ENEA Operator sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań



INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

(tekst ujednolicony)

Data wejścia w życie: 1 stycznia 2014 r.

Treść uwzględnia Karty aktualizacji nr 1/2014 (obowiązuje od 1 stycznia 2015 r.), nr 2/2015 (obowiązuje od 1 lipca 2015 r.), nr 3/2015 (obowiązuje od 1 lutego 2016 r.), nr 4/2015 (obowiązuje od 1 stycznia 2016 r.), nr 5/2016 (obowiązuje od 1 stycznia 2017 r.), nr 6/2017 (obowiązuje od 1 maja 2017 r.), nr 7/2017 (obowiązuje od 1 stycznia 2018 r.), nr 9/2018 (obowiązuje od 15 marca 2018 r.), nr 10/2018 (obowiązuje od 22 kwietnia 2019 r. z wyłączeniem zmian w zakresie Załącznika nr 1 do IRiESD, które obowiązują od 15 października 2019 r.), nr 11/2018 (obowiązuje od 9 września 2019 r. z wyłączeniem zmian w zakresie pkt. B.13., pkt. D.2.12. oraz pkt. D.2.13. IRiESD, które obowiązują od 27 sierpnia 2020 r.), nr 12/2018 (obowiązuje od 1 stycznia 2019 r.), nr 13/2018 (obowiązuje od 14 stycznia 2019 r.), nr 15/2019 (obowiązuje od 1 maja 2019 r.), nr 16/2019 (obowiązuje od 1 stycznia 2020 r.), nr 17/2020 (obowiązuje od 17 listopada 2020 r.), nr 18/2020 (obowiązuje od 1 stycznia 2021 r.), nr 19/2020 (obowiązuje od 1 stycznia 2021 r.), nr 20/2021 (obowiązuje od 7 maja 2021 r.), nr 21/2021 (obowiązuje od 17 lutego 2022 r.), nr 22/2021 (obowiązuje od 1 stycznia 2022 r.), nr 23/2022 (obowiązuje od 20 lutego 2023 r. z wyłączeniem nowego Załącznika nr 5 do IRiESD, który obowiązuje od 12 września 2023 r.), nr 24/2022 (obowiązuje od 1 stycznia 2023 r.), nr 25/2023 (obowiązuje od 24 maja 2023 r.), nr 26/2023 (obowiązuje od 2 sierpnia 2023 r.), nr 27/2023 (obowiązuje od 15 września 2023 r. z wyłączeniem zmian zawartych w pkt. 3 Karty aktualizacji nr 27/2023, które wchodzą w życie od uruchomienia produkcyjnego Centralnego systemu informacji rynku energii), nr 28/2023 (obowiązuje od 5 października 2023 r.), nr 29/2023 (obowiązuje od 9 października 2023 r.), nr 30/2023 (obowiązuje od 1 stycznia 2024 r.), nr 31/2024 (obowiązuje od 6 maja 2024 r.) oraz nr 32/2024 (obowiązuje od 14 czerwca 2024 r.).

Tekst ujednolicony IRiESD uwzględnia, w trybie rejestracji zmian, projekt Karty aktualizacji nr 38/2024.

Tekst ujednolicony IRiESD w treści obowiązującej od 1 lipca 2025 r. (od dnia uruchomienia produkcyjnego Centralnego systemu informacji rynku energii), stąd nie uwzględnia Załącznika nr 4 do IRiESD, który zawiera jedynie aktualnie stosowane standardowe profile zużycia na rok 2024.

Niniejsza instrukcja została opracowana przez ENEA Operator Sp. z o.o., która decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr DPE-47-47(7)/13854/2007/PKo z dnia 30 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, została wyznaczona operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego na obszarze określonym w koncesji na dystrybucję energii elektrycznej – z wyłączeniem zlokalizowanych na tym obszarze sieci dystrybucyjnych, za których ruch sieciowy jest odpowiedzialny inny operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego lub operator systemu połączonego wyznaczony w trybie art. 9h ustawy Prawo energetyczne.

WERSJA 2.3.

SPIS TREŚCI

I. Korzystanie z systemu elektroenergetycznego 5
I.1. Postanowienia ogólne 5
I.2. Charakterystyka korzystania z sieci dystrybucyjnej 15
I.3. Charakterystyka, zakres oraz warunki formalno-prawne usług dystrybucji świadczonych przez ENEA Operator 15
I.4. Ogólne standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu dystrybucyjnego 17
I.5. Rejestr magazynów energii elektrycznej 19

II. Przyłączanie oraz planowanie rozwoju sieci dystrybucyjnej ENEA Operator 21
II.1. Zasady przyłączania 21
II.2. Zasady wzajemnego połączenia sieci dystrybucyjnych różnych operatorów systemów dystrybucyjnych, których sieci dystrybucyjne posiadają bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową 34
II.3. Zasady odłączania oraz wstrzymywania i wznowienia dostarczania energii elektrycznej 36
II.3.1. Zasady odłączania 36
II.3.2. Zasady wstrzymywania oraz wznowienia dostarczania energii elektrycznej 37
II.4. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych, sieci, urządzeń odbiorców, połączeń międzysystemowych, linii bezpośrednich oraz układów i systemów pomiarowo-rozliczeniowych 41
II.4.1. Wymagania ogólne 41
II.4.2. Wymagania techniczne dla urządzeń, instalacji i sieci odbiorców 42
II.4.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych 43
II.4.4. Wymagania techniczne dla połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich 43
II.4.5. Wymagania techniczne dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i urządzeń współpracujących 44
II.4.6. Wymagania techniczne dla systemu nadzoru i telemechaniki 56
II.4.7. Wymagania techniczne dla układów pomiarowo-rozliczeniowych 59
II.4.8. Wymagania związane z systemami teletransmisyjnymi 67
II.4.9. Wymagania dla urządzeń stosowanych do kontroli synchronizmu..... 67
II.5. Dane przekazywane do ENEA Operator przez podmioty przyłączone i przyłączane do sieci dystrybucyjnej 67
II.5.1. Zakres danych 67
II.5.2. Dane opisujące stan istniejący 68
II.5.3. Dane prognozowane dla perspektywy czasowej określonej przez ENEA Operator 71
II.5.4. Dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej 72
II.5.5. Wymagania dotyczące zdalnego pozyskiwania danych pomiarowych 72
II.6. Zasady planowania rozwoju i współpracy w celu skoordynowania rozwoju sieci dystrybucyjnej 110 kV z siecią przesyłową 73
II.6.1. Postanowienia ogólne 73
II.6.2. Zakres pozyskiwania oraz aktualizacji danych i informacji 73

III. Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci 75
III.1. Przepisy ogólne 75
III.2. Przyjmowanie urządzeń, instalacji i sieci do eksploatacji 76
III.3. Przekazanie urządzeń do remontu lub wycofywanie z eksploatacji 79
III.4. Uzgadnianie prac eksploatacyjnych z operatorem systemu przesyłowego i operatorami systemów dystrybucyjnych 79
III.5. Dokumentacja techniczna i prawna 79
III.6. Rezerwa urządzeń i części zapasowych 81
III.7. Wymiana informacji eksploatacyjnych 81
III.8. Ochrona środowiska naturalnego 82
III.9. Ochrona przeciwpożarowa 82
III.10. Planowanie prac eksploatacyjnych 82
III.11. Warunki bezpiecznego wykonywania prac 83

IV. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego 84
IV.1. Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej 84
IV.2. Bezpieczeństwo pracy sieci dystrybucyjnej 85
IV.3. Wprowadzanie przerw oraz ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej 85
IV.3.1. Postanowienia ogólne 85
IV.3.2. Tryb normalny 86
IV.3.3. Tryb normalny na polecenie OSP 92
IV.3.4. Tryb awaryjny 93
IV.3.5. Tryb automatyczny 96
IV.4. Wymagania dla użytkowników systemu w zakresie bezpieczeństwa pracy sieci..... 99
IV.5. Redysponowanie nierynkowe..... 100

V. Współpraca ENEA Operator z innymi operatorami i przekazywanie informacji pomiędzy operatorami oraz ENEA Operator a użytkownikami systemu 102

VI. Prowadzenie ruchu sieci dystrybucyjnej ENEA Operator 104
VI.1. Obowiązki ENEA Operator 104
VI.2. Struktura i podział kompetencji służb dyspozytorskich operatora systemu dystrybucyjnego 105
VI.3. Planowanie produkcji energii elektrycznej 107
VI.4. Prognozowanie zapotrzebowania na moc i energię elektryczną 108
VI.5. Układy normalne pracy sieci dystrybucyjnej 109
VI.6. Plany wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej 110
VI.7. Programy łączeniowe 111

VII. Standardy techniczne i bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator 113

VIII. Parametry jakościowe energii elektrycznej, wskaźniki jakości i niezawodności dostaw energii elektrycznej oraz standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu 114
VIII.1. Parametry jakościowe energii elektrycznej 114
VIII.2. Wskaźniki jakości i niezawodności dostaw energii elektrycznej 116
VIII.3. Dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej 118
VIII.4. Standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu 121

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – Bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi 124

A. Postanowienia wstępne 125
A.1. Uwarunkowania formalno-prawne 125
A.2. Zakres przedmiotowy i podmiotowy 126
A.3. Ogólne zasady funkcjonowania rynku bilansującego i detalicznego 127
A.4. Warunki realizacji umów sprzedaży oraz umów kompleksowych i uczestnictwa w procesie bilansowania 130
A.5. Zasady konfiguracji podmiotowej i obiektowej rynku detalicznego oraz nadawania kodów identyfikacyjnych..... 135~~6~~
A.6. Zasady współpracy OSDn z ENEA Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych ..... 140~~1~~
A.7. Zasady sprzedaży rezerwowej dla URD, którzy mają zawarte umowy kompleksowe ... 143~~4~~
A.8. Zasady sprzedaży rezerwowej dla URD, którzy mają zawarte umowy dystrybucji 147
A.9. Zasady wymiany informacji 150
A.10. Zasady współpracy dotyczące usługi IRP 151
A.11. Zasady współpracy dotyczące usług bilansujących ..... 162~~3~~

B. Zasady zawierania umów dystrybucyjnych z URD ..... 166~~7~~

C. Zasady wyznaczania, przekazywania i udostępniania danych pomiarowych ..... 169 ~~70~~

C.1. Wyznaczanie oraz przekazywanie danych pomiarowych i pomiarowo-rozliczeniowych..... 169 ~~70~~

C.2. Zasady wyznaczania, przekazywania i udostępniania danych dla MDD POB_{ZSU} ..... 173 ~~4~~

C.3. Zasady stosowania układów pomiarowo-rozliczenioweych wykorzystywanych do przedpłatowej formy rozliczeń ..... 176 ~~7~~

D. Procedura zmiany sprzedawcy oraz zgłaszania i przyjmowania przez enea operator do realizacji umów sprzedaży i umów kompleksowych..... 177 ~~8~~

D.1. Wymagania ogólne ..... 177 ~~8~~

D.2. Procedura zmiany sprzedawcy przez odbiorcę ..... 177 ~~8~~

E. Zasady bilansowania handlowego w obszarze rynku detalicznego 180

F. Zasady udzielania informacji i obsługi URD..... 182

G. Zasady opracowania, aktualizacji i udostępniania standardowych profili zużycia 183

H. Postępowanie reklamacyjne i obowiązki informacyjne 185

I. Zarządzanie ograniczeniami systemowymi 191

Słownik skrótów i definicji 193

i. Oznaczenia skrótów 194

ii. Pojęcia i definicje ..... 200 ~~199~~

Załączniki do IRiESD:

Załącznik nr 1	Szczegółowe wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych oraz magazynów energii elektrycznej przyłączanych i przyłączonych do sieci dystrybucyjnej
Załącznik nr 2	*(usunięty)*
Załącznik nr 3	*(usunięty)*
Załącznik nr 4	Wykaz standardowych profili zużycia energii elektrycznej
Załącznik nr 5	Istotne postanowienia umów o świadczenie usług dystrybucji zawieranych ze sprzedawcami

I. KORZYSTANIE Z SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO

I.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

I.1.1. ENEA Operator sp. z o.o. (zwana dalej „ENEA Operator") jako operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, wprowadza niniejszą Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (zwaną dalej „IRiESD") na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r., poz. 1385 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „ustawą Prawo energetyczne".

I.1.2. ENEA Operator pełni funkcję operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego – z wyłączeniem zlokalizowanych na tym obszarze sieci dystrybucyjnych, za których ruch sieciowy jest odpowiedzialny inny operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego lub operator systemu połączonego wyznaczony w trybie art. 9h ustawy Prawo energetyczne – na obszarze następujących gmin i miejscowości:

a) województwo dolnośląskie:

Góra	Osiecznica (miejscowość Świętoszów oraz obręb geodezyjny Świętoszów działka nr 6/152)	Wąsosz
Jemielno		Żmigród (miejscowości: Czarny Las i Przywsie)
Niechlów		

b) województwo lubuskie:

Babimost	Krosno Odrzańskie	Sława
Bledzew	Krzeszyce	Słońsk
Bobrowice	Lipinki Łużyckie	Słubice
Bogdaniec	Lubiszyn	Stare Kurowo
Bojadła	Lubniewice	Strzelce Krajeńskie
Brody	Lubrza	Sulechów
Brzeźnica	Lubsko	Sulęcin
Bytnica	Łagów	Szczaniec
Bytom Odrzański	Łęknica	Szlichtyngowa
Cybinka	Małomice	Szprotawa
Czerwińsk	Maszewo	Świdnica
Dąbie	Międzyrzecz	Świebodzin
Deszczno	Niegosławice	Torzym
Dobiegniew	Nowa Sól	Trzciel
Drezdenko	Nowe Miasteczko	Trzebiechów
Gorzów Wielkopolski	Nowogród Bobrzański	Trzebiel
Gozdnica	Ośno Lubuskie	Tuplice
Górzyca	Otyń	Witnica
Gubin	Przewóz	Wschowa
Iłowa	Przytoczna	Wymiarki
Jasień	Pszczew	Zabór
Kargowa	Rzepin	Zbąszynek
Kłodawa	Santok	Zielona Góra
Kolsko	Siedlisko	Zwierzyn
Kostrzyn n. Odrą	Skąpe	Żagań

Kożuchów	Skwierzyna	Żary

c) województwo kujawsko-pomorskie:

Aleksandrów Kujawski (miejscowości: Wilkostowo i Grabie)	Janowiec Wielkopolski	Rogowo
	Jeziora Wielkie	Rojewo
	Jeżewo	Sadki
Barcin	Kamień Krajeński	Sępólno Krajeńskie
Białe Błota	Kcynia	Sicienko
Bukowiec	Kęsowo	Solec Kujawski
Bydgoszcz	Koneck (miejscowość: Straszewo)	Sośno
Cekcyn		Strzelno
Chełmno	Koronowo	Szubin
Dąbrowa	Kruszwica	Śliwice
Dąbrowa Biskupia	Lniano	Świecie
Dąbrowa Chełmińska	Lubiewo	Świekatowo
Dobrcz	Łabiszyn	Tuchola
Dobre (miejscowość: Bronisław)	Mogilno	Unisław (miejscowości: Raciniewo, Kokocko i Błoto)
	Mrocza	
Dragacz	Nakło n. Notecią	
Drzycim	Nowa Wieś Wielka	Warlubie
Gąsawa	Nowe	Wielka Nieszawka (miejscowość: Cierpice)
Gniewkowo	Osie	
Gostycyn	Osielsko	Więcbork
Inowrocław	Pakość	Złotniki Kujawskie
Janikowo	Pruszcz	Żnin

d) województwo pomorskie:

Brusy	Debrzno (miejscowości: Buka i Drozdowo)	Konarzyny (miejscowość: Babilon)
Chojnice		
Czarna Woda	Dziemiany (miejscowości: Trzebuń i Raduń)	Lipnica (miejscowość: Budy)
Czarne (miejscowości: Prądy, Domyśl i Lubnia)		Osieczna (miejscowości: Duże Krówno, Osówek Pólko i Szary Kierz)
Czersk	Gniew (miejscowość: Pieniążkowo)	
Człuchów (miejscowości: Nieżywięć i Czarnoszki)	Karsin (miejscowości: Popia Góra i Zamość)	Studzienice (miejscowości: Sominki i Bukówki)

e) województwo wielkopolskie:

Białośliwie	Krzyż Wielkopolski	Rawicz
Bojanowo	Książ Wielkopolski	Rogoźno
Borek Wielkopolski	Kuślin	Rokietnica
Brodnica	Kwilcz	Ryczywół
Budzyń	Leszno	Rydzyna
Buk	Lipka	Siedlec
Chodzież	Lipno	Sieraków
Chrzypsko Wielkie	Lubasz	Skoki
Czarnków	Luboń	Skulsk (miejscowości: Łuszczewo, Krzywe Kolano, Mniszki i Pilich)
Czempiń	Lwówek	
Czerniejewo	Łobżenica	

Czerwonak
Damasławek
Dolsk
Dominowo
Dopiewo
Drawsko
Duszniki
Gniezno
Gołańcz
Gostyń
Granowo
Grodzisk Wielkopolski
Jaraczewo
(miejscowości: Panienka i Gola)
Jastrowie
Jutrosin
Kaczory
Kamieniec
Kaźmierz
Kiszkowo
Kleszczewo
Kłecko
Kobylin
Kołaczkowo
Komorniki
Kostrzyn
Kościan
Kórnik
Krajenka
Krobia
Krzemieniewo
Krzykosy
Krzywiń
Łubowo
Margonin
Miasteczko Krajeńskie
Miedzichowo
Miejska Górka
Mieleszyn
Mieścisko
Międzychód
Miłosław
Mosina
Murowana Goślina
Nekla
Niechanowo
Nowe Miasto n. Wartą
Nowy Tomyśl
Oborniki
Obrzycko
Okonek
Opalenica
Osieczna
Ostroróg
Pakosław
Pępowo
Piaski
Piła
Pniewy
Pobiedziska
Pogorzela
Połajewo
Poniec
Poznań
Przemęt
Puszczykowo
Rakoniewice
Strzałkowo (miejscowość: Chwałkowice)
Stęszew
Suchy Las
Swarzędz
Szamocin
Szamotuły
Szydłowo
Śmigiel
Śrem
Środa Wielkopolska
Święciechowa
Tarnowo Podgórne
Tarnówka
Trzcianka
Trzemeszno
Ujście
Wapno
Wągrowiec
Wieleń
Wielichowo
Wijewo
Witkowo (miejscowość: Ostrowite Prymasowskie)
Włoszakowice
Wolsztyn
Wronki
Września
Wyrzysk
Wysoka
Zakrzewo
Zaniemyśl
Zbąszyń
Złotów

f) województwo zachodniopomorskie

Banie
Barlinek
Bielice
Bierzwnik
Boleszkowice
Borne Sulinowo
Brojce
Cedynia
Chociwel
Chojna
Choszczno
Człopa
Dębno
Kamień Pomorski
Karnice
Kobylanka
Kołbaskowo
Kołobrzeg
(miejscowość: Karcino)
Kozielice
Krzęcin
Lipiany
Łobez
Marianowo
Maszewo
Mieszkowice
Radowo Małe
Recz
Resko
Rewal
Rymań
Stara Dąbrowa
Stare Czarnowo
Stargard
Stepnica
Suchań
Szczecinek
(miejscowość: Wilcze Laski)

Dobra	Międzyzdroje	Szczecin
Dobra (Szczecińska)	Mirosławiec	Świerzno
Dobrzany	Moryń	Świnoujście
Dolice	Myślibórz	Trzcińsko – Zdrój
Drawno	Nowe Warpno	Trzebiatów
Drawsko Pomorskie	Nowogard	Tuczno
Dziwnów	Nowogródek Pomorski	Wałcz
Golczewo	Osina	Warnice
Goleniów	Pełczyce	Węgorzyno
Gryfice	Płoty	Widuchowa
Gryfino	Police	Wolin
Ińsko	Przelewice	
Kalisz Pomorski (obręb geodezyjny: Borowo)	Przybiernów	
	Pyrzyce	

I.1.3. ENEA Operator jako operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającego bezpośrednie połączenie z sieciami przesyłowymi (operator sytemu dystrybucyjnego typu OSDp) prowadzi ruch, eksploatację i planowanie rozwoju sieci, a także bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi w sieci, na której został wyznaczony operatorem systemu dystrybucyjnego (zwaną dalej „siecią dystrybucyjną ENEA Operator”), zgodnie z IRiESD.

I.1.4. IRiESD spełnia w szczególności wymagania:

1) ustawy Prawo energetyczne oraz wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych;
2) ustawy z dnia 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021 r., poz. 1093 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „Ustawą OIRE”;
3) ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2022 r., poz. 1378 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „Ustawą OZE”;
4) ustawy z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy (Dz. U. z 2021 r., poz. 1854 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „ustawą o rynku mocy”;
5) ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, (Dz. U. z 2023 r., poz. 875), zwanej dalej „ustawą o elektromobilności”;
6) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późniejszymi zmianami);
7) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. z 2022 r., poz. 1510 z późniejszymi zmianami);
8) zawarte w:
   a) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r. z późniejszymi zmianami) – EB GL,
   b) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016 r. z późniejszymi zmianami) – NC RfG,

c) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/1388 z dnia 17 sierpnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący przyłączenia odbioru (Dz. Urz. UE L 223/10 z 18.8.2016 r.) – NC DC,

d) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/1447 z dnia 26 sierpnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci określający wymogi dotyczące przyłączenia do sieci systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego (Dz. Urz. UE L 241/1 z 8.9.2016 r.) – NC HVDC,

e) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/1485 z dnia 2 sierpnia 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące pracy systemu przesyłowego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 220/1 z 25.8.2017 r. z późniejszymi zmianami) – SO GL,

f) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2196 z dnia 24 listopada 2017 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący stanu zagrożenia i stanu odbudowy systemów elektroenergetycznych (Dz. Urz. UE L 312/54 z 28.11.2017 r. z późniejszymi zmianami) – NC ER,

zwanymi dalej łącznie „Kodeksami sieci”;

9) koncesji ENEA Operator na dystrybucję energii elektrycznej udzielonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki („URE”) decyzją nr DEE/50/13854/W/2/2007/PKo z dnia 28 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, na okres do dnia 1 lipca 2030 r.;

10) decyzji Prezesa URE nr DPE-47-47(7)/13854/2007/PKo z dnia 30 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, o wyznaczeniu ENEA Operator operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego;

11) IRiESP;

12) IRiESP-OIRE;

13) taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej ENEA Operator, zwanej dalej „Taryfą”.

I.1.5. Uwzględniając warunki określone w IRiESD, ENEA Operator w celu realizacji ustawowych zadań przyjmuje do stosowania instrukcje eksploatacji obiektów i urządzeń, instrukcje ruchowe oraz instrukcje organizacji bezpiecznej pracy, a także dokumenty przyjęte na podstawie Kodeksów sieci.

I.1.6. IRiESD określa szczegółowe warunki korzystania z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez jej użytkowników oraz warunki i sposób prowadzenia ruchu, eksploatacji, planowania rozwoju tych sieci, a także bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, w szczególności dotyczące:

1) przyłączania urządzeń wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci dystrybucyjnych, urządzeń odbiorców końcowych, połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich;

2) wymagań technicznych dla urządzeń, instalacji i sieci wraz z niezbędną infrastrukturą pomocniczą;

3) wymagań technicznych dla instalacji zarządzania popytem;

4) wymagań technicznych dla magazynów energii elektrycznej;

5) kryteriów bezpieczeństwa funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, w tym uzgadniania planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii;

6) współpracy między operatorami systemów elektroenergetycznych, w tym w zakresie koordynowanej sieci 110 kV i niezbędnego układu połączeń sieci oraz zakresu, sposobu i harmonogramu przekazywania informacji;

7) przekazywania informacji pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi oraz pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi a odbiorcami;

8) procedur, sposobu postępowania i zakresu wymiany informacji niezbędnych w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej i opracowania planów wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej;

9) parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi użytkowników systemu;

10) wymagań w zakresie bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej i warunków, jakie muszą zostać spełnione dla jego utrzymania;

11) wskaźników charakteryzujących jakość i niezawodność dostaw energii elektrycznej oraz bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej;

12) zasad bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi;

13) procedury zmiany sprzedawcy oraz zgłaszania i przyjmowania przez ENEA Operator do realizacji umów sprzedaży i umów kompleksowych.

I.1.7. W zakresie procedur i zasad wykonywania czynności związanych z ruchem sieciowym i eksploatacją sieci, postanowienia IRiESD dotyczą stacji i rozdzielni elektroenergetycznych, linii napowietrznych i kablowych, za których ruch sieciowy jest odpowiedzialny ENEA Operator, niezależnie od praw własności tych urządzeń.

I.1.8. Postanowienia IRiESD obowiązują następujące podmioty:

1) operatora systemu dystrybucyjnego – ENEA Operator,

2) wytwórców oraz posiadaczy magazynu energii elektrycznej przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

3) odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

4) podmioty odpowiedzialne za bilansowanie i dostawców usług bilansujących,

5) Sprzedawców,

6) podmioty ubiegające się o przyłączenie (przyłączane) do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

7) operatorów handlowych i handlowo-technicznych działających w imieniu podmiotów wymienionych w powyższych podpunktach od 1) do 6).

Dodatkowo poniższe podmioty obowiązują również postanowienia IRiESP:

1) operatorzy systemów dystrybucyjnych,

2) podmioty korzystające z usług świadczonych przez OSP,

3) podmioty, do których sieci o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym przyłączone są urządzenia, instalacje lub sieci użytkowników systemu i odbiorców,
4) podmioty określające warunki przyłączenia i dokonujące przyłączenia do sieci o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym,
5) wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze, za których dysponowanie mocą, zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo energetyczne, odpowiada OSP.

I.1.9. Zgodnie z ustawą Prawo energetyczne oraz aktów wykonawczych do niej, OSD jest odpowiedzialny za:

1) prowadzenie ruchu sieciowego w sieci dystrybucyjnej w sposób efektywny, z zachowaniem wymaganej niezawodności dostarczania energii elektrycznej i jakości jej dostarczania oraz we współpracy z operatorem systemu przesyłowego, w obszarze koordynowanej sieci 110 kV;
2) eksploatację, konserwację i remonty sieci dystrybucyjnej w sposób gwarantujący niezawodność funkcjonowania systemu dystrybucyjnego;
3) zapewnienie rozbudowy sieci dystrybucyjnej, a tam gdzie ma to zastosowanie, rozbudowy połączeń międzysystemowych w obszarze swego działania;
4) współpracę z innymi operatorami systemów elektroenergetycznych lub przedsiębiorstwami energetycznymi w celu zapewnienia spójności działania systemów elektroenergetycznych i skoordynowania ich rozwoju, a także niezawodnego oraz efektywnego funkcjonowania tych systemów;
5) dysponowanie mocą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, z wyłączeniem jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV;
6) bilansowanie systemu, z wyjątkiem równoważenia bieżącego zapotrzebowania na energię elektryczną z dostawami tej energii, oraz zarządzanie ograniczeniami systemowymi;
7) zarządzanie przepływami energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej oraz współpracę z OSP w zakresie zarządzania przepływami energii elektrycznej w koordynowanej sieci 110 kV;
8) zakup energii elektrycznej w celu pokrywania strat powstałych w sieci dystrybucyjnej podczas dystrybucji energii elektrycznej tą siecią oraz stosowanie przejrzystych i niedyskryminacyjnych procedur rynkowych przy zakupie tej energii;
9) dostarczanie użytkownikom sieci i operatorom innych systemów elektroenergetycznych, z którymi system jest połączony, informacji o warunkach świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej oraz zarządzaniu siecią, niezbędnych do uzyskania dostępu do sieci dystrybucyjnej i korzystania z tej sieci;
10) umożliwienie realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przez odbiorców przyłączonych do sieci poprzez:
    a) budowę i eksploatację infrastruktury technicznej i informatycznej służącej pozyskiwaniu danych pomiarowych, w szczególności systemów zdalnego

odczytu, zapewniającej efektywną współpracę z operatorami systemów elektroenergetycznych, przedsiębiorstwami energetycznymi oraz OIRE,

b) pozyskiwanie, przetwarzanie i przekazywanie informacji rynku energii do CSIRE,

c) opracowywanie i aktualizację oraz przekazywanie drogą elektroniczną OIRE profili zużycia, a także uwzględnianie zasad ich stosowania w IRiESD,

d) wdrażanie warunków i trybu zmiany sprzedawcy energii elektrycznej oraz ich uwzględnianie w IRiESD,

e) zamieszczanie na swoich stronach internetowych oraz udostępnianie do publicznego wglądu w swoich siedzibach:

(i) aktualnej listy Sprzedawców, z którymi ENEA Operator zawarła umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,

(ii) informacji o Sprzedawcy z urzędu działającym na obszarze działania ENEA Operator,

(iii) wzorców umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorców umów zawieranych z odbiorcami końcowymi oraz ze Sprzedawcami;

11) współpracę z OSP przy opracowywaniu planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii;

12) planowanie rozwoju sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem przedsięwzięć związanych z efektywnością energetyczną, zarządzaniem popytem na energię elektryczną lub rozwojem mocy wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej;

13) stosowanie się do warunków współpracy z OSP w zakresie funkcjonowania koordynowanej sieci 110 kV;

14) opracowywanie normalnego układu pracy sieci dystrybucyjnej w porozumieniu z sąsiednimi OSD oraz współpracę z OSP przy opracowywaniu normalnego układu pracy sieci dla koordynowanej sieci 110 kV;

15) utrzymanie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej oraz współpracę z OSP lub systemu połączonego elektroenergetycznego w utrzymaniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracy koordynowanej sieci 110 kV.

I.1.10. Koordynowanie prowadzenia ruchu sieciowego w koordynowanej sieci 110 kV oraz dysponowanie mocą przyłączonych do niej jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej jest realizowane przez operatora systemu przesyłowego.

I.1.11. Wykaz jednostek wytwórczych oraz elementów koordynowanej sieci 110 kV, o których mowa w pkt. I.1.10., jest zamieszczony w umowie przesyłowej zawartej pomiędzy ENEA Operator i OSP.

I.1.12. Zgodnie z ustawą o rynku mocy oraz RRM, ENEA Operator, w odniesieniu do PPE przyłączonych do swojej sieci dystrybucyjnej, jest odpowiedzialna w szczególności za:

1) bezpośredni udział w procesie certyfikacji ogólnej;

2) przekazywanie OSP, za pośrednictwem CSIRE, danych pomiarowych na potrzeby przeprowadzania testów;

3) przekazywanie OSP, za pośrednictwem CSIRE, danych pomiarowych na potrzeby weryfikacji wykonywania obowiązku mocowego oraz procesu rozliczeń;

4) przekazywanie OSP, za pośrednictwem CSIRE, danych pomiarowych na potrzeby weryfikacji oświadczenia potwierdzającego dostarczanie mocy do systemu przez jednostkę rynku mocy w procesie monitorowania realizacji umów mocowych;

5) współpracę z OSP w ramach zastąpienia jednostek redukcji zapotrzebowania planowanych;

6) przekazywanie informacji o ograniczeniach sieciowych w sieci ENEA Operator i wydanych w związku z nimi poleceniach ograniczających możliwość dostarczania mocy do KSE.

I.1.13. IRiESD przestaje obowiązywać podmioty z datą łącznego spełnienia następujących dwóch warunków:

1) odłączenie podmiotu od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

2) rozwiązanie z ENEA Operator umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

I.1.14. ENEA Operator udostępnia do wglądu IRiESD w swojej siedzibie oraz zamieszcza ją na swoich stronach internetowych.

I.1.15. IRiESD jak również wszelkie zmiany IRiESD podlegają zatwierdzeniu, przez Prezesa URE, w drodze decyzji.

I.1.16. *usunięty*

I.1.17. W zależności od potrzeb, ENEA Operator przeprowadza aktualizację IRiESD. W szczególności aktualizacja jest dokonywana przy zmianie wymagań wynikających z przepisów prawnych.

I.1.18. Zmiana IRiESD przeprowadzana jest poprzez wydanie nowej IRiESD albo poprzez wydanie Karty aktualizacji obowiązującej IRiESD.

I.1.19. Każda zmiana IRiESD jest poprzedzona procesem konsultacji z użytkownikami systemu.

I.1.20. W przypadku zmiany IRiESD w trybie wydania Karty aktualizacji zawiera ona specyfikację zmian IRiESD.

Karty aktualizacji stanowią integralną część IRiESD.

I.1.21. ENEA Operator opracowuje projekt nowej IRiESD albo projekt Karty aktualizacji i publikuje go na swojej stronie internetowej. Wraz z projektem nowej IRiESD albo projektem Karty aktualizacji, ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej komunikat informujący o rozpoczęciu procesu konsultacji zmian IRiESD, miejscu i sposobie nadsyłania uwag oraz terminie przewidzianym na konsultacje. Dodatkowo, ENEA Operator publikuje dokument wyjaśniający zawierający informację o przedmiocie i przyczynie wprowadzanych zmian, a także o planowanym terminie ich wejścia w życie.

I.1.22. Okres przewidziany na konsultacje nie może być krótszy niż miesiąc od dnia opublikowania projektu nowej IRiESD albo projektu Karty aktualizacji.

I.1.23. Po zakończeniu okresu przewidzianego na konsultacje zmian IRiESD, ENEA Operator:

a) dokonuje analizy otrzymanych uwag i propozycji,

b) opracowuje Raport z procesu konsultacji, zawierający zestawienie otrzymanych uwag lub propozycji, informacje o sposobie ich uwzględnienia oraz w uzasadnionych przypadkach, zestawienie własnych uzupełnień lub korekt, których potrzeba wprowadzenia wynika ze zgłoszonych uwag i propozycji użytkowników systemu lub jeżeli mają one charakter redakcyjny bądź pisarski, lub polegają na usunięciu oczywistej omyłki,

c) opracowuje nową wersję IRiESD albo Karty aktualizacji, uwzględniającą w uzasadnionym zakresie zgłoszone uwagi i propozycje oraz ewentualne korekty ENEA Operator, zgodnie z informacjami przedstawionymi w Raporcie z procesu konsultacji,

d) przedkłada Prezesowi URE do zatwierdzenia nową wersję IRiESD albo Kartę aktualizacji oraz przekazuje dokument wyjaśniający i Raport z procesu konsultacji,

e) publikuje na swojej stronie internetowej komunikat o przedłożeniu Prezesowi URE nowej wersji IRiESD albo Karty aktualizacji, dokument wyjaśniający i Raport z procesu konsultacji.

I.1.24. IRiESD lub Kartę aktualizacji przedłożoną do zatwierdzenia przez Prezesa URE oraz Raport z procesu konsultacji, zawierający zestawienie otrzymanych uwag oraz informacje o sposobie ich uwzględnienia, ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej.

I.1.25. Zatwierdzoną przez Prezesa URE IRiESD albo Kartę aktualizacji wraz z tekstem ujednoliconym IRiESD, a także informację o dacie wejścia w życie wprowadzanych zmian IRiESD, ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie.

I.1.26. Użytkownicy systemu, w tym odbiorcy, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączone do sieci ENEA Operator lub korzystający z usług świadczonych przez ENEA Operator, są obowiązani stosować się do warunków i wymagań oraz procedur postępowania i wymiany informacji określonych w IRiESD zatwierdzonej przez Prezesa URE. IRiESD stanowi część umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej.

I.1.27. Odpowiedzialność ENEA Operator oraz Sprzedawców za niewykonanie bądź niewłaściwe wykonanie obowiązków wynikających z IRiESD jest określona w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.

I.1.28. Zakres przedmiotowy IRiESD pokrywa się częściowo z zakresem przedmiotowym TCM, stąd:

1) w przypadku, gdy wystąpi rozbieżność pomiędzy postanowieniami IRiESD, a postanowieniami TCM, ENEA Operator niezwłocznie podejmie działania

mające na celu wyeliminowanie tych rozbieżności, a do tego czasu postanowienia TCM mają pierwszeństwo nad rozbieżnymi z nimi postanowieniami IRiESD,

2) w przypadku wydania przez Prezesa URE decyzji w sprawie przyznania, podmiotowi zobowiązanemu do stosowania IRiESD, odstępstwa od stosowania przepisów Kodeksów sieci, nie stosuje się wobec tego podmiotu wymagań IRiESD sprzecznych z tą decyzją.

I.1.29. Postanowienia IRiESD w zakresie w jakim dotyczą Prosumenta wirtualnego wchodzą w życie z dniem 2 lipca 2024 r.

I.2. CHARAKTERYSTYKA KORZYSTANIA Z SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

I.2.1. Korzystanie z sieci dystrybucyjnej umożliwia realizację dostaw energii elektrycznej w sposób ciągły i niezawodny, przy zachowaniu parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi użytkowników systemu określonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej.

I.2.2. ENEA Operator na zasadzie równoprawnego traktowania oraz na zasadach i w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów i IRiESD, świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej, zapewniając wszystkim użytkownikom systemu zaspokojenie uzasadnionych potrzeb w zakresie dostarczania energii elektrycznej.

I.2.3. Świadczenie usługi dystrybucji odbywa się na podstawie umowy dystrybucyjnej albo na podstawie umowy kompleksowej oraz na zasadach i warunkach określonych w ustawie Prawo energetyczne, aktach wykonawczych do tej ustawy, IRiESD oraz Taryfie.

I.3. CHARAKTERYSTYKA, ZAKRES ORAZ WARUNKI FORMALNO-PRAWNE USŁUG DYSTRYBUCJI ŚWIADCZONYCH PRZEZ ENEA OPERATOR

I.3.1. ENEA Operator świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej („usługi dystrybucji”) na warunkach określonych w:

1) koncesji, o której mowa w pkt. I.1.4. ppkt 9),
2) Taryfie,
3) umowie dystrybucyjnej albo umowie kompleksowej,
4) IRiESD,
5) TCM,
6) procedurach określonych w wykonaniu obowiązków wynikających z przepisów wydanych na podstawie art. 59 i art. 61 rozporządzenia 2019/943.

Usługa dystrybucji obejmująca korzystanie z krajowego systemu elektroenergetycznego polega na utrzymywaniu:

1) niezawodności dostarczania i odbioru energii elektrycznej w krajowym systemie elektroenergetycznym,
2) parametrów jakościowych energii elektrycznej.

I.3.2. ENEA Operator świadcząc usługę dystrybucji energii elektrycznej:

1) dostarcza energię elektryczną zgodnie z obowiązującymi parametrami

jakościowymi i na warunkach określonych w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej albo na podstawie umowy kompleksowej;

2) instaluje, na własny koszt, układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu przygotowanym przez odbiorcę oraz system pomiarowo-rozliczeniowy, w przypadku podmiotów zaliczonych do grup przyłączeniowych IV-VI, zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, z wyłączeniem wytwórców innych niż wytwarzający energię w mikroinstalacji;

3) powiadamia odbiorców o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w wymaganej przepisami prawa formie;

4) niezwłocznie przystępuje do likwidacji awarii i usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej;

5) pozyskuje, przetwarza i przekazuje informacje rynku energii do CSIRE;

6) umożliwia wgląd do wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz dokumentów stanowiących podstawę do rozliczeń za dostarczoną energię elektryczną, a także do wyników kontroli prawidłowości wskazań tych układów;

7) opracowuje i aktualizuje oraz przekazuje drogą elektroniczną OIRE standardowe profile zużycia, a także uwzględnia zasady ich stosowania w IRiESD;

8) wdraża procedury zmiany sprzedawcy oraz je uwzględnia w IRiESD;

9) udostępnia lub przekazuje dane pomiarowe odbiorcy, wytwórcy, posiadaczowi magazynu energii elektrycznej, Sprzedawcy, POB, a także innym podmiotom upoważnionym przez odbiorcę, wytwórcę energii elektrycznej lub posiadacza magazynu energii elektrycznej – za pośrednictwem CSIRE.

I.3.3. Przyłączenie podmiotu do sieci następuje na podstawie umowy o przyłączenie do sieci i po spełnieniu warunków przyłączenia do sieci.

Przyłączenie mikroinstalacji do sieci może nastąpić na podstawie zgłoszenia albo na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia do sieci, zgodnie z ustawą Prawo energetyczne i Ustawą OZE.

I.3.4. ENEA Operator określa odpowiednio wzór wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz wzór zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, a także udostępnia te wzory na swojej stronie internetowej w wersji umożliwiającej ich uzupełnienie w postaci elektronicznej.

Wzór wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej dla podmiotu zaliczanego do grupy przyłączeniowej II określa co najmniej taki zakres informacji, jaki zawiera wzór wniosku ustalony przez OSP.

I.3.5. Wymagania techniczne w zakresie przyłączania do sieci jednostek wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci innych operatorów elektroenergetycznych oraz urządzeń odbiorców określone są w dalszej części IRiESD.

I.3.6. Pkt I.3.4. stosuje się odpowiednio w przypadku zwiększenia przez podmiot przyłączany lub przyłączony do sieci, zapotrzebowania na moc przyłączeniową lub zmiany dotychczasowych warunków i parametrów technicznych pracy urządzeń, instalacji i sieci tych podmiotów.

I.3.7. Warunki przyłączenia są przekazywane wnioskodawcy wraz z projektem umowy o przyłączenie do sieci.

I.3.8. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich doręczenia. W okresie ważności warunki przyłączenia stanowią warunkowe zobowiązanie ENEA Operator do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

I.3.9. Zapisy pkt. I.3.1. oraz pkt. I.3.2. dotyczące odbiorców stosuje się do posiadaczy magazynów energii elektrycznej.

I.3.10. Sprawę z wniosku o określenie warunków przyłączenia lub zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, rozpatruje się za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5) ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, w przypadku gdy wniosek lub zgłoszenie zostały złożone w postaci elektronicznej lub składający wniosek lub zgłoszenie w postaci papierowej wyraził zgodę na prowadzenie sprawy w drodze elektronicznej.

I.4. OGÓLNE STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

I.4.1. ENEA Operator świadczy usługi dystrybucji na zasadzie równoprawnego traktowania wszystkich użytkowników systemu, z uwzględnieniem wynikającego z norm prawnych obowiązku zapewnienia pierwszeństwa w świadczeniu usług dystrybucji energii elektrycznej wytworzonej w instalacji OZE oraz w wysokosprawnej kogeneracji, z zachowaniem niezawodności i bezpieczeństwa KSE.

I.4.2. W celu realizacji powyższego obowiązku, ENEA Operator opracowuje i udostępnia wzory wniosków i standardy umów o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.

I.4.3. ENEA Operator opracowuje i zapewnia realizację programu określającego przedsięwzięcia jakie należy podjąć w celu zapewnienia niedyskryminacyjnego traktowania użytkowników systemu, w tym obowiązki pracowników wynikające z tego programu, zwanego „programem zgodności”.

I.4.4. ENEA Operator stosuje standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu określone w obowiązujących przepisach. W szczególności ENEA Operator stosuje następujące standardy jakościowe obsługi odbiorców:

1) przyjmuje od odbiorców przez całą dobę zgłoszenia i reklamacje dotyczące dostarczania energii elektrycznej z sieci,
2) bezzwłocznie przystępuje do usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej spowodowanych nieprawidłową pracą sieci,
3) udziela odbiorcom, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci,
4) powiadamia, z wyprzedzeniem określonym w pkt. VIII.4.1., o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej oraz zmianach warunków funkcjonowania sieci odbiorców zasilanych z sieci ENEA Operator,
5) odpłatnie podejmuje stosowne czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez odbiorcę lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,

6) nieodpłatnie udziela informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz aktualnej Taryfy,
7) rozpatruje wnioski lub reklamacje odbiorcy w sprawie rozliczeń i udziela odpowiedzi nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku lub zgłoszenia reklamacji, chyba że w umowie między stronami określono inny termin, z wyłączeniem spraw określonych w ppkt. 8), które są rozpatrywane w terminie 14 dni kalendarzowych od zakończenia stosownych kontroli i pomiarów,
8) na wniosek odbiorcy dokonuje sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci, o których mowa w pkt. VIII., i na warunkach określonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów; koszty sprawdzenia i pomiarów ponosi odbiorca na zasadach określonych w Taryfie,
9) na pisemny wniosek odbiorcy, po rozpatrzeniu i uznaniu jego zasadności, udziela bonifikaty w wysokości określonej w Taryfie za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej określonych w pkt. VIII. albo ustalonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej,
10) niezwłocznie przekazuje odbiorcy protokoły z czynności określonych w ppkt. 5) lub 8).

ENEA Operator rozpatruje reklamacje otrzymane od Sprzedawcy w zakresie świadczonych usług dystrybucji w ramach umowy kompleksowej zawartej przez odbiorcę ze Sprzedawcą, na zasadach i w terminach określonych w rozdziale H.

I.4.5. Odbiorca końcowy przyłączony do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV oraz odbiorca końcowy i wytwórca energii elektrycznej należący do spółdzielni energetycznej w rozumieniu art. 2 pkt. 33a) Ustawy OZE, mogą wystąpić z wnioskiem do ENEA Operator o:

1) zainstalowanie licznika zdalnego odczytu,
2) umożliwienie komunikacji licznika zdalnego odczytu z urządzeniami tego odbiorcy, o ile spełniają one wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne i przepisach wydanych na jej podstawie,
3) wyposażenie punktu ładowania w rozumieniu art. 2 pkt. 17) ustawy o elektromobilności należącego do odbiorcy końcowego w licznik zdalnego odczytu w instalacji tego odbiorcy.

I.4.6. W przypadku otrzymania wniosku o którym mowa w pkt. I.4.5. ENEA Operator:

1) zainstaluje licznik zdalnego odczytu – w terminie 4 miesięcy od dnia wystąpienia o to odbiorcy końcowego,
2) umożliwi komunikację licznika zdalnego odczytu z urządzeniami odbiorcy końcowego – w terminie 2 miesięcy od dnia wystąpienia o to tego odbiorcy, o ile spełniają one wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz przepisach wydanych na jej podstawie,
3) wyposaży punkt ładowania w rozumieniu art. 2 pkt. 17) ustawy o elektromobilności należący do odbiorcy końcowego w licznik zdalnego odczytu – w terminie miesiąca od dnia wystąpienia o to tego odbiorcy.

I.4.7. ENEA Operator w danym roku kalendarzowym zainstaluje na wniosek odbiorcy końcowego przyłączonego do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV liczniki zdalnego odczytu w nie więcej niż 0,1 % punktów poboru energii u odbiorców końcowych przyłączonych do sieci ENEA Operator. Powyższego przepisu nie stosuje się do odbiorcy końcowego i wytwórcy energii elektrycznej należącego do spółdzielni energetycznej w rozumieniu art. 2 pkt. 33a) Ustawy OZE.

I.4.8. Odbiorca końcowy ponosi koszty zainstalowania i uruchomienia licznika zdalnego odczytu na wniosek, o którym mowa w pkt. I.4.5. ppkt. 1) i 3). ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej informację o możliwości instalacji licznika zdalnego odczytu zgodnie z pkt. I.4.5. i uśredniony łączny koszt instalacji i uruchomienia licznika zdalnego odczytu.

I.5. REJESTR MAGAZYNÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

I.5.1. ENEA Operator prowadzi, w postaci elektronicznej, rejestr magazynów energii elektrycznej:

1) przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
2) stanowiących część sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
3) wchodzących w skład jednostki wytwórczej lub instalacji odbiorcy końcowego przyłączonej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

Rejestr magazynów energii elektrycznej jest prowadzony zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 października 2021 r. w sprawie rejestru magazynów energii elektrycznej (Dz. U. z 2021 r., poz. 2010).

I.5.2. Wpisowi do rejestru, o którym mowa w pkt. I.5.1., podlegają magazyny energii elektrycznej o łącznej mocy zainstalowanej większej niż 50 kW oraz nie większej niż 10 MW.

I.5.3. ENEA Operator wpisuje magazyn energii elektrycznej do rejestru, o którym mowa w pkt. I.5.1., w terminie 14 dni od dnia oddania tego magazynu do eksploatacji lub otrzymania informacji, o której mowa w pkt. I.5.4.

W przypadku, gdy właściwym do dokonania wpisu do rejestru, o którym mowa w pkt. I.5.1., może być więcej niż jeden Operator, wpisu do tego rejestru dokonuje Operator wybrany przez posiadacza magazynu energii elektrycznej.

I.5.4. W przypadku, gdy magazyn energii elektrycznej wchodzi w skład jednostki wytwórczej lub instalacji odbiorcy końcowego przyłączonej do sieci ENEA Operator, posiadacz tego magazynu przekazuje ENEA Operator informacje, zgodnie z wzorem i zakresem określonym w rozporządzeniu, o którym mowa w pkt. I.5.1., w terminie 7 dni od dnia oddania tego magazynu do eksploatacji.

I.5.5. Rejestr, o którym mowa w pkt. I.5.1., jest jawny i udostępniany przez ENEA Operator na stronie internetowej, z wyłączeniem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, które zastrzegł posiadacz magazynu energii elektrycznej, lub podlegających ochronie danych osobowych.

I.5.6. Posiadacz magazynu energii elektrycznej powiadamia ENEA Operator o wszelkiej zmianie danych określonych w rozporządzeniu, o którym mowa w pkt. I.5.1., w terminie 14 dni od dnia zmiany tych danych. ENEA Operator aktualizuje dane w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia.

II. PRZYŁĄCZANIE ORAZ PLANOWANIE ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ ENEA OPERATOR

II.1. ZASADY PRZYŁĄCZANIA

II.1.1. Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator następuje na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia, określonych przez ENEA Operator albo na podstawie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, o którym mowa w pkt. II.1.19., po spełnieniu wymagań o których mowa w pkt. 1.8. Załącznika nr 1 do IRiESD.

II.1.2. Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, z wyłączeniem mikroinstalacji przyłączanych na podstawie zgłoszenia, obejmuje:

1) pozyskanie przez podmiot od ENEA Operator, wzoru wniosku o określenie warunków przyłączenia lub wzoru wniosku o określenie warunków przyłączania mikroinstalacji (dalej „wniosek dla mikroinstalacji”),

2) złożenie przez podmiot u ENEA Operator, wniosku o określenie warunków przyłączenia wraz z wymaganymi załącznikami, zgodnego ze wzorem określonym przez ENEA Operator; wniosek składa się w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub profilem zaufanym ePUAP; datą złożenia wniosku jest data doręczenia ENEA Operator wniosku spełniającego wymagania, o których mowa w IRiESD,

3) w przypadku wniosku dla mikroinstalacji, sporządza się go na piśmie utrwalonym w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem osobistym, albo w postaci papierowej opatrzonej podpisem własnoręcznym i składa się:

   a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5) ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r., poz. 344), w tym elektronicznej skrzynki podawczej w rozumieniu art. 3 pkt. 17) ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2070) lub publicznej usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego na adres do doręczeń elektronicznych wpisany do bazy adresów elektronicznych, o której mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 2320 z późniejszymi zmianami), lub publicznej usługi hybrydowej w rozumieniu art. 2 pkt. 7) tej ustawy – w przypadku wniosku dla mikroinstalacji sporządzonego na piśmie utrwalonym w postaci elektronicznej albo,

   b) za pośrednictwem operatora wyznaczonego w rozumieniu art. 3 pkt. 13) ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2020 r., poz. 1041 z późniejszymi zmianami) lub placówki pocztowej operatora świadczącego pocztowe usługi powszechne w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej, państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, lub osobiście

w siedzibie ENEA Operator – w przypadku wniosku dla mikroinstalacji sporządzonego na piśmie utrwalonym w postaci papierowej.

Wniosek dla mikroinstalacji rozpatruje się w postaci elektronicznej, w przypadku gdy wniosek ten został złożony w sposób określony w lit. a) lub gdy wniosek ten został złożony w sposób określony w lit. b) i składający wniosek wyraził zgodę na prowadzenie sprawy w postaci elektronicznej,

4) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła lub magazynu energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV (z wyłączeniem przypadków określonych w ustawie Prawo energetyczne) wpłacenie na rachunek bankowy, wskazany przez ENEA Operator, zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie do sieci; zaliczkę wnosi się w ciągu 14 dni od dnia złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia, pod rygorem pozostawienia wniosku bez rozpatrzenia; datą wniesienia zaliczki jest dzień uznania rachunku bankowego ENEA Operator; zaliczka nie może być wniesiona przez podmiot trzeci na rzecz wnioskodawcy; wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia źródła lub magazynu energii elektrycznej zawierają pouczenie o zasadach i terminie wniesienia zaliczki,

5) w przypadku wniesienia zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie przed dniem złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia, ENEA Operator niezwłocznie zwraca zaliczkę,

6) jeżeli wniosek o określenie warunków przyłączenia nie spełnia wymagań określonych odpowiednio dla danego rodzaju wniosku lub wymagań określonych w art. 7 ustawy Prawo energetyczne lub został złożony niezgodnie z wzorem udostępnionym przez ENEA Operator, ENEA Operator wzywa wnioskodawcę do usunięcia braków w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania z pouczeniem, że nieusunięcie braków w wyznaczonym terminie spowoduje pozostawienie tego wniosku bez rozpoznania,

7) w przypadku nieusunięcia braków w wyznaczonym terminie, wniosek o określenie warunków przyłączenia pozostawia się bez rozpoznania, o czym ENEA Operator informuje wnioskodawcę,

8) w przypadku, gdy złożony wniosek dla mikroinstalacji jest niekompletny, nieprawidłowo wypełniony lub nie został złożony zgodnie ze wzorem określonym przez ENEA Operator, ENEA Operator w terminie 7 dni od daty wpływu wniosku wzywa składającego wniosek do jego uzupełnienia lub poprawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym jednak niż 30 dni od dnia doręczenia wezwania.

Nadanie w terminie uzupełnionego lub poprawionego wniosku dla mikroinstalacji w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu art. 3 pkt. 13) ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe lub w placówce pocztowej operatora świadczącego pocztowe usługi powszechne w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej, państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stronie umowy o Europejskim

Obszarze Gospodarczym albo wniesienie go za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5) ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym jest równoznaczne z wniesieniem go w terminie.

Wniosek dla mikroinstalacji nieuzupełniony lub niepoprawiony w terminie wyznaczonym przez ENEA Operator pozostawia się bez rozpatrzenia.

9) ENEA Operator, na żądanie wnioskodawcy, potwierdza w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia, określając w szczególności datę jego złożenia,

10) w przypadku urządzeń, instalacji lub sieci przyłączanych bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, sporządzenie ekspertyzy wpływu tych urządzeń, instalacji lub sieci na system elektroenergetyczny, z wyjątkiem:
    a) przyłączanej jednostki wytwórczej o łącznej mocy zainstalowanej nie większej niż 2 MW, lub
    b) przyłączanych urządzeń odbiorcy końcowego o łącznej mocy przyłączeniowej nie większej niż 5 MW, lub
    c) przyłączanego magazynu energii elektrycznej o łącznej mocy zainstalowanej nie większej niż 2 MW, lub
    d) przyłączanej jednostki wytwórczej, której część będzie stanowił magazyn energii elektrycznej, pod warunkiem że łączna moc zainstalowana tego magazynu i jednostki wytwórczej jest nie większa niż 2 MW, lub
    e) przyłączanej instalacji odbiorcy końcowego, której część będzie stanowił magazyn energii elektrycznej, pod warunkiem że łączna moc zainstalowana tego magazynu i moc przyłączeniowa instalacji odbiorcy końcowego jest nie większa niż 5 MW,

    ENEA Operator zapewnia sporządzenie ekspertyzy, w tym także na żądanie Prezesa URE.

11) wydanie przez ENEA Operator warunków przyłączenia oraz przekazanie ich podmiotowi wraz z projektem umowy o przyłączenie, w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej,

12) zawarcie umowy o przyłączenie,

13) realizację przyłączenia, tj. realizację przyłącza(-y) oraz niezbędnych zmian/dostosowania w sieci i prac dla realizacji przyłączenia,

14) przeprowadzenie prób i odbiorów częściowych oraz prób końcowych i ostatecznego odbioru rozbudowywanej sieci i przyłącza; ENEA Operator zastrzega sobie prawo dokonania sprawdzenia przyłączanych instalacji, urządzeń i sieci,

15) pozyskanie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie obiektu w przypadkach, o których mowa w NC RfG,

16) zawarcie przez podmiot umowy dystrybucyjnej albo umowy kompleksowej.

II.1.3. Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator jednostek wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci, urządzeń lub/i instalacji odbiorców końcowych, połączeń międzysystemowych lub linii bezpośrednich składa wniosek o określenie warunków przyłączenia.

II.1.4. Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przyszłej sieci (dla której podmiot taki nie uzyskał jeszcze koncesji na dystrybucję energii elektrycznej i dla której nie wyznaczono OSD) składa wniosek o określenie warunków przyłączenia. Wydanie warunków przyłączenia przez ENEA Operator dla takiej przyszłej sieci, nie gwarantuje możliwości przyłączenia do niej magazynów energii elektrycznej lub źródeł energii elektrycznej. Przyłączanie do takiej sieci magazynów energii elektrycznej i źródeł energii elektrycznej, odbywa się z zachowaniem zasad i koniecznych uzgodnień z ENEA Operator, określonych w IRiESD, w szczególności w pkt. II.1.14. i II.1.15. Przekazanie projektu warunków przyłączenia stanowi potwierdzenie złożenia przez podmiot ubiegający się o przyłączenie magazynów energii elektrycznej lub źródeł energii elektrycznej poprawnego i kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz spełnienia wszystkich wymagań formalnych, w tym w szczególności dotyczących wniesienia zaliczki ustawowej wynikającej z art. 7 ust. 8a ustawy Prawo energetyczne oraz posiadania dokumentu spełniającego dyspozycję przepisu art. 7 ust. 8d ustawy Prawo energetyczne, w związku z art. 7 ust. 8d[1] ustawy Prawo energetyczne.

II.1.5. Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia określa oraz udostępnia ENEA Operator. Wniosek dostępny jest na stronie internetowej www.operator.enea.pl oraz w punktach obsługi klienta ENEA Operator.

II.1.6. Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia mogą być zróżnicowane dla poszczególnych grup przyłączeniowych oraz w zależności od rodzaju przyłączanego obiektu, instalacji lub sieci.

Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia do sieci urządzeń, instalacji i sieci podmiotów zaliczanych do II grupy przyłączeniowej zawierają zakres informacji nie mniejszy niż we wzorach wniosków określonych przez OSP.

II.1.7. Do wniosku, o którym mowa w pkt II.1.3. należy załączyć:

1) dokument potwierdzający tytuł prawny podmiotu do korzystania z nieruchomości, na której jest planowana inwestycja określona we wniosku, z wyłączeniem źródeł zlokalizowanych w polskim obszarze morskim,
2) plan zabudowy lub szkic sytuacyjny określający usytuowanie obiektu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci względem istniejącej sieci oraz usytuowanie sąsiednich obiektów,
3) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV (innych niż mikroinstalacje):
   a) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo, w przypadku braku takiego planu, decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla nieruchomości określonej we wniosku, jeżeli jest ona wymagana na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, albo

b) decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej wydaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących, w przypadku budowy obiektu energetyki jądrowej, albo

c) pozwolenie na wznoszenie i wykorzystywanie sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń w polskich obszarach morskich wydane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, w przypadku budowy źródła w polskim obszarze morskim,

4) w przypadku podmiotów przyłączonych, schemat układu zasilania lub instalacji wnioskodawcy oraz krótki opis zainstalowanych w obiekcie lub przewidzianych do zainstalowania urządzeń,

5) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii elektrycznej, parametry techniczne jednostki wytwórczej; parametry należy przedstawić zgodnie z załączonym do wniosku szablonem,

6) w przypadku składania wniosku przez podmioty prawne: wypis z Krajowego Rejestru Sądowego, innego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,

7) wykaz nieruchomości, na których jest planowana budowa przyłączanych do sieci urządzeń, instalacji lub sieci, oraz obiektów lub lokali, w których jest planowana ich budowa, wraz z planem zabudowy albo szkicem sytuacyjnym określającym ich usytuowanie względem istniejącej sieci oraz sąsiednich nieruchomości, a w przypadku urządzeń lub instalacji lokalizowanych na polskim obszarze morskim – wskazanie współrzędnych geograficznych obszaru, na którym jest planowane ich usytuowanie,

8) pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez wnioskodawcę do występowania w jego imieniu.

II.1.8. Zakres i warunki wykonania ekspertyzy wpływu przyłączanych urządzeń, instalacji i sieci na system elektroenergetyczny określa ENEA Operator. W przypadku:

1) urządzeń, instalacji i sieci należących do podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej II,

2) połączeń sieci krajowych i międzynarodowych o napięciu znamionowym 110 kV,

3) instalacji odnawialnego źródła energii, należących do podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej III, o mocy zainstalowanej większej niż 2 MW

zakres i warunki wykonania ekspertyzy podlegają uzgodnieniu z OSP.

Koszty wykonania ekspertyzy uwzględnia się w opłacie za przyłączenie.

II.1.9. Warunki przyłączenia, w zależności od danych zawartych we wniosku, o którym mowa w pkt II.1.3., określają w szczególności:

1) miejsce przyłączenia,

2) nieruchomość, obiekt lub lokal, do których energia elektryczna ma być dostarczana lub z których ma być odbierana,

3) miejsce rozgraniczenia własności sieci ENEA Operator i urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, którego urządzenia, instalacje lub sieci będą przyłączane,
4) miejsce dostarczania energii elektrycznej,
5) moc przyłączeniową,
6) rodzaj przyłącza,
7) zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem,
8) dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy,
9) dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej,
10) miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego,
11) wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i sposobu pozyskiwania danych z systemu pomiarowego,
12) rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego, dane znamionowe oraz niezbędne wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej,
13) dane umożliwiające określenie w miejscu przyłączenia wartości prądów:
    a) zwarć wielofazowych i czasów ich wyłączeń,
    b) zwarć doziemnych i czasów ich wyłączeń lub trwań,
14) wymagany stopień skompensowania mocy biernej,
15) wymagania w zakresie:
    a) dostosowania przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego,
    b) przystosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych,
    c) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci podmiotu, którego urządzenia, instalacje lub sieci będą przyłączane,
    d) wyposażenia urządzeń, instalacji lub sieci niezbędnego do współpracy z siecią, do której ma nastąpić przyłączenie,
16) możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych,
17) dane i informacje dotyczące sieci niezbędne w celu doboru systemu ochrony przed porażeniami w instalacji lub sieci podmiotu, którego instalacje lub sieci będą przyłączane,
18) schemat elektryczny z zaznaczeniem miejsca przyłączenia oraz miejsca rozgraniczenia własności sieci ENEA Operator i urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, którego urządzenia, instalacje lub sieci będą przyłączane – w przypadku podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej II lub III,
19) ustalone, dla poszczególnych grup przyłączeniowych, dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów technicznych i jakościowych energii elektrycznej nie powodujących pogorszenia parametrów określonych

w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne albo ustalonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej,

20) przewidywany harmonogram przyłączenia instalacji odnawialnego źródła energii uwzględniający poszczególne etapy rozbudowy sieci, a także zestawienie planowanych prac,

21) wymagany stopień skompensowania mocy biernej podczas postoju wymagającego zasilania potrzeb własnych oraz wprowadzania przez wytwórcę lub posiadacza magazynu energii elektrycznej do sieci wyprodukowanej lub zmagazynowanej energii elektrycznej czynnej oraz podczas ładowania magazynu energii elektrycznej – w przypadku przyłączenia wytwórcy lub posiadacza magazynu energii elektrycznej jako odbiorcy mocy i energii czynnej na potrzeby własne.

II.1.10. ENEA Operator wydaje warunki przyłączenia w następujących terminach:

1) 21 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do V lub VI grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV;

2) 30 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do IV grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV;

3) 60 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do III lub VI grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu powyżej 1 kV, niewyposażonego w źródło ani w magazyn energii elektrycznej;

4) 120 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do III lub VI grupy przyłączeniowej – dla obiektu przyłączanego do sieci o napięciu wyższym niż 1 kV, wyposażonego w źródło lub magazyn energii elektrycznej;

5) 150 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do II grupy przyłączeniowej.

W przypadku wniosku o wydanie warunków przyłączenia źródła lub magazynu energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV terminy określone w pkt. 4) i 5) liczone są od dnia wniesienia zaliczki.

Do terminów na wydanie warunków przyłączenia do sieci nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, terminów na uzupełnienie wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci, okresów opóźnień spowodowanych z winy podmiotu wnioskującego o przyłączenie albo z przyczyn niezależnych od przedsiębiorstwa energetycznego.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach ENEA Operator może przedłużyć terminy określone powyżej o maksymalnie połowę terminu, w jakim obowiązane jest wydać warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla poszczególnych grup przyłączeniowych za uprzednim zawiadomieniem podmiotu wnioskującego o przyłączenie do sieci z podaniem uzasadnienia przyczyn tego przedłużenia.

II.1.11. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich doręczenia. W okresie ważności warunki przyłączenia stanowią warunkowe zobowiązanie ENEA Operator do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

Wnioskodawca może zrezygnować z realizacji warunków przyłączenia przed upływem terminu ważności warunków przyłączenia, o czym wnioskodawca informuje ENEA Operator. W przypadku rezygnacji z warunków przyłączenia tracą one ważność z dniem poinformowania ENEA Operator o rezygnacji z ich realizacji.

II.1.12. W przypadkach, gdy przyłączenie do sieci ENEA Operator, na podstawie opracowanej ekspertyzy, wpłynie na warunki pracy sieci sąsiedniego operatora systemu dystrybucyjnego, ENEA Operator występuje do tego OSD z wnioskiem o ustalenie czy zakres przebudowy sieci elektroenergetycznych sąsiedniego OSD, wynikający z ekspertyzy został ujęty w planie rozwoju tego OSD lub czy OSD planuje realizację tych inwestycji. ENEA Operator oczekuje na odpowiedź sąsiedniego OSD min. 14 dni od daty wysłania wniosku.

II.1.13. ENEA Operator wydając warunki przyłączenia jest odpowiedzialna za dokonanie uzgodnień pomiędzy operatorami, o których mowa w pkt. II.1.12.

II.1.14. Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub połączenia sieci dystrybucyjnych uzgadnia się z OSP w przypadku:

1) urządzeń, instalacji i sieci należących do podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej II,
2) połączeń sieci krajowych i międzynarodowych o napięciu znamionowym 110 kV,
3) instalacji odnawialnego źródła energii, należących do podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej III, o mocy zainstalowanej większej niż 2 MW.

W zakresie uzgodnień z OSP mają zastosowanie odpowiednie zapisy IRiESP.

OSDn albo przedsiębiorstwa energetyczne niebędące operatorem, w przypadkach, o których mowa powyżej, dokonują uzgodnień z OSP za pośrednictwem OSD, do którego sieci są połączeni.

Uzgodnienie obejmuje:

a) uzgodnienie zakresu oraz przekazanie wykonanej ekspertyzy wpływu przyłączanych instalacji lub sieci na KSE,
b) uzgodnienie technicznych ustaleń zawartych w warunkach przyłączenia.

Przedsiębiorstwo energetyczne niebędące operatorem, przed wydaniem warunków przyłączenia dla podmiotu zaliczanego do grupy przyłączeniowej II, uzgadnia je z operatorem, do którego sieci przedsiębiorstwo to jest przyłączone.

II.1.15. OSDn oraz przedsiębiorstwa energetyczne niebędące operatorem, przed wydaniem warunków przyłączenia dla wytwórcy należącego do grupy przyłączeniowej III, IV lub V, uzgadniają je z OSD (załączając do nich komplet dokumentacji, na podstawie której przygotowano warunki przyłączenia, w tym ekspertyzę wpływu przyłączanego źródła na KSE, o której mowa w art. 7 ust. 8e ustawy Prawo energetyczne), z którego siecią ten OSDn lub to przedsiębiorstwo są połączeni.

Uzgodnienie przez ENEA Operator następowało będzie po pozytywnej ocenie istnienia warunków technicznych i ekonomicznych przyłączenia źródła energii elektrycznej przeprowadzonej na moment otrzymania projektu warunków przyłączenia.

II.1.16. Uzgodnienie, o którym mowa w pkt. II.1.14., jest realizowane po przekazaniu przez ENEA Operator do OSP, projektu warunków przyłączenia wraz z dokumentami:

1) kopią wniosku podmiotu do ENEA Operator o określenie warunków przyłączenia,
2) ekspertyzą wpływu przyłączanych instalacji lub sieci na KSE.

Dopuszcza się przesłanie ekspertyzy w wersji elektronicznej na nośniku danych.

W zakresie uzgodnień z OSP mają zastosowanie odpowiednie zapisy IRiESP.

II.1.17. W przypadku, gdy ENEA Operator odmówi przyłączenia do sieci odnawialnego źródła energii z powodu braku technicznych warunków przyłączenia wynikających z braku niezbędnych zdolności przesyłowych sieci w terminie proponowanym przez podmiot ubiegający się o przyłączenie odnawialnego źródła energii, ENEA Operator określa planowany termin oraz warunki wykonania niezbędnej rozbudowy lub modernizacji sieci, a także określa termin przyłączenia.

II.1.18. W przypadku braku technicznych lub ekonomicznych warunków przyłączenia w zakresie mocy przyłączeniowej określonej we wniosku o określenie warunków przyłączenia odnawialnego źródła energii, ENEA Operator powiadamia podmiot ubiegający się o przyłączenie o wielkości dostępnej mocy przyłączeniowej, dla jakiej mogą być spełnione te warunki. Jeżeli podmiot ten, w terminie 30 dni od dnia otrzymania powiadomienia:

1) wyraził zgodę na taką wielkość mocy przyłączeniowej, ENEA Operator wydaje warunki przyłączenia;
2) nie wyraził zgody na taką wielkość mocy przyłączeniowej, ENEA Operator odmawia wydania warunków przyłączenia.

II.1.19. W przypadku, gdy podmiot ubiegający się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, jest przyłączony do sieci jako odbiorca końcowy, a moc zainstalowana mikroinstalacji, o przyłączenie której ubiega się ten podmiot, nie jest większa niż określona w wydanych warunkach przyłączenia, przyłączenie do sieci odbywa się na podstawie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, złożonego w ENEA Operator, po zainstalowaniu odpowiednich układów zabezpieczających i układu pomiarowo-rozliczeniowego. Do zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji stosuje się zapisy pkt. II.1.2. ppkt. 3). W innym przypadku przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator odbywa się na podstawie umowy o przyłączenie do sieci. Koszt instalacji układu zabezpieczającego i układu pomiarowo-rozliczeniowego ponosi ENEA Operator.

Przyłączane mikroinstalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w art. 7a ust. 1 ustawy Prawo energetyczne oraz w IRiESD, w szczególności Załącznika nr 1 do IRiESD.

ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej oraz udostępnia w swojej siedzibie oraz punktach obsługi klienta wzór zgłoszenia przyłączenia

mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator. Zgłoszenie to zawiera w szczególności:

1) oznaczenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej, dane osoby upoważnionej do kontaktu oraz adres korespondencyjny,
2) dane dotyczące lokalizacji obiektu w którym zainstalowano mikroinstalację, w tym numer licznika lub kod punktu poboru energii (PPE),
3) rodzaj mikroinstalacji,
4) moc zainstalowaną elektryczną,
5) moc znamionową falownika po stronie AC – w przypadku przyłączenia poprzez falownik,
6) typ instalacji, w której ma być zainstalowana mikroinstalacja,
7) dane techniczne zainstalowanej mikroinstalacji,
8) oświadczenie, że mikroinstalacja jest wybudowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz spełnia wymogi techniczne i eksploatacyjne zawarte w art. 7a ustawy Prawo energetyczne,
9) oświadczenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej o treści: „Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny oświadczam, że posiadam tytuł prawny do nieruchomości na której jest planowana inwestycja oraz do mikroinstalacji określonej w zgłoszeniu.”; klauzula ta zastępuje pouczenie o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań,
10) planowany termin przyłączenia,
11) potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących wymaganych certyfikatów.

ENEA Operator potwierdza złożenie zgłoszenia, odnotowując datę jego złożenia oraz dokonuje przyłączenia do sieci mikroinstalacji w terminie 30 dni od dokonania tego zgłoszenia.

II.1.20. Umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia przez ENEA Operator realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie.

II.1.21. Umowa o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator powinna zawierać co najmniej:

1) oznaczenie stron zawierających umowę,
2) przedmiot umowy wynikający z warunków przyłączenia,
3) termin realizacji przyłączenia,
4) wysokość opłaty za przyłączenie oraz sposób jej regulowania,
5) miejsce rozgraniczenia własności sieci ENEA Operator i instalacji podmiotu przyłączanego,
6) zakres robót niezbędnych przy realizacji przyłączenia,

7) wymagania dotyczące lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego parametrów,
8) harmonogram przyłączenia,
9) warunki udostępnienia ENEA Operator nieruchomości należącej do podmiotu przyłączanego w celu budowy lub rozbudowy sieci niezbędnej do realizacji przyłączenia,
10) przewidywany termin zawarcia umowy, na podstawie której nastąpi dostarczanie lub pobieranie energii elektrycznej,
11) planowane ilości energii elektrycznej wprowadzanej do i/lub pobieranej z sieci,
12) moc przyłączeniową,
13) w uzasadnionych przypadkach ustalenia dotyczące opracowania dokumentu regulującego zasady współpracy ruchowej z ENEA Operator,
14) odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy, a w szczególności za opóźnienie terminu realizacji prac w stosunku do ustalonego w umowie,
15) okres obowiązywania umowy i warunki jej rozwiązania.

II.1.22. Wytwórca energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji będący:
1) Prosumentem,
2) przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców – zwanej dalej „ustawą Prawo przedsiębiorców” (Dz. U. z 2021 r., poz. 162 z późniejszymi zmianami) niebędącego Prosumentem,

informuje ENEA Operator, w zgłoszeniu przyłączenia mikroinstalacji, o którym mowa w pkt. II.1.19., o terminie przyłączenia mikroinstalacji, lokalizacji przyłączenia mikroinstalacji, rodzaju odnawialnego źródła energii i magazynu energii elektrycznej użytego w tej mikroinstalacji oraz łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji, nie później niż w terminie 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci ENEA Operator.

II.1.23. Wytwórca, o którym mowa w pkt. II.1.22., lub Reprezentant prosumentów, o którym mowa w pkt. II.1.41. i pkt. II.1.42., informuje ENEA Operator o:
1) zmianie rodzaju odnawialnego źródła energii użytego w mikroinstalacji, małej instalacji lub magazynu energii elektrycznej lub ich łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej – w terminie 14 dni od dnia zmiany,
2) trwającym dłużej niż 30 dni zawieszeniu lub zakończeniu wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji lub w małej instalacji – w terminie 14 dni od dnia zawieszenia lub zakończenia wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji lub małej instalacji.

II.1.24. Zapisów pkt. II.1.22. i pkt. II.1.23. nie stosuje się do wytwórców energii elektrycznej wytwarzających energię z biogazu rolniczego niebędących Prosumentami, Prosumentami zbiorowymi lub Prosumentami wirtualnymi.

II.1.25. Wytwórca energii elektrycznej z biogazu rolniczego w mikroinstalacji będący osobą fizyczną wpisaną do ewidencji producentów, o której mowa w przepisach o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności lub wytwórca będący przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy – Prawo przedsiębiorców wykonujący działalność, o której mowa powyżej, nie później niż na 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, pisemnie informuje ENEA Operator o planowanym terminie jej przyłączenia, planowanej lokalizacji oraz rodzaju i mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji.

II.1.26. Podmioty przyłączane do sieci ENEA Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV oraz wytwórcy przyłączani do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV i łącznej mocy zainstalowanej źródeł wytwórczych nie mniejszej niż 200 kW opracowują instrukcję współpracy ruchowej (IWR), o której mowa w pkt. VI.2.11., podlegającą uzgodnieniu z ENEA Operator przed przyłączeniem wskazanych podmiotów do sieci o wyżej wskazanych parametrach technicznych i łącznej mocy zainstalowanej źródeł wytwórczych.

II.1.27. ENEA Operator w zakresie przyłączanych oraz przyłączonych do sieci dystrybucyjnej urządzeń, instalacji, sieci ma prawo do kontroli legalności pobierania energii elektrycznej, kontroli układów pomiarowo-rozliczeniowych, dotrzymania zawartych umów oraz prawidłowości rozliczeń.

II.1.28. Szczegółowe zasady przeprowadzania kontroli, o których mowa w pkt. II.1.27., reguluje ustawa Prawo energetyczne oraz rozporządzenia wykonawcze do niej.

II.1.29. Zagadnienia związane z połączeniem zagranicznej sieci dystrybucyjnej z siecią dystrybucyjną ENEA Operator są regulowane postanowieniami umów. Połączenia międzysystemowe na napięciu 110 kV są realizowane zgodnie z IRiESP wyłącznie w układach wydzielonych, poprzez wyodrębnienie jednostek wytwórczych lub obszarów sieci dystrybucyjnej. Współpraca na tych połączeniach odbywa się według zasad uzgodnionych pomiędzy właściwymi operatorami systemu.

II.1.30. Szczegółowe warunki techniczne jakie powinny spełniać przyłączane do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator urządzenia, instalacje i sieci, w tym jednostki wytwórcze, określają pkt. II.2. i II.4. oraz załączniki do IRiESD.

II.1.31. Podmioty zaliczone do II, III i VI grupy przyłączeniowej, przyłączane do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV oraz wytwórcy niezależnie od poziomu napięcia sieci, z wyłączeniem mikroinstalacji opracowują instrukcję, o której mowa w pkt. VI.2.11., podlegającą uzgodnieniu z ENEA Operator przed przyłączeniem podmiotu do sieci.

II.1.32. Podmioty ubiegające się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator urządzeń, instalacji i sieci są zobowiązane do projektowania obiektów, urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz w oparciu o otrzymane warunki przyłączenia.

II.1.33. W celu umożliwienia wykonania analiz stanu i rozwoju sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, wskazane przez ENEA Operator podmioty ubiegające się

o przyłączenie oraz przyłączone do sieci dystrybucyjnej przekazują ENEA Operator dane określone w pkt. II.5.

II.1.34. ENEA Operator uczestniczy w aktualizacji danych w Centralnym rejestrze jednostek wytwórczych i farm wiatrowych przyłączonych do KSE o mocy osiągalnej równej 5 MW i wyższej (dalej „Centralny rejestr jednostek wytwórczych”), zgodnie z zapisami IRiESP.

II.1.35. Wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 5 MW i wyższej oraz poniżej 50 MW dokonują zgłoszeń nowych jednostek wytwórczych oraz zmian w zakresie zarejestrowanych danych do OSP za pośrednictwem ENEA Operator.

II.1.36. Wytwórcy posiadający JWCD, JWCK lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, zobowiązani są dokonać zgłoszenia nowych jednostek wytwórczych oraz zmian w zakresie zarejestrowanych danych bezpośrednio do OSP, zgodnie z zapisami IRiESP. Kopie zgłoszeń przesyłane są do ENEA Operator.

II.1.37. W przypadku wytwórców posiadających JWCD, JWCK lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, obowiązkiem wytwórcy jest informowanie ENEA Operator o zgłoszeniu do zarejestrowania mocy osiągalnej i zainstalowanej lub o zgłoszeniu zmiany danych w Centralnym rejestrze jednostek wytwórczych. Informowanie ENEA Operator odbywa się poprzez przesłanie do ENEA Operator kopii zgłoszenia, o którym mowa w pkt. II.1.36.

II.1.38. Prosument zbiorowy lub Prosument wirtualny może przypisać do jednego PPE, w którym pobiera energię elektryczną, moc zainstalowaną elektryczną instalacji odnawialnych źródeł energii, która nie przekracza mocy umownej ustalonej dla tego punktu poboru energii, nie większą niż 50 kW.

II.1.39. Moc zainstalowaną elektryczną, o której mowa w pkt. II.1.38., ustala się na podstawie:

1) mocy zainstalowanej elektrycznej instalacji odnawialnego źródła energii wykorzystywanej przez Prosumenta zbiorowego lub Prosumenta wirtualnego,

2) udziału w mocy zainstalowanej elektrycznej przysługującej:
   a) Prosumentowi zbiorowemu, lub
   b) Prosumentowi wirtualnemu.

II.1.40. Reprezentant prosumentów, działając w imieniu i na rzecz Prosumentów zbiorowych lub Prosumentów wirtualnych, informuje ENEA Operator o terminie jej przyłączenia, lokalizacji przyłączenia, rodzaju odnawialnego źródła energii lub magazynu energii elektrycznej użytego w tej mikroinstalacji oraz jej mocy zainstalowanej elektrycznej, nie później niż w terminie 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci ENEA Operator, zgodnie z zasadami określonymi w pkt. II.1.19. dotyczącymi zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji. W przypadku mikroinstalacji wykorzystywanej przez Prosumenta wirtualnego, jej przyłączenie w trybie opisanym w zdaniu pierwszym może zostać zrealizowane jedynie, jeżeli w miejscu przyłączenia tej mikroinstalacji istnieje już przyłącze do sieci dystrybucyjnej i moc zainstalowana mikroinstalacji nie jest

większa niż moc określona w wydanych warunkach przyłączenia dla tego przyłącza.

II.1.41. Reprezentant prosumentów, działając w imieniu i na rzecz Prosumentów zbiorowych lub Prosumentów wirtualnych, składa wniosek o określenie warunków przyłączenia i zawiera z ENEA Operator umowę o przyłączenie do sieci instalacji odnawialnego źródła energii, w tym umowę o przyłączenie do sieci mikroinstalacji, jeżeli nie jest możliwe zastosowanie do mikroinstalacji procedury określonej w pkt. II.1.40.

II.1.42. Zapisy pkt. II.1.40. oraz pkt. II.1.41. stosuje się również w przypadku, gdy właścicielem lub zarządcą mikroinstalacji lub małej instalacji wykorzystywanych przez Prosumenta zbiorowego lub instalacji odnawialnego źródła energii wykorzystywanej przez Prosumenta wirtualnego jest podmiot niebędący tym Prosumentem zbiorowym lub Prosumentem wirtualnym.

II.1.43. Reprezentant prosumentów przekazuje ENEA Operator, nie później niż w terminie 30 dni przed dniem planowanego rozpoczęcia wytwarzania energii elektrycznej z tej instalacji, zgłoszenie instalacji odnawialnego źródła energii zawierające informację o:

1) przysługującym Prosumentom zbiorowym lub Prosumentom wirtualnym udziale, wyrażonym w procentach, w wytwarzaniu energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii oraz o maksymalnej mocy zainstalowanej elektrycznej, wyrażonej w jednostkach mocy, której ten udział odpowiada,
2) adresach oraz kodach PPE poszczególnych Prosumentów wirtualnych lub Prosumentów zbiorowych,
3) zasadach zarządzania instalacją odnawialnego źródła energii oraz zasadach odpowiedzialności za bezpieczeństwo funkcjonowania, eksploatację, konserwację oraz remonty instalacji odnawialnego źródła energii,
4) danych kontaktowych Reprezentanta prosumentów,
5) podmiocie odpowiedzialnym za bilansowanie instalacji odnawialnego źródła energii – dotyczy wyłącznie Prosumenta wirtualnego.

II.1.44. Reprezentant prosumentów przekazuje ENEA Operator zgłoszenie o każdej zmianie informacji, o których mowa w pkt. II.1.43., w terminie 14 dni od dnia zmiany informacji. ENEA Operator uwzględnia zgłoszoną zmianę w terminie 14 dni od doręczenia kompletnego zgłoszenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

II.2. ZASADY WZAJEMNEGO POŁĄCZENIA SIECI DYSTRYBUCYJNYCH RÓŻNYCH OPERATORÓW SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH, KTÓRYCH SIECI DYSTRYBUCYJNE POSIADAJĄ BEZPOŚREDNIE POŁĄCZENIE Z SIECIĄ PRZESYŁOWĄ

II.2.1. Zasady wzajemnego połączenia sieci dystrybucyjnych różnych OSD są regulowane umowami i uzgadniane z operatorem systemu przesyłowego w zakresie dotyczącym koordynowanej sieci 110 kV.

II.2.2. Umowa, o której mowa w pkt. II.2.1., w zakresie połączenia sieci różnych OSD powinna określać w szczególności:

1) oznaczenie stron zawierających umowę,
2) przedmiot umowy wynikający z warunków połączenia,
3) termin realizacji połączenia,
4) wysokość opłaty za połączenie i zasady rozliczeń,
5) zakres oraz sposób wymiany danych i informacji w trakcie realizacji połączenia,
6) zakres robót niezbędnych przy realizacji połączenia,
7) wymagania dotyczące lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego parametrów,
8) sposób koordynacji prac wykonywanych przez strony,
9) terminy przeprowadzania prób, odbiorów częściowych, prób końcowych i ostatecznego odbioru połączenia,
10) miejsce rozgraniczenia praw własności łączonych sieci,
11) wykaz osób lub komórek organizacyjnych upoważnionych przez strony do koordynacji prac wynikających z umowy,
12) odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy, a w szczególności za opóźnienie terminu realizacji prac w stosunku do ustalonego w umowie,
13) okres obowiązywania umowy i warunki jej rozwiązania.

II.2.3. Warunki połączenia określają w szczególności:

1) moc przyłączeniową,
2) miejsca połączenia sieci różnych OSDp,
3) zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z połączeniem,
4) miejsce zainstalowania i rodzaj układów pomiarowo-rozliczeniowych,
5) wartości prądów zwarć wielofazowych i jednofazowych doziemnych oraz czasów ich wyłączania w punktach połączenia sieci u obydwu operatorów,
6) miejsce zainstalowania i warunki współpracy EAZ,
7) wymagania w zakresie telemechaniki i łączności, w tym transmisji danych pomiarowych,
8) miejsce zainstalowania, parametry aparatury oraz warunki współpracy systemów sterowania dyspozytorskiego,
9) podział kompetencji w zakresie nadzoru dyspozytorskiego.

II.2.4. Informacje, o których mowa w pkt. II.2.2.5), dotyczą w szczególności wpływu łączonych sieci lub zmiany warunków połączenia na pracę sieci innych OSDp. Związane to jest ze zmianą:

1) przepływów energii elektrycznej na transformatorach i liniach łączących sieci różnych operatorów,
2) poziomu mocy i prądów zwarciowych,
3) pewności dostaw energii elektrycznej,
4) sposobu likwidacji przerw i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej.

II.2.5. Określone w umowie, o której mowa w pkt. II.2.1., próby i odbiory częściowe oraz odbiór końcowy zrealizowanego połączenia przeprowadzane są przy udziale upoważnionych przedstawicieli stron, które zawarły umowę.

II.2.6. Wyniki prób i odbiorów, o których mowa w pkt. II.2.5., są potwierdzane przez strony w protokołach z przeprowadzenia prób i odbiorów.

II.3. ZASADY ODŁĄCZANIA ORAZ WSTRZYMYWANIA I WZNOWIENIA DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

II.3.1. Zasady odłączania

II.3.1.1. Zasady odłączania podmiotów od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, określone w niniejszym rozdziale obowiązują ENEA Operator, Sprzedawców oraz podmioty odłączane.

II.3.1.2. ENEA Operator może odłączyć podmioty od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w przypadku złożenia przez podmiot wniosku o odłączenie od sieci dystrybucyjnej.

II.3.1.3. Wniosek o odłączenie od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator składany przez podmiot zawiera w szczególności:

a) miejsce przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci, których dotyczy odłączenie,
b) przyczynę odłączenia,
c) proponowany termin odłączenia.

II.3.1.4. ENEA Operator ustala termin odłączenia podmiotu od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator uwzględniający techniczne możliwości realizacji procesu odłączenia podmiotu. Odłączany podmiot jest zawiadamiany przez ENEA Operator o dacie odłączenia, w terminie nie krótszym niż 14 dni przed datą planowanego odłączenia. W ww. zawiadomieniu ENEA Operator informuje podmiot o zasadach ponownego przyłączenia do sieci, o których mowa w pkt. II.3.1.9.

II.3.1.5. ENEA Operator dokonuje zmian w układzie sieci dystrybucyjnej umożliwiających odłączenie podmiotu od sieci. Podmiot odłączany od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, uzgadnia z ENEA Operator tryb, terminy oraz warunki niezbędnej przebudowy lub likwidacji majątku sieciowego będącego własnością podmiotu, wynikające z odłączenia od sieci dystrybucyjnej.

II.3.1.6. ENEA Operator uzgadnia z operatorem systemu przesyłowego i sąsiednimi OSD tryb odłączenia podmiotu, w zakresie w jakim odłączenie podmiotu od sieci

dystrybucyjnej ENEA Operator ma wpływ na warunki pracy sieci innych operatorów.

II.3.1.7. ENEA Operator uzgadnia z OSP odłączenie podmiotów, o których mowa w pkt. II.1.14.

II.3.1.8. W uzasadnionych przypadkach ENEA Operator zapewnia sporządzenie i zatwierdza zgłoszenie obiektu elektroenergetycznego do odłączenia od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, określające w szczególności:

a) miejsce przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, których dotyczy odłączenie,

b) termin odłączenia,

c) dane osoby odpowiedzialnej ze strony ENEA Operator za prawidłowe odłączenie podmiotu,

d) sposób odłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, obejmujący: zakres prac niezbędnych do wykonania przed odłączeniem podmiotu, położenie łączników niezbędnych do wykonania planowanego odłączenia podmiotu oraz harmonogram czynności łączeniowych w poszczególnych stacjach elektroenergetycznych,

e) aktualny schemat sieci dystrybucyjnej obejmujący stacje elektroenergetyczne oraz linie, w otoczeniu urządzeń, instalacji i sieci odłączanego podmiotu.

II.3.1.9. Ponowne przyłączenie podmiotu do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator odbywa się na zasadach określonych w pkt. II.1.

II.3.1.10. ENEA Operator może odłączyć podmioty od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej albo umowy kompleksowej, rezerwowej umowy kompleksowej albo umowy sprzedaży rezerwowej.

W przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia umowy kompleksowej, rezerwowej umowy kompleksowej albo umowy sprzedaży rezerwowej proces odłączenia jest inicjowany przez Sprzedawcę w CSIRE i realizowany przez ENEA Operator po otrzymaniu stosownego komunikatu z CSIRE.

II.3.2. Zasady wstrzymywania oraz wznowienia dostarczania energii elektrycznej

II.3.2.1. ENEA Operator może wstrzymać, z zastrzeżeniem pkt. II.3.2.7 – II.3.2.9. dostarczanie energii elektrycznej podmiotom przyłączonym do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, jeżeli:

a) odbiorca nie wyraził zgody na zainstalowanie przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego w przypadkach określonych w ustawie Prawo energetyczne,

b) w wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że nastąpiło nielegalne pobieranie energii elektrycznej,

c) odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi, co najmniej przez okres 30 dni po upływie terminu płatności.

II.3.2.2. ENEA Operator na żądanie Sprzedawcy wstrzymuje, z zastrzeżeniem pkt. II.3.2.7. – II.3.2.9., dostarczanie energii elektrycznej, jeżeli według oświadczenia Sprzedawcy, odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi lub za pobraną energię, co najmniej przez okres 30 dni kalendarzowych po upływie terminu płatności.

Sprzedawca w żądaniu wstrzymania wskazuje wnioskowaną datę wstrzymania, nie wcześniejszą niż 4 dni robocze od daty przekazania przez Sprzedawcę tego żądania do CSIRE.

II.3.2.3. Przedsiębiorstwo energetyczne, któremu odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi lub za pobraną energię elektryczną, powiadamia na piśmie odbiorcę energii elektrycznej w gospodarstwie domowym o zamiarze wstrzymania dostarczania energii elektrycznej, jeżeli odbiorca ten nie ureguluje zaległych i bieżących należności w okresie 14 dni od dnia otrzymania tego powiadomienia.

Przedsiębiorstwo energetyczne w powiadomieniu, o którym mowa powyżej, informuje również, że wznowienie dostarczania energii elektrycznej może nastąpić pod nieobecność odbiorcy energii elektrycznej w gospodarstwie domowym w obiekcie lub lokalu, bez odrębnego powiadomienia tego odbiorcy, a także informuje odbiorcę wrażliwego energii elektrycznej o możliwości złożenia wniosku, o którym mowa w pkt. II.3.2.20. Urządzenia, instalacje lub sieci odbiorcy energii elektrycznej w gospodarstwie domowym powinny być przygotowane przez tego odbiorcę w sposób umożliwiający ich bezpieczną eksploatację po wznowieniu dostarczania energii elektrycznej, zgodną z odrębnymi przepisami.

II.3.2.4. ENEA Operator wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej, jeżeli w wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że instalacja znajdująca się u odbiorcy stwarza bezpośrednie zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska.

II.3.2.5. ENEA Operator jest zobowiązana niezwłocznie wznowić dostarczanie energii elektrycznej wstrzymanej z powodów, o których mowa w pkt. II.3.2.1., II.3.2.2. i II.3.2.4., jeżeli ustaną przyczyny uzasadniające wstrzymanie jej dostarczania. ENEA Operator wznawia dostarczanie energii elektrycznej niezwłocznie po otrzymaniu od Sprzedawcy wniosku o wznowienie, jeżeli wstrzymanie nastąpiło na żądanie Sprzedawcy.

ENEA Operator wstrzymuje i wznawia dostarczanie energii elektrycznej również przy wykorzystaniu liczników zdalnego odczytu i LSPR, zgodnie z poleceniami inicjowanymi bezpośrednio w LSPR.

II.3.2.6. Przepisów pkt. II.3.2.1. lit. c) i pkt. II.3.2.2. nie stosuje się do obiektów służących obronności państwa.

Ponadto realizacja przez ENEA Operator postanowień o których mowa w pkt. II.3.2.1. lit. a) lub pkt. II.3.2.2 może ulec opóźnieniu bez ponoszenia przez ENEA Operator odpowiedzialności z tego tytułu, w przypadku otrzymania przez ENEA Operator informacji, że wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej odbiorcy może spowodować bezpośrednie zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska (a w szczególności uniemożliwi pracę aparatury wspomagającej funkcje życiowe lub pracę urządzeń zapobiegających przed wystąpieniem niekontrolowanej reakcji chemicznej). ENEA Operator może opóźnić wstrzymanie

dostarczania energii elektrycznej do czasu wykonania przez odbiorcę czynności usuwających powyższe zagrożenie.

II.3.2.7. W przypadku, gdy odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym złoży do przedsiębiorstwa energetycznego, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., reklamację dotyczącą dostarczania energii, nie później niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., dostarczania energii nie wstrzymuje się do czasu rozpatrzenia reklamacji.

II.3.2.8. Przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., jest obowiązane rozpatrzyć reklamację o której mowa w pkt. II.3.2.7., w terminie 14 dni od dnia jej złożenia. Jeżeli reklamacja nie została rozpatrzona w tym terminie, uważa się, że została uwzględniona.

II.3.2.9. Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., nie uwzględniło reklamacji, a odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia o nieuwzględnieniu reklamacji, wystąpił do Koordynatora do spraw negocjacji, zwanego dalej „Koordynatorem", z wnioskiem o rozwiązanie sporu w tym zakresie, dostarczania energii elektrycznej nie wstrzymuje się do czasu rozwiązania sporu przez Koordynatora.

Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne nie uwzględniło reklamacji Prosumenta, Prosumenta zbiorowego oraz Prosumenta wirtualnego będących konsumentem, prosument ten może wystąpić, w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia o nieuwzględnieniu reklamacji, do Koordynatora, z wnioskiem o pozasądowe rozwiązanie sporu w tym zakresie.

II.3.2.10. Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne wstrzymało dostarczanie energii elektrycznej odbiorcy w gospodarstwie domowym, a odbiorca ten złożył reklamację na wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej, przedsiębiorstwo energetyczne jest obowiązane wznowić dostarczanie energii elektrycznej w terminie 3 dni kalendarzowych od dnia otrzymania reklamacji i kontynuować dostarczanie energii elektrycznej do czasu jej rozpatrzenia.

Jeżeli ENEA Operator na żądanie Sprzedawcy wstrzymał dostarczanie energii elektrycznej odbiorcy w gospodarstwie domowym, z przyczyn określonych w pkt. II.3.2.1. lit. a) lub pkt. II.3.2.2., i taki odbiorca złożył Sprzedawcy reklamację na wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej, Sprzedawca jest zobowiązany złożyć niezwłocznie, jednak nie później niż do godz. 11.00 dnia następnego po otrzymaniu reklamacji tego odbiorcy, wniosek o wznowienie dostarczania energii elektrycznej, a ENEA Operator wznawia i kontynuuje dostarczanie energii elektrycznej do czasu rozpatrzenia reklamacji przez Sprzedawcę. Łączny czas liczony od otrzymania przez Sprzedawcę reklamacji odbiorcy w gospodarstwie domowym do wznowienia przez ENEA Operator dostarczania energii elektrycznej, nie może być dłuższy niż 3 dni.

II.3.2.11. W przypadku gdy reklamacja, o której mowa w pkt. II.3.2.10., nie została pozytywnie rozpatrzona przez przedsiębiorstwo energetyczne i odbiorca wymieniony w pkt. II.3.2.10., wystąpił do Prezesa o rozpatrzenie sporu w tym zakresie, przedsiębiorstwo, o którym mowa w pkt. II.3.2.10., jest obowiązane kontynuować dostarczanie energii do czasu wydania decyzji przez Prezesa URE.

II.3.2.12. Przepisów pkt. II.3.2.10. oraz pkt. II.3.2.11. nie stosuje się w przypadku, gdy wstrzymanie dostarczania energii nastąpiło z przyczyn, o których mowa w pkt. II.3.2.4. albo rozwiązania sporu przez Koordynatora na niekorzyść odbiorcy.

II.3.2.13. W przypadku wystąpienia przez odbiorcę, o którym mowa w pkt. II.3.2.7., z wnioskiem o wszczęcie postępowania przed Koordynatorem albo z wnioskiem o rozstrzygnięcie sporu przez Prezesa URE, przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.1., może zainstalować przedpłatowy układ pomiarowo-rozliczeniowy temu odbiorcy. Koszt zainstalowania tego układu ponosi przedsiębiorstwo energetyczne.

II.3.2.14. W przypadku, gdy odbiorca wrażliwy energii elektrycznej złoży do ENEA Operator wniosek o zainstalowanie przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, ENEA Operator jest obowiązana zainstalować taki układ, w terminie 21 dni od dnia otrzymania wniosku. Koszty zainstalowania przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego ponosi ENEA Operator.

II.3.2.15. W przypadku, o którym mowa w pkt. II.3.2.2., ENEA Operator bez zbędnej zwłoki wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej, jednak nie później niż w terminie 4 dni roboczych od dnia otrzymania żądania wstrzymania.

II.3.2.16. W przypadku wystąpienia:

a) masowych awarii sieci elektroenergetycznych,
b) przerw katastrofalnych powodujących ograniczenia techniczne i organizacyjne,
c) konieczności wykonania wyłączeń planowych,

termin, o którym mowa w pkt. II.3.2.15., może ulec wydłużeniu.

II.3.2.17. Wymiana informacji, o których mowa w pkt. II.3.2., pomiędzy ENEA Operator i Sprzedawcą odbywa się za pośrednictwem CSIRE.

II.3.2.18. W przypadku, gdy odbiorca wrażliwy energii elektrycznej złoży wniosek do ENEA Operator o zainstalowanie przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, ENEA Operator jest obowiązany zainstalować taki układ, w terminie 21 dni od dnia otrzymania wniosku. W takim przypadku koszty zainstalowania przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego ponosi ENEA Operator.

II.3.2.19. ENEA Operator, w tym na żądanie Sprzedawcy, w przypadku zaległości w płatnościach za energię elektryczną lub świadczone usługi dystrybucji energii elektrycznej, nie wstrzymuje dostarczania energii elektrycznej:

a) odbiorcy wrażliwemu energii elektrycznej,
b) odbiorcy w gospodarstwie domowym, jeżeli ten odbiorca lub członek jego gospodarstwa domowego jest osobą objętą opieką długoterminową domową, w związku z przewlekłą niewydolnością oddechową, wymagającą wentylacji mechanicznej

w okresie od dnia 1 listopada do dnia 31 marca oraz w soboty, w dni uznane ustawowo za wolne od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz.U. z 2020 r., poz. 1920) i w dni bezpośrednio poprzedzające te dni.

Sprzedawca nie może żądać wstrzymania dostarczania energii elektrycznej odbiorcom, o których mowa w lit. a) lub b):

(i) w okresie od dnia 1 listopada do dnia 31 marca,

(ii) w soboty lub w dni uznane ustawowo za wolne od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz.U. z 2020 r., poz. 1920) i w dni bezpośrednio poprzedzające te dni.

Powyższych zapisów nie stosuje się w przypadkach wstrzymania dostarczania energii elektrycznej z przyczyn, o których mowa w pkt. II.3.2.1. lit. b) oraz w pkt. II.3.2.4.

II.4. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH, SIECI, URZĄDZEŃ ODBIORCÓW, POŁĄCZEŃ MIĘDZYSTEMOWYCH, LINII BEZPOŚREDNICH ORAZ UKŁADÓW I SYSTEMÓW POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH

II.4.1. Wymagania ogólne

II.4.1.1. Przyłączane do sieci dystrybucyjnych ENEA Operator urządzenia, instalacje i sieci podmiotów ubiegających się o przyłączenie, muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

1) bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego,

2) zabezpieczenie systemu elektroenergetycznego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci,

3) zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii elektrycznej,

4) dotrzymanie w miejscu przyłączenia urządzeń, instalacji i sieci parametrów jakościowych energii elektrycznej,

5) spełnianie wymagań w zakresie ochrony środowiska, określonych w odrębnych przepisach,

6) możliwość dokonywania pomiarów wielkości i parametrów, w tym niezbędnych do prowadzenia ruchu sieci oraz rozliczeń.

II.4.1.2. Urządzenia, instalacje i sieci, o których mowa w pkt. II.4.1.1., muszą spełniać także wymagania określone w odrębnych przepisach, w szczególności przepisach: prawa budowlanego, o ochronie przeciwporażeniowej, o ochronie przeciwprzepięciowej, o ochronie przeciwpożarowej, o systemie oceny zgodności oraz w przepisach dotyczących technologii wytwarzania energii.

II.4.1.3. Budowa linii bezpośredniej wymaga, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, uzyskania zgody Prezesa URE; zgoda jest udzielana w drodze decyzji.

II.4.1.4. Urządzenia, instalacje i sieci podmiotów ubiegających się o przyłączenie oraz podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nie mogą wprowadzać do sieci zaburzeń parametrów technicznych energii elektrycznej

powyżej dopuszczalnych poziomów określonych w warunkach przyłączenia i/lub pkt. VIII.3., powodujących pogorszenie parametrów jakościowych energii elektrycznej określonych odpowiednio w rozporządzeniu wydanym na podstawie delegacji zawartej w ustawie Prawo energetyczne lub w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej lub zawartych w pkt. VIII.1. IRiESD.

II.4.1.5. Jeżeli w dacie wejścia w życie IRiESD urządzenia, instalacje lub sieci przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nie spełniają wymagań technicznych, o których mowa w IRiESD, wówczas wymagania techniczne stawiane tym urządzeniom, instalacjom lub sieciom, muszą zostać spełnione po przeprowadzonej modernizacji, której zakres obejmuje również urządzenia, instalacje lub sieci nie spełniające wymagań.

II.4.1.6. Jeżeli ograniczenia techniczne, w tym zastosowana technologia urządzeń, instalacji lub sieci, pomimo planowanej do przeprowadzenia modernizacji, uniemożliwia spełnienie wymagań technicznych, o których mowa w IRiESD, wówczas podmiot posiadający ww. urządzenia, instalacje lub sieci, na etapie opracowywania założeń do planowanej modernizacji przekazuje ENEA Operator opinię o braku możliwości spełniania tych wymagań. Jeżeli ENEA Operator zgłosi uzasadnione wątpliwości dotyczące ww. opinii, wówczas podmiot przedkładający tę opinię ma obowiązek przedłożyć ENEA Operator opinię w tym zakresie sporządzoną przez niezależną firmę ekspercką.

II.4.1.7. Zapisy pkt. II.4.1.5. oraz pkt. II.4.1.6. nie dotyczą układów pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej.

II.4.1.8. Wymagania techniczne w zakresie przyłączania do sieci, funkcjonowania oraz zapewniania bezpieczeństwa pracy urządzeń, instalacji i sieci określają przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 158/54 z 14.06.2019 r. z późniejszymi zmianami), zwane dalej „rozporządzeniem 2019/943”), przepisy wydane na podstawie art. 59 i art. 61 rozporządzenia 2019/943, postanowienia TCM przyjętych na podstawie rozporządzeń Komisji Europejskiej wydanych na podstawie art. 59 i art. 61 rozporządzenia 2019/943, załącznik nr 1 do Rozporządzenia systemowego oraz niniejsza IRiESD.

II.4.2. Wymagania techniczne dla urządzeń, instalacji i sieci odbiorców

II.4.2.1. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN muszą być przystosowane do warunków zwarciowych w miejscu ich przyłączenia do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.4.2.2. ENEA Operator określa warunki stosowania elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej przez podmioty przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN, przy czym dla zapewnienia bezpiecznej pracy sieci przesyłowej i dystrybucyjnej nastawienia elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej w koordynowanej sieci 110 kV są obliczane przez operatora systemu przesyłowego lub ENEA Operator w uzgodnieniu z OSP.

II.4.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych

II.4.3.1. Wymagania techniczne oraz zalecenia dla jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV są określone przez OSP w IRiESP oraz w TCM.

II.4.3.2. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych innych niż określone w pkt. II.4.3.1. są ustalane indywidualnie pomiędzy wytwórcą a ENEA Operator, z uwzględnieniem szczegółowych wymagań technicznych dla jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej określonych w niniejszym rozdziale oraz Załączniku nr 1 do IRiESD.

II.4.3.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych o których mowa w pkt. II.4.3.2. obejmują, w zależności od potrzeb, wymagania w zakresie:

a) układów wzbudzenia,
b) układów regulacji napięcia,
c) sposobów wykorzystania układów grupowej regulacji napięć jednostek wytwórczych („Układ ARNE”),
d) systemów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej,
e) urządzeń regulacji pierwotnej,
f) czasów rozruchu i minimalnej liczby rozruchów w ciągu roku,
g) ograniczników maksymalnych prądów stojana i wirnika,
h) możliwości synchronizacji jednostki wytwórczej z siecią,
i) wytwarzanych mocy czynnych i biernych,
j) wyposażenia linii blokowych w układy automatyki,
k) magazynu energii elektrycznej, gdy jest częścią jednostki wytwórczej.

II.4.4. Wymagania techniczne dla połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich

II.4.4.1. Warunkiem przystąpienia do budowy linii bezpośrednich jest wcześniejsze spełnienie wymagań zawartych w ustawie Prawo energetyczne.

II.4.4.2. Budowa i przyłączanie linii bezpośrednich winny odbywać się z zachowaniem zasad dotyczących przyłączania określonych w pkt. II.1.

II.4.4.3. ENEA Operator może podjąć decyzję o odstąpieniu od konieczności realizacji części lub całości zasad, o których mowa w pkt. II.4.4.2.

II.4.4.4. Linie bezpośrednie oraz łączone za ich pośrednictwem urządzenia, instalacje, sieci oraz jednostki wytwórcze, winny spełniać wymagania techniczne określone w pkt. II.4.2. oraz II.4.3.

II.4.4.5. Połączenia międzysystemowe oraz linie bezpośrednie należy wyposażać w układy i systemy pomiarowo-rozliczeniowe zgodnie z zapisami pkt. II.4.7.

II.4.4.6. W uzasadnionych przypadkach ENEA Operator może określić w warunkach przyłączenia dodatkowe wymagania techniczne związane z przyłączaniem linii bezpośrednich oraz połączeń międzysystemowych.

II.4.4.7. ENEA Operator może zdecydować o czasowym wyłączeniu lub załączeniu linii bezpośrednich, w tym także do pracy w układach innych niż normalny, jeżeli jest to podyktowane względami bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego. Czasowe wyłączenie lub załączenie linii odbywa się na zasadach określonych w IWR lub umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.

II.4.4.8. Przyłączanie i praca linii bezpośrednich nie może powodować negatywnych skutków dla pozostałych użytkowników sieci dystrybucyjnej ENEA Operator np. spowodować pogorszenia parametrów jakościowych energii elektrycznej, pogorszenia niezawodności pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.4.5. Wymagania techniczne dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i urządzeń współpracujących

II.4.5.1. Wymagania ogólne

II.4.5.1.1. Wymagania zawarte w niniejszym rozdziale dotyczą urządzeń i układów EAZ w obiektach nowobudowanych i modernizowanych.

Jeżeli w dacie wejścia w życie IRiESD czynne urządzenia i układy EAZ nie spełniają wymagań, o których mowa w IRiESD, wówczas wymagania te muszą zostać spełnione po przeprowadzonej modernizacji, której zakres obejmował będzie również urządzenia i układy EAZ nie spełniające tych wymagań.

Jeżeli ograniczenia techniczne, w tym zastosowana technologia czynnych urządzeń i układów EAZ, pomimo planowanej do przeprowadzenia modernizacji, uniemożliwia spełnienie wymagań określonych w IRiESD, wówczas podmiot będący właścicielem tych urządzeń i układów EAZ, na etapie opracowywania założeń do planowanej modernizacji, przekazuje do ENEA Operator opinię o braku możliwości spełnienia tych wymagań. Jeżeli ENEA Operator zgłosi uzasadnione wątpliwości dotyczące ww. opinii, wówczas podmiot przedkładający opinię ma obowiązek przedłożyć ENEA Operator opinię w tym zakresie sporządzoną przez niezależną firmę ekspercką.

II.4.5.1.2. Układy i urządzenia EAZ powinny spełniać szczegółowe wymagania określone przez ENEA Operator. Układy i urządzenia EAZ powinny być na etapie projektów wstępnych techniczno-montażowych uzgadniane i zatwierdzane przez ENEA Operator.

Urządzenia i elementy stosowane w EAZ oraz urządzenia i układy współpracujące z EAZ powinny być wykonane zgodnie z aktualnymi normami, a jeśli w danym zakresie brak norm, należy korzystać z aktualnej wiedzy technicznej. Zgodność ta powinna być potwierdzona odpowiednimi dokumentami.

II.4.5.1.3. Czasy działania układów EAZ muszą spełniać wymagania aktualnego rozporządzenia dotyczącego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

II.4.5.1.4. Warunki przyłączenia wydawane podmiotom przyłączanym do sieci powinny zawierać rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, warunki współpracy oraz inne niezbędne wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.

II.4.5.1.5. ENEA Operator określa warunki stosowania EAZ przez podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.4.5.1.6. ENEA Operator dokonuje koordynacji nastawień zabezpieczeń w stacjach podmiotów przyłączanych i przyłączonych, w tym OSDn. Podmioty te zobowiązane są do aktualizacji danych o wyposażeniu w układy EAZ w trakcie eksploatacji przyłączonego obiektu w przypadku każdorazowej ich zmiany.

II.4.5.1.7. EAZ powinna zapewniać odpowiednią szybkość działania, czułość w wykrywaniu zakłóceń, wybiórczość, selektywność oraz niezawodność.

II.4.5.1.8. Nastawy czasowe EAZ należy dobierać w taki sposób, aby były możliwie jak najkrótsze, przy zapewnieniu odpowiedniej wybiorczości i selektywności wyłączeń oraz aby ograniczały czasy trwania zakłóceń. Zabrania się wydłużania czasów działania zabezpieczeń działających na wyłączenie ponad wartości wynikające z potrzeb selektywności, wybiorczości i odstrojenia od stanów nieustalonych lub innych zjawisk grożących zbędnymi zadziałaniami. W celu zapewnienia selektywności zaleca się stopniowanie nastaw czasowych zabezpieczeń co 0,3 – 0,5 s. Przy stosowaniu zabezpieczeń cyfrowych zaleca się wartość 0,3 s.

II.4.5.1.9. Należy tak dobierać zabezpieczenia i ich nastawy, aby każde zabezpieczenie było rezerwowane przez zabezpieczenia sąsiednich elementów systemu elektroenergetycznego. Wymaganie obowiązuje także wówczas, gdy w danym punkcie jest zainstalowane zabezpieczenie podstawowe i rezerwowe.

II.4.5.1.10. Zabezpieczenia podstawowe i rezerwowe powinny współpracować z oddzielnymi: obwodami pomiarowymi prądowymi i napięciowymi, obwodami napięcia pomocniczego, sterowniczymi oraz obwodami wyłączającymi (cewkami wyłączającymi). Jeżeli w IRiESD mowa jest o zabezpieczeniu podstawowym i rezerwowym to rozumie się przez to dwa oddzielne i niezależne urządzenia.

Dla rozdzielni w układzie typu H dopuszcza się stosowanie pojedynczej baterii akumulatorowej zasilającej jedną sekcję rozdzielni potrzeb własnych prądu stałego.

II.4.5.1.11. Źródła napięcia pomocniczego (baterie akumulatorów) w obiektach wyposażonych w EAZ powinny przy braku zasilania z sieci elektroenergetycznej zapewniać ciągłość pracy dla układów i urządzeń EAZ (w warunkach obciążenia akumulatorów wszystkimi odbiorami prądu stałego, czynnymi w warunkach braku zasilania zewnętrznego, oraz przy zachowaniu poziomu napięcia na szynach zbiorczych rozdzielnicy prądu stałego w wymaganych granicach), przez okres co najmniej:

1) 24 godz. – dla obiektów wskazanych w planie odbudowy opracowanym na podstawie art. 23 NC ER,
2) 8 godz. – dla pozostałych obiektów.

II.4.5.1.12. Jeśli w niniejszym rozdziale wskazano, że zabezpieczenie działa na wyłączenie, należy rozumieć wyłączenie wszystkich trzech faz wyłącznika. Wyjątek stanowi współpraca EAZ z automatyką SPZ-u 1-fazowego w sieci 110 kV.

II.4.5.1.13. Układy i urządzenia EAZ wyposaża się w układy kontroli ciągłości obwodów wyłączania.

II.4.5.1.14. Zaleca się wyposażenie obwodów wyłączających w układy kontroli ciągłości obwodów wyłączania.

II.4.5.1.15. W niniejszym rozdziale podano wymagania minimalne. W poszczególnych urządzeniach lub polach można stosować dodatkowe zabezpieczenia działające na wyłączenie lub sygnalizację, np. wynikające z konstrukcji rozdzielnicy lub innych zabezpieczanych elementów.

II.4.5.1.16. Rejestratory zdarzeń i zakłóceń przeznaczone do wykonywania analiz przebiegu zakłóceń i działania EAZ oraz łączników powinny być instalowane w stacjach i rozdzielniach sieci dystrybucyjnej 110 kV, zgodnie ze znaczeniem stacji w systemie. W rejestratory zakłóceń należy wyposażać każde pole o napięciu 110 kV wyposażone w EAZ. Zaleca się wyposażenie w rejestratory zdarzeń i zakłóceń pól SN. Wymaga się wyposażania w rejestratory zdarzeń i zakłóceń pól SN transformatorów zasilających, pól transformatorów potrzeb własnych oraz pól linii współpracujących z lokalnymi źródłami wytwórczymi. Rejestratory zakłóceń powinny rejestrować wielkości przed wystąpieniem zakłócenia oraz po jego wystąpieniu aż do wyłączenia.

II.4.5.1.17. Stosuje się następujące sygnalizacje:

1) Al (alarm), która jest pobudzana przy zaniku i obniżeniu napięcia pomocniczego lub uszkodzeniu układu EAZ,
2) Aw (awaria), która jest pobudzana po otwarciu wyłącznika w polu przez dowolne zabezpieczenie. Jeśli w polu jest czynna automatyka SPZ, pobudzenie powinno nastąpić dopiero po definitywnym wyłączeniu,
3) Up (uszkodzenie pola), która jest pobudzana przez różne zakłócenia w działaniu urządzeń pola nie wymagającego natychmiastowego wyłączenia wyłącznika.

II.4.5.1.18. Dla potrzeb elementów EAZ współpracujących współbieżnie lub realizacji bezwarunkowych wyłączeń drugiego końca linii, wymaga się stosowania łączy niezależnych. Czas przekazywania sygnałów nie powinien przekraczać 20 ms dla sygnałów binarnych oraz 5 ms dla sygnałów analogowych.

II.4.5.1.19. Elementy rozdzielni NN będące własnością ENEA Operator w zakresie wyposażenia:

1) w EAZ – podlegają wymaganiom IRiESP,
2) w środki komunikacji, w tym komunikacji realizowanej między urządzeniami EAZ – podlegają wymaganiom IRiESD.

II.4.5.2. Wymagania dla sieci 110 kV

II.4.5.2.1. <u>Wymagania ogólne</u>

II.4.5.2.1.1. Nastawienia EAZ w koordynowanej sieci 110 kV są koordynowane przez OSP.

II.4.5.2.1.2. Wszystkie zabezpieczenia linii 110 kV działają na wyłączenie.

II.4.5.2.1.3. W razie potrzeby dopuszcza się stosowanie automatyki SPZ-u 1-fazowego w układach linii 110 kV.

II.4.5.2.2. Wymagania szczegółowe dla linii 110 kV

II.4.5.2.2.1. Linie blokowe wyposaża się w:

1) dwa zabezpieczenia podstawowe, przy czym przynajmniej jedno z nich powinno być zabezpieczeniem odległościowym dwukierunkowym,
2) zabezpieczenie reagujące na zwarcia z ziemią w linii blokowej i sieci zewnętrznej,
3) elementy układów APKO, jeśli są wymagane,
4) układ bezwarunkowego wyłączenia wyłącznika blokowego od sygnału przesłanego z nastawni blokowej.

Wszystkie zabezpieczenia linii blokowej powinny działać na 3-fazowe wyłączenie wyłącznika blokowego.

II.4.5.2.2.2. Pola linii pracujących w układzie pierścieniowym wyposaża się w:

1) zabezpieczenie podstawowe odcinkowe lub odległościowe,
2) zabezpieczenie rezerwowe odległościowe lub ziemnozwarciowe, w przypadku, gdy zabezpieczenie odcinkowe jest zabezpieczeniem podstawowym, jako rezerwowe należy stosować zabezpieczenie odległościowe,
3) automatykę 1- lub 3-fazowego SPZ-u (dla linii napowietrznych),
4) w uzasadnionych przypadkach w urządzenia synchronizacji, np. w węzłach sieci połączonych liniami 110 kV bezpośrednio z jednostkami wytwórczymi,
5) jeśli do stacji na jednym z krańców linii jest przyłączony GPO, zaleca się aby zabezpieczenia odległościowe pracowały współbieżnie.

Zaleca się, aby w przypadku zastosowania zabezpieczenia odcinkowego, terminal realizujący to zabezpieczenie był dodatkowo wyposażony w zabezpieczenie ziemnozwarciowe, kierunkowe.

II.4.5.2.2.3. Pola linii 110 kV jednostronnie zasilanych, niepracujących w sieci zamkniętej, muszą być wyposażone co najmniej w następujące zabezpieczenia i automatyki:

1) zabezpieczenia w jednym z wariantów:
   a) odcinkowe albo odległościowe jako zabezpieczenie podstawowe oraz ziemnozwarciowe jako zabezpieczenie rezerwowe,
   b) nadprądowe bezzwłoczne i nadprądowe zwłoczne o charakterystykach niezależnych jako zabezpieczenie podstawowe oraz zabezpieczenie ziemnozwarciowe zerowo-prądowe kierunkowe,
2) automatykę trójfazowego SPZ,
3) lokalizację miejsca zwarcia, o ile zastosowanie jest możliwe.

II.4.5.2.2.4. Pola linii 110 kV służącej do wyprowadzania mocy wyposaża się co najmniej w następujące zabezpieczenia i automatyki:

1) odcinkowe jako podstawowe,

2) odległościowe jako rezerwowe, z możliwością pracy współbieżnej z zabezpieczeniem odległościowym na przeciwległym końcu linii, z pamięcią napięciową,
3) blokadę od kołysań mocy jeśli warunki systemowe wymagają jej zastosowania,
4) funkcje bezwarunkowego wyłączenia najbliższego wyłącznika po górnej stronie transformatora służącego do wyprowadzania mocy z modułu wytwarzania energii od sygnału awaryjnego wyłączenia tego modułu,
5) blokadę przed podaniem napięcia od modułu wytwarzania energii,
6) układ przesyłania impulsów bezwarunkowego wyłączenia na przeciwległy koniec linii z wykorzystaniem niezależnych łączy,
7) funkcję umożliwiającą jednoczesne dwustronne wyłączenie linii niezależnie od wartości mocy generowanej przez jednostkę wytwórczą.

Jeśli warunki systemowe tego wymagają ENEA Operator może określić dodatkowe wymagania w zakresie wyposażenia pola w zabezpieczenia i automatyki.

II.4.5.2.3. Inne rozwiązania dotyczące EAZ po stronie 110 kV w GPO

II.4.5.2.3.1. Jeśli GPO sąsiaduje terenowo ze stacją ENEA Operator dopuszcza się potraktowanie ich połączenia jako wyprowadzenia z transformatora i zastosowanie zabezpieczeń jak w pkt. II.4.5.3.1.

II.4.5.2.3.2. Jeśli GPO jest podłączony w ten sposób, że przez linie utworzona została gwiazda sieciowa, to w układzie takim jako podstawowe należy zastosować wielostronne zabezpieczenia odcinkowe.

II.4.5.2.3.3. Jeśli w GPO po stronie 110 kV jest zainstalowany tylko jeden wyłącznik, to należy zapewnić przekazywanie sygnału od LRW na przeciwległy koniec linii lub innego połączenia z systemem elektroenergetycznym.

II.4.5.2.4. Wymagania szczegółowe dla szyn zbiorczych

II.4.5.2.4.1. Szyny zbiorcze rozdzielni oraz stacji o górnym napięciu 110 kV należy wyposażyć w jeden zespół zabezpieczenia szyn, zapewniający selektywne wyłączenie systemów (sekcji) szyn zbiorczych, w tym także zwarć zlokalizowanych między wyłącznikiem, a przekładnikiem prądowym w polach łączników szyn.

II.4.5.2.4.2. W stacjach istniejących, w układzie „H", do których nie jest podłączony GPO, dopuszcza się możliwość rozwiązania zabezpieczenia szyn w oparciu o wsteczne strefy zabezpieczeń odległościowych pól liniowych.

II.4.5.2.5. Wymagania szczegółowe dla Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej

II.4.5.2.5.1. Rozdzielnie 110 kV należy wyposażać w niezależne układy LRW. Dopuszcza się stosowanie układu zabezpieczenia szyn zintegrowanego z układem LRW, z wyłączeniem rozdzielni 110 kV, w których OSP posiada pole transformatora.

II.4.5.2.5.2. Do kontroli wyłączenia się wyłącznika dla celów LRW należy stosować kryterium prądowe i wyłącznikowe, przy wykorzystaniu dwóch styków pomocniczych bezpośrednio z wyłącznika, a w uzasadnionych przypadkach tylko jednego z ww. kryteriów.

II.4.5.2.5.3. Wyłączenie odpowiedniego systemu lub sekcji szyn, powinno być poprzedzone dodatkowym impulsem wyłączającym z elementu układu LRW przypisanego polu, w którym nastąpiło zawiedzenie wyłącznika.

II.4.5.2.6. Wymagania szczegółowe dla łączników szyn

II.4.5.2.6.1. Pola łączników szyn 110 kV w stacjach systemowych wyposaża się co najmniej w następujące zabezpieczenia i automatyki:

1) zabezpieczenie rozcinające, z wyłączeniem łączników szyn w stacjach w układzie „H", w których dopuszcza się niestosowanie zabezpieczenia rozcinającego,
2) pola łączników szyn zastępujących pola linii 110 kV, a także linii 110 kV służących do wyprowadzania mocy z modułów wytwarzania energii wyposaża się w dodatkowe układy i urządzenia EAZ umożliwiające realizację wszystkich funkcji zabezpieczeniowych niezbędnych do zastąpienia innego pola przy użyciu pola łącznika szyn.

II.4.5.2.6.2. Łączniki szyn w innych stacjach niż systemowe, jeśli w skład ich wyposażenia wchodzi wyłącznik, można wyposażać w EAZ stosownie do funkcji i ważności.

II.4.5.3. Wymagania dla transformatorów

II.4.5.3.1. Transformatory mocy dwu- i wielouzwojeniowe 110 kV/SN/SN powinny być wyposażone w:

1) zabezpieczenia od skutków zwarć wewnętrznych w transformatorze i na wyprowadzeniach (nadprądowe zwarciowe, a dla transformatorów o mocy powyżej 5 MVA różnicowe),
2) zabezpieczenia od skutków zwarć zewnętrznych nadprądowe zwłoczne po każdej stronie,
3) zabezpieczenia przeciążeniowe po każdej stronie (transformatory dwuuzwojeniowe można zabezpieczać tylko po jednej stronie),
4) zabezpieczenia fabryczne transformatorów: dwustopniowe temperaturowe i gazowo-przepływowe kadzi oraz gazowo-podmuchowe przełącznika zaczepów,
5) układ automatycznej regulacji napięcia transformatora do utrzymywania zadanego poziomu napięcia.

W stosunku do zabezpieczenia różnicowego obowiązuje zapis pkt. II.4.5.1.10.

Zabezpieczenia transformatora reagujące na zwarcia wewnętrzne powinny działać na wyłączenie wszystkich stron transformatora. Wymaga się, aby na wyłączenie działały również wybrane zabezpieczenia fabryczne. Zabezpieczenie przeciążeniowe może działać na sygnalizację.

W sieciach z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor można strony SN tych transformatorów wyposażać w zerowoprądowe zabezpieczenie od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie wyłącznika własnego pola lub również po stronie 110 kV zabezpieczanego transformatora.

II.4.5.3.2. Do zabezpieczenia transformatów o górnym napięciu znamionowym SN i mocy większej niż 1 MVA, posiadających wyłącznik przynajmniej po stronie wyższego napięcia, stosuje się co najmniej następujące zabezpieczenia:

1) zabezpieczenia od skutków zwarć wewnętrznych w transformatorze i na wyprowadzeniach (nadprądowe zwarciowe, a dla transformatorów o mocy powyżej 5 MVA różnicowe),
2) zabezpieczenia od skutków zwarć zewnętrznych nadprądowe zwłoczne po każdej stronie,
3) zabezpieczenia przeciążeniowe,
4) zabezpieczenia technologiczne transformatorów.

Zaleca się, aby na wyłączenie działały również wybrane zabezpieczenia technologiczne. Zabezpieczenie przeciążeniowe może działać na sygnalizację.

II.4.5.4. Wymagania dla sieci SN

II.4.5.4.1. Wymagania ogólne

II.4.5.4.1.1. Jeśli w IRiESD nie określono inaczej, zabezpieczenia w sieci SN działają na wyłączenie. Działanie na sygnalizację jest możliwe tylko w przypadku zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sytuacjach określonych w pkt. II.4.5.4.2.1. oraz zabezpieczeń napięciowych w polu pomiaru napięcia.

II.4.5.4.1.2. Dopuszcza się stosowanie blokady zabezpieczeń nadprądowych zwłocznych od pewnych zjawisk w liniach, np. pojawienia się drugiej harmonicznej, wzrostu prądu po zamknięciu wyłącznika. Zabrania się stosowania blokad do zabezpieczenia nadprądowego zwarciowego, z wyjątkiem blokady kierunkowej.

II.4.5.4.1.3. Zaleca się stosowanie dla zabezpieczeń nadprądowych zwłocznych od skutków zwarć międzyfazowych następujących wartości współczynników czułości:

1) 1,5 dla zabezpieczeń podstawowych,
2) 1,2 dla zabezpieczeń rezerwowych.

II.4.5.4.1.4. Zaleca się następujące wartości współczynników czułości dla zabezpieczeń ziemnozwarciowych w liniach SN:

1) 1,5 dla zabezpieczeń zerowoprądowych podczas zwarć bezoporowych, czyli jeśli składowa zerowa napięcia jest równa napięciu fazowemu sieci,
2) 1,2 dla zabezpieczeń zerowoprądowych podczas zwarć oporowych, czyli jeśli składowa zerowa napięcia wynosi 50 % napięcia fazowego,
3) 2,0 dla zabezpieczeń admitancyjnych i konduktancyjnych w sieciach o punkcie neutralnym uziemionym przez rezystor,
4) 1,5 dla zabezpieczeń konduktancyjnych w sieciach skompensowanych z AWSCz,
5) 1,2 dla zabezpieczeń admitancyjnych i susceptancyjnych w pozostałych przypadkach.

II.4.5.4.1.5. Zaleca się stosowanie następujących wartości nastawczych zabezpieczeń zerowonapięciowych działających samodzielnie lub jako człony rozruchowe

innych kryteriów i automatyk wyrażonych w stosunku do składowej zerowej napięcia podczas zwarcia bezoporowego:

1) 5 – 10 % w sieciach o punkcie neutralnym uziemionym przez rezystor,
2) 5 – 15 % w sieciach o punkcie neutralnym izolowanym,
3) 10 – 20 % w sieciach skompensowanych.

Mniejsze wartości zaleca się stosować w sieciach z dużym udziałem linii kablowych.

II.4.5.4.1.6. W celu ograniczenia skutków zakłóceń w pracy sieci, zaleca się stosowanie w jej głębi automatyki EAZ.

II.4.5.4.1.7. Przyłączenie źródeł wytwórczych do sieci SN wymaga dostosowania automatyki LRW, SZR i zabezpieczenia szyn rozdzielni SN zasilającą tę sieć SN do nowych warunków pracy.

II.4.5.4.2. Wymagania dla linii SN

II.4.5.4.2.1. Pola linii SN, do których nie są przyłączone moduły wytwarzania energii powinny być wyposażone co najmniej w następujące zabezpieczenia i automatyki:

1) od skutków zwarć wielofazowych (nadprądowe zwłoczne i zwarciowe),
2) od skutków zwarć doziemnych,
3) automatykę wielokrotnego SPZ z możliwością jej programowania i blokowania, w przypadku pól linii napowietrznych i napowietrzno-kablowych SN,
4) umożliwiające współpracę z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej,
5) wyposażone w zabezpieczenie podczęstotliwościowe umożliwiające realizację blokady tego zabezpieczenia zależnej od kierunku przepływu mocy w polu,
6) SPZ/SCO – jeśli ENEA Operator tego wymaga.

II.4.5.4.2.2. Pola linii SN, do których są przyłączone jednocześnie moduły wytwarzania energii i odbiorcy powinny być wyposażone co najmniej w następujące zabezpieczenia i automatyki:

1) zabezpieczenia od skutków zwarć wielofazowych (zalecane: zwarciowe i nadprądowe zwłoczne o charakterystykach niezależnych z możliwością wprowadzenia blokady kierunkowej),
2) zabezpieczenie od skutków zwarć doziemnych,
3) automatykę wielokrotnego SPZ z możliwością jej programowania i blokowania, w przypadku pól linii napowietrznych i napowietrzno-kablowych SN,
4) umożliwiające współpracę z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej,

   Dodatkowo w zależności od potrzeb ENEA Operator, może wymagać zastosowania innych kryteriów zabezpieczeniowych lub funkcji, w tym:

5) zabezpieczenia nad- i pod-częstotliwościowego, wyposażonego w kryterium *df/dt*,

6) zabezpieczenia nad- i podnapięciowe zasilanego z przekładników umieszczonych za wyłącznikiem,
7) blokady załączenia wyłącznika w polu w przypadku obecności napięcia w linii lub kontrolę synchronizmu,
8) blokady kierunkowej wyłączenia wyłącznika w polu reagującej na kierunek przepływu mocy w kierunku do szyn zbiorczych rozdzielni.

II.4.5.4.2.3. Pola linii SN współpracujące wyłącznie z modułami wytwarzania energii powinny być wyposażone co najmniej w następujące zabezpieczenia i automatyki:

1) zabezpieczenia od skutków zwarć wielofazowych (zalecane: zwarciowe i nadprądowe zwłoczne o charakterystykach niezależnych z możliwością wprowadzenia blokady kierunkowej),
2) zabezpieczenie od skutków zwarć doziemnych,
3) umożliwiające współpracę z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej,

Dodatkowo w zależności od potrzeb ENEA Operator, może wymagać zastosowania innych kryteriów zabezpieczeniowych lub funkcji, w tym:

4) zabezpieczenia nad- i pod-częstotliwościowego, wyposażonego w kryterium *df/dt*,
5) zabezpieczenia nad- i podnapięciowe zasilanego z przekładników umieszczonych za wyłącznikiem,
6) blokady załączenia wyłącznika w polu w przypadku obecności napięcia w linii lub kontrolę synchronizmu.

II.4.5.4.3. Wymagania dla pól transformatorów potrzeb własnych i uziemiających

II.4.5.4.3.1. Pola potrzeb własnych powinny być wyposażone w następujące układy EAZ:

1) zabezpieczenie reagujące na zwarcia wewnętrzne w transformatorze i na wyprowadzeniach,
2) zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne od skutków zwarć zewnętrznych,
3) zabezpieczenia fabryczne transformatora.

II.4.5.4.3.2. W sieciach skompensowanych zaleca się dla prawidłowego działania zabezpieczeń ziemnozwarciowych w polach liniowych wprowadzenie dodatkowego prądu doziemnego. Wartość i charakter tego prądu powinny być dostosowane do zastosowanych zabezpieczeń.

II.4.5.4.3.3. Jeśli w polu potrzeb własnych jest zainstalowany dławik do kompensacji prądów ziemnozwarciowych, to należy wprowadzić możliwość blokady zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego od zabezpieczenia nadprądowego w punkcie neutralnym oraz uwzględnić zabezpieczenia fabryczne dławika i ewentualnie AWSCz lub innego układu wprowadzającego dodatkowy prąd doziemny.

II.4.5.4.3.4. Jeśli w polu potrzeb własnych jest zainstalowany rezystor uziemiający, to zabezpieczenie nadprądowe w punkcie neutralnym powinno mieć możliwość blokady zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego oraz chronić rezystor przed skutkami zbyt długiego przepływu prądu w czasie zwarcia doziemnego niewyłączonego przez zabezpieczenia w innych polach. Sposób oddziaływania

tego zabezpieczenia na wyłączniki w stacji zależy od wymagań OSD, warunków eksploatacji i może powodować:

1) dla transformatorów dwuzwojeniowych wyłączenie dwustronne (zalecane) lub tylko po stronie SN,
2) dla transformatorów trójuzwojeniowych wyłączenie tylko po stronie SN dotkniętej zakłóceniem lub ze wszystkich stron,
3) wyłączenie pola potrzeb własnych (rozwiązanie dopuszczalne, ale nie zalecane),
4) wyłączenie rezystora uziemiającego (rozwiązanie dopuszczalne, ale nie zalecane).

II.4.5.4.3.5. W przypadku sieci uziemionej przez rezystor, każde automatyczne wyłącznie pola SN transformatora 110 kV/SN musi skutkować wyłączeniem wyłącznika pola transformatora uziemiającego lub rezystora.

II.4.5.4.4. Wymagania dla baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej

II.4.5.4.4.1. Pola baterii kondensatorów wyposaża się w:

1) zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne od skutków przeciążeń, zabezpieczenie musi w kryterium działania korzystać z wartości skutecznej prądu lub w inny sposób uwzględniać wpływ wyższych harmonicznych,
2) zabezpieczenie nadprądowe bezzwłoczne,
3) zabezpieczenie od skutków zwarć wewnętrznych,
4) zabezpieczenia nadnapięciowe.

II.4.5.4.4.2. Każde wyłącznie pola SN transformatora 110 kV/SN musi skutkować wyłączeniem wyłącznika pola baterii kondensatorów.

II.4.5.4.5. Wymagania dla łączników szyn

II.4.5.4.5.1. Łączniki szyn SN wyposaża się w następujące zabezpieczenia działające na wyłączenie własnego wyłącznika:

1) zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne,
2) zabezpieczenie nadprądowe zwarciowe działające przy załączeniu pola łącznika szyn na zwarcie (zabezpieczenie powinno być aktywne do 10 s po załączeniu wyłącznika),
3) w sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor wymagane jest zabezpieczenie ziemnozwarciowe lub odpowiednie powiązanie z zabezpieczeniem nadprądowym w punkcie neutralnym transformatora uziemiającego.

II.4.5.4.6. Wymagania dla pól pomiaru napięcia

II.4.5.4.6.1. Pola pomiaru napięcia w rozdzielniach SN w stacjach 110 kV/SN powinny być wyposażone w działające na sygnalizację zabezpieczenia reagujące na:

1) zanik, obniżenie lub wzrost napięcia na szynach SN, kontrolowane powinny być napięcia przewodowe, a zabezpieczenie powinno zadziałać, gdy nastąpi wzrost lub obniżenie jednego z nich,

2) zwarcia doziemne w przyłączonej sieci SN.

Jeśli z tego pola wyprowadzane są sygnały SCO i SPZ/SCO, to należy je wyposażyć w przynajmniej dwustopniowe zabezpieczenie podczęstotliwościowe i zabezpieczenie nadczęstotliwościowe.

II.4.5.4.7. Wymagania dla automatyk zabezpieczeniowych rozdzielni SN

II.4.5.4.7.1. Rozdzielnie SN powinny być wyposażone w:

1) SCO umożliwiające realizację przynajmniej dwóch stopni w każdej sekcji, przy czym automatyka może być zrealizowana w polu pomiaru napięcia z rozprowadzeniem sygnału do pól odpływowych lub jako rozproszona w postaci zabezpieczeń podczęstotliwościowych w poszczególnych polach. Automatyki tej nie wolno instalować w rozdzielniach SN GPO. Automatyki tej nie należy uruchamiać w liniach, do których przyłączone są jednostki wytwórcze,

2) SPZ/SCO należy stosować w uzgodnieniu z ENEA Operator,

3) LRW w celu rezerwowania wyłączników w polach liniowych, potrzeb własnych i baterii kondensatorów. Automatyka ta powinna odłączać zasilanie zwarcia ze wszystkich stron, czyli również wyłączać linie z przyłączonymi elektrowniami lokalnymi,

4) zabezpieczenie szyn zbiorczych, które może być w wykonaniu różnicowym poprzecznym lub nadprądowo-logicznym. Automatyka ta ma odłączać zasilanie zwarcia ze wszystkich stron, czyli również wyłączać linie z przyłączonymi elektrowniami lokalnymi. Zabezpieczenie to powinno działać z czasem nie dłuższym niż 0,3 s,

5) SZR, jeśli rozdzielnia SN w stacji 110 kV/SN posiada przynajmniej dwa zasilania. Automatyki tej nie wolno stosować w rozdzielniach SN GPO.

II.4.5.4.7.2. W rozdzielniach SN wyposażonych w automatykę SZR, do których przyłączone są jednostki wytwórcze, należy zastosować jedno z rozwiązań:

1) urządzenia SZR z funkcją kontroli napięcia szczątkowego (zalecane),

2) przed załączeniem zasilania rezerwowego wyłączać linie, do których przyłączone są jednostki wytwórcze.

II.4.5.5. Wymagania dla jednostek wytwórczych w zakresie EAZ

II.4.5.5.1. Zabrania się przyłączania jednostek wytwórczych wyposażonych wyłącznie w aparaty instalacyjne np. bezpieczniki topikowe czy wyłączniki nadmiarowe niezależnie od wartości mocy osiągalnej i miejsca przyłączenia.

II.4.5.5.2. Wszystkie zabezpieczenia jednostek wytwórczych, pracujących w sieci trójfazowej powinny powodować ich trójfazowe wyłączenie.

II.4.5.5.3. Jednostki wytwórcze, dla których miejscem przyłączenia jest sieć nN, powinny być wyposażone w:

1) zabezpieczenia nadprądowe,
2) zabezpieczenia pod- i nadnapięciowe,
3) zabezpieczenia nad- i podczęstotliwościowe,
4) zabezpieczenie skutków od pracy niepełnofazowej,
5) zabezpieczenie od pracy wyspowej.

II.4.5.5.4. ENEA Operator decyduje o potrzebie wyposażenia jednostek wytwórczych lub linii w zabezpieczenie od skutków mocy zwrotnej.

II.4.5.5.5. Nastawy EAZ jednostek wytwórczych powinny być uzgodnione z ENEA Operator lub przez niego ustalone. Nastawy zabezpieczeń podnapięciowych powinny uwzględniać wymaganą krzywą t=f(U) podaną w Załączniku nr 1 do IRiESD.

II.4.5.5.6. Jednostki wytwórcze przyłączone poprzez transformatory nN/SN.

II.4.5.5.6.1. Jeśli w skład jednostki wytwórczej wchodzi transformator nN/SN niezależnie od łącznika po stronie nN musi być zainstalowany wyłącznik po stronie SN.

II.4.5.5.6.2. Jednostki wytwórcze z generatorami synchronicznymi pracujące synchronicznie z siecią muszą być wyposażone w synchronizatory lub inne urządzenie umożliwiające właściwe łączenie z siecią.

II.4.5.5.6.3. Po chwilowym zaniku lub obniżeniu napięcia w sieci współpracującej powodującym wyłączenie, jednostki wytwórcze o mocy większej od 100 kVA powinny samoczynnie powrócić do pracy w czasie nie krótszym niż 30 s po ustąpieniu zakłócenia.

II.4.5.5.6.4. Jednostki wytwórcze powinny mieć następujące zabezpieczenia:

1) nadprądowe od skutków zwarć międzyfazowych zwłoczne i/lub zwarciowe,
2) nad- i podnapięciowe,
3) nad- i podczęstotliwościowe,
4) ziemnozwarciowe,
5) od pracy wyspowej.

II.4.5.5.6.5. Jednostki wytwórcze o mocy 25 MVA i większej należy wyposażać w zabezpieczenia różnicowoprądowe, przy czym OSD może zdecydować o potrzebie stosowania zabezpieczeń różnicowoprądowych dla poszczególnych rodzajów jednostek wytwórczych o mocy mniejszej.

II.4.5.5.6.6. Zabezpieczenia do ochrony przed skutkami obniżenia lub wzrostu napięcia muszą być wykonane trójfazowo. Jeśli zabezpieczenie jest zainstalowane po stronie nN, to powinno zadziałać po wzroście lub obniżeniu jednego lub więcej napięć fazowych. Jeśli jest zainstalowane po stronie SN, to powinno zadziałać po wzroście lub obniżeniu jednego lub więcej napięć przewodowych.

II.4.5.5.6.7. Składowa zerowa napięcia dla zabezpieczeń ziemnozwarciowych musi być mierzona po stronie SN.

II.4.5.5.6.8. Jednostki wytwórcze współpracujące z falownikami, oprócz zabezpieczeń wykonanych zgodnie z pkt. od II.4.5.5.1. do II.4.5.5.3. oraz od II.4.5.5.6.1. do II.4.5.5.6.7., powinny być wyposażone w urządzenia pozwalające na kontrolowanie i utrzymywanie zadanych parametrów jakościowych energii elektrycznej.

II.4.5.6. Wybrane zagadnienia eksploatacji EAZ

II.4.5.6.1. ENEA Operator prowadzi eksploatację układów EAZ zgodnie z zasadami określonymi w IRiESD oraz w oparciu o szczegółowe instrukcje eksploatacji sieci, instalacji, grup urządzeń lub poszczególnych urządzeń.

II.4.5.6.2. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator zobowiązane są do eksploatowania urządzeń EAZ będących ich własnością w sposób nie zagrażający bezpiecznej pracy systemu dystrybucyjnego ENEA Operator, a tym samym utrzymywania tych elementów w należytym stanie technicznym. W odniesieniu do EAZ bez uzgodnienia z ENEA Operator w szczególności podmiotom tym zabrania się:

1) odstawiania z pracy urządzeń lub ich części,
2) wymiany urządzeń na posiadające inne parametry i właściwości,
3) zmiany nastaw i sposobu działania.

II.4.5.6.3. ENEA Operator może zażądać od podmiotu przyłączonego do sieci wglądu w dokumentację eksploatacyjną potwierdzającą terminowość i zakres prowadzonych prac eksploatacyjnych EAZ, których stan techniczny może mieć wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej.

II.4.5.6.4. Przyjęcie do eksploatacji urządzeń EAZ nowych i modernizowanych następuje po przeprowadzeniu prób i pomiarów oraz stwierdzeniu spełnienia warunków określonych w IRiESD, w zawartych umowach, a także warunków zawartych w dokumentacji projektowej i fabrycznej. Przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci w zależności od potrzeb, powinny posiadać wymaganą dokumentację prawną i techniczną.

II.4.5.6.5. Podczas oględzin urządzeń sieci dystrybucyjnej ENEA Operator podlegają im również urządzenia EAZ.

II.4.6. Wymagania techniczne dla systemu nadzoru i telemechaniki

II.4.6.1. Wymagania i zalecenia dotyczące nadzoru stacji elektroenergetycznych obowiązują ENEA Operator oraz podmioty przyłączane do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, z zastrzeżeniem zapisów pkt. II.4.1.5. i II.4.1.6.

II.4.6.2. Wszystkie bezobsługowe stacje o górnym napięciu 110 kV i wyższym powinny być wyposażone w układy telesygnalizacji, telepomiarów i telesterowania umożliwiające zdalne prowadzenie ruchu stacji przez właściwe dyspozycje.

II.4.6.3. Ogólne wymagania stawiane stacyjnemu i dyspozytorskiemu systemowi nadzoru, a podyktowane głównie względami optymalizacyjnymi i niezawodnościowymi są następujące:

a) obiektowe systemy nadzoru muszą być kompatybilne z dyspozytorskimi systemami w centrach nadzoru. Stacyjne systemy nadzoru muszą spełniać wymagania stosowne do rodzaju obsługiwanych stacji z uwzględnieniem wymogów jakościowych i konfiguracyjnych,

b) obiektowe systemy nadzoru powinny być połączone z centrami nadzoru z wykorzystaniem niezawodnych i o właściwej przepływności łączy transmisyjnych, aby zapewnić odpowiednią szybkość przepływu informacji z/do centrów dyspozytorskich,

c) systemy nadzoru powinny zapewniać archiwizację danych na okres zgodny z wymaganiami norm bezpieczeństwa informacji oraz umożliwić utrzymanie ciągłości nadzoru dyspozytorskiego i dokonywania analiz pracy sieci,

d) połączenie systemów nadzoru w dyspozycjach winno być wykonane jako redundantne. Zaleca się realizację z wykorzystaniem sieci komputerowej,

e) należy dążyć do tego, aby wszelkie informacje uzyskiwane dla systemów dyspozytorskich posiadały znacznik czasu. Struktura sieci komunikacyjnych sygnałów telemechaniki winna zapewnić niezawodność i optymalizację przepływu informacji. Komunikacja winna być realizowana dwoma redundantnymi kanałami łączności. Jako rezerwową drogę transmisji dopuszcza się transmisje pakietowe,

f) protokół transmisji musi być dostosowany do systemu sterowania posiadanego przez operatora systemu dystrybucyjnego,

g) należy dążyć do tego, aby czas reakcji całego systemu nadzoru (stacyjnego i nadrzędnego) nie przekraczał kilku sekund, a rozdzielczość czasowa przesyłanych sygnałów zawierała się w granicach 1–100 ms.

II.4.6.4. Rozdzielnie 110 kV powinny być objęte, co najmniej telemechaniką umożliwiającą:

a) Telesterowanie:

- sterowanie wyłącznikami,
- sterowanie urządzeniami automatyk stacyjnych.

b) Telesygnalizację:

- stanu położenia łączników,
- stanu automatyk stacyjnych,
- sygnalizację awaryjną indywidualną z poszczególnych pól rozdzielni,
- sygnalizację zadziałania poszczególnych zabezpieczeń,
- sygnalizację awaryjną z potrzeb własnych prądu stałego dotyczącą w szczególności: uszkodzenia prostownika, braku ciągłości obwodów prądu stałego wraz z baterią oraz doziemienia w obwodach prądu stałego,
- sygnalizację awaryjną z urządzeń zasilania bezprzerwowego,
- sygnalizację alarmową, włamaniową i przeciwpożarową.

c) Telemetrię:

- pomiar mocy biernej i czynnej (oddanie i pobór),
- pomiar prądu w poszczególnych polach,
- pomiar napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.5. Rozdzielnie 110 kV podmiotów zewnętrznych powinny retransmitować do dyspozycji prowadzącej ruch sieci dystrybucyjnej ENEA Operator co najmniej następujące informacje:

a) sygnalizację położenia wszystkich łączników na rozdzielni 110 kV,

b) zbiorczą sygnalizację awaryjną,

c) zbiorczą sygnalizację zadziałania zabezpieczeń,

d) pomiar mocy biernej i czynnej (oddanie i pobór) oraz prądu w poszczególnych polach odpływowych rozdzielni 110 kV, a także napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.6. Rozdzielnie SN w stacjach 110 kV/SN, a także ważne ruchowo rozdzielnie SN wyposażone w wyłączniki powinny być objęte, co najmniej telemechaniką umożliwiającą:

a) Telesterowanie:

- sterowanie wyłącznikami,
- sterowanie urządzeniami automatyk stacyjnych.

b) Telesygnalizację:

- stanu położenia wyłączników, odłączników szynowych i liniowych oraz uziemników,
- stanu automatyk stacyjnych,
- sygnalizację awaryjną indywidualną z poszczególnych pól rozdzielni,
- sygnalizację zadziałania poszczególnych zabezpieczeń,
- sygnalizację awaryjną z potrzeb własnych prądu stałego dotyczącą w szczególności: uszkodzenia prostownika, braku ciągłości obwodów prądu stałego wraz z baterią oraz doziemienia w obwodach prądu stałego,
- sygnalizację awaryjną z urządzeń zasilania bezprzerwowego,
- sygnalizację włamaniową i przeciwpożarową.

c) Telemetrię:

- pomiar prądu w poszczególnych polach,
- pomiar napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.7. Urządzenia telemechaniki powinny być wyposażone, w co najmniej dwa porty transmisji danych.

II.4.6.8. Urządzenia telemechaniki obiektowej oraz systemy nadzoru w dyspozycjach powinny być zasilane z układu napięcia bezprzerwowego o czasie autonomii nie krótszym niż:

1) 24 godz. – dla obiektów wskazanych w planie odbudowy opracowanym na podstawie art. 23 NC ER,
2) 8 godz. – dla pozostałych obiektów.

II.4.6.9. Do przekazywania danych bezpośrednio z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA OSP podstawowo jest stosowany protokół IEC60870-5-104. Za zgodą OSP, przejściowo dopuszcza się stosowanie protokołów DNP3 lub IEC60870-5-101 pracujących na łączach szeregowych.

II.4.6.10. Do przekazywania danych pomiędzy systemami SCADA OSP i ENEA Operator służą łącza TCP/IP i protokół komunikacyjny ICCP (TASE.2).

II.4.7. Wymagania techniczne dla układów pomiarowo-rozliczeniowych

II.4.7.1. Wymagania ogólne

II.4.7.1.1. Wymagania techniczne dla układów pomiarowo-rozliczeniowych określone w IRiESD obowiązują dla układów pomiarowo-rozliczeniowych instalowanych i modernizowanych.

Obowiązek dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych lub ich elementów do wymagań określonych odpowiednio w Rozporządzeniu pomiarowym oraz w IRiESD, spoczywa na ich właścicielu.

W przypadku zamiaru skorzystania z prawa wyboru sprzedawcy przez odbiorcę lub wytwórcę, należy dostosować układ pomiarowo-rozliczeniowy do wymagań określonych odpowiednio w Rozporządzeniu pomiarowym oraz w IRiESD.

Powyższe wymagania nie dotyczą układów pomiarowo-rozliczeniowych zainstalowanych u odbiorców, o których mowa w pkt. G.1., dla których ENEA Operator przydziela standardowy profil zużycia zgodnie z rozdziałem G.

II.4.7.1.2. Urządzenia wchodzące w skład każdego układu pomiarowo-rozliczeniowego muszą spełniać wymagania prawa, a w szczególności posiadać legalizację lub certyfikat zgodności z wymaganiami zasadniczymi (MID) lub homologację, zgodnie z wymaganiami określonymi dla danego urządzenia. W przypadku urządzeń, które nie podlegają prawnej kontroli metrologicznej lub dla których nie jest wymagana homologacja, urządzenie musi posiadać odpowiednie świadectwo badań (świadectwo wzorcowania), potwierdzające poprawność pomiarów zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Powyższe badania powinny być wykonane przez uprawnione laboratoria posiadające akredytację w przedmiotowym zakresie. Okres pomiędzy kolejnymi wzorcowaniami tych urządzeń (za wyjątkiem przekładników pomiarowych prądowych i napięciowych) nie powinien przekraczać okresu ważności cech legalizacyjnych lub zabezpieczających (MID) licznika energii czynnej zainstalowanego w tym samym układzie pomiarowo-rozliczeniowym. Okres między kolejnymi wzorcowaniami liczników, które nie podlegają prawnej kontroli metrologicznej jest równy okresowi

ważności legalizacji liczników klasy C, które podlegają tej kontroli, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Przekładniki prądowe i napięciowe podlegają sprawdzeniu przed zainstalowaniem. Dla urządzeń wcześniej użytkowanych, właściciel przekładników dostarcza protokół ze sprawdzenia potwierdzający poprawność i zgodność danych znamionowych oraz oznaczeń przekładnika ze stanem faktycznym, który wraz z wcześniej wystawionym świadectwem legalizacji, wzorcowania, protokołem lub świadectwem badań kontrolnych przekazuje do ENEA Operator. W przypadku braku wcześniej wystawionych świadectw lub protokołów, wymagane jest ich uzyskanie poprzez przeprowadzenie badań w uprawnionym laboratorium posiadającym akredytację w przedmiotowym zakresie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Urządzenia podlegające wzorcowaniu powinny posiadać cechę zabezpieczającą potwierdzającą dokonanie wzorcowania przez uprawnione laboratorium.

II.4.7.1.3. Półpośrednie układy pomiarowe i pośrednie układy pomiarowe muszą być wyposażone w przekładniki pomiarowe w każdej z trzech faz oraz w liczniki trójsystemowe.

II.4.7.1.4. Układy pomiarowo-rozliczeniowe:

1) wykorzystywane do rozliczeń za energię elektryczną, za usługi dystrybucji energii elektrycznej lub za usługi systemowe instaluje się:
   a) po stronie górnego napięcia transformatorów blokowych i transformatorów – w przypadku jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci 110 kV,
   b) po stronie 110 kV transformatorów 110 kV/SN lub w polach liniowych 110 kV, stanowiących miejsce przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci – w przypadku innych podmiotów przyłączonych do sieci 110 kV,
   c) na zaciskach generatorów jednostek wytwórczych świadczących usługi systemowe,
   d) w miejscach przyłączenia magazynów energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej oraz na zaciskach wejściowych lub wyjściowych magazynów energii elektrycznej o łącznej mocy zainstalowanej większej niż 50 kW,
   e) po stronie napięcia sieci, na której dany podmiot jest przyłączony – w przypadku podmiotów przyłączonych do sieci SN i nN,
   f) w miejscu przyłączenia ogólnodostępnej stacji ładowania do sieci dystrybucyjnej,
   g) w miejscu przyłączenia punktu ładowania należącego do odbiorcy końcowego oraz w budynku mieszkalnym wielorodzinnym – w przypadku, gdy odbiorca końcowy posiada tytuł prawny do lokalu w tym budynku i stanowisko postojowe do wyłącznego użytku oraz zgodę zarządcy nieruchomości lub zarządu wspólnoty lub spółdzielni, lub osoby sprawującej zarząd nad nieruchomością na instalację punktu ładowania,
   h) w przypadku gdy magazyn energii elektrycznej jest częścią jednostki wytwórczej lub instalacji odnawialnego źródła energii niebędącej

mikroinstalacją, lub hybrydowej instalacji odnawialnego źródła energii, w miejscu przyłączenia odpowiednio magazynu energii elektrycznej do:

- jednostki wytwórczej, lub
- instalacji odnawialnego źródła energii, lub
- hybrydowej instalacji odnawialnego źródła energii,

jako miejsce przyłączenia magazynu energii elektrycznej należy rozumieć zaciski wejściowe lub wyjściowe magazynów energii elektrycznej,

2) wykorzystywane do rozliczeń prowadzonych w ramach bilansowania systemu elektroenergetycznego i wymiany międzysystemowej instaluje się:
   a) w polach liniowych 110 kV linii stanowiących połączenie krajowego systemu elektroenergetycznego z systemami elektroenergetycznymi innych państw,
   b) w polach liniowych 110 kV linii stanowiących połączenia między sieciami dystrybucyjnymi OSD,
   c) w miejscach połączenia między sieciami dystrybucyjnymi OSD na napięciu SN i nN,
3) wykorzystywane do realizacji innych procesów rynku energii instaluje się:
   a) w przypadku wytwórców, dla których jest wymagane potwierdzanie przez ENEA Operator ilości energii elektrycznej niezbędnej do posiadania uprawnień wynikających z systemów wsparcia w rozumieniu przepisów odrębnych, w miejscach określonych w tych przepisach,
   b) po stronie nN transformatora w stacjach elektroenergetycznych ENEA Operator transformujących napięcie SN/nN,
   c) w miejscach w sieci na poziomie SN i nN, w których energia elektryczna jest zużywana na potrzeby własne ENEA Operator, w stacjach elektroenergetycznych NN/110 kV, w których jest realizowany pobór energii elektrycznej przez ENEA Operator od OSP, w celu zasilania potrzeb własnych ENEA Operator związanych z wykonywaną działalnością gospodarczą w zakresie dystrybucji energii elektrycznej,
4) w pozostałych przypadkach – w miejscu wskazanym w umowie o przyłączenie lub umowie dystrybucyjnej albo umowie kompleksowej.

Za zgodą ENEA Operator, w uzasadnionych techniczne przypadkach, dopuszcza się instalację układów pomiarowo-rozliczeniowych po stronie niskiego napięcia transformatora SN/nN, dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii B2 i B1, o ile moc znamionowa transformatora jest nie większa niż 400 kVA. Zgoda ENEA Operator uwarunkowana jest w szczególności akceptacją przez podmiot przyłączany lub odbiorcę, doliczania ilości strat mocy i energii elektrycznej, zgodnie z zapisami umowy o przyłączenie lub umowy dystrybucyjnej albo umowy kompleksowej.

II.4.7.1.5. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, będące Uczestnikami Rynku Bilansującego instalują układy pomiarowo-rozliczeniowe zgodnie z wymaganiami określonymi w IRiESP.

II.4.7.1.6. ENEA Operator wraz z OSP uzgadniają wspólne protokoły pobierania oraz przetwarzania danych pomiarowych z uwzględnieniem uregulowań prawnych i postanowień IRiESP, dla potrzeb transmisji danych do OSP oraz zabezpieczenia przed ich utratą.

II.4.7.1.7. OSD uzgadniają protokół transmisji danych pomiarowych pomiędzy sobą oraz określają standard protokołu transmisji obowiązujący wszystkie podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej.

II.4.7.1.8. Rozwiązania techniczne poszczególnych układów pomiarowo-rozliczeniowych dzieli się na 6 kategorii:

1) kategoria A – układy pomiarowo-rozliczeniowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczonych do II grupy przyłączeniowej niezależnie od mocy pobieranej lub wprowadzonej do sieci,
2) kategoria B3 – układy pomiarowo-rozliczeniowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczonych do III grupy przyłączeniowej o mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci większej niż 5 MW,
3) kategoria B2 – układy pomiarowo-rozliczeniowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczonych do III grupy przyłączeniowej, o mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci większej niż 40 kW i nie większej niż 5 MW,
4) kategoria B1 – układy pomiarowo-rozliczeniowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczonych do III grupy przyłączeniowej, o mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci nie większej niż 40 kW,
5) kategoria C2 – układy pomiarowo-rozliczeniowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczonych do IV grupy przyłączeniowej o mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci większej niż 40 kW,
6) kategoria C1 – układy pomiarowo-rozliczeniowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczonych do V grupy przyłączeniowej o mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci nie większej niż 40 kW.

Wartość mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci jest wyznaczana na podstawie wskazań licznika konwencjonalnego lub licznika zdalnego odczytu. W przypadku, gdy wartość mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci przez podmiot jest nieznana, wartość mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci jest wyznaczana jako wartość mocy przyłączeniowej.

Dla podmiotów zaliczonych do VI grupy przyłączeniowej stosuje się kategorię układu pomiarowo-rozliczeniowego odpowiednią do poziomu napięcia w miejscu przyłączenia podmiotu do sieci i mocy pobieranej lub wprowadzanej do sieci.

II.4.7.1.9. Liczniki zdalnego odczytu powinny umożliwiać pomiar i rejestrację wartości zgodnie z załącznikiem nr 1 i 3 do Rozporządzenia pomiarowego.

II.4.7.1.10. Dane pomiarowe z układów pomiarowo-rozliczeniowych są pozyskiwane i przekazywane do LSPR. Wymagania dotyczące technologii transmisji danych określa ENEA Operator.

II.4.7.1.11. Dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii A i B3 wymagane jest stosowanie dwóch układów pomiarowo-rozliczeniowych: układu pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego i układu pomiarowo-rozliczeniowego

rezerwowego. Dla układu pomiarowo-rozliczeniowego kategorii A wymagana jest rezerwowa droga transmisji danych pomiarowych.

II.4.7.1.12. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego określa ENEA Operator, w warunkach przyłączenia. Dodatkowo informacja o miejscu zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego może być zawarta w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej.

W przypadku podmiotów zaliczonych do II, III i VI grupy przyłączeniowej zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, podmiot ten odpowiada za przygotowanie miejsca zainstalowania licznika zdalnego odczytu lub licznika konwencjonalnego, w przypadku układu pomiarowo-rozliczeniowego zlokalizowanego w obiekcie będącym w eksploatacji tego podmiotu.

W przypadku podmiotów zaliczonych do IV, V i VI grupy przyłączeniowej zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, podmiot ten odpowiada za przygotowanie miejsca zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego, w przypadku układu pomiarowo-rozliczeniowego zlokalizowanego w obiekcie przyłączonym do sieci.

II.4.7.1.13. Przekładniki prądowe i napięciowe powinny być dobrane zgodnie z kategorią układu pomiarowo-rozliczeniowego określoną w pkt. II.4.7.2. i zainstalowane w każdej z faz. Prąd znamionowy przekładników prądowych winien być dostosowany do mocy umownej, tak aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach:

1) 20 % – 120 % ich prądu znamionowego dla klasy 0,5, albo
2) 5 % – 120 % ich prądu znamionowego dla klasy 0,2 lub 0,5S, albo
3) 1 % – 120 % ich prądu znamionowego dla klasy 0,2S.

W uzasadnionych przypadkach, za zgodą ENEA Operator, dopuszcza się stosowanie przekładników prądowych o przeciążalności do 200 % prądu znamionowego, przy zachowaniu dokładności pomiaru wymaganego w danej klasie.

Przekładniki prądowe i napięciowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się miedzy 25 % a 100 % wartości nominalnej mocy uzwojeń/rdzeni przekładników.

II.4.7.1.14. Do uzwojenia wtórnego przekładników prądowych i napięciowych w układach pomiarowo-rozliczeniowych nie można przyłączać innych przyrządów poza licznikami energii elektrycznej i analizatorami jakości energii elektrycznej. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się dociążenie przekładników prądowych i napięciowych atestowanymi rezystorami dociążającymi instalowanymi w obudowach przystosowanych do plombowania.

II.4.7.1.15. Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS) dla przekładników prądowych w układach pomiarowo-rozliczeniowych nowobudowanych i modernizowanych powinien być ≤5. W przypadku modernizacji układów pomiarowo-rozliczeniowych dopuszcza się pozostawienie dotychczasowych przekładników prądowych o współczynniku FS > 5, o ile spełniają one pozostałe wymagania IRiESD.

II.4.7.1.16. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania. Plombowanie musi umożliwiać zabezpieczenie przed: zmianą parametrów lub nastaw urządzeń wchodzących w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz ingerencją powodującą zafałszowanie jego wskazań.

II.4.7.1.17. Zmiana kwalifikacji układu pomiarowo-rozliczeniowego do kategorii określonej w pkt. II.4.7.1.8., następuje na wniosek odbiorcy lub ENEA Operator. Dostosowanie układu do wymagań nowej kategorii spoczywa na właścicielu układu pomiarowo-rozliczeniowego.

II.4.7.1.18. W przypadku zmiany charakteru odbioru, ENEA Operator może nakazać wprowadzenie zmian w istniejącym układzie pomiarowo-rozliczeniowym zgodnie z wymaganiami określonymi w IRiESD.

II.4.7.1.19. Wszelkie stwierdzone nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego lub jego elementu winny być niezwłocznie zgłaszane do ENEA Operator przez odbiorcę, wytwórcę, posiadacza magazynu energii elektrycznej lub Sprzedawcę.

II.4.7.1.20. ENEA Operator na żądanie odbiorcy, dokonuje sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia żądania. ENEA Operator może dokonać sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego, również z własnej inicjatywy.

II.4.7.1.21. Odbiorca lub ENEA Operator ma prawo żądać laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego. Badania laboratoryjne przeprowadza się w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia żądania.

W przypadku zgłoszenia żądania laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego, właściciel układu pomiarowo-rozliczeniowego zapewnia demontaż wskazanego elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego. Demontaż następuje w obecności przedstawiciela odbiorcy i ENEA Operator.

II.4.7.1.22. ENEA Operator przekazuje zdemontowany element układu pomiarowo-rozliczeniowego do laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania. Jeżeli właścicielem układu pomiarowo-rozliczeniowego jest podmiot inny niż ENEA Operator, to podmiot ten ma obowiązek przekazać ENEA Operator zdemontowany element układu pomiarowo-rozliczeniowego bezpośrednio po jego demontażu.

II.4.7.1.23. Podmiot niebędący właścicielem układu pomiarowo-rozliczeniowego, pokrywa koszty sprawdzenia prawidłowości działania tego układu oraz badania laboratoryjnego oraz demontażu i montażu tego układu, tylko w przypadku, gdy nie stwierdzono nieprawidłowości w działaniu elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego.

II.4.7.1.24. ENEA Operator przekazuje odbiorcy kopię wyniku laboratoryjnego sprawdzenia, niezwłocznie po jego otrzymaniu.

II.4.7.1.25. Jeżeli ENEA Operator nie jest właścicielem układu pomiarowo-rozliczeniowego, ENEA Operator zwraca zdemontowany element układu pomiarowo-rozliczeniowego właścicielowi w terminie do 60-go dnia kalendarzowego od dnia jego otrzymania od podmiotu wykonującego laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości jego działania, o ile odbiorca lub ENEA Operator nie wystąpi z wnioskiem, o którym mowa w pkt. II.4.7.1.26.

II.4.7.1.26. W terminie 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wyniku badania laboratoryjnego odbiorca lub ENEA Operator może zlecić wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio układu pomiarowo-rozliczeniowego. ENEA Operator umożliwia przeprowadzenie takiej ekspertyzy.

II.4.7.1.27. Koszt ekspertyzy, o której mowa w pkt. II.4.7.1.26., pokrywa podmiot, który wnioskuje o jej przeprowadzenie.

II.4.7.1.28. W okresie zdemontowania elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego, właściciel układu pomiarowo-rozliczeniowego zapewni zastępczy element układu pomiarowo-rozliczeniowego, który będzie spełniał wymagania techniczne określone w IRiESD.

II.4.7.1.29. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego, z wyłączeniem nielegalnego poboru energii elektrycznej, ENEA Operator zwraca koszty, o których mowa w pkt. II.4.7.1.23. i pkt. II.4.7.1.27., a także informuje Sprzedawcę o korekcie:

1) danych pomiarowych lub innych danych wpływających na dokonywane przez Sprzedawcę rozliczenia,
2) należności za usługę dystrybucji energii elektrycznej świadczonej na podstawie umowy kompleksowej.

Korekta danych, o których mowa w ppkt. 1), dokonywana jest zgodnie z zapisami GUD lub GUD-k.

Korekta należności, o których mowa w ppkt. 2), dokonywana jest zgodnie z zapisami GUD-k.

II.4.7.1.30. W przypadku stwierdzenia prawidłowości w działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego, strona wnioskująca o sprawdzenie tego układu pokrywa uzasadnione koszty związane z demontażem, montażem i wypożyczeniem zastępczego elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego.

II.4.7.1.31. W przypadku wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego w trakcie dostarczania energii elektrycznej, a także po zakończeniu jej dostarczania ENEA Operator wydaje odbiorcy, nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zakończenia okresu rozliczeniowego, w którym nastąpił demontaż, dokument zawierający dane identyfikujące układ pomiarowo-rozliczeniowy i stan wskazań licznika w chwili demontażu.

II.4.7.1.32. Bez względu na kategorię układu pomiarowo-rozliczeniowego ENEA Operator ma prawo zainstalować w podstawowym układzie pomiarowo-rozliczeniowym własny licznik energii elektrycznej, w tym LZO.

II.4.7.1.33. Dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii C1 i C2 przekładniki prądowe dostarcza ENEA Operator.

II.4.7.2. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii A

II.4.7.2.1. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii A spełniają następujące wymagania:

1) przekładniki prądowe mają klasę dokładności nie gorszą niż 0,2S,
2) przekładniki napięciowe mają klasę dokładności nie gorszą niż 0,2,
3) liczniki zdalnego odczytu mają klasę dokładności nie gorszą niż 0,2S dla energii czynnej i nie gorszą niż 0,5S dla energii biernej,
4) liczniki zdalnego odczytu mają współpracować z LSPR.

II.4.7.2.2. ENEA Operator instaluje analizator jakości energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym kategorii A w przypadku:

1) odbiorców,
2) wytwórców wykorzystujących energię wiatru lub promieniowania słonecznego lub innych wytwórców, dla których instalacja jest uzasadniona, biorąc pod uwagę lokalizację i rolę obiektu w świadczeniu usług dystrybucji energii elektrycznej,
3) magazynów energii elektrycznej.

ENEA Operator może zainstalować analizator jakości energii elektrycznej w innych miejscach niż wskazane powyżej u podmiotów II grupy przyłączeniowej, dla których instalacja jest uzasadniona ze względów technicznych.

II.4.7.2.3. Dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii A wymaga się stosowania dwóch układów pomiarowo-rozliczeniowych: podstawowego i rezerwowego. Zasilanie liczników zdalnego odczytu w układzie pomiarowo-rozliczeniowym podstawowym i rezerwowym odbywa się z oddzielnych rdzeni lub uzwojeń przekładników zainstalowanych w tym samym miejscu oraz oba układy spełniają wymagania określone w pkt. II.4.7.2.1.

II.4.7.3. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii B

II.4.7.3.1. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii B3, B2 i B1, spełniają następujące wymagania:

1) przekładniki prądowe mają klasę dokładności nie gorszą niż 0,2S,
2) przekładniki napięciowe mają klasę dokładności nie gorszą niż 0,2,
3) liczniki zdalnego odczytu mają klasę dokładności nie gorszą niż C dla pomiaru energii czynnej i nie gorszą niż 1 lub 1S dla pomiaru energii biernej,
4) w przypadku kategorii B3 liczniki zdalnego odczytu w układzie pomiarowo-rozliczeniowym podstawowym i rezerwowym mogą być zasilane z jednego rdzenia lub uzwojenia przekładników.

II.4.7.4. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii C

II.4.7.4.1. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii C1 spełniają następujące wymagania:

1) przekładniki prądowe, o ile występują w układzie pomiarowo-rozliczeniowym, mają klasę dokładności nie gorszą niż 0,2,

2) liczniki konwencjonalne i liczniki zdalnego odczytu mają klasę dokładności nie gorszą niż B dla pomiaru energii czynnej oraz nie gorszą niż 1 dla pomiaru energii biernej.

II.4.7.4.2. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii C2 spełniają następujące wymagania:

1) przekładniki prądowe, o ile występują mają klasę dokładności nie gorszą niż 0,2,

2) liczniki konwencjonalne i liczniki zdalnego odczytu mają klasę dokładności nie gorszą niż C dla pomiaru energii czynnej oraz nie gorszą niż 1 lub 1S dla pomiaru energii biernej.

II.4.7.4.3. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych wymienione w pkt. II.4.7.4.1. i w pkt. II.4.7.4.2. dotyczą układów pomiarowo-rozliczeniowych instalowanych lub modernizowanych objętych postepowaniami przetargowymi wszczętymi po dniu wejścia w życie Rozporządzenia pomiarowego.

II.4.8. Wymagania związane z systemami teletransmisyjnymi

II.4.8.1. ENEA Operator odpowiada za utrzymanie infrastruktury telekomunikacyjnej i informatycznej niezbędnej do właściwego prowadzenia ruchu sieci dla obszaru swojego działania.

II.4.8.2. Infrastruktura telekomunikacyjna powinna umożliwiać współpracę z sąsiednimi OSD, OSP i podmiotami zakwalifikowanymi do II grupy przyłączeniowej, a w przypadkach określonych przez ENEA Operator również z podmiotami zakwalifikowanymi do pozostałych grup przyłączeniowych.

II.4.8.3. W zakresach, gdzie wymagane jest dostosowanie infrastruktury do potrzeb wymienionych w pkt. II.4.8.1. zainteresowane strony wzajemnie uzgadniają między sobą zakres i szczegółowe wymagania, wraz z określeniem sposobów sfinansowania niezbędnych działań, uwzględniając w szczególności postanowienia IRiESP.

II.4.8.4. System pomiarowy ENEA Operator powinien spełniać wymagania funkcjonalne określone w rozporządzeniu pomiarowym.

II.4.9. Wymagania dla urządzeń stosowanych do kontroli synchronizmu

II.4.9.1. Wymaga się stosowania urządzeń do kontroli synchronizmu w warunkach łączeń w sieci zamkniętej oraz łączenia obszarów asynchronicznych. ENEA Operator określa miejsca lokalizacji i wymagania dla urządzeń kontroli synchronizmu w sieci zamkniętej.

II.5. DANE PRZEKAZYWANE DO ENEA OPERATOR PRZEZ PODMIOTY PRZYŁĄCZONE I PRZYŁĄCZANE DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

II.5.1. Zakres danych

II.5.1.1. Dane przekazywane do ENEA Operator przez podmioty przyłączane i przyłączone do sieci dystrybucyjnej nie ujęte w pkt. II.5.1.2. obejmują:

a) dane opisujące stan istniejący,

b) dane prognozowane dla perspektywy określonej przez ENEA Operator,

c) dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej.

II.5.1.2. Podmioty przyłączane i przyłączone do sieci ENEA Operator, o których mowa w TCM, mają obowiązek przekazywania danych strukturalnych do OSP lub ENEA Operator.

W sytuacji, gdy:

a) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,

b) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do ENEA Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej ENEA Operator.

II.5.1.3. Dane strukturalne, pozyskiwane przez OSP za pośrednictwem ENEA Operator, są przekazywane corocznie przez podmioty przekazujące dane do ENEA Operator, w terminie do dnia 15-go sierpnia roku poprzedzającego, na kolejne 5 lat kalendarzowych, przy czym każdy podmiot przekazujący dane do ENEA Operator dokonuje przeglądu przekazywanych informacji i przekazuje zaktualizowane informacje do ENEA Operator, zgodnie z zasadami określonymi w TCM.

II.5.2. Dane opisujące stan istniejący

II.5.2.1. Wytwórcy przekazują do ENEA Operator następujące dane opisujące stany istniejące swoich instalacji i urządzeń:

a) nazwę węzła i napięcie przyłączenia,

b) moc osiągalną,

c) schematy, plany i konfigurację głównych układów elektrycznych,

d) dane jednostek wytwórczych,

e) dane techniczne aparatury rozdzielczej, sterującej oraz elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.

II.5.2.2. Odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV oraz wskazani przez ENEA Operator odbiorcy przyłączeni do sieci SN i nN, przekazują do ENEA Operator następujące dane opisujące stan istniejący swoich instalacji i urządzeń:

a) dane o węzłach i ich wyposażeniu, liniach wraz ze schematami i planami, transformatorach,

b) dane o ewentualnych jednostkach wytwórczych,

c) dane techniczne aparatury rozdzielczej, sterującej oraz elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.

II.5.2.3. Dane o węzłach obejmują w szczególności:

a) nazwę węzła,

b) rodzaj i schemat stacji,

c) rodzaj pól i ich wyposażenie,

d) zapotrzebowanie na moc czynną i bierną w charakterystycznych godzinach pomiarowych z uwzględnieniem i bez uwzględnienia mocy osiągalnych jednostek wytwórczych,

e) roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną z uwzględnieniem i bez uwzględnienia produkcji energii elektrycznej jednostek wytwórczych,

f) udział odbiorców przemysłowych w szczytowym obciążeniu stacji,

g) moc bierną kompensującą, kondensatory ze znakiem „+", dławiki ze znakiem „-",

h) układ normalny pracy.

II.5.2.4. Dane o liniach obejmują w szczególności:

a) nazwę węzła początkowego,

b) nazwę węzła końcowego,

c) rezystancję linii,

d) reaktancję dla składowej zgodnej,

e) ½ susceptancji poprzecznej pojemnościowej,

f) stosunek reaktancji dla składowej zerowej do reaktancji dla składowej zgodnej,

g) ½ konduktancji poprzecznej,

h) długość linii, typ i przekrój przewodów,

i) obciążalność termiczną linii seria słupów.

II.5.2.5. Dane o transformatorach obejmują w szczególności:

a) nazwy węzłów, do których jest przyłączony transformator,

b) dane znamionowe,

c) model zwarciowy.

II.5.2.6. Dane o jednostkach wytwórczych obejmują w szczególności:

a) nazwę węzła, do którego jednostka wytwórcza jest przyłączona,

b) sprawność przemiany energetycznej,

c) wskaźnik zużycia energii elektrycznej na potrzeby własne jednostek wytwórczych,

d) produkcję energii elektrycznej,

e) wskaźniki odstawień awaryjnych,

f) parametry jakościowe paliwa (QAS) wraz z jego zużyciem,

g) emisje zanieczyszczeń SO_2, NO_X, pyły i CO_2,

h) stosowane instalacje ochrony środowiska (wraz z ich sprawnością),

i) informacje o charakterze sensytywnym (dotyczy wytwórców posiadających konwencjonalne jednostki wytwórcze przyłączone do sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV, z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej), tj.:

- jednostkowe średnioroczne koszty stałe pracy jednostek wytwórczych,
- jednostkowe średnioroczne koszty zmienne pozapaliwowe pracy jednostek wytwórczych,
- jednostkowe średnioroczne koszty paliwowe,
- nakłady inwestycyjne (związane wyłącznie z budową nowych jednostek wytwórczych, modernizacją lub rozbudową jednostek o instalacje proekologiczne),

j) rezystancję i reaktancję gałęzi generator-transformator blokowy,

k) reaktancję zastępczą bloku z uwzględnieniem X'_d generatora,

l) maksymalną wartość siły elektromotorycznej E'_{max} podaną na poziomie napięcia węzła, do którego przyłączona jest jednostka wytwórcza,

m) stosunek reaktancji dla składowej symetrycznej zerowej do reaktancji dla składowej symetrycznej zgodnej dla gałęzi jednostka wytwórcza-transformator blokowy,

n) znamionową moc pozorną jednostki wytwórczej oraz możliwość regulacji,

o) napięcie znamionowe jednostki wytwórczej,

p) znamionowy współczynnik mocy jednostki wytwórczej,

q) reaktancję transformatora blokowego odniesioną do napięcia węzła, do którego jest przyłączony transformator,

r) moduł przekładni transformatora blokowego w jednostkach względnych,

s) moc czynną potrzeb własnych,

t) współczynnik mocy potrzeb własnych,

u) maksymalną generowaną moc czynną,

v) minimalną generowaną moc czynną,

w) dla jednostek wytwórczych u wytwórców energii elektrycznej minimalną i maksymalną generowaną moc czynną w sezonie letnim i zimowym,

x) statyzm turbiny,

y) reaktancję podprzejściową generatora w osi d w jednostkach względnych,

z) reaktancję zastępczą gałęzi jednostka wytwórcza-transformator blokowy odniesioną do napięcia węzła, do którego jest przyłączona jednostka wytwórcza.

II.5.2.7. Formę przekazywanych danych, termin oraz sposób przekazania podmioty uzgadniają z ENEA Operator.

II.5.3. Dane prognozowane dla perspektywy czasowej określonej przez ENEA Operator

II.5.3.1. Dane prognozowane opisujące warunki pracy urządzeń, instalacji i sieci podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator obejmują dla każdego roku w zależności od potrzeb:

a) informacje o jednostkach wytwórczych,

b) informacje o zapotrzebowaniu na moc i energię elektryczną,

c) informacje o wymianie międzysystemowej,

d) informacje o projektach zarządzania popytem,

e) inne dane w zakresie uzgodnionym przez ENEA Operator i podmiot przyłączony do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.5.3.2. Informacje o jednostkach wytwórczych, o których mowa w pkt. II.5.3.1., obejmują w zależności od potrzeb:

a) rodzaje jednostek wytwórczych, lokalizację i charakter ich pracy,

b) moce i przewidywane ograniczenia w produkcji energii elektrycznej,

c) przewidywaną elastyczność pracy,

d) liczbę dni remontów planowych,

e) techniczny i księgowy czas eksploatacji,

f) sprawności wytwarzania energii elektrycznej,

g) rodzaj paliwa, jego charakterystykę i możliwości pozyskania,

h) skuteczności instalacji oczyszczania spalin,

i) dane o ograniczeniach zawartych w posiadanych pozwoleniach związanych z ochroną środowiska oraz czas ich obowiązywania,

j) dla jednostek wytwórczych pompowych sprawności pompowania i wytwarzania oraz pojemność zbiornika górnego.

II.5.3.3. Odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV oraz wskazani przez ENEA Operator odbiorcy przyłączeni do sieci SN i nN, przekazują do ENEA Operator następujące informacje o zapotrzebowaniu na moc i energię elektryczną, o których mowa w pkt. II.5.3.1.:

a) zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną,

b) krzywe obciążeń w wybranych dobach reprezentatywnych,

c) miesięczne bilanse mocy i energii.

II.5.3.4. Informacje o wymianie międzysystemowej, o których mowa w pkt. II.5.3.1., obejmują:

a) zakontraktowaną moc i energię elektryczną,

b) czas obowiązywania kontraktu.

II.5.3.5. Informacje o projektach zarządzania popytem, o których mowa w pkt. II.5.3.1., obejmują:

a) opis i harmonogram projektu,

b) przewidywaną wielkość ograniczenia zapotrzebowania na moc i energię elektryczną.

II.5.3.6. Formę przekazywanych danych prognozowanych, termin oraz sposób przekazania podmioty uzgadniają z ENEA Operator.

II.5.4. Dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej

II.5.4.1. Wytwórcy i odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV ENEA Operator, dla wybranej doby letniej i doby zimowej, przeprowadzają rejestrację stanów pracy sieci dystrybucyjnej 110 kV obejmującą:

a) bilanse mocy czynnej i biernej węzłów sieci,

b) napięcia w węzłach sieci,

c) rozpływy mocy czynnej i biernej.

II.5.4.2. ENEA Operator dokonuje wyboru dni oraz godzin rejestracji stanów pracy sieci i zawiadamia o tym wytwórców oraz odbiorców przyłączonych do sieci 110 kV z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.

II.5.4.3. Wytwórcy i odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV dostarczają ENEA Operator wyniki rejestracji stanów pracy sieci dystrybucyjnej 110 kV nie później niż po upływie 14 dni od dnia przeprowadzenia ewidencji.

II.5.4.4. Formę przekazywanych danych pomiarowych oraz sposób ich przekazania, podmioty uzgadniają z ENEA Operator.

II.5.5. Wymagania dotyczące zdalnego pozyskiwania danych pomiarowych

II.5.5.1. Podmioty przyłączone do sieci ENEA Operator mają obowiązek, zgodnie z TCM, przekazywania danych czasu rzeczywistego do OSP lub ENEA Operator.

W sytuacji, gdy:

a) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,

b) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do ENEA Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej ENEA Operator.

II.6. ZASADY PLANOWANIA ROZWOJU I WSPÓŁPRACY W CELU SKOORDYNOWANIA ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ 110 KV Z SIECIĄ PRZESYŁOWĄ

II.6.1. Postanowienia ogólne

II.6.1.1. ENEA Operator opracowuje plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną oraz współpracuje z OSP w celu skoordynowania rozwoju sieci przesyłowej i sieci dystrybucyjnej 110 kV.

II.6.1.2. Plan rozwoju obejmuje zakres określony w ustawie Prawo energetyczne.

II.6.1.3. Projekt planu rozwoju podlega uzgodnieniu z Prezesem URE.

II.6.1.4. ENEA Operator współpracuje z innymi operatorami systemów dystrybucyjnych elektroenergetycznych, pozostałymi przedsiębiorstwami energetycznymi, organami administracyjnymi i samorządów terytorialnych oraz odbiorcami, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączone do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, w celu koordynacji planowania rozwoju tej sieci.

II.6.1.5. Po pozytywnym zaopiniowaniu planu rozwoju przez organy administracji państwowej ENEA Operator może wystąpić z wnioskiem do tych organów o wprowadzenie zmian do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

II.6.2. Zakres pozyskiwania oraz aktualizacji danych i informacji

II.6.2.1. ENEA Operator przekazuje do OSP dane i informacje dotyczące stanu istniejącego, opisujące podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej, obejmujące:

a) schematy, plany i konfigurację sieci dystrybucyjnej 110 kV,

b) godzinowe wartości obciążeń dla obszaru działania ENEA Operator,

c) zużycie energii elektrycznej w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,

d) obciążenie szczytowe dla obszaru działania ENEA Operator i straty,

e) kwartalne bilanse mocy dla obszaru działania ENEA Operator,

f) dane dotyczące realizowanych programów zarządzania popytem,

g) dane konwencjonalnych jednostek wytwórczych, przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV, zgodnie z IRiESP, z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej,

h) dane dotyczące wytwórców przemysłowych i rozproszonych, według wykorzystywanych paliw, zgodnie z IRiESP,

i) dane dotyczące odnawialnych źródeł energii, według rodzaju źródeł, zgodnie z IRiESP.

II.6.2.2. ENEA Operator przekazuje do OSP dane i informacje dotyczące stanu prognozowanego, opisujące warunki pracy instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV, dla każdego roku okresu planistycznego, obejmujące:

a) zapotrzebowanie na energię elektryczną w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,

b) zapotrzebowanie szczytowe na moc w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,

c) krzywe obciążeń w wybranych dobach reprezentatywnych,

d) informacje o projektach programów zarządzania popytem, zgodnie z IRiESP,

e) dane konwencjonalnych jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV zgodnie z IRiESP z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej,

f) dane dotyczące wytwórców przemysłowych i rozproszonych, według wykorzystywanych paliw, zgodnie z IRiESP (dane opracowywane wyłącznie dla roku 5, 10 i 15 okresu planowania w odniesieniu do ostatniego roku statystycznego),

g) dane dotyczące odnawialnych źródeł energii, według rodzaju źródeł, zgodnie z IRiESP (dane opracowywane wyłącznie dla roku 5, 10 i 15 okresu planowania w odniesieniu do ostatniego roku statystycznego),

h) dane o stacjach elektroenergetycznych o napięciu 110 kV, zgodnie z IRiESP,

i) dane o liniach elektroenergetycznych o napięciu 110 kV, zgodnie z IRiESP,

j) wskazanie obszarów, w których jest uzasadnione zlokalizowanie nowych jednostek wytwórczych, wraz z określeniem ich pożądanej mocy,

k) wskazanie obszarów, w których jest uzasadnione zlokalizowanie nowych punktów przyłączenia do sieci przesyłowej.

III. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI

III.1. PRZEPISY OGÓLNE

III.1.1. Urządzenia przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator muszą spełniać warunki legalizacji, uzyskiwania homologacji i/lub certyfikatów, znaku CE oraz innych wymagań określonych odrębnymi przepisami.

Projektowanie oraz eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci powinny zapewniać racjonalne i oszczędne zużycie paliw lub energii przy zachowaniu:

a) niezawodności współdziałania z siecią,

b) bezpieczeństwa obsługi i otoczenia po spełnieniu wymagań ochrony środowiska,

c) zgodności z wymaganiami odrębnych przepisów, a w szczególności przepisów: prawa budowlanego, o ochronie przeciwporażeniowej, o ochronie przeciwpożarowej, o dozorze technicznym, Polskich Norm wprowadzonych do obowiązkowego stosowania.

III.1.2. Zasady i standardy techniczne eksploatacji sieci dystrybucyjnej ENEA Operator obejmują zagadnienia związane z:

a) przyjmowaniem urządzeń, instalacji i sieci do eksploatacji,

b) prowadzeniem zabiegów eksploatacyjnych,

c) przekazaniem urządzeń, instalacji i sieci do remontu lub wycofywaniem z eksploatacji,

d) dokonywaniem uzgodnień z OSP i OSDp przy wykonywaniu prac eksploatacyjnych,

e) prowadzeniem dokumentacji technicznej i prawnej.

III.1.3. Właściciel urządzeń, instalacji lub sieci odpowiada za ich należyty stan techniczny w tym za prawidłowe ich utrzymanie oraz prowadzenie eksploatacji przy zachowaniu należytej staranności poprzez m.in. wykonywanie oględzin, przeglądów, konserwacji i remontów oraz badań, pomiarów i prób eksploatacyjnych.

Właściciel urządzeń, instalacji lub sieci może na podstawie umowy powierzyć prowadzenie eksploatacji swoich urządzeń, instalacji lub sieci innemu podmiotowi, z uwzględnieniem zasad określonych w IRiESD.

III.1.4. Dopuszcza się w umowie zawartej pomiędzy właścicielem urządzeń, instalacji lub sieci oraz ENEA Operator, uzgodnienie innych niż określone w IRiESD standardów eksploatacji urządzeń, instalacji lub sieci.

III.1.5. ENEA Operator prowadzi eksploatację własnych urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami IRiESD oraz w oparciu o zasady i instrukcje eksploatacji sieci, instalacji, grup urządzeń lub poszczególnych urządzeń, w tym układów automatyki i zabezpieczeń, pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczo-sygnalizacyjnych.

III.1.6. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator zobowiązane są do eksploatowania sieci, urządzeń i instalacji będących ich własnością w sposób nie

zagrażający bezpiecznej pracy systemu dystrybucyjnego. Granicę eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji (w tym układy automatyki zabezpieczeniowej, telemechaniki i układy pomiarowo-rozliczeniowe), oraz obowiązki stron w zakresie utrzymywania tych elementów w należytym stanie technicznym, reguluje umowa o świadczenie usług dystrybucji lub umowa kompleksowa.

ENEA Operator może zażądać od podmiotu, któremu świadczy usługę dystrybucji wglądu w dokumentację eksploatacyjną potwierdzającą terminowość i zakres prowadzonych prac eksploatacyjnych sieci, urządzeń i instalacji, których stan techniczny może mieć wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej.

III.1.7. Wykonywanie oględzin, przeglądów, oceny stanu technicznego oraz konserwacji i remontów urządzeń, instalacji oraz sieci dystrybucyjnych eksploatowanych przez ENEA Operator określa ENEA Operator w dokumentach wewnętrznych.

III.2. PRZYJMOWANIE URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI DO EKSPLOATACJI

III.2.1. Przyjęcie do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci: nowych, przebudowanych i po remoncie - następuje po przeprowadzeniu prób i pomiarów określonych przez ENEA Operator oraz stwierdzeniu spełnienia warunków określonych w IRiESD, w zawartych umowach, a także warunków zawartych w dokumentacji projektowej i fabrycznej oraz spełnieniu wymagań, o których mowa w pkt. VII.6. Przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci w zależności od potrzeb, powinny posiadać wymaganą dokumentację prawną i techniczną.

III.2.2. Jednostki wytwórcze, transformatory 110 kV/SN, transformatory blokowe, rozdzielnie o napięciu znamionowym 110 kV, linie kablowe o napięciu znamionowym 110 kV oraz inne urządzenia określone przez ENEA Operator przyłączane lub przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN, po dokonaniu remontu lub przebudowy, przed przyjęciem do eksploatacji są poddawane specjalnej procedurze przy wprowadzaniu do eksploatacji np. ruchowi próbnemu.

III.2.3. Specjalne procedury o których mowa w pkt. III.2.2. są uzgadniane pomiędzy właścicielem lub podmiotem prowadzącym eksploatację urządzeń, ENEA Operator i wykonawcą prac, z uwzględnieniem wymagań producenta urządzeń.

III.2.4. Właściciel urządzeń, instalacji i sieci (w porozumieniu z ENEA Operator, jeżeli właścicielem nie jest ENEA Operator) dokonuje odbioru urządzeń, instalacji i sieci oraz sporządza protokół stwierdzający spełnienie przez przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci wymagań określonych w IRiESD.

ENEA Operator, w przypadku gdy nie jest właścicielem uruchamianych urządzeń, instalacji i sieci, zastrzega sobie prawo sprawdzenia urządzeń, instalacji i sieci przyłączanych do sieci, której jest operatorem.

III.2.5. Wymagania dla obiektów istotnych z punktu widzenia planu obrony systemu lub planu odbudowy.

III.2.5.1. Wymagania techniczne dla:

1) obiektów istotnych dla planu obrony systemu lub planu odbudowy, tj. jednostek wytwórczych:

a) o mocy 50 MW lub wyższej, do których nie mają zastosowania wymagania określone w NC RfG,
b) będących modułami wytwarzania energii typu C i D, do których mają zastosowanie wymagania określone w NC RfG;

2) dostawców usług w zakresie odbudowy,

podlegają uzgodnieniu z OSP i zatwierdzeniu przez Prezesa URE (TCM opracowany na podstawie NC ER).

TCM opracowany na podstawie NC ER jest udostępniany przez OSP znaczącym użytkownikom sieci (dalej „SGU") i dostawcom usług w zakresie odbudowy, w zakresie ich dotyczącym.

III.2.5.2. Służby dyspozytorskie lub ruchowe SGU i dostawców usług w zakresie odbudowy powinny być wyposażone w systemy łączności głosowej posiadające zdolność do realizacji łączności głosowej z centrum dyspozytorskim OSP i ENEA Operator. System realizacji tej łączności głosowej powinien spełniać wymagania techniczne, opracowane przez OSP w porozumieniu z ENEA Operator, na podstawie NC ER i publikowane na stronie internetowej OSP, zapewniające komunikację przez co najmniej 24 godziny po wystąpieniu stanu zaniku napięcia na rozdzielni zasilającej potrzeby własne obiektu będącego w posiadaniu SGU lub dostawcy usług w zakresie odbudowy.

III.2.5.3. SGU i dostawca usług w zakresie odbudowy może powierzyć sterowanie swoim obiektem innemu podmiotowi posiadającemu zdolność do realizacji łączności głosowej, spełniającej wymagania, o których mowa w pkt. III.2.5.2., i w takim przypadku SGU i dostawca usług w zakresie odbudowy odpowiedzialny jest za działania i zaniechania tego innego podmiotu, któremu powierzył sterowanie obiektem, jak za własne działanie lub zaniechanie.

III.2.5.4. Obiekty istotne dla planu odbudowy, w szczególności rozdzielnie, o których mowa w pkt. III.2.5.5. i pkt. III.2.5.6., wyszczególnione w wykazie opracowanym przez OSP zgodnie z NC ER i stanowiącym element planu odbudowy, podlegają zgłoszeniu Prezesowi URE przez OSP zgodnie z NC ER. Wykaz ten jest aktualizowany przez OSP podczas cyklicznego przeglądu planu odbudowy, prowadzanego zgodnie z NC ER.

III.2.5.5. Rozdzielnie planowane do przyłączenia do sieci 110 kV ENEA Operator uznaje się za obiekty istotne dla planu odbudowy.

Po przeprowadzeniu testów odbiorowych takiej rozdzielni podlega ona zgłoszeniu przez jej właściciela do OSP:

1) bezpośrednio – w przypadku rozdzielni przyłączanych do sieci przesyłowej;

2) przez ENEA Operator – w przypadku rozdzielni przyłączanych do sieci ENEA Operator;

3) przez OSDn za pośrednictwem ENEA Operator, zgodnie z postanowieniami pkt. V.3. – w przypadku rozdzielni nieposiadających bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową lub z siecią ENEA Operator.

OSP uwzględnia rozdzielnię w wykazie, o którym mowa w pkt. III.2.5.4., po dokonaniu przez OSP zgłoszenia Prezesowi URE zmian w planie odbudowy

w zakresie aktualizacji wykazu, OSP informuje ENEA Operator o aktualizacji tego wykazu. W przypadku, o którym mowa w ppkt. 3), ENEA Operator informuje właściwego OSDn, a operator ten informuje właściciela rozdzielni o wprowadzeniu jej do wykazu.

III.2.5.6. Rozdzielnia istniejąca, do której planowane jest przyłączenie jednostki wytwórczej będącej modułem wytwarzania energii typu D o mocy większej niż 10 MW i mniejszej niż 50 MW, powinna zostać, przy udziale OSP, poddana ocenie ENEA Operator pod kątem jej znaczenia dla planu odbudowy. W przypadku uznania jej za obiekt istotny dla planu odbudowy właściciel rozdzielni dokonuje jej zgłoszenia do OSP w sposób określony w pkt. III.2.5.5.

Rozdzielnię istniejącą, do której planowane jest przyłączenie jednostki wytwórczej będącej modułem wytwarzania energii typu D o mocy 50 MW lub wyższej uznaje się za istotną dla planu odbudowy. Właściciel rozdzielni dokonuje jej zgłoszenia do OSP w sposób określony w pkt. III.2.5.5.

Rozdzielnie uznane za istotne dla planu odbudowy, OSP uwzględnia w wykazie o którym mowa w pkt. III.2.5.4., i zgłasza Prezesowi URE zmiany w planie odbudowy w zakresie aktualizacji wykazu.

Odpowiednio ENEA Operator albo OSDn, informuje właściciela rozdzielni istniejącej, o wprowadzeniu jego obiektu do wykazu i konieczności dostosowania go do wymogów technicznych w okresie do 5 lat od daty zgłoszenia Prezesowi URE.

III.2.5.7. Rozdzielnie uznane za istotne dla planu odbudowy powinny posiadać autonomiczne zasilanie rezerwowe, zapewniające prawidłowe jej działanie przez co najmniej 24 godziny, po zaniku zasilania podstawowego potrzeb własnych tej rozdzielni.

III.2.5.8. Podstawowe wymagania techniczne dla rozdzielni istotnych dla planu odbudowy, po zaniku zasilania podstawowego potrzeb własnych tych rozdzielni, obejmują w szczególności zdolność do:

1) sterowania zdalnego lub przez stałą obsługę obiektu, wyłącznikami w:
   a) rozdzielni 110 kV,
   b) w polach SN, zapewniających prawidłowe funkcjonowanie rozdzielni, tj. zasilanie, pracę sprzęgła, dokonywanie pomiarów,

   w zakresie wykonywania co najmniej trzech operacji łączeniowych „wyłącz – załącz”;

2) wykonania zdalnego lub przez stałą obsługę obiektu, co najmniej jednej operacji łączeniowej „wyłącz”, wszystkimi wyłącznikami w polach liniowych SN;

3) podania zdalnego lub przez stałą obsługę obiektu, napięcia od strony WN do pola potrzeb własnych SN;

4) przesyłania sygnałów sterowania oraz danych pomiarowych pomiędzy rozdzielnią a centrami dyspozytorskimi OSP i ENEA Operator;

5) realizacji łączności głosowej pomiędzy rozdzielnią a centrami dyspozytorskim OSP i ENEA Operator.

III.2.5.9. Jeżeli rozdzielnia ujęta w wykazie, o którym mowa w pkt. III.2.5.4., korzysta z infrastruktury zewnętrznej innych obiektów, to obiekty te, w zakresie obsługującym rozdzielnię ujętą w tym wykazie, powinny zapewniać podtrzymanie zdolności telekomunikacyjnych i sterowniczych przez co najmniej 24 godziny po zaniku zasilania podstawowego tych obiektów.

III.3. PRZEKAZANIE URZĄDZEŃ DO REMONTU LUB WYCOFYWANIE Z EKSPLOATACJI

III.3.1. Przekazanie urządzeń do remontu lub wycofanie z eksploatacji następuje na podstawie decyzji właściciela urządzeń.

III.3.2. Datę i sposób przekazania urządzeń do remontu lub wycofania z eksploatacji należy uzgodnić z właściwym OSDp.

III.4. UZGADNIANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH Z OPERATOREM SYSTEMU PRZESYŁOWEGO I OPERATORAMI SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH

III.4.1. Wszystkie prace wykonywane w sieciach dystrybucyjnych ENEA Operator są prowadzone w uzgodnieniu z ENEA Operator.

III.4.2. W przypadku powierzenia prowadzenia eksploatacji urządzeń, instalacji lub sieci innemu podmiotowi, szczegółowe zasady i terminy dokonywania uzgodnień prac eksploatacyjnych z ENEA Operator reguluje umowa.

III.4.3. ENEA Operator dokonuje niezbędnych uzgodnień z operatorem systemu przesyłowego w zakresie terminów planowanych prac eksploatacyjnych prowadzonych w koordynowanej sieci 110 kV, zgodnie z IRiESP.

III.4.4. ENEA Operator dokonuje niezbędnych uzgodnień planowanych prac eksploatacyjnych w zakresie, w jakim mogą one mieć wpływ na pracę sieci, której ruch prowadzą inni operatorzy.

III.4.5. Likwidacja odcinków linii oraz stacji transformatorowo-rozdzielczych w koordynowanej sieci 110 kV, może zostać rozpoczęta po uzyskaniu opinii operatora systemu przesyłowego.

III.5. DOKUMENTACJA TECHNICZNA I PRAWNA

III.5.1. Właściciel obiektu lub urządzenia elektroenergetycznego prowadzi i na bieżąco aktualizuje następującą dokumentację:

a) dla obiektu elektroenergetycznego – dokumentację prawną i techniczną,

b) dla urządzeń – dokumentację techniczną.

Dopuszcza się prowadzenie oraz aktualizacje dokumentacji przez inny podmiot działający na podstawie umowy zawartej z właścicielem. Rodzaj i zakres prowadzonej dokumentacji określa umowa.

III.5.2. Dokumentacja prawna obiektu elektroenergetycznego powinna zawierać w szczególności:

a) decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – jeżeli jest wymagana,

b) dokumenty stwierdzające stan prawno-własnościowy nieruchomości,

c) pozwolenie na budowę wraz z załącznikami,

d) pozwolenie na użytkowanie – jeżeli jest wymagane.

III.5.3. Dokumentacja techniczna w zależności od potrzeb, rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń obejmuje m.in.:

a) dokumentację projektową i powykonawczą,

b) protokół zakwalifikowania pomieszczeń i ich stref lub przestrzeni zewnętrznych do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i/lub zagrożenia wybuchem,

c) dokumentację techniczno-ruchową urządzeń,

d) dokumentację związaną z ochroną środowiska naturalnego,

e) dokumentację eksploatacyjną i ruchową.

III.5.4. Dokumentacja eksploatacyjna i ruchowa w zależności od potrzeb, rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń obejmuje m.in.:

a) dokumenty przyjęcia do eksploatacji,

b) instrukcję eksploatacji wraz z niezbędnymi załącznikami,

c) dokumenty dotyczące oględzin, przeglądów, konserwacji, napraw i remontów, w tym dokumenty dotyczące rodzaju i zakresu uszkodzeń i napraw,

d) protokoły zawierające wyniki przeprowadzonych badań, prób i pomiarów,

e) wykaz niezbędnych części zamiennych,

f) dokumenty z przeprowadzonej oceny stanu technicznego,

g) dziennik operacyjny,

h) schemat elektryczny obiektu z zaznaczeniem granic własności,

i) wykaz nastawień zabezpieczeń i automatyki,

j) karty przełączeń,

k) ewidencję założonych uziemień,

l) programy łączeniowe,

m) wykaz personelu ruchowego.

III.5.5. Instrukcja eksploatacji obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń jest opracowywana przez właściciela i w zależności od potrzeb oraz rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń zawiera m.in.:

a) ogólną charakterystykę urządzenia,

b) niezbędne warunki eksploatacji urządzenia,

c) wymagania dotyczące kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją,

d) określenie czynności związanych z uruchomieniem, obsługą w czasie pracy i wyłączeniem urządzenia w warunkach normalnej eksploatacji,

e) zakresy przeprowadzania oględzin, przeglądów oraz prób, pomiarów i badań,

f) wymagania w zakresie konserwacji i napraw,

g) zasady postępowania w razie awarii, pożaru i w przypadku innych zakłóceń w pracy urządzenia,

h) wykaz niezbędnego sprzętu ochronnego,

i) informacje o środkach łączności,

j) wymagania związane z ochroną środowiska naturalnego,

k) zakresy wykonywania zapisów ruchowych, w tym wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej,

l) opis zastosowanych środków ochrony przed porażeniem, pożarem, wybuchem oraz środków w zakresie bezpieczeństwa obsługi i otoczenia,

m) zestaw rysunków, schematów i wykresów z opisami zgodnymi z obowiązującym nazewnictwem,

n) opis w niezbędnym zakresie układów automatyki, pomiarów, sygnalizacji, zabezpieczeń i sterowań.

III.6. REZERWA URZĄDZEŃ I CZĘŚCI ZAPASOWYCH

III.6.1. ENEA Operator, w zakresie posiadanego majątku, zapewnia rezerwy urządzeń i części zapasowych, niezbędne z punktu widzenia bezpiecznej pracy systemu elektroenergetycznego.

III.6.2. W przypadku powierzenia ENEA Operator prowadzenia eksploatacji przez właściciela urządzeń zawarta umowa powinna regulować zasady utrzymywania niezbędnej rezerwy urządzeń i części zapasowych.

III.7. WYMIANA INFORMACJI EKSPLOATACYJNYCH

III.7.1. Podmioty prowadzące eksploatację sieci dystrybucyjnej oraz urządzeń, instalacji i sieci przyłączonych do sieci dystrybucyjnej wymieniają wzajemnie informacje eksploatacyjne.

Odbiorcy i wytwórcy mogą uzyskać od ENEA Operator informacje eksploatacyjne o sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w zakresie związanym z bezpieczeństwem i niezawodnością pracy ich urządzeń i instalacji.

III.7.2. Wymiana informacji eksploatacyjnych obejmuje w zależności od potrzeb:

a) informacje niezbędne do sporządzenia schematów sieci dystrybucyjnej,

b) wyniki oględzin, przeglądów i oceny stanu technicznego,

c) wyniki badań, pomiarów i prób eksploatacyjnych,

d) parametry obiektów, urządzeń i sieci zmienione w wyniku podjęcia działań eksploatacyjnych,

e) informacje związane z elektroenergetyczną automatyką zabezpieczeniową,

f) imienne wykazy osób, wraz z danymi teleadresowymi, odpowiedzialnych za podejmowanie działań eksploatacyjnych.

III.7.3. Informacje eksploatacyjne, o których mowa w pkt. III.7.2., są aktualizowane i przekazywane na bieżąco.

III.7.4. Operator systemu przesyłowego, operatorzy systemów dystrybucyjnych oraz podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator stosują jednolite nazewnictwo i numerację swoich obiektów i urządzeń.

III.7.5. Spory wynikające z proponowanego nazewnictwa i numeracji w zakresie sieci dystrybucyjnej 110 kV rozstrzyga operator systemu przesyłowego, a w zakresie pozostałej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator spory rozstrzyga ENEA Operator.

III.7.6. ENEA Operator sporządza i aktualizuje schematy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

III.8. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

III.8.1. ENEA Operator oraz podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator są zobowiązane do przestrzegania zasad ochrony środowiska, określonych obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.

III.8.2. ENEA Operator stosuje środki techniczne i organizacyjne ograniczające wpływ pracy urządzeń elektrycznych na środowisko naturalne.

III.8.3. Dokumentacja projektowa obiektów i urządzeń sieci dystrybucyjnej jest uzgadniana w zakresie wymogów ochrony środowiska z właściwymi organami administracji, jeśli uzgodnienia takie są wymagane obowiązującymi przepisami prawa.

III.9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

III.9.1. Właściciel urządzeń, instalacji i sieci zapewnia ich ochronę przeciwpożarową zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.

III.9.2. ENEA Operator zapewnia opracowanie instrukcji przeciwpożarowych dla określonych obiektów, układów, urządzeń i instalacji eksploatowanej przez siebie sieci dystrybucyjnej.

III.10. PLANOWANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH

III.10.1. ENEA Operator opracowuje roczne plany prac eksploatacyjnych dla urządzeń, instalacji i sieci dystrybucyjnej ENEA Operator obejmujące w szczególności:

a) oględziny, przeglądy oraz badania i pomiary,

b) remonty.

III.10.2. Poza pracami przewidywanymi w rocznym planie prac eksploatacyjnych ENEA Operator zapewnia realizację doraźnych prac eksploatacyjnych, mających na celu naprawę uszkodzeń zagrażających prawidłowemu funkcjonowaniu urządzeń, instalacji i sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska naturalnego.

III.10.3. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator uzgadniają z ENEA Operator prace eksploatacyjne w zakresie, w jakim mogą mieć one wpływ na ruch i eksploatację sieci dystrybucyjnej.

III.10.4. Podmioty planujące realizację prac eksploatacyjnych wymagających wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator są zobowiązane do przestrzegania zasad i trybu planowania wyłączeń w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator ustalonego w pkt. VI.6.

III.10.5. Podmioty planujące realizację prac eksploatacyjnych wymagających wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przekazują do ENEA Operator zgłoszenia wyłączeń elementów sieci. Zawartość i terminy przekazywania zgłoszeń określono w pkt. VI.6.

III.11. WARUNKI BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRAC

III.11.1. ENEA Operator opracowuje instrukcję organizacji bezpiecznej pracy, obowiązującą osoby eksploatujące jej urządzenia, instalacje i sieci.

III.11.2. Osoby wykonujące prace związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych powinny posiadać wymagane uprawnienia uzyskane na podstawie przepisów ustawy Prawo energetyczne i być upoważnione przez prowadzącego eksploatację do wykonywania określonych czynności lub prac eksploatacyjnych.

IV. BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO

IV.1. BEZPIECZEŃSTWO DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

IV.1.1. OSP, zgodnie z IRiESP, na bieżąco kontroluje warunki pracy KSE. OSP może stwierdzić zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podać do publicznej wiadomości komunikat o wystąpieniu zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podejmowanych działaniach.

OSP, zgodnie z IRiESP, opracowuje i aktualizuje plan obrony systemu i plan odbudowy zgodnie z NC ER.

IV.1.2. Rozróżnia się następujące stany pracy KSE wymagające działań interwencyjnych służb dyspozytorskich i służb ruchowych:

1) stan alarmowy,
2) stan zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,
3) stan zaniku napięcia,
4) stan odbudowy systemu.

Zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej może powstać w szczególności w następstwie:

a) działań wynikających z wprowadzenia stanu nadzwyczajnego,
b) katastrofy naturalnej albo bezpośredniego zagrożenia wystąpienia awarii technicznej,
c) wprowadzenia embarga, blokady, ograniczenia lub braku dostaw paliw lub energii elektrycznej z innego kraju na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, lub zakłóceń w funkcjonowaniu systemów elektroenergetycznych połączonych z krajowym systemem elektroenergetycznym,
d) strajku lub niepokojów społecznych,
e) obniżenia dostępnych rezerw zdolności wytwórczych poniżej niezbędnych wielkości lub braku możliwości ich wykorzystania.

IV.1.3. W przypadku stwierdzenia przez OSP zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, JWCD i JWCK przyłączone do sieci dystrybucyjnej stosują się do bezpośrednich poleceń OSP. Pozostali wytwórcy oraz odbiorcy przyłączeni do sieci dystrybucyjnej stosują się do poleceń ENEA Operator.

IV.1.4. ENEA Operator wraz z OSP podejmują, zgodnie z IRiESP, niezwłoczne działania zmierzające do likwidacji zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej.

IV.1.5. ENEA Operator bierze udział w organizowanych przez OSP szkoleniach w zakresie planu obrony i planu odbudowy oraz opracowuje i na bieżąco aktualizuje procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego, którego pracą kieruje.

IV.1.6. Procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego obejmują w szczególności:

a) podział kompetencji służb dyspozytorskich,

b) awaryjne układy pracy sieci,

c) wykaz operacji ruchowych wykonywanych w poszczególnych fazach odbudowy zasilania,

d) dane techniczne niezbędne do odbudowy zasilania, tryb i zasady wymiany informacji i poleceń dyspozytorskich.

IV.1.7. Jeżeli zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej lub też przewidziana procedura likwidacji awarii lub zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej stanowi zagrożenie dla użytkowników systemu nie objętych awarią lub stanem zagrożenia, ENEA Operator udziela tym użytkownikom niezbędnych informacji o zagrożeniu i sposobach przeciwdziałania rozszerzaniu się awarii lub stanu zagrożenia.

IV.2. BEZPIECZEŃSTWO PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

IV.2.1. ENEA Operator prowadzi ruch sieci dystrybucyjnej w sposób zapewniający bezpieczeństwo realizacji dostaw energii elektrycznej siecią dystrybucyjną ENEA Operator.

IV.2.2. ENEA Operator dotrzymuje standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi odbiorców.

IV.3. WPROWADZANIE PRZERW ORAZ OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU I POBORZE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

IV.3.1. Postanowienia ogólne

IV.3.1.1. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej mogą być wprowadzone przez:

a) OSP, do czasu wejścia w życie przepisów, o których mowa w lit. b) jednak nie dłużej niż na okres 72 godzin – w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,

b) Radę Ministrów w drodze rozporządzenia, na podstawie art. 11 ust. 7 ustawy Prawo energetyczne – w przypadkach, o których mowa w pkt. IV.3.2.1.

IV.3.1.2. W przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, OSP podejmuje we współpracy z ENEA Operator i innymi użytkownikami systemu wszelkie możliwe działania przy wykorzystaniu dostępnych środków mających na celu usunięcie zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i zapobieżenia jego negatywnym skutkom. Działania te podejmowane są przez OSP zgodnie z IRiESP.

ENEA Operator na polecenie OSP podejmuje w szczególności następujące działania:

a) wydaje polecenia uruchomienia, odstawienia, zmiany obciążenia lub odłączenia od sieci nJWCD,

b) wydaje polecenia zmniejszenia ilości pobieranej energii elektrycznej przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na obszarze

działania ENEA Operator lub przerywa zasilanie niezbędnej liczby odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na tym obszarze.

IV.3.1.3. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadza się wg następujących trybów:

a) tryb normalny, określony w pkt. IV.3.2.,

b) tryb normalny na polecenie OSP, określony w pkt. IV.3.3.,

c) tryb awaryjny, określony w pkt. IV.3.4.,

d) tryb automatyczny, określony w pkt. IV.3.5.

IV.3.2. Tryb normalny

IV.3.2.1. Ograniczenia w trybie normalnym wprowadza Rada Ministrów, w drodze rozporządzenia, wydanego na podstawie ustawy Prawo energetyczne, na wniosek ministra właściwego do spraw energii. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadzane są na czas oznaczony, na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części, w przypadku wystąpienia zagrożenia:

a) bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo-energetycznym,

b) bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,

c) bezpieczeństwa osób,

d) wystąpienia znacznych strat materialnych.

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej mogą być wprowadzane po wyczerpaniu, przez OSP i OSD we współpracy z zainteresowanymi podmiotami, wszelkich dostępnych środków, o których mowa w IRiESP, służących do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, przy dochowaniu należytej staranności.

IV.3.2.2. Wniosek, o którym mowa w pkt. IV.3.2.1., sporządza minister właściwy do spraw energii z własnej inicjatywy lub na podstawie zgłoszenia OSP.

IV.3.2.3. OSP we współpracy z ENEA Operator opracowuje plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na wypadek wystąpienia okoliczności powołanych w pkt. IV.3.2.1. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej nie mogą powodować:

a) bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia osób,

b) uszkodzenia lub zniszczenia urządzeń lub ich zespołów – wykorzystywanych bezpośrednio w procesach technologicznych,

c) zakłóceń w funkcjonowaniu urządzeń lub ich zespołów – przeznaczonych bezpośrednio do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej lub ciepła lub do wydobycia, przesyłania lub dystrybucji paliw gazowych.

IV.3.2.4. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadzane w trybie normalnym dotyczą odbiorców w zakresie posiadanego przez nich obiektu, dla którego określona w umowach dystrybucyjnych i umowach kompleksowych łączna wielkość mocy umownej wynosi co najmniej 300 kW.

IV.3.2.5. W przypadku, gdy odbiorca posiada więcej niż jeden obiekt, ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dotyczą każdego z obiektów, dla którego określona w umowach dystrybucyjnych i umowach kompleksowych, łączna wielkość mocy umownej została ustalona w wysokości, o której mowa w pkt. IV.3.2.4.

IV.3.2.6. W przypadku, gdy obiekt jest przyłączony do sieci więcej niż jednego OSD, zasadę, o której mowa w pkt. IV.3.2.4., stosuje się odrębnie dla każdego OSD dla sumy mocy umownych określonych w umowach dystrybucyjnych i umowach kompleksowych zawartych z tym OSD. Mocy umownych dla danego obiektu, które są określone w umowach dystrybucyjnych i umowach kompleksowych zawartych z różnymi OSD nie sumuje się.

IV.3.2.7. W przypadku, gdy odbiorca posiada obiekt, dla którego określona w umowach dystrybucyjnych i umowach kompleksowych łączna wielkość mocy umownej może być różna w poszczególnych miesiącach, w zakresie tego obiektu odbiorca ten podlega ochronie przed ograniczeniami w tych miesiącach, dla których łączna wielkość mocy umownej ustalona została poniżej wysokości, o której mowa w pkt. IV.3.2.4.

IV.3.2.8. OSDn, w zakresie posiadanego obiektu przyłączonego do jego własnej sieci i podlegającego ograniczeniom, opracowuje taki sam plan ograniczeń jak w przypadku obiektu odbiorcy przyłączonego do tej sieci i uwzględnia go w planie wprowadzania ograniczeń przekazywanym do ENEA Operator, w terminie określonym w pkt. IV.3.2.18.

IV.3.2.9. Opracowany przez ENEA Operator plan wprowadzania ograniczeń dla odbiorcy w zakresie posiadanego przez niego obiektu może być korygowany w przypadku, o którym mowa w pkt. IV.3.2.13., lub aktualizowany w okresie, na jaki został opracowany. Zdania pierwszego nie stosuje się w okresie obowiązywania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadzanych na podstawie pkt. IV.3.2.1.

Dla istniejącego obiektu, zmiana mocy umownej lub przyłączenie nowego przyłącza, nie wymaga aktualizacji planu wprowadzania ograniczeń dla odbiorcy.

IV.3.2.10. Ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej podlega odbiorca w zakresie posiadanego przez siebie obiektu przez cały okres, dla którego określona w umowach dystrybucyjnych lub umowach kompleksowych łączna wielkość mocy umownej wynosi poniżej 300 kW oraz w zakresie obiektu:

a) będącego szpitalem i innym obiektem ratownictwa medycznego;

b) wymienionego w przepisach wydanych na podstawie art. 6 ust. 2 pkt. 4) ustawy z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r., poz. 372 z późniejszymi zmianami);

c) wykorzystywanego bezpośrednio do:

   i. nadawania programów radiowych i telewizyjnych o zasięgu ogólnokrajowym,

   ii. zapewnienia przewozu lotniczego, transportu kolejowego i publicznego transportu zbiorowego,

iii. wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki oraz dostarczania do odbiorców, w tym wydobywania, przesyłania lub dystrybucji paliw gazowych,

iv. realizacji zadań wpływających w sposób istotny na spełnianie wymagań w zakresie ochrony środowiska, w tym odprowadzania i oczyszczania ścieków w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków,

v. wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej lub ciepła,

vi. wykonywania przez przedsiębiorców zadań na rzecz obronności państwa w zakresie mobilizacji gospodarki, o których mowa w art. 2 pkt. 1) ustawy z dnia 23 sierpnia 2001 r. o organizowaniu zadań na rzecz obronności państwa realizowanych przez przedsiębiorców (Dz. U. z 2020 r., poz. 1669), w okresie uruchomienia programu mobilizacji gospodarki w zakresie realizacji tych zadań

– albo wyodrębnionej części obiektu wykorzystywanego do tych celów;

d) stanowiącego infrastrukturę krytyczną ujętą w wykazie, o którym mowa w art. 5b ust. 7 pkt. 1) ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2022 r., poz. 261), zlokalizowaną na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

IV.3.2.11. Odbiorca będący jednocześnie OSD nie podlega ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w zakresie energii elektrycznej zużywanej na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej.

IV.3.2.11. Odbiorca będący jednocześnie OSD nie podlega ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w zakresie energii elektrycznej zużywanej na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej.

IV.3.2.12. Obiekty albo wyodrębnione części tych obiektów, o których mowa w pkt. IV.3.2.10., będące w posiadaniu odbiorcy podlegają ochronie, jeżeli zostały wyszczególnione, na wniosek i zgodnie z oświadczeniem tego odbiorcy, w umowach dystrybucyjnych albo umowach kompleksowych. Wzór wniosku zawierającego oświadczenie opracowuje ENEA Operator oraz umieszcza na swojej stronie internetowej. W przypadku umów kompleksowych, jeżeli wniosek o którym mowa w zdaniu pierwszym otrzymał Sprzedawca, wówczas Sprzedawca przekazuje go niezwłocznie do ENEA Operator, w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7., w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od otrzymania wniosku.

IV.3.2.13. Odbiorca niezwłocznie informuje ENEA Operator, a w przypadku umów kompleksowych, również Sprzedawcę, o ustaniu okoliczności uzasadniających podleganie ochronie, o której mowa w pkt. IV.3.2.10., w zakresie posiadanego przez odbiorcę obiektu lub jego wyodrębnionej części.

IV.3.2.14. W przypadku gdy wielkość mocy, która zapewnia prawidłowe funkcjonowanie wyodrębnionej części obiektu podlegającej ochronie, nie została uwzględniona w wielkościach mocy minimalnej poboru i mocy maksymalnej poboru określonych dla tego obiektu i wyznaczonych w sposób określony w pkt. IV.3.2.25., odbiorca może wystąpić z uzasadnionym wnioskiem do ENEA Operator o korektę wielkości mocy określonych dla tego obiektu, jako całości, w stopniach zasilania, o których

mowa w pkt. IV.3.2.22. lit. b) i c), z zachowaniem zasady równomiernego podziału zakresu mocy, o której mowa w pkt. IV.3.2.22. lit. d).

IV.3.2.15. Podstawą opracowania przez ENEA Operator corocznie planów wprowadzania ograniczeń w trybie normalnym są plany wprowadzania ograniczeń dla odbiorców w zakresie posiadanych przez nich obiektów opracowywane przez ENEA Operator.

IV.3.2.16. Plan wprowadzania ograniczeń w zakresie obiektu opracowuje się, w formie dokumentowej, na podstawie wielkości mocy obowiązujących odbiorcę w danym obiekcie, według stanu na dzień 1 stycznia danego roku, i przekazuje się te wielkości odbiorcy, w formie dokumentowej, w terminie do dnia 15 kwietnia danego roku.

IV.3.2.17. Plan wprowadzania ograniczeń, o którym mowa w pkt. IV.3.2.16., opracowuje się na okres od dnia 1 czerwca danego roku do dnia 31 maja roku następnego.

IV.3.2.18. OSDn przekazuje w terminie do dnia 15 marca danego roku swój plan wprowadzania ograniczeń do ENEA Operator w celu uwzględnienia tego planu w planie wprowadzania ograniczeń ENEA Operator.

IV.3.2.19. ENEA Operator przekazuje OSP w terminie do dnia 31 marca danego roku swój plan wprowadzania ograniczeń w celu jego uwzględnienia w planie wprowadzania ograniczeń OSP.

IV.3.2.20. Aktualizacja planów wprowadzania ograniczeń dla obiektów odbiorców nie powoduje konieczności aktualizacji planu wprowadzania ograniczeń ENEA Operator i OSDn.

IV.3.2.21. Plan wprowadzania ograniczeń opracowywany przez OSP podlega uzgodnieniu z Prezesem URE w terminie do dnia 31 maja danego roku. OSP przedstawia Prezesowi URE plan wprowadzania ograniczeń do uzgodnienia nie później niż do dnia 30 kwietnia danego roku.

IV.3.2.22. Wielkości planowanych ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, określa się w stopniach zasilania od 11 do 20, przy czym:

a) 11 stopień zasilania określa, że odbiorca może pobierać moc w obiekcie w wielkościach i na zasadach określonych w umowach dystrybucyjnych albo umowach kompleksowych,

b) 12 stopień zasilania określa, że odbiorca może pobierać w obiekcie łączną moc do wysokości mocy maksymalnej poboru, określonej dla tego obiektu, zgodnie z pkt. IV.3.2.25. lit. b),

c) 20 stopień zasilania określa, że odbiorca może pobierać w obiekcie łączną moc do wysokości mocy minimalnej poboru, określonej dla tego obiektu zgodnie z pkt. IV.3.2.25. lit. a),

d) wielkości łączne maksymalnych mocy określone dla obiektu, które odbiorca może pobierać, w stopniach zasilania od 12 do 20, wynikają z równomiernego podziału zakresu mocy – od wielkości mocy maksymalnej poboru, określonej dla 12 stopnia zasilania, do wielkości mocy minimalnej poboru, określonej dla 20 stopnia zasilania.

IV.3.2.23. W poszczególnych stopniach zasilania odbiorca może pobierać w obiekcie łączną moc o wielkości nie wyższej niż wielkość mocy, która jest określona dla danego stopnia zasilania dla tego obiektu.

IV.3.2.24. Wielkości łączne mocy określone dla obiektu, obowiązujące odbiorcę w stopniach zasilania od 12 do 20, zawarte w planie wprowadzania ograniczeń dla odbiorcy w zakresie posiadanego przez niego obiektu, są przekazywane odbiorcy przez ENEA Operator w sposób określony w pkt. IV.3.2.27.

IV.3.2.25. Moc minimalną poboru oraz moc maksymalną poboru określa ENEA Operator na podstawie wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych z funkcją odczytu danych w systemie danych dobowo-godzinowych obejmujących pełny okres pomiarowy od dnia 1 stycznia roku n-1 do dnia 31 grudnia roku n-1, gdzie „n" jest rokiem uzgodnienia, o którym mowa w pkt. IV.3.2.21., przez Prezesa URE planu wprowadzania ograniczeń, odpowiednio:

a) w przypadku mocy minimalnej poboru przez:
   i. wyznaczenie dla każdego miesiąca kalendarzowego odrębnie jednej wartości poboru mocy średniogodzinnej, która w danym miesiącu miała wartość najniższą,
   ii. odrzucenie trzech wartości najniższych spośród wartości, o których mowa w ppkt. i., i wyznaczenie średniej arytmetycznej z pozostałych dziewięciu wartości,

b) w przypadku mocy maksymalnej poboru przez:
   i. wyznaczenie dla każdego miesiąca kalendarzowego odrębnie jednej wartości poboru mocy średniogodzinnej, która w danym miesiącu miała wartość najwyższą,
   ii. odrzucenie trzech wartości najwyższych spośród wartości, o których mowa w ppkt. i., i wyznaczenie średniej arytmetycznej z pozostałych dziewięciu wartości.

W przypadku braku możliwości pozyskania przez ENEA Operator wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego, o których mowa powyżej, ENEA Operator wyznacza je zgodnie z zapisami pkt. C.1. IRiESD.

IV.3.2.26. W przypadku, gdy wyznaczona dla obiektu wielkość mocy maksymalnej poboru jest większa niż łączna wielkość mocy umownej, określona dla tego obiektu w umowach dystrybucyjnych albo umowach kompleksowych, za wielkość mocy maksymalnej poboru przyjmuje się łączną wielkość mocy umownej.

IV.3.2.27. ENEA Operator przesyła odbiorcy plan wprowadzania ograniczeń dla odbiorcy w zakresie posiadanego przez niego obiektu lub aktualizację tego planu, zawierający wielkości łączne mocy określone dla obiektu w stopniach zasilania od 12 do 20, na adres poczty elektronicznej wskazany w umowach dystrybucyjnych albo umowach kompleksowych w terminie, o którym mowa w pkt. IV.3.2.16. W zakresie umów kompleksowych, ENEA Operator przekazuje ten plan lub jego aktualizację również Sprzedawcy, na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7. IRiESD.

Jeżeli umowa dystrybucyjna albo umowa kompleksowa nie zawiera adresu poczty elektronicznej, do czasu przekazania ENEA Operator przez odbiorcę adresu poczty elektronicznej, o którym mowa powyżej, ENEA Operator przesyła odbiorcy plan wprowadzania ograniczeń dla odbiorcy w zakresie posiadanego przez niego obiektu, na adres korespondencyjny wskazany w umowie dystrybucyjnej albo umowie kompleksowej. W przypadku umowy kompleksowej adres

korespondencyjny odbiorcy, Sprzedawca udostępnia ENEA Operator. Doręczenie na ten adres korespondencyjny jest skuteczne.

Odbiorcy są zobowiązani do niezwłocznego pisemnego informowania odpowiednio ENEA Operator, z którym zawarli umowę dystrybucyjną albo Sprzedawców, z którymi posiadają zawarte umowy kompleksowe, o każdej zmianie adresu poczty elektronicznej, o którym mowa powyżej, wskazanego w umowach. Sprzedawcy, którzy posiadają zawarte umowy kompleksowe zobowiązani są do niezwłocznego informowania ENEA Operator o zmianie ww. adresu poczty elektronicznej.

IV.3.2.28. Dla przyłączanego do sieci obiektu, dla którego nie jest możliwe ustalenie w sposób określony w pkt. IV.3.2.25.:

a) mocy minimalnej poboru – wielkość tej mocy ustala się na podstawie wielkości minimalnej mocy wymaganej dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 9 ust. 3 i 4 ustawy Prawo energetyczne;

b) mocy maksymalnej poboru – wielkość tej mocy ustala się w łącznej wysokości mocy umownej określonej w umowach dystrybucyjnych albo umowach kompleksowych.

Dla obiektów określonych powyżej, plan wprowadzania ograniczeń jest aktualizowany przy zmianie mocy umownej lub minimalnej mocy wymaganej dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia.

IV.3.2.29. Sposób określania dla obiektu mocy minimalnej poboru oraz mocy maksymalnej poboru, o którym mowa w pkt. IV.3.2.28., stosuje się do czasu ustalenia wielkości tych mocy w sposób, o którym mowa w pkt. IV.3.2.25., nie dłużej jednak niż przez okres 24 miesięcy od dnia zawarcia po raz pierwszy umowy dystrybucyjnej albo umowy kompleksowej, na podstawie której świadczone są odbiorcy usługi dystrybucji energii elektrycznej do tego obiektu.

IV.3.2.30. W trybie normalnym ograniczenia w poborze energii elektrycznej są realizowane przez odbiorców, stosownie do komunikatów i powiadomień OSP o obowiązujących stopniach zasilania. Obowiązujące stopnie zasilania, o których mowa w pkt. IV.3.2.22., określa OSP.

Komunikaty OSP o stopniach zasilania wprowadzanych w najbliższych 12 godzinach i przewidywanych na następne 12 godzin są ogłaszane w radiowych komunikatach energetycznych nadawanych przez Program 1 Polskiego Radia o godzinie 7.55 i o godzinie 19.55 oraz zamieszczane na stronie internetowej ENEA Operator. Odbiorcy są obowiązani stosować się do stopni zasilania określonych w tych komunikatach w czasie określonym w tych komunikatach.

IV.3.2.31. OSP może wprowadzić inne stopnie zasilania niż stopnie zasilania ogłoszone w komunikatach radiowych, jeżeli nastąpiła zmiana warunków pracy systemu elektroenergetycznego lub występuje konieczność minimalizacji negatywnych następstw wprowadzonych ograniczeń w dostarczaniu lub poborze energii elektrycznej.

IV.3.2.32. O wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej oraz o wprowadzeniu, w trakcie trwania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, innych stopni zasilania niż stopnie zasilania ogłoszone

w komunikatach radiowych, OSP powiadamia służby dyspozytorskie oraz ruchowe ENEA Operator.

IV.3.2.33. ENEA Operator indywidualnie powiadamia odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej oraz o wprowadzeniu, w trakcie trwania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, innych stopni zasilania niż stopnie zasilania ogłoszone w komunikatach radiowych, przesyłając wiadomość tekstową na adres poczty elektronicznej lub na numer telefonu komórkowego wskazany przez odbiorcę w umowach dystrybucyjnych albo umowach kompleksowych. Powiadomienia te są stosowane przez odbiorcę w pierwszej kolejności w stosunku do powiadomień ogłaszanych w komunikatach radiowych.

Jeżeli umowa dystrybucyjna albo umowa kompleksowa nie zawiera adresu poczty elektronicznej lub numeru telefonu komórkowego, do czasu przekazania ENEA Operator przez odbiorcę adresu poczty elektronicznej lub numeru telefonu komórkowego, o którym mowa powyżej, ENEA Operator nie powiadamia odbiorcy o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej oraz wprowadzeniu innych stopni zasilania niż stopnie zasilania ogłoszone w komunikatach radiowych.

Odbiorcy są zobowiązani do niezwłocznego pisemnego informowania odpowiednio ENEA Operator, z którym zawarli umowę dystrybucyjną albo Sprzedawców, z którymi posiadają zawarte umowy kompleksowe, o każdej zmianie danych dotyczących adresu poczty elektronicznej lub numeru telefonu komórkowego, o których mowa powyżej, wskazanych w umowach. Sprzedawcy, którzy posiadają zawarte umowy kompleksowe zobowiązani są do niezwłocznego informowania ENEA Operator o zmianie tych danych.

IV.3.2.34. Powiadomienia o zmianie wprowadzonych stopni zasilania innych niż stopnie zasilania ogłoszone w komunikatach radiowych, ENEA Operator zamieszcza również na swojej stronie internetowej. Powiadomienia te są stosowane przez odbiorcę w pierwszej kolejności w stosunku do powiadomień ogłaszanych w komunikatach radiowych.

IV.3.2.35. Odbiorcy posiadający obiekty, dla których opracowano plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej stosują się do przekazanych przez ENEA Operator powiadomień dotyczących wprowadzanych ograniczeń.

IV.3.3. Tryb normalny na polecenie OSP

IV.3.3.1. W przypadku zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej OSP może wprowadzić ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części do czasu wejścia w życie przepisów, o których mowa w pkt. IV.3.2.1., lecz nie dłużej niż na okres 72 godzin.

IV.3.3.2. Plany wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej oraz procedury związane z wprowadzaniem ograniczeń opracowane dla trybu normalnego i opisane w pkt. IV.3.2. mają zastosowanie w trybie normalnym na polecenie OSP.

IV.3.3.3. W przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie normalnym na polecenie OSP, OSP przekazuje stosowne komunikaty o ograniczeniach, w sposób analogiczny jak dla informacji określonych w pkt. IV.3.2.30. oraz w pkt. IV.3.2.32. Wydanie stosownych komunikatów za pośrednictwem środków masowego przekazu zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu, o którym mowa w art. 11 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne, następuje w możliwie najkrótszym terminie.

IV.3.4. Tryb awaryjny

IV.3.4.1. Tryb awaryjny sieciowy

IV.3.4.1.1. OSP może wprowadzić przerwy w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, realizowane w postaci wyłączeń awaryjnych odbiorców w trybie awaryjnym sieciowym, jeżeli zaistnieje co najmniej jeden z poniższych przypadków:

1) gdy jest to konieczne do zapobieżenia rozprzestrzenianiu się lub pogarszaniu stanu zagrożenia,
2) wystąpił stan odbudowy lub stan zaniku zasilania,
3) wystąpiło zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej uniemożliwiające zapewnienie bezpieczeństwa pracy sieci,
4) wystąpiło zagrożenie bezpiecznej pracy urządzeń, instalacji lub sieci lub zagrożenia bezpieczeństwa osób, mienia lub środowiska.

Tryb awaryjny sieciowy w przypadkach, o których mowa w pkt. 3) i 4), może być wprowadzony nie dłużej niż na okres 72 godzin.

IV.3.4.1.2. Wyłączenia awaryjne odbiorców w trybie awaryjnym sieciowym (dalej „wyłączenia awaryjne sieciowe") są realizowane na polecenie OSP. W szczególnych przypadkach, w szczególności w związku z zagrożeniem bezpieczeństwa osób, ENEA Operator może dokonać wyłączeń awaryjnych sieciowych bez wydania polecenia przez OSP. W takim przypadku ENEA Operator jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić o tym służby dyspozytorskie OSP-ODM.

IV.3.4.1.3. Wyłączenia awaryjne sieciowe są realizowane w stopniach A1 – A5. Stopnie od A1 do A5 powinny zapewniać równomierny spadek poboru mocy czynnej, każdy w przedziale 9 – 11 % prognozowanego zapotrzebowania na moc. Wyłączenia awaryjne sieciowe wprowadzone łącznie w stopniach od A1 do A5 powinny zapewnić zmniejszenie poboru mocy czynnej o 50% prognozowanego zapotrzebowania na moc.

IV.3.4.1.4. Wyłączenia awaryjne sieciowe są realizowane:

1) poprzez wyłączenia linii o napięciu 110 kV, transformatorów 110 kV/SN lub linii i stacji SN;
2) poprzez zmniejszenie ilości pobieranej energii elektrycznej przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci o napięciu 110 kV lub wyższym, za której ruch sieciowy odpowiada ENEA Operator;
3) poprzez zmniejszenie ilości pobieranej energii elektrycznej przez OSDn przyłączonych do sieci o napięciu 110 kV;

4) a po wyczerpaniu wszystkich powyższych działań, poprzez zmniejszenie ilości pobieranej energii elektrycznej przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci przesyłowej,

na obszarze wskazanym przez służby dyspozytorskie wydające polecenie o wprowadzeniu wyłączeń awaryjnych sieciowych.

IV.3.4.1.5. Wyłączenia awaryjne sieciowe powinny być zrealizowane niezwłocznie, w czasie nie dłuższym niż:

1) 15 minut – w przypadku wprowadzenia stopnia A1,

2) 15 minut – w przypadku wprowadzenia jednocześnie stopni A1 i A2;

3) 30 minut – w przypadku wprowadzenia jednocześnie stopni od A1 do A3;

4) 45 minut – w przypadku wprowadzenia jednocześnie stopni od A1 do A4;

5) 60 minut – w przypadku wprowadzenia jednocześnie stopni od A1 do A5,

od wydania polecenia dyspozytorskiego.

IV.3.4.1.6. OSP w porozumieniu z ENEA Operator ustala corocznie dla każdego miesiąca, dla prognozowanego zapotrzebowania na moc w dobowych szczytach tego zapotrzebowania dla typowych warunków pogodowych, wartości obniżenia poboru mocy czynnej w poszczególnych stopniach A.

IV.3.4.1.7. Plany wyłączeń awaryjnych sieciowych określające przewidywany efekt wprowadzenia stopni od A1 do A5, opracowują:

1) OSP – dla całego KSE, z uwzględnieniem planów, o których mowa w ppkt. 2) i 3);

2) ENEA Operator – dla swojego obszaru sieci dystrybucyjnej, z uwzględnieniem planów opracowanych przez OSDn przyłączonych do sieci ENEA Operator i planów opracowanych przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci o napięciu 110 kV, za której ruch sieciowy odpowiada ENEA Operator;

3) odbiorcy końcowi przyłączeni do sieci przesyłowej.

IV.3.4.1.8. W przypadku konieczności wprowadzenia wyłączeń awaryjnych sieciowych w sposób odmienny niż określony w planach wyłączeń awaryjnych sieciowych, OSP może polecić wprowadzenie tych wyłączeń, poprzez wskazanie:

1) wartości mocy czynnej do wyłączenia przez ENEA Operator;

2) obszaru sieci dystrybucyjnej, na którym należy wprowadzić wyłączenia awaryjne sieciowe.

IV.3.4.1.9. Załączenia odbiorców wyłączonych w trybie awaryjnym sieciowym są realizowane wyłącznie na polecenie OSP. W szczególnych przypadkach, zwłaszcza gdy zagrożone jest bezpieczeństwo osób, ENEA Operator, OSDn, jak również odbiorca ujęty w planie wyłączeń awaryjnych sieciowych, może dokonać załączenia bez wydania polecenia przez OSP, przy czym w takim przypadku podmioty te zobowiązane są niezwłocznie poinformować o tym zdarzeniu właściwe służby dyspozytorskie, z podaniem przyczyny.

IV.3.4.2. Tryb awaryjny bilansowy

IV.3.4.2.1. OSP może wprowadzić przerwy w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w postaci wyłączeń awaryjnych odbiorców w trybie awaryjnym bilansowym (dalej „wyłączenia awaryjne bilansowe”), po wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie normalnym lub trybie normalnym na polecenie OSP, w przypadku braku możliwości zapewnienia zrównoważenia dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię w KSE pomimo wcześniejszego wprowadzenia przez OSP innych środków zaradczych.

Wprowadzenie przez OSP wyłączeń awaryjnych bilansowych możliwe jest także przed wprowadzeniem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie normalnym na polecenie OSP, w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej w czasie uniemożliwiającym zastosowanie tego trybu. W takim przypadku wyłączenia awaryjne bilansowe mogą być wprowadzone pomiędzy ogłoszeniem przez OSP powołanego stanu, a obowiązywaniem stopni zasilania zgodnie z pierwszym komunikatem w tej sprawie, wydanym zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w art. 11 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne.

IV.3.4.2.2. Wyłączenia awaryjne bilansowe są realizowane na polecenie OSP w stopniach B1 – B15.

Stopnie B1 – B15 powinny zapewniać spadek poboru mocy czynnej, każdy w przedziale 3 – 4 % prognozowanego zapotrzebowania na moc. Wyłączenia awaryjne bilansowe wprowadzone łącznie w stopniach od B1 do B15, powinny zapewnić zmniejszenie poboru mocy czynnej o 50 % prognozowanego zapotrzebowania na moc.

IV.3.4.2.3. Wyłączenia awaryjne bilansowe są realizowane poprzez wyłączenia linii o napięciu 110 kV, transformatorów 110 kV/SN lub linii i stacji SN.

IV.3.4.2.4. OSP w porozumieniu z ENEA Operator ustala corocznie dla każdego miesiąca, dla prognozowanego zapotrzebowania na moc w dobowych szczytach tego zapotrzebowania, dla typowych warunków pogodowych, wartości obniżenia poboru mocy czynnej w poszczególnych stopniach B.

IV.3.4.2.5. Plany wyłączeń awaryjnych bilansowych określające przewidywany efekt wprowadzenia stopni od B1 do B15 opracowują:

1) OSP – dla całego KSE, z uwzględnieniem planów, o których mowa w ppkt. 2) i 3);

2) ENEA Operator – dla swojego obszaru sieci dystrybucyjnej, z uwzględnieniem planów opracowanych przez OSDn przyłączonych do sieci ENEA Operator i planów opracowanych przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci o napięciu 110 kV, za której ruch sieciowy odpowiada ENEA Operator;

3) odbiorcy przyłączeni do sieci przesyłowej.

IV.3.4.2.6. OSP wydaje ENEA Operator polecenie wprowadzenia wyłączeń awaryjnych bilansowych z wyprzedzeniem co najmniej 4 godzin. W przypadkach spowodowanych nagłymi, awaryjnymi wyłączeniami jednostek wytwórczych ujętych w TCM, o którym mowa w pkt. III.2.5.1., czas ten może ulec skróceniu do 2 godzin.

IV.3.4.2.7. Polecenie wprowadzenia wyłączeń awaryjnych bilansowych wydaje OSP wskazując dany stopień B lub ich grupę dla całego KSE oraz czas obowiązywania.

IV.3.4.2.8. Wyłączenia awaryjne bilansowe powinny być wprowadzane rotacyjnie (rotacja oznacza zastąpienie danego stopnia B innym stopniem B lub grupy stopni B inną grupą stopni B), przy czym wyłączenie awaryjne bilansowe w danym stopniu B powinno trwać nie dłużej niż 4 godziny.

IV.3.4.2.9. W przypadku zastosowania rotacji wyłączeń awaryjnych bilansowych, należy prowadzić załączenia i wyłączenia odbiorców w taki sposób, aby zminimalizować efekt skokowych zmian obciążenia.

IV.3.4.2.10. Załączenia odbiorców wyłączonych w trybie awaryjnym bilansowym są realizowane bez zgody OSP, zgodnie z wydanym poleceniem, o którym mowa w pkt. IV.3.4.2.7.

IV.3.5. Tryb automatyczny

IV.3.5.1. Wyłączenia odbiorców w trybie automatycznym realizowane są przez układy SCO, w przypadku obniżenia się częstotliwości do nastawionej na tych układach wartości kryterialnej.

IV.3.5.2. Układ SCO instaluje odpowiednio ENEA Operator, OSDn lub odbiorca przyłączony do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym równym 110 kV, zgodnie z przepisami Rozporządzenia systemowego.

O okoliczności zainstalowania układu SCO oraz o jego parametrach technicznych:

1) odbiorca, o którym mowa powyżej, niezwłocznie informuje ENEA Operator,
2) OSDn informuje ENEA Operator – w przypadku, gdy OSDn jest bezpośrednio połączony z siecią ENEA Operator,
3) OSDn informuje innego OSDn przyłączonego do sieci ENEA Operator – w przypadku, gdy ten OSDn nie jest bezpośrednio połączony z siecią ENEA Operator.

ENEA Operator może zwolnić z obowiązku instalowania i stosowania układu SCO odbiorcę przyłączonego do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym równym 110 kV, o którym mowa w § 43 ust. 10 Rozporządzenia systemowego, na wniosek tego odbiorcy, pod warunkiem uzgodnienia przez ENEA Operator i tego odbiorcę planu działania na wypadek wystąpienia stanu zagrożenia, stanu zaniku zasilania lub stanu odbudowy systemu.

IV.3.5.3. Odbiorca przyłączony do sieci SN podlega stosowaniu układu SCO przez ENEA Operator, do którego sieci jest przyłączony.

IV.3.5.4. OSDn połączony z siecią SN i nN ENEA Operator może podlegać stosowaniu układu SCO zainstalowanego przez ENEA Operator, zgodnie z postanowieniami umowy zawartej pomiędzy ENEA Operator oraz OSDn.

IV.3.5.5. Czas zadziałania układu SCO powinien być nie dłuższy niż 150 ms, z zastrzeżeniem, że w przypadku układu SCO, do którego nie mają zastosowania wymagania NC DC, zainstalowanego przed datą 18 grudnia 2022 r., w sieci ENEA Operator lub w instalacji odbiorcy przyłączonego do sieci o napięciu 110 kV, czas zadziałania układu SCO powinien być nie dłuższy niż 300 ms.

IV.3.5.6. Przekaźnik SCO, stosowany w układach SCO, powinien:

1) umożliwiać nastawienie wartości częstotliwości z zakresu od 47,00 Hz do 50,00 Hz ze zmianą skokową co 0,05 Hz;

2) umożliwiać nastawienie zwłoki czasowej w zakresie od 0,05 s do 1 s ze zmianą skokową co 0,05 s, jeżeli zastosowanie zwłoki czasowej jest konieczne do prawidłowego działania tego przekaźnika;

3) zapewniać dotrzymanie czasu własnego przekaźnika na poziomie nie większym niż 100 ms;

4) zapewniać poprawną pracę w zakresie od 0,5 do 1,1 Un;

5) zapewniać dokładność pomiaru częstotliwości nie mniejszą niż 10 mHz;

6) zapewniać identyfikację kierunku przepływu mocy czynnej i mieć możliwość nastawiania lub blokowania jego zadziałania w zależności od nastawionego kierunku przepływu mocy czynnej w miejscu instalacji wyłącznika;

7) zapewniać możliwość zastosowania blokady napięciowej przy obniżonej amplitudzie napięcia poniżej wartości zadanej, przy czym aktywacja zdolności następuje w uzgodnionych z OSP przypadkach.

IV.3.5.7. Testy układu SCO przeprowadzane są przez jego właściciela co najmniej raz na 5 lat lub w terminie jednego roku od modernizacji tego układu, uwzględniając wymagania techniczne określone w pkt. IV.3.5.5. i pkt. IV.3.5.6. oraz zgodnie z Planem Testów będącym TCM opracowanym na podstawie NC ER.

IV.3.5.8. OSP, w terminie do dnia 31 marca każdego roku, przekazuje wartości mocy czynnej wyłączanej przez układy SCO:

1) odbiorcom przyłączonym do sieci przesyłowej;

2) ENEA Operator.

Wartości mocy czynnej wyłączanej przez układy SCO są wyznaczane zgodnie z załącznikiem do NC ER, dla poszczególnych stopni SCO (poziomów obowiązkowego odłączenia odbioru przy niskiej częstotliwości w rozumieniu NC ER) w odniesieniu do zapotrzebowania netto KSE.

Przez zapotrzebowanie netto KSE rozumie się sumę generacji mocy czynnej jednostek wytwórczych na obszarze działania OSP (w tym generację mocy czynnej autoproducentów), powiększoną o wartość importu oraz pomniejszoną o wartość eksportu, mocy pobieranej przez magazyny energii elektrycznej i mocy pobieranej przez elektrownie szczytowo-pompowe, przy czym wielkość ta nie obejmuje mocy potrzeb własnych jednostek wytwórczych oraz potrzeb ogólnych elektrowni.

IV.3.5.9. ENEA Operator na podstawie danych przekazanych przez OSP, o których mowa w pkt. IV.3.5.8., wyznacza wartości mocy czynnej wyłączanej przez układy SCO na swoim obszarze działania, uwzględniając:

1) odbiorców, o których mowa w pkt. IV.3.5.2., przyłączonych do sieci ENEA Operator;

2) OSDn przyłączonych do sieci ENEA Operator.

IV.3.5.10. Odbiorca, o którym mowa w pkt. IV.3.5.2., przekazuje ENEA Operator, informacje o zainstalowanym układzie SCO i wielkościach mocy czynnej wyłączanej przez ten układ.

IV.3.5.11. ENEA Operator powinna zapewniać możliwość wyłączania przez układy SCO zainstalowane w jego sieci, uwzględniając odbiorców, o których mowa w pkt. IV.3.5.3., przyłączonych do sieci ENEA Operator, 45 % zapotrzebowania netto ENEA Operator w każdej chwili czasu, zgodnie z zasadą możliwie równomiernego rozkładu mocy wyłączanej w obszarze jego sieci.

Przez zapotrzebowanie netto ENEA Operator rozumie się sumę generacji mocy czynnej jednostek wytwórczych na obszarze działania ENEA Operator (w tym generację mocy czynnej autoproducentów), powiększoną o saldo wymiany mocy czynnej z OSP, uwzględniającą saldo wymiany mocy czynnej z innymi OSDp oraz pomniejszoną o wartość mocy pobieranej przez magazyny energii elektrycznej i mocy pobieranej przez elektrownie szczytowo - pompowe, przy czym wielkość ta nie obejmuje mocy potrzeb własnych jednostek wytwórczych oraz potrzeb ogólnych elektrowni.

IV.3.5.12. Odbiorca, o którym mowa w pkt. IV.3.5.2., powinien zapewnić w każdej chwili czasu, możliwość wyłączania przez układy SCO zainstalowane w jego instalacji odbiorczej, 45 % mocy czynnej pobieranej z tej sieci.

IV.3.5.13. Postanowień pkt. IV.3.5.12. nie stosuje się w odniesieniu do odbiorcy posiadającego jednostki wytwórcze, którego produkcja pokrywa co najmniej 50 % jego zapotrzebowania na energię elektryczną w roku poprzedzającym obowiązek określony w pkt. IV.3.5.14. W tym przypadku wartości mocy czynnej wyłączanej przez układ SCO, odpowiednio odbiorca albo ENEA Operator, zobowiązany jest uzgodnić z OSP indywidualnie, biorąc pod uwagę ograniczenia techniczne odbiorcy oraz zastosowane technologie urządzeń, instalacji i sieci. W przypadku nieuzgodnienia z OSP wartości mocy czynnej wyłączanej przez układ SCO, odpowiednio odbiorca albo ENEA Operator, zobowiązany jest do przedłożenia OSP opinii niezależnej firmy eksperckiej, w której zostaną określone, w przypadku takiego odbiorcy, rekomendowane wartości mocy czynnej wyłączanej przez układ SCO.

IV.3.5.14. OSDn i odbiorcy, o których mowa w pkt. IV.3.5.2., do dnia 15 września każdego roku realizują obowiązki, o których mowa w pkt. IV.3.5.9. – IV.3.5.13., oraz informują ENEA Operator o wdrożeniu nastaw i wartości mocy czynnej wyłączanej przez układy SCO.

ENEA Operator do dnia 30 września każdego roku realizuje obowiązki, o których mowa w pkt. IV.3.5.9. – IV.3.5.13., oraz informuje OSP o wdrożeniu nastaw i wartości mocy czynnej wyłączanej przez układy SCO.

IV.3.5.15. Na podstawie informacji przekazanych zgodnie z pkt. IV.3.5.14., ENEA Operator w stosunku do odbiorców przyłączonych do jego sieci, opracowuje plan wyłączeń wskutek zastosowania układu SCO, uwzględniając parametry określone w załączniku do NC ER.

ENEA Operator przekazuje opracowany plan wyłączeń wskutek zastosowania układu SCO, OSDn i odbiorcom przyłączonym do sieci ENEA Operator, ujętych w tym planie.

IV.3.5.16. Przy stosowaniu układów SCO należy stosować zasadę, o której mowa w NC ER, tj. minimalizowania odłączania jednostek wytwórczych, w szczególności tych, które zapewniają inercję.

IV.3.5.17. Załączenie odbiorcy wyłączonego wskutek zadziałania układu SCO odbywa się wyłącznie na polecenie OSP.

IV.3.5.18. ENEA Operator w odniesieniu do odbiorców przyłączonych do jego sieci może dokonać kontroli spełnienia wymagań dotyczących układów SCO, a w przypadku zadziałania układu SCO, ustala przyczynę i zakres zadziałania tego układu.

IV.3.5.19. ENEA Operator przekazuje OSP informację o odbiorcach zwolnionych z obowiązku instalowania i stosowania układu SCO, w przypadku zwolnienia odbiorców, o których mowa w § 43 ust. 10 Rozporządzenia systemowego, wraz z informacją o uzgodnieniu przez strony planu działania na wypadek wystąpienia stanu zagrożenia, stanu zaniku zasilania lub stanu odbudowy systemu.

IV.4. WYMAGANIA DLA UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA PRACY SIECI

IV.4.1. Odbiorca lub wytwórca będący posiadaczem SGU oraz posiadacz magazynu energii elektrycznej:

1) stosuje wymagania w zakresie obrony i odbudowy systemu określone dla nowo przyłączanych do sieci instalacji odbiorczych, modułów wytwarzania energii lub magazynów energii elektrycznej,
2) wdraża wymagane funkcjonalności na etapie budowy instalacji odbiorczej, modułu wytwarzania energii lub magazynu energii elektrycznej,
3) potwierdza wdrożenie i posiadanie wymaganych zdolności przez wykonanie z wynikiem pozytywnym testów odbiorowych i sprawdzających,
4) przygotowuje we współpracy z ENEA Operator harmonogram testów odbiorowych i okresowych testów sprawdzających zdolności w zakresie obrony i odbudowy systemu;
5) raportuje ENEA Operator wykonanie testów odbiorowych i testów sprawdzających,
6) wdraża programy naprawcze po testach zakończonych wynikiem negatywnym oraz powtarza testy.

IV.4.2. Wytwórca, w celu zapewnienia bezpieczeństwa swoich urządzeń, dla każdego będącego w jego posiadaniu zakładu wytwarzania energii, w którego skład wchodzi synchroniczny moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu znamionowym równym 110 kV lub nowy synchroniczny moduł wytwarzania energii typu C, przystosowuje urządzenia i napędy pomocnicze do utrzymania w pracy przynajmniej jednego modułu wytwarzania energii w warunkach całkowitej utraty połączenia z KSE lub całkowitego zaniku napięcia w tym systemie.

IV.4.3. Wytwórca, w celu zapewnienia bezpieczeństwa swoich urządzeń podczas całkowitej utraty połączenia z KSE lub całkowitego zaniku napięcia w tym systemie, dla każdego będącego w jego posiadaniu zakładu wytwarzania energii, w którego skład wchodzą moduły wytwarzania energii typu C lub D, opracowuje i przedstawia

ENEA Operator oraz wdraża plan działań w warunkach utraty połączenia z KSE lub całkowitego zaniku napięcia w tym systemie. Plan działań zapewnia w szczególności podtrzymanie zdolności operacyjnych do bezpiecznego przyjęcia napięcia w okresie nie krótszym niż 24 godziny oraz uwzględnia działania wymienione w pkt. IV.4.2., jeżeli są wymagane.

IV.4.4. W ramach obrony i odbudowy systemu użytkownik systemu przyłączony do sieci ENEA Operator współpracuje z ENEA Operator w zakresie określenia i spełnienia wymogów utrzymania zdolności technicznych na potrzeby obrony i odbudowy systemu oraz ich monitorowania.

IV.4.5. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz niezawodnej pracy tego systemu podmiot, którego urządzenia lub instalacje są przyłączone do sieci ENEA Operator:

1) utrzymuje należące do niego sieci i wewnętrzne instalacje zasilające i odbiorcze w należytym stanie technicznym,
2) dostosowuje instalacje, o których mowa w ppkt. 1), do zmienionych warunków funkcjonowania sieci, o których został poinformowany zgodnie z pkt. VIII.4.1. ppkt 5),
3) niezwłocznie informuje ENEA Operator o zauważonych wadach lub usterkach w pracy sieci i w układach pomiarowo-rozliczeniowych, a także o powstałych przerwach w dostarczaniu energii elektrycznej lub niewłaściwych jej parametrach,
4) bez uzgodnienia z ENEA Operator nie może dokonać odłączenia zasilania od rzeczywistego miejsca dostarczania energii elektrycznej i pozbawić napięcia układ pomiarowo-rozliczeniowy.

IV.4.6. ENEA Operator oraz użytkownik systemu, w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania KSE, wdrażają środki w obiektach ujętych w planie obrony systemu i planie odbudowy opracowanych na podstawie art. 11 i art. 23 NC ER. Obiekty, o których mowa w zdaniu pierwszym, obejmują w szczególności:

1) rozdzielnie będące własnością ENEA Operator,
2) rozdzielnie, do których są przyłączone moduły wytwarzania energii ujęte w wykazie, o którym mowa w art. 11 pkt. 4 lit. c lub art. 23 pkt. 4 lit. c NC ER,
3) inne rozdzielnie niezbędne do właściwego przeprowadzenia procesu odbudowy systemu elektroenergetycznego określone w drodze uzgodnienia między OSP a ENEA Operator,
4) moduły wytwarzania energii ujęte w wykazie, o którym mowa w art. 11 pkt. 4 lit. c) lub art. 23 pkt. 4 lit. c) NC ER.

IV.5. REDYSPONOWANIE NIERYNKOWE

IV.5.1. Redysponowanie jednostek wytwórczych, magazynów energii elektrycznej i odpowiedzią odbioru, które nie opiera się na zasadach rynkowych może być stosowane przez OSP lub ENEA Operator w przypadkach, o których mowa w art. 13 ust. 3 rozporządzenia 2019/943, oraz z uwzględnieniem zasad wskazanych w art. 13 ust. 6 oraz ust. 7 tego rozporządzenia.

IV.5.2. W ramach prawa, o którym mowa w pkt. IV.5.1., na potrzeby równoważenia dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię lub zapewnienia bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej OSP może w odniesieniu do jednostek wytwórczych lub magazynów energii elektrycznej wydać polecenie ruchowe wyłączenia lub zmniejszenia odpowiednio mocy wytwarzanej lub pobieranej.

IV.5.3. W ramach prawa, o którym mowa w pkt. IV.5.1., na potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej ENEA Operator może w odniesieniu do jednostek wytwórczych lub magazynów energii elektrycznej wydać polecenie ruchowe wyłączenia lub zmniejszenia odpowiednio mocy wytwarzanej lub pobieranej.

IV.5.4. Polecenia, o których mowa w pkt IV.5.2., w przypadku jednostek wytwórczych będących farmami wiatrowymi lub farmami fotowoltaicznymi oraz magazynów energii elektrycznej, OSP może wydać za pośrednictwem i w koordynacji z ENEA Operator, jednostkom wytwórczym będącym farmami wiatrowymi lub farmami fotowoltaicznymi oraz magazynami energii elektrycznej, przyłączonymi do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub OSDn przyłączonego do sieci ENEA Operator.

IV.5.5. Polecenia, o których mowa w pkt IV.5.3., w przypadku jednostek wytwórczych będących farmami wiatrowymi lub farmami fotowoltaicznymi oraz magazynów energii elektrycznej, ENEA Operator może wydać:

1) bezpośrednio jednostkom wytwórczym będącym farmami wiatrowymi lub farmami fotowoltaicznymi oraz magazynom energii elektrycznej, przyłączonym do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator; lub
2) za pośrednictwem OSDn przyłączonego do sieci ENEA Operator, jednostkom wytwórczym będącym farmami wiatrowymi lub farmami fotowoltaicznymi oraz magazynom energii elektrycznej, przyłączonym do sieci dystrybucyjnej tego OSDn lub do sieci dystrybucyjnej innego OSDn przyłączonego do sieci tego OSDn.

IV.5.6. Rozliczenia finansowe w przypadku wydania poleceń, o których mowa w pkt. IV.5.2., każdorazowo będą dokonywane na podstawie odrębnej umowy zawieranej pomiędzy OSP a podmiotem, któremu zostało wydane polecenie, z wyłączeniem przypadku zaakceptowania przez ten podmiot umowy o przyłączenie niegwarantującej niezawodnych dostaw energii.

IV.5.7. Rozliczenia finansowe w przypadku wydania poleceń, o których mowa w pkt. IV.5.3., każdorazowo będą dokonywane na podstawie odrębnej umowy zawieranej pomiędzy ENEA Operator a podmiotem, któremu zostało wydane polecenie, z wyłączeniem przypadku zaakceptowania przez ten podmiot umowy o przyłączenie niegwarantującej niezawodnych dostaw energii.

V. WSPÓŁPRACA ENEA OEPRATOR Z INNYMI OPERATORAMI I PRZEKAZYWANIE INFORMACJI POMIĘDZY OPERATORAMI ORAZ ENEA OEPRATOR A UŻYTKOWNIKAMI SYSTEMU

V.1. ENEA Operator współpracuje z następującymi operatorami:

1) OSP;
2) OIRE;
3) OSD;
4) OHT;
5) OH;
6) operatorami pomiarów

oraz innymi użytkownikami systemu, w tym odbiorcami, wytwórcami, posiadaczami magazynów energii elektrycznej, Sprzedawcami oraz operatorami ogólnodostępnych stacji ładowania („OOSŁ").

V.2. Zasady i zakres współpracy ENEA Operator z operatorem systemu przesyłowego są określone w IRiESD, IRiESP oraz umowie o świadczenie usług przesyłania.

V.3. OSDn realizuje określone w ustawie Prawo energetyczne, IRiESP, WDB oraz IRiESD obowiązki w zakresie współpracy z OSP za pośrednictwem OSD, z którego siecią jest połączony, który jednocześnie posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową.

V.4. Zasady i zakres współpracy ENEA Operator z OSDn są określone w IRiESP, WDB i IRiESD oraz w IWR, a także w stosownych umowach zawartych pomiędzy ENEA Operator a OSDn, przy czym:

a) w przypadku, gdy OSDn posiada bezpośrednie połączenia z siecią dystrybucyjną ENEA Operator oraz innych OSDp, współpraca z OSP jest realizowania przez tego OSDn za pośrednictwem ENEA Operator lub innych OSDp, odpowiednio do obszaru sieci dystrybucyjnej OSDn i obszaru sieci dystrybucyjnej ENEA Operator i danego OSDp,
b) w przypadku, gdy OSDn nie posiada bezpośrednich połączeń z siecią dystrybucyjną ENEA Operator, to taki OSDn realizuje obowiązki w zakresie współpracy z OSP, za pośrednictwem OSDp, do którego sieci przyłączony jest podmiot, z którym połączona jest sieć OSDn, z uwzględnieniem postanowień lit. a).

V.5. Szczegółowe zasady współpracy pomiędzy operatorami systemów dystrybucyjnych, oraz pomiędzy operatorami a użytkownikami systemu są określone w rozdziałach II, III, IV i VI IRiESD.

V.6. Współpraca ENEA Operator z operatorami handlowo-technicznymi, operatorami handlowymi oraz operatorami pomiarów jest określona w części IRiESD-Bilansowanie.

V.7. Operatorzy handlowo-techniczni oraz operatorzy handlowi są zobowiązani do zawarcia stosownej umowy z operatorem systemu przesyłowego oraz

z właściwymi operatorami systemu dystrybucyjnego, jeżeli ich działalność dotyczy podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej.

VI. PROWADZENIE RUCHU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ ENEA OPERATOR

VI.1. OBOWIĄZKI ENEA OPERATOR

VI.1.1. W zakresie prowadzenia ruchu ENEA Operator na obszarze kierowanej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w szczególności:

a) planuje pracę sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, w tym opracowuje: układy normalne pracy sieci, plany wyłączeń oraz planuje i kieruje operacjami łączeniowymi,

b) podejmuje decyzje w zakresie planowania pracy magazynów energii elektrycznej i jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, innych niż JWCD oraz JWCK, w tym prowadzenie operacji łączeniowych oraz działań regulacyjnych,

c) monitoruje pracę sieci dystrybucyjnej oraz zapobiega wystąpieniu zagrożeniom dostaw energii elektrycznej,

d) prowadzi działania sterownicze i regulacyjne, o których mowa w pkt. VI.2., w tym m.in.:

- zmianę wytwarzania mocy czynnej lub biernej przez moduł wytwarzania energii,
- załączanie dławików i kondensatorów,
- załączanie elementów sieci (linii, transformatorów),
- zmianę zaczepów transformatorów,
- zmianę trybów regulacji i wartości zadanych układów regulacji i automatyk,

e) wprowadza ograniczenia pracy lub odłącza od sieci mikroinstalacje o mocy zainstalowanej większej niż 10 kW przyłączoną do sieci ENEA Operator, w przypadku, gdy wytwarzanie energii elektrycznej w tej mikroinstalacji stanowi zagrożenie bezpieczeństwa pracy tej sieci; uwzględniając stopień zagrożenia bezpieczeństwa pracy poszczególnych obszarów sieci, po ustaniu stanu zagrożenia bezpieczeństwa pracy sieci ENEA Operator jest obowiązana niezwłocznie przywrócić stan poprzedni,

f) wprowadza przerwy i ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na zasadach określonych w pkt. IV.3.,

g) likwiduje występujące w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator stany zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, samodzielnie oraz we współpracy z OSP oraz innymi OSD,

h) zbiera i przekazuje do OSP dane oraz informacje niezbędne dla prowadzenia ruchu sieciowego i bezpieczeństwa pracy KSE zgodnie z IRiESP.

VI.1.2. Planowanie pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator odbywa się w okresach dobowych, tygodniowych, miesięcznych, rocznych.

VI.1.3. Działania ENEA Operator w zakresie bilansowania i regulacji w obszarze sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, jako części składowej KSE są ustalane w drodze umowy z operatorem systemu przesyłowego oraz zawarte w części IRiESD-Bilansowanie.

VI.1.4. ENEA Operator na obszarze sieci dystrybucyjnej za której ruch odpowiada, koordynuje nastawienia zabezpieczeń i automatyk sieciowych oraz uziemienia punktów neutralnych transformatorów, przy czym dla zapewnienia bezpiecznej pracy sieci przesyłowej i dystrybucyjnej dokonuje niezbędnych uzgodnień z operatorem systemu przesyłowego. Dane niezbędne do określenia nastaw automatyk w koordynowanej sieci 110 kV, ENEA Operator otrzymuje od operatora systemu przesyłowego.

VI.1.5. Podmioty uczestniczące w prowadzeniu ruchu sieciowego sporządzają w formie pisemnej wykazy osób i jednostek organizacyjnych bezpośrednio uczestniczących w prowadzeniu ruchu sieciowego w KSE. Wykazy podlegają bieżącej aktualizacji i są sobie wzajemnie przekazywane.

VI.2. STRUKTURA I PODZIAŁ KOMPETENCJI SŁUŻB DYSPOZYTORSKICH OPERATORA SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

VI.2.1. Dla realizacji zadań wymienionych w pkt. VI.1., ENEA Operator organizuje służby dyspozytorskie i ustala zakres oraz tryb współdziałania tych służb.

VI.2.2. Struktura zależności służb dyspozytorskich organizowanych przez ENEA Operator i inne podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator ma charakter hierarchiczny, służby dyspozytorskie niższego szczebla są podporządkowane ruchowo służbom dyspozytorskim wyższego szczebla.

VI.2.3. Organem koordynującym prace służb dyspozytorskich, o których mowa w pkt. VI.2.2. są właściwi operatorzy systemów dystrybucyjnych.

VI.2.4. Służby dyspozytorskie ENEA Operator działają za pośrednictwem własnego personelu dyżurnego i/lub personelu dyżurnego innych podmiotów, na podstawie umów oraz IWR.

VI.2.5. ENEA Operator przy pomocy służb dyspozytorskich, na obszarze sieci dystrybucyjnej za której ruch odpowiada, operatywnie kieruje:

a) układami pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

b) pracą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator innych niż JWCD oraz magazynów energii elektrycznej,

c) urządzeniami sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

d) liniami wymiany z siecią dystrybucyjną, za której ruch odpowiadają inni OSDp, na podstawie zawartych umów,

e) czynnościami łączeniowymi wg podziału kompetencji.

VI.2.6. Służby dyspozytorskie o których mowa w pkt. VI.2.5., sprawują operatywne kierownictwo nad urządzeniami systemu dystrybucyjnego, polegające w szczególności na:

a) monitorowaniu pracy urządzeń,

b) dokonywaniu operacji ruchowych, bądź wydawaniu poleceń dokonywania operacji ruchowych – z tym, że w koordynowanej sieci 110 kV po uzgodnieniu

z operatorem systemu przesyłowego, a dla elementów sieci innych podmiotów na podstawie zawartych umów,

c) rejestrowaniu stanów pracy urządzeń,

d) prowadzeniu analiz z pracy urządzeń systemu dystrybucyjnego.

VI.2.7. Służby dyspozytorskie ENEA Operator na obszarze sieci dystrybucyjnej, za której ruch odpowiada, sprawują operatywny nadzór nad:

a) układami pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie,

b) urządzeniami sieci dystrybucyjnej ENEA Operator operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie,

c) czynnościami łączeniowymi i regulacyjnymi wykonywanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie lub personel dyżurny wg podziału kompetencji,

d) źródłami energii elektrycznej czynnej i biernej operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie.

VI.2.8. Służby dyspozytorskie o których mowa w pkt. VI.2.7. sprawują operatywny nadzór nad określonymi urządzeniami systemu dystrybucyjnego ENEA Operator, polegający w szczególności na:

a) bieżącym uzyskiwaniu informacji o stanie pracy urządzeń,

b) przejmowaniu w uzasadnionych przypadkach operatywnego kierownictwa nad urządzeniami,

c) wydawaniu zgody na wykonanie czynności ruchowych.

VI.2.9. Wszystkie rozmowy telefoniczne prowadzone przez służby dyspozytorskie ENEA Operator w ramach wykonywania funkcji określonych w pkt. VI.2.5. do VI.2.8. są rejestrowane na nośniku magnetycznym lub cyfrowym. ENEA Operator ustala okres ich przechowywania.

VI.2.10. Zasady współpracy własnych służb dyspozytorskich ENEA Operator ze służbami dyspozytorskimi innych operatorów systemów dystrybucyjnych zawarte są w umowach i/lub w IWR.

VI.2.11. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV oraz wytwórcy przyłączeni do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV i łącznej mocy zainstalowanej źródeł wytwórczych nie mniejszej niż 200 kW, a także w uzasadnionych przypadkach inne podmioty wskazane przez ENEA Operator, opracowują instrukcję współpracy ruchowej (IWR), która powinna uwzględniać wymagania określone w IRiESD. IWR oraz jej zmiany podlegają uzgodnieniu z ENEA Operator.

VI.2.12. Przedmiotem IWR jest, w zależności od potrzeb, w szczególności:

a) podział kompetencji i odpowiedzialności w zakresie czynności łączeniowych i regulacyjnych,

b) organizacja przerw i ograniczeń w dostawach energii elektrycznej,

c) określenie zasad i warunków związanych z wzajemnym wykorzystaniem elementów sieci dystrybucyjnej,

d) szczegółowe ustalenia sposobów realizacji poszczególnych zadań wymienionych w pkt. VI.1. powyżej,

e) określenie zasad wzajemnego wykorzystywania służb dyspozytorskich,

f) koordynacja pracy elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i sieciowej,

g) wykazy osób upoważnionych do prowadzenia uzgodnień,

h) zakres i tryb obiegu informacji,

i) określenie zasad i odpowiedzialności związanej z usuwaniem zakłóceń i awarii oraz koordynacja prac eksploatacyjnych,

j) możliwości i zakres regulacji parametrów jednostek wytwórczych lub magazynów energii elektrycznej.

VI.2.13 Użytkownicy systemu zobowiązani są do wykonywania łączeń ruchowych oraz prowadzenia rozmów ruchowych ze służbami dyspozytorskimi ENEA Operator, zgodnie z IWR oraz IRiESD.

VI.2.14. Podmioty, o których mowa w pkt. VI.2.11., dokonują aktualizacji IWR, w szczególności w zakresie:

a) wykazu osób upoważnionych – nie później niż w terminie 7 dni od zaistnienia zmian, jednak nie rzadziej niż raz w roku,

b) istotnych zmian w urządzeniach mających wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

oraz uzgadniają zmiany IWR z ENEA Operator, z wyłączeniem aktualizacji wykazu osób upoważnionych.

Aktualizacja wykazu osób upoważnionych jest dokonywana poprzez pisemne zawiadomienie ENEA Operator i obowiązuje od dnia doręczenia ENEA Operator tego wykazu.

VI.2.15. W przypadku, gdy podmiot, o których mowa w pkt. VI.2.11., nie posiada IWR uzgodnionej z ENEA Operator, wówczas podmiot ten opracowuje IWR oraz dokonuje jej uzgodnienia z ENEA Operator w terminie 60 dni, licząc od dnia doręczenia wystąpienia ENEA Operator.

VI.3. PLANOWANIE PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VI.3.1. ENEA Operator sporządza koordynacyjne plany pracy jednostek wytwórczych i magazynów energii elektrycznej zgodnie z postanowieniami TCM.

VI.3.2. ENEA Operator w uzgodnieniu z OSP sporządza i średnioterminowe oraz udostępnia dobowe plany pracy jednostek wytwórczych i magazynów energii elektrycznej przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator zgodnie z postanowieniami TCM.

VI.3.3. Użytkownicy systemu przyłączeni do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator uczestniczący w Rynku Bilansującym podlegają procesowi planowania technicznych możliwości pokrycia zapotrzebowania na moc i energię elektryczną,

w tym sporządzania dobowych planów pracy jednostek wytwórczych i magazynów energii elektrycznej, realizowanemu przez operatora systemu przesyłowego. Użytkowników systemu obowiązują w tym zakresie zapisy IRiESP.

VI.3.4. Analizy sieciowo-systemowe dla koordynowanej sieci 110 kV są realizowane, zgodnie z IRiESP, przez operatora systemu przesyłowego.

VI.3.5. Jednym z elementów analiz, o których mowa w pkt. VI.3.4., jest określenie jednostek wytwórczych o generacji wymuszonej. Jednostki wytwórcze o generacji wymuszonej przyłączone do koordynowanej sieci 110 kV obowiązują w tym zakresie zapisy IRiESP.

VI.3.6. ENEA Operator ustala sposób udostępniania planów, o których mowa w pkt. VI.3.1. i VI.3.2. Natomiast dane do tworzenia planów, w zakresie oraz terminach określonych w IRiESP, są przekazywane do operatora systemu przesyłowego.

VI.3.7. Przekazanie planów przez podmioty posiadające jednostki wytwórcze i posiadaczy magazynów energii elektrycznej do ENEA Operator, powinno być realizowane w następujących terminach:

a) plany średnioterminowe – dane do planów średnioterminowych, obejmujących 5-letni horyzont planowania powinny zostać przekazane co najmniej raz w miesiącu do 15 dnia kalendarzowego każdego miesiąca, na okres kolejnych 60 miesięcy, przy czym dane dotyczące pierwszych 59 miesięcy są aktualizacją danych wcześniej przekazanych,

b) plany dobowe – dane do planów dobowych, obejmujących 9 kolejnych dni kalendarzowych powinny być przekazane przynajmniej raz dziennie do godziny 09.00 na okres kolejnych 9 dni kalendarzowych, przy czym dane dotyczące pierwszych 8 dni kalendarzowych są aktualizacją danych wcześniej przekazanych.

VI.3.8. Dane planistyczne, o których mowa w TCM oraz w pkt. VI.3.7., są przekazywane do ENEA Operator w trybie ciągłym, co oznacza, że powinny być aktualizowane po każdej ich zmianie.

VI.3.9. ENEA Operator, na podstawie wykonanych analiz technicznych, określa ograniczenia sieciowe oraz ich zakres dla pracy jednostek wytwórczych i magazynów energii elektrycznej przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, za wyjątkiem jednostek wytwórczych i magazynów energii elektrycznej przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV.

VI.4. PROGNOZOWANIE ZAPOTRZEBOWANIA NA MOC I ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

VI.4.1. ENEA Operator sporządza prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

VI.4.2. ENEA Operator planuje wymianę mocy i energii elektrycznej do innych operatorów realizowaną poprzez sieć dystrybucyjną ENEA Operator w podziale na wymianę realizowaną siecią 110 kV oraz sieciami SN i nN łącznie.

VI.4.3. Prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną oraz plany wymiany o których mowa w pkt. VI.4.1. i VI.4.2., w zakresie oraz terminach określonych w IRiESP, są przekazywane do operatora systemu przesyłowego.

VI.4.4. Prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną sporządzone przez ENEA Operator uwzględniają prognozy przygotowane przez podmioty uczestniczące w Rynku Detalicznym.

VI.5. UKŁADY NORMALNE PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

VI.5.1. Ruch elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV jest prowadzony na podstawie układu normalnego pracy sieci. Dla poszczególnych części elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej mogą być opracowane odrębne układy normalne pracy.

VI.5.2. ENEA Operator określa przypadki, dla których występuje konieczność opracowania układów normalnych pracy sieci o napięciu znamionowym niższym niż 1 kV.

VI.5.3. Układ normalny pracy sieci elektroenergetycznej, w zależności od potrzeb obejmuje:

a) układy połączeń sieci dla ruchu w warunkach normalnych i w wybranych stanach szczególnych,

b) wymagane poziomy napięcia,

c) wartości mocy zwarciowych,

d) rozpływy mocy czynnej i biernej w charakterystycznych stanach pracy sieci,

e) dopuszczalne obciążenia,

f) wykaz i warunki uruchomienia urządzeń rezerwowych i źródeł mocy biernej,

g) nastawienia zabezpieczeń oraz automatyki łączeniowej i regulacyjnej,

h) nastawienia zaczepów dławików gaszących,

i) ograniczenia poboru mocy elektrycznej,

j) miejsca uziemienia punktów gwiazdowych transformatorów,

k) harmonogram pracy transformatorów,

l) wykaz jednostek wytwórczych i magazynów energii elektrycznej.

VI.5.4. Układ normalny pracy elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o napięciu poniżej 110 kV jest aktualizowany nie rzadziej niż co 5 lat.

VI.5.5. Układy normalne pracy sieci 110 kV są opracowywane przez ENEA Operator do dnia:

a) 30 października każdego roku - na okres jesienno-zimowy,

b) 30 kwietnia każdego roku - na okres wiosenno-letni.

VI.6. PLANY WYŁĄCZEŃ ELEMENTÓW SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

VI.6.1. ENEA Operator opracowuje roczny, miesięczny, tygodniowy i dobowy plan wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

VI.6.2. ENEA Operator opracowuje i zgłasza do uzgodnienia operatorowi systemu przesyłowego w zakresie koordynowanej sieci 110 kV, następujące plany wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej:

a) plan roczny do dnia 15 września roku poprzedzającego,

b) plan miesięczny do 10 dnia miesiąca poprzedzającego na kolejny miesiąc kalendarzowy,

c) plan tygodniowy do wtorku tygodnia poprzedzającego na 1 tydzień liczony od soboty,

d) plan dobowy do godz. 11:00 dnia poprzedzającego na 1 dobę lub kilka kolejnych dni wolnych od pracy.

VI.6.3. Użytkownicy systemu zgłaszają ENEA Operator propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej co najmniej na 14 dni przed planowaną datą wyłączenia, z zastrzeżeniem pkt. VI.6.4.

VI.6.4. Użytkownicy systemu opracowują i zgłaszają do uzgodnienia ENEA Operator w zakresie elementów koordynowanej sieci 110 kV, propozycje wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator:

a) do planu rocznego – w terminie do 15 sierpnia roku poprzedzającego,

b) do planu miesięcznego – w terminie do 5 dnia miesiąca poprzedzającego na kolejny miesiąc kalendarzowy,

c) do planu tygodniowego – w terminie do wtorku do godziny 10:00 tygodnia poprzedzającego na 1 tydzień liczony od soboty,

d) do planu dobowego – do godz. 9:00 dnia poprzedzającego na 1 dobę lub kilka kolejnych dni wolnych od pracy.

VI.6.5. Użytkownicy systemu zgłaszający do ENEA Operator propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej określają:

a) nazwę elementu,

b) proponowany termin wyłączenia,

c) operatywną gotowość – rozumianą jako czas potrzebny użytkownikowi systemu na przygotowanie urządzeń do podania napięcia po wydaniu polecenia ruchowego na przerwanie/zakończenie prowadzonych prac,

d) typ wyłączenia (np.: trwałe, codzienne),

e) opis wykonywanych prac,

f) w zależności od potrzeb harmonogram prac i program łączeniowy.

VI.6.6. Użytkownicy systemu zgłaszający do ENEA Operator wyłączenie elementu sieci dystrybucyjnej o czasie trwania powyżej 1 tygodnia, przedstawiają celem uzgodnienia harmonogram wykonywanych prac. ENEA Operator ma prawo

zażądać od użytkownika systemu zgłaszającego wyłączenie szczegółowego harmonogramu prac również w przypadku wyłączeń krótszych.

Harmonogramy te dostarczane są do ENEA Operator w terminie co najmniej 20 dni dla elementów sieci koordynowanej 110 kV oraz 10 dni dla pozostałych elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przed planowanym wyłączeniem.

OSP, ENEA Operator i użytkownicy systemu współpracują ze sobą w celu dotrzymywania terminów planowanych wyłączeń elementów sieci oraz minimalizacji czasu trwania wyłączeń.

VI.6.7. ENEA Operator podejmuje decyzję zatwierdzającą lub odrzucającą propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w terminie do 5 dni od daty dostarczenia propozycji wyłączenia, z zastrzeżeniem pkt. VI.6.8.

VI.6.8. ENEA Operator podejmuje decyzję zatwierdzającą lub odrzucającą propozycję wyłączenia elementów koordynowanej sieci 110 kV w terminie:

a) do dnia 15 grudnia roku poprzedzającego – w ramach planu rocznego,

b) do 28 dnia miesiąca poprzedzającego – w ramach planu miesięcznego,

c) do piątku do godziny 12:00 tygodnia poprzedzającego – w ramach planu tygodniowego,

d) do godz. 15:00 dnia poprzedzającego – w ramach planu dobowego.

VI.6.9. ENEA Operator jest odpowiedzialny za dokonanie uzgodnień z OSP zgłoszonych przez użytkowników systemu propozycji wyłączeń w koordynowanej sieci 110 kV.

VI.6.10. Przyjmuje się ogólną zasadę, że terminy wyłączeń zatwierdzone w planach o dłuższym horyzoncie czasowym mają priorytet w stosunku do propozycji wyłączeń zgłaszanych do planów o krótszym horyzoncie czasowym.

VI.6.11. Wszystkie rozmowy telefoniczne prowadzone przez służby dyspozytorskie ENEA Operator, w ramach wykonywania funkcji planowania wyłączeń elementów systemu dystrybucyjnego ENEA Operator, powinny być rejestrowane na nośniku magnetycznym lub cyfrowym. ENEA Operator ustala okres ich przechowywania.

VI.7. PROGRAMY ŁĄCZENIOWE

VI.7.1. Programy łączeniowe opracowuje się w przypadku konieczności prowadzenia złożonych operacji łączeniowych w związku z wykonywanymi pracami sieciowymi.

VI.7.2. Za opracowanie programu łączeniowego odpowiedzialny jest właściciel danego elementu sieci.

VI.7.3. Programy łączeniowe zawierają co najmniej:

a) charakterystykę załączanego elementu sieci,

b) opis stanu łączników przed realizacją programu,

c) szczegółowy opis operacji łączeniowych z zachowaniem kolejności wykonywanych czynności,

d) opisy stanów pracy i nastawień zabezpieczeń i automatyk w poszczególnych fazach programu,

e) schematy ułatwiające ocenę stanu pracy sieci w poszczególnych fazach programu,

f) czas rozpoczęcia i czas przewidywanego zakończenia realizacji programu,

g) osoby odpowiedzialne za realizację programu łączeniowego.

VI.7.4. Propozycje programów łączeniowych dostarczane są do zatwierdzenia ENEA Operator w terminie co najmniej 20 dni – dla elementów sieci koordynowanej 110 kV oraz 10 dni – dla pozostałych elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, przed planowanym terminem realizacji programów łączeniowych.

VI.7.5. ENEA Operator może przedstawić uwagi do przekazanych propozycji programów łączeniowych nie później niż 2 dni przed planowanym terminem realizacji programów łączeniowych.

VI.7.6. ENEA Operator zatwierdza programy łączeniowe nie później niż do godz. 15.00 dnia poprzedzającego rozpoczęcie programu. W przypadku przekazania przez ENEA Operator uwag do propozycji programu, zgodnie z pkt. VI.7.5., warunkiem zatwierdzenia programu jest uwzględnienie w nim wszystkich zgłoszonych przez ENEA Operator uwag.

VI.7.7. W przypadku, gdy programy łączeniowe dotyczą elementów koordynowanej sieci 110 kV lub jednostek wytwórczych i magazynów energii elektrycznej przyłączonych do sieci dystrybucyjnej koordynowanych przez OSP zgodnie z IRiESP, ENEA Operator uzgadnia programy łączeniowe z OSP.

VII. STANDARDY TECHNICZNE I BEZPIECZEŃSTWA PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ ENEA OPERATOR

VII.1. W normalnych warunkach pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w szczególności powinny być spełnione następujące warunki techniczne:

a) obciążenia prądowe poszczególnych elementów sieci powinny być nie wyższe od dopuszczalnych długotrwale,

b) napięcia w węzłach sieci powinny mieścić się w granicach dopuszczalnych dla poszczególnych elementów sieci,

c) moce (prądy) wyłączalne zainstalowanych wyłączników powinny być wyższe niż moce (prądy) zwarciowe w danym punkcie sieci,

d) elektrownie przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej powinny pracować, zgodnie z IRiESP, z zapasem równowagi statycznej większym lub równym 10 %, w zależności od sposobu regulacji napięcia wzbudzenia. Przyjmuje się, że w przypadku braku możliwości regulacji napięcia wzbudzenia jednostka wytwórcza powinna pracować z 20 % zapasem równowagi statycznej.

VII.2. Sieć dystrybucyjna ENEA Operator o napięciu znamionowym 110 kV pracuje z bezpośrednio uziemionym punktem neutralnym w taki sposób, aby we wszystkich stanach ruchowych, współczynnik zwarcia doziemnego, określony jako stosunek maksymalnej wartości napięcia fazowego podczas zwarcia z ziemią do wartości znamionowej napięcia fazowego w danym punkcie sieci, nie przekraczał wartości 1,4.

VII.3. Spełnienie wymagań określonych w pkt. VII.2. jest możliwe, gdy spełnione są następujące zależności:

$$1 \leq \frac{X_0}{X_1} \leq 3 \text{ oraz } \frac{R_0}{X_1} \leq 1,$$

gdzie:

X_1 - reaktancja zastępcza dla składowej symetrycznej zgodnej obwodu zwarcia doziemnego,

X_0 i R_0 - odpowiednio reaktancja i rezystancja dla składowej symetrycznej zerowej obwodu zwarcia doziemnego.

VII.4. Warunki pracy punktu neutralnego transformatorów 110 kV/SN i SN/nN określa ENEA Operator. W przypadku transformatorów 110 kV/SN warunki te określa ENEA Operator w porozumieniu z OSP.

VII.5. Dopuszcza się okresowo w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator pracę wyłączników z przekroczoną mocą wyłączalną, po wyrażeniu zgody na taką pracę przez ENEA Operator.

VII.6. Rozwiązania techniczne stosowane przy projektowaniu i budowie nowych oraz remoncie istniejących sieci dystrybucyjnych ENEA Operator powinny spełniać wymagania określone w standardach/wytycznych budowy systemów elektroenergetycznych obowiązujących w ENEA Operator.

VIII. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU

VIII.1. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.1.1. Parametry jakościowe energii elektrycznej, w przypadku sieci funkcjonującej bez zakłóceń, dla podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej II

VIII.1.1.1. Regulacja częstotliwości w KSE jest prowadzona przez OSP.

Wartość średnia częstotliwości mierzonej przez 10 s w miejscach przyłączenia zawiera się w przedziale:

1) 50 Hz ± 1 % (od 49,5 Hz do 50,5 Hz) przez 99,5 % tygodnia,
2) 50 Hz + 4 % / – 6% (od 47 Hz do 52 Hz) przez 100 % tygodnia.

VIII.1.1.2. W każdym tygodniu 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego zawiera się w przedziale odchyleń ± 10 % napięcia znamionowego dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV.

VIII.1.1.3. Przez 95 % czasu każdego tygodnia wskaźnik długookresowego migotania światła (P_{lt}) spowodowanego wahaniami napięcia zasilającego nie może być większy niż 0,8.

VIII.1.1.4. W każdym tygodniu 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych:

1) składowej symetrycznej kolejności przeciwnej napięcia zasilającego zawiera się w przedziale od 0 % do 1 % wartości składowej kolejności zgodnej,
2) dla każdej harmonicznej napięcia zasilającego (o rzędach od 2 do 50) powinno być mniejsze lub równe wartościom określonym w poniższej tabeli:

Harmoniczne nieparzyste				**Harmoniczne parzyste**	
niebędące krotnością 3		**będące krotnością 3**		rząd harmonicznej [h]	wartość względna napięcia w procentach składowej podstawowej [u_h]
rząd harmonicznej [h]	wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej [u_h]	rząd harmonicznej [h]	wartość względna napięcia w procentach składowej podstawowej [u_h]		
5	2%	3	2%	2	1,5%
7	2%	9	1%	4	1%
11	1,5%	15	0,5%	>4	0,5%
13	1,5%	>15	0,5%		
17	1%				
19	1%				
23	0,7%				
25	0,7%				
>25	$\mathbf{0,2 + 0,5 \cdot \frac{25}{h}}$				

VIII.1.1.5. W każdym tygodniu wartość maksymalna ze zbioru 10-minutowych średnich wartości współczynnika odkształcenia wyższymi harmonicznymi napięcia zasilającego (THD), uwzględniającego wyższe harmoniczne do rzędu 50, jest mniejsza lub równa 3 %.

VIII.1.1.6. Parametry jakościowe energii elektrycznej dostarczanej z sieci, mogą być zastąpione w całości lub w części innymi parametrami jakościowymi tej energii określonymi w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej.

VIII.1.1.7. ENEA Operator zapewnia utrzymanie parametrów napięcia zasilającego w granicach określonych powyżej pod warunkiem, że:

1) użytkownik systemu pobiera z niej lub wprowadza do niej moc czynną równą mocy umownej lub mniejszą,
2) moc bierna pobierana z sieci lub wprowadzana do sieci przez użytkownika systemu nie przekracza granicznych wartości określonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej,
3) użytkownik systemu wypełnia zobowiązania dotyczące regulacji mocy biernej i napięcia określone w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej.

VIII.1.2. Parametry jakościowe energii elektrycznej, w przypadku sieci funkcjonującej bez zakłóceń, dla podmiotów zaliczanych do grup przyłączeniowych III-V

VIII.1.2.1. Wartość średnia częstotliwości mierzonej przez 10 s zawiera się w przedziale:

1) 50 Hz ± 1 % (od 49,5 Hz do 50,5 Hz) przez 99,5 % tygodnia,
2) 50 Hz + 4 % / – 6% (od 47 Hz do 52 Hz) przez 100 % tygodnia.

VIII.1.2.2. W każdym tygodniu 95% ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego zawiera się w przedziale odchyleń ±10 % napięcia znamionowego.

VIII.1.2.3. Przez 95 % czasu w każdym tygodniu wskaźnik długookresowego migotania światła (P_{lt}) spowodowanego wahaniami napięcia zasilającego nie może być większy niż 1.

VIII.1.2.4. W każdym tygodniu 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych:

1) składowej symetrycznej kolejności przeciwnej napięcia zasilającego zawiera się w przedziale od 0% do 2% wartości składowej kolejności zgodnej,
2) dla każdej harmonicznej napięcia zasilającego (o rzędach od 2 do 50) powinno być mniejsze lub równe wartościom określonym w poniższej tabeli:

Harmoniczne nieparzyste				Harmoniczne parzyste	
niebędące krotnością 3		będące krotnością 3			
rząd harmonicznej [h]	wartość względna napięcia w procentach składowej podstawowej [u_h]	rząd harmonicznej [h]	wartość względna napięcia w procentach składowej podstawowej [u_h]	rząd harmonicznej [h]	wartość względna napięcia w procentach składowej podstawowej [u_h]
5	6%	3	5%	2	2%
7	5%	9	1,5%	4	1%
11	3,5%	15	0,5%	>4	0,5%
13	3%	>15	0,5%		
17	2%				
19	1,5%				
23	1,5%				
25	1,5%				

VIII.1.2.5. W każdym tygodniu wartość maksymalna ze zbioru 10-minutowych średnich wartości współczynnika odkształcenia wyższymi harmonicznymi napięcia zasilającego (THD), uwzględniającego wyższe harmoniczne do rzędu 50, jest mniejsza lub równa 8 %.

VIII.1.2.6. Napięcie znamionowe sieci niskiego napięcia odpowiada wartości 230/400 V.

VIII.1.2.7. ENEA Operator zapewnia utrzymanie parametrów napięcia zasilającego w granicach określonych powyżej pod warunkiem, że:

1) użytkownik systemu pobiera z sieci lub wprowadza do sieci moc czynną równą mocy umownej lub mniejszą,
2) moc bierna pobierana z sieci lub wprowadzana do sieci przez użytkownika systemu nie przekracza granicznych wartości określonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej,
3) użytkownik systemu wypełnia zobowiązania dotyczące regulacji mocy biernej i napięcia określone w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej.

VIII.1.3. Parametry jakościowe energii elektrycznej, w przypadku sieci funkcjonującej bez zakłóceń, dla podmiotów zaliczanych do grupy przyłączeniowej VI

VIII.1.3.1. Parametry jakościowe energii elektrycznej dostarczanej z sieci określa umowa dystrybucyjnej albo umowa kompleksowa.

VIII.2. WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.2.1. Ustala się następujące rodzaje przerw w dostarczaniu energii elektrycznej:

1) planowane,
2) nieplanowane.

VIII.2.2. Przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, w zależności od czasu ich trwania, dzieli się na przerwy:

1) przemijające (mikroprzerwy) – trwające nie dłużej niż 1 s,

2) krótkie – trwające dłużej niż 1 s i nie dłużej niż 3 min,
3) długie – trwające dłużej niż 3 min i nie dłużej niż 12 godz.,
4) bardzo długie – trwające dłużej niż 12 godz. i nie dłużej niż 24 godz.,
5) katastrofalne – trwające dłużej niż 24 godz.

VIII.2.3. Przerwa planowana, o której odbiorca nie został powiadomiony w formie, o której mowa w pkt. VIII.4.1. ppkt. 4), jest traktowana jako przerwa nieplanowana.

VIII.2.4. Dla podmiotów zaliczanych do grup przyłączeniowych II–III i VI:

1) dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej i nieplanowanej w dostarczaniu energii elektrycznej oraz dopuszczalny łączny czas trwania w roku wyłączeń planowanych i nieplanowanych określa umowa dystrybucyjna albo umowa kompleksowa,
2) w przypadku gdy odbiorcą jest OSP w zakresie potrzeb własnych stacji elektroenergetycznej najwyższych napięć, dopuszczalne czasy trwania przerw, o których mowa w ppkt. 1), są co najmniej o połowę krótsze od czasów określonych w pkt. VIII.2.5.

VIII.2.5. Dla podmiotów zaliczanych do grup przyłączeniowych IV i V dopuszczalny czas trwania:

1) jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć w przypadku:
   a) przerwy planowanej – 16 godz.,
   b) przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
2) przerw w roku stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich nie może przekroczyć w przypadku:
   a) przerw planowanych – 35 godz.,
   b) przerw nieplanowanych – 48 godz.

VIII.2.6. ENEA Operator, w terminie do dnia 31 marca każdego roku, publikuje na swojej stronie internetowej wartości wskaźników dotyczących czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone dla poprzedniego roku:

1) wskaźnik:
   a) przeciętnego systemowego czasu trwania przerwy długiej i bardzo długiej (SAIDI), wyrażony w minutach na odbiorcę na rok, stanowiący sumę iloczynów czasu jej trwania i liczby odbiorców narażonych na skutki tej przerwy w danym roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców,
   b) przeciętnej systemowej częstości przerw długich i bardzo długich (SAIFI), stanowiący iloraz liczby odbiorców narażonych na skutki wszystkich przerw tego rodzaju w danym roku i łącznej liczby obsługiwanych odbiorców – wyznaczone oddzielnie dla przerw planowanych i nieplanowanych, z uwzględnieniem przerw katastrofalnych oraz bez uwzględnienia tych przerw;
2) wskaźnik przeciętnej częstości przerw krótkich (MAIFI), stanowiący iloraz liczby odbiorców narażonych na skutki wszystkich przerw krótkich w danym roku i łącznej liczby obsługiwanych odbiorców.

Dla każdego z wskaźników, o których mowa powyżej, podaje się liczbę obsługiwanych odbiorców przyjętą do jego wyznaczenia.

VIII.3. DOPUSZCZALNE POZIOMY ZABURZEŃ PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.3.1. Ustala się poniższe dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej.

VIII.3.2. Dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej wprowadzanych przez odbiorniki w sieciach niskich napięć

VIII.3.2.1. Dopuszczalne poziomy wahań napięcia i migotania światła

W przypadku odbiorników o fazowym prądzie znamionowym ≤75A, wprowadza się następujące maksymalnie dopuszczalne poziomy:

a) wartość P_{st} nie powinna być większa niż 1,

b) wartość P_{lt} nie powinna być większa niż 0,65,

c) wartość $d(t) = \frac{\Delta U(t)}{U_n}$ podczas zmiany napięcia nie powinna przekraczać 3,3 % przez czas dłuższy niż 500 ms,

d) względna zmiana napięcia w stanie ustalonym $d = \frac{\Delta U}{U_n}$ nie powinna przekraczać 3,3 %, gdzie:

ΔU – zmiana wartości skutecznej napięcia, wyznaczona jako pojedyncza wartość dla każdego kolejnego półokresu napięcia źródła, pomiędzy jego przejściami przez zero, występująca między okresami, gdy napięcie jest w stanie ustalonym co najmniej przez 1 s.

VIII.3.2.2. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu

VIII.3.2.2.1. W celu wyznaczenia maksymalnych poziomów emisji harmonicznych odbiorniki dzieli się wg następującej klasyfikacji:

a) Klasa A – symetryczne odbiorniki trójfazowe, sprzęt do zastosowań domowych z pominięciem przynależnego do klasy D, narzędzia z pominięciem narzędzi przenośnych, ściemniacze do żarówek, sprzęt akustyczny i wszystkie inne z wyjątkiem zakwalifikowanych do jednej z poniższych klas,

b) Klasa B – narzędzia przenośne tj. narzędzia elektryczne, które podczas normalnej pracy trzymane są w rękach i używane tylko przez krótki czas (kilka minut), nieprofesjonalny sprzęt spawalniczy,

c) Klasa C – sprzęt oświetleniowy,

d) Klasa D – sprzęt o mocy 600 W lub mniejszej następującego rodzaju: komputery osobisty i monitory do nich, odbiorniki telewizyjne.

VIII.3.2.2.2. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤16A zakwalifikowane do:

a) Klasy A podano w Tablicy 1,
b) Klasy B podano w Tablicy 2,
c) Klasy C podano w Tablicy 3,
d) Klasy D podano w Tablicy 4.

Tablica 1. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy A.

Rząd harmonicznej [n]	**Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]**
Harmoniczne nieparzyste	
3	2,3
5	1,14
7	0,77
9	0,4
11	0,33
13	0,21
15 ≤ n ≤ 39	$0{,}15\frac{15}{n}$
Harmoniczne parzyste	
2	1,08
4	0,43
6	0,3
8 ≤ n ≤40	$0{,}23\frac{8}{n}$

Tablica 2. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy B.

Rząd harmonicznej [n]	**Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]**
Harmoniczne nieparzyste	
3	3,45
5	1,71
7	1,155
9	0,6
11	0,495
13	0,315
15 ≤ n ≤ 39	$0{,}225\frac{15}{n}$
Harmoniczne parzyste	
2	1,62
4	0,645
6	0,45
8 ≤ n ≤40	$0{,}345\frac{8}{n}$

Tablica 3. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy C.

Rząd harmonicznej [n]	**Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, wyrażony w % harmonicznej podstawowej prądu wejściowego [%]**
2	2
3	30λ*
5	10

7	7
9	5
11 ≤ n ≤ 39 (tylko harmoniczne nieparzyste)	3
*λ – współczynnik mocy obwodu	

Tablica 4. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy D.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, w przeliczeniu na Wat [mA/W]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]
3	3,4	2,3
5	1,9	1,14
7	1,0	0,77
9	0,5	0,4
11	0,35	0,33
13 ≤ n ≤ 39 (tylko harmoniczne nieparzyste)	$\frac{3,85}{n}$	patrz Tablica 1

VIII.3.2.2.3. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym >16A.

Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym >16A zakwalifikowane do Klasy A, Klasy B, Klasy C oraz Klasy D podano w Tablicy 5.

Tablica 5.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, wyrażony w % harmonicznej podstawowej prądu zasilającego [%]
3	21,6
5	10,7
7	7,2
9	3,8
11	3,1
13	2
15	0,7
17	1,2
19	1,1
21	≤0,6
23	0,9
25	0,8
27	≤0,6
29	0,7
31	0,7
≥33	≤0,6

VIII.3.3. Wymagania dla modułu wytwarzania energii przyłączonego do sieci o napięciu znamionowym równym 110 kV

VIII.3.3.1. Moduł wytwarzania energii nie może powodować szybkich zmian napięcia (RVC) zgodnie z wartościami określonymi w poniższej tabeli, przy czym podane wymagania dotyczą również przypadków rozruchu i wyłączeń:

Lp.	Przedział wartości RVC	Maksymalna dopuszczalna liczba i częstość występowania zdarzeń RVC
1	0,5% ≤ RVC < 1,5%	100/godz.
2	1,5% ≤ RVC < 3,0%	10/godz.
3	3,0% ≤ RVC	0

VIII.3.3.2. Udział modułu wytwarzania energii w całkowitych wahaniach napięcia w punkcie przyłączenia, mierzony przyrostem wartości krótkookresowego współczynnika migotania światła (P_{st}) i długookresowego współczynnika migotania światła (P_{lt}) ponad wartość tła nie przekracza wartości określonych w poniższej tabeli:

Lp.	Napięcie znamionowe sieci	(P_{st})	(P_{lt})
1	110 kV	0,35	0,25

VIII.3.3.3. Moduł wytwarzania energii nie może powodować w miejscu przyłączenia obecności harmonicznych napięcia (o rzędach od 2 do 50) o wartościach większych niż 50 % wartości granicznych określonych w tabeli w pkt. VIII.1.1.4. ppkt 2).

VIII.3.3.4. Moduł wytwarzania energii powinien spełniać wymagania w zakresie wartości wahań napięcia, o których mowa w pkt. VIII.3.3.1. i VIII.3.3.2., oraz wymagania w zakresie wartości harmonicznych napięcia, o których mowa w pkt. VIII.1.1.4. ppkt 2), przez 99 % czasu w każdym tygodniu.

VIII.3.3.5. Wartość maksymalna całkowitego współczynnika odkształcenia wyższymi harmonicznymi napięcia zasilającego (THD), uwzględniającego wyższe harmoniczne do rzędu 50, w miejscu przyłączenia modułu wytwarzania energii do sieci o napięciu znamionowym równym 110 kV jest równa 1,5 % lub mniejsza.

VIII.4. STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU

VIII.4.1. Ustala się następujące standardy jakościowe obsługi odbiorców:

1) przyjmowanie od odbiorców przez całą dobę, zgłoszeń i reklamacji związanych z dostarczaniem energii elektrycznej z sieci,
2) bezzwłoczne przystępowanie do usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej, spowodowanych nieprawidłową pracą sieci,
3) udzielanie odbiorcom, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci,
4) powiadamianie odbiorców z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w formie:
   a) ogłoszeń prasowych, internetowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,

b) indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych lub za pomocą innego środka komunikowania się – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,

c) wiadomości wysyłanych na adres poczty elektronicznej, jeżeli odbiorca udostępnił ten adres ENEA Operator poprzez zarejestrowanie się w portalu planowych wyłączeń dostępnym na stronie internetowej ENEA Operator,

5) informowanie na piśmie, lub w inny sposób określony w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej, z co najmniej:

a) tygodniowym wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o zamierzonej zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeniowej i innych parametrach mających wpływ na współpracę ruchową z siecią,

b) rocznym wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym równym 1 kV lub niższym, o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia, zmiany rodzaju przyłącza lub innych warunków funkcjonowania sieci,

c) 3-letnim wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o konieczności dostosowania urządzeń
i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia lub zmianie innych warunków funkcjonowania sieci,

6) odpłatne podejmowanie stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez odbiorcę lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,

7) nieodpłatne udzielanie informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz aktualnej taryfy,

8) rozpatrywanie wniosków i reklamacji, odbiorcy w sprawie rozliczeń i udzielanie odpowiedzi, nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku lub zgłoszenia reklamacji, chyba że w umowie między stronami określono inny termin, z wyłączeniem spraw określonych w ppkt. 9), które są rozpatrywane w terminie 14 dni kalendarzowych od zakończenia stosownych kontroli i pomiarów,

9) na wniosek odbiorcy dokonywanie sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, dostarczanej z sieci, określonych w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne, albo ustalonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej, przez wykonanie odpowiednich pomiarów. W przypadku zgodności zmierzonych parametrów jakościowych energii elektrycznej z parametrami określonymi w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne, albo ustalonymi w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej, koszty sprawdzenia i pomiarów ponosi odbiorca na zasadach określonych w Taryfie,

10) na pisemny wniosek odbiorcy, po rozpatrzeniu i uznaniu jego zasadności, udziela bonifikaty w wysokości określonej w Taryfie za niedotrzymanie

parametrów jakościowych energii elektrycznej ustalonych w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej,

11) niezwłocznie przekazuje odbiorcy protokoły z czynności określonych w ppkt 6) lub 9).

VIII.4.2. Reklamacje odbiorcy dotyczące prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego są rozpatrywane na zasadach i w terminach określonych w pkt. II.4.7.1.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

CZĘŚĆ:

Bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi

A. POSTANOWIENIA WSTĘPNE

A.1. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

A.1.1. Uwarunkowania formalno-prawne części Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – Bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi (zwanej dalej „IRiESD-Bilansowanie") wynikają z następujących przepisów i dokumentów:

1) ustawa Prawo energetyczne oraz wydane na jej podstawie akty wykonawcze;
2) ustawa z dnia 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021 r., poz. 1093 z późniejszymi zmianami), zwana dalej „Ustawą OIRE";
3) ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2022 r., poz. 1378 z późniejszymi zmianami), zwana dalej „Ustawą OZE";
4) ustawa z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy (Dz. U. z 2021 r., poz. 1854 z późniejszymi zmianami), zwana dalej „ustawą o rynku mocy";
5) ustawa z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, (Dz. U. z 2023 r., poz. 875), zwana dalej „ustawą o elektromobilności";
6) ustawa z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (Dz. U. z 2020 r., poz. 287 z późniejszymi zmianami), zwana dalej „ustawą o prawach konsumenta";
7) rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiające wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r. z późniejszymi zmianami) – EB GL;
8) koncesja ENEA Operator na dystrybucję energii elektrycznej udzielona przez Prezesa URE decyzją nr DEE/50/13854/W/2/2007/PKo z dnia 28 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, na okres do dnia 1 lipca 2030 r.;
9) decyzja Prezesa URE nr DPE-47-47(7)/13854/2007/PKo z dnia 30 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, o wyznaczeniu ENEA Operator operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego;
10) IRiESP;
11) WDB;
12) Taryfa.

A.1.2. ENEA Operator pełni funkcję OSD, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową OSP i zgodnie z postanowieniami IRiESP pełni rolę operatora typu OSDp.

A.1.3. Podmioty, których sieci, urządzenia i instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator i posiadające zawarte z ENEA Operator umowy dystrybucyjne, mogą być URB zgodnie z zasadami i warunkami określonymi w WDB. Wówczas taki podmiot powinien mieć zawartą również umowę przesyłową.

A.1.4. Każdy OSDn realizuje określone w ustawie Prawo energetyczne obowiązki w zakresie współpracy z OSP dotyczące bilansowania systemu i zarządzania

ograniczeniami systemowymi oraz określone w ustawie o rynku mocy obowiązki w zakresie współpracy z OSP, za pośrednictwem ENEA Operator, zgodnie z postanowieniami umów zawartych pomiędzy ENEA Operator a OSDn oraz odpowiednio zapisami WDB lub IRiESD.

A.1.5. Podmiot, którego sieci, urządzenia i instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nieobjętej podstawowym lub rozszerzonym obszarem RB i który posiada umowę dystrybucyjną z ENEA Operator albo umowę kompleksową zawartą ze Sprzedawcą posiadającym zawartą GUD-k z ENEA Operator, jest URD.
Zasady obsługi podmiotów przyłączonych do sieci OSDn (zwanych dalej „URDn"), reguluje stosowna instrukcja ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej opracowana przez OSDn.

A.2. ZAKRES PRZEDMIOTOWY I PODMIOTOWY

A.2.1. IRiESD-Bilansowanie określa zasady, procedury i uwarunkowania bilansowania systemu dystrybucyjnego oraz realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej („umowa sprzedaży") lub umów kompleksowych zawartych przez podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator i realizowanych w sieci dystrybucyjnej przez ENEA Operator, a w szczególności:

1) podmioty i warunki bilansowania systemu dystrybucyjnego;
2) zasady kodyfikacji podmiotów;
3) zasady sprzedaży rezerwowej;
4) zasady współpracy OSDn z ENEA Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych dla potrzeb rozliczeń na RB oraz zasady współpracy w zakresie wymiany informacji dla potrzeb rynku mocy;
5) zasady współpracy dotyczące regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej;
6) zasady pozyskiwania i udostępniania danych pomiarowych;
7) procedurę zmiany sprzedawcy oraz zgłaszania i przyjmowania przez ENEA Operator do realizacji umów sprzedaży i umów kompleksowych;
8) zasady bilansowania handlowego w obszarze Rynku Detalicznego;
9) zasady opracowania, aktualizacji i udostępniania standardowych profili zużycia;
10) postępowanie reklamacyjne i obowiązki informacyjne;
11) zarządzanie ograniczeniami systemowymi;
12) zasady wymiany informacji w obszarze Rynku Detalicznego;
13) istotne postanowienia umów o świadczeniu usług dystrybucji zawieranych ze Sprzedawcami (GUD i GUD-k).

A.2.2. Obszar sieci, dla którego ENEA Operator wykonuje określone w ustawie Prawo energetyczne obowiązki w zakresie współpracy z OSP dotyczące bilansowania

systemu i zarządzania ograniczeniami obejmuje sieć dystrybucyjną ENEA Operator oraz sieci dystrybucyjne OSDn przyłączone bezpośrednio lub pośrednio do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, z wyłączeniem miejsc dostarczania podmiotów, których urządzenia i sieci są objęte obszarem RB.

A.2.3. Procedury bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi określone w IRiESD-Bilansowanie obowiązują:

a) ENEA Operator,
b) OSDn wyznaczonych na sieciach dystrybucyjnych przyłączonych bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
c) „sąsiednich OSDn", tzn. OSDn, których sieci są połączone pośrednio z siecią dystrybucyjną ENEA Operator,
d) podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
e) Sprzedawców, którzy mają zawarte GUD z ENEA Operator,
f) Sprzedawców, którzy mają zawarte GUD-k z ENEA Operator,
g) Sprzedawców pełniących na obszarze ENEA Operator funkcję sprzedawcy rezerwowego,
h) POB_Z działających na obszarze ENEA Operator,
i) DUB działających na obszarze ENEA Operator,
j) podmioty pełniące, zgodnie z WDB, funkcje OH lub OHT i reprezentujące podmioty wymienione w lit. a) – i) – w przypadku, gdy ich działalność dotyczy obszaru ENEA Operator.

A.3. OGÓLNE ZASADY FUNKCJONOWANIA RYNKU BILANSUJĄCEGO I DETALICZNEGO

A.3.1. Podmiotem odpowiedzialnym za funkcjonowanie RB jest OSP. Zasady funkcjonowania RB, w tym obszar RB, określają WDB. Na RB działają URB, którzy mogą być:

a) POB_Z,
b) DUB.

URB może być jednocześnie POB_Z i DUB.

POB_Z może być podmiot, który ma zawartą umowę przesyłową, na mocy której, w celu zapewnienia sobie zbilansowania handlowego realizuje dostawy energii elektrycznej poprzez obszar RB oraz podlega rozliczeniom z tytułu niezbilansowania, zgodnie z zasadami określonymi w WDB. Natomiast DUB może być podmiot, o którym mowa w pkt. A.11.1.

A.3.2. ENEA Operator w ramach swoich obowiązków określonych przepisami prawa umożliwia realizację:

a) umów sprzedaży, w tym umów sprzedaży rezerwowej – na podstawie GUD zawartej ze Sprzedawcą oraz umowy dystrybucyjnej zawartej z URD,
b) umów kompleksowych, w tym rezerwowych umów kompleksowych – na podstawie GUD-k zawartej ze Sprzedawcą,

zawartych przez podmioty przyłączone do sieci ENEA Operator przy uwzględnieniu możliwości technicznych systemu dystrybucyjnego oraz przy zachowaniu jego bezpieczeństwa.

A.3.3. ENEA Operator uczestniczy w administrowaniu RB w zakresie obsługi JB i JG, na które składają się MB z obszaru sieci dystrybucyjnej ENEA Operator oraz sieci dystrybucyjnej OSDn, dla których ENEA Operator realizuje obowiązki OSDn w zakresie współpracy z OSP, zgodnie z zapisami pkt. A.1.4.

W ramach obszaru RB wyróżnia się następujące MB:

a) fizyczne MB ($_{F}$MB) – jeżeli jest w nim realizowana fizyczna dostawa energii elektrycznej,

b) wirtualne MB ($_{W}$MB) – jeżeli jest w nim realizowana dostawa energii elektrycznej niepowiązana bezpośrednio z fizycznymi przepływami energii elektrycznej.

A.3.4. URD jest bilansowany handlowo na RB przez URB. URB pełni dla URD na rynku energii elektrycznej funkcję podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe („POB"), pod warunkiem zawarcia przez URB umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej z ENEA Operator.

A.3.5. POB jest ustanawiany przez:

1) Sprzedawcę;

2) przedsiębiorstwo zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej (URD_W);

3) przedsiębiorstwo zajmujące się magazynowaniem energii elektrycznej (URD_{ME}).

Ustanawianie POB albo jego zmiana odbywa się zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale E.

Rozliczeń wynikających z niezbilansowania energii elektrycznej dostarczanej do systemu oraz pobieranej z systemu, dla danego punktu poboru energii (PPE), dokonuje tylko jeden POB.

A.3.6. Do jednego PPE w danym czasie może być przypisany tylko jeden Sprzedawca.

Jeżeli na dzień poprzedzający uruchomienie produkcyjne CSIRE, do jednego PPE przypisany jest więcej niż jeden Sprzedawca, wówczas ENEA Operator przypisuje do tego PPE Sprzedawcę, dla którego realizowana jest umowa sprzedaży albo umowa kompleksowa w zakresie energii elektrycznej pobieranej z sieci ENEA Operator. Zasada ta jest stosowana przez ENEA Operator również na potrzeby przekazania informacji o PPE, zgodnie z art. 20 Ustawy OIRE.

A.3.7. ENEA Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

a) aktualną listę Sprzedawców rezerwowych zawierających umowy sprzedaży rezerwowej, wraz z informacją o adresach ich stron internetowych, na których zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej oraz informacją o obszarze, na którym dany Sprzedawca oferuje sprzedaż rezerwową,

b) aktualną listę Sprzedawców rezerwowych zawierających rezerwowe umowy kompleksowe, wraz z informacją o adresach ich stron internetowych, na

których zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej oraz informacją o obszarze, na którym dany Sprzedawca oferuje sprzedaż rezerwową.

Sprzedawcy, o których mowa powyżej, przekazują ENEA Operator, na zasadach określonych w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub pkt. A.4.3.7., aktualną informację o adresie strony internetowej, na której zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej skierowane do URD.

A.3.8. ENEA Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

1) aktualną listę Sprzedawców, z którymi zawarł GUD;
2) aktualną listę Sprzedawców, z którymi zawarł GUD-k;
3) informacje o Sprzedawcy z urzędu;
4) informacje o Sprzedawcy zobowiązanym na obszarze działania ENEA Operator, wskazanym w decyzji wydanej przez Prezesa URE;
5) wzorce umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorce umów zawieranych z odbiorcami końcowymi, wytwórcami oraz ze Sprzedawcami i POB_Z.

A.3.9. Świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej przez ENEA Operator w zakresie energii pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub wprowadzonej do tej sieci przez OSDn, odbywa się wyłącznie na podstawie umowy dystrybucyjnej. Umowa dystrybucyjna jest zawierana z OSDn na wniosek, o którym mowa w pkt. B.1.

Warunki i zakres współpracy ENEA Operator z OSDn w zakresie przekazywania danych pomiarowych określa umowa zawarta pomiędzy ENEA Operator a OSDn, o której mowa w pkt. A.6.1.

A.3.10. Wytwórca w mikroinstalacji albo w małej instalacji jest URD_O zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego PPE.

Posiadacz magazynu energii elektrycznej o łącznej mocy zainstalowanej magazynu energii elektrycznej mniejszej lub równej 50 kW jest URD_O, zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator, jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego PPE.

A.3.11. Wytwórca inny, niż o którym jest mowa w pkt. A.3.10., jest URD_W zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego punktu poboru energii (PPE).

Posiadacz magazynu energii elektrycznej inny, niż o którym jest mowa w pkt. A.3.10., jest URD_{ME} zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego PPE.

A.3.12. Sprzedawca informuje URD, z którym zawarł umowę sprzedaży lub umowę kompleksową, Sprzedawcę rezerwowego oraz ENEA Operator o:

a) konieczności zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej temu URD,

b) przewidywanej dacie zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej, jeśli jest znana lub możliwa do ustalenia przez tego sprzedawcę,

c) numerze NIP/PESEL URD,

d) kodzie PPE;

niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia powzięcia przez tego sprzedawcę informacji o braku możliwości dalszego wywiązywania się z umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej z tym URD.

Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne.

W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w lit. a) powyżej wynikających z rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej przez Sprzedawcę z URD, zastosowanie ma obowiązek, o którym mowa w pkt. D.1.7.

W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w lit. a) ENEA Operator wstrzymuje – z dniem określonym zgodnie z lit. b) – realizację umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.6. lub w pkt. A.4.3.7.

A.3.13. ENEA Operator po powzięciu informacji o konieczności zaprzestania przez Sprzedawcę sprzedaży energii elektrycznej, niezwłocznie informuje OSP o konieczności zaprzestania przez ENEA Operator świadczenia usług dystrybucji na rzecz tego Sprzedawcy, w następujących przypadkach:

a) utrata POB_Z Sprzedawcy,

b) wstrzymanie realizacji lub rozwiązanie umów ze Sprzedawcą, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub pkt. A.4.3.7.

A.3.14. ENEA Operator po wystąpieniu zdarzenia, które może skutkować koniecznością zaprzestania przez ENEA Operator świadczenia usług dystrybucji na rzecz Sprzedawcy, niezwłocznie informuje OSP o tym zdarzeniu, w następujących przypadkach:

a) brak gwarancji dotyczących wiarygodności finansowej tego Sprzedawcy lub POB_Z wskazanego przez tego Sprzedawcę, wynikających z umów zawartych przez ENEA Operator z tymi podmiotami,

b) wstrzymanie realizacji lub wypowiedzenie umów ze Sprzedawcą, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub pkt. A.4.3.7.,

c) wstrzymanie realizacji lub wypowiedzenie umowy z POB_Z, o której mowa w pkt. A.4.3.5.

A.4. WARUNKI REALIZACJI UMÓW SPRZEDAŻY ORAZ UMÓW KOMPLEKSOWYCH I UCZESTNICTWA W PROCESIE BILANSOWANIA

A.4.1. ENEA Operator zapewnia URD realizację umów sprzedaży albo umów kompleksowych zawartych przez te podmioty, jeżeli zostaną one zgłoszone do CSIRE, a informacja o ich przypisaniu do PPE zostanie przekazana ENEA Operator przez OIRE na zasadach określonych w IRiESP-OIRE, a także pod warunkiem obowiązywania odpowiednich umów, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub w pkt. A.4.3.7. zawartych z ENEA Operator.

A.4.2. URD_W, URD_O, URD_{ME} oraz Sprzedawcy, którzy posiadają zawartą z ENEA Operator umowę dystrybucyjną, mogą zlecić wykonywanie swoich obowiązków wynikających z IRiESD-Bilansowanie innym podmiotom, o ile nie jest to sprzeczne z przepisami obowiązującego prawa i posiadanymi koncesjami. Podmioty te działają w imieniu i na rzecz URD_W, URD_O, URD_{ME} lub Sprzedawcy.

A.4.3. Warunki i wymagania formalno-prawne

A.4.3.1. ENEA Operator, z zachowaniem wymagań pkt. A.4.3.6., świadczy URD usługę dystrybucji energii elektrycznej, pod warunkiem:

1) uzyskania przez URD odpowiednich koncesji albo wpisu do właściwego rejestru lub wykazu – jeżeli jest taki wymóg prawny;
2) zawarcia przez URD umowy dystrybucyjnej z ENEA Operator;
3) przekazania ENEA Operator przez OIRE informacji o przypisaniu umowy sprzedaży URD do PPE – dotyczy URD obsługiwanego przez Sprzedawcę;
4) ustanowienia POB przez URD_W i przekazania tej informacji ENEA Operator przez OIRE – dotyczy URD_W obsługiwanego przez POB;
5) ustanowienia POB przez URD_{ME} i przekazania tej informacji ENEA Operator przez OIRE – dotyczy URD_{ME} obsługiwanego przez POB.

A.4.3.2. ENEA Operator, z zachowaniem wymagań pkt. A.4.3.7., świadczy URD usługę dystrybucji energii elektrycznej, w ramach zawartej przez URD umowy kompleksowej, pod warunkiem przekazania ENEA Operator przez OIRE informacji o przypisaniu umowy kompleksowej URD do PPE.

A.4.3.3. Umowa dystrybucyjna zawarta pomiędzy URD a ENEA Operator powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne i zawierać w szczególności następujące elementy:

1) oznaczenie Sprzedawcy, który posiada zawartą GUD z ENEA Operator – dotyczy URD_O;
2) wskazanie Sprzedawcy rezerwowego, który posiada zawartą GUD z ENEA Operator umożliwiającą sprzedaż rezerwową – dotyczy URD obsługiwanego przez Sprzedawcę;
3) informację, że POB dla URD dla którego ENEA Operator realizuje umowę sprzedaży, jest podmiot określony zgodnie z GUD – dotyczy URD obsługiwanego przez Sprzedawcę;
4) określenie POB i zasad jego zmiany – dotyczy URD_W oraz URD_{ME} obsługiwanego przez POB;
5) sposób i zasady rozliczeń z ENEA Operator z tytułu niezbilansowania dostaw energii elektrycznej w przypadku utraty POB – dotyczy URD_W oraz URD_{ME} obsługiwanego przez POB.

Oznaczenie Sprzedawcy i wskazanie Sprzedawcy rezerwowego, o których mowa w ppkt. 1) i ppkt. 2), jest realizowane poprzez przypisanie tych Sprzedawców do PPE w CSIRE oraz przekazanie tej informacji przez OIRE do ENEA Operator.

A.4.3.4. Umowa kompleksowa zawarta przez URD w zakresie zapisów dotyczących świadczenia usług dystrybucji, powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.4.3.5. Podmiot posiadający: zawartą umowę przesyłową z OSP, przydzielone i uaktywnione przez OSP MB na obszarze działania ENEA Operator, zawartą jedną umowę dystrybucyjną z ENEA Operator oraz spełniający procedury i warunki zawarte w IRiESD, może pełnić funkcję POB. Umowa dystrybucyjna zawierana przez ENEA Operator z POB powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać w szczególności następujące elementy:

1) oświadczenie POB o zawarciu umowy przesyłowej z OSP umożliwiającej prowadzenie działalności na RB;
2) kod identyfikacyjny podmiotu na RB;
3) kody EIC ENEA Operator oraz POB;
4) dane o posiadanych przez podmiot koncesjach, związanych z działalnością w elektroenergetyce – jeżeli jest taki wymóg prawny;
5) zobowiązania stron;
6) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz POB, a także ich dane teleadresowe;
7) zasady przejmowania odpowiedzialności za bilansowanie handlowe podmiotów działających na obszarze ENEA Operator;
8) wykaz MB przypisanych do POB;
9) zobowiązanie POB do niezwłocznego informowania ENEA Operator o zawieszeniu albo zaprzestaniu prowadzenia działalności na RB w rozumieniu WDB;
10) zobowiązanie POB do wysłania komunikatu do CSIRE o zakończeniu bilansowania handlowego Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME};
11) informację, że POB prowadzi bilansowanie handlowe Sprzedawców, URD_W lub URD_{ME}, dla których został przypisany w CSIRE jako podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe;
12) ograniczenia w wykonywaniu postanowień umowy;
13) zasady zmiany i rozwiązywania umowy;
14) zasady przekazywania przez ENEA Operator na MB przyporządkowane temu POB, zagregowanych danych pomiarowych z obszaru ENEA Operator oraz obszaru OSDn, dla którego ENEA Operator realizuje obowiązki współpracy z OSP w zakresie przekazywania danych pomiarowych.

Jednocześnie w ramach ww. umowy, POB prowadzi bilansowanie handlowe Sprzedawców oraz URD_W i URD_{ME} przyłączonych do sieci OSDn, dla których POB świadczy usługi bilansowania handlowego z obszaru OSDn.

A.4.3.6. Podmiot zamierzający sprzedawać energię elektryczną URD na obszarze działania ENEA Operator, zawiera z ENEA Operator jedną GUD na podstawie której może pełnić funkcję Sprzedawcy. Podmiot ten może pełnić również funkcję

Sprzedawcy rezerwowego po określeniu tego faktu w GUD i złożeniu przez tego Sprzedawcę do ENEA Operator oferty sprzedaży rezerwowej. GUD reguluje kompleksowo stosunki pomiędzy Sprzedawcą a ENEA Operator oraz określa warunki realizacji umów sprzedaży dla wszystkich URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, którym ten Sprzedawca będzie sprzedawać energię elektryczną na podstawie umowy sprzedaży. GUD powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać co najmniej następujące elementy:

1) wskazanie POB wybranego przez Sprzedawcę, który ma zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator oraz zasady zmiany POB; przez wskazanie POB rozumie się przypisanie POB do Sprzedawcy w CSIRE oraz przekazanie tej informacji przez OIRE do ENEA Operator;
2) kody EIC ENEA Operator oraz Sprzedawcy;
3) zobowiązania stron;
4) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz Sprzedawcą, a także ich dane teleadresowe;
5) zasady postępowania reklamacyjnego, rozstrzygania sporów i realizacji obowiązków informacyjnych;
6) ograniczenia w wykonywaniu postanowień umowy;
7) zasady zmiany i rozwiazywania umowy;
8) zasady i warunki sprzedaży rezerwowej.

A.4.3.7. Podmiot zamierzający sprzedawać energię elektryczną URD będących odbiorcami końcowymi, w tym Prosumentami, Prosumentami zbiorowymi, Prosumentami wirtualnymi lub członkami spółdzielni energetycznej, na podstawie umów kompleksowych, zawiera z ENEA Operator jedną GUD-k na podstawie której może pełnić funkcję Sprzedawcy usługi kompleksowej. Podmiot ten może pełnić również funkcję Sprzedawcy rezerwowego po określeniu tego faktu w GUD-k i złożeniu przez tego Sprzedawcę do ENEA Operator oferty sprzedaży rezerwowej. GUD-k określa warunki realizacji umów kompleksowych dla ww. URD, którym ten Sprzedawca będzie świadczyć usługę kompleksową. GUD-k powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać co najmniej następujące elementy:

1) wskazanie POB wybranego przez Sprzedawcę, który ma zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator oraz zasady zmiany POB; przez wskazanie POB rozumie się przypisanie POB do Sprzedawcy w CSIRE oraz przekazanie tej informacji przez OIRE do ENEA Operator;
2) kody EIC ENEA Operator oraz Sprzedawcy;
3) zobowiązania stron;
4) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz Sprzedawcą, a także ich dane teleadresowe;
5) zasady ograniczania świadczenia usług dystrybucji przez ENEA Operator;
6) warunki świadczenia przez ENEA Operator usług dystrybucji energii

elektrycznej URD posiadającym zawarte umowy kompleksowe ze Sprzedawcą;

7) warunki i zasady prowadzenia rozliczeń pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą,

8) zasady zabezpieczeń należytego wykonania umowy;

9) zasady postępowania reklamacyjnego, rozstrzygania sporów i realizacji obowiązków informacyjnych;

10) ograniczenia w wykonywaniu postanowień umowy;

11) zasady zmiany i rozwiązywania umowy;

12) zasady i warunki sprzedaży rezerwowej.

A.4.3.8. W celu realizacji obowiązków w zakresie współpracy z OSP, o których mowa w pkt. A.1.4., OSDn dla obszaru swojej sieci dystrybucyjnej zawiera z ENEA Operator umowę. Umowa ta powinna zawierać co najmniej następujące elementy:

1) zakres obowiązków realizowanych przez OSDn oraz ENEA Operator;

2) zgodę OSDn na realizację jego obowiązków w zakresie współpracy z OSP przez ENEA Operator;

3) zobowiązanie OSDn do zawierania umów o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej ze Sprzedawcami, którzy posiadają zawartą GUD lub GUD-k z ENEA Operator oraz dla których bilansowanie handlowe będzie prowadził POB, posiadający umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.5., zawartą z ENEA Operator;

4) dane o posiadanych przez OSDn koncesjach i decyzjach dotyczących sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej;

5) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz OSDn, a także ich dane teleadresowe;

6) zobowiązania stron do stosowania postanowień IRiESD;

7) zasady zmiany i rozwiązywania umowy;

8) zasady obejmowania umową kolejnych URD z obszaru OSDn;

9) zasady wyznaczania, przekazywania lub udostępniania danych pomiarowych;

10) zasady przekazywania danych pomiarowych dla potrzeb realizacji regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej;

11) zasady współpracy w zakresie przekazywania informacji, a w szczególności przekazywania danych pomiarowych na potrzeby rynku mocy.

Zasady, o których mowa w ppkt. 10) lub w ppkt. 11) mogą zostać uregulowane w odrębnych umowach zawartych pomiędzy ENEA Operator a OSDn.

A.4.3.9. Istotne postanowienia GUD i GUD-k zawarte są w Załączniku nr 5 do IRiESD. Postanowienia te są wiążące dla ENEA Operator i Sprzedawców przy zawieraniu tych umów.

A.4.3.10. Nie później niż do 60 dnia kalendarzowego przed dniempoprzedzającego uruchomieniae produkcyjnego CSIRE, ENEA Operator i Sprzedawca zawrą nową GUD lub GUD-kalbo dokonają aktualizacji obowiązującej GUD, zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator wzorcaemi GUD i GUD-k dostosowanymi do funkcjonowania detalicznego rynku energii elektrycznej po uruchomieniu produkcyjnym CSIRE.

W przypadku, gdy w terminie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Sprzedawca nie zawrze nowej GUD lub GUD-k, wówczas:

a) dotychczas obowiązująca umowa GUD lub GUD-k zawarta przez Sprzedawcę z ENEA Operator ulega rozwiązaniu z końcem dnia poprzedzającego uruchomienie produkcyjne CSIRE,

b) ENEA Operator nie przekaże OIRE – w ramach realizacji obowiązku, o którym mowa w art. 20 Ustawy OIRE – informacji dotyczących możliwości realizacji przez Sprzedawcę sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej na obszarze działania ENEA Operator,

c) Sprzedawca zobowiązany jest powiadomić ENEA Operator o zakończeniu umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej na koniec dnia poprzedzającego uruchomienie produkcyjne CSIRE, w terminie nie później niż do 50 dnia kalendarzowego przed dniem uruchomienia produkcyjnego CSIRE.

A.4.3.11. Nie później niż do 60 dnia kalendarzowego przed dniempoprzedzającego uruchomieniae produkcyjnego CSIRE, ENEA Operator i SprzedawcaPOB$_Z$ zawrą nową umowę, o której mowa w pkt A.4.3.5.GUD-k albo dokonają aktualizacji obowiązującej GUD-k, zgodnie z obowiązującym w ENEA Operator wzorcem GUD-k dostosowanym do funkcjonowania detalicznego rynku energii elektrycznej po uruchomieniu produkcyjnym CSIRE.

W przypadku gdy w terminie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, POB$_Z$ nie zawrze nowej umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.5., wówczas:

a) dotychczas obowiązująca umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawarta przez POB$_Z$ z ENEA Operator ulega rozwiązaniu z końcem dnia poprzedzającego uruchomienie produkcyjne CSIRE,

b) ENEA Operator nie przekaże OIRE – w ramach realizacji obowiązku, o którym mowa w art. 20 Ustawy OIRE – informacji dotyczących możliwości pełnienia przez POB$_Z$ funkcji podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie na obszarze działania ENEA Operator,

c) POB$_Z$ zobowiązany jest powiadomić Sprzedawcę, URD$_W$ lub URD$_{ME}$ o zakończeniu bilansowania handlowego na koniec dnia poprzedzającego uruchomienie produkcyjne CSIRE, w terminie nie później niż do 50 dnia kalendarzowego przed dniem uruchomienia produkcyjnego CSIRE.

~~A.4.3.12.~~ ~~*(obowiązuje do CSIRE)*~~ ~~Podmiot zamierzający pełnić funkcję DUB na zasobach URD przyłączonych do sieci ENEA Operator, musi spełnić wymagania zawarte w pkt. A.11., w tym zawrzeć umowę dystrybucyjną z ENEA Operator.~~

~~Umowa dystrybucyjna zawierana przez ENEA Operator z DUB powinna zawierać co najmniej następujące elementy:~~

a) ~~oświadczenie DUB o zawarciu umowy przesyłowej umożliwiającej świadczenie usług bilansujących na RB,~~

b) ~~kod identyfikacyjny DUB na RB,~~

c) ~~dane o posiadanych przez podmiot odpowiednich koncesjach – jeżeli jest taki wymóg prawny,~~

d) ~~osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz DUB, a także ich dane teleadresowe,~~

e) ~~zasady zmiany DUB reprezentującego zasób URD,~~

f) ~~wykaz zasobów, z wykorzystaniem których DUB świadczy usługi bilansujące na RB,~~

g) ~~oświadczenie DUB, że posiada umocowanie właścicieli poszczególnych zasobów do korzystania z tych zasobów i rozporządzania tymi zasobami przez DUB, zgodnie z zapisami WDB,~~

h) ~~zasady informowania DUB o zmianie POB_Z dla zasobów URD, dla których DUB świadczy usługi bilansujące,~~

i) ~~zobowiązanie DUB do niezwłocznego informowania ENEA Operator o zaprzestaniu lub zawieszeniu działalności na RB w zakresie świadczenia usług bilansujących,~~

j) ~~zasady rozwiązania umowy lub wprowadzania ograniczeń w jej wykonywaniu w przypadku gdy, niezależnie od przyczyny, DUB zaprzestanie lub zawiesi działalność na RB w zakresie świadczenia usług bilansujących.~~

~~Jednocześnie w ramach ww. umowy, DUB świadczy usługi bilansujące zasobów URDn przyłączonych do sieci OSDn.~~

A.4.3.12. ~~W przypadku, gdy Sprzedawca ma zawartą GUD-k jedynie dla URD w gospodarstwach domowych, a ENEA Operator otrzyma z CSIRE powiadomienie o nowej umowie kompleksowej zawartej przez tego Sprzedawcę z URD innym niż URD w gospodarstwie domowym, wówczas ENEA Operator dokona w CSIRE powiadomienia o zmianie ww. GUD-k w zakresie wstrzymania możliwości dokonywania zgłoszeń nowych umów kompleksowych przez tego Sprzedawcę.~~

~~(obowiązuje od CSIRE)~~

A.4.3.13. ~~W przypadku, gdy Sprzedawca ma zawartą GUD-k jedynie dla URD w gospodarstwach domowych, a ENEA Operator otrzyma z CSIRE powiadomienie o nowej umowie kompleksowej zawartej przez tego Sprzedawcę z URD innym niż URD w gospodarstwie domowym, wówczas ENEA Operator niezwłocznie zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej dla tego URD.~~

A.5. ZASADY KONFIGURACJI PODMIOTOWEJ I OBIEKTOWEJ RYNKU DETALICZNEGO ORAZ NADAWANIA KODÓW IDENTYFIKACYJNYCH

A.5.1. ENEA Operator bierze udział w administrowaniu RB dla obszaru swojej sieci dystrybucyjnej i sieciach, na których zostali wyznaczeni OSDn, w oparciu o postanowienia umowy przesyłowej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP i na zasadach określonych w WDB oraz administruje konfiguracją Rynku Detalicznego w oparciu o zasady zawarte w IRiESD-Bilansowanie i postanowienia

umów dystrybucyjnych.

ENEA Operator bierze udział w administrowaniu RB dla obszaru sieci dystrybucyjnej OSDn, na podstawie umowy zawartej z OSDn, o której mowa w pkt. A.4.3.8.

A.5.2. W ramach obowiązków związanych z administrowaniem RB, ENEA Operator realizuje następujące zadania:

1) zarządza konfiguracją w zakresie prowadzenia bilansowania handlowego przez POB;
2) zarządza konfiguracją w zakresie przyporządkowywania URD do właściwych MB poszczególnych POB, jako podmiotów prowadzących bilansowanie handlowe tych URD;
3) zarządza konfiguracją w zakresie dopuszczania poszczególnych URD i reprezentujących ich PPE do świadczenia usług bilansujących oraz świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP i przekazuje do OSP specyfikację PPE dopuszczonych do świadczenia usług;
4) wyznacza oraz przyporządkowuje ilości dostaw energii elektrycznej dotyczących URD do poszczególnych MB poszczególnych POB, pełniących dla tych URD funkcję podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie handlowe;
5) przekazuje do OSP ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych MB poszczególnych POB;
6) rozpatruje reklamacje POB dotyczące przyporządkowanych im ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych MB i wprowadza niezbędne korekty w wymagających tego przypadkach;
7) pozyskuje dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych PPE, w których przyłączone są urządzenia lub instalacje wykorzystywane do świadczenia usług bilansujących oraz świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP i przekazuje je do OSP;
8) uczestniczy w rozpatrywaniu reklamacji podmiotów świadczących usługi bilansujące oraz usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP, dotyczących ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych PPE;
9) przekazuje do OSP dane niezbędne do konfigurowania RB oraz monitorowania poprawności jego konfiguracji;
10) obsługuje sytuacje wyjątkowe, polegające na utracie przez URD podmiotu odpowiedzialnego za jego bilansowanie.

A.5.3. W ramach obowiązków związanych z administrowaniem Rynkiem Detalicznym, ENEA Operator realizuje następujące zadania:

1) przyporządkowuje do POB określone MB służące do reprezentowania na RB ilości dostarczanej energii elektrycznej na podstawie danych konfiguracyjnych przekazanych przez OSP, umowy przesyłowej zawartej

pomiędzy OSP a ENEA Operator, a także umów dystrybucyjnych lub umów kompleksowych;

2) przyporządkowuje Sprzedawców, URD_W oraz URD_{ME} do poszczególnych MB przydzielonych POB, na podstawie GUD, GUD-k i umów dystrybucyjnych oraz informacji przekazanej ENEA Operator przez OIRE z CSIRE;

3) przyporządkowuje URD do poszczególnych MDD przydzielonych Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży, w tym umowy sprzedaży rezerwowej, na podstawie GUD oraz informacji przekazanej ENEA Operator przez OIRE z CSIRE;

4) przyporządkowuje URD do poszczególnych MDD przydzielonych Sprzedawcom realizującym umowy kompleksowe, w tym rezerwowe umowy kompleksowe, na podstawie GUD-k oraz informacji przekazanej ENEA Operator przez OIRE z CSIRE;

5) uwzględnia zmianę POB przez Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME}, na podstawie GUD, GUD-k i umów dystrybucyjnych oraz informacji przekazanej ENEA Operator przez OIRE z CSIRE;

6) przekazuje OSP dane konfiguracyjne niezbędne do monitorowania poprawności konfiguracji RB;

7) rozpatruje reklamacje POB dotyczące danych konfiguracyjnych i wprowadza niezbędne korekty, zgodnie z zapisami rozdziału H.

A.5.4. ENEA Operator nadaje kody identyfikacyjne podmiotom, których urządzenia są przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nieobjętej obszarem RB. Dla podmiotu, którego urządzenia są przyłączone do sieci przesyłowej lub sieci dystrybucyjnej objętej obszarem RB stosowany jest kod identyfikacyjny nadany przez OSP.

A.5.5. ENEA Operator nadaje kody identyfikacyjne Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży lub umowy kompleksowe w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, POB prowadzącym bilansowanie handlowe w obszarze sieci dystrybucyjnej ENEA Operator oraz URD_W i URD_{ME} przyłączonym do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator. Kody te mają następującą postać:

1) Sprzedawca lub POB – AAAA_KodOSD_P_XXXX, gdzie:

   (oznaczenie literowe podmiotu)_(oznaczenie kodowe OSD)_P_(numer podmiotu);

2) URD_W – KodOSD_W_XXXX, gdzie:

   (oznaczenie kodowe OSD)_W_(numer podmiotu);

3) URD_{ME} – KodOSD_M_XXXX, gdzie:

   (oznaczenie kodowe OSD)_M_(numer podmiotu).

ENEA Operator, Sprzedawca oraz POB muszą posiadać Kod EIC wykorzystywany w szczególności w komunikacji z CSIRE.

A.5.6. Oznaczenie kodowe ENEA Operator jest zgodne z nadanym przez OSP czteroliterowym oznaczeniem wynikającym z umowy przesyłowej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP.

A.5.7. Nadanie kodów identyfikacyjnych, o których mowa w pkt. A.5.5. ppkt. 1) – 3), odbywa się poprzez zawarcie GUD, GUD-k lub umowy dystrybucyjnej pomiędzy danym podmiotem a ENEA Operator.

A.5.8. Kody Miejsc Dostarczania Energii Rynku Detalicznego („MDD") mają następującą postać: MDD_AAAA_XX_XXXX (16 znaków), gdzie:

(rodzaj obiektu)_(oznaczenie literowe podmiotu)_(kod typu URD w MDD)_(numer obiektu).

A.5.9. PP (typu: PPE, PPW, PPB, PPI) są oznaczane przez kod PP, w formacie zgodnym z międzynarodowym standardem GS1 (GSRN), o następującej postaci:

(590)(J1J2J3J4)(S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10)(K)

gdzie:

590 – prefiks dla polskiej organizacji GS1,

J1J2J3J4 – numer ENEA Operator nadawany przez polską organizację GS1,

S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10 – unikalna liczba nadana przez ENEA Operator dla danego PP,

K – cyfra kontrolna.

W przypadku drukowania kodu PP w postaci kodu kreskowego, będzie on poprzedzony prefiksem 8018, oznaczającym, że kod ten dotyczy PP. Jeden kod PP identyfikuje jeden PP.

A.5.10. Zasady nadawania, zmiany i likwidacji kodów PP:

1) kod PP dla PPE nadawany jest przez ENEA Operator nie później niż po zgłoszeniu gotowości przyłącza/instalacji do przyłączenia do sieci ENEA Operator, a przed zawarciem przez URD umowy na podstawie której ma być dostarczana energia elektryczna do PPE;

2) kod PP nadawany jest dla każdego PP, w którym następuje:

   a) „pobieranie", „wprowadzanie" lub „pobieranie i wprowadzanie" produktu energetycznego (energii, usług dystrybucyjnych, mocy, itp.), oraz

   b) pomiar tej wielkości przez układ pomiarowo-rozliczeniowy lub jej wyznaczanie na potrzeby rozliczeń;

3) dla urządzeń lub instalacji wewnętrznej URD, ENEA Operator nie nadaje odrębnego kodu PP typu PPE; dla tych punktów mogą być nadane kody PPI;

4) likwidacja kodu PP może nastąpić w przypadku fizycznej likwidacji przyłącza lub przyłączonego obiektu lub demontażu układu pomiarowo-rozliczeniowego; likwidacja kodu PP oznacza zmianę statusu przyłączenia PP na „zlikwidowany", a tym samym nie ma możliwości powtórnego nadawania tych samych kodów PP;

5) zmiana typu PP powoduje likwidację dotychczasowego kodu PP oraz nadanie nowego kodu PP;

6) zmiany własnościowe obiektu, zmiana adresu (np. nazwy ulicy), nadanie adresu dla PP (np. nr działki), zmiana parametrów technicznych PP (np. zmiana mocy przyłączeniowej), itp. nie powodują zmiany kodu PP;

7) zmiana rodzaju umowy sieciowej (umowa kompleksowa, umowa o świadczenie usług dystrybucji) nie powodują zmiany kodu PP;

8) dla PP, w którym występuje pobieranie i wprowadzanie, nadaje się jeden kod PP.

A.5.11. Przypadki szczególne dotyczące nadawania kodów PP:

1) jeżeli w PP występuje układ pomiarowo-rozliczeniowy podstawowy oraz układ pomiarowo-rozliczeniowy rezerwowy, to dla takiego PP nadaje się jeden kod PP, pod warunkiem, że te układy należą do jednego OSD;

2) w budynkach wielolokalowych każdy PPE, posiada odrębny kod PP typu PPE;

3) w przypadku, gdy pod jednym adresem pocztowym istnieje kilka PPE, to każdy z nich posiada odrębny kod PP typu PPE;

4) zmiana charakteru PPE nie powoduje zmiany kodu PP.

A.5.12. PPI może przyjmować następujący charakter:

1) magazyn energii elektrycznej będący częścią instalacji odbiorczej/wytwórczej;

2) punkt ładowania będący częścią instalacji odbiorczej;

3) źródło wytwarzania (mikroinstalacje albo małe instalacje) będące częścią instalacji odbiorczej;

4) zaciski generatora;

5) biorący udział w wyznaczeniu energii elektrycznej w miejscu dostarczania.

A.5.13. PPE może przyjmować następujący charakter:

1) odbiorczy;

2) odbiorczy z mikro albo małą instalacją;

3) odbiorczy z możliwością zwrotu energii do sieci;

4) OSDn;

5) wytwórczy;

6) magazyn energii elektrycznej.

A.5.14. Obiekt pomiarowy to równorzędne relacje pomiędzy PP. Specyfiką Obiektu pomiarowego jest posiadanie wyodrębnionych atrybutów obiektu, które są niezależne od atrybutów charakterystyk PP, a składają się na Obiekt pomiarowy.

Powiązanie ze sobą w postaci Obiektów pomiarowych PP:

1) umożliwia realizowanie wybranych procesów rynku energii dla całego obiektu;

2) nie wpływa na możliwość realizowania procesów rynku energii indywidualnie dla każdego z PP objętych Obiektem pomiarowym;

3) pozwala na przypisywanie do Obiektu pomiarowego danych niezależnych od atrybutów charakterystyki PP wchodzących w skład tego obiektu.

A.5.15. Tworzenie, zmiana lub likwidacja Obiektów pomiarowych oraz zapytanie o Obiekt pomiarowy odbywa się zgodnie z IRiESP-OIRE.

Tworzenie, zmiana lub likwidacja Obiektów pomiarowych jest dokonywane przez ENEA Operator z własnej inicjatywy lub na wniosek właściwego podmiotu.

A.5.16. Wyróżnia się następujące typy Obiektów pomiarowych zarządzanych przez ENEA Operator:

1) wspólnota energetyczna (klastry energii i spółdzielnie energetyczne);
2) wspólnota prosumencka (Prosument zbiorowy i Prosument wirtualny);
3) obiekt sumujący.

A.5.17. Każdy Obiekt pomiarowy posiada jednoznacznie identyfikujący dany obiekt kod nadawany przez ENEA Operator. Identyfikator Obiektu pomiarowego posiada następującą strukturę:

(L1L2)(E1)(N1N2N3N4N5N6N7N8N9N10N11N12)(C1)(OP)(S1S2S3S4S5S6S7S8)

gdzie:

L1L2 – dwa znaki identyfikujące biuro kodów EIC,
E1 – jeden znak określający typ nadanego kodu,
N1-N12 – dwanaście znaków, unikalny identyfikator kodu,
C1 – jeden znak kontrolny kodu EIC,
OP – dwa znaki, określenie typu przedmiotu identyfikacji, dla Obiektów pomiarowych zawsze w postaci OP,
S1-S8 – unikalne dopełnienie kodu nadane przez ENEA Operator.

A.6. ZASADY WSPÓŁPRACY OSDn Z ENEA OPERATOR W ZAKRESIE PRZEKAZYWANIA DANYCH POMIAROWYCH

A.6.1. Podstawą realizacji współpracy OSDn z ENEA Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych do OSP dla potrzeb:

a) rozliczeń na RB,
b) usług IRP,
c) rynku mocy,
d) rozliczeń usług bilansujących

jest zawarcie stosownej umowy lub umów przez OSDn z ENEA Operator.

A.6.2. W celu umożliwienia realizacji wymiany danych pomiarowych, o których mowa w pkt. A.6.1., OSDn oraz URDn muszą posiadać układy pomiarowo-rozliczeniowe dostosowane do wymagań określonych odpowiednio w Rozporządzeniu pomiarowym oraz w IRiESD.

A.6.3. Warunkiem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych do OSP jest jednoczesne obowiązywanie następujących umów:

a) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP,

b) o których mowa w pkt. A.6.1. – odpowiednio do zakresu przekazywania danych pomiarowych,

c) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSDn albo pomiędzy ENEA Operator a przedsiębiorstwem energetycznym przyłączonym do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator świadczącym usługi dystrybucji energii elektrycznej dla URDn przyłączonym do sieci tego przedsiębiorstwa lub świadczącym usługi dystrybucji dla innego przedsiębiorstwa do sieci którego są przyłączeni URDn (zwanym dalej PEP) – w przypadku, gdy na sieci, której właścicielem jest to przedsiębiorstwo, funkcja operatora została powierzona innemu podmiotowi,

d) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a POB_Z, którego MB są wykorzystywane w bilansowaniu handlowym URDn przyłączonych do sieci PEP lub OSDn – dotyczy tylko rozliczeń dla potrzeb RB.

A.6.4. W celu umożliwienia ENEA Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rozliczeń na RB, OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z IRiESD,

b) przekazywania do ENEA Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn typu odbiorca, w podziale na sprzedawców, zagregowane na MB, a także oddzielnie w PPE URDn typu wytwórca oraz URDn typu posiadacz magazynu energii elektrycznej,

c) przekazywania do ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty obowiązujących na RB, zgodnie z WDB,

d) niezwłocznego przekazywania ENEA Operator informacji o wstrzymaniu lub zaprzestaniu świadczenia przez OSDn usług dystrybucji energii elektrycznej dla URDn lub o zaprzestaniu sprzedaży energii elektrycznej do URDn przez Sprzedawcę,

e) niezwłocznego informowania ENEA Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.5. W celu umożliwienia ENEA Operator przekazywania OSP danych pomiarowych na potrzeby rozliczeń usługi IRP, OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z IRiESD,

b) przekazywania ENEA Operator dla potrzeb rozliczeń usługi IRP danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, dla każdego ORN doby handlowej w PPE URDn,

c) przekazywania ENEA Operator dla potrzeb rozliczeń usług bilansujących danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących wielkości mocy oraz rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, odpowiednio dla każdej godziny lub dla każdego ORN doby handlowej w PPE URDn,

d) przekazywania ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekt obowiązujących dla usługi IRP, zgodnie z IRiESP,

e) przekazywania ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekt obowiązujących dla usług bilansujących, zgodnie z WDB,

f) niezwłocznego informowania ENEA Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.6. W celu umożliwienia ENEA Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rynku mocy, o których mowa w pkt. I.1.12., OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z IRiESD,

b) przekazywania do ENEA Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn,

c) przekazywania do ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty zgodnie z Regulaminem Rynku Mocy („RRM") opracowanym przez OSP i zatwierdzonym przez Prezesa URE,

d) niezwłocznego informowania ENEA Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.7. Przekazywanie danych przez ENEA Operator do OSP na potrzeb rozliczeń na RB obejmuje przekazywanie zagregowanych danych pomiarowych URDn, przyłączonych do sieci OSDn nie objętej obszarem RB:

a) na MB będące w posiadaniu POB_Z wskazanego przez Sprzedawcę wybranego przez URDn typu odbiorca,

b) na MB będące w posiadaniu POB_Z wskazanego bezpośrednio przez URDn typu wytwórca lub URDn typu posiadacz magazynu energii elektrycznej.

OSDn przekazuje ENEA Operator informacje o wyżej wymienionych POB_Z, którzy mają zawartą umowę, o której mowa w pkt. A.6.3. lit. d).

A.6.8. Wyznaczanie przez OSDn danych pomiarowych i ich przekazywanie ENEA Operator oraz udostępnianie OSP przez ENEA Operator tych danych, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD oraz odpowiednio zgodnie zasadami opisanymi w IRiESP, WDB lub RRM.

A.6.9. Zawieszenie lub zaprzestanie, niezależnie od przyczyny, działalności na RB przez POB_Z lub zaprzestanie niezależnie od przyczyny bilansowania handlowego Sprzedawcy lub URDn typu wytwórca lub URDn typu posiadacz magazynu energii

elektrycznej w obszarze sieci OSDn lub PEP na której operatorem jest wyznaczony OSDn, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych na MB tego POB_Z. Tym samym dane pomiarowe URDn będą uwzględniane w zużyciu energii elektrycznej OSDn lub PEP, chyba że zostanie wskazany inny POB_Z w terminie umożliwiającym zmianę konfiguracji obiektów tego POB_Z (zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD).

A.6.10. Zaprzestanie przez Sprzedawcę sprzedaży energii elektrycznej do URDn, o ile nie ma Sprzedawcy rezerwowego, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych na MB POB_Z wybranego przez tego Sprzedawcę, a tym samym dane pomiarowe URDn będą powiększać zużycie energii elektrycznej OSDn lub PEP.

A.6.11. Przekazywanie przez OSDn do ENEA Operator danych pomiarowych na potrzeby rynku mocy odbywa się w trybie dobowym na następujących zasadach:

a) w trybie wstępnym dla doby n – do godziny 9:00 doby n+1,

b) w trybie podstawowym za miesiąc m – do 3 dnia kalendarzowego miesiąca m+1,

c) w trybie dodatkowym za miesiąc m – do 2 dnia kalendarzowego miesiąca m+2.

W przypadku zastrzeżeń dostawcy mocy w rozumieniu ustawy o rynku mocy do danych pomiarowych, OSDn rozpatruje zastrzeżenia poprzez ponowną weryfikację danych pomiarowych przekazanych w trybie podstawowym i w razie potrzeby przekazuje do ENEA Operator skorygowane dane pomiarowe do 2 dnia kalendarzowego miesiąca m+3.

A.6.12. Przekazywanie przez OSDn danych pomiarowych ENEA Operator na potrzeby rozliczeń usługi IRP odbywa się na zasadach określonych w pkt. A.10.3.5.

A.6.13. Przekazywanie przez OSDn danych pomiarowych ENEA Operator na potrzeby rozliczeń usług bilansujących odbywa się na zasadach określonych w pkt. A.11.3.

A.7. ZASADY SPRZEDAŻY REZERWOWEJ DLA URD, KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY KOMPLEKSOWE

A.7.1. W umowie kompleksowej ze Sprzedawcą, URD:

1) wskazuje wybranego przez siebie Sprzedawcę rezerwowego z wykazu, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. b), innego niż Sprzedawca;

2) upoważnienie dla ENEA Operator do żądania w imieniu tego URD, rozpoczęcia świadczenia rezerwowej usługi kompleksowej przed upływem 14-dniowego okresu odstąpienia od rezerwowej umowy kompleksowej zawartej na odległość lub poza lokalem przedsiębiorstwa, liczonego od dnia jej zawarcia, przy czym dla URD w gospodarstwie domowym powyższe upoważnienie odnosi się jedynie do rezerwowej umowy kompleksowej zawartej na odległość.

Upoważnienie udzielone przez URD przy zawieraniu umowy kompleksowej ze Sprzedawcą za pomocą środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość, uważa się za równoważne w skutkach z upoważnieniem udzielonym w formie pisemnej.

Wymóg, by Sprzedawcą rezerwowym może być tylko inny sprzedawca niż Sprzedawca będący stroną zawartej umowy kompleksowej nie dotyczy przypadku, gdy wykaz, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. b), obejmuje tylko jednego Sprzedawcę rezerwowego.

Mając na uwadze przepisy ustawy o prawach konsumenta, upoważnienie udzielone przez URD będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 7aa ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą rezerwową umowę kompleksową bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powinno zawierać dodatkowo:

1) oświadczenie tego URD, że został poinformowany o prawie do odstąpienia od rezerwowej umowy kompleksowej w terminie 14 dni od dnia jej zawarcia,

2) upoważnienie dla ENEA Operator do żądania w imieniu tego URD, rozpoczęcia świadczenia rezerwowej usługi kompleksowej przed upływem 14-dniowego okresu odstąpienia od rezerwowej umowy kompleksowej zawartej na odległość lub poza lokalem przedsiębiorstwa, liczonego od dnia jej zawarcia.

Dokonując powiadomienia o zawarciu umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2.4., Sprzedawca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego, co jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia w przedmiocie dokonania przez URD wyboru Sprzedawcy rezerwowego. Oświadczenie to jest równoznaczne z dysponowaniem przez Sprzedawcę upoważnieniem udzielonym przez tego URD dla ENEA Operator spełniającym wymogi, o których mowa powyżej.

Sprzedawca na każde uzasadnione żądanie ENEA Operator, jest zobowiązany do przekazania ENEA Operator oświadczenia o zawarciu w treści umowy kompleksowej upoważnienia dla ENEA Operator do zawarcia – w imieniu i na rzecz URD – rezerwowej umowy kompleksowej ze wskazanym przez tego URD Sprzedawcą rezerwowym, nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania.

Sprzedawca, który nie dysponuje upoważnieniem, o którym mowa powyżej, nie może dokonać powiadomienia o zawarciu umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2.4.

A.7.2. ENEA Operator, z zastrzeżeniem okoliczności wskazanych w pkt. A.7.3, zawiera rezerwową umowę kompleksową, w imieniu i na rzecz URD, ze Sprzedawcą rezerwowym:

1) niezwłocznie po uzyskaniu informacji o konieczności zaprzestania:
   a) sprzedaży energii elektrycznej, o której mowa w pkt. A.3.12.,
   b) świadczenia usług dystrybucji lub usług przesyłania, o której mowa w pkt. A.3.13.;

2) w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej z dotychczasowym Sprzedawcą;

– po otrzymaniu od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze

Sprzedawcą rezerwowym.

Zawarcie rezerwowej umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie Sprzedawcy rezerwowemu przez ENEA Operator oświadczenia o przyjęciu jego oferty. Złożenie oświadczenia o przyjęciu przez ENEA Operator oferty rezerwowej umowy kompleksowej następuje poprzez akceptację przez ENEA Operator otrzymanego od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą rezerwowym. Rozpoczęcie realizacji rezerwowej umowy kompleksowej następuje z dniem wskazanym przez OIRE w ww. żądaniu.

Zasady składania oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7., oraz IRiESD.

A.7.3. ENEA Operator nie zawrze rezerwowej umowy kompleksowej w sytuacji:

1) wstrzymania dostarczania energii elektrycznej URD, w przypadkach, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne (w tym także wówczas, gdy w okresie wstrzymania dostarczania dojdzie do zakończenia świadczenia usługi kompleksowej zgodnie z pkt. D.1.7.), albo rozwiązania sporu przez Koordynatora dotyczącego wstrzymania dostarczania na niekorzyść URD w gospodarstwie domowym lub wydania niekorzystnej dla tego URD decyzji przez Prezesa URE;
2) wyprowadzenia URD z PPE;
3) nieotrzymania z OIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą rezerwowym, o którym mowa w pkt. A.7.2.

A.7.4. Sprzedawca, który zawarł z ENEA Operator umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.7., która umożliwia zawieranie rezerwowych umów kompleksowych na obszarze ENEA Operator, w przypadku wyrażenia woli pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego, składa ENEA Operator ofertę zawarcia rezerwowych umów kompleksowych dla wszystkich URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

Zakończenie pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego wymaga zmiany umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.7.5. Jeżeli Sprzedawca zaprzestał sprzedaży energii elektrycznej URD w ramach umowy kompleksowej, a:

1) w umowie kompleksowej zawartej przez tego URD nie został wskazany Sprzedawca rezerwowy lub umowa ta nie zawiera upoważnienia ENEA Operator do zawarcia w imieniu i na rzecz URD rezerwowej umowy kompleksowej; albo
2) Sprzedawca rezerwowy wskazany przez tego URD nie może podjąć, nie podjął lub zaprzestał sprzedaży rezerwowej;

– ENEA Operator, działając w imieniu i na rzecz tego URD, zawiera ze Sprzedawcą z urzędu umowę kompleksową po otrzymaniu od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą z urzędu.

Zawarcie umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie Sprzedawcy z urzędu przez ENEA Operator oświadczenia o przyjęciu jego oferty. Złożenie

oświadczenia o przyjęciu przez ENEA Operator oferty następuje poprzez akceptację przez ENEA Operator otrzymanego od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą z urzędu. Rozpoczęcie realizacji umowy kompleksowej następuje z dniem wskazanym przez OIRE w ww. żądaniu.

Umowa kompleksowa jest zawierana na warunkach dotychczasowej umowy kompleksowej w zakresie warunków świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, na czas nieokreślony i obowiązuje od dnia zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej przez dotychczasowego Sprzedawcę albo rezerwowej umowy kompleksowej przez Sprzedawcę rezerwowego lub niepodjęcia sprzedaży rezerwowej przez takiego Sprzedawcę.

Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne.

Sprzedawca z urzędu jest zobowiązany do złożenia ENEA Operator oferty zawierania umów kompleksowych dla wszystkich URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, na zasadach określonych w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7., i w okresie, w którym pełni zadania Sprzedawcy z urzędu nie może tej oferty wycofać.

Zasady składania oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7., oraz IRiESD.

A.7.6. ENEA Operator w terminie 5 dni kalendarzowych:

1) od złożenia oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.7.2., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia rezerwowej umowy kompleksowej, osobie Sprzedawcy rezerwowego i jego danych teleadresowych oraz o miejscu opublikowania przez Sprzedawcę rezerwowego warunków rezerwowej umowy kompleksowej, w tym ceny; albo

2) od złożenia oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.7.5., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy kompleksowej, osobie Sprzedawcy z urzędu i jego danych teleadresowych.

A.7.7. Sprzedawca zobowiązuje się powiadomić OIRE o zakończeniu rezerwowej umowy kompleksowej albo umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.5., zgodnie z pkt. D.1.7.

A.7.8. ENEA Operator przekazuje do CSIRE dane dotyczące ilości energii elektrycznej zużytej przez URD zgodnie z ustawą Prawo energetyczne i IRiESP-OIRE.

A.7.9. W przypadku zakończenia obowiązywania umowy kompleksowej i nieotrzymania przez ENEA Operator z CSIRE powiadomienia o nowej umowie sprzedaży albo umowie kompleksowej, w przypadku URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne, ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.7.10. W przypadku, gdy rezerwowa umowa kompleksowa przestała obowiązywać lub uległa rozwiązaniu, a ENEA Operator nie otrzymała z CSIRE

powiadomienia o nowej umowie sprzedaży albo umowie kompleksowej, ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.7.11. ENEA Operator zaprzestaje realizacji umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.5., albo rezerwowej umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.2., z dniem wskazanym przez CSIRE w otrzymanym przez ENEA Operator powiadomieniu o nowej umowie sprzedaży albo umowie kompleksowej zawartej przez URD z wybranym Sprzedawcą.

A.8. ZASADY SPRZEDAŻY REZERWOWEJ DLA URD, KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY DYSTRYBUCJI

A.8.1. W umowie o świadczenie usługi dystrybucji, URD:

1) wskazuje wybranego przez siebie Sprzedawcę rezerwowego z wykazu, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. a), innego niż Sprzedawca podstawowy,
2) upoważnia ENEA Operator do zawarcia w jego imieniu i na jego rzecz – w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży przez dotychczasowego Sprzedawcę – umowy sprzedaży rezerwowej ze wskazanym przez siebie Sprzedawcą rezerwowym.

Wymóg, by Sprzedawcą rezerwowym mógł być tylko inny sprzedawca niż Sprzedawca będący stroną zawartej umowy sprzedaży nie dotyczy przypadku, gdy wykaz, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. a) obejmuje tylko jednego Sprzedawcę rezerwowego.

Mając na uwadze przepisy ustawy o prawach konsumenta, upoważnienie udzielone przez URD będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 7aa ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą umowę sprzedaży rezerwowej bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powinno zawierać dodatkowo:

1) oświadczenie tego URD, że został poinformowany o prawie do odstąpienia od umowy sprzedaży rezerwowej w terminie 14 dni od dnia jej zawarcia,
2) upoważnienie dla ENEA Operator do żądania w imieniu tego URD, rozpoczęcia umowy sprzedaży rezerwowej przed upływem 14-dniowego okresu odstąpienia od umowy sprzedaży rezerwowej zawartej na odległość lub poza lokalem przedsiębiorstwa, liczonego od dnia jej zawarcia, przy czym dla URD w gospodarstwie domowym powyższe upoważnienie odnosi się jedynie do umowy sprzedaży rezerwowej zawartej na odległość.

Dokonując powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2.4., Sprzedawca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego, co jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia w przedmiocie dokonania przez URD wyboru Sprzedawcy rezerwowego.

ENEA Operator na każde uzasadnione żądanie Sprzedawcy rezerwowego, jest zobowiązana do przekazania temu sprzedawcy oświadczenia o zawarciu w treści umowy o świadczenie usług dystrybucji upoważnienia dla ENEA Operator do zawarcia – w imieniu i na rzecz URD – umowy sprzedaży

rezerwowej ze wskazanym przez tego URD Sprzedawcą rezerwowym, nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania.

A.8.2. ENEA Operator, z zastrzeżeniem okoliczności wskazanych w pkt. A.8.3., zawiera umowę sprzedaży rezerwowej, w imieniu i na rzecz URD, ze Sprzedawcą rezerwowym:

1) niezwłocznie po uzyskaniu informacji o konieczności zaprzestania:
   a) sprzedaży energii elektrycznej, o której mowa w pkt. A.3.12.,
   b) świadczenia usług dystrybucji lub usług przesyłania, o której mowa w pkt. A.3.13.;
2) w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży z dotychczasowym Sprzedawcą;

– po otrzymaniu od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą rezerwowym.

Zawarcie umowy sprzedaży rezerwowej następuje poprzez złożenie Sprzedawcy rezerwowemu przez ENEA Operator oświadczenia o przyjęciu jego oferty. Złożenie oświadczenia o przyjęciu przez ENEA Operator oferty umowy sprzedaży rezerwowej następuje poprzez akceptację przez ENEA Operator otrzymanego od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą rezerwowym. Rozpoczęcie realizacji umowy sprzedaży rezerwowej następuje z dniem wskazanym przez OIRE w ww. żądaniu.

Zasady składania oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.6., oraz IRiESD.

A.8.3. ENEA Operator nie zawrze umowy sprzedaży rezerwowej w sytuacji:

1) wstrzymania dostarczania energii elektrycznej URD, w przypadkach, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne (w tym także wówczas, gdy w okresie wstrzymania dostarczania dojdzie do zakończenia umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.1.7.), albo rozwiązania sporu przez Koordynatora dotyczącego wstrzymania dostarczania na niekorzyść URD w gospodarstwie domowym lub wydania niekorzystnej dla tego URD decyzji przez Prezesa URE;
2) wyprowadzenia URD z PPE;
3) nieotrzymania z OIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą rezerwowym, o którym mowa w pkt. A.8.2.

A.8.4. Sprzedawca, który zawarł z ENEA Operator umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.6., która umożliwia zawieranie umów sprzedaży rezerwowej na obszarze ENEA Operator, w przypadku wyrażenia woli pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego, składa ENEA Operator ofertę zawarcia umów sprzedaży rezerwowej dla wszystkich URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

Zakończenie pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego wymaga zmiany umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.6.

A.8.5. Jeżeli Sprzedawca zaprzestał sprzedaży energii elektrycznej URD w ramach umowy sprzedaży, a:

1) w umowie o świadczenie usług dystrybucji zawartej przez tego URD nie został wskazany Sprzedawca rezerwowy lub umowa ta nie zawiera upoważnienia ENEA Operator do zawarcia w imieniu i na rzecz URD umowy sprzedaży rezerwowej; albo

2) Sprzedawca rezerwowy wskazany przez tego URD nie może podjąć, nie podjął lub zaprzestał sprzedaży rezerwowej;

– ENEA Operator, działając w imieniu i na rzecz tego URD, zawiera ze Sprzedawcą z urzędu umowę kompleksową po otrzymaniu od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą z urzędu.

Zawarcie umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie Sprzedawcy z urzędu przez ENEA Operator oświadczenia o przyjęciu jego oferty. Złożenie oświadczenia o przyjęciu przez ENEA Operator oferty następuje poprzez akceptację przez ENEA Operator otrzymanego od OIRE poprzez CSIRE żądania zawarcia umowy ze Sprzedawcą z urzędu. Rozpoczęcie realizacji umowy kompleksowej następuje z dniem wskazanym przez OIRE w ww. żądaniu.

Umowa kompleksowa jest zawierana na warunkach dotychczasowej umowy o świadczenie usług dystrybucji w zakresie warunków świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, na czas nieokreślony i obowiązuje od dnia zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży przez dotychczasowego Sprzedawcę albo umowy sprzedaży rezerwowej przez Sprzedawcę rezerwowego lub niepodjęcia sprzedaży rezerwowej przez takiego Sprzedawcę.

Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne.

W przypadku zawarcia umowy kompleksowej stosuje się pkt. B.5.

Sprzedawca z urzędu jest zobowiązany do złożenia ENEA Operator oferty zawierania umów kompleksowych dla wszystkich URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, na zasadach określonych w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7. i w okresie, w którym pełni zadania Sprzedawcy z urzędu nie może tej oferty wycofać.

Zasady składania oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7., oraz IRiESD.

A.8.6. ENEA Operator w terminie 5 dni kalendarzowych:

1) od złożenia oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.8.2., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy sprzedaży rezerwowej, osobie Sprzedawcy rezerwowego i jego danych teleadresowych oraz o miejscu opublikowania przez Sprzedawcę rezerwowego warunków rezerwowej umowy kompleksowej, w tym ceny; albo

2) od złożenia oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.8.5., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy kompleksowej, osobie Sprzedawcy z urzędu i jego danych teleadresowych.

A.8.7. Sprzedawca zobowiązuje się powiadomić OIRE o zakończeniu umowy sprzedaży rezerwowej albo umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.8.5., zgodnie z pkt. D.1.7.

A.8.8. ENEA Operator przekazuje do CSIRE dane dotyczące ilości energii elektrycznej zużytej przez URD zgodnie z ustawą Prawo energetyczne i IRiESP-OIRE.

A.8.9. W przypadku zakończenia obowiązywania umowy sprzedaży i nieotrzymania przez ENEA Operator z CSIRE powiadomienia o nowej umowie sprzedaży albo umowie kompleksowej, w przypadku URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne, ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.8.10. W przypadku, gdy umowa sprzedaży rezerwowej przestała obowiązywać lub uległa rozwiązaniu, a ENEA Operator nie otrzymała z CSIRE powiadomienia o nowej umowie sprzedaży albo umowie kompleksowej, ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.8.11. ENEA Operator zaprzestaje realizacji umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.8.5., albo umowy sprzedaży rezerwowej, o której mowa w pkt. A.8.2., z dniem wskazanym przez CSIRE w otrzymanym przez ENEA Operator powiadomieniu o nowej umowie sprzedaży albo umowie kompleksowej zawartej przez URD z wybranym Sprzedawcą.

A.9. ZASADY WYMIANY INFORMACJI

A.9.1. Wymiana informacji rynku energii między ENEA Operator i Sprzedawcami oraz między ENEA Operator i OIRE odbywa się poprzez CSIRE, zgodnie z IRiESP-OIRE.

A.9.2. Wymiana informacji rynku energii, w tym ich korekta, która dotyczy okresu poprzedzającego uruchomienie produkcyjne CSIRE ~~oraz informacji, które~~ :

1) objętych IRiESP-OIRE, może odbywać się poprzez CSIRE zgodnie z IRiESP-OIRE;

2) nie ~~są objęte~~objętych IRiESP-OIRE, odbywa się z pominięciem CSIRE, na zasadach określonych przez ENEA Operator.

A.9.3. Wymiana informacji rynku energii między ENEA Operator i Sprzedawcami, o których mowa w pkt. A.9.2. ppkt 2), odbywa się poprzez dedykowany system informatyczny ENEA Operator, zgodnie z dokumentem „Standardy wymiany informacji” („SWI ENEA Operator”), opublikowanym na stronie internetowej ENEA Operator.

A.9.4. W przypadku wymiany informacji, które nie są objęte pkt. A.9.2. ppkt 2) oraz SWI ENEA Operator, ENEA Operator określa sposób ich wymiany w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz w pkt. A.4.3.7.

A.9.5. Dedykowany system informatyczny ENEA Operator, o którym mowa w pkt. A.9.3., nie służy do wymiany informacji rynku energii objętych IRiESP-OIRE w czasie niedostępności CSIRE.

A.9.6. O zmianie SWI ENEA Operator, ENEA Operator informuje Sprzedawców

posiadających zawarte umowy, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz w pkt. A.4.3.7., na co najmniej 90 dni kalendarzowych przed ich wejściem w życie oraz publikuje je na swojej stronie internetowej, o ile zmiany te wynikają z potrzeb ENEA Operator.

W przypadku, gdy zmiany SWI ENEA Operator wynikają ze zmian przepisów prawa, ENEA Operator informuje Sprzedawców posiadających zawarte umowy, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz w pkt. A.4.3.7., o terminie wejścia w życie zmian SWI ENEA Operator, które wynikają z tych zmian prawnych.

A.9.7. Zgłoszenia oraz powiadomienia dotyczące procesów rynku energii objętych IRiESP-OIRE, które wpłyną do ENEA Operator po dacie uruchomienia produkcyjnego CSIRE, będą przez ENEA Operator odrzucane bądź pozostawione bez rozpatrzenia.

A.9.8. ENEA Operator nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe funkcjonowanie CSIRE oraz niewłaściwe przetwarzanie informacji i danych przekazanych przez ENEA Operator do OIRE.

A.9.9. Do wymiany danych strukturalnych i planistycznych pomiędzy OSP a podmiotami określonymi w TCM oraz ENEA Operator, służy dedykowany system IT OSP składający się z:

1) Portalu Wymiany Danych Strukturalnych – PWDS;
2) Portalu Wymiany Danych Planistycznych – PWDP.

A.9.10. W przypadku, gdy wymiana informacji pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcami lub POB_Z wymaga przekazania dodatkowych informacji, których wymiana nie jest możliwa za pośrednictwem CSIRE, wówczas wymiana informacji następuje zgodnie z SWI ENEA Operator lub w trybie określonym w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.5., pkt. A.4.3.6. oraz pkt. A.4.3.7.

A.10. ZASADY WSPÓŁPRACY DOTYCZĄCE USŁUGI IRP

A.10.1. Postanowienia ogólne

A.10.1.1. Usługa IRP jest świadczona w postaci usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców, zapewniającej OSP dostęp do szybkiej rezerwy interwencyjnej w zakresie zmniejszenia odbioru energii elektrycznej.

A.10.1.2. Usługa IRP polega na zmniejszeniu przez sterowany odbiór energii elektrycznej, na polecenie OSP, ilości pobieranej z sieci mocy. W przypadku ORed z generacją wewnętrzną, usługa IRP może również obejmować wprowadzanie mocy do sieci.

A.10.1.3. Usługa IRP może być świadczona za pomocą ORed posiadających Certyfikat dla ORed oraz status „ORed aktywny”, uzyskane na zasadach określonych w pkt. A.10.2.

A.10.1.4. OSP nie korzysta z usługi IRP w okresie obowiązywania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej powyżej 11 stopnia zasilania, poczynając od godziny, od której obowiązują te stopnie zasilania, z wyjątkiem przypadku gdy polecenie redukcji zostało wydane przed ogłoszeniem komunikatu OSP o obowiązujących w danym okresie stopniach zasilania.

A.10.2. Certyfikacja ORed

A.10.2.1. Postanowienia ogólne

A.10.2.1.1. Certyfikowaniu nie podlegają ORed odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.

A.10.2.1.2. ORed jest to obiekt przyłączony do sieci dystrybucyjnej, będący w posiadaniu jednego Odbiorcy w ORed, który składa się z jednego lub więcej PPE spełniających następujące kryteria:

1) stanowią kompletny układ zasilania danego ORed pod jednym adresem (w jednej lokalizacji), obejmujący wszystkie miejsca przyłączenia ORed do sieci,
2) posiadają zainstalowane układy pomiarowo-rozliczeniowe:
   a) spełniające wymagania techniczne określone w IRiESD odpowiednio OSDp lub OSDn, jak dla układów pomiarowo-rozliczeniowych instalowanych u URD będących odbiorcami, którzy korzystają z prawa wyboru sprzedawcy,
   b) które posiadają funkcję automatycznej rejestracji danych pomiarowych i umożliwiają ich pozyskanie poprzez system zdalnego odczytu danych pomiarowych do LSPR ENEA Operator oraz umożliwiają ich przekazywanie do OSP w trybie dobowym poprzez system WIRE – dotyczy ORed przyłączonych do sieci ENEA Operator,
   c) które posiadają funkcję automatycznej rejestracji danych pomiarowych i umożliwiają ich przekazywanie ENEA Operator w trybie dobowym poprzez system wskazany przez ENEA Operator oraz umożliwiają ich przekazywanie do OSP w trybie dobowym poprzez system WIRE – dotyczy ORed przyłączonych do sieci OSDn.

A.10.2.1.3. W przypadku, gdy układ zasilania ORed składa się z wielu PPE, wówczas ilość dostaw energii elektrycznej do ORed jest wyznaczana jako suma dostaw energii elektrycznej dla tych PPE.

Powyższe nie dotyczy przypadku, gdy do sieci OSDn będącego odbiorcą świadczącym usługę IRP przyłączone są inne podmioty posiadające Certyfikat dla ORed. W takim przypadku ilość dostaw energii elektrycznej dla ORed odbiorcy będącego OSDn jest pomniejszana o sumę ilości dostaw energii elektrycznej dla ORed innych podmiotów przyłączonych do sieci tego OSDn.

A.10.2.1.4. Proces certyfikacji przeprowadza i Certyfikat dla ORed wydaje:

1) ENEA Operator – jeśli ORed jest przyłączony wyłącznie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

   ENEA Operator wydaje Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu.
2) ENEA Operator we współpracy z OSDn – jeśli ORed jest przyłączony do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator i OSDn, którego sieć dystrybucyjna jest połączona z siecią dystrybucyjną ENEA Operator,

   ENEA Operator wydaje Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu. W przypadku, gdy ENEA Operator otrzyma od Odbiorcy w ORed informację w zakresie przyłączenia ORed również do

sieci dystrybucyjnej innego operatora systemu (OSDp lub OSDn), wówczas Certyfikat dla ORed wydaje jeden z tych OSDp, we współpracy z pozostałymi operatorami systemu.

3) OSDn we współpracy z ENEA Operator – jeśli ORed jest przyłączony wyłącznie do sieci dystrybucyjnej OSDn, którego sieć dystrybucyjna jest połączona z siecią dystrybucyjną ENEA Operator.

   Certyfikat dla ORed, wzorowany na wzorze Certyfikatu dla ORed zgodnie z pkt A.10.2.4., wystawia OSDn i przekazuje do upoważnionego przez OSDn ENEA Operator, celem rejestracji w systemie informatycznym OSP, dedykowanym usłudze IRP („system IP DSR") oraz nadania numeru Certyfikatu dla ORed i identyfikatora ORed. W tym przypadku OSDn przekazuje ENEA Operator również oświadczenia Odbiorcy w ORed złożone w procesie certyfikacji i zarządzania ORed oraz pełnomocnictwo zawierające umocowanie dla ENEA Operator do rejestracji lub wygaszenia w systemie IP DSR Certyfikatu dla ORed wystawionego przez OSDn i zmiany statusu tego ORed w systemie IP DSR.

   OSDn odpowiada za dokonaną weryfikację i potwierdzenie spełniania przez ORed kryteriów określonych w pkt. A.10.2.1.2.

   OSDn wydaje Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu. W przypadku, gdy OSDn otrzyma od Odbiorcy w ORed informację w zakresie przyłączenia ORed również do sieci innego operatora systemu (OSDp lub OSDn), wówczas Certyfikat dla ORed wystawia jeden z tych OSDn, we współpracy z pozostałymi operatorami systemu.

   Jeśli ORed jest zlokalizowany na obszarze sieci OSDn połączonego przynajmniej z dwoma OSDp, Certyfikat dla ORed rejestruje, we współpracy z pozostałymi OSDp, ten OSDp, do którego OSDn przekaże wystawiony przez siebie Certyfikat dla ORed.

A.10.2.1.5. Procesem certyfikacji przeprowadzanym przez właściwego operatora systemu:

1) objęte są ORed odbiorców podlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów określającym szczegółowe zasady i tryb wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła, wydanym na podstawie art. 11 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne,
2) mogą być objęte również ORed odbiorców niepodlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w pkt. 1), z wyłączeniem odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.

A.10.2.1.6. W przypadku, o którym mowa w pkt. A.10.2.1.5. ppkt 1), proces certyfikacji przeprowadzany jest:

a) w trybie podstawowym, w oparciu o będące w posiadaniu tego operatora zasoby danych i informacje dotyczące odbiorców przyłączonych do jego sieci, lub

b) w trybie dodatkowym, na wniosek Odbiorcy w ORed lub podmiotu przez niego upoważnionego.

A.10.2.1.7. W przypadku, o którym mowa w pkt. A.10.2.1.5. ppkt 2), proces certyfikacji przeprowadzany jest wyłącznie w trybie dodatkowym (na wniosek Odbiorcy w ORed lub podmiotu przez niego upoważnionego).

A.10.2.2. Certyfikacja w trybie podstawowym

A.10.2.2.1. Certyfikacja w trybie podstawowym, o której mowa w pkt. A.10.2.1.6. ppkt 1), dokonywana jest na poniższych zasadach.

A.10.2.2.2. ENEA Operator oraz OSDn jako podmioty zobowiązane do przeprowadzenia procesu certyfikacji wszystkich ORed odbiorców podlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, realizują ten proces w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia, od którego:

1) Odbiorca w ORed został przyłączony do sieci i podlega ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt. A.10.2.1.5. ppkt 1), lub
2) Odbiorca w ORed zaczyna podlegać ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt. A.10.2.1.5. ppkt 1), lub
3) odpowiednio ENEA Operator albo OSDn pozyska informację wskazującą, że przyczyna nie wydania Certyfikatu dla ORed została usunięta (w takim przypadku właściwy operator systemu ponawia proces certyfikacji w trybie podstawowym).

Postanowienia pkt. 1) – 3) określają przypadki certyfikacji pojedynczych ORed, dla których nie został wydany Certyfikat dla ORed.

A.10.2.2.3. Certyfikacja obejmuje weryfikację kryteriów określonych w pkt. A.10.2.1.2.

A.10.2.2.4. Jeżeli wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.2.2.3., jest pozytywny, to odpowiednio ENEA Operator albo OSDn wydaje Certyfikat dla ORed. W przeciwnym wypadku Certyfikat dla ORed nie jest wydawany i odpowiednio ENEA Operator albo OSDn informuje Odbiorcę w ORed o przyczynie nie wydania tego certyfikatu.

A.10.2.2.5. Jeżeli przyczyną nie wydania Certyfikatu dla ORed jest negatywny wynik weryfikacji kryteriów określonych w pkt. A.10.2.1.2. pkt 2), nie powoduje to obowiązku dostosowania odpowiednio przez ENEA Operator albo OSDn układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w tym punkcie.

A.10.2.2.6. Nie skutkuje wygaszeniem Certyfikatu dla ORed sytuacja, w której odbiorca, któremu wydano taki certyfikat przestaje, niezależnie od przyczyny, podlegać ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt. A.10.2.1.5. ppkt 1).

A.10.2.3. Certyfikacja w trybie dodatkowym

A.10.2.3.1. Certyfikacja w trybie dodatkowym, o której mowa w pkt. A.10.2.1.6. ppkt 2) i pkt. A.10.2.1.7., dokonywana jest na poniższych zasadach.

A.10.2.3.2. Odbiorca w ORed lub upoważniony przez niego podmiot składa wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed do:

1) ENEA Operator – jeśli ORed posiada przynajmniej jedno PPE w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
2) OSDn – jeśli ORed posiada wyłącznie PPE w sieci dystrybucyjnej OSDn.

Jeśli ORed jest przyłączony do sieci dystrybucyjnej kilku OSDp lub kilku OSDn, wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed, składany jest odpowiednio dla miejsca przyłączenia, do wybranego przez siebie jednego OSDp lub OSDn.

A.10.2.3.3. Wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed zawiera w szczególności:

1) dane identyfikacyjne Odbiorcy w ORed (firma pod jaką działa Odbiorca w ORed, NIP lub PESEL) oraz jego dane kontaktowe (w tym adres poczty elektronicznej na potrzeby zarządzania Certyfikatem dla ORed),
2) dane identyfikacyjne wnioskodawcy (firma pod jaką działa wnioskodawca, NIP lub PESEL) oraz jego dane kontaktowe (w tym adres poczty elektronicznej na potrzeby komunikacji w sprawie wniosku) – w przypadku wniosków składanych przez podmiot upoważniany przez Odbiorcę w ORed,
3) dane ORed (nazwa, adres lokalizacji),
4) wykaz unikalnych w skali kraju kodów PPE z przypisaniem do OSD, zgodnie z kodyfikacją danego OSD, składających się na kompletny układ zasilania danego ORed z sieci dystrybucyjnej, zgodnie z pkt. A.10.2.1.2.,
5) atrybut ORed (ORed O – obiekt odbiorczy, ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), wskazujący czy ORed jest obiektem wyłącznie odbiorczym czy obiektem posiadającym generację wewnętrzną z możliwością wprowadzania energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej, zgodnie z postanowieniami umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji,
6) oświadczenia Odbiorcy w ORed lub odpowiednio podmiotu przez niego upoważnionego:
   a) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych wyłącznie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator),
   b) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez OSDn do ENEA Operator i ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych do sieci OSDn),
   c) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez OSP do innego podmiotu (dotyczy przypadku, gdy Odbiorca w ORed dopuszcza udostępnianie swoich ORed upoważnianemu przez niego podmiotowi, który świadczy usługę IRP),
   d) o zgodzie na wprowadzenie do systemu IP DSR danych ORed (nazwa, adres lokalizacji),
   e) o spełnieniu warunku dodatniej wartości salda energii elektrycznej pobranej przez ORed z sieci i wprowadzonej do sieci za okres kolejnych 12 miesięcy kalendarzowych poprzedzających miesiąc, w którym został złożony wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed, tj. potwierdzeniu, iż wielkość energii elektrycznej pobranej z sieci przewyższa wielkość wprowadzoną do sieci (dotyczy ORed z

generacją wewnętrzną),

f) o kompletności układu zasilania ORed w oparciu o wskazane PPE,

g) o poprawności danych zawartych we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed,

h) o zgodzie na publikację na stronie internetowej OSP informacji o uzyskaniu przez Odbiorcę w ORed Certyfikatu dla ORed (zgoda nieobowiązkowa),

i) o zobowiązaniu do bieżącego informowania odpowiednio OSP, ENEA Operator albo OSDn, w przypadku zmiany danych zawartych w Certyfikacie dla ORed oraz zmian odnośnie złożonych oświadczeń, niezwłocznie po dacie zaistnienia zmiany;

7) pełnomocnictwo do złożenia wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, udzielone przez odbiorcę w ORed (w przypadku wniosków składanych przez podmiot upoważniany przez Odbiorcę w ORed).

Odbiorca w ORed przyłączony do sieci ENEA Operator lub upoważniony przez niego podmiot, składa do ENEA Operator wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed wyłącznie w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w formie dokumentowej w postaci skanu wniosku podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji Odbiorcy w ORed wraz z plikiem edytowalnym tego wniosku. Wniosek składany jest na wskazany przez ENEA Operator adres poczty elektronicznej, opublikowany na stronie internetowej ENEA Operator.

Na każde żądanie ENEA Operator, Odbiorca w ORed dostarczy ENEA Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, oryginał wniosku o wydanie certyfikatu albo kopii wniosku poświadczonej przez upoważnionego przedstawiciela Odbiorcy w ORed.

A.10.2.3.4. Certyfikacja obejmuje weryfikację:

1) kompletności wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed,

2) poprawności kodów PPE wskazanych we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed,

3) kompletności układu zasilania ORed wskazanego we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, w oparciu o podane przez wnioskodawcę PPE,

4) spełniania kryteriów, o których mowa w pkt. A.10.2.1.2.

A.10.2.3.5. Negatywny wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.2.3.4., skutkuje odrzuceniem wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed. W tym przypadku odpowiednio ENEA Operator albo OSDn niezwłocznie informuje wnioskodawcę o przyczynach odrzucenia tego wniosku.

A.10.2.3.6. Negatywny wynik weryfikacji kryteriów określonych w pkt. A.10.2.1.2. ppkt 2) nie powoduje obowiązku dostosowania odpowiednio przez ENEA Operator albo OSDn układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w tym punkcie.

A.10.2.3.7. Jeżeli wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.2.3.4., jest pozytywny, to odpowiednio ENEA Operator albo OSDn wydaje Certyfikat dla ORed.

A.10.2.3.8. W przypadku złożenia wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed do OSDn, dany OSDn – w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wniosku – dokonuje weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.2.3.4., i przekazuje Certyfikat dla ORed zgodnie z pkt. A.10.2.1.4. ppkt 3) do upoważnionego ENEA Operator.

OSDn przekazuje Certyfikat dla ORed do ENEA Operator wyłącznie w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w formie dokumentowej w postaci skanu Certyfikatu dla ORed podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji OSDn wraz z plikiem edytowalnym tego certyfikatu. Dodatkowo OSDn przekazuje skan pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt. A.10.2.1.4. ppkt 3). Certyfikat dla ORed przekazywany jest na wskazany przez ENEA Operator adres poczty elektronicznej, opublikowany na stronie internetowej ENEA Operator.

Na każde żądanie ENEA Operator, OSDn dostarczy do ENEA Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, oryginały Certyfikatu dla ORed i pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt. A.10.2.1.4. ppkt 3), albo kopii tych dokumentów poświadczonych przez upoważnionego przedstawiciela OSDn.

OSDn odpowiada za dokonaną weryfikację i potwierdzenie spełnienia przez ORed kryteriów określonych w pkt. A.10.2.1.4.

A.10.2.3.9. Wydanie Certyfikatu dla ORed następuje w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia złożenia kompletnego wniosku do odpowiednio ENEA Operator albo OSDn.

W przypadku wystawienia Certyfikatu dla ORed przez OSDn, OSDn przekazuje ten certyfikat do ENEA Operator celem jego rejestracji w systemie IP DSR, najpóźniej w terminie do 7 dnia kalendarzowego przed ww. terminem wydania certyfikatu.

A.10.2.4. Certyfikat dla ORed

A.10.2.4.1. Certyfikat dla ORed zawiera:

1) numer certyfikatu i identyfikator ORed, z zastrzeżeniem pkt A.10.2.1.4. ppkt 3) zdanie drugie,
2) lokalizację sieciową ORed – przypisanie do stacji elektroenergetycznej o napięciu 110 kV/SN w sieci dystrybucyjnej,
3) dane ORed (nazwa, adres) i dane identyfikacyjne Odbiorcy w ORed, zastrzeżeniem pkt. A.10.2.4.5. zdanie trzecie,
4) wykaz kodów PPE, zgodnie z formatem kodów PPE ENEA Operator (kody PPE nadaje OSD właściwy dla miejsca przyłączenia ORed), składających się na kompletny układ zasilania ORed z sieci dystrybucyjnej (wraz z informacją na terenie jakiego odpowiednio ENEA Operator i OSDn zlokalizowany jest dany PPE),
5) datę, od której obowiązuje Certyfikat dla ORed,
6) podmiot wydający Certyfikat dla ORed,
7) typ ORed (ORed O – obiekt odbiorczy lub ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), pod warunkiem złożenia przez Odbiorcę w ORed oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.10.2.4.4. ppkt 3) lit. a),

8) informację, czy Odbiorca w ORed jest OSDn.

A.10.2.4.2. Po pozytywnie zakończonym procesie weryfikacji, o którym mowa w pkt. A.10.2.2.3. i w pkt. A.10.2.3.4., ENEA Operator albo ENEA Operator upoważniony przez OSDn, rejestruje Certyfikat dla ORed w systemie IP DSR, który podczas rejestracji automatycznie nadaje unikalny identyfikator ORed oraz unikalny numer Certyfikatu dla ORed. Następnie operator systemu wydający Certyfikat dla ORed informuje, odpowiednio Odbiorcę w ORed lub podmiot przez niego upoważniony, o wydaniu Certyfikatu dla ORed. Informacja w tym zakresie jest przekazywana automatycznie za pośrednictwem systemu IP DSR.

Certyfikat dla ORed obowiązuje od daty następującej po dniu rejestracji certyfikatu w systemie IP DSR.

A.10.2.4.3. ORed, dla którego Certyfikat dla ORed wydano w ramach certyfikacji w trybie dodatkowym, jest rejestrowany w systemie IP DSR ze statusem „ORed aktywny".

A.10.2.4.4. ORed, dla którego Certyfikat dla ORed wydano w ramach certyfikacji w trybie podstawowym, jest rejestrowany w systemie IP DSR ze statusem „ORed nieaktywny". W celu uzyskania statusu „ORed aktywny", wymagane jest dostarczenie do ENEA Operator dokonującego rejestracji Certyfikatu dla ORed, następujących zgód i oświadczeń Odbiorcy w ORed:

1) zgód na przekazywanie danych pomiarowych przez:
   a) ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych wyłącznie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator),
   b) OSDn do ENEA Operator i ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych do sieci OSDn),
   c) OSP do innego podmiotu (dotyczy przypadku, gdy Odbiorca w ORed dopuszcza udostępnianie swoich zasobów odbiorczych upoważnianemu przez niego podmiotowi, który świadczy usługę IRP);
2) zgody na wprowadzenie do systemu IP DSR danych ORed i danych identyfikacyjnych Odbiorcy w ORed;
3) oświadczenia:
   a) wskazującego na typ ORed (ORed O – obiekt odbiorczy lub ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), tj. czy ORed jest obiektem wyłącznie odbiorczym, czy posiadającym generację wewnętrzną z możliwością wprowadzania energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej, zgodnie z postanowieniami umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji,
   b) o spełnieniu warunku dodatniej wartości salda energii elektrycznej pobranej przez ORed z sieci i wprowadzonej do sieci za okres kolejnych 12 miesięcy kalendarzowych poprzedzających miesiąc, w którym zostało złożone niniejsze oświadczenie, tj. potwierdzeniu, iż wielkość energii elektrycznej pobranej z sieci przewyższa wielkość wprowadzoną do sieci (dotyczy ORed z generacją wewnętrzną),
   c) o kompletności układu zasilania ORed wskazanego w wydanym Certyfikacie dla ORed i o poprawności danych zawartych w tym

certyfikacie,

d) wskazującego adres poczty elektronicznej na potrzeby zarządzania Certyfikatem dla ORed,

e) o zobowiązaniu do bieżącego informowania odpowiednio ENEA Operator albo OSDn w przypadku zmiany danych zawartych w Certyfikacie dla ORed oraz zmian odnośnie złożonych oświadczeń, niezwłocznie po dacie zaistnienia zmiany.

W przypadku ORed przyłączonego do sieci dystrybucyjnej OSDn, ORed przekazuje określone powyżej zgody i oświadczenia do tego OSDn. Następnie OSDn informuje ENEA Operator o fakcie posiadania zgód i oświadczeń danego ORed.

Na każde żądanie ENEA Operator, OSDn dostarczy ENEA Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, zgody i oświadczenia Odbiorcy w ORed określone w niniejszym punkcie.

A.10.2.4.5. Zgody, o których mowa w pkt. A.10.2.4.4. ppkt 1) i 2), są wymagane jedynie w przypadku, gdy właściwy operator systemu nie jest upoważniony na mocy klauzul umownych lub IRiESD, do realizacji działań wynikających z tych zgód.

W przypadku braku zgód i oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.2.4.4., ORed w systemie IP DSR otrzymuje status „ORed nieaktywny”.

Brak zgody, o której mowa w pkt. A.10.2.4.4. ppkt 2), skutkuje wprowadzeniem do systemu IP DSR zanonimizowanego Certyfikatu dla ORed, tj. z pominięciem danych ORed i danych identyfikacyjnych Odbiorcy w ORed.

Zmiana w systemie IP DSR statusu ORed z „ORed nieaktywny” na „ORed aktywny” następuje niezwłocznie po otrzymaniu przez ENEA Operator dokonującego rejestracji Certyfikatu dla ORed, oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.2.4.4.

A.10.2.4.6. OSP publikuje na swojej stronie internetowej informację o posiadaniu przez odbiorcę w ORed Certyfikatu dla ORed, jeżeli operator systemu dokonujący rejestracji Certyfikatu dla ORed wprowadzi do systemu IP DSR informację, że Odbiorca w ORed wyraził zgodę na taką publikację.

A.10.2.4.7. Odpowiednio ENEA Operator albo ENEA Operator upoważniony przez OSDn, niezwłocznie wygasza Certyfikat dla ORed w przypadku:

1) pozyskania informacji wskazujących, że dany ORed nie spełnia kryteriów określonych w pkt. A.10.2.1.2.; OSDn przekazuje informację w tym zakresie do ENEA Operator, który zarejestrował Certyfikat dla tego ORed w systemie IP DSR,

2) wstrzymania świadczenia usług dystrybucji Odbiorcy w ORed lub rozwiązania z tym odbiorcą umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji.

Odpowiednio ENEA Operator albo OSDn informuje Odbiorcę w ORed, o wygaszeniu Certyfikatu dla ORed. Informacja zawiera wskazanie przyczyny i daty wygaszenia Certyfikatu dla ORed. Informacja w tym zakresie jest przekazywana automatycznie za pośrednictwem systemu IP DSR.

Za datę wygaszenia Certyfikatu dla ORed uznaje się datę wprowadzenia informacji w tym zakresie przez ENEA Operator w systemie IP DSR.

Wygaszenie Certyfikatu dla ORed oznacza, że ORed nie spełnia kryteriów warunkujących możliwość świadczenia usługi IRP. W przypadku ORed ze statusem „ORed aktywny" wygaszenie Certyfikatu dla ORed skutkuje wstrzymaniem przekazywania danych pomiarowych dla ORed przez ENEA Operator do OSP.

A.10.2.4.8. W przypadku zmiany danych zawartych w wydanym Certyfikacie dla ORed (dla ORed ze statusem „ORed aktywny"), w tym w szczególności zakresu PPE (dodanie lub usunięcie) tworzących kompletny układ zasilania ORed, Odbiorca w ORed składa wniosek do operatora systemu, który wydał Certyfikat dla ORed, o aktualizację tego certyfikatu. Jeśli zmiana nie narusza kryteriów określonych w pkt. A.10.2.1.2., odpowiednio ENEA Operator albo ENEA Operator upoważniony przez OSDn aktualizuje Certyfikat dla ORed zarejestrowany w systemie IP DSR.

Operator systemu, który wydał Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu odnośnie odbiorców przyłączonych do jego sieci, ma prawo dokonania aktualizacji Certyfikatu dla ORed. W przypadku aktualizacji dokonanej przez OSDn, operator ten przekazuje zaktualizowany Certyfikat dla ORed do ENEA Operator celem aktualizacji tego certyfikatu w systemie IP DSR.

Wniosek o aktualizację Certyfikatu dla ORed rozpatrywany jest na zasadach analogicznych jak w procesie certyfikacji w trybie dodatkowym.

Aktualizacja Certyfikatu dla ORed powoduje wygaszenie obowiązującego Certyfikatu dla ORed w dacie wydania nowego certyfikatu dla tego ORed.

A.10.2.4.9. Wzór wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, wzór wniosku o aktualizację Certyfikatu dla ORed, wzór Certyfikatu dla ORed oraz wzory oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.2.4.4. i w pkt. A.10.2.4.6., określa OSP i publikuje na stronie internetowej OSP.

A.10.2.4.10. ENEA Operator i OSDn, każdy na swojej stronie internetowej zamieszczają informację odnośnie formy i sposobu składania wniosków o wydanie Certyfikatu dla ORed, wniosków o aktualizację Certyfikatu dla ORed oraz oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.2.4.4. i w pkt. A.10.2.4.6.

A.10.3. Zasady udostępniania danych pomiarowych dla ORed

A.10.3.1. Udostępnianie OSP danych pomiarowych dla ORed (odrębnie dla każdego PPE w ORed) realizowane jest na zasadach określonych w niniejszym punkcie, z uwzględnieniem zapisów rozdziału C.

A.10.3.2. Dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE są pozyskiwane dla wszystkich certyfikowanych ORed uczestniczących w świadczeniu usługi IRP.

A.10.3.3. Dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE, składających się na dany ORed, są przekazywane do OSP, po otrzymaniu przez ENEA Operator od OSP informacji o konieczności przekazania danych pomiarowych z ORed uczestniczących w świadczeniu usługi IRP, w wyniku wezwania do redukcji w ramach tej usługi.

ENEA Operator po otrzymaniu informacji od OSP dokonuje (w dobie d+4) zasilenia inicjalnego, w ramach którego zostają przekazane dane z PPE za okres ostatnich 30 dni kalendarzowych. Po dokonaniu zasilenia inicjalnego, ENEA Operator przekazuje dane pomiarowe dla ORed w trybach określonych w pkt. A.10.3.8. i w pkt. A.10.3.9.

ENEA Operator przekazuje do OSP dane pomiarowe ORed przyłączonego do sieci OSDn, w tym dokonuje zasilenia inicjalnego, po otrzymaniu tych danych od OSDn, w trybie i formie określonych w pkt. A.10.3.5.

A.10.3.4. W przypadku, gdy ORed jest przyłączony do więcej niż jednego OSD, ENEA Operator przesyła dane pomiarowe, o których mowa w pkt. A.10.3.2., w zakresie PPE zlokalizowanych w swojej sieci dystrybucyjnej, w tym dla PPE zlokalizowanych w sieci OSDn, którego sieć jest połączona z siecią dystrybucyjną ENEA Operator.

A.10.3.5. OSDn, którego sieć dystrybucyjna jest połączona z siecią dystrybucyjną ENEA Operator, zobowiązany jest do przekazywania ENEA Operator danych pomiarowych dotyczących PPE przyłączonych do jego sieci dystrybucyjnej tworzących ORed, w następującym zakresie:

1) dane pomiarowe dotyczące zasilenia inicjalnego, o którym mowa w pkt. A.10.3.3., w terminie 2 dni kalendarzowych od otrzymania informacji od ENEA Operator,
2) dane pomiarowe w trybie wstępnym (dla doby d), o którym mowa w pkt. A.10.3.7., w terminie do doby d+2,
3) dane pomiarowe w trybie podstawowym (dla miesiąca m), o którym mowa w pkt. A.10.3.8, w terminie od 1 do 2 dnia kalendarzowego miesiąca m+1,
4) dane pomiarowe w trybie korekt, o których mowa w pkt. A.10.3.9., za miesiąc m, w terminie od 1 do 2 dnia kalendarzowego odpowiednio miesiąca m+2 lub m+4.

OSDn przekazuje ENEA Operator dane pomiarowe dla przedziałów czasowych zgodnych z ORN, w formie elektronicznej poprzez wskazany przez ENEA Operator dedykowany serwer. Dane te są przekazywane wraz ze statusami (0 – dana poprawna, 1 – dana niepoprawna) dla każdego PPE, dla ilości energii elektrycznej oddzielnie dla pobranej/oddanej z/do sieci elektroenergetycznej, z dokładnością do 1 kWh. Dodatkowe szczegóły dotyczące standardu przekazywanych danych pomiarowych określa ENEA Operator zgodnie ze standardami WIRE.

Wymiana informacji i komunikatów dotyczących powyższych danych pomiarowych odbywa się wyłącznie w formie elektronicznej na adresy poczty elektronicznej lub serwery określone w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.8.

A.10.3.6. ENEA Operator przekazuje OSP poprzez system WIRE dane pomiarowe dla przedziałów czasowych zgodnych z ORN. Dane te są przekazywane wraz ze statusami (0 – dana poprawna, 1 – dana niepoprawna) dla każdego PPE, dla ilości energii elektrycznej oddzielnie dla pobranej/oddanej z/do sieci elektroenergetycznej, z dokładnością do 1 kWh.

A.10.3.7. Dane pomiarowe, o których mowa w pkt. A.10.3.6., dla doby d są przekazywane przez ENEA Operator do OSP w trybie wstępnym od doby d+1 do doby d+4.

A.10.3.8. Do 5 dnia kalendarzowego po zakończeniu miesiąca m, ENEA Operator dokonuje ponownej weryfikacji przekazanych do OSP danych pomiarowych ORed przyłączonych do sieci ENEA Operator i w razie konieczności przekazuje zweryfikowaną wersję tych danych w trybie podstawowym m+1. Weryfikacji danych pomiarowych ORed przyłączonych do sieci OSDn dokonuje OSDn i w razie konieczności przekazuje je do ENEA Operator zgodnie z pkt. A.10.3.5. Dane pomiarowe są przekazywane przez ENEA Operator do OSP za miesiąc m od 1 do 5 dnia kalendarzowego miesiąca m+1.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub braku danych pomiarowych, OSP inicjuje proces pozyskiwania danych w 5 dniu kalendarzowym miesiąca m+1 poprzez wysłanie zapytania do ENEA Operator o dane pomiarowe dla wskazanych PPE. W odpowiedzi na wysłane zapytanie, ENEA Operator przekazuje wymagane dane pomiarowe tego samego dnia lub w dniu następnym. W przypadku nie przesłania danych przez ENEA Operator w trybie podstawowym m+1, do rozliczeń przyjmuje się dane, o których mowa w pkt. A.10.3.7.

W trybie podstawowym m+1 wszystkie dane pomiarowe przekazywane przez ENEA Operator do OSP, jako zweryfikowane pod względem kompletności i poprawności, muszą posiadać status danych poprawnych.

A.10.3.9. Dopuszcza się możliwość korygowania przekazanych przez ENEA Operator do OSP danych pomiarowych.

Okresem korygowania jest miesiąc m+2 i m+4 (tryb korekt). Dane są przekazywane za miesiąc m od 1 do 5 dnia kalendarzowego miesiąca m+2 i m+4.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub braku danych pomiarowych, OSP inicjuje proces pozyskiwania danych 5 dnia kalendarzowego miesiąca m+2 i m+4 poprzez wysłanie do ENEA Operator zapytania o dane pomiarowe dla wskazanych PPE. W odpowiedzi na wysłane zapytanie ENEA Operator przekazuje dane pomiarowe tego samego dnia lub dnia następnego.

A.10.3.10. Dane pomiarowe dotyczące ORed są udostępniane podmiotowi świadczącemu usługę IRP wyłącznie przez OSP.

A.11. ZASADY WSPÓŁPRACY DOTYCZĄCE USŁUG BILANSUJĄCYCH

A.11.1. Wymagania ogólne

A.11.1.2. Świadczenie przez DUB usług bilansujących na rzecz OSP, z wykorzystaniem zasobów URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub zasobów URDn przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn odbywa się zgodnie z WDB oraz IRiESD.

Warunkiem świadczenia tych usług jest zawarcie przez DUB z ENEA Operator umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.12.

A.11.1.3. DUB może świadczyć usługi bilansujące po utworzeniu JG oraz po ukończeniu procesu kwalifikacji wstępnej zgodnie z WDB. Proces kwalifikacji wstępnej prowadzi OSP na wniosek URD będącego właścicielem zasobu albo podmiotu umocowanego przez właściciela zasobu do korzystania i rozporządzania zasobem w zakresie niezbędnym do świadczenia usług bilansujących z wykorzystaniem tego zasobu.

A.11.1.4. Dla potrzeb świadczenia usług bilansujących przyporządkowanie do JG zasobów URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub zasobów URDn przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn jest realizowane:

1) w przypadku zasobu przyłączonego do podstawowego lub rozszerzonego obszaru RB – poprzez przyporządkowanie $_{FZ}$MB reprezentujących dostawy energii elektrycznej tego zasobu, do określonej JG, bez zmiany przyporządkowania tego zasobu do określonej JB na potrzeby bilansowania handlowego na RB,
2) w pozostałych przypadkach – poprzez wprowadzenie odpowiednich typów $_{AFD}$MB, o których mowa w pkt. A.3.4., reprezentujących dostawy energii elektrycznej tego zasobu oraz ich przyporządkowanie do określonej JG, bez zmiany przyporządkowania tego zasobu do określonej JB na potrzeby bilansowania handlowego na RB

przy czym każde PPE lub zbiór PPE definiujący pojedynczy zasób może być przyporządkowany tylko do jednej JG.

A.11.1.5. ENEA Operator:

1) określa, na wniosek właściciela zasobu przyłączonego do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, przyporządkowanie tego zasobu do węzła sieci o napięciu znamionowym 110 kV albo węzła łączącego sieć SN z siecią o napięciu znamionowym 110 kV, w podziale na szyny po stronie SN, na potrzeby świadczenia usług bilansujących,
2) współpracuje z OSP w procesie kwalifikacji wstępnej prowadzonym dla zasobów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
3) zapewnia właściwe przyporządkowanie do JB i JG zasobów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, w szczególności w zakresie danych pomiarowych.

A.11.2. Zasady kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących

A.11.2.1. Proces kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących prowadzony jest przez OSP w trybie określonym w WDB.

ENEA Operator uczestniczy w procesie kwalifikacji w zakresie zasobów URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub zasobów URDn przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn.

Dokumenty i informacje przekazywane pomiędzy podmiotami uczestniczącymi w procesie kwalifikacji, w tym pomiędzy ENEA Operator a OSDn, powinny być przekazywane w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

A.11.2.2. OSP po otrzymaniu wniosku dotyczącego przystąpienia do kwalifikacji usług bilansujących w terminach określonych w WDB, dokonuje weryfikacji możliwości

świadczenia usług bilansujących poprzez zasób lub grupę zasobów w zakresie wynikającym z Załącznika nr 2 do WDB.

A.11.2.3. W przypadku zasobu lub grupy zasobów URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub do sieci dystrybucyjnej OSDn połączonej z siecią dystrybucyjną ENEA Operator, OSP w ramach weryfikacji, o której mowa w pkt. A.11.2.2., przesyła wniosek dotyczący przystąpienia do kwalifikacji usług bilansujących do ENEA Operator, w celu weryfikacji możliwości świadczenia usług bilansujących poprzez dany zasób lub grupę zasobów.

A.11.2.4. ENEA Operator, we współpracy z OSDn, w terminie 4 tygodni od otrzymania od OSP wniosku, o którym mowa w pkt. A.11.2.3., dokonuje weryfikacji możliwości świadczenia usług bilansujących poprzez zasób lub grupę zasobów w zakresie:

1) wielkości mocy wskazanych usług bilansujących, z prawem do ograniczenia wielkości mocy tych usług lub wyłączenia możliwości ich świadczenia przez zasoby przyłączone do sieci dystrybucyjnej ze względów technicznych, uwzględniając położenie geograficzne zasobów,
2) wskazanych koncesji lub wpisów do rejestru, jeżeli działalność gospodarcza dotycząca zasobu wskazanego we wniosku wymaga, zgodnie z ustawą Prawo energetyczne, koncesji albo wpisu do rejestru,
3) zapewnienia zgodności układów pomiarowo-rozliczeniowych z wymaganiami technicznymi określonymi w IRiESD, w szczególności z uwzględnieniem, że układ ten:
   a) jest wyposażony w LZO, rejestrujący dane pomiarowe w okresach zgodnych z OREB,
   b) umożliwia pozyskanie danych pomiarowych w trybie dobowym do systemu zdalnego odczytu OSD, do którego sieci zasób jest przyłączony,
4) weryfikacji zgodności wskazanego we wniosku kodu zasobu z kodem nadanym w procesie zgłaszania danych rejestracyjnych zasobu w bazie danych OSP; w przypadku gdy nie dokonano zgłoszenia zasobu do bazy danych OSP, OSD, do którego sieci zasób jest przyłączony, ma obowiązek rozpocząć proces rejestracji tego zasobu,
5) weryfikacji proponowanego składu JG w odniesieniu do miejsca przyłączenia poszczególnych zasobów mających tworzyć JG w zakresie spełnienia kryteriów bezpieczeństwa pracy sieci.

OSDn dokonuje weryfikacji możliwości świadczenia usług bilansujących poprzez zasób lub grupę zasobów w zakresie wskazanym powyżej, w odniesieniu do zasobu lub grupy zasobów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn.

ENEA Operator może wystąpić z wnioskiem do OSP o wydłużenie czasu weryfikacji wniosku, o którym mowa w pkt. A.11.2.3.

A.11.2.5. ENEA Operator przekazuje do OSP oraz OSDn wynik weryfikacji.

W wyniku weryfikacji ENEA Operator wskazuje, uwzględniając postanowienia art. 182 ust. 4 SO GL, wielkości mocy, które mogą być kwalifikowane do świadczenia usług bilansujących ze względu na bezpieczeństwo pracy sieci dystrybucyjnej, oraz wskazuje kody węzłów odwzorowania zasobu lub grupy zasobów w poszczególnych węzłach sieci dystrybucyjnej. Wielkości mocy przekazane przez ENEA Operator, o których mowa w zdaniu poprzednim, mogą być

niższe od wnioskowanych wielkości mocy kwalifikowanych lub możliwość świadczenia danej usługi bilansującej może zostać wyłączona. W takich przypadkach ENEA Operator przekazuje analizę uzasadniającą wynik weryfikacji.

A.11.2.6. Po zakończeniu przez OSP weryfikacji wniosku, o którym mowa w pkt. A.11.2.3., OSP przesyła ENEA Operator dokumenty, o których mowa w Załączniku nr 2 do WDB.

A.11.2.7. OSP realizuje proces kwalifikacji do świadczenia usług bilansujących zgodnie z WDB. W ramach realizacji tego procesu OSP przesyła ENEA Operator dokumenty, o których mowa w Załączniku nr 2 do WDB.

A.11.3. Zasady przekazywania danych pomiarowych dla potrzeb usług bilansujących

A.11.3.1. Przekazywanie OSP danych pomiarowych dla zasobów URD lub grupy zasobów URD realizowane jest na zasadach określonych w niniejszym punkcie, z uwzględnieniem zapisów rozdziału C.

A.11.3.2. ENEA Operator przekazuje OSP dane pomiarowe dla przedziałów czasowych zgodnych z OREB poprzez system WIRE, na zasadach i w terminach określonych w WDB oraz w umowie przesyłowej. Dane te są przekazywane w odniesieniu do zasobów URD uczestniczących w świadczeniu usług bilansujących.

A.11.3.3. Dopuszcza się możliwość korygowania przekazanych przez ENEA Operator do OSP danych pomiarowych zgodnie z WDB.

A.11.3.4. Dane pomiarowe dotyczące zasobów URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub zasobów URDn przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn są udostępniane DUB wyłącznie przez OSP.

A.11.3.5. OSDn, którego sieć dystrybucyjna jest połączona z siecią dystrybucyjną ENEA Operator, zobowiązany jest do przekazywania ENEA Operator danych pomiarowych dotyczących zasobów przyłączonych do jego sieci tworzących JG, w zakresie i w terminach określonych w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.8.

OSDn przekazuje ENEA Operator dane pomiarowe dla przedziałów czasowych zgodnych z OREB, na wskazany przez ENEA Operator dedykowany serwer. Dane te są przekazywane wraz ze statusami (0 – dana poprawna, 1 – dana niepoprawna), z dokładnością do 0,001 MWh.

Wymiana informacji i komunikatów dotyczących powyższych danych pomiarowych odbywa się wyłącznie w formie elektronicznej na adresy poczty elektronicznej lub serwery określone w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.8.

B. ZASADY ZAWIERANIA UMÓW DYSTRYBUCYJNYCH Z URD

B.1. Umowa dystrybucyjna zawierana jest na wniosek URD_O, URD_W oraz URD_{ME} lub podmiotu przyłączanego do sieci ENEA Operator. Wzór wniosku jest przygotowywany przez ENEA Operator i opublikowany na stronie internetowej ENEA Operator.

B.2. ENEA Operator w terminie:

1) do 7 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD_O w gospodarstwie domowym,
2) do 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD_O innych niż określone w ppkt. 1) oraz zakwalifikowanych do V grupy przyłączeniowej,
3) do 21 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD_O innych niż w ppkt. 1) i 2).

wysyła:

a) parafowaną umowę dystrybucyjną w formie papierowej na adres wskazany przez URD_O we wniosku o zawarcie umowy dystrybucyjnej, albo
b) umowę dystrybucyjną w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej wskazany przez URD_O we wniosku o zawarcie umowy dystrybucyjnej.

Podpisana jednostronnie przez URD_O umowa dystrybucyjna, w treści wysłanej przez ENEA Operator i uzgodnionej przez ENEA Operator i URD_O, powinna być dostarczona ENEA Operator przed zgłoszeniem przez Sprzedawcę umowy sprzedaży do CSIRE.

W przypadku, gdy Prosument, Prosument zbiorowy lub Prosument wirtualny zawrze umowę sprzedaży ze Sprzedawcą, o którym mowa w art. 40 ust. 1a Ustawy OZE, ENEA Operator zawrze z tym prosumentem umowę dystrybucyjną lub dokona zmiany zawartej umowy dystrybucyjnej w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia złożenia przez ww. prosumenta wniosku o zawarcie lub zmianę umowy dystrybucyjnej.

B.3. ENEA Operator powiadamia CSIRE o zawarciu umowy dystrybucyjnej, która będzie realizowana od dnia wskazanego w tym powiadomieniu.

Świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej przez ENEA Operator będzie realizowane wraz z:

1) umową sprzedaży; albo
2) umową sprzedaży rezerwowej;

pod warunkiem otrzymania przez ENEA Operator z CSIRE odpowiedniego komunikatu, zgodnie z IRIESP-OIRE.

B.4. Zasady świadczenia usług dystrybucji przez ENEA Operator dla URD_O posiadających zawarte umowy kompleksowe, określa się w umowie zawieranej pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą oraz w IRiESD.

B.5. W przypadku przypisania w CSIRE do PPE umowy kompleksowej z URD_O przez wybranego Sprzedawcę, z dniem przypisania umowy kompleksowej następuje

wykreślenie przypisania w CSIRE do tego PPE umowy dystrybucyjnej i z tym dniem następuje rozwiązanie umowy dystrybucyjnej.

B.6. Zasady zgłaszania umów sprzedaży energii elektrycznej oraz umów kompleksowych, w tym terminy rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej określa IRiESP-OIRE.

B.7. Dla URD_O posiadającego umowę kompleksową chcącego zawrzeć umowę dystrybucyjną, dopuszcza się zawarcie umowy dystrybucyjnej poprzez złożenie przez upoważnionego Sprzedawcę, działającego w imieniu i na rzecz URD_O, wraz z powiadomieniem CSIRE o zawarciu umowy sprzedaży, o którym mowa w pkt. D.2.4., oświadczenia o posiadaniu oświadczenia woli tego URD_O (według wzoru zamieszczonego na stronie internetowej ENEA Operator) obejmującego zgodę URD_O na zawarcie umowy dystrybucyjnej z ENEA Operator, na warunkach wynikających z:

1) wzoru umowy dystrybucyjnej zamieszczonego na stronie internetowej ENEA Operator i stanowiącego integralną część wzoru oświadczenia;
2) Taryfy oraz IRiESD zamieszczonych na stronie internetowej ENEA Operator;
3) dotychczasowej umowy kompleksowej w zakresie warunków technicznych świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, o ile postanowienia umowy kompleksowej w tym zakresie nie są sprzeczne z Taryfą oraz wzorem umowy, o którym mowa w ppkt. 1).

W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Sprzedawca, który nie dysponuje oświadczeniem, o którym mowa powyżej, nie może dokonać powiadomienia CSIRE o zawarciu umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2.4.

Pod warunkiem złożenia przez Sprzedawcę oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym, zawarcie umowy dystrybucyjnej pomiędzy URD_O a ENEA Operator następuje, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, z dniem przypisania w CSIRE do PPE umowy sprzedaży zgłoszonej zgodnie z pkt. D.2. W terminie 14 dni kalendarzowych od dnia jej zawarcia, ENEA Operator wysyła URD_O potwierdzenie treści zawartej umowy dystrybucyjnej. W przypadku, gdy oświadczenie, o którym mowa powyżej, dotyczy URD_O będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 7aa ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą umowę dystrybucyjną bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, wówczas złożenie przez Sprzedawcę tego oświadczenia jest równoznaczne z dysponowaniem przez Sprzedawcę oświadczeniem URD_O będącego konsumentem lub ww. osobą fizyczną, że ten URD_O żąda rozpoczęcia świadczenia przez ENEA Operator usług dystrybucji energii elektrycznej przed upływem terminu 14 dni kalendarzowych na odstąpienie od umowy dystrybucyjnej zawartej na odległość albo poza lokalem ENEA Operator, liczonego od dnia jej zawarcia.

Oświadczenie złożone przez URD_O zgodnie ze wzorem, o którym mowa powyżej, może być także złożone za pomocą środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Na każde uzasadnione żądanie ENEA Operator, Sprzedawca jest zobowiązany do przekazania ENEA Operator oświadczenia URD_O, albo kopii tego oświadczenia notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem albo kopii tego oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika

Sprzedawcy, nie później niż w terminie do 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, w formie w jakiej to oświadczenie zostało złożone Sprzedawcy. Przedłożenie może nastąpić za pośrednictwem operatora pocztowego, przesyłką kurierską lub w inny sposób ustalony między ENEA Operator a Sprzedawcą.

ENEA Operator informuje Sprzedawców posiadających zawarte GUD o zmianie wzoru oświadczenia wraz z odnośnikiem do miejsca jego opublikowania na stronie internetowej ENEA Operator, z co najmniej 10-dniowym wyprzedzeniem przed datą początku obowiązywania zmienionego wzoru oświadczenia. Informacja taka jest przekazywana na adres poczty elektronicznej Sprzedawcy wskazany w GUD. Zmiana wzoru oświadczenia przez ENEA Operator nie wymaga zmiany uzyskanych wcześniej oświadczeń, które pozostają nadal w mocy. Powyższe nie dotyczy przypadków wynikających ze zmian obowiązującego prawa.

W razie rozbieżności pomiędzy treścią wzoru oświadczenia opublikowanego na stronie internetowej ENEA Operator, a treścią oświadczenia przekazanego Sprzedawcy, Sprzedawca pozyskuje od URD oświadczenie o treści zgodnej ze wzorem przekazanym Sprzedawcy przez ENEA Operator.

B.8. W przypadku przypisania przez ENEA Operator w CSIRE do PPE umowy dystrybucyjnej zawartej z URD_O, z dniem jej przypisania następuje wykreślenie przypisania w CSIRE do tego PPE dotychczasowej umowy kompleksowej i z tym dniem ENEA Operator przestaje realizować umowę kompleksową.

B.9. Świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej dla URD_W oraz URD_{ME} w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator oraz wprowadzonej do tej sieci, odbywa się wyłącznie na podstawie umowy dystrybucyjnej zawartej z ENEA Operator.

Umowa dystrybucyjna z URD_W lub z URD_{ME} jest zawierana na wniosek, o którym mowa w pkt. B.1.

B.10. Świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej w zakresie energii pobranej z sieci oraz wprowadzonej do sieci ENEA Operator, z URD_O wytwarzającymi energię elektryczną w mikroinstalacji odbywa się na podstawie umowy dystrybucyjnej, z wyłączeniem Prosumentów posiadających umowy kompleksowe korzystających z mechanizmu określonego w art. 4 ust. 1 albo ust. 1a Ustawy OZE.

W przypadku, gdy URD_O posiadający mikroinstalację nie poinformuje ENEA Operator, w sposób określony w pkt. II.1.2. (wniosek dla mikroinstalacji) albo w pkt. II.1.19. (zgłoszenie przyłączenia mikroinstalacji), o zamiarze sprzedaży Sprzedawcy wybranemu lub Sprzedawcy zobowiązanemu energii elektrycznej wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, wówczas taki URD_O jest traktowany jako podmiot korzystający z mechanizmu określonego w art. 4 ust. 1 albo ust. 1a Ustawy OZE.

B.11. Świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej odbywa się na podstawie tylko jednej umowy, tj. umowy dystrybucyjnej albo umowy kompleksowej.

B.12. ENEA Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej wykaz informacji, które zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy o prawach konsumenta winny być przekazane konsumentowi zamierzającemu zawrzeć umowę dystrybucyjną z ENEA Operator.

C. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH POMIAROWYCH

C.1. WYZNACZANIE ORAZ PRZEKAZYWANIE DANYCH POMIAROWYCH I POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH

C.1.1. ENEA Operator na obszarze swojego działania administruje danymi pomiarowymi i realizuje zadania Operatora Pomiarów w rozumieniu WDB, w zakresie FPP przypisanych do MB, które składają się na jednostkę grafikową będącą w posiadaniu ENEA Operator.

ENEA Operator może zlecić realizację niektórych funkcji Operatora Pomiarów innemu podmiotowi.

C.1.2. Administrowanie przez ENEA Operator danymi pomiarowymi w obszarze sieci dystrybucyjnej polega na wyznaczaniu ilości energii dla potrzeb rozliczeń m. in. na RB, Rynku Detalicznym, rynku mocy, usług dystrybucyjnych oraz innych potrzeb i obejmuje następujące zadania:

1) eksploatacja i rozwój systemu pomiarowego służącego pozyskiwaniu, przetwarzaniu oraz zarządzaniu danymi pomiarowymi;
2) akwizycja danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych zainstalowanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator;
3) wyznaczanie ilości energii elektrycznej w poszczególnych rzeczywistych miejscach dostarczania energii elektrycznej;
4) przekazywanie CSIRE danych pomiarowych, w tym skorygowanych danych pomiarowych, na potrzeby realizacji procesów rynku energii określonych w IRiESP-OIRE;
5) agregacja i udostępnianie OSP, POB i Sprzedawcom zagregowanych ilości energii elektrycznej przypisanych do poszczególnych MB i MDD wyznaczanych na potrzeby realizacji rozliczeń na RB oraz udostępnianie Sprzedawcom i POB danych profilowych wykorzystanych do wyznaczenia zagregowanych danych w MDD i w MB;
6) przekazywanie OSP, poprzez WIRE, danych pomiarowych na potrzeby rozliczeń na RB, w formie i trybach określonych w WDB;
7) udostępnianie sąsiadującym OSDp danych pomiarowych na potrzeby rozliczeń na RB;
8) rozpatrywanie reklamacji zgłaszanych przez uprawnione podmioty, dotyczących nieudostępnionych danych pomiarowych lub przyporządkowanej tym podmiotom ilości energii elektrycznej i wprowadzanie niezbędnych korekt w wymagających tego przypadkach.

C.1.3. ENEA Operator pozyskuje dane pomiarowe i wyznacza rzeczywiste ilości energii elektrycznej poprzez system pomiarowy. ENEA Operator pozyskuje te dane w postaci:

a) ilości energii elektrycznej pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub wprowadzonej do tej sieci przez URD, wyznaczone na podstawie profilu

energii elektrycznej pochodzącego z licznika zdalnego odczytu;

b) okresowych stanów (wskazań) liczydeł liczników.

ENEA Operator pozyskuje dane pomiarowe, o których mowa:

1) w ppkt. 1) – nie rzadziej niż 1 raz na dobę,

2) w ppkt. 2) – w cyklach zgodnych z okresem rozliczeniowym usług dystrybucji energii elektrycznej będących przedmiotem umów dystrybucyjnych zawartych pomiędzy ENEA Operator a URD albo umów kompleksowych zawartych pomiędzy Sprzedawcą a URD; okres rozliczeniowy wynika z przyjętego przez ENEA Operator harmonogramu odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych i jest określany w umowach dystrybucyjnych albo w umowach kompleksowych.

Przekazane przez ENEA Operator dane pomiarowe do CSIRE na godzinę 00:00:00 traktuje się jako kończące okres pomiarowy dla doby poprzedniej i rozpoczynające okres pomiarowy dla doby kolejnej. Dane pomiarowe przekazane do CSIRE na inną godzinę doby traktuje się w rozliczeniach tak, jakby były one zarejestrowane przez układ pomiarowo-rozliczeniowy na koniec tej doby.

C.1.4. ENEA Operator wyznacza rzeczywiste godzinowe ilości energii elektrycznej, o których mowa w pkt. C.1.2. ppkt. 3) i ppkt. 5), w podziale na energię elektryczną pobraną z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub wprowadzoną do tej sieci.

C.1.5. ENEA Operator wyznacza ilości energii elektrycznej pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub wprowadzonej do tej sieci na podstawie:

1) danych pomiarowych pozyskanych z punktów pomiarowych; lub

2) zastępczych danych pomiarowych wyznaczonych na podstawie rzeczywistych ilości energii elektrycznej oraz w oparciu o zasady określone w IRiESD – w przypadku awarii układu pomiarowo-rozliczeniowego lub systemu zdalnego odczytu lub braku układu transmisji danych; lub

3) zastępczych danych pomiarowych (do czasu pozyskania rzeczywistych danych pomiarowych) – w przypadku nowo przyłączanych URD; lub

4) standardowych profili zużycia, o których mowa w rozdziale G, ilości energii elektrycznej wyznaczonej w sposób określony w ppkt. 1), 2) lub 3) oraz algorytmów agregacji – dla tych PPE, którym został przyporządkowany standardowy profil zużycia.

C.1.6. Do określenia ilości energii elektrycznej pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub wprowadzonej do tej sieci, wykorzystuje się w pierwszej kolejności układ pomiarowo-rozliczeniowy podstawowy. W przypadku awarii lub wadliwego działania układu pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego lub braku możliwości pozyskania przez ENEA Operator danych pomiarowych, ENEA Operator wyznacza dane pomiarowe zgodnie z pkt. C.1.7.

C.1.7. ENEA Operator wyznacza zastępcze dane pomiarowe:

1) dla punktu pomiarowego, w którym jest zainstalowany licznik zdalnego odczytu, z uwzględnieniem:

a) rzeczywistych danych pomiarowych pochodzących z innych układów pomiarowo-rozliczeniowych lub elementów układu pomiarowo-

rozliczeniowego z tego samego okresu, lub

b) rzeczywistych danych pomiarowych pochodzących z tego samego układu pomiarowo-rozliczeniowego, z okresu poprzedzającego okres braku rzeczywistych danych pomiarowych lub następującego po tym okresie, z uwzględnieniem charakterystyki zmienności przepływu energii elektrycznej oraz innych udokumentowanych okoliczności mających wpływ na przepływ energii elektrycznej w okresie braku rzeczywistych danych pomiarowych;

2) dla punktu pomiarowego, w którym jest zainstalowany licznik konwencjonalny, z uwzględnieniem średniodobowego przepływu energii elektrycznej w ostatnim okresie rozliczeniowym za świadczone usługi dystrybucji, z uwzględnieniem sezonowości poboru energii elektrycznej i standardowych profili przepływu energii elektrycznej. Jeżeli nie można ustalić średniodobowego przepływu energii elektrycznej na podstawie poprzedniego okresu rozliczeniowego, podstawą wyliczenia ilości energii elektrycznej jest wskazanie układu pomiarowo-rozliczeniowego z następnego okresu rozliczeniowego, z uwzględnieniem sezonowości przepływu energii elektrycznej oraz innych udokumentowanych okoliczności mających wpływ na wielkość przepływu tej energii.

ENEA Operator wyznacza skorygowane dane pomiarowe:

1) z uwzględnieniem współczynników korekcyjnych właściwych dla stwierdzonej nieprawidłowości lub awarii, o ile jest możliwe ich określenie; lub

2) analogicznie jak w przypadku wyznaczania danych zastępczych, jeżeli określenie współczynników korekcyjnych nie jest możliwe.

Powyższe zasady nie mają zastosowania jeżeli w punkcie pomiarowym, dla którego zachodzi konieczność wyznaczenia zastępczych danych pomiarowych lub skorygowanych danych pomiarowych, jest zainstalowany rezerwowy układ pomiarowo-rozliczeniowy. W takim przypadku ilość energii elektrycznej wyznacza się na podstawie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego rezerwowego pod warunkiem, że ten układ zarejestrował poprawne dane pomiarowe.

C.1.8. W przypadku braku możliwości pozyskania przez ENEA Operator rzeczywistych odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych z przyczyn niezależnych od ENEA Operator, ENEA Operator wzywa URD do umożliwienia dostępu do układu pomiarowo-rozliczeniowego:

1) po upływie trzech kolejnych okresów rozliczeniowych od dnia uzyskania danych pomiarowych z PPE – dla URD posiadających okresy rozliczeniowe nie dłuższe niż 4 miesiące;

2) po upływie 12 miesięcy od dnia uzyskania danych pomiarowych z PPE – dla pozostałych URD.

C.1.9. Dane pomiarowe lub informacje rozliczeniowe GUD-k, podmiotów dla których ENEA Operator świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej, są im udostępniane przez OIRE poprzez CSIRE, zgodnie z IRIESP-OIRE.

C.1.10. Na potrzeby rozliczeń RB, ENEA Operator wyznacza i udostępnia dane pomiarowe zgodne z okresem rozliczania niezbilansowania dla:

1) OSP – jako zagregowane dane w MB, zgodnie z zasadami i terminami określonymi w WDB;
2) POB – jako zagregowane dane w MB i MDD Sprzedawców bilansowanych handlowo przez POB;
3) Sprzedawcy – jako zagregowane dane w MDD

zachowując zgodność przekazywanych danych ww. podmiotom.

Dane pomiarowe zgodne z okresem rozliczania niezbilansowania, podmiotów dla których ENEA Operator świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej, są udostępniane przez OIRE poprzez CSIRE, zgodnie z IRiESP-OIRE.

C.1.11. Na potrzeby rozliczeń Rynku Detalicznego, ENEA Operator nie udostępnia:

1) Sprzedawcom – danych pomiarowych lub informacji rozliczeniowych GUD-k;
2) URD – danych pomiarowych, za wyjątkiem udostępniania danych pomiarowych o zużyciu energii elektrycznej w PPE za okres rozliczeniowy lub umożliwiających wyznaczenie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej, przekazywane wraz z fakturą za usługi dystrybucji energii elektrycznej.

Dane pomiarowe i informacje rozliczeniowe GUD-k są udostępniane Sprzedawcom i URD przez OIRE poprzez CSIRE, zgodnie z IRiESP-OIRE.

C.1.12. W przypadku braku danych pomiarowych, spowodowanych brakiem lub awarią układu transmisji danych pomiarowych lub zakłóceniem w procesie zdalnego pozyskiwania danych z układów pomiarowo-rozliczeniowych, ENEA Operator w procesie wyznaczania i przekazywania danych pomiarowych do CSIRE, może wykorzystać dane wyznaczone zgodnie z IRiESD.

C.1.13. Dane pomiarowe wyznaczone na potrzeby rozliczeń:

1) RB, korygowane są w przypadku:
   a) pozyskania danych rzeczywistych w miejsce zastępczych danych pomiarowych lub skorygowanych danych pomiarowych,
   b) korekty danych składowych,
   c) rozpatrzenia reklamacji w zakresie poprawności danych

   i zgłaszane są w najbliższym cyklu korekty rozliczeń na RB. W przypadku korekty danych pomiarowych, ENEA Operator przekazuje skorygowane dane także do podmiotów wymienionych w pkt. C.1.10. ppkt. 2) i 3).
2) URD, korygowane są w przypadku:
   a) pozyskania danych rzeczywistych w miejsce zastępczych danych pomiarowych lub skorygowanych danych pomiarowych,
   b) rozpatrzenia reklamacji w zakresie poprawności danych.

W przypadku korekty danych pomiarowych, ENEA Operator przekazuje CSIRE skorygowane dane pomiarowe.

ENEA Operator dokonuje korekty za cały okres, w którym występowały błędy odczytu lub wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego albo inne nieprawidłowości.

C.1.14. URD, Sprzedawcy, POB oraz OSDn mają prawo wystąpić z wnioskiem o dokonanie korekty danych pomiarowych lub informacji rozliczeniowych GUD-k, na zasadach określonych w rozdziale H.

C.1.15. ENEA Operator wyznacza rzeczywiste ilości energii elektrycznej w MB typu MB_{OSD} na podstawie zapisów WDB oraz umowy przesyłowej zawartej z OSP, a także umowy dystrybucyjnej zawartej pomiędzy ENEA Operator a sąsiednim OSDp.

C.1.16. ENEA Operator wraz z fakturą za świadczone usługi dystrybucji energii elektrycznej przedstawia URD informacje o:

1) wielkości zużycia energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym URD;
2) sposobie dokonania odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego, czy był to odczyt fizyczny lub zdalny dokonany przez upoważnionego przedstawiciela OSD, albo odczyt dokonany i zgłoszony przez URD;
3) sposobie wyznaczenia wielkości zużycia energii elektrycznej w sytuacji, gdy okres rozliczeniowy jest dłuższy niż miesiąc i gdy pierwszy lub ostatni dzień okresu rozliczeniowego nie pokrywa się z datami odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego lub gdy w trakcie trwania okresu rozliczeniowego nastąpiła zmiana cen lub stawek opłat, albo o miejscu, w którym są dostępne te informacje.

C.1.17. W przypadku, gdy układ pomiarowo-rozliczeniowy w PPE Prosumenta zbiorowego lub Prosumenta wirtualnego nie umożliwia ustalenia godzinowej ilości pobranej energii elektrycznej, to ENEA Operator ustala godzinowy pobór energii elektrycznej z uwzględnieniem zasad wyznaczenia zastępczych danych pomiarowych określonych w IRiESD.

C.1.18. Dane pomiarowe na potrzeby rozliczeń pomiędzy Sprzedawcą a spółdzielnią energetyczną lub jej członkami, są rejestrowane przez LZO. LZO rejestrują odrębnie ilość energii elektrycznej poszczególnych wytwórców lub odbiorców będących członkami spółdzielni energetycznej:

1) wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator – stanowiącej sumę energii elektrycznej wprowadzonej do tej sieci z wszystkich faz;
2) pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator – stanowiącej sumę energii elektrycznej pobranej z tej sieci z wszystkich faz.

C.1.19. ENEA Operator może dla okresu po m+15 dokonać korekty godzinowych danych pomiarowych lub danych pomiarowych zgodnych z okresem rozliczenia niezbilansowania, a także rozliczeń usług dystrybucji lub informacji rozliczeniowych GUD-k realizowanych na podstawie ww. danych pomiarowych. W przypadku, gdy korekty dotyczą danych przekazanych do CSIRE, korekty te zostaną również zgłoszone do CSIRE.

C.2. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH DLA MDD POB_{ZSU}

C.2.1. Określenie ilości energii elektrycznej dla MDD POB_{ZSU} wymaga realizacji następujących działań:

1) określenie planowanego grafiku dostaw energii elektrycznej dla JB_{OS} ENEA Operator,
2) określenie ilości energii elektrycznej dla MB zdefiniowanych na obszarze ENEA Operator, z wyłączeniem MDD POB_{ZSU},
3) określenie ilości energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej;
4) wyznaczenie ilości energii elektrycznej w MDD POB_{ZSU}.

C.2.2. Określanie planowanego grafiku dostaw energii elektrycznej dla JB_{OS} ENEA Operator odbywa się według następującego algorytmu:

1) ENEA Operator dla swojego obszaru, w oparciu o wykonanie z ostatnich 3 lat kalendarzowych, wyznacza bezwzględną krzywą godzinową zapotrzebowania na energię elektryczną, z uwzględnieniem:
   a) salda wymiany energii elektrycznej z OSP i sąsiednimi OSDp oraz generacji wytwórców przyłączonych do sieci ENEA Operator (generacji opomiarowanej i nie opomiarowanej dobowo-godzinowo w oparciu o ich charakterystykę pracy),
   b) kalendarza (dni tygodnia), z uwzględnieniem dni świątecznych i innych dni nietypowych,
   c) trendów ilościowych przyłączanych lub odłączanych odbiorców, trendów w gospodarce, posiadanych informacji o planowanych zmianach w poborze energii elektrycznej przez odbiorców lub zmian parametrów technicznych i konfiguracji sieci,
2) na podstawie, określonej w ppkt. 1), bezwzględnej krzywej godzinowego zapotrzebowania na energię elektryczną na obszarze ENEA Operator, wyznaczana jest przez ENEA Operator względna krzywa zapotrzebowania obszaru ENEA Operator, będąca jednocześnie względną krzywą godzinową różnicy bilansowej ENEA Operator,
3) wyznaczony przez ENEA Operator planowany roczny wolumen energii elektrycznej dla JB_{OS} ENEA Operator, rozkładany jest w oparciu o względną krzywą godzinową różnicy bilansowej ENEA Operator, wyznaczoną zgodnie z ppkt. 2), na poszczególne godziny tego okresu; ustala się, że:
   a) kształt planowanej krzywej godzinowej różnicy bilansowej ENEA Operator jest wielkością niezmienną – ustaloną na okres roku kalendarzowego,
   b) planowana na okres rozliczeniowy ilość energii elektrycznej na pokrycie różnicy bilansowej jest wielkością zmienną ustalaną przez ENEA Operator,
4) ENEA Operator do końca listopada każdego roku udostępnia POB_{ZSU}, planowaną na kolejny rok kalendarzowy względną krzywą godzinową różnicy bilansowej oraz planowany roczny wolumen JB_{OS}.

C.2.3. Określenie ilości energii elektrycznej dla MB zdefiniowanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, z wyłączeniem MDD POB_{ZSU}, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. C.1.

C.2.4. Ilości energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej zaewidencjonowanej dla przedziałów czasowych zgodnych z ORN, określa ENEA Operator według następujących zasad:

1) wstępna ilość energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej w n-*tej* dobie handlowej, wyznaczona od *n*+1 do *n*+4 doby handlowej, równa jest ilości wynikającej z planowanego grafiku dostaw energii elektrycznej dla JB_{OS} ENEA Operator, o którym mowa w pkt. C.2.2. ppkt. 3),

2) ostateczna ilość energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej jest wyznaczana po zakończeniu roku kalendarzowego, poprzez rozłożenie rzeczywistej wielkości różnicy bilansowej ujętej w sprawozdaniu G-10.7. pomniejszoną o ilości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator przez jednostki wytwórcze w okresie w którym nie posiadały wyznaczonego POB_Z, według względnej krzywej zapotrzebowania obszaru ENEA Operator, o której mowa w pkt. C.2.2. ppkt. 3).

C.2.5. Ilości energii elektrycznej dla MDD POB_{ZSU} dla roku kalendarzowego określa się według następującej zależności:

$$E_{POB_ZSU} = E_{OSP}^{+/-} + E_{WYT}^{+/-} + E_{OSDp}^{+/-} + E_{URB}^{+/-} + E_{URD_W}^{+/-} - E_{URD_O}^{-/+} - E_{RB_OSD} - E_{URD_P}$$

gdzie:

$E_{OSP}^{+/-}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator z/do sieci OSP, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na RB,

$E_{WYT}^{+/-}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez wytwórców oraz posiadaczy magazynów energii elektrycznej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na RB,

$E_{OSDp}^{+/-}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez innych OSDp, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na RB,

$E_{URB}^{+/-}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez URB, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na RB,

$E_{URD_W}^{+/-}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez URD_W oraz URD_{ME}, w punktach niezakwalifikowanych do obszaru RB, dla których POB_{ZSU} nie prowadzi bilansowania handlowego,

$E_{URD_O}^{-/+}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez URD_O, dla których POB_{ZSU} nie prowadzi bilansowania handlowego,

E_{RB_OSD} – ilość energii elektrycznej na pokrycie różnicy bilansowej ENEA Operator, w tym na pokrycie strat powstałych w wyniku dystrybucji energii elektrycznej oraz nielegalnego poboru energii elektrycznej, wyznaczona przy wykorzystaniu danych ze sprawozdania G-10.7. za zakończony rok kalendarzowy,

E_{URD_P} – ilość energii elektrycznej pobrana z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez URD dla których POB_{ZSU} nie jest Sprzedawcą, a prowadzi jedynie bilansowanie handlowe.

C.2.6. Ilości energii elektrycznej dla JB_{OS} ENEA Operator na RB wyznacza się jako wielkość domykającą bilans energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

C.2.7. Rzeczywiste ilości energii elektrycznej dla MDD POB_{ZSU} dla przedziałów czasowych zgodnych z ORN, wyznacza się przy wykorzystaniu następujących zasad:

1) ENEA Operator po zakończeniu roku kalendarzowego dokonuje korekty ilości energii elektrycznej dla MDD POB_{ZSU}, poprzez uwzględnienie wielkości różnicy bilansowej zawartej w sprawozdaniu G-10.7.,

2) korekta ilości energii elektrycznej dla MDD POB_{ZSU} wyznaczona przez ENEA Operator, zgłaszana jest na RB celem dokonania korekty rozliczeń dla okresów rozliczeniowych w tym roku.

C.2.8. Korekta rozliczeń wykonywana w miesiącu *m* może dotyczyć poszczególnych dekad miesięcy, dla których przewidziana jest korekta w trybie zgodnym z WDB, przy czym korekta może dotyczyć wyłącznie okresów rozliczeniowych, dla których upłynął termin płatności.

C.2.9. Maksymalna długość okresu korygowanego wynika z maksymalnego okresu przewidzianego w WDB. Ilości energii elektrycznej dla MDD POB_{ZSU} i JB_{OS} ENEA Operator wyznaczone w ostatnim możliwym okresie korekty na RB zgodnie z WDB, uznawane są za ostateczne.

C.3. ZASADY STOSOWANIA UKŁADÓW POMIAROWO-ROZLICZENIOWEYCH WYKORZYSTYWANYCH DO PRZEDPŁATOWEJ FORMY ROZLICZEŃ

C.3.1. Prowadzenie przedpłatowej formy rozliczeń na PPE może być realizowane wyłącznie w ramach umowy kompleksowej.

C.3.2. Po uruchomieniu produkcyjnym CSIRE rozpoczęcie przedpłatowej formy rozliczeń może być realizowane wyłącznie dla LZO, na zasadach określonych w IRiESP-OIRE.

C.3.3. PPE nieposiadające LZO, dla którego przedpłatowa forma rozliczeń rozpoczęła się przed uruchomieniem produkcyjnym CSIRE, ENEA Operator do czasu zainstalowania LZO, obsługuje takie PPE w sposób analogiczny, jak inne PPE nieposiadające LZO.

C.3.4. Po uruchomieniu produkcyjnym CSIRE zmiana sprzedawcy dla PPE, dla którego jest lub ma być realizowana przedpłatowa forma rozliczeń, może być realizowana wyłącznie dla PPE posiadającego LZO, dla którego ENEA Operator określi w CSIRE status komunikacji z licznikiem jako „Prawda”.

D. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY ORAZ ZGŁASZANIA I PRZYJMOWANIA PRZEZ ENEA OPERATOR DO REALIZACJI UMÓW SPRZEDAŻY I UMÓW KOMPLEKSOWYCH

D.1. WYMAGANIA OGÓLNE

D.1.1. Procedura zmiany sprzedawcy zawarta w niniejszym rozdziale, dotyczy URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, nie objętych obszarem RB.

D.1.2. Przypisanie Sprzedawcy do PPE zgodnie z zawartą umową sprzedaży jest możliwe po uprzednim przypisaniu do tego PPE w CSIRE umowy dystrybucyjnej zawartej z ENEA Operator, bez względu na kolejność zawarcia tych umów.

D.1.3. Układy pomiarowo-rozliczeniowe URD chcących skorzystać z prawa wyboru sprzedawcy muszą spełniać, na dzień złożenia powiadomienia w CSIRE, wymagania określone odpowiednio w rozporządzeniu pomiarowym oraz w IRiESD.

D.1.4. Do jednego PPE równocześnie może być przypisana w CSIRE tylko jedna z umów: umowa dystrybucyjna albo umowa kompleksowa.

D.1.5. Przy każdej zmianie Sprzedawcy przez URD, ENEA Operator przekazuje do CSIRE wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego. Ustalenie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany Sprzedawcy, dokonywane jest na podstawie rzeczywistych danych pomiarowych lub zastępczych danych pomiarowych.

D.1.6. Zmiana Sprzedawcy realizowana jest poprzez CSIRE zgodnie z procedurą zmiany sprzedawcy, o której mowa w pkt. D.2.

D.1.7. Sprzedawca nie później niż na 1 dzień kalendarzowy oraz nie wcześniej niż na 30 dni kalendarzowych przed zaprzestaniem sprzedaży energii elektrycznej albo świadczenia usługi kompleksowej dla URD, informuje OIRE o planowanej dacie zakończenia umowy sprzedaży albo umowy sprzedaży rezerwowej albo umowy kompleksowej albo rezerwowej umowy kompleksowej.

D.1.8. Wymiana informacji rynku energii między ENEA Operator i Sprzedawcami odbywa się wyłącznie poprzez CSIRE, zgodnie z IRiESP-OIRE.

D.1.10. ENEA Operator może zgłosić zakończenie:

1) umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej – w przypadku zaniechania obowiązków Sprzedawcy wynikających z realizacji umów, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz w pkt. A.4.3.7., pod warunkiem otrzymania od OIRE poprzez CSIRE informacji o niedopełnieniu tych obowiązków przez Sprzedawcę,
2) bilansowania handlowego dla pojedynczego PP lub bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego Sprzedawcy – w przypadku zaniechania obowiązku POB_Z wynikającego z realizacji umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.5., pod warunkiem otrzymania od OIRE poprzez CSIRE informacji o niedopełnieniu tych obowiązków przez POB_Z.

D.2. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY PRZEZ URD

D.2.1. Warunkiem koniecznym umożliwiającym zmianę Sprzedawcy przez URD jest spełnienie wymagań określonych w pkt. D.1.

D.2.2. URD dokonuje wyboru Sprzedawcy i zawiera z nim umowę sprzedaży albo umowę kompleksową.

Umowa sprzedaży albo umowa kompleksowa zawierana jest przez URD przed rozwiązaniem umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej zawartej przez tego URD z dotychczasowym Sprzedawcą.

D.2.3. URD lub upoważniony przez niego nowy Sprzedawca wypowiada umowę sprzedaży albo umowę kompleksową.

D.2.4. Nowy Sprzedawca, w imieniu własnym i URD, powiadamia OIRE o zawarciu umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej oraz o planowanej dacie przypisania umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej do PPE w CSIRE. Powiadomienie składa się poprzez CSIRE:

1) w przypadku umowy kompleksowej – nie wcześniej niż na 30 dni kalendarzowych i nie później niż na 1 dzień kalendarzowy, względem daty określonej w tym powiadomieniu;

2) w przypadku umowy sprzedaży, gdy umowa dystrybucyjna jest przypisana do PPE w CSIRE – nie wcześniej niż na 30 dni kalendarzowych i nie później niż na 1 dzień kalendarzowy, względem daty określonej w tym powiadomieniu;

3) w przypadku umowy sprzedaży, gdy umowa dystrybucyjna jest zawierana zgodnie z pkt. B.7. – nie wcześniej niż na 30 dni kalendarzowych i nie później niż na 3 dni kalendarzowe, względem daty określonej w tym powiadomieniu.

W przypadku zawarcia umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej z konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 7aa ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą umowę sprzedaży albo umowę kompleksową bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powiadomienia należy dokonać po bezskutecznym upływie terminu na odstąpienie od umowy przewidzianego w art. 27 ustawy o prawach konsumenta, o ile konsument lub ww. osoba fizyczna nie złożyli żądania wcześniejszego rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przed upływem ww. terminu na odstąpienie od umowy.

Sprzedawca nie może dokonać powiadomienia OIRE o zawarciu umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej z URD w gospodarstwie domowym, w przypadku, gdy umowy te zostały zawarte poza lokalem przedsiębiorstwa.

D.2.5. Dokonanie powiadomienia OIRE, o którym mowa w pkt. D.2.4., w imieniu URD przez Sprzedawcę wynika z posiadanego przez niego umocowania URD do dokonania tego powiadomienia.

D.2.6. Weryfikacja powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., odbywa się przez OIRE w CSIRE.

D.2.7. Zmiana Sprzedawcy następuje w terminie wynikającym z ustawy Prawo energetyczne.

D.2.8. Zmiana Sprzedawcy nie wymaga potwierdzenia rozwiązania umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej przez dotychczasowego Sprzedawcę.

D.2.9. Rozpoczęcie przez ENEA Operator świadczenia usług dystrybucji energii

elektrycznej dla nowo przyłączanych URD następuje nie wcześniej niż z dniem:

1) wskazanym w komunikacie OIRE przekazanym ENEA Operator, będącym powiadomieniem o nowej umowie – dotyczy URD_O oraz URD_W i URD_{ME}, którzy zgodnie z IRiESP-OIRE są obsługiwani przez Sprzedawcę;
2) wskazanym w komunikacie OIRE przekazanym ENEA Operator, będącym powiadomieniem o zmianie POB – dotyczy URD_W i URD_{ME}, którzy zgodnie z IRiESP-OIRE są obsługiwani przez POB.

E. ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO

E.1. Procedura ustanawiania i zmiany podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB) przebiega zgodnie z zapisami IRiESD-Bilansowanie, IRiESP-OIRE oraz WDB.

E.2. POB jest ustanawiany przez:

1) Sprzedawcę, który posiada zawartą z ENEA Operator umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.6. lub w pkt. A.4.3.7.;
2) URD_W przyłączonego do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez POB;
3) URD_{ME} przyłączonego do sieci ENEA Operator, który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez POB.

Ustanawianie lub zmiana POB odbywa się w CSIRE, poprzez dokonanie powiadomienia do CSIRE przez nowego POB.

E.3. Za bilansowanie handlowe:

1) URD_O przyłączonego do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator;
2) URD_W przyłączonego do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez Sprzedawcę;
3) URD_{ME} przyłączonego do sieci ENEA Operator, który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez Sprzedawcę

odpowiedzialny jest POB, który został przypisany ww. URD w CSIRE.

E.4. Proces zmiany POB odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} jest realizowany przez OIRE w CSIRE, zgodnie z IRiESP-OIRE.

E.5. Po otrzymaniu przez ENEA Operator komunikatu z CSIRE o przypisaniu w CSIRE POB do PPE, ENEA Operator przeprowadza zmiany w konfiguracji i strukturze obiektowej i podmiotowej rynku detalicznego, z uwzględnieniem że:

1) każdy PPE danego URD_O powinien być przyporządkowany tylko do jednego MDD;
2) każdy MDD powinien być przyporządkowany tylko do jednego MB;
3) URD_W mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_W, MB_{AW}, MB_{AFW} lub MB_{APV};
4) URD_O mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_O lub MB_{AO};
5) URD_{ME} mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_W lub MB_{AM}.

Dla URD, którzy są bilansowani handlowo w jednym z następujących MB: MB_{AO}, MB_{AW}, MB_{AFW}, MB_{APV} lub MB_{AM}, w przypadku gdy nastąpi zmiana POB, wówczas bilansowanie handlowe tych URD jest realizowane odpowiednio w:

a) MB_{AO}, MB_{AW}, MB_{AFW}, MB_{APV} lub MB_{AM}, jeśli dany POB posiada wymienione MB, albo
b) MB_O lub MB_W, jeśli dany POB nie posiada MB wymienionych w lit. a).

E.6. W przypadku, gdy POB przypisany w CSIRE do:

1) Sprzedawcy;

2) URD_W, który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez Sprzedawcę;

3) $URD_{ME,}$ który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez Sprzedawcę;

jako odpowiedzialny za jego bilansowanie handlowe, zaprzestanie niezależnie od przyczyny działalności na RB, wówczas odpowiedzialność za bilansowanie handlowe przechodzi ze skutkiem od dnia zaprzestania tej działalności przez dotychczasowego POB na nowego POB przypisanego w CSIRE do Sprzedawcy rezerwowego albo Sprzedawcy z urzędu.

E.7. W przypadku, gdy POB przypisany w CSIRE do:

1) URD_W, który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez POB;

2) $URD_{ME,}$ który zgodnie z IRiESP-OIRE jest obsługiwany przez POB;

jako odpowiedzialny za jego bilansowanie handlowe, zaprzestanie niezależnie od przyczyny działalności na RB, wówczas ten URD_W lub URD_{ME}, w porozumieniu z ENEA Operator, winien zaprzestać wprowadzania energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, a ENEA Operator ma prawo do wyłączenia tego URD_W lub URD_{ME}, bez ponoszenia przez ENEA Operator odpowiedzialności z tego tytułu. Sposób i zasady rozliczenia niezbilansowania energii elektrycznej w okresie poprzedzającym zaprzestanie wprowadzenia energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, określone są w umowie dystrybucyjnej zawartej pomiędzy ENEA Operator a URD_W lub URD_{ME}.

E.8. POB odpowiedzialny za bilansowanie Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} jest zobowiązany do przekazania komunikatu do CSIRE zgodnie z IRiESP-OIRE, o dacie zaprzestania działalności na RB. Komunikat przekazuje się do CSIRE, nie wcześniej niż na 30 dni kalendarzowych i nie później niż na 1 dzień kalendarzowy względem ww. daty zaprzestania działalności określonej w tym komunikacie.

F. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI URD

F.1. ENEA Operator udziela informacji użytkownikom systemu oraz podmiotom ubiegającym się o przyłączenie do sieci na temat świadczonych usług dystrybucji energii elektrycznej oraz zasad i procedur zmiany sprzedawcy.

F.2. Informacje ogólne udostępnione są przez ENEA Operator:

1) na stronie internetowej ENEA Operator;
2) w IRiESD opublikowanej na stronie internetowej ENEA Operator;
3) w punktach obsługi klienta.

F.3. W celu uzyskania szczegółowych informacji, URD może złożyć zapytanie następującymi drogami:

1) osobiście w punkcie obsługi klienta;
2) listownie na adres ENEA Operator;
3) pocztą elektroniczną;
4) za pośrednictwem strony internetowej ENEA Operator;
5) telefonicznie.

ENEA Operator udziela URD odpowiedzi dotyczących informacji szczegółowych taką drogą, jaką zostało złożone zapytanie, chyba że URD wskaże inną drogę udzielenia odpowiedzi.

F.4. ENEA Operator informuje URD o warunkach zmiany Sprzedawcy, a w szczególności o:

1) uwarunkowaniach formalno-prawnych;
2) ogólnych zasadach funkcjonowania RB;
3) procedurze zmiany sprzedawcy;
4) wymaganych umowach;
5) prawach i obowiązkach podmiotów korzystających z prawa wyboru sprzedawcy;
6) zasadach ustanawiania i zmiany POB;
7) warunkach świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.

F.5. Adresy pocztowe i adresy poczty elektronicznej niezbędne do kontaktu z ENEA Operator zamieszczone są na stronie internetowej ENEA Operator oraz na fakturach wystawianych przez ENEA Operator.

F.6. Na wniosek URD, ENEA Operator przedstawia aktualną listę Sprzedawców, o której mowa w pkt. A.3.7. lit. a) lub lit. b).

G. ZASADY OPRACOWANIA, AKTUALIZACJI I UDOSTEPNIANIA STANDARDOWYCH PROFILI ZUŻYCIA

G.1. ENEA Operator opracowuje i aktualizuje standardowe profile zużycia energii elektrycznej na podstawie pomierzonych zmienności obciążeń dobowych odbiorców kontrolnych objętych pomiarami zmienności obciążenia, wytypowanych przez ENEA Operator spośród odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o mocy umownej nie większej niż 40 kW, przy zastosowaniu technik statystyki matematycznej.

Profile stanowią załącznik do IRiESD, która jest udostępniana do wglądu w siedzibie ENEA Operator oraz zamieszczona na stronie internetowej ENEA Operator.

G.2. ENEA Operator przydziela standardowy profil zużycia dla URD typu odbiorca o mocy umownej nie większej niż 40 kW, których układy pomiarowo-rozliczeniowe nie pozwalają na rejestrację profilu zużycia w okresach uśredniania ustalonych przez ENEA Operator. ENEA Operator przydziela odpowiedni, standardowy profil zużycia spośród profili określonych w Załączniku nr 4 do IRiESD, w oparciu o grupę taryfową usług dystrybucyjnych świadczonych przez ENEA Operator, do której dany URD_O jest zakwalifikowany.

G.3. Przydzielony URD_O standardowy profil zużycia, jest przyjmowany przez:

a) POB_Z – do prowadzenia bilansowania handlowego, zgodnie z zapisami WDB i IRiESD,

b) Sprzedawców – do określania niezbilansowania energii elektrycznej oraz jego rozliczania;

c) ENEA Operator – na potrzeby, o których mowa w pkt. C.1.2.

Planowana do pobrania przez URD_O ilość dostaw energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym ustalonym przez ENEA Operator jest określana w powiadomieniach o zwartej umowie sprzedaży lub umowie kompleksowej.

G.4. ENEA Operator po pozyskaniu wszystkich danych pomiarowych URD_O, na podstawie standardowych profili zużycia przydzielonych poszczególnym URD_O oraz algorytmów opisanych w pkt. G.5., wyznacza dla każdej godziny h sumaryczną ilość energii elektrycznej pobranej przez wszystkich URD_O, dla których dany Sprzedawca prowadzi sprzedaż energii elektrycznej.

G.5. Sumaryczna ilość energii elektrycznej E_h^{RZ} pobranej w godzinie h doby okresu rozliczeniowego przez URD_O, o których mowa w pkt. G.2. i dla których dany Sprzedawca sprzedaje energię elektryczną, wyznacza się wg zależności:

$$E_h^{RZ} = \sum_{t=1}^{T} \sum_{j=1}^{O} \left(\frac{W_{t,j,h}}{S_{t,j}} \cdot E_{t,j}^{RZ} \right)$$

gdzie:

E^{RZ}_h – sumaryczna ilość energii elektrycznej pobranej w godz. h doby okresu rozliczeniowego przez URD_O, o których mowa w pkt. G.2. i dla których dany Sprzedawca sprzedaje energię elektryczną,

$E^{RZ}_{t,j}$ – rzeczywista ilość energii elektrycznej dostarczona j-temu URD_O w okresie rozliczeniowym,

$S_{t,j}$ – suma współczynników $w_{t,j,h}$ w okresie rozliczeniowym,

$w_{t,j,h}$ – współczynnik określający wagę pobranej energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym,

O – ilość odbiorców w grupie taryfowej,

T – ilość grup taryfowych, w których URD_O są rozliczani wg standardowego profilu zużycia.

przy czym:

$$S_{t,j} = \sum_{i=k}^{l} w_{t,j,h}$$

gdzie:

k – numer współczynnika określającego wagę pobranej energii elektrycznej w pierwszej godzinie okresu rozliczeniowego dla profilu zużycia energii elektrycznej t - grupy taryfowej i j - URD_O,

l – numer współczynnika określającego wagę pobranej energii elektrycznej w ostatniej godzinie okresu rozliczeniowego dla profilu zużycia energii elektrycznej t - grupy taryfowej i j - URD_O.

G.6. Rzeczywista ilość dostaw energii elektrycznej w godz. h jest wyznaczana na podstawie pomiarów ilości energii elektrycznej w MDD oraz w razie potrzeby z wykorzystaniem algorytmów wyznaczania ilości energii elektrycznej.

G.7. Dla celów wyznaczenia ilości dostaw energii elektrycznej zgodnie z pkt. G.5., w dobie w której następuje zmiana czasu z letniego na zimowy (doba trwa 25 godzin) w godz. 2a przyjmuje się współczynniki określające wagę pobranej energii elektrycznej $w_{t,j,h}$ przedstawione w profilu zużycia energii t - grupy taryfowej, j - URD_O dla tej godziny.

G.8. W przypadku zmiany parametrów technicznych przyłącza, końcowego przeznaczenia energii elektrycznej lub przewidywanego rocznego zużycia energii elektrycznej, URD_O, o których mowa w pkt. G.2., są zobowiązani do powiadomienia ENEA Operator o tym fakcie. Wówczas ENEA Operator dokonuje weryfikacji przydzielonego profilu.

G.9. Dla dób handlowych na RB, dla których ORN jest krótszy niż jedna godzina, wówczas ustalenie ilości energii elektrycznej dla danego ORN dokonuje się dzieląc wyznaczoną zgodnie z pkt. G.5. ilość energii elektrycznej po równo na zawierające się ORN w danej godzinie.

H. POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE I OBOWIĄZKI INFORMACYJNE

H.1. Niniejszy rozdział określa procedury postępowania i rozstrzygania reklamacji w zakresie objętym IRiESD-Bilansowanie.

H.2. Reklamacje podmiotów zobowiązanych do stosowania IRiESD mogą być zgłaszane w formie pisemnej (drogą pocztową, osobiście), w formie elektronicznej (pocztą elektroniczną lub poprzez stronę internetową lub poprzez dedykowany system informatyczny ENEA Operator) lub ustnej (osobiście, telefonicznie).

H.3. URD posiadający zawartą ze Sprzedawcą umowę kompleksową, składa wnioski i reklamacje, o których mowa w niniejszym rozdziale, wyłącznie do tego Sprzedawcy, z zastrzeżeniem pkt. H.4. oraz pkt. H.5. ppkt. 10).

URD posiadający umowę sprzedaży zawartą ze Sprzedawcą oraz umowę dystrybucyjną zawartą z ENEA Operator, reklamacje dotyczące umowy sprzedaży składa bezpośrednio do Sprzedawcy, a reklamacje dotyczące umowy dystrybucyjnej składa bezpośrednio do ENEA Operator.

Prosument, Prosument zbiorowy oraz Prosument wirtualny będący konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, który posiada zawartą ze Sprzedawcą umowę kompleksową, składa reklamacje dotyczące rozliczania i dystrybucji energii elektrycznej do tego Sprzedawcy.

H.4. ENEA Operator samodzielnie (bez udziału Sprzedawcy) realizować będzie następujące obowiązki w zakresie postępowania reklamacyjnego oraz realizacji obowiązków informacyjnych wynikających z przepisów, o których mowa w pkt. A.1.1.:

1) przyjmowanie od URD przez całą dobę zgłoszeń dotyczących przerw w dostarczaniu energii elektrycznej oraz wystąpienia zagrożeń życia i zdrowia spowodowanych niewłaściwą pracą sieci,
2) udzielanie URD, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci,
3) powiadamianie, z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w formie:
   a) ogłoszeń prasowych, internetowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie – jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,
   b) indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych lub za pomocą innego środka komunikowania się – jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
   c) wiadomości wysyłanych na adres poczty elektronicznej, jeżeli URD udostępnił ten adres ENEA Operator poprzez zarejestrowanie się w portalu planowych wyłączeń dostępnym na stronie internetowej ENEA Operator,
4) informowanie na piśmie, lub w inny sposób określony w umowie dystrybucyjnej albo w umowie kompleksowej, z co najmniej:

a) tygodniowym wyprzedzeniem – URD zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o zamierzonej zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeniowej i innych parametrach mających wpływ na współpracę ruchową z siecią,

b) rocznym wyprzedzeniem – URD zasilanych z sieci o napięciu znamionowym równym 1 kV lub niższym, o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia, zmiany rodzaju przyłącza lub innych warunków funkcjonowania sieci,

c) 3-letnim wyprzedzeniem – URD zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia lub zmianie innych warunków funkcjonowania sieci,

5) kontaktowanie się z URD w sprawie odpłatnego podejmowania stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez URD lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,

6) przyjmowanie od URD reklamacji na wstrzymanie przez ENEA Operator dostarczania energii z przyczyn innych niż wskazana w pkt. II.3.2.2.,

7) przyjmowanie dodatkowych zleceń od URD na wykonanie czynności wynikających z taryfy ENEA Operator,

8) przyjmowanie od Prosumenta, Prosumenta zbiorowego oraz Prosumenta wirtualnego będącego konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, reklamacji dotyczących przyłączenia instalacji odnawialnego źródła energii, a także rozliczania i dystrybucji energii elektrycznej wytworzonej w tej instalacji, o ile prosument ten posiada zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator,

9) niezwłoczne przekazywanie URD protokołów z czynności określonych w ppkt. 5) lub protokołów z wykonania pomiarów jakościowych energii elektrycznej, o których mowa w pkt. H.5. ppkt 5).

H.5. Postępowanie w sprawie reklamacji złożonych Sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą umowę kompleksową, w sprawach innych niż opisane w pkt. H.4., realizowane jest w następujący sposób:

1) reklamacje dotyczące odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przekazywane są przez Sprzedawcę poprzez CSIRE do ENEA Operator; ENEA Operator dokonuje weryfikacji wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w terminie 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania reklamacji z CSIRE i w tym samym terminie przekazuje odpowiedź Sprzedawcy poprzez CSIRE;

2) reklamacje dotyczące prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego Sprzedawca przekazuje poprzez CSIRE do ENEA Operator w ciągu 2 dni roboczych od jej otrzymania; ENEA Operator bezzwłocznie podejmuje działania w celu rozpatrzenia reklamacji oraz naprawy lub wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego; ENEA Operator niezwłocznie informuje poprzez CSIRE Sprzedawcę o zrealizowanych działaniach, w tym naprawie lub wymianie, a także o ewentualnej korekcie danych pomiarowych w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości pracy układu pomiarowo-rozliczeniowego;

ENEA Operator wykonuje powyższe czynności w terminie 9 dni kalendarzowych od otrzymania reklamacji z CSIRE;

3) w przypadku żądania URD laboratoryjnego sprawdzenia licznika, Sprzedawca informuje o tym poprzez CSIRE ENEA Operator w terminie 2 dni roboczych od otrzymania żądania; ENEA Operator realizuje żądanie URD w terminie zapewniającym realizację obowiązku w 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia URD; pokrycie kosztów laboratoryjnego sprawdzenia licznika odbywa się zgodnie z zapisami obowiązującego prawa;

4) w ciągu 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wyniku badania laboratoryjnego, o którym mowa w ppkt. 3), URD może zlecić wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio układu pomiarowo-rozliczeniowego; koszt ekspertyzy pokrywa URD na zasadach określonych w przepisach prawa;

5) reklamacje dotyczące dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, przekazywane są do ENEA Operator przez Sprzedawcę poprzez CSIRE w terminie 2 dni roboczych od jej otrzymania; ENEA Operator w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, dokonuje sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej, poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów; ENEA Operator przekazuje Sprzedawcy poprzez CSIRE informację o wynikach sprawdzenia niezwłocznie po zakończeniu pomiarów, a w przypadku URD w gospodarstwach domowych, niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 10 dni kalendarzowych od zakończenia pomiarów; w przypadku zgodności zmierzonych parametrów z określonymi w umowie kompleksowej lub IRiESD, koszty sprawdzenia i pomiarów ponosi URD, na zasadach określonych w Taryfie;

6) w przypadku otrzymania przez Sprzedawcę od:
   a) URD przyłączonego do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV – wniosku o udzielenie bonifikaty z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,
   b) URD – wniosku o udzielenie bonifikaty z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, z wyłączeniem niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej określających dopuszczalne czasy przerw w dostarczaniu energii elektrycznej

   Sprzedawca poprzez CSIRE przekazuje ENEA Operator ten wniosek (treść wniosku) w ciągu 2 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku od URD; ENEA Operator po rozpatrzeniu wniosku, przekazuje Sprzedawcy poprzez CSIRE informację o uznaniu bądź odrzuceniu wniosku URD wraz z podaniem przyczyn odrzucenia, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wniosku z CSIRE;

7) w przypadku zaistnienia przesłanek do udzielenia URD przez ENEA Operator bonifikaty bez wcześniejszego wniosku URD, ENEA Operator przekazuje Sprzedawcy poprzez CSIRE informacje niezbędne do udzielenia URD przez Sprzedawcę bonifikaty w terminie 21 dni kalendarzowych od:

a) ostatniego dnia, w którym nastąpiło niedotrzymanie przez ENEA Operator standardów jakościowych obsługi odbiorców,

b) ostatniego dnia, w którym nastąpiło przekroczenie dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej dla URD przyłączonych do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,

c) dnia otrzymania wniosku, o którym mowa w ppkt. 6) lit. a), w odniesieniu do innych URD niż URD, który złożył ten wniosek, zasilanych z tego samego miejsca dostarczania co URD, który złożył ten wniosek, w odniesieniu do których również potwierdzono przekroczenie czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej;

8) bonifikata, o której mowa w ppkt. 7), jest uwzględniana w rozliczeniach z URD za najbliższy okres rozliczeniowy i uwzględniana w rozliczeniach pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą;

9) w przypadku otrzymania przez Sprzedawcę reklamacji URD w sprawie bonifikaty, Sprzedawca przekazuje ENEA Operator poprzez CSIRE reklamację w ciągu 2 dni roboczych od jej otrzymania; ENEA Operator po rozpatrzeniu reklamacji, przekazuje Sprzedawcy poprzez CSIRE informację o uznaniu bądź odrzuceniu reklamacji URD wraz z podaniem przyczyn odrzucenia, w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia otrzymania reklamacji z CSIRE;

10) wnioski URD o odszkodowanie wynikające z niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, niedotrzymania standardów jakościowych obsługi URD, przerw w dostarczaniu energii elektrycznej bądź niewykonania lub nienależytego wykonania przez ENEA Operator usługi dystrybucji energii elektrycznej na rzecz URD, Sprzedawca przekazuje w ciągu 2 dni roboczych do ENEA Operator w formie elektronicznej wraz ze skanem wniosku; ENEA Operator niezwłocznie rozpatruje złożone wnioski i informuje URD o wyniku ich rozpatrzenia;

11) na żądanie ENEA Operator, Sprzedawca w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, prześle na adres poczty elektronicznej wskazany w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7., kopię wniosków, reklamacji i korespondencji z URD, dotyczących spraw, o których mowa w pkt. H.5.

Odpowiedzi na wnioski i reklamacje URD złożone Sprzedawcy zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszym punkcie, udzielane są URD przez Sprzedawcę, za wyjątkiem ppkt. 10).

H.6. Reklamacje powinny być przesyłane ENEA Operator na adres pocztowy lub dedykowane adresy poczty elektronicznej wskazane na stronie internetowej ENEA Operator, z uwzględnieniem pkt. H.2. i pkt. H.5.

H.7. Zgłoszenie przez podmiot reklamacji do ENEA Operator powinno zawierać w szczególności:

a) dane adresowe podmiotu,

b) datę zaistnienia oraz dokładny opis i przyczynę okoliczności stanowiących podstawę reklamacji wraz z uzasadnieniem,

c) zgłaszane żądanie,

d) dokumenty uzasadniające żądanie.

Uchybienia w zgłoszeniu reklamacyjnym dotyczące lit. a) – d) nie mogą być przyczyną odmowy rozpatrzenia reklamacji przez ENEA Operator.

H.8. ENEA Operator rozstrzyga zgłoszoną reklamację w terminie nie dłuższym niż:

1) określonym w pkt H.5. – jeżeli reklamacja została złożona do Sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą ze Sprzedawcą umowę kompleksową;

2) 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji od URD – jeżeli reklamacja dotyczy rozliczeń za świadczone przez ENEA Operator usługi dystrybucji energii elektrycznej lub jeżeli reklamacja dotyczy kwestii związanych ze wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej dokonanych z inicjatywy ENEA Operator;

3) 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji od Sprzedawcy poprzez CSIRE – jeżeli reklamacja została złożona Sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą umowę sprzedaży i reklamacja dotyczy odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego;

4) 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji, o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej – w pozostałych przypadkach dotyczących URD będących konsumentami;

5) 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji – w pozostałych przypadkach dotyczących URD niebędących konsumentami.

W przypadku konieczności wykonania dodatkowych analiz i pomiarów, ENEA Operator we wskazanych powyżej terminach informuje o planowanym terminie rozpatrzenia reklamacji.

W przypadku, gdy reklamacja została złożona przez odbiorcę w gospodarstwie domowym i dotyczy kwestii związanych ze wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej dokonanym z inicjatywy ENEA Operator, to jeżeli reklamacja ta nie została rozpatrzona w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia jej złożenia, uważa się, że została uwzględniona.

H.9. Rozstrzygnięcie reklamacji wraz z uzasadnieniem jest przesyłane:

1) w przypadkach, o których mowa w pkt. H.8. ppkt. 1) – w sposób określony w pkt. H.5.;

2) w przypadkach, o których mowa w pkt. H.8. ppkt. 2) – 5) – w sposób określony w pkt. H.2.

H.10. Jeżeli rozstrzygnięcie reklamacji przez ENEA Operator zgodnie z pkt. H.9, w całości lub w części, nie jest satysfakcjonujące dla podmiotu zgłaszającego, to podmiot ten ma prawo w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania rozstrzygnięcia, wystąpić do ENEA Operator z wnioskiem o ponowne rozstrzygnięcie reklamacji, zawierającym:

1) zakres nieuwzględnionego przez ENEA Operator żądania;

2) uzasadnienie faktyczne zgłoszonego żądania;

3) dane przedstawicieli podmiotu upoważnionych do prowadzenia negocjacji.

Wniosek o ponowne rozstrzygnięcie reklamacji powinien być przesłany:

a) w przypadkach, o których mowa w pkt. H.8. ppkt. 1) – w sposób określony w pkt. H.5.,

b) w przypadkach, o których mowa w pkt. H.8. ppkt. 2) – 5) – w sposób określony w pkt. H.2.

H.11. ENEA Operator rozstrzyga wniosek o ponowne rozpatrzenie reklamacji w terminie:

a) nieprzekraczającym 14 dni kalendarzowych od daty jego otrzymania od URD będących konsumentami, o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej, albo

b) nieprzekraczającym 30 dni kalendarzowych od daty jego otrzymania od URD niebędących konsumentami.

ENEA Operator rozpatruje przedmiotowy wniosek po przeprowadzeniu negocjacji z upoważnionymi przedstawicielami podmiotu zgłaszającego reklamację i może ją uwzględnić w całości lub w części lub podtrzymać swoje wcześniejsze stanowisko. ENEA Operator przesyła rozstrzygnięcie wniosku w formie pisemnej.

H.12. Sprzedawcy oraz POB mają prawo wystąpić z reklamacją do ENEA Operator o dokonanie korekty danych pomiarowych lub informacji rozliczeniowych GUD-k za pośrednictwem CSIRE.

I. ZARZĄDZANIE OGRANICZENIAMI SYSTEMOWYMI

I.1. ENEA Operator identyfikuje ograniczenia systemowe ze względu na spełnienie wymagań niezawodności dostaw energii elektrycznej siecią dystrybucyjną ENEA Operator.

I.2. Ograniczenia systemowe są dzielone na:

a) ograniczenia elektrowniane,

b) ograniczenia sieciowe.

I.3. Ograniczenia elektrowniane obejmują restrykcje w pracy elektrowni spowodowane przez:

a) parametry techniczne poszczególnych jednostek wytwórczych,

b) przyczyny technologiczne w elektrowni,

c) działanie siły wyższej przez okres jej trwania i likwidacji jej skutków,

d) realizację polityki energetycznej państwa.

I.4. ENEA Operator identyfikuje ograniczenia sieciowe jako:

a) maksymalne dopuszczalne moce wytwarzane i/lub maksymalną liczbę jednostek wytwórczych pracujących w danym węźle lub grupie węzłów,

b) minimalne niezbędne moce wytwarzane i/lub minimalną liczbę jednostek wytwórczych pracujących w danym węźle lub grupie węzłów,

c) planowane ograniczenia dystrybucyjne na wskazanych przekrojach sieciowych,

d) maksymalne możliwe do świadczenia wielkości mocy bilansujących w poszczególnych węzłach sieci lub grupach tych węzłów.

I.5. Identyfikacja ograniczeń systemowych jest wykonywana przez ENEA Operator na podstawie analiz sieciowych uwzględniających:

a) plan wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej,

b) plan remontów jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV,

c) wymagania dotyczące jakości i niezawodności pracy sieci dystrybucyjnej.

I.6. Analizy sieciowe dla potrzeb identyfikacji ograniczeń systemowych w planach koordynacyjnych są realizowane przez ENEA Operator z wykorzystaniem dostępnych programów analitycznych i na bazie najbardziej aktualnych modeli matematycznych KSE.

I.7. Ograniczenia systemowe są identyfikowane w cyklach pokrywających się z planami koordynacyjnymi oraz udostępniane w ramach planów koordynacyjnych.

I.8. ENEA Operator przy planowaniu pracy sieci uwzględnia ograniczenia występujące w pracy sieci przesyłowej, dystrybucyjnej sąsiednich OSD oraz zgłoszone przez wytwórców ograniczenia dotyczące jednostek wytwórczych przyłączonych do jego sieci, mając na celu minimalizację skutków tych ograniczeń.

I.9. W przypadku wystąpienia ograniczeń systemowych ENEA Operator prowadzi ruch sieci dystrybucyjnej mając na uwadze zapewnienie bezpieczeństwa pracy KSE, dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych energii elektrycznej oraz minimalizację skutków ograniczeń w dostawie energii elektrycznej w szczególności przez:

a) zmianę układu pracy sieci dystrybucyjnej,

b) wprowadzanie zmian do zatwierdzonego planu wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej,

c) dysponowanie mocą nJWCD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej,

d) wnioskowanie do OSP o zmianę poziomu generacji mocy JWCD i JWCK,

e) wnioskowanie do OSP o zmianę układu pracy sieci przesyłowej.

I.10. W przypadku wystąpienia ograniczeń systemowych ENEA Operator podejmuje działania mające na celu ich likwidację lub zmniejszenie skutków ograniczeń występujących w sieci dystrybucyjnej samodzielnie oraz we współpracy z OSP oraz innymi OSD.

I.11. W przypadku przekroczenia zidentyfikowanych ograniczeń systemowych spowodowanych awariami w KSE, ENEA Operator podejmuje działania szczegółowo uregulowane w IRiESD – Rozdział IV: Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

CZĘŚĆ:

Słownik skrótów i definicji

i. OZNACZENIA SKRÓTÓW

APKO	Automatyka przeciwkołysaniowa
ARNE	Automatyczna regulacja napięcia elektrowni
AWSCz	Automatyka wymuszania składowej czynnej, stosowana dla potrzeb zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sieciach skompensowanych
BPKD	Bieżący plan koordynacyjny dobowy
CSIRE	Centralny system informacji rynku energii
DUB	Dostawca usług bilansujących
EAZ	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa
EIC	Schemat kodowania identyfikacji na rynku energii (Energy Identification Coding Scheme)
FRP	Fizyczny rejestr pomiarowy
GPO	Główny punkt odbioru energii
GUD	Generalna umowa dystrybucji
GUD-k	Generalna umowa dystrybucji dla usługi kompleksowej
IRiESD	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (całość)
IRiESD-Bilansowanie	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – część: bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi
IRiESP	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (całość)
IRiESP-OIRE	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej część „Sposób funkcjonowania Centralnego systemu informacji rynku energii oraz współpracy Operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego, działającego jako Operator informacji rynku energii, z Użytkownikami systemu elektroenergetycznego i innymi podmiotami zobowiązanymi lub uprawionymi do korzystania z Centralnego systemu informacji rynku energii.
IWR	Instrukcja Współpracy Ruchowej
JB	Jednostka bilansowa
JB_{OS}	Jednostka bilansowa operatora systemu
JG	Jednostka grafikowa
JWCD	Jednostka wytwórcza centralnie dysponowana
JWCK	Jednostka wytwórcza centralnie koordynowana – jednostka wytwórcza, której praca podlega koordynacji przez OSP
KSE	Krajowy system elektroenergetyczny
kWp	Jednostka mocy szczytowej baterii słonecznej, która jest oddawana przy określonym promieniowaniu słonecznym
LRW	Lokalna rezerwa wyłącznikowa
LSPR	Lokalny System Pomiarowo Rozliczeniowy

LZO Licznik zdalnego odczytu

MB Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego

MB_{AH} $_{AFD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD, reprezentujących moduły wytwarzania energii wodne, inne niż moduły wytwarzania energii elektrowni szczytowo-pompowej

MB_{AI} $_{AFD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD, reprezentujących moduły wytwarzania energii moduły wytwarzania energii, inne niż cieplne, wodne, farm wiatrowych, fotowoltaicznych lub będące pojedynczymi modułami parku energii składającymi się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej, które mogą być wspomagane magazynami energii elektrycznej

MB_{AZ} $_{AFD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD, reprezentujących farmy wiatrowe lub farmy fotowoltaiczne lub moduły wytwarzania energii będące pojedynczymi modułami parku energii składającymi się z farmy wiatrowej lub farmy fotowoltaicznej, które mogą być wspomagane magazynami energii elektrycznej

MB_{AW} $_{AFD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD, reprezentujących moduły wytwarzania energii cieplne

MB_{AO} $_{AFD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD, reprezentujących sterowane odbiory

MB_{AM} $_{AFD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD, reprezentujących moduły wytwarzania energii elektrowni szczytowo-pompowej albo magazyn energii elektrycznej

MB_{O} $_{FD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD_O, reprezentujących odbiory energii elektrycznej

MB_{OSD} $_{FD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPW, należących do POB_{OSD}, reprezentujące wymianę energii elektrycznej pomiędzy poszczególnymi obszarami sieci dystrybucyjnej ENEA Operator oraz sąsiednich OSDp, na napięciu niższym niż 110 kV

MB_{W} $_{FD}$MB, poprzez które jest reprezentowany zbiór PPE, należących do URD_W lub URD_{ME}, reprezentujących odpowiednio moduł wytwarzania energii lub magazyn energii elektrycznej

$_{AFD}$MB $_{F}$MB, w którym są reprezentowane dostawy energii elektrycznej realizowane przez zasoby przyłączone do sieci dystrybucyjnej, z wykorzystaniem których są świadczone usługi bilansujące, w obszarze RB niebędącym podstawowym lub rozszerzonym obszarem RB

$_{F}$MB Fizyczne MB

$_{FD}$MB $_{F}$MB, w którym są reprezentowane dostawy energii elektrycznej realizowane we fragmentach sieci dystrybucyjnej, nieobjętej podstawowym lub rozszerzonym obszarem RB

$_{FZ}$MB $_{F}$MB, w którym są realizowane dostawy energii elektrycznej bezpośrednio w tej lokalizacji sieci, jako w podstawowym albo rozszerzonym obszarze RB

$_{w}$MB	Ponadsieciowe (wirtualne) MB
MD	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej
MDD	Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego
nJWCD	Jednostka wytwórcza nie będąca jednostką wytwórczą centralnie dysponowaną – jednostka wytwórcza nie podlegająca centralnemu dysponowaniu przez OSP
NN	Najwyższe napięcie
nN	Niskie napięcie
OH	Operator handlowy
OHT	Operator handlowo-techniczny
OIRE	Operator informacji rynku energii
OOSŁ	Operator ogólnodostępnej stacji ładowania
OP	Operator pomiarów
OREB	Okres rozliczenia energii bilansującej
ORed	Obiekt Redukcji
ORN	Okres rozliczania niezbilansowania
OSD	Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego
OSDp	Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową
OSDn	Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową
OSP	Operator systemu przesyłowego elektroenergetycznego
PCC	Punkt przyłączenia źródła energii elektrycznej
POB	Podmiot odpowiedzialny za bilansowanie
POB_{OSD}	POB będący OSDp
POB_{Z}	POB prowadzący bilansowanie handlowe zasobów
POB_{ZSU}	POB_{Z} ustanowiony przez Sprzedawcę z urzędu działającego na obszarze sieci dystrybucyjnej ENEA Operator
PP	Punkt pomiarowy
PPB	Punkt pomiarowy – licznik bilansujący
PPE	Punkt Poboru Energii
PPI	Punkt pomiarowy – inny
PPW	Punkt pomiarowy – punkt wymiany
Prosument	Prosument energii odnawialnej
Prosument wirtualny	Prosument wirtualny energii odnawialnej

Prosument zbiorowy Prosument zbiorowy energii odnawialnej

P_{lt} Wskaźnik długookresowego migotania światła, obliczany z sekwencji 12 kolejnych wartości P_{st}, występujących w okresie 2 godz., zgodnie ze wzorem:

$$P_{lt} = \sqrt[3]{\sum_{i=1}^{12} \frac{P_{sti}^3}{12}}$$

gdzie: i – sekwencja wartości P_{st}

P_{st} Wskaźnik krótkookresowego migotania światła, mierzony przez 10 min

RB Rynek Bilansujący

RRM Regulamin rynku mocy

SCO Samoczynne częstotliwościowe odłączanie

SN Średnie napięcie

SPZ Samoczynne ponowne załączanie

SWI ENEA Operator Standardy wymiany informacji ENEA Operator

SZR Samoczynne załączanie rezerwy

THD Współczynnik odkształcenia napięcia harmonicznymi, obliczany zgodnie ze wzorem:

$$THD = \sqrt{\sum_{h=2}^{50} (u_h)^2}$$

gdzie:
THD – współczynnik odkształcenia harmonicznymi napięcia zasilającego,
u_h – wartość względną napięcia w procentach składowej podstawowej,
h – rząd wyższej harmonicznej.

THFF Współczynnik zakłóceń harmonicznych telefonii

URB Uczestnik Rynku Bilansującego

URD Uczestnik Rynku Detalicznego, którego sieci i urządzenia są przyłączone do sieci OSDp

URD_{ME} Uczestnik rynku detalicznego typu posiadacz magazynu energii elektrycznej, o łącznej mocy zainstalowanej magazynu energii elektrycznej większej niż 50 kW

URDn Uczestnik Rynku Detalicznego, którego sieci i urządzenia są przyłączone do sieci OSDn

URD_O Uczestnik Rynku Detalicznego typu odbiorca

URD_W	Uczestnik Rynku Detalicznego typu wytwórca
URE	Urząd Regulacji Energetyki
WDB	Warunki dotyczące bilansowania
WIRE	System wymiany informacji o rynku energii

ii. POJĘCIA I DEFINICJE

Analizator jakości energii elektrycznej	Przyrząd pomiarowy służący do pomiarów jakości energii elektrycznej.
Awaria techniczna	Gwałtowne, nieprzewidziane uszkodzenie lub zniszczenie obiektu budowlanego, urządzenia technicznego lub systemu urządzeń technicznych powodujące przerwę w ich używaniu lub utratę ich właściwości. Awarię techniczną mogą wywołać również zdarzenia w cyberprzestrzeni, w rozumieniu ustawy o stanie klęski żywiołowej, oraz działania o charakterze terrorystycznym.
Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej	Zdolność systemu elektroenergetycznego do zapewnienia bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej oraz równoważenia dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię.
Bezpośredni układ pomiarowy	Licznik konwencjonalny lub licznik zdalnego odczytu, bez przekładników prądowych ani napięciowych, służący do pomiarów energii elektrycznej lub pomiarów i rozliczeń za tę energię.
Bilansowanie handlowe	Zgłaszanie OSP przez POB do realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przez użytkowników systemu i prowadzenie rozliczania niezbilansowania w rozumieniu art. 2 pkt 9 EB GL dla każdego okresu rozliczania niezbilansowania w rozumieniu art. 2 pkt 10 EB GL.
Bilansowanie systemu	Działalność gospodarcza wykonywana przez OSP w ramach świadczonych usług przesyłania, polegająca na równoważeniu zapotrzebowania na energię elektryczną z dostawami tej energii, w tym bilansowanie w rozumieniu art. 2 pkt 10 rozporządzenia 2019/943.
Dane pomiarowe	Dane pozyskiwane lub wyznaczane dla punktu pomiarowego.
Dane pomiarowo-rozliczeniowe	Wielkości wyznaczone w PPE, MDD lub $_{F}$MB.
Dostawa energii elektrycznej	Energia elektryczna wprowadzona do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub pobrana z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.
Dostawca usług bilansujących	Dostawca usług bilansujących w rozumieniu art. 2 pkt 6 EB GL.
Dni robocze	Dni od poniedziałku do piątku inne niż dni ustawowo wolne od pracy.
Dystrybucja energii elektrycznej	Transport energii elektrycznej sieciami dystrybucyjnymi w celu jej dostarczania odbiorcom, z wyłączeniem sprzedaży energii elektrycznej.

Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	Automatyka której celem jest wykrywanie zakłóceń w pracy systemu elektroenergetycznego lub jego elementach oraz podejmowanie działań mających na celu zminimalizowanie ich skutków. EAZ dzielimy na automatykę eliminacyjną, prewencyjną oraz restytucyjną
Elektrownia	Zakład wytwarzania energii, tj. obszarowo wyodrębniona część przedsiębiorstwa energetycznego, prowadzącego działalność polegającą na przekształcaniu energii pierwotnej w energię elektryczną, składająca się z jednego modułu wytwarzania energii lub z większej liczby modułów wytwarzania energii mających jedno lub kilka miejsc przyłączenia do sieci.
Energia bilansująca	Energia bilansująca w rozumieniu art. 2 pkt 4 EB GL.
Farma fotowoltaiczna	Moduł parku energii wykorzystujący do wytwarzania energii elektrycznej i wyprowadzania mocy, energię promieniowania słonecznego, przyłączony do sieci w jednym miejscu przyłączenia.
Farma wiatrowa	Moduł parku energii wykorzystujący do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru, przyłączony do sieci w jednym miejscu przyłączenia.
Fizyczny rejestr pomiarowy	Rejestr w LZO lub liczniku konwencjonalnym reprezentujący pomiar wielkości fizycznej dotyczącej energii elektrycznej zmierzonej w PP.
Generacja wymuszona	Wytwarzanie energii elektrycznej wymuszone jakością i niezawodnością pracy KSE, dotyczy jednostek wytwórczych, w których generacja jest wymuszona technicznymi ograniczeniami działania systemu elektroenergetycznego lub koniecznością zapewnienia odpowiedniej jego niezawodności.
Generalna umowa dystrybucji	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej przez OSD na rzecz sprzedawcy, w celu umożliwienia realizacji przez sprzedawcę umów sprzedaży energii elektrycznej z URD przyłączonych do sieci OSD, którzy posiadają z OSD zawartą umowę dystrybucyjną.
Generalna umowa dystrybucji dla usługi kompleksowej	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej na mocy której OSD zobowiązuje się wobec Sprzedawcy do świadczenia usług dystrybucji na rzecz URD, którym Sprzedawca świadczy usługę kompleksową na podstawie umowy kompleksowej.
Główny punkt odbioru energii	Stacja transformatorowa wytwórcy o górnym napięciu wyższym niż 45 kV służąca wyłącznie do połączenia jednostek wytwórczych z KSE.
Grafik obciążeń	Zbiór danych określających oddzielnie dla poszczególnych okresów przyjętych do technicznego bilansowania systemu, zawierający ilości energii elektrycznej planowane do wprowadzenia do sieci lub do poboru z sieci.

Grupy przyłączeniowe	Grupy podmiotów, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane do sieci, podzielonych w następujący sposób: i. grupa przyłączeniowa I – podmioty, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 110 kV, ii. grupa przyłączeniowa II -podmioty, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym 110 kV, iii. grupa przyłączeniowa III – podmioty, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, ale niższym niż 110 kV, iv. grupa przyłączeniowa IV – podmioty, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym równym 1 kV lub niższym oraz o mocy przyłączeniowej większej niż 40 kW, v. grupa przyłączeniowa V – podmioty, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym równym 1 kV lub niższym oraz o mocy przyłączeniowej nie większej niż 40 kW, vi. grupa przyłączeniowa VI – podmioty, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączane do sieci przez tymczasowe przyłącze, które będzie, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci, zastąpione przyłączem docelowym, lub podmioty, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączane do sieci na czas określony, ale nie dłuższy niż rok.
Instalacja odbiorcza	Instalacja odbiorcza w rozumieniu art. 2 pkt 1 NC DC.
Instalacja odnawialnego źródła energii	Instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z odnawialnych źródeł energii, lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, - a także połączony z tym zespołem magazyn energii elektrycznej, w tym magazyn biogazu rolniczego
Instalacje	Urządzenia z układami połączeń między nimi.
Jednostka bilansowa	Zbiór rzeczywistych lub wirtualnych miejsc dostarczania energii elektrycznej utworzony na potrzeby rozliczania niezbilansowania.
Jednostka odbiorcza	Jednostka odbiorcza w rozumieniu art. 2 pkt 4 NC DC.

Jednostka grafikowa Zbiór rzeczywistych miejsc dostarczania energii elektrycznej, określonych dla zasobów użytkowników systemu, za pomocą których DUB świadczy usługi bilansujące.

Jednostka wytwórcza Moduł wytwarzania energii, tj. wyodrębniony zespół urządzeń elektrowni, służący do wytwarzania energii elektrycznej i wyprowadzania mocy. Jednostka wytwórcza obejmuje także transformatory oraz linie służące do wyprowadzenia mocy, wraz z łącznikami w miejscu przyłączenia jednostki do sieci.

W przypadku, gdy ze względu na ścisłe powiązanie technologiczne w procesie wytwarzania energii, produkcja energii z jednego źródła jest uzależniona od pracy innego, takie źródła wytwórcze należy traktować jako jedną jednostkę wytwórczą.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016 r.) – NC RfG, w art. 5 ust. 2 określa cztery kategorie (typy) modułów wytwarzania energii, tj. typ A, B, C i D oraz wartości graniczne progów mocy dla tych modułów. Na podstawie art. 5 ust. 3 powołanego rozporządzenia zostały opracowane przez OSP i zatwierdzone przez Prezesa URE dla obszaru Rzeczypospolitej Polskiej progi mocy maksymalnych dla ww. modułów wytwarzania energii typu B, C i D.

Podział modułów wytwarzania energii:

a) moduł wytwarzania energii typu A – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 0,8 kW i mniejszej niż 200 kW,

b) moduł wytwarzania energii typu B – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 200 kW i mniejszej niż 10 MW,

c) moduł wytwarzania energii typu C – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 10 MW i mniejszej niż 75 MW,

d) moduł wytwarzania energii typu D – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV i mocy maksymalnej nie mniejszej niż 75 MW oraz wszystkie moduły wytwarzania energii, bez względu na ich moc maksymalną, jeśli napięcie w punkcie ich przyłączenia ma wartość co najmniej 110 kV.

Jednostka wytwórcza centralnie dysponowana	Moduł wytwarzania energii: a) przyłączony do sieci przesyłowej elektroenergetycznej, albo b) cieplny kondensacyjny o mocy osiągalnej równej 100 MW lub wyższej przyłączony do koordynowanej sieci 110 kV lub szczytowo-pompowy przyłączony do koordynowanej sieci 110 kV, albo c) przyłączony do koordynowanej sieci 110 kV inny niż określony w lit. b), którym OSP dysponuje na podstawie odrębnych umów zawartych z wytwórcą i OSD, do którego sieci ten moduł wytwarzania energii jest przyłączony o ile nie został objęty zmianą statusu JWCD zgodnie z § 14 Rozporządzenia systemowego.
Jednostka wytwórcza centralnie koordynowana	Moduł wytwarzania energii o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej przyłączony do koordynowanej sieci 110 kV niebędący jednostką wytwórczą centralnie dysponowaną.
Kod EIC	Kod służący do identyfikacji podmiotów na europejskim rynku energii. Kody nadawane są przez Centralne Biuro Kodów EIC (ENTSO-E) i przez Lokalne Biura Kodów EIC w poszczególnych krajach. W Polsce Lokalne Biura Kodów EIC prowadzone są przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (numer identyfikacyjny 19) oraz Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (numer identyfikacyjny 53).
Koordynowana sieć 110 kV	Część sieci dystrybucyjnej 110 kV, w której przepływy energii elektrycznej zależą także od warunków pracy sieci przesyłowej.
Krajowy system elektroenergetyczny	System elektroenergetyczny na terenie Polski.
Licznik / Licznik energii elektrycznej	Licznik zdalnego odczytu lub licznik konwencjonalny.
Licznik konwencjonalny	Przyrząd pomiarowy w rozumieniu art. 4 pkt. 5) ustawy z dnia 11 maja 2001 r. - Prawo o miarach (Dz. U. z 2021 r., poz. 2068), służący do pomiaru energii elektrycznej i rozliczeń za tę energię, niewyposażony w funkcję komunikacji z systemem zdalnego odczytu.
Licznik zdalnego odczytu	Przyrząd pomiarowy w rozumieniu art. 4 pkt. 5) ustawy z dnia 11 maja 2001 r. - Prawo o miarach (Dz. U. z 2021 r., poz. 2068), służący do pomiaru energii elektrycznej i rozliczeń za tę energię, wyposażony w funkcję komunikacji z systemem zdalnego odczytu.
Linia bezpośrednia	Linia elektroenergetyczna łącząca wydzieloną jednostkę wytwarzania energii elektrycznej bezpośrednio z odbiorcą lub linia elektroenergetyczna łączącą jednostkę wytwarzania energii elektrycznej przedsiębiorstwa energetycznego z instalacjami należącymi do tego przedsiębiorstwa albo

	instalacjami należącymi do przedsiębiorstw od niego zależnych.
Łącze niezależne	Łącze przeznaczone wyłącznie dla potrzeb EAZ, służące do realizacji pracy współbieżnej zabezpieczeń lub przesyłania sygnału bezwarunkowego wyłączenia drugiego końca linii. Łącze może być realizowane jako dedykowane włókna światłowodów, w których pozostałe włókna służą realizacji innych funkcji telekomunikacyjnych.
Magazyn energii elektrycznej	Instalacja umożliwiająca magazynowanie energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.
Magazynowanie energii elektrycznej	Przetworzenie energii elektrycznej pobranej z sieci elektroenergetycznej lub wytworzonej przez jednostkę wytwórczą przyłączoną do sieci elektroenergetycznej i współpracującą z tą siecią do innej postaci energii, przechowanie tej energii, a następnie ponowne jej przetworzenie na energię elektryczną.
Maksymalna moc dyspozycyjna netto	Moc osiągalna netto pomniejszona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.
Mała instalacja	Instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW i nie większej niż 1 MW, przyłączoną do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu większej niż 150 kW i mniejszej niż 3 MW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest większa niż 50 kW i nie większa niż 1 MW.
Miejsce dostarczania	Miejsce, do którego przedsiębiorstwo energetyczne dostarcza energię elektryczną, określone w umowie o przyłączenie do sieci albo w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, albo w umowie sprzedaży energii elektrycznej, albo w umowie kompleksowej, będące jednocześnie miejscem jej odbioru.
Miejsce dostarczania energii rynku bilansującego	Określany przez OSP punkt w sieci objętej obszarem RB reprezentujący pojedynczy węzeł albo grupę węzłów w sieci, lub umowny punkt „ponad siecią”, w którym następuje przekazanie energii pomiędzy URB a RB.
Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego (MDD)	Określony przez OSD punkt w sieci dystrybucyjnej poza obszarem RB, w którym następuje przekazanie energii pomiędzy Sprzedawcą lub POB_Z a URD.
Miejsce przyłączenia	Punkt w sieci, w którym przyłącze łączy się z siecią.
Mikroinstalacja	Instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej

	cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 150 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest nie większa niż 50 kW.
Minimalna moc dyspozycyjna netto	Moc minimum technicznego netto powiększona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.
Moc bilansująca	Moc bilansująca w rozumieniu art. 2 pkt 5 EB GL.
Moc dyspozycyjna	Moc osiągalna jednostki wytwórczej albo magazynu energii elektrycznej pomniejszona o ubytki mocy.
Moc osiągalna	Maksymalna moc czynna, przy której jednostka wytwórcza albo magazyn energii elektrycznej może pracować bez uszczerbku dla trwałości tej jednostki, magazynu przy parametrach nominalnych, potwierdzona testami.
Moduł parku energii	Moduł parku energii w rozumieniu art. 2 pkt 17 NC RfG.
Moc przyłączeniowa	Moc czynna planowana do pobierania z sieci lub wprowadzania do sieci, określona w umowie o przyłączenie do sieci jako wartość maksymalna wyznaczana w ciągu każdej godziny okresu rozliczeniowego ze średnich wartości tej mocy w okresach 15-minutowych, służąca do zaprojektowania przyłącza.
Moc umowna	Moc czynna pobierana z sieci lub wprowadzaną do sieci, określona w: a) umowie o świadczenie usług przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, umowie sprzedaży energii elektrycznej albo umowie kompleksowej jako wartość nie mniejsza niż wyznaczona jako wartość maksymalna ze średniej wartości mocy w okresie 15-minutowym, z uwzględnieniem współczynników odzwierciedlających specyfikę układu zasilania odbiorcy, albo b) umowie o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej, zawieranej między operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego a operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającym co najmniej dwa sieciowe miejsca dostarczania energii elektrycznej połączone z siecią każdego z tych operatorów, jako średnia z maksymalnych łącznych mocy średniogodzinnych pobieranych przez danego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego w sieciowych miejscach dostarczania energii elektrycznej, wyznaczona na podstawie wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych, albo c) umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, zawieranej między operatorami systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającymi co najmniej dwa sieciowe miejsca dostarczania energii elektrycznej połączone siecią każdego z tych operatorów,

	jako średnia z maksymalnych łącznych mocy średniogodzinnych pobieranych w miejscach połączeń sieci operatorów systemów dystrybucyjnych, wyznaczona na podstawie wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych.
Moduł wytwarzania energii	Moduł wytwarzania energii w rozumieniu art. 2 pkt 5 NC RfG.
Moc zainstalowana elektryczna instalacji odnawialnego źródła energii	Łączna moc znamionowa czynna: a) zespołu urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej – zespołu prądotwórczego, podana przez producenta na tabliczce znamionowej, a w przypadku jej braku, moc znamionowa czynna tego zespołu określona przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji – w przypadku instalacji odnawialnego źródła energii wykorzystującej do wytwarzania energii elektrycznej biogaz lub biogaz rolniczy, b) generatora, modułu fotowoltaicznego lub ogniwa paliwowego podana przez producenta na tabliczce znamionowej – w przypadku instalacji innej niż wskazana w lit. a).
Należyta staranność	Wykonywanie czynności ruchowych oraz prac eksploatacyjnych w obiektach, instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych, w terminach i zakresach zgodnych z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, w tym Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, z uwzględnieniem zasad efektywności i racjonalizacji kosztów, prowadzących do zachowania wymaganej niezawodności, jakości dostaw i dotrzymywanie ustaleń wynikających z zawartych umów.
Napięcie znamionowe	Wartość skuteczna napięcia określająca i identyfikująca sieć elektroenergetyczną.
Napięcie deklarowane	Wartość napięcia zasilającego uzgodniona miedzy OSD i odbiorcą – wartość ta jest zwykle zgodna z napięciem znamionowym.
Nielegalne pobieranie energii elektrycznej	Pobieranie energii elektrycznej bez zawarcia umowy, z całkowitym albo częściowym pominięciem układu pomiarowo-rozliczeniowego lub poprzez ingerencję w ten układ mającą wpływ na zafałszowanie pomiarów dokonywanych przez układ pomiarowo-rozliczeniowy.
Niezbilansowanie	Niezbilansowanie w rozumieniu art. 2 pkt 8 EB GL.
Normalny układ pracy sieci	Układ pracy sieci i przyłączonych źródeł wytwórczych, zapewniający najkorzystniejsze warunki techniczne i ekonomiczne transportu energii elektrycznej oraz spełnienie kryteriów niezawodności pracy sieci i jakości energii elektrycznej dostarczanej użytkownikom sieci.

Normalne warunki pracy sieci	Stan pracy sieci, w którym pokryte jest zapotrzebowanie na moc, obejmujący operacje łączeniowe i eliminację zaburzeń przez automatyczny system zabezpieczeń, przy równoczesnym braku wyjątkowych okoliczności spowodowanych: a) wpływami zewnętrznymi takimi jak np.: niezgodność instalacji lub urządzeń odbiorcy z odpowiednimi normami i przepisami, b) czynnikami będącymi poza kontrolą OSD takimi jak np.: wyjątkowe warunki atmosferyczne i klęski żywiołowe, zakłócenia spowodowane przez osoby trzecie, działania siły wyższej, wprowadzenie ograniczeń mocy zgodnie z innymi przepisami.
Obiekt	Budynek lub budowla w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami), a także ich wyodrębnioną część albo zespół budynków lub budowli, które mieszczą się pod jednym adresem lub w jednej lokalizacji, wraz z urządzeniami połączonymi ze sobą siecią lub instalacją odbiorczą przyłączoną do sieci elektroenergetycznej – w celu dostarczania energii elektrycznej na podstawie umowy sprzedaży i umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej albo umowy kompleksowej, o których mowa odpowiednio w art. 5 ust. 1 i 3 ustawy Prawo energetyczne, zawartych z tym samym odbiorcą, przy wykorzystaniu jednego lub więcej przyłączy tworzących kompletny układ zasilania.
Obiekt pomiarowy	Zbiór fizyczny lub wirtualny obejmujący co najmniej jeden PP.
Obrót energią elektryczną	Działalność gospodarcza polegająca na handlu hurtowym albo detalicznym energią elektryczną.
Obszar OSD/sieci OSD	Posiadana przez OSD sieć elektroenergetyczna na obszarze określonym w koncesji na dystrybucję energii elektrycznej OSD, za której ruch i eksploatację odpowiada OSD.
Obszar RB	Część systemu elektroenergetycznego, w której jest prowadzony hurtowy obrót energią elektryczną oraz w ramach której OSP równoważy bieżące zapotrzebowanie na energię elektryczną z dostawami tej energii w KSE, oraz zarządza ograniczeniami systemowymi i prowadzi wynikające z tego rozliczenia, z podmiotami biorącymi udział w RB.
Odbiorca	Każdy, kto otrzymuje lub pobiera energię elektryczną na podstawie umowy z przedsiębiorstwem energetycznym.
Odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym	Odbiorca końcowy dokonujący zakupu energii elektrycznej wyłącznie w celu ich zużycia w gospodarstwie domowym.

Odbiorca końcowy	Odbiorca dokonujący zakupu energii elektrycznej na własny użytek; do własnego użytku nie zalicza się energii elektrycznej zakupionej w celu jej magazynowania lub zużycia na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej.
Odbiorca wrażliwy energii elektrycznej	Osoba, której przyznano dodatek mieszkaniowy w rozumieniu art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 21 czerwca 2001 r. o dodatkach mieszkaniowych (Dz. U. z 2021 r., poz. 2021), która jest stroną umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zawartej z przedsiębiorstwem energetycznym i zamieszkuje w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
Odbiorca w ORed	Podmiot będący stroną umowy o świadczenie usług przesyłania lub umowy regulującej zasady świadczenia usług dystrybucji w danym ORed.
Odłączenie od sieci	Trwałe rozdzielenie urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu przyłączonego do sieci dystrybucyjnej, obejmujące m.in. trwały demontaż elementów przyłącza.
Odnawialne źródło energii (OZE)	Odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów.
Ogólnodostępna stacja ładowania	Stacja ładowania dostępna na zasadach równoprawnego traktowania dla każdego posiadacza pojazdu elektrycznego i pojazdu hybrydowego.
Ograniczenia elektrowniane	Ograniczenia wynikające z technicznych warunków pracy jednostek wytwórczych.
Ograniczenia sieciowe	Ograniczenia przesyłowe, o których mowa w art. 2 pkt 4 rozporządzenia 2019/943.
Okres rozliczania niezbilansowania	Okres rozliczania niezbilansowania w rozumieniu art. 2 pkt 10 EB GL, określony w WDB.
Okres rozliczeniowy usług dystrybucyjnych	Okres pomiędzy dwoma kolejnymi rozliczeniowymi odczytami urządzeń do pomiaru mocy lub energii elektrycznej, dokonanymi przez ENEA Operator.
Operator	Operator systemu przesyłowego lub operator systemu dystrybucyjnego lub operator systemu połączonego.
Operator handlowy (OH)	Podmiot, który jest odpowiedzialny za dysponowanie Jednostką Grafikową Uczestnika Rynku Bilansującego w zakresie handlowym.
Operator informacji rynku energii	Podmiot odpowiedzialny za zarządzanie i administrowanie Centralnym systemem informacji rynku energii oraz przetwarzanie zgromadzonych w nim informacji na potrzeby realizacji procesów rynku energii.

Operator handlowo-techniczny (OHT)	Podmiot, który jest odpowiedzialny za dysponowanie Jednostką Grafikową Uczestnika Rynku Bilansującego w zakresie handlowym i technicznym.
Operator ogólnodostępnej stacji ładowania	Podmiot odpowiedzialny za budowę, zarządzanie, bezpieczeństwo funkcjonowania, eksploatację, konserwację i remonty ogólnodostępnej stacji ładowania.
Operator pomiarów	Podmiot, który realizuje funkcje operatorskie w zakresie przekazywania i pozyskiwania danych pomiarowych do/od OSP zgodnie z WDB.
Operator systemu dystrybucyjnego	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej, odpowiedzialne za ruch sieciowy w systemie dystrybucyjnym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci dystrybucyjnej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi.
Operator systemu przesyłowego	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem energii elektrycznej, odpowiedzialne za ruch sieciowy w systemie przesyłowym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci przesyłowej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi.
Podmiot odpowiedzialny za bilansowanie	Podmiot w rozumieniu art. 2 pkt 14 rozporządzenia 2019/943 uczestniczący w RB na podstawie umowy przesyłowej.
Podmiot prowadzący bilansowanie handlowe będący OSDp	OSDp, który działając jako przedsiębiorstwo bilansujące: a) dokonuje zakupu energii elektrycznej w celu pokrywania strat powstałych w sieci dystrybucyjnej podczas dystrybucji energii elektrycznej tą siecią, oraz b) może dokonywać zakupu energii elektrycznej w celu pokrywania potrzeb OSDp związanych z wykonywaną działalnością gospodarczą w zakresie dystrybucji energii elektrycznej.
Podmiot prowadzący bilansowanie handlowe zasobów	Podmiot odpowiedzialny za niezbilansowanie zasobów: a) których jest właścicielem, przy czym w uzasadnionych sytuacjach zamiast właściciela może działać użytkownik systemu, który dysponuje innym niż własność tytułem prawnym do zasobu albo zasobów; lub b) w odniesieniu do których został wskazany jako odpowiedzialny za ich niezbilansowanie przez właścicieli albo sprzedawców energii elektrycznej w przypadku zasobów odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej.

Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci (podmiot przyłączony do sieci)	Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci swoich urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznej (podmiot którego urządzenia, instalacje i sieci są przyłączone do sieci elektroenergetycznej).
Pośredni układ pomiarowy	Licznik konwencjonalny lub licznik zdalnego odczytu wraz z przekładnikami prądowymi i napięciowymi, służący do pomiarów energii elektrycznej lub pomiarów i rozliczeń za tę energię.
Półpośredni układ pomiarowy	Licznik konwencjonalny lub licznik zdalnego odczytu wraz z przekładnikami prądowymi, służący do pomiarów energii elektrycznej lub pomiarów i rozliczeń za tę energię.
Procedura zmiany Sprzedawcy	Zbiór działań zapoczątkowany w dniu złożenia u OSD zgłoszenia zmianę Sprzedawcy, który w konsekwencji podjętych przez OSD prac doprowadza do zmiany Sprzedawcy przez odbiorcę, lub w przypadku nie spełnienia warunków koniecznych i niezbędnych do realizacji procedury, do przekazania odbiorcy oraz nowemu sprzedawcy informacji o przerwaniu procesu zmiany Sprzedawcy wraz z podaniem przyczyn.
Proces rynku energii	Sekwencja działań realizowanych przez co najmniej dwa podmioty będące Użytkownikiem systemu elektroenergetycznego lub OIRE, na podstawie których następuje sprzedaż energii elektrycznej, jej wprowadzenie do sieci lub pobór lub świadczenie usług związanych z energią elektryczną.
Programy łączeniowe	Procedury i czynności związane z operacjami łączeniowymi, próbami napięciowymi, tworzeniem układów przejściowych oraz włączeniami do systemu elektroenergetycznego nowych obiektów, a także po dłuższym postoju związanym z modernizacją lub przebudową.
Prosument energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, nie stanowi to przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz.U. z 2019 r. poz. 649, 730 i 2294).
Prosument wirtualny energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w instalacji odnawialnego źródła energii przyłączonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej w innym miejscu niż miejsce dostarczania energii elektrycznej do tego odbiorcy, która jednocześnie nie jest przyłączona do sieci dystrybucyjnej

	elektroenergetycznej za pośrednictwem wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku wielolokalowego, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym wytwarzanie to nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej.
Prosument zbiorowy energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji lub małej instalacji przyłączonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej za pośrednictwem wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku wielolokalowego, w której znajduje się punkt poboru energii elektrycznej tego odbiorcy, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym wytwarzanie to nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej.
Przedsiębiorstwo energetyczne	Podmiot prowadzący działalność gospodarczą w zakresie: wytwarzania, magazynowania, przesyłania, dystrybucji energii elektrycznej lub obrotu nimi.
Przedsiębiorstwo obrotu	Przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na handlu hurtowym lub detalicznym energią elektryczną, niezależnie od innych rodzajów prowadzonych działalności.
Przekaźnik SCO	Wyodrębniony przekaźnik albo funkcję w terminalu zabezpieczeniowym lub sterowniku układu sterowania stacji, które wykonują pomiar częstotliwości i porównanie częstotliwości zmierzonej z nastawioną wielkością kryterialną, po przekroczeniu której jest generowany sygnał sterujący w celu wyłączenia odbioru za pomocą wyłączników.
Przerwa nieplanowana	Przerwa w dostarczaniu energii elektrycznej spowodowana wystąpieniem awarii w sieci elektroenergetycznej, przy czym czas trwania tej przerwy jest liczony od chwili uzyskania przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej informacji o jej wystąpieniu do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.
Przerwa planowana	Przerwa w dostarczaniu energii elektrycznej wynikająca z programu prac eksploatacyjnych sieci elektroenergetycznej; czas trwania tej przerwy jest liczony od chwili otwarcia wyłącznika do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.
Przesyłanie - transport energii elektrycznej	Przesyłanie-transport energii elektrycznej sieciami przesyłowymi w celu jej dostarczania do sieci dystrybucyjnych

	lub odbiorcom końcowym przyłączonym do sieci przesyłowych, z wyłączeniem sprzedaży energii.
Przyłącze	Odcinek lub element sieci służące do połączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, dostosowane do mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią sieci przedsiębiorstwa energetycznego świadczącego na rzecz podmiotu przyłączanego usługę przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej.
Punkt poboru energii	Punkt pomiarowy w instalacji lub sieci, dla którego dokonuje się rozliczeń oraz dla którego może nastąpić zmiana Sprzedawcy.
Punkt pomiarowy (PP)	Miejsce w urządzeniu, instalacji lub sieci elektroenergetycznej, w którym dokonuje się pomiaru lub wyznaczenia wielkości fizycznych dotyczących energii elektrycznej.
Punkt pomiarowy – inny (PPI)	Punkt pomiarowy w urządzeniu, instalacji lub sieci, w którym dokonuje się pomiaru lub wyznaczenia wielkości fizycznych dotyczących energii elektrycznej, niebędący PPB albo PPE albo PPW.
Punkt pomiarowy – licznik bilansujący (PPB)	Punkt pomiarowy w sieci, w którym dokonuje się pomiaru lub wyznaczenia wielkości fizycznych dotyczących energii elektrycznej dla stacji elektroenergetycznej transformującej średnie napięcie na niskie (SN/nN), stanowiącej element sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.
Punkt pomiarowy – punkt wymiany (PPW)	Punkt pomiarowy w sieci, w którym dokonuje się pomiaru wielkości fizycznych dotyczących energii elektrycznej na granicy obszarów sieci elektroenergetycznych OSDp.
Regulacyjne usługi systemowe	Usługi świadczone przez podmioty na rzecz operatora systemu przesyłowego, umożliwiające operatorowi systemu przesyłowego świadczenie usług systemowych, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania KSE, zapewniające zachowanie określonych wartości parametrów niezawodnościowych i jakościowych dostaw energii elektrycznej.
Rejestrator zakłóceń	Rejestrator zapisujący przebiegi chwilowe napięć, prądów i sygnałów logicznych.
Reprezentant prosumentów	Osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną, której ustawa przyznaje zdolność prawną, uprawnioną na podstawie umowy, o której mowa w art. 4a ust. 1 Ustawy OZE, do reprezentacji prosumentów wirtualnych energii odnawialnej lub prosumentów zbiorowych energii odnawialnej, w szczególności w relacjach z operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, zarządcą budynku wielolokalowego lub organami administracji architektoniczno-budowlanej, a w przypadku prosumenta wirtualnego energii odnawialnej – także podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie.

Rejestrator zdarzeń	Rejestrator zapisujący czasy wystąpienia i opisy znakowe zmian stanów urządzeń pola, w którym jest zainstalowany, w tym układów EAZ.
Rezerwa mocy	Możliwa do wykorzystania w danym okresie zdolność jednostek wytwórczych do wytwarzania energii elektrycznej i dostarczania jej do sieci.
Rezerwowa umowa kompleksowa	Umowa kompleksowa zawierająca postanowienia umowy sprzedaży rezerwowej.
Rozporządzenie pomiarowe	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2022 r. w sprawie systemu pomiarowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 788).
Rozporządzenie systemowe	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. z 2023 r., poz. 819).
Rozporządzenie taryfowe	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie sposobu kształtowania i kalkulacji taryf oraz sposobu rozliczeń w obrocie energią elektryczną (Dz. U. z 2022 r., poz. 2505 z późniejszymi zmianami).
Ruch próbny	Nieprzerwana praca uruchamianych urządzeń, instalacji lub sieci w ściśle określonym czasie, z parametrami pracy określonymi przez operatora systemu dystrybucyjnego.
Ruch sieciowy	Sterowanie pracą sieci.
Rynek Bilansujący	Rynek bilansujący w rozumieniu art. 2 pkt. 2 EB GL.
Rynek Detaliczny	Obszar sieci dystrybucyjnej zarządzanej przez OSD, która nie jest objęta obszarem Rynku Bilansującego.
Rzeczywiste miejsce dostarczania energii elektrycznej	Miejsce dostarczania energii elektrycznej, w którym jest realizowana dostawa tej energii powiązana bezpośrednio z jej fizycznymi przepływami, której ilość jest wyznaczana za pomocą układu pomiarowo-rozliczeniowego, będące jednocześnie rzeczywistym miejscem odbioru tej energii.
Samoczynne częstotliwościowe odciążanie – SCO	Samoczynne wyłączanie zdefiniowanych grup odbiorców w przypadku obniżenia się częstotliwości do określonej wielkości (automatyczne odłączenie odbioru przy niskiej częstotliwości w rozumieniu NC ER), spowodowanego deficytem mocy w systemie elektroenergetycznym.
Samoczynne ponowne załączanie – SPZ	Automatyka elektroenergetyczna, której działanie polega na samoczynnym podaniu impulsu załączającego wyłącznik linii po upływie odpowiednio dobranego czasu, po przejściu tego wyłącznika w stan otwarcia z powodu zadziałania zabezpieczenia.
Samoczynne załączanie rezerwy – SZR	Automatyka elektroenergetyczna, której działanie polega na samoczynnym przełączeniu odbiorców z zasilania ze źródła

	podstawowego na zasilanie ze źródła rezerwowego, w przypadku nadmiernego obniżenia się napięcia lub zaniku napięcia.
Sieci	Instalacje połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, należące do przedsiębiorstwa energetycznego.
Sieciowe miejsce dostarczania energii elektrycznej	Miejsce dostarczania z sieci przesyłowej operatora systemu przesyłowego, z którego jest zasilana sieć dystrybucyjna 110 kV pracująca trwale lub okresowo w układach pierścieniowych.
Sieć przesyłowa	Sieć elektroenergetyczna najwyższych lub wysokich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu przesyłowego.
Sieć dystrybucyjna	Sieć elektroenergetyczna wysokich, średnich i niskich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu dystrybucyjnego.
Skorygowane dane pomiarowe	Dane pomiarowe wyznaczone w przypadku, gdy dane pomiarowe pozyskane z licznika konwencjonalnego lub z licznika zdalnego odczytu są błędne.
Spółdzielnia energetyczna	Spółdzielnię w rozumieniu ustawy z dnia 16 września 1982 r. – Prawo spółdzielcze (Dz.U. z 2021 r., poz. 648) lub ustawy z dnia 4 października 2018 r. o spółdzielniach rolników (Dz. U. poz. 2073), której przedmiotem działalności jest wytwarzanie energii elektrycznej lub biogazu, lub ciepła, w instalacjach odnawialnego źródła energii i równoważenie zapotrzebowania energii elektrycznej lub biogazu, lub ciepła, wyłącznie na potrzeby własne spółdzielni energetycznej i jej członków, przyłączonych do zdefiniowanej obszarowo sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV lub sieci dystrybucyjnej gazowej, lub sieci ciepłowniczej.
Sprzedawca	Przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na sprzedaży energii elektrycznej przez niego wytworzonej lub przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na obrocie energią elektryczną.
Sprzedaż energii elektrycznej	Bezpośrednia sprzedaż energii przez podmiot zajmujący się jej wytwarzaniem lub odsprzedaż energii przez podmiot zajmujący się jej obrotem.
Sprzedaż rezerwowa	Sprzedaż energii elektrycznej URD dokonywana przez Sprzedawcę rezerwowego w przypadku zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej przez dotychczasowego Sprzedawcę, realizowana na podstawie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.

Sprzedawca rezerwowy	Przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na obrót energią elektryczną, wskazane przez URD, zapewniające temu URD sprzedaż rezerwową.
Stacja ładowania	a) urządzenie budowlane obejmujące punkt ładowania o normalnej mocy lub punkt ładowania o dużej mocy, związane z obiektem budowlanym, lub b) wolnostojący obiekt budowlany z zainstalowanym co najmniej jednym punktem ładowania o normalnej mocy lub punktem ładowania o dużej mocy – wyposażone w oprogramowanie umożliwiające świadczenie usług ładowania, wraz ze stanowiskiem postojowym oraz, w przypadku gdy stacja ładowania jest podłączona do sieci dystrybucyjnej w rozumieniu ustawy Prawo energetyczne, instalacją prowadzącą od punktu ładowania do przyłącza elektroenergetycznego.
Stan odbudowy systemu	Stan odbudowy systemu, o którym mowa w art. 3 ust. 2 pkt 38 SO GL.
Stan zagrożenia	Stan zagrożenia, o którym mowa w art. 3 ust. 2 pkt 37 SO GL.
Stan zaniku zasilania	Stan zaniku zasilania, o którym mowa w art. 3 ust. 2 pkt 22 SO GL.
Standardowy profil zużycia	Zbiór danych o przeciętnym zużyciu energii elektrycznej w poszczególnych godzinach doby przez grupę odbiorców końcowych: a) nieposiadających urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych umożliwiających rejestrację tych danych, b) o zbliżonej charakterystyce poboru energii elektrycznej, c) zlokalizowanych na obszarze działania danego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego.
Statyzm	Oznacza wyrażany w procentach współczynnik quasi-stacjonarnego odchylenia częstotliwości do wynikającej z tego odchylenia zmiany generowanej mocy czynnej w stanie ustalonym. Zmianę częstotliwości wyraża się jako stosunek do częstotliwości znamionowej, a zmianę mocy czynnej jako stosunek do mocy maksymalnej lub rzeczywistej mocy czynnej w momencie wystąpienia tego odchylenia.
Sterowany odbiór	Instalacja odbiorcza lub jednostka odbiorcza posiadające zdolność do czasowego ograniczenia lub zwiększenia poboru energii elektrycznej z sieci w wyniku zmiany zużycia energii elektrycznej przez tę instalację lub tę jednostkę.
Sterownik polowy	Terminal polowy, który posiada wbudowane przyciski lub ekran dotykowy do sterowania łącznikami oraz umożliwia wizualizację aktualnego stanu łączników w tym polu.

System elektroenergetyczny	Sieci elektroenergetyczne oraz przyłączone do nich urządzenia i instalacje, współpracujące z siecią.
System informacyjny	System informacyjny w rozumieniu art. 2 pkt. 14) ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. z 2020 r., poz. 1369 z późniejszymi zmianami).
System pomiarowy	System zdalnego odczytu, liczniki zdalnego odczytu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną skomunikowane z tym systemem zdalnego odczytu oraz liczniki konwencjonalne, służący do przetwarzania danych pomiarowych, w celu ich przekazania do Centralnego systemu informacji rynku energii.
System zdalnego odczytu	System informacyjny służący do pozyskiwania danych pomiarowych z liczników zdalnego odczytu i informacji o zdarzeniach rejestrowanych przez te liczniki oraz służący do wysyłania poleceń do liczników zdalnego odczytu.
Średnie napięcie	Napięcie wyższe od 1 kV i niższe od 110 kV.
TCM	Metody, warunki, wymogi i zasady (ang. „terms, conditions and methodologies") przyjęte na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 158/54 z 14.06.2019 r. z późn. zmianami) lub Kodeksów sieci.
Terminal polowy	Mikroprocesorowe urządzenie posiadające przynajmniej jedno łącze cyfrowe z systemem nadzoru (komputerem nadrzędnym), które realizuje zadania w zakresie obsługi wydzielonego pola elementu systemu elektroenergetycznego (linii, transformatora, łącznika szyn, itp.) związane z EAZ eliminacyjną, prewencyjną lub restytucyjną oraz dodatkowo w zakresie pomiarów wielkości elektrycznych, sterowania łącznikami, rejestracji zdarzeń i zakłóceń, lokalizacji miejsca zwarcia lub inne.
Tryb LFSM-O	Oznacza tryb pracy modułu wytwarzania energii lub systemu HVDC, w którym generowana moc czynna zmniejsza się w odpowiedzi na wzrost częstotliwości systemu powyżej określonej wartości
Tryb LFSM-U	Oznacza tryb pracy modułu wytwarzania energii lub systemu HVDC, w którym generowana moc czynna zwiększa się w następstwie spadku częstotliwości systemu poniżej określonej wartości.
Uczestnik Rynku Bilansującego	Podmiot, który ma zawartą umowę o świadczenie usług przesyłania z OSP, na mocy której, w celu zapewnienia sobie zbilansowania handlowego, realizuje dostawy energii poprzez obszar RB oraz podlega rozliczeniom z tytułu działań obejmujących bilansowanie energii i zarządzanie

	ograniczeniami systemowymi, zgodnie z zasadami określonymi w WDB.
Uczestnik Rynku Detalicznego	Podmiot, którego urządzenia lub instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej OSD nie objętej obszarem Rynku Bilansującego oraz który zawarł umowę o świadczenie usług dystrybucji z OSD lub umowę kompleksową ze sprzedawcą posiadającym GUD-k zawartą z OSD.
Uczestnik Rynku Detalicznego w gospodarstwie domowym (URD w gospodarstwie domowym)	Podmiot dokonujący zakupu energii elektrycznej wyłącznie w celu zużycia jej w gospodarstwie domowym, którego urządzenia lub instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej OSD nie objętej obszarem rynku bilansującego oraz który zawarł umowę o świadczenie usług dystrybucji z OSD lub umowę kompleksową ze sprzedawcą posiadającym GUD-k zawartą z OSD.
Układ ARNE	Układ automatycznej regulacji napięcia i mocy biernej w węźle wytwórczym.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy	Urządzenia pomiarowo-rozliczeniowe, liczniki i inne przyrządy pomiarowe, a także układy połączeń między nimi, służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów ilości energii elektrycznej i rozliczeń za tę energię, w szczególności liczniki energii czynnej i liczniki energii biernej, w tym takie liczniki wraz z przekładnikami prądowymi i napięciowymi.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy podstawowy	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych (finansowych) mocy i energii elektrycznej.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy rezerwowy	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych, w przypadku nieprawidłowego działania układu pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego.
Układ SCO	Zespół urządzeń wykonujących pomiar częstotliwości za pomocą przekaźnika SCO, dystrybucję sygnałów sterujących i wyłączenie odbioru za pomocą wyłączników.
Układ zabezpieczeniowy	Zespół złożony z jednego lub kilku urządzeń zabezpieczeniowych i innych urządzeń współpracujących przeznaczony do spełniania jednej lub wielu określonych funkcji zabezpieczeniowych.
Umowa dystrybucyjna	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej w rozumieniu art. 5 ust. 2 pkt 2) ustawy Prawo energetyczne.
Umowa sieciowa	Umowa na podstawie której OSD świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej dla URD, tj. umowa kompleksowa lub umowa dystrybucyjna.
Umowa przesyłowa	Umowa o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawarta z OSP.

Urządzenia	Urządzenia techniczne stosowane w procesach energetycznych.
Usługi bilansujące	Usługi bilansujące w rozumieniu art. 2 pkt 3 EB GL.
Usługa IRP	Usługa w zakresie interwencyjnej dostawy mocy czynnej świadczona na polecenie OSP w postaci usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców.
Usługi systemowe	Usługi świadczone na rzecz OSP, niezbędne do zapewnienia przez OSP prawidłowego funkcjonowania KSE, niezawodności jego pracy i utrzymywania parametrów jakościowych energii elektrycznej.
Ustawa Prawo energetyczne	Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne z późniejszymi zmianami.
Użytkownik systemu	Podmiot dostarczający energię elektryczną do systemu elektroenergetycznego lub zaopatrywany z tego systemu.
Warunki dotyczące bilansowania	dokument opracowany przez OSP na podstawie art. 18 rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r.) – EB GL, zatwierdzony decyzją Prezesa URE.
Wirtualne Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego ($_{W}$MB)	Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego, w którym jest realizowana dostawa energii niepowiązana bezpośrednio z fizycznymi przepływami energii (punkt „ponad siecią"). Ilość energii elektrycznej dostarczonej albo odebranej w $_{W}$MB jest wyznaczana na podstawie wielkości energii wynikających z Umów Sprzedaży Energii oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych.
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu – FS	Stosunek znamionowego prądu bezpiecznego przyrządu do znamionowego prądu pierwotnego. Przy czym znamionowy prąd bezpieczny przyrządu określa się jako wartość skuteczną minimalnego prądu pierwotnego, przy którym błąd całkowity przekładnika prądowego do pomiarów jest równy lub większy niż 10 % przy obciążeniu znamionowym.
Wyłączenie awaryjne	Wyłączenie urządzeń automatyczne lub ręczne, w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa tego urządzenia lub innych urządzeń, instalacji i sieci albo zagrożenia bezpieczeństwa osób, mienia lub środowiska.
Wymiana międzysystemowa	Wymiana mocy i energii elektrycznej pomiędzy KSE i innymi systemami elektroenergetycznymi.
Wyprowadzenie URD z PPE	Zakończenie na wniosek URD świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej lub usługi kompleksowej, które obejmuje odłączenie zasilania w danym PPE, tj. stworzenie fizycznej przerwy w torze prądowym (np. demontaż układu pomiarowo-

	rozliczeniowego, demontaż fragmentu przyłącza, wyjęcie wkładki bezpiecznikowej itp.).
Wytwórca	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej.
Zabezpieczenia	Część EAZ służąca do wykrywania i lokalizacji zakłóceń oraz wyłączenia elementów nimi dotkniętych. W pewnych przypadkach zabezpieczenia mogą tylko sygnalizować powstanie zakłócenia i jego miejsce.
Zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne	Zabezpieczenie nadprądowe, którego nastawa prądowa jest zasadniczo odstrojona od prądów roboczych zabezpieczanego urządzenia.
Zabezpieczenie nadprądowe zwarciowe	Zabezpieczenie nadprądowe, którego opóźnienie czasowe jest mniejsze od 0,4 s, a nastawa prądowa wynika z oceny prądów zwarciowych w otoczeniu miejsca jego zainstalowania z pominięciem wpływu prądów roboczych.
Zagregowane dane pomiarowe	Dane pomiarowe dla zbioru punktów pomiarowych, dla których nie jest możliwe przypisanie ich do danego użytkownika systemu elektroenergetycznego.
Zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej	Stan systemu elektroenergetycznego lub jego części, uniemożliwiający zapewnienie bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej lub równoważenie dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię.
Zakład wytwarzania energii	Zakład wytwarzania energii w rozumieniu art. 2 pkt 6 NC RfG.
Zapotrzebowanie sieci	Zapotrzebowanie na moc odbiorców przyłączonych do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej oraz bezpośrednio do urządzeń, instalacji lub sieci innych przedsiębiorstw energetycznych, powiększone o straty w sieci przesyłowej i dystrybucyjnej, pomniejszone o moc bezpośrednio dostarczaną przez źródła wytwórcze do odbiorców z pominięciem sieci należącej do innych przedsiębiorstw energetycznych.
Zaprzestanie dostarczania energii elektrycznej	Niedostarczanie energii elektrycznej do przyłączonego obiektu bez dokonania trwałego demontażu elementów przyłącza z powodu rozwiązania lub wygaśnięcia umowy dystrybucyjnej lub umowy sprzedaży, w tym umowy sprzedaży rezerwowej, lub umowy kompleksowej, w tym rezerwowej umowy kompleksowej, lub z powodu zgłoszenia/powiadomienia przez Sprzedawcę umowy kompleksowej niezgodnie z przedmiotem GUD-k.
Zarządzanie ograniczeniami systemowymi	Działalność gospodarcza wykonywana przez operatora systemu przesyłowego lub dystrybucyjnego w ramach świadczonych usług przesyłania lub dystrybucji w celu zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz zapewnienia, zgodnie

	z przepisami wydanymi na podstawie ustawy Prawo energetyczne, wymaganych parametrów technicznych energii elektrycznej w przypadku wystąpienia ograniczeń technicznych w przepustowości tych systemów.
Zasilenie inicjalne	Przekazanie przez OSD do OSP danych pomiarowych dotyczących ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE, składających się na dany ORed, po otrzymaniu z OSP informacji o konieczności przekazania danych pomiarowych z ORed uczestniczących w świadczeniu usługi IRP.
Zasób	Moduł wytwarzania energii, w tym instalację odnawialnego źródła energii w rozumieniu art. 3 pkt 20h) ustawy Prawo energetyczne, magazyn energii elektrycznej w rozumieniu art. 3 pkt 10k) ustawy Prawo energetyczne, instalację odbiorczą lub jednostkę odbiorczą, wraz z przyporządkowanymi im rzeczywistymi miejscami dostarczania energii elektrycznej.
Zastępcze dane pomiarowe	Dane pomiarowe wyznaczone w przypadku braku możliwości pozyskania rzeczywistych danych pomiarowych z licznika konwencjonalnego lub z licznika zdalnego odczytu.

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH ORAZ MAGAZYNÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ PRZYŁĄCZANYCH I PRZYŁĄCZONYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Wymagania zawarte w niniejszym załączniku dotyczą jednostek wytwórczych przyłączanych lub przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, z zastrzeżeniem pkt. II.4.1.5 – II.4.1.7. IRiESD, oraz magazynów energii elektrycznej przyłączanych lub przyłączonych do sieci dystrybucyjnej. Przyłączone do sieci jednostki wytwórcze oraz magazyny energii elektrycznej muszą spełniać wymagania zawarte w niniejszym załączniku po ich remoncie lub modernizacji, których zakres obejmuje również urządzenia lub instalacje wchodzące w skład jednostki wytwórczej lub magazyny energii elektrycznej nie spełniających tych wymagań.

1.2. ENEA Operator określa warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej dla jednostek wytwórczych, w tym ustala do sieci o jakim poziomie napięcia znamionowego należy przyłączyć jednostki wytwórcze, w zależności od wielkości mocy przyłączeniowej i lokalnych warunków pracy sieci dystrybucyjnej oraz z uwzględnieniem wyników ekspertyzy wpływu przyłączanych instalacji na system elektroenergetyczny. Powyższe wymagania dotyczą również magazynów energii elektrycznej.

1.3. Jednostki wytwórcze o mocy zainstalowanej większej niż 3,68 kW przyłączane są do sieci dystrybucyjnej w sposób trójfazowy.

1.4. Sposób przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci dystrybucyjnej, powinien umożliwiać ich odłączenie oraz stworzenie przerwy izolacyjnej, w sposób nieograniczony dla ENEA Operator.

1.5. Jednostki wytwórcze o mocy osiągalnej powyżej 200 kW przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny być zautomatyzowane i dostosowane do zdalnego sterowania. ENEA Operator decyduje o konieczności wyposażenia łącznika sprzęgającego jednostkę wytwórczą z siecią dystrybucyjną w urządzenia umożliwiające zdalne sterowanie.

1.6. Praca wyspowa jednostek wytwórczych jest możliwa jedynie na wyspę urządzeń tego wytwórcy, o ile uwzględniono to w warunkach przyłączenia.

1.7. W zależności od lokalizacji i skali rozwoju energetyki wiatrowej, ENEA Operator może w warunkach przyłączenia do sieci dopuścić odstępstwa od podanych wymagań określonych w niniejszym złączniku.

1.8. Jednostki wytwórcze przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny spełniać wymagania techniczne wynikające z:

a) rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016 r.) – NC RfG;

b) wymogów ogólnego stosowania wynikających z NC RfG.

1.9. Instalacja odnawialnego źródła energii wykorzystywana przez Prosumenta, Prosumenta zbiorowego lub Prosumenta wirtualnego powinna spełniać wymogi określone dla jednostek wytwórczych w IRiESD oraz w przepisach odrębnych.

2. URZĄDZENIA ŁĄCZENIOWE

2.1. Jednostki wytwórcze muszą posiadać następujące urządzenia łączeniowe:

a) łącznik dostosowany do wyłączania jednostki wytwórczej,

b) łącznik do odłączania jednostki wytwórczej i stwarzania przerwy izolacyjnej.

Jeśli w skład jednostki wytwórczej wchodzi transformator, to łączniki te powinny być zainstalowane od strony sieci, z którą jednostka wytwórcza współpracuje.

Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach stosowanie wspólnych obu wymienionych łączników lub jednego z nich dla grupy jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci, jeśli to nie wpłynie na pogorszenie warunków zasilania odbiorców.

2.2. W przypadku, gdy w układzie sieci jest możliwa praca wyspowa jednostki wytwórczej, musi ona posiadać dodatkowy łącznik dostosowany do oddzielenia wyspy od pozostałej części sieci dystrybucyjnej.

2.3. ENEA Operator koordynuje pracę łączników, o których mowa w pkt. 2.1. i 2.2. oraz decyduje o konieczności ich wyposażenia w system zdalnego sterowania i odwzorowania stanu pracy.

2.4. Urządzenia łączeniowe jednostek wytwórczych współpracujących z falownikami, powinny być zlokalizowane po stronie prądu przemiennego falownika.

W przypadku mikroinstalacji wymagane jest, aby po stronie prądu przemiennego falownika zlokalizowany był, co najmniej jeden rozłącznik izolacyjny odpowiadający drugiej kategorii przepięć.

2.5. Impuls wyłączający przesłany od zabezpieczeń do urządzenia łączeniowego musi powodować bezzwłoczne wyłączenie jednostki wytwórczej przez to urządzenie.

3. ZABEZPIECZENIA

3.1. Jednostki wytwórcze, stosownie do rodzaju, powinny być wyposażone w zabezpieczenia zgodnie z zapisami pkt. II.4.5 IRiESD oraz pkt. 3 i pkt. 9 niniejszego załącznika.

3.2. Zabezpieczenia jednostek wytwórczych powinny zostać dobrane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zabezpieczenia te powinny działać na urządzenie łączeniowe określone w pkt. 2.1.a), powodując wyłączenie jednostki wytwórczej z ruchu.

3.3. Zabezpieczenia powinny spełnić wymagania zawarte w pkt. 2.4.5.5. IRiESD.

3.4. Jednostki wytwórcze współpracujące z falownikami o mocy maksymalnej powyżej 200 kW powinny być wyposażone w urządzenia pozwalające na kontrolowanie i utrzymywanie zadanych parametrów jakościowych energii elektrycznej.

3.5. ENEA Operator decyduje o potrzebie wyposażenia jednostek wytwórczych w zabezpieczenie od mocy zwrotnej.

3.6. W zależności od rodzaju jednostki wytwórczej zabezpieczenia powinny powodować otwarcie łącznika:

a) określonego w pkt. 2.1.a), gdy jednostka wytwórcza nie ma możliwości pracy wyspowej,

b) określonego w pkt. 2.2, gdy jednostka wytwórcza ma możliwość pracy wyspowej.

3.7. ENEA Operator ustala nastawy oraz zwłokę czasową działania zabezpieczeń, w zależności od miejsca przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej.

3.8. W przypadku trójfazowych jednostek wytwórczych zabezpieczenie do ochrony przed obniżeniem lub wzrostem napięcia musi być wykonane trójfazowo. Jednostka wytwórcza przy obniżeniu lub wzroście napięcia w jednym z przewodów fazowych musi być odłączona od sieci trójbiegunowo.

W przypadku jednofazowych jednostek wytwórczych zabezpieczenie do ochrony przed obniżeniem lub wzrostem napięcia, przy obniżeniu lub wzroście napięcia, powinno powodować odłączenie jednostki od sieci dwubiegunowo.

3.9. Jednostki wytwórcze przyłączane do sieci nN, muszą być wyposażone w automatykę uniemożliwiającą pracę wyspową.

3.10. W przypadku jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej poprzez transformator nN/SN, dla zabezpieczeń do ochrony przed: wzrostem częstotliwości, obniżeniem częstotliwości oraz obniżeniem napięcia, wielkości pomiarowe powinny być pobierane po stronie nN. Natomiast dla zabezpieczeń: zerowo-nadnapięciowych oraz do ochrony przed wzrostem napięcia, wielkości pomiarowe powinny być pobierane po stronie SN.

W przypadku jednostek wytwórczych, nie będącymi mikroinstalacjami, przyłączonych bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej nN, dla zabezpieczeń wielkości pomiarowe powinny być pobierane z sieci nN.

W przypadku podłączania mikroinstalacji, wielkości pomiarowe dla działania zainstalowanych zabezpieczeń powinny być pobierane z sieci nN. Punkt pomiarowy może być umieszczony w dowolnym miejscu pomiędzy zaciskami falownika a siecią dystrybucyjną, z wyłączeniem punktu przyłączenia do sieci OSD (PCC).

3.11. Dla generatorów synchronicznych lub asynchronicznych czas działania zabezpieczeń i czas własny łącznika sprzęgającego muszą być tak dobrane, aby wyłączenie generatora nastąpiło podczas zaników napięcia spowodowanych zadziałaniem automatyki SPZ lub SZR.

3.12. Jednostki wytwórcze z generatorami asynchronicznymi należy wyposażyć w automatykę bezzwłocznego wyłączania elektrowni po przejściu do pracy na wydzieloną sieć.

3.13. W przypadku zwarcia w jednostce wytwórczej z generatorem asynchronicznym automatyka zabezpieczeniowa powinna wyłączać ją bezzwłocznie lub ze zwłoką czasową uzgodnioną z ENEA Operator.

3.14. ENEA Operator może zdecydować o potrzebie stosowania zabezpieczeń różnicowoprądowych dla poszczególnych rodzajów jednostek wytwórczych.

4. KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ

4.1. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej określa ENEA Operator w warunkach przyłączenia.

4.2. Nie jest wymagane stosowanie urządzeń do kompensacji mocy biernej w przypadku jednostek wytwórczych, których moc osiągalna określona na przewód fazowy nie przekracza 4,6 kVA (5 kWp dla jednostek wytwórczych fotowoltaicznych). W pozostałych jednostkach wytwórczych należy stosować urządzenia do kompensacji mocy biernej. W jednostkach wytwórczych charakteryzujących się pracą ze zmienną mocą, w szczególności w farmach wiatrowych należy stosować układy automatycznej regulacji mocy biernej.

4.3. Moc bierną przy generatorach synchronicznych należy regulować przy pomocy wzbudzenia. W jednostkach wytwórczych charakteryzujących się pracą ze zmienną mocą, w szczególności w farmach wiatrowych należy stosować układy automatycznej regulacji wzbudzenia.

4.4. W przypadku generatorów asynchronicznych układ służący do automatycznego bądź ręcznego załączania kondensatorów do kompensacji mocy biernej powinien być tak skonstruowany, aby nie było możliwe załączenie baterii kondensatorów przed dokonaniem rozruchu generatora. Wyłączenie generatora i baterii kondensatorów następuje równocześnie.

4.5. Dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej poprzez falowniki sieciowzbudne obowiązują warunki dotyczące załączania i odłączania kondensatorów oraz warunki ich doboru takie same, jak przy generatorach asynchronicznych. W jednostkach wytwórczych z falownikami niezależnymi kompensacja mocy biernej nie jest wymagana.

5. ZAŁĄCZANIE JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH

5.1. Załączenie jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej jest możliwe tylko, gdy napięcie sieci istnieje we wszystkich trzech fazach i posiada odpowiednie parametry. W przypadku stosowania ochrony przed obniżeniem napięcia powodującej odłączenie jednostki wytwórczej od sieci dystrybucyjnej, powinna ona mieć zwłokę czasową rzędu kilku minut pomiędzy powrotem napięcia w sieci dystrybucyjnej, a ponownym załączeniem jednostki wytwórczej.

5.2. Dla generatorów asynchronicznych, których rozruch odbywa się przy wykorzystaniu silnika napędowego, załączenie do sieci dystrybucyjnej powinno następować przy prędkości obrotowej pomiędzy 95 ÷ 105 % prędkości synchronicznej. Przy zdolnych do pracy wyspowej, samowzbudnych generatorach asynchronicznych należy dotrzymać warunków jak dla załączania generatorów synchronicznych, określonych w pkt. 5.4. i 5.5.

5.3. Dla generatorów asynchronicznych, które dokonują rozruchu jako silnik obowiązują warunki jak dla przyłączania silników elektrycznych. Dla generatorów o mocy osiągalnej do 100 kVA przyłączonych do sieci dystrybucyjnej nN prąd rozruchu nie powinien przekraczać wartości 60 A. Dla pozostałych jednostek wytwórczych prąd rozruchu należy ograniczyć w sposób zapobiegający ujemnemu wpływowi na sieć dystrybucyjną.

5.4. Dla generatorów synchronicznych wymagane jest urządzenie synchronizujące, umożliwiające załączenie generatora z zachowaniem następujących warunków synchronizacji:

a) różnica napięć – $\Delta U < \pm 10\ \% U_n$,

b) różnica częstotliwości – $\Delta f < \pm 0{,}5$ Hz,

c) różnica kąta fazowego – $\Delta \varphi < \pm 10°$.

5.5. ENEA Operator może w uzasadnionych przypadkach ustalić inne granice warunków synchronizacji w momencie załączania generatorów synchronicznych niż podane w pkt. 5.4.

5.6. Falowniki załącza się tylko, gdy są one bez napięcia po stronie prądu przemiennego. Przy zdolnych do pracy wyspowej jednostkach wytwórczych z falownikami, które nie są przyłączane beznapięciowo, należy dotrzymać warunków jak dla załączania generatorów synchronicznych.

5.7. Załączanie generatorów do ruchu powinno odbywać się sekwencyjnie, w trybie uzgodnionym z ENEA Operator.

5.8. Wymagania pkt. 5 niniejszego załącznika nie dotyczą mikroinstalacji.

6. CZĘSTOTLIWOŚĆ I NAPIĘCIE

6.1. Oddziaływanie jednostek wytwórczych na warunki pracy sieci dystrybucyjnej należy ograniczać w takim stopniu, aby nie zostały przekroczone, w miejscu dostarczania energii elektrycznej z jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej, wymagania określone w niniejszym pkt. 6 niniejszego załącznika.

6.2. Częstotliwość znamionowa wynosi 50 Hz z dopuszczalnym odchyleniem zawierającym się w przedziale od -0,5 Hz do +0,5 Hz, przez 99,5 % czasu tygodnia.

6.3. Dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, w każdym tygodniu, 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale odchyleń ±5 % napięcia znamionowego lub deklarowanego (w sieciach niskiego napięcia wartości napięć deklarowanych i znamionowych są równe).

6.4. Dla miejsc przyłączenia w sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 110 kV, SN i nN, zawartość poszczególnych harmonicznych odniesionych do harmonicznej podstawowej nie może przekraczać 0,5 %.

6.5. Współczynnik THD (uwzględniający wszystkie harmoniczne, aż do rzędu 40) odkształcenia napięcia nie może przekraczać odpowiednio:

a) 1,5 % – dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV i wyższym niż 30 kV,

b) 3,0 % – dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 30 kV i wyższym niż 1 kV,

c) 5,0 % – dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.

6.6. Dla jednostek wytwórczych współpracujących z falownikami, w których zastosowany jest przekształtnik sześciopołówkowy z wygładzaniem indukcyjnym i nie są stosowane szczególne środki do redukcji wyższych harmonicznych, powinien być spełniony następujący warunek:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} < \frac{1}{120}$$

gdzie:

S_{rA} – moc osiągalna jednostki wytwórczej,

S_{kV} – moc zwarciowa w miejscu przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej, określona jako iloraz kwadratu napięcia znamionowego sieci oraz sumy impedancji linii od transformatora do miejsca przyłączenia i impedancji transformatora.

6.7. W normalnych warunkach pracy sieci dystrybucyjnej, w ciągu każdego tygodnia, wskaźnik długookresowego migotania światła P_{lt} spowodowanego wahaniami napięcia, przez 95 % czasu, powinien spełniać warunek: $P_{lt} \leq 0{,}6$.

6.8. Wymaganie określone w pkt. 6.7. jest również spełnione w przypadkach, gdy:

- dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci SN zasilanych z szyn stacji 110/SN:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} \times 100\% < 2\sqrt{N}$$

- dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci nN:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} \times 100\% < \frac{3\%}{k}$$

gdzie:

S_{rA} – moc osiągalna jednostki wytwórczej,

S_{kV} – moc zwarciowa w miejscu przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej,

N – liczba przekształtników tyrystorowych o jednakowych lub zbliżonych do siebie mocach znamionowych, współpracujących z jednostką wytwórczą,

k – współczynnik wynoszący:

1 - dla generatorów synchronicznych,

2 - dla generatorów asynchronicznych, które są załączane przy 95 % ÷ 105 % ich prędkości synchronicznej,

I_a/I_r - dla generatorów asynchronicznych, które są wprowadzane na obroty jako silnik,

8 - dla przypadków, gdy nie jest znany prąd rozruchu,

I_a – prąd rozruchowy,

I_r – znamionowy prąd ciągły.

7. KRYTERIA OCENY MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH DO SIECI SN i nN

ENEA Operator na swojej stronie internetowej zamieszcza kryteria oceny przyłączania źródeł energii do sieci elektroenergetycznej SN i nN. Po raz pierwszy kryteria te zostaną zamieszczone na stronie internetowej w terminie do 12 miesięcy po wejściu w życie IRiESD.

8. DODATKOWE WYMAGANIA DLA FARM WIATROWYCH PRZYŁĄCZANYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNYCH

8.1. Postanowienia ogólne

8.1.1. Farmy wiatrowe przyłączane bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej powinny spełniać ogólne wymagania i procedury przewidziane dla podmiotów określone w pozostałych punktach IRiESD. Przyłączone do sieci dystrybucyjnej farmy wiatrowe muszą spełniać wymagania zawarte w pkt. 8 niniejszego załącznika po ich remoncie lub modernizacji, których zakres obejmuje również urządzenia lub instalacje wchodzące w skład jednostki wytwórczej nie spełniającej tych wymagań.

8.1.2. Wymagania techniczne dla farm wiatrowych obejmują następujące zagadnienia:

a) regulacja mocy czynnej,

b) praca w zależności od napięcia i częstotliwości,

c) załączanie do pracy i wyłączanie z sieci,

d) regulacja napięcia i mocy biernej,

e) praca przy zakłóceniach w sieci,

f) dotrzymywanie standardów jakości energii elektrycznej,

g) elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa,

h) systemy monitorowania i telekomunikacji,

i) testy sprawdzające.

8.1.3. ENEA Operator ma prawo do kontroli realizacji warunków przyłączenia i może zażądać udostępnienia przez wytwórcę dokumentacji stwierdzającej, że farma wiatrowa wypełnia wymagania określone w IRiESD oraz w warunkach przyłączenia do sieci. W szczególności dokumentacja ta powinna zawierać wyniki pomiarów konieczne dla oceny wpływu farmy wiatrowej na jakość energii elektrycznej oraz symulacje komputerowe, na modelu systemu akceptowanym przez odpowiedniego operatora sieci, pokazujące reakcję farmy wiatrowej na zakłócenia sieciowe.

8.1.4. W przypadku, gdy dwie lub więcej farm wiatrowych przyłączanych jest do szyn zbiorczych tej samej rozdzielni 110 kV przez wydzielone transformatory 110 kV/SN, należy traktować te farmy jako pojedynczą farmę wiatrową z miejscem przyłączenia na napięciu 110 kV z punktu widzenia wymogów IRiESD.

8.1.5. Farmy wiatrowe przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny być wyposażone w urządzenia umożliwiające bezpieczną współpracę z systemem elektroenergetycznym w różnych możliwych sytuacjach ruchowych.

8.1.6. Szczegółowe wymagania dla każdej farmy wiatrowej są określane przez ENEA Operator w warunkach przyłączenia do sieci, w zależności od mocy farmy wiatrowej, jej lokalizacji w sieci, sytuacji w systemie elektroenergetycznym i wyników ekspertyzy wpływu przyłączanej farmy wiatrowej na system elektroenergetyczny.

8.1.7. W celu zapewnienia możliwości wykorzystania farmy wiatrowej w procesie prowadzenia ruchu wymaga się, aby farma wiatrowa była zdolna do zdalnego sterowania zgodnie ze standardami operatora systemu. W ramach systemu zdalnego sterowania z właściwego ośrodka dyspozycji mocy należy zapewnić możliwość:

a) zadawania maksymalnego, dopuszczalnego obciążenia mocą czynną,

b) zmiany mocy biernej (w pełnym, zakresie dopuszczalnych obciążeń mocą bierną farmy wiatrowej),

c) wyłączenia całkowitego farmy wiatrowej (oddziaływanie na wyłącznik w torze wyprowadzenia mocy z farmy wiatrowej).

W ramach systemu zdalnego sterowania należy zapewnić zmianę trybu regulacji farmy wiatrowej w czasie rzeczywistym.

Zadawane wartości wielkości regulowanych powinno być możliwe w wielkościach bezwzględnych.

ENEA Operator może w warunkach przyłączenia określić dla farmy wiatrowej wymóg przystosowania farmy do automatycznej regulacji mocy i zażądać, aby regulacja mocy farmy wiatrowej była dostosowana do automatycznej regulacji zdalnej.

8.1.8. Farma wiatrowa w przypadku niedotrzymania standardów jakości energii określonych w niniejszym załączniku, może zostać wyłączona na polecenie operatora systemu, do czasu usunięcia nieprawidłowości.

8.2. Regulacja mocy czynnej farmy wiatrowej

8.2.1. Farma wiatrowa przyłączana do sieci 110 kV, powinna być wyposażona w system sterowania i regulacji mocy czynnej, umożliwiający pracę w następujących reżimach:

a) pracę bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych,

b) ograniczanie maksymalnego dopuszczalnego obciążenia mocą czynną (wykorzystanie interwencyjne farmy wiatrowej),

c) automatyczną redukcję moczy czynnej przy wzroście częstotliwości,

d) ograniczenia generowanej mocy do wielkości określonej w ekspertyzie lub umowie.

8.2.2. W normalnych warunkach pracy systemu i farmy wiatrowej, moc czynna wprowadzana do sieci przez farmę wiatrową nie może przekraczać limitu mocy (z dokładnością ± 5 %) przydzielonego operatywnie przez odpowiedniego operatora systemu i mocy przyłączeniowej określonej w umowie o przyłączenie.

8.2.3. W sytuacjach zakłóceniowych w systemie elektroenergetycznym, wyżej określony gradient zmian obciążenia może być przekroczony przez farmy wiatrowe uczestniczące w regulacji częstotliwości lub w sytuacji, gdy ENEA Operator poleci szybkie odciążenie lub, jeśli jest to technicznie możliwe, dociążenie farmy wiatrowej.

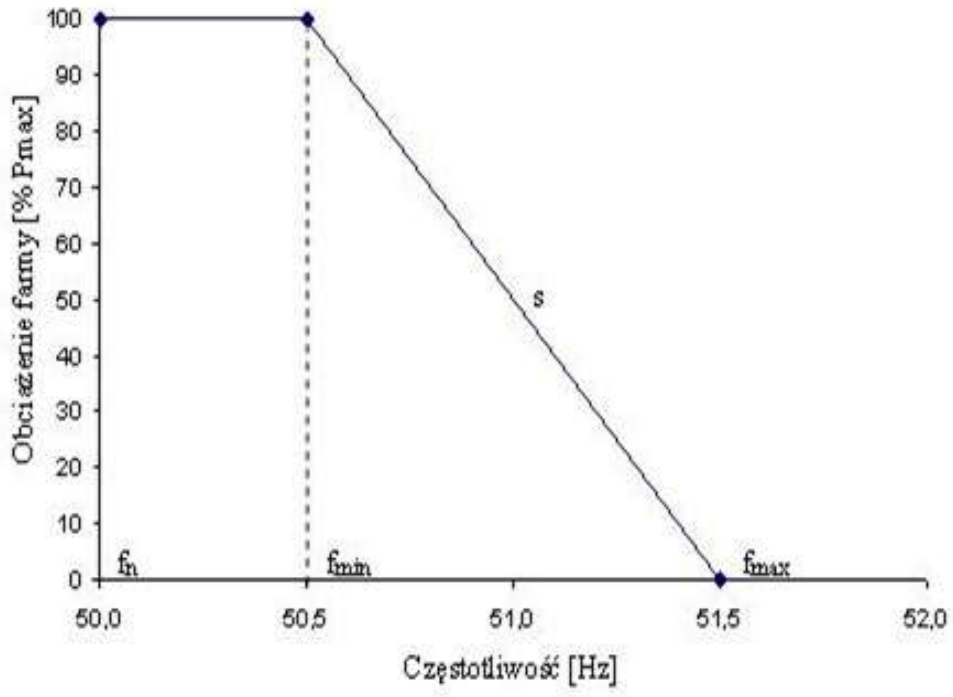
8.2.4. Farma wiatrowa powinna być wyposażona w system sterowania i regulacji mocy czynnej umożliwiający:

1) pracę farmy wiatrowej bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych;
Podczas pracy farmy wiatrowej bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych, a także w trakcie uruchomień i odstawień farmy wiatrowej, gradient średni zmiany mocy czynnej farmy wiatrowej nie może przekraczać 10 % mocy znamionowej farmy wiatrowej na minutę. W przypadku przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej prędkości wiatru proces odstawiania z pracy poszczególnych turbin wiatrowych powinien odbywać się w jak najdłuższym czasie, przy zapewnieniu bezpieczeństwa urządzeń. Gradient średni w okresie 1 minuty nie powinien przekraczać 30 % mocy znamionowej na minutę.

2) ograniczanie maksymalnego dopuszczalnego obciążenia mocą czynną (wykorzystanie interwencyjne farmy wiatrowej).
Wartość zadanej, w trybie interwencyjnym przez operatora systemu, mocy czynnej powinna być utrzymywana z dokładnością co najmniej ±5 % Pz (wartości zadanej), przy uwzględnieniu ograniczeń wynikających z warunków wiatrowych.
Prędkość redukcji mocy, powinna wynosić domyślnie 2 % mocy znamionowej farmy wiatrowej na sekundę, w zakresie obciążenia farmy od 100 % do 20 % mocy znamionowej. W przypadku pracy farmy z obciążeniem poniżej 20 % mocy znamionowej, dopuszcza się mniejszą prędkość redukcji mocy ale nie mniejszą niż 10 % mocy znamionowej na minutę.

3) automatyczną redukcję mocy czynnej, przy wzroście częstotliwości.
Przy wzroście częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, układ regulacji mocy czynnej farmy wiatrowej, powinien być zdolny do automatycznej

redukcji mocy czynnej, zgodnie z ustawioną charakterystyką statyczną przedstawioną na rysunku poniżej. W takim przypadku jako wartość domyślną prędkości redukcji mocy czynnej, należy przyjąć 5 % mocy znamionowej farmy wiatrowej na sekundę dla całego zakresu obciążenia mocą czynną farmy wiatrowej.



Standardowa charakterystyka statyczna korekcji mocy farmy wiatrowej w funkcji wzrostu częstotliwości P = f(df).

Symbol	Jednostka	Opis	Wartość domyślna	Zakres nastawczy parametru ustawialnego
f_n	Hz	Nominalna wartość częstotliwości sieci	50,0	nie dotyczy
f_{min}	Hz	Minimalna wartość częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, przy której następuje redukcja generowanej mocy czynnej	50,5	(50÷51) Hz
f_{max}	Hz	Maksymalna wartość częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, przy której generowana jest zerowa moc czynna	51,5	(51÷f_{gr}) Hz
f_{gr}	Hz	Maksymalna bezpieczna częstotliwość pracy farmy wiatrowej	51,5	-
P_{max}		Maksymalna moc farmy wiatrowej przy danej prędkości wiatru		-
s	%	Statyzm - względna zmiana częstotliwości do względnej zmiany mocy czynnej	-	Statyzm jest wartością wypadkową (nie ustawialną), zależną od doboru nastaw f_{min} i f_{max} $s = -[(\Delta f/f_n)/(\Delta P/P_n)]$

8.2.5. Zmniejszanie mocy wymagane przy zwyżce częstotliwości ponad 50,5 Hz powinno być realizowane w pierwszej kolejności poprzez możliwości regulacyjne

poszczególnych turbin wiatrowych, a następnie poprzez wyłączanie poszczególnych pracujących turbin wiatrowych farmy wiatrowej.

8.2.6. Określona w pkt. 8.2.4.1) dopuszczalna prędkość zmian obciążenia nie ma zastosowania w przypadku odciążania farmy wiatrowej ze względu na wzrost częstotliwości powyżej 50,5 Hz, zgodnie z charakterystyką statyczną korekcji mocy farmy wiatrowej w funkcji wzrostu częstotliwości P = f(df) oraz w sytuacjach zakłóceniowych w systemie, w przypadku gdy OSP lub OSD poleci szybkie odciążenie lub, jeśli jest to technicznie możliwe, dociążenie farmy wiatrowej. W takich przypadkach należy zapewnić prędkość redukcji mocy zgodnie z postanowieniami pkt. 8.2.4. 2) - 3).

8.2.7. W celu zapewnienia właściwości dynamicznych dla całej farmy wiatrowej zaleca się aby każda pojedyncza turbina wiatrowa farmy wiatrowej była zdolna do redukcji mocy czynnej z prędkością nie mniejszą niż 5 % Pn mocy znamionowej na sekundę w zakresie od 100 % do 40 % mocy generowanej.

8.2.8. Operator systemu ma prawo ograniczyć czasowo bez konsekwencji finansowych moc farmy wiatrowej, do wartości nie mniejszej niż 5% mocy znamionowej farmy wiatrowej. Ograniczenie mocy może być zadawane przez sygnał zewnętrzny w MW lub % aktualnej mocy farmy wiatrowej, lub też w postaci zależności od częstotliwości i/lub napięcia sieci. Algorytm regulacji mocy czynnej farmy wiatrowej musi być dostosowany do realizacji tego wymagania. Szybkość zmniejszania mocy w celu osiągnięcia zadanej wartości powinna wynosić co najmniej 10% mocy znamionowej farmy wiatrowej na minutę.

8.2.9. ENEA Operator z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem powiadamia właściciela farmy wiatrowej o konieczności jej wyłączenia, w celu dokonania określonych planowych prac remontowych lub naprawczych w sieci elektroenergetycznej.

8.2.10. W sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego odpowiedni operator systemu, może polecić całkowite wyłączenie farmy wiatrowej bez konsekwencji finansowych. ENEA Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci wymagania w zakresie przystosowania farmy wiatrowej do zdalnego wyłączania, monitorowania i transmisji danych.

8.3. Praca farmy wiatrowej w zależności od częstotliwości i napięcia

8.3.1. Farma wiatrowa powinna mieć możliwość pracy w następującym zakresie częstotliwości:

a) Przy 49,5 ≤ f ≤ 50,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy trwałej z mocą znamionową,

b) Przy 48,5 ≤ f < 49,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 90 % mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 30 min.,

c) Przy 48,0 ≤ f < 48,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 85 % mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 20 min.,

d) Przy 47,5 ≤ f < 48,0 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 80 % mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 10 min.,

e) Przy f < 47,5 Hz farmę wiatrową można odłączyć od sieci ze zwłoką czasową uzgodnioną z operatorem systemu,

f) Przy 50,5 < f ≤ 51,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość trwałej pracy z mocą ograniczaną wraz ze wzrostem częstotliwości, do zera przy częstotliwości 51,5 Hz,

g) Przy f > 51,5 Hz farmę wiatrową należy odłączyć od sieci w ciągu maks. 0,3 s, o ile operator systemu nie określi inaczej w warunkach przyłączenia do sieci.

8.3.2. Farma wiatrowa powinna spełniać warunki wymienione w pkt. 8.3.1.a) i pkt. 8.3.1.b) przy zmianach napięcia w miejscu przyłączenia do sieci w następującym zakresie:

a) 105 kV ÷ 123 kV – dla sieci 110 kV,

b) ±10 % U_n – dla sieci SN.

8.3.3. Wartości napięcia i częstotliwości podane w powyższych punktach są quasi-stacjonarnymi, z gradientem zmian dla częstotliwości mniejszym niż 0,5 % na minutę, a dla napięcia mniejszym niż 5% na minutę.

8.3.4. Zmniejszanie mocy wymagane przy zwyżce częstotliwości ponad 50,5 Hz może być realizowane poprzez kolejne wyłączanie jednostek pracujących w farmie wiatrowej.

8.3.5. ENEA Operator może określić w warunkach przyłączenia farm wiatrowych przystosowanie do udziału w regulacji częstotliwości w systemie elektroenergetycznym, poprzez zmianę mocy czynnej funkcji częstotliwości. Wymaganie to dotyczy pełnego zakresu obciążenia farmy wiatrowej.

8.3.6. ENEA Operator, w uzgodnieniu z operatorem systemu przesyłowego, określa w warunkach przyłączenia do sieci farmy wiatrowej, warunki udziału tej farmy w regulacji częstotliwości i wymagane parametry regulacji.

8.3.7. W zależności od lokalizacji i skali rozwoju energetyki wiatrowej, ENEA Operator może w warunkach przyłączenia do sieci dopuścić odstępstwa od podanych wymagań określonych w pkt. od 8.3.1. do 8.3.6.

8.4. Załączanie i wyłączanie farm wiatrowych

8.4.1. Farma wiatrowa powinna przekazywać do odpowiedniego operatora systemu sygnał informujący o aktualnym stanie jej jednostek wytwórczych. Sygnał ten powinien być generowany na podstawie identyfikacji stanu i przyczyn odstawienia jednostki.

8.4.2. Podczas każdego uruchamiania farmy wiatrowej gradient przyrostu mocy farmy wiatrowej nie może przekraczać wartości określonej w pkt. 8.2.3. niniejszego załącznika.

8.4.3. Algorytm uruchamiania farmy wiatrowej musi zawierać kontrolę warunków napięciowych w miejscu przyłączenia do sieci.

8.4.4. W przypadku farmy wiatrowej przyłączanej do sieci 110 kV, ENEA Operator musi być poinformowany z 15-minutowym wyprzedzeniem o planowanym uruchomieniu farmy wiatrowej, po postoju dłuższym niż 15 minut spowodowanym wyłączeniem awaryjnym lub przekroczeniem granicznej prędkości wiatru. Powiadomienie nie jest konieczne jeżeli uruchomienie następuje wskutek wzrostu prędkości wiatru ponad wartość minimalną, niezbędną dla wytwarzania mocy i prognozowane na najbliższą godzinę obciążenie farmy wiatrowej nie przekroczy 10 % jej mocy znamionowej.

8.4.5. Z wyjątkiem przypadków zakłóceń w sieci i awarii farmy wiatrowej, redukcja mocy farmy wiatrowej powinna być realizowana zgodnie ze zdefiniowanym w pkt. 8.2.4. niniejszego załącznika gradientem zmiany mocy czynnej.

8.5. Regulacja napięcia i mocy biernej

8.5.1. Wyposażenie farmy wiatrowej musi być tak dobrane, aby zapewnić utrzymanie, określonych w warunkach przyłączenia, warunków napięciowych (w miejscu przyłączenia do sieci lub innym określonym w warunkach przyłączenia) oraz stabilność współpracy z systemem elektroenergetycznym.

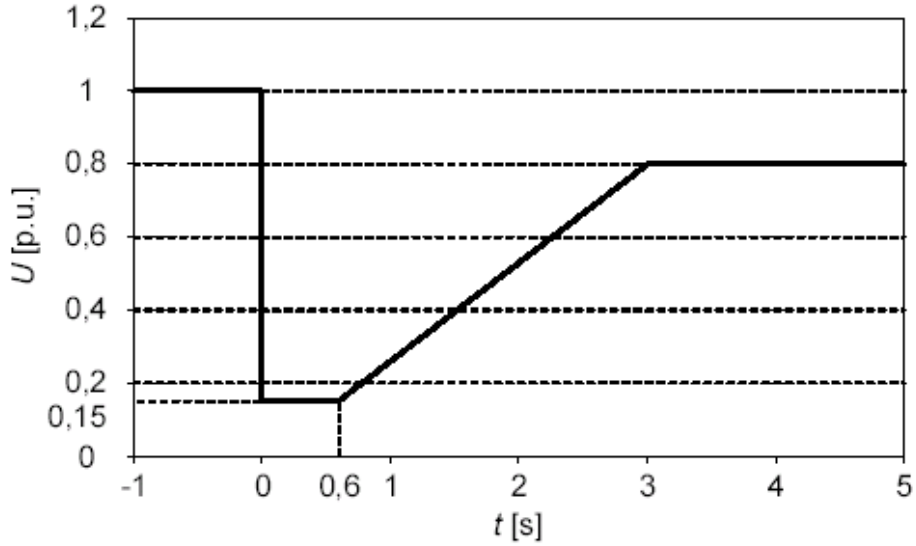
8.5.2. Farma wiatrowa musi mieć możliwość regulacji współczynnika mocy lub napięcia w miejscu przyłączenia do sieci lub innym określonym w warunkach przyłączenia oraz posiadać zdolność do pracy w trybie autonomicznym i opcjonalnie do pracy skoordynowanej z nadrzędnym układem regulacji napięcia i mocy biernej zainstalowanym w stacji elektroenergetycznej. ENEA Operator w warunkach przyłączenia do sieci określa wymagania w tym zakresie.

8.5.3. Podczas produkcji mocy czynnej, farma wiatrowa przyłączona do sieci 110 kV musi mieć możliwość pracy ze współczynnikiem mocy w miejscu przyłączenia do sieci w granicach od 0,95 (o charakterze indukcyjnym) do 0,95 (o charakterze pojemnościowym), w pełnym zakresie obciążenia farmy. Przy obciążeniu mocą czynną niższą od mocy osiągalnej P_{OS} należy udostępnić całą dostępną moc bierną poza wymaganym zakresem, zgodnie z możliwościami technicznymi farmy wiatrowej.

8.5.4. W zależności od warunków napięciowych w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej do sieci, odpowiedni operator systemu może w trybie operatywnym zmieniać ww. zakres regulacji współczynnika mocy lub wymagać pracy z określonym stałym współczynnikiem mocy.

8.6. Praca farm wiatrowych przy zakłóceniach w sieci

8.6.1. Farma wiatrowa powinna być przystosowane do utrzymania się w pracy w przypadku wystąpienia zwarć w sieci skutkujących obniżeniem napięcia w miejscu przyłączenia do sieci. Krzywa przedstawiona na rysunku poniżej przedstawia obszar, powyżej którego jednostki wytwórcze farmy wiatrowej nie mogą być wyłączane.



Charakterystyka wymaganego zakresu pracy farmy wiatrowej w przypadku wystąpienia zakłóceń w sieci.

8.6.2. ENEA Operator może wymagać by farma wiatrowa podczas zakłóceń w systemie produkowała możliwie dużą, w ramach ograniczeń technicznych, moc bierną. Wymaganie to określa ENEA Operator w warunkach przyłączenia do sieci lub umowie o przyłączenie.

8.6.3. Wymagania w zakresie pracy farmy wiatrowej przy zakłóceniach w sieci, ENEA Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci, biorąc pod uwagę rodzaj zastosowanych generatorów, moc farmy wiatrowej, jej położenie w sieci, koncentrację generacji wiatrowej w systemie i wyniki ekspertyzy wpływu przyłączanej farmy wiatrowej na system.

8.6.4. Podczas zakłóceń skutkujących obniżeniem napięcia w miejscu przyłączenia do sieci, do wartości zgodnych z wykresem w pkt. 8.6.1. niniejszego załącznika (obszar powyżej krzywej), farma wiatrowa nie może utracić zdolności regulacji mocy biernej i musi aktywnie oddziaływać w kierunku podtrzymania napięcia, w ramach ograniczeń technicznych farmy wiatrowej.

8.7. Dotrzymanie standardów jakości energii elektrycznej

8.7.1. Farma wiatrowa nie powinna powodować nagłych zmian i skoków napięcia przekraczających 3 %. W przypadku, gdy zakłócenia napięcia spowodowane pracą farmy wiatrowej mają charakter powtarzający się, zakres jednorazowej szybkiej zmiany wartości skutecznej napięcia nie może przekraczać 2,5 % dla częstości do 10 zakłóceń/godz. i 1,5 % dla częstości do 100 zakłóceń/godz. Wymagania powyższe dotyczą również przypadków rozruchu i wyłączeń jednostek wytwórczych.

8.7.2. Szybkie zmiany napięcia spowodowane pulsacją mocy farmy wiatrowej o częstotliwości rzędu 1 Hz powinny mieć amplitudę nie większą niż 0,7 %

8.7.3. Wskaźniki krótkookresowego (Pst) i długookresowego (Plt) migotania napięcia farm wiatrowych przyłączonych do sieci 110 kV oraz SN nie powinny przekraczać odpowiednio wartości:

a) $P_{st} < 0,35$ dla sieci 110 kV i $P_{st} < 0,45$ dla sieci SN,

b) $P_{lt} < 0,25$ dla sieci 110 kV i $P_{lt} < 0,35$ dla sieci SN.

8.7.4. Farmy wiatrowe nie powinny powodować w miejscu przyłączenia emisji pojedynczych harmonicznych napięcia rzędu od 2 do 50 większych niż 0,7 % dla sieci 110 kV oraz 1,5 dla sieci SN. Współczynnik dystorsji harmonicznych THD w miejscu przyłączenia do sieci powinien być mniejszy od 2 % dla sieci 110 kV oraz 4 % dla sieci SN.

8.7.5. W ciągu każdego tygodnia 99 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych podanych powyżej w pkt. od 8.7.1. do 8.7.3. współczynników jakości energii, powinno mieścić się w granicach określonych w tych punktach.

8.7.6. Farmy wiatrowe powinny być wyposażone w system pomiaru i rejestracji parametrów jakości energii (pomiar współczynnika migotania światła oraz harmonicznych napięcia i prądu). Farmy wiatrowe powinny być wyposażone w system teletransmisji danych do odpowiedniego operatora systemu.

8.7.7. Współczynnik zakłóceń harmonicznymi telefonii THFF w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej powinien być poniżej 1 %.

8.7.8. Ze względu na ochronę urządzeń telekomunikacyjnych poziom zakłóceń powodowany przez farmę wiatrową w miejscu przyłączenia do sieci, powinien spełniać wymagania odpowiednich przepisów telekomunikacyjnych.

8.8. Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa

8.8.1. Właściciel farmy wiatrowej ponosi odpowiedzialność za projekt i instalację zabezpieczeń chroniących farmę przed skutkami prądów zwarciowych, napięć powrotnych po wyłączeniu zwarć w systemie, pracy asynchronicznej farmy oraz innymi oddziaływaniami zakłóceń systemowych.

8.8.2. Nastawienia zabezpieczeń farmy wiatrowej powinny być skoordynowane z zabezpieczeniami zainstalowanymi w sieci elektroenergetycznej.

8.8.3. Nastawy zabezpieczeń farmy wiatrowej muszą zapewniać selektywność współdziałania z zabezpieczeniami sieci dla zwarć w sieci i w tej farmy wiatrowej.

8.8.4. Zwarcia wewnątrz farmy wiatrowej powinny być likwidowane selektywnie i powodować możliwie jak najmniejszy ubytek mocy tej farmy.

8.8.5. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej farmy wiatrowej, właściciel farmy jest zobowiązany przeprowadzić i uzgodnić z odpowiednim operatorem systemu analizę zabezpieczeń obejmującą m.in. sprawdzenie:

a) kompletności zabezpieczeń,

b) poprawności nastaw na poszczególnych jednostkach wytwórczych i w rozdzielni farmy wiatrowej,

c) koordynacji z zabezpieczeniami systemu dystrybucyjnego i/lub przesyłowego.

Analizę zabezpieczeń należy przekazać ENEA Operator.

8.9. Monitorowanie i komunikacja farmy wiatrowej z operatorem systemu

8.9.1. Operator systemu, do sieci którego przyłączana jest farma wiatrowa, musi otrzymywać sygnały pomiarowe i rejestrowane parametry farmy.

Zakres danych przekazywanych do operatora systemu przesyłowego i dystrybucyjnego oraz miejsce ich dostarczania określa w warunkach przyłączenia ENEA Operator.

8.9.2. Minimalny zakres przekazywanych w trybie czasu rzeczywistego operatorowi systemu pomiarów wielkości z farmy wiatrowej obejmuje wartości chwilowe:

a) mocy czynnej,

b) mocy biernej,

c) napięcia i prądu w miejscu przyłączenia do sieci,

d) współczynnika mocy $\cos\varphi$,

e) średniej dla farmy prędkości wiatru i jego kierunku.

8.9.3. Minimalny zakres przekazywanych operatorowi systemu danych dwustanowych obejmuje:

a) aktualny stan jednostek wytwórczych farmy, w tym liczbę jednostek pracujących, gotowych do pracy i przyczyny postoju pozostałych,

b) stan układu regulacji częstotliwości dla farm wiatrowych,

c) stan łączników po obu stronach transformatora,

d) stan wyłączników urządzeń kompensacji,

e) inne dane mogące skutkować wyłączeniem farmy wiatrowej, na warunkach uzgodnionych w umowie o przyłączenie.

8.9.4. Jako standardowe wyposażenie farmy wiatrowej powinien być stosowany system monitorowania w czasie rzeczywistym stanu i parametrów pracy, z zapewnieniem przekazywania danych do właściwego operatora systemu.

8.9.5. Właściciel farmy wiatrowej zapewni dostarczanie operatorowi systemu prognozy średniej godzinowej mocy farmy wiatrowej z co najmniej 48 godzinnym wyprzedzeniem i aktualizacją prognozy co 6 godzin. Sposób realizacji tego obowiązku definiuje się w warunkach przyłączenia i uzgadnia na etapie projektu.

8.9.6. Właściciel farmy wiatrowej dostarcza odpowiedniemu operatorowi systemu, aktualne parametry wyposażenia farmy wiatrowej (urządzeń podstawowych i układów regulacji), niezbędne dla przeprowadzania analiz systemowych. W fazie przed uruchomieniem farmy wiatrowej są to dane producentów urządzeń.

8.9.7. ENEA Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci zakres danych technicznych dla danej farmy wiatrowej, które są niezbędne do prowadzenia i planowania ruchu systemu.

8.9.8. Parametry techniczne systemu wymiany informacji, w tym protokoły komunikacji, pomiędzy farmą wiatrową i ENEA Operator, określa ENEA Operator na etapie projektowania.

8.9.9. W farmie wiatrowej przyłączanej powinny być zainstalowane rejestratory przebiegów zakłóceniowych. Rejestratory powinny zapewniać rejestrację przebiegów przez 10 s przed zakłóceniem i 60 s po zakłóceniu oraz:

a) rejestrować w każdym polu sygnały analogowe – 3 napięcia i 3 prądy fazowe, napięcie $3U_0$ i prąd $3I_0$ oraz napięcia prądu stałego zasilającego aparaturę w polu,

b) rejestrować sygnały o pobudzeniu zabezpieczeń podstawowych, wszystkie sygnały o zadziałaniu zabezpieczeń lub automatyk na wyłączenie, wszystkie sygnały telezabezpieczeniowe (nadawanie i odbiór), sygnały załączające od układów SPZ oraz położenie biegunów aparatury łączeniowej.

8.10. Testy sprawdzające

8.10.1. Właściciel farmy wiatrowej przyłączanej do sieci dystrybucyjnej jest zobowiązany do przeprowadzenia w okresie pierwszego roku pracy farmy, testów sprawdzających spełnienie wymagań IRiESD. Sposób i zakres przeprowadzenia testów farmy wiatrowej uzgadniany jest z właściwym operatorem systemu. Uzgodnienie to powinno nastąpić co najmniej na 6 miesięcy przed terminem uruchomienia farmy wiatrowej.

8.10.2. Właściciel farmy wiatrowej na co najmniej 2 miesiące przed terminem przyłączenia farmy wiatrowej, przedstawia właściwemu operatorowi systemu szczegółowy program testów, instrukcję układów regulacji oraz inne niezbędne dokumenty Proces uzgodnień szczegółowego programu testów powinien być zakończony w terminie 30 dni roboczych przed rozpoczęciem testów sprawdzających.

W testach sprawdzających powinna uczestniczyć niezależna firma ekspercka, uzgodniona pomiędzy ENEA Operator i podmiotem posiadającym farmę wiatrową. Możliwe jest wytypowanie dla danego obszaru merytorycznego (określonej grupy testów sprawdzających) odrębnej, niezależnej firmy eksperckiej, o ile takie rozwiązanie zostanie uzgodnione pomiędzy stronami. Firma ekspercka nie powinna być zaangażowana w jakiekolwiek prace przy budowie farmy wiatrowej, będące przedmiotem przeprowadzania obiektowych testów sprawdzających.

8.10.3. Testy obejmować powinny w szczególności:

a) charakterystyki mocy farmy wiatrowej w funkcji prędkości wiatru,

b) uruchomienia farmy wiatrowej przy wietrze umożliwiającym osiągnięcie co najmniej 75% mocy znamionowej, z kontrolą gradientu wzrostu mocy i zmian napięcia,

c) odstawiania farmy wiatrowej przy prędkości wiatru przekraczającej wartość, przy której osiągana jest moc znamionowa,

d) szybkości zmian napięcia przez układ regulacji napięcia,

e) działania układu regulacji mocy i częstotliwości,

f) wpływ farmy wiatrowej na jakość energii.

8.10.4. ENEA Operator wydaje zgodę na pierwsze uruchomienie farmy wiatrowej i przeprowadzenie testów.

8.10.5. Szczegółowy raport z przeprowadzonych testów dostarczany jest ENEA Operator w terminie do 6 tygodni po ich zakończeniu.

8.10.6. W przypadku gdy przeprowadzone testy wykażą, iż farma wiatrowa nie spełnia wymagań określonych w IRiESD oraz umowie o przyłączenie, właściwy operator systemu wyznacza termin na usunięcie nieprawidłowości i powtórne wykonanie testów. W przypadku dalszego nie spełnienia wymagań określonych w IRiESD oraz umowie o przyłączenie, operator systemu ma prawo do odłączenia farmy wiatrowej, do czasu usunięcia nieprawidłowości.

9. DODATKOWE WYMAGANIA DLA MIKROINSTALACJI

9.1. Wymagania techniczne

9.1.1. Wymagania ogólne

9.1.1.1. Mikroinstalacja przyłączona do sieci ENEA Operator powinna umożliwiać ENEA Operator monitorowanie i sterowanie jej parametrami w sposób zintegrowany (jedno urządzenie sterujące, tj. falownik lub integrator – w przypadku więcej niż jednego falownika, zapewniające wspólne i jednoczesne sterowanie pracą wszystkich falowników).

9.1.1.2. Dla jednego przyłącza dopuszcza się zabudowę mikroinstalacji za pomocą falowników jednofazowych o łącznej mocy nie większej niż 3,68 kW na każdej fazie, pod warunkiem spełnienia wymagań z pkt. 9.1.1.1.

9.1.1.3. Urządzenie sterujące, o którym mowa w pkt. 9.1.1.1., powinno być wyposażone w port wejściowy RS485 obsługujący protokół komunikacji SUNSPEC, który umożliwia przyjęcie od ENEA Operator poleceń sterujących. Port wejściowy RS485 powinien być zlokalizowany w miejscu zapewniającym łatwy dostęp dla służb technicznych ENEA Operator.

9.1.2. Wymagania w zakresie regulacji mocy biernej

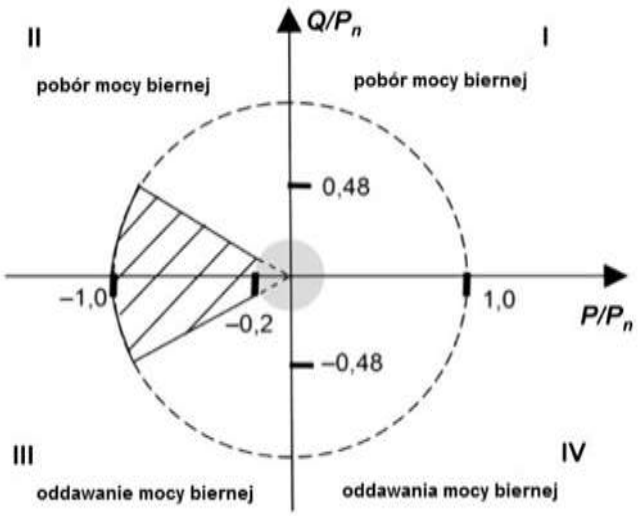
9.1.2.1. Wymagania ogólne:

Mikroinstalacja przyłączona przez falownik ma być zdolna do pracy w normalnych warunkach eksploatacji w paśmie tolerancji napięcia od 0,85 U_n do 1,1 U_n z następującą mocą bierną:

a) zgodnie z krzywą charakterystyki zadanej przez ENEA Operator w obrębie współczynników przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznych napięcia i prądu od cos φ=0,9$_{ind}$ do cos φ =0,9$_{poj}$, gdzie moc czynna wyjściowa mikroinstalacji jest równa 20% znamionowej mocy czynnej lub większa,

b) bez zmian mocy biernej więcej niż o 10% znamionowej mocy czynnej mikroinstalacji przy mocy czynnej niższej niż 20% znamionowej mocy czynnej.

Wymaganie to przedstawiono na rys. nr 1.



Rys. 1. Zdolność do generacji mocy biernej w obciążeniowym układzie odniesienia

9.1.2.2 Wymagane tryby regulacji mocy biernej:

Mikroinstalacja ma być zdolna do działania w następujących trybach sterowania:

a) sterowanie mocą bierną w funkcji napięcia na zaciskach generatora (tryb Q(U)) jako tryb podstawowy,

b) sterowanie współczynnikiem mocy w funkcji generacji mocy czynnej (tryb cos φ (P)), jako tryb alternatywny,

c) cos φ stałe, nastawiane w granicach od cos $\varphi = 0{,}9_{ind}$ do cos $\varphi = 0{,}9_{poj}$, jako tryb dodatkowy.

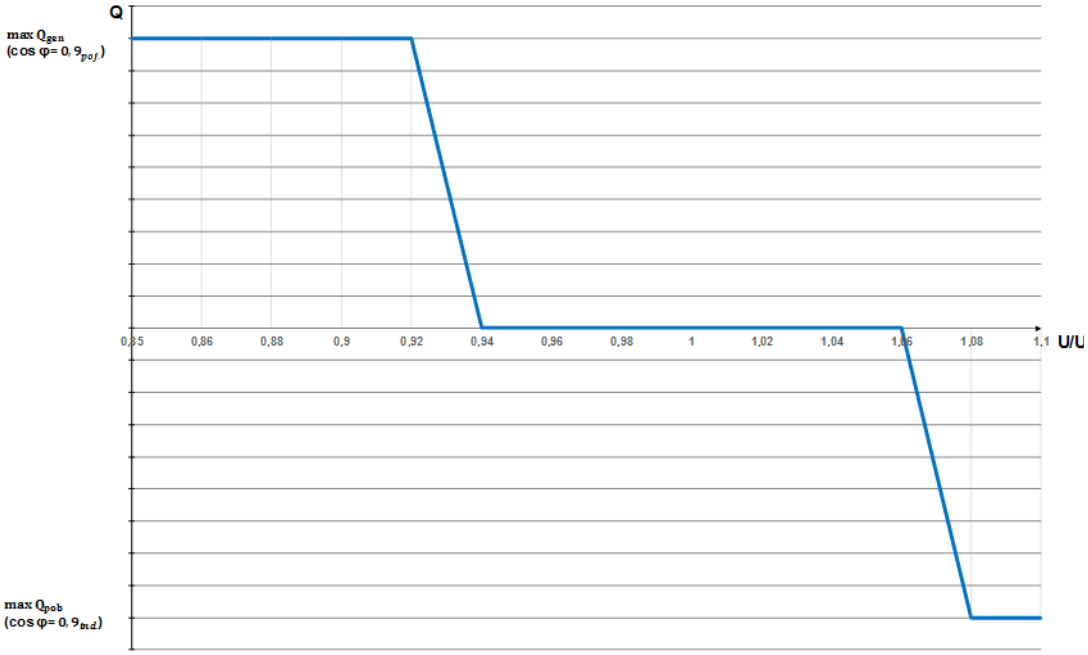
Konfiguracja trybów sterowania oraz ich aktywacja i dezaktywacja ma być możliwa do ustawienia w miejscu zainstalowania urządzenia sterującego. W momencie uruchomienia mikroinstalacji należy ustawić tryb podstawowy zgodny z powyższą lit. a). Zmiana trybu możliwa jest jedynie na polecenie ENEA Operator. Wymagane jest zapewnienie ochrony przed nieuprawnioną ingerencją w ustawienia trybów pracy – zmiana trybów pracy nie może być dokonana samodzielnie przez właściciela mikroinstalacji.

9.1.2.3. Wymagania w zakresie trybu sterowania wyjściową mocą bierną w funkcji napięcia - Q(U):

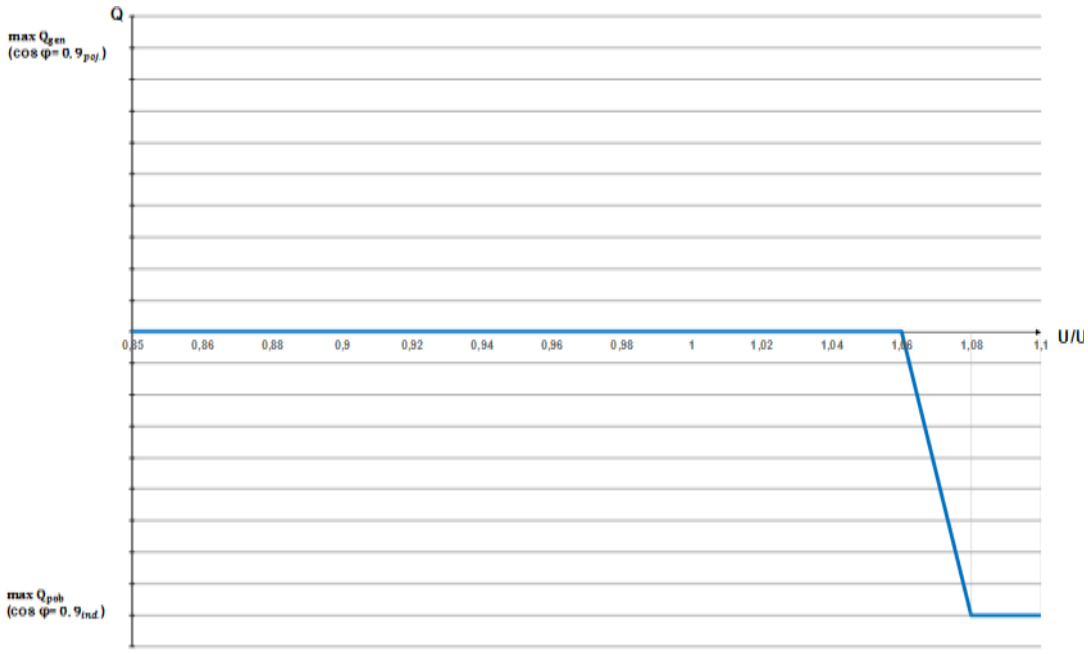
W trybie Q(U) sterowanie odbywa się według krzywych przedstawionych na rys. 2 i 3.

Charakterystyka Q(U) ma być konfigurowalna w celu ewentualnego dostosowania pracy mikroinstalacji do warunków napięciowych w miejscu przyłączenia mikroinstalacji. Zmiana charakterystyki wymaga uzgodnienia między ENEA Operator a właścicielem mikroinstalacji. Dodatkowo, konfigurowalna ma być dynamiczna odpowiedź sterowania, filtr pierwszego rzędu powinien mieć

nastawioną stałą czasową na czas 5 s, a czas do osiągnięcia 95 % nowej nastawy w wyniku zmiany napięcia ma wynosić 3 stałe czasowe.



Rys. 2. Charakterystyka sterowania mocą bierną w funkcji napięcia wymagana przez ENEA Operator

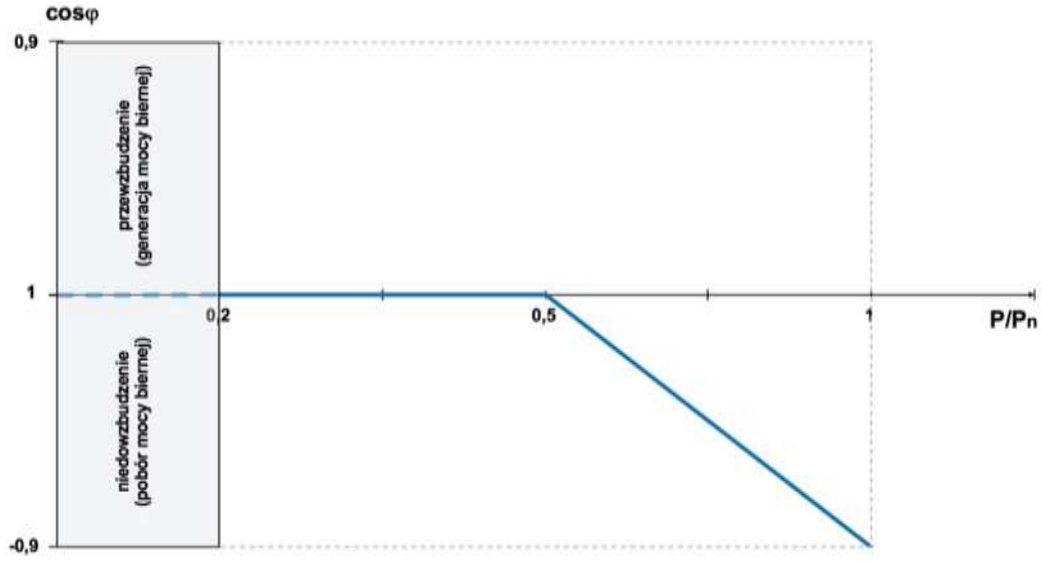


Rys. 3. Charakterystyka sterowania mocą bierną w funkcji napięcia dla mikroinstalacji podłączonych jednofazowo, wymagana przez ENEA Operator

9.1.2.4. Wymagania w zakresie trybu sterowania współczynnikiem przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznych napięcia i prądu w funkcji mocy czynnej generowanej - cos *φ* (P):

W trybie cos *φ* (P) sterowanie odbywa się, według krzywej przedstawionej na rys. 4.

Nastawione nowe wartości, wynikające ze zmiany mocy czynnej generowanej, muszą być nastawione w ciągu 10 s. Zaleca się, aby szybkość zmiany mocy biernej następowała w takim samym czasie jak szybkość zmiany mocy czynnej i była zsynchronizowana z szybkością zmiany mocy czynnej.



Rys. 4. Charakterystyka sterowania współczynnikiem mocy cos φ w funkcji generowanej mocy czynnej wymagana przez ENEA Operator

9.1.3. Wymagania w zakresie wyposażenia mikroinstalacji w regulację mocy czynnej

9.1.3.1. Mikroinstalacje powinny być wyposażone w port wejściowy RS485 obsługujący protokół komunikacji SUNSPEC. Inny port wejściowy oraz protokół komunikacji wymaga indywidualnego uzgodnienia z ENEA Operator.

9.1.3.2. W celu uniknięcia całkowitego wyłączenia mikroinstalacji spowodowanego zadziałaniem zabezpieczenia nadnapięciowego mikroinstalacji, zaleca się aby mikroinstalacja posiadała funkcję zmniejszania mocy czynnej generowanej w funkcji wzrostu napięcia. Istotne jest, aby funkcja ta działała dopiero po wyczerpaniu możliwości regulacji napięcia poborem mocy biernej w trybie Q(U), tj. powyżej 1,08 Un. Funkcja ta nie może powodować skokowych zmian mocy generowanej.

9.1.4. Wymagania w zakresie wyposażenia mikroinstalacji w układ zabezpieczeń

9.1.4.1. Wymagania ogólne:

Mikroinstalacje powinny posiadać wbudowany układ zabezpieczeń, składający się co najmniej z następujących zabezpieczeń:

- dwustopniowe zabezpieczenie nadnapięciowe,
- zabezpieczenie podnapięciowe,
- zabezpieczenie podczęstotliwościowe,
- zabezpieczenie nadczęstotliwościowe,
- zabezpieczenie od pracy wyspowej (LoM).

Nastawy poszczególnych zabezpieczeń muszą być możliwe do ustawienia w miejscu zainstalowania urządzenia sterującego. Wymagane jest zapewnienie ochrony przed nieuprawnioną ingerencją w ustawienia nastaw zabezpieczeń - zmiana nastaw zabezpieczeń nie może być dokonana samodzielnie przez właściciela mikroinstalacji. Nastawy poszczególnych zabezpieczeń nie mogą przekraczać granicznych wartości oraz innych parametrów ustalonych i wskazanych przez ENEA Operator, mających wpływ na pracę sieci elektroenergetycznej.

9.1.4.2. Wymagane nastawy układu zabezpieczeń:

W tabeli nr 1 przedstawiono wymagane nastawy poszczególnych zabezpieczeń, wchodzących w skład układu zabezpieczeń.

Tabela nr 1. Nastawy układu zabezpieczeń

Funkcja zabezpieczenia		**Wymagane nastawienie wartości wyłączającej**		**Maksymalny czas odłączenia**	**Minimalny czas zadziałania**
U_{LN}	Obniżenie napięcia	0,85 Un	195,5 V	1,5 s	1,2 s
	Wzrost napięcia stopień 1[1)]	1,1 Un	253,0 V	3,0 s	-
	Wzrost napięcia stopień 2	1,15 Un	264,5 V	0,2 s	0,1 s
U_{LL}	Obniżenie napięcia	0,85 Un	340,0 V	1,5 s	1,2 s
	Wzrost napięcia stopień 1[1)]	1,1 Un	440,0 V	3,0 s	-
	Wzrost napięcia stopień 2	1,15 Un	460,0 V	0,2 s	0,1 s
Obniżenie częstotliwości		47,5 Hz		0,5 s	0,3 s
Podwyższenie częstotliwości		52 Hz		0,5 s	0,3 s
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	ROCOF	2,5 Hz/s		0,5 s	-
	aktywne	-		5 s	-

[1)] 10-minutowa wartość średnia, zgodnie z EN 50160. Szczegółowe wymagania w zakresie pomiaru wartości średniej zawarte są w normie PN-EN 50438:2014-02.

Zabezpieczenia LoM wykorzystują uznane techniki, wykrywające w sposób pewny zanik zasilania z sieci dystrybucyjnej. Nie dopuszcza się stosowania zabezpieczeń wykorzystujących metody związane z iniekcją pulsów do sieci dystrybucyjnej. Informacje na temat nastaw zabezpieczeń powinny być możliwe do odczytania z mikroinstalacji w szczególności z wyświetlacza, interfejsu użytkownika lub przez port komunikacyjny oraz określone w technicznej dokumentacji indywidualnej dla danej mikroinstalacji, dołączonej przez producenta lub instalatora.

9.1.4.3. Dopuszcza się możliwość pracy mikroinstalacji na potrzeby własne instalacji odbiorczej przy zaniku napięcia w sieci OSD. Rozwiązanie takie jest możliwe wyłącznie w przypadku zastosowania w instalacji odbiorczej rozłącznika stwarzającego w sposób automatyczny, na okres braku napięcia w sieci OSD, przerwę izolacyjną pomiędzy instalacją odbiorczą, a siecią OSD.

9.2. Praca i bezpieczeństwo mikroinstalacji

9.2.1. Nastawy zadanych wartości, możliwych do ustawienia w mikroinstalacji, muszą być możliwe do odczytania z mikroinstalacji, np. z wyświetlacza, interfejsu użytkownika lub poprzez port komunikacyjny.

Tabliczka znamionowa mikroinstalacji ma posiadać co najmniej następujące informacje:

a) nazwę producenta lub znak firmowy,
b) określenie typu, numer identyfikacyjny, oznaczenie serii lub partii i numer seryjny,
c) moc znamionową,
d) napięcie znamionowe,
e) częstotliwość znamionowa,
f) zakres regulacji współczynnika przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznych napięcia i prądu,
g) oznakowanie CE.

Informacje te muszą być umieszczone również w instrukcji obsługi.

Wszystkie informacje powinny być podane w języku polskim.

W miejscach z dostępnymi elementami pod napięciem należy stosować etykiety ostrzegawcze.

9.2.2. Inne wymagania dotyczące przekazania mikroinstalacji do eksploatacji:

a) Producent musi dostarczyć instrukcję montażu zgodnie z normami i wymaganiami krajowymi,
b) Urządzenia wchodzące w skład mikroinstalacji muszą podlegać badaniom typu pod względem wymagań odpowiednich norm w zakresie współpracy z siecią, w przypadku braku stosownych norm wyrobu,
c) Montaż musi być wykonany przez instalatorów posiadających odpowiednie i potwierdzone kwalifikacje,
d) Właściciel mikroinstalacji musi dysponować przygotowanym przez instalatora schematem jednokresowym mikroinstalacji.

9.3. Zestawienie zbiorcze wymagań i uwagi końcowe

Zbiorcze zestawienie wymagań dla systemów generacji w zależności o zainstalowanej mocy przedstawiono w Tabeli 2.

W przypadku wątpliwości interpretacyjnych należy wystąpić ze stosowanym zapytaniem do ENEA Operator.

Tabela nr 2. Zbiorcze zestawienie wymagań dla mikroinstalacji w zależności od mocy zainstalowanej.

P_n [kW]	**$P_n \leq 3{,}68$**	**$3{,}68 < P_n \leq 10$**	**$10 < P_n \leq 50$**
Wymagania w zakresie zdalnego sterowania przez ENEA Operator	-		Możliwość zdalnego sterowania mocą czynną oraz możliwość zdalnego odłączenia mikroinstalacji tj. zaprzestania generacji mocy do sieci dystrybucyjnej
Automatyczna redukcja mocy czynnej przy f >50,2 Hz wg zadanej charakterystyki P(f)	TAK		
Regulacja mocy biernej według zadanej charakterystyki Q(U) i cos φ (P)	TAK		
Układ zabezpieczeń: komplet zabezpieczeń nad- i podnapięciowych, nad- i podczęstotliwościowych oraz od pracy wyspowej	TAK		
Sposób przyłączenia	1-fazowo lub 3-fazowo	3-fazowo	

10. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA MAGAZYNÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ PRZYŁĄCZANYCH LUB PRZYŁĄCZONYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ ENEA OPERATOR

10.1. Postanowienia ogólne

10.1.1. Ze względu na charakter magazynów energii elektrycznej pracujących w trybie wytwarzania, należy traktować je jako jednostki wytwarzające energię elektryczną w module parku energii. Stąd też, dla magazynów energii elektrycznej obowiązują wymagania takie same jak dla odpowiednich typów modułów wytwarzania zgodnie z zapisami NC RfG oraz z zapisami wymogów ogólnego stosowania do NC RfG, włącznie z poniższymi, szczegółowymi zapisami w zakresie aktywnej odpowiedzi na odchylenia częstotliwości (tryby: LFSM-O, LFSM-U).

10.2. Aktywna odpowiedź na odchylenia częstotliwości

10.2.1. Odpowiedź mocą na podwyższoną częstotliwość (tryb LFSM-O)

Magazyny energii elektrycznej, które są w trybie rozładowania, powinny być zdolne do aktywacji odpowiedzi mocą czynną na podwyższoną częstotliwość, analogicznie jak moduły wytwarzania energii typu A, B, C i D.

Magazyny energii elektrycznej, które są w trybie ładowania w momencie, gdy częstotliwość przekroczy próg częstotliwości dla trybu LFSM-O (50,2 Hz – 50,5 Hz,

wartość domyślna 50,2 Hz) nie powinny zmniejszać mocy ładowania poniżej chwilowej mocy czynnej, dopóki częstotliwość nie powróci poniżej progu częstotliwości. Zaleca się, aby magazyny energii elektrycznej zwiększały moc ładowania zgodnie ze skonfigurowanym statyzmem (w zakresie 2 % do 12 %, wartość domyślna 5 %). Dopuszcza się zmniejszenie mocy ładowania w przypadku osiągnięcia maksymalnej pojemności ładowania oraz w celu uniknięcia wystąpienia wzrostu ryzyk uszkodzenia sprzętu lub zagrożeń otoczenia.

Magazyny energii elektrycznej, które są w trybie rozładowania, w odpowiedzi na przekroczenie progu częstotliwości, powinny zmniejszać moc rozładowania zgodnie ze skonfigurowanym statyzmem.

10.2.2. Odpowiedź mocą na obniżoną częstotliwość (tryb LFSM-U)

Magazyny energii elektrycznej, które są w trybie rozładowania, powinny być zdolne do aktywacji odpowiedzi mocą czynną na obniżoną częstotliwość, analogicznie jak moduły wytwarzania energii typu C i D.

Magazyny energii elektrycznej, które są w trybie rozładowania, w momencie, gdy częstotliwość przekroczy próg częstotliwości dla trybu LFSM-U (49,8 Hz – 49,5 Hz, wartość domyślna 49,8 Hz) nie powinny zmniejszać mocy rozładowania poniżej chwilowej mocy czynnej, dopóki częstotliwość nie powróci powyżej progu częstotliwości. Zaleca się, aby magazyny energii elektrycznej zwiększały moc rozładowania zgodnie ze skonfigurowanym statyzmem (w zakresie 2 % do 12 %, wartość domyślna 5 %). Dopuszcza się zmniejszenie mocy rozładowania w przypadku osiągnięcia minimalnej pojemności oraz w celu uniknięcia wystąpienia wzrostu ryzyk uszkodzenia sprzętu lub zagrożeń otoczenia.

Magazyny energii elektrycznej, które są w trybie ładowania w odpowiedzi na przekroczenie progu częstotliwości powinny obniżać moc ładowania zgodnie ze skonfigurowanym statyzmem.”

11. DODATKOWE WYMAGANIA DLA FARM WIATROWYCH I FARM FOTOWOLTAICZNYCH

11.1. Zdalne sterowanie farmą wiatrową (interwencyjne)

11.1.1. W celu zapewnienia możliwości wykorzystania farmy wiatrowej w procesie prowadzenia ruchu, wymaga się, aby farma wiatrowa była zdolna do zdalnego sterowania zgodnie ze standardami ENEA Operator. W ramach systemu zdalnego sterowania z właściwego ośrodka dyspozycji mocy należy zapewnić możliwość:

1) zadawania maksymalnego, dopuszczalnego obciążenia mocą czynną (zmiany mocy czynnej),
2) zmiany mocy biernej (w pełnym zakresie dopuszczalnych obciążeń mocą bierną farmy wiatrowej),
3) wyłączenia całkowitego farmy wiatrowej (wyłączenie wyłącznika w torze wyprowadzenia mocy farmy wiatrowej).

W ramach systemu zdalnego sterowania należy zapewnić zmianę trybu regulacji farmy wiatrowej w czasie rzeczywistym (on-line).

11.1.2. Zadawanie wartości wielkości regulowanych powinno być możliwe w wielkościach bezwzględnych. Algorytm systemu sterowania i regulacji farmą wiatrową musi być dostosowany do realizacji tego wymagania.

11.1.3. Wymaganie zdalnego sterowania, stosuje się niezależnie od wymogu zapewnienia łączności dyspozytorskiej głosowej zgodnie z IRiESD.

11.1.4. ENEA Operator albo OSP mają prawo do wydania polecenia zmiany generacji mocy czynnej oraz biernej farmy wiatrowej w pełnym zakresie dopuszczalnych obciążeń, łącznie z całkowitym wyłączeniem farmy wiatrowej, przy czym wszystkie ww. funkcje zdalnego sterowania powinny być realizowane w ramach systemu zdalnego sterowania z poziomu służb dyspozytorskich ENEA Operator. OSP, przy wykorzystaniu infrastruktury telekomunikacyjnej (drogą telefoniczną), może za pośrednictwem służb dyspozytorskich ENEA Operator wydać polecenie interwencyjnej zmiany parametrów pracy farmy wiatrowej przyłączonej do sieci ENEA Operator.

11.2. Zdalne sterowanie farmą fotowoltaiczną (interwencyjne)

11.2.1. ENEA Operator albo OSP mają prawo do wydania polecenia zmiany generacji mocy czynnej oraz biernej farmy fotowoltaicznej w pełnym zakresie dopuszczalnych obciążeń, łącznie z całkowitym wyłączeniem farmy fotowoltaicznej poprzez wyłączenie wyłącznika w torze wyprowadzenia mocy farmy fotowoltaicznej, przy czym wymagane funkcje zdalnego sterowania powinny być realizowane w ramach systemu zdalnego sterowania z poziomu służb dyspozytorskich ENEA Operator. OSP może wydać polecenie interwencyjnej zmiany parametrów pracy farmy fotowoltaicznej przyłączonej do sieci ENEA Operator, przy wykorzystaniu infrastruktury telekomunikacyjnej (drogą telefoniczną), za pośrednictwem służb dyspozytorskich ENEA Operator.

11.2.2. Postanowienia dotyczące zdalnego (interwencyjnego) sterowania farmą wiatrową, określone w pkt. 11.1.1. – 11.1.3., stosuje się odpowiednio w odniesieniu do farmy fotowoltaicznej.

Załącznik nr 2

(usunięty)

Załącznik nr 3

(usunięty)

Załącznik nr 4

STANDARDOWE PROFILE ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. Tablica T.4.1.R2023 Grupy taryfowe B11, B11em i B12 – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,1118684	0,1119953	0,1080721	0,1071796	0,1072687	0,1032125	0,1064306	0,1080535	0,1046337	0,1047710	0,1029894	0,1056336	0,1029597	0,1026861	0,1073644	0,1043100	0,1098358	0,1097207	0,1205945	0,1147753	0,1164647	0,1129476	0,1104690	0,1125027	
wtorek	2 sty 24	0,1045327	0,1048857	0,1051123	0,1031852	0,1083925	0,1173354	0,1262477	0,1695605	0,1761287	0,1748919	0,1706779	0,1695215	0,1702536	0,1749133	0,1767217	0,1621231	0,1512508	0,1476243	0,1443757	0,1419117	0,1280472	0,1223084	0,1211805	0,1173648	
środa	3 sty 24	0,1095844	0,1113637	0,1066625	0,1087075	0,1123054	0,1210908	0,1336200	0,1687132	0,1706432	0,1694942	0,1683111	0,1634654	0,1666496	0,1770107	0,1766512	0,1640273	0,1487981	0,1436401	0,1404024	0,1284904	0,1200119	0,1187429	0,1126846	0,1109548	
czwartek	4 sty 24	0,1096772	0,1095414	0,1065112	0,1075011	0,1114908	0,1213854	0,1321330	0,1683183	0,1707862	0,1696645	0,1677936	0,1641368	0,1667518	0,1763616	0,1775805	0,1639611	0,1493981	0,1447656	0,1393269	0,1290044	0,1208138	0,1180101	0,1137477	0,1114404	
piątek	5 sty 24	0,1078798	0,1065679	0,1048707	0,1043105	0,1095050	0,1192652	0,1273871	0,1622180	0,1649226	0,1652961	0,1606158	0,1588838	0,1627232	0,1737302	0,1776920	0,1680288	0,1535137	0,1532014	0,1422595	0,1278626	0,1202571	0,1170375	0,1164008	0,1116226	
sobota	6 sty 24	0,1063437	0,1094185	0,1053536	0,1066924	0,1036964	0,1028160	0,1074029	0,1059930	0,1037372	0,1079552	0,1043352	0,1063343	0,1075016	0,1065601	0,1087159	0,1080209	0,1145388	0,1115011	0,1107309	0,1155986	0,1145148	0,1158815	0,1116276	0,1088993	
niedziela	7 sty 24	0,1051126	0,1025183	0,1007584	0,1025652	0,0978228	0,1008760	0,0977404	0,0972936	0,0939609	0,0958630	0,0964559	0,0942666	0,0947230	0,0946017	0,0958139	0,1009849	0,0994056	0,1049119	0,1058969	0,1090088	0,1102185	0,1072171	0,1073703	0,1019490	
poniedziałek	8 sty 24	0,0999031	0,1008707	0,1000515	0,0974408	0,1031945	0,1120801	0,1236928	0,1649280	0,1743667	0,1738166	0,1704461	0,1694220	0,1704802	0,1763433	0,1762847	0,1603143	0,1490465	0,1431024	0,1370690	0,1369991	0,1275511	0,1242839	0,1221182	0,1168797	
wtorek	9 sty 24	0,1110653	0,1124070	0,1084893	0,1108452	0,1132299	0,1223065	0,1348213	0,1708603	0,1728860	0,1711253	0,1712493	0,1652450	0,1681351	0,1775626	0,1760314	0,1624190	0,1467920	0,1404481	0,1389194	0,1300005	0,1211715	0,1196821	0,1125837	0,1118525	
środa	10 sty 24	0,1105790	0,1074751	0,1073104	0,1067298	0,1111871	0,1233600	0,1322879	0,1709424	0,1739112	0,1715316	0,1696749	0,1666140	0,1669938	0,1751668	0,1774952	0,1621008	0,1493610	0,1432873	0,1365870	0,1310478	0,1233049	0,1183060	0,1149844	0,1134444	
czwartek	11 sty 24	0,1080428	0,1081603	0,1042020	0,1050212	0,1131648	0,1204878	0,1326433	0,1667381	0,1745480	0,1742562	0,1687913	0,1681220	0,1698554	0,1767989	0,1805305	0,1651254	0,1485916	0,1452970	0,1402321	0,1323511	0,1225283	0,1182997	0,1146487	0,1131912	
piątek	12 sty 24	0,1086464	0,1037429	0,1033869	0,1016031	0,1084081	0,1157706	0,1351508	0,1658197	0,1733048	0,1706492	0,1686739	0,1668634	0,1674591	0,1709424	0,1684181	0,1536437	0,1414422	0,1414734	0,1338870	0,1246176	0,1147477	0,1142083	0,1139279	0,1037107	
sobota	13 sty 24	0,1058561	0,1023712	0,0975359	0,1008249	0,0961166	0,0978468	0,0984751	0,1020321	0,1043737	0,1048893	0,1085518	0,1108593	0,1040640	0,1107332	0,1112095	0,1112359	0,1132677	0,1120938	0,1151158	0,1118966	0,1120914	0,1048894	0,1061592	0,1007314	
niedziela	14 sty 24	0,1021889	0,0999072	0,0984370	0,0990626	0,0947415	0,0980833	0,0934291	0,0947765	0,0917650	0,0931017	0,0934724	0,0912185	0,0917162	0,0919416	0,0930743	0,0980426	0,0967071	0,1031510	0,1039018	0,1077036	0,1047797	0,1039087	0,1038290	0,0974663	
poniedziałek	15 sty 24	0,0981123	0,0977095	0,0955502	0,0959413	0,0984663	0,1078262	0,1193738	0,1588974	0,1681151	0,1687601	0,1665760	0,1652137	0,1670174	0,1738168	0,1733341	0,1586820	0,1436717	0,1387682	0,1352280	0,1307650	0,1226081	0,1220065	0,1184857	0,1154228	
wtorek	16 sty 24	0,1108398	0,1100446	0,1095980	0,1099615	0,1115109	0,1203189	0,1307514	0,1683372	0,1707038	0,1678776	0,1675842	0,1600515	0,1627730	0,1706183	0,1676254	0,1579869	0,1419830	0,1371208	0,1352791	0,1297787	0,1221155	0,1198047	0,1152175	0,1139958	
środa	17 sty 24	0,1130537	0,1082914	0,1088978	0,1087649	0,1111337	0,1238242	0,1323458	0,1720011	0,1751562	0,1711795	0,1691261	0,1667115	0,1636502	0,1696770	0,1704798	0,1619321	0,1440254	0,1436402	0,1355767	0,1284997	0,1244790	0,1180030	0,1146249	0,1155218	
czwartek	18 sty 24	0,1070125	0,1059767	0,1031795	0,1024493	0,1120504	0,1170745	0,1285898	0,1610932	0,1707435	0,1695684	0,1638132	0,1644636	0,1656761	0,1731031	0,1768257	0,1622588	0,1441697	0,1413933	0,1393528	0,1280988	0,1183398	0,1149322	0,1102554	0,1095797	
piątek	19 sty 24	0,1081134	0,1018453	0,1030207	0,1011159	0,1051655	0,1137887	0,1289534	0,1631274	0,1726410	0,1716335	0,1705516	0,1691101	0,1697215	0,1703290	0,1699030	0,1516674	0,1387823	0,1363937	0,1289811	0,1193893	0,1119546	0,1083256	0,1079547	0,1024136	
sobota	20 sty 24	0,1010662	0,0993341	0,0954814	0,0957111	0,0943562	0,0933390	0,0956880	0,0970831	0,1009090	0,1010588	0,1049226	0,1068533	0,1013562	0,1052543	0,1057860	0,1047772	0,1089675	0,1079895	0,1119161	0,1097118	0,1086355	0,1044502	0,1020376	0,1004883	
niedziela	21 sty 24	0,0992227	0,0992164	0,0971647	0,0973336	0,0939355	0,0956934	0,0918262	0,0934275	0,0915677	0,0911019	0,0909855	0,0898526	0,0906804	0,0908755	0,0923225	0,0945795	0,0958129	0,1017734	0,1024614	0,1074750	0,1011220	0,1042242	0,1012254	0,0956449	
poniedziałek	22 sty 24	0,0981788	0,0954925	0,0941231	0,0964805	0,0981981	0,1073434	0,1169053	0,1526899	0,1623243	0,1646269	0,1622174	0,1620152	0,1647660	0,1689726	0,1708098	0,1558935	0,1373673	0,1364965	0,1341323	0,1246811	0,1182433	0,1170163	0,1106499	0,1075927	
wtorek	23 sty 24	0,1051509	0,1039536	0,1037114	0,1024614	0,1042664	0,1118132	0,1234176	0,1624508	0,1652628	0,1629273	0,1624984	0,1572841	0,1582659	0,1663611	0,1621930	0,1516597	0,1373400	0,1332919	0,1301739	0,1262232	0,1176133	0,1144677	0,1133985	0,1097231	
środa	24 sty 24	0,1100395	0,1043093	0,1033672	0,1046961	0,1056885	0,1197595	0,1261130	0,1653196	0,1688010	0,1652625	0,1622858	0,1617766	0,1580441	0,1606971	0,1631583	0,1565937	0,1360109	0,1394845	0,1340803	0,1262141	0,1222219	0,1138953	0,1122048	0,1127278	
czwartek	25 sty 24	0,1064221	0,1034271	0,1018151	0,1008657	0,1057659	0,1113788	0,1196228	0,1542590	0,1623575	0,1623857	0,1568554	0,1597168	0,1606120	0,1689880	0,1715437	0,1557664	0,1386020	0,1364310	0,1363293	0,1262336	0,1185275	0,1143893	0,1101609	0,1085038	
piątek	26 sty 24	0,1072811	0,1023736	0,1041547	0,1022754	0,1036677	0,1128328	0,1216733	0,1582847	0,1666979	0,1681788	0,1653864	0,1648276	0,1658013	0,1652194	0,1693673	0,1496727	0,1359901	0,1314040	0,1257651	0,1183575	0,1118957	0,1052685	0,1052337	0,1026481	
sobota	27 sty 24	0,1002037	0,0989129	0,0960026	0,0950373	0,0950765	0,0914928	0,0948785	0,0965005	0,1004716	0,1002781	0,1022461	0,1044932	0,1011094	0,1023479	0,1033400	0,1010858	0,1047027	0,1063735	0,1099960	0,1088064	0,1063080	0,1045530	0,1000888	0,1010476	
niedziela	28 sty 24	0,0965214	0,0992110	0,0959828	0,0979571	0,0938441	0,0952409	0,0927924	0,0906348	0,0905150	0,0887387	0,0898613	0,0887729	0,0883367	0,0887866	0,0918343	0,0916792	0,0916425	0,1005931	0,1007487	0,1061747	0,1013008	0,1026261	0,0996357	0,0961522	
poniedziałek	29 sty 24	0,0971892	0,0964562	0,0942152	0,0971995	0,0994606	0,1090891	0,1188225	0,1534866	0,1618226	0,1636435	0,1612083	0,1618644	0,1657264	0,1660271	0,1698786	0,1517470	0,1338957	0,1343150	0,1305980	0,1241992	0,1151338	0,1102815	0,1066463	0,1004886	
wtorek	30 sty 24	0,0988875	0,0998465	0,0964144	0,0974727	0,0984955	0,1098032	0,1232365	0,1612986	0,1633047	0,1617416	0,1627990	0,1605598	0,1596236	0,1669667	0,1641634	0,1504202	0,1339850	0,1302999	0,1283250	0,1216449	0,1136418	0,1092749	0,1073031	0,1046014	
środa	31 sty 24	0,1021840	0,0971744	0,0971001	0,0963100	0,0997231	0,1147568	0,1216356	0,1600590	0,1636231	0,1616791	0,1575692	0,1572223	0,1553004	0,1569821	0,1619042	0,1502244	0,1307092	0,1315698	0,1321450	0,1248373	0,1178165	0,1097710	0,1090724	0,1082694	
czwartek	1 lut 24	0,1040720	0,1002939	0,1009528	0,0995432	0,1017740	0,1107262	0,1189000	0,1576710	0,1615428	0,1630915	0,1575320	0,1600378	0,1610529	0,1667322	0,1679447	0,1508340	0,1350033	0,1341657	0,1311850	0,1252380	0,1181214	0,1114904	0,1090074	0,1071261	
piątek	2 lut 24	0,1037511	0,1026494	0,1010342	0,1005286	0,1025732	0,1105120	0,1206244	0,1569130	0,1619932	0,1635761	0,1589400	0,1595529	0,1601290	0,1601079	0,1648324	0,1457153	0,1307387	0,1275782	0,1243081	0,1175610	0,1123341	0,1051549	0,1042743	0,1020350	
sobota	3 lut 24	0,0988861	0,0970297	0,0934698	0,0931756	0,0935306	0,0898195	0,0930941	0,0949789	0,0970369	0,0969026	0,0975306	0,1005849	0,0988188	0,0989702	0,1016992	0,0997716	0,1034165	0,1042870	0,1097634	0,1073376	0,1025109	0,1016213	0,0981626	0,0989920	
niedziela	4 lut 24	0,0946564	0,0978150	0,0942154	0,0964097	0,0924709	0,0930171	0,0919527	0,0877174	0,0875800	0,0869463	0,0887099	0,0869408	0,0855883	0,0857453	0,0907926	0,0887139	0,0863553	0,0975652	0,0976509	0,1030872	0,0999361	0,0983640	0,0969518	0,0947313	
poniedziałek	5 lut 24	0,0946700	0,0956825	0,0922600	0,0951834	0,0969472	0,1101626	0,1190215	0,1567930	0,1638207	0,1635951	0,1609458	0,1608227	0,1634086	0,1658023	0,1700715	0,1504792	0,1351350	0,1338109	0,1310906	0,1289219	0,1195683	0,1133960	0,1109312	0,1041512	
wtorek	6 lut 24	0,1047195	0,1049838	0,1015849	0,1021994	0,1027609	0,1168917	0,1273959	0,1655842	0,1702923	0,1687265	0,1683096	0,1664228	0,1656162	0,1719948	0,1728486	0,1561273	0,1369715	0,1326957	0,1342398	0,1250412	0,1200939	0,1143274	0,1085204	0,1084348	
środa	7 lut 24	0,1036717	0,0997991	0,1020146	0,0982873	0,1033373	0,1166394	0,1256680	0,1666038	0,1704622	0,1684707	0,1656890	0,1657954	0,1654889	0,1691694	0,1741838	0,1571356	0,1344590	0,1314417	0,1348113	0,1288293	0,1211832	0,1146898	0,1130010	0,1122803	
czwartek	8 lut 24	0,1085394	0,1034515	0,1053336	0,1024292	0,1054958	0,1131598	0,1219274	0,1649543	0,1687366	0,1709606	0,1664322	0,1654147	0,1690721	0,1716248	0,1715872	0,1521718	0,1369458	0,1374160	0,1333655	0,1282185	0,1209683	0,1146928	0,1104546	0,1105909	
piątek	9 lut 24	0,1047945	0,1065745	0,1030555	0,1024382	0,1059105	0,1122739	0,1248615	0,1625580	0,1664834	0,1678685	0,1640352	0,1644685	0,1658487	0,1664500	0,1682722	0,1491027	0,1316706	0,1299085	0,1294831	0,1204819	0,1163538	0,1123358	0,1091648	0,1062197	
sobota	10 lut 24	0,1023712	0,0981963	0,0947372	0,0942043	0,0943291	0,0918049	0,0944749	0,0946837	0,0969025	0,0959968	0,0966220	0,0977579	0,0980864	0,0998549	0,1034273	0,1009572	0,1046404	0,1029058	0,1120754	0,1091462	0,1028014	0,1025908	0,1001089	0,0997812	
niedziela	11 lut 24	0,0979477	0,0986732	0,0972678	0,0954985	0,0954353	0,0928690	0,0930847	0,0904760	0,0884239	0,0890638	0,0899537	0,0883203	0,0873072	0,0870193	0,0917223	0,0885664	0,0868444	0,0974576	0,0982559	0,1038747	0,1011538	0,0997660	0,0980045	0,0953577	
poniedziałek	12 lut 24	0,0954977	0,0957535	0,0951632	0,0953965	0,0976354	0,1114264	0,1186692	0,1603668	0,1689020	0,1652899	0,1620225	0,1607796	0,1632756	0,1692836	0,1724337	0,1527226	0,1377675	0,1361141	0,1374211	0,1329712	0,1228530	0,1197025	0,1149923	0,1118523	
wtorek	13 lut 24	0,1123093	0,1094998	0,1096448	0,1059111	0,1074328	0,1198630	0,1281466	0,1682070	0,1756738	0,1743211	0,1723688	0,1709246	0,1701424	0,1760296	0,1793409	0,1571351	0,1397641	0,1324417	0,1391310	0,1305883	0,1246632	0,1197118	0,1138641	0,1133043	
środa	14 lut 24	0,1100197	0,1057866	0,1080446	0,1049538	0,1094093	0,1196809	0,1288073	0,1720119	0,1778549	0,1761404	0,1758232	0,1755575	0,1777246	0,1830503	0,1869100	0,1655676	0,1429472	0,1403852	0,1433407	0,1391923	0,1285148	0,1238029	0,1202621	0,1167609	
czwartek	15 lut 24	0,1169001	0,1103579	0,1119623	0,1080105	0,1119859	0,1167421	0,1234843	0,1668241	0,1760113	0,1760804	0,1735547	0,1699189	0,1747008	0,1797292	0,1797164	0,1564958	0,1397288	0,1412906	0,1401962	0,1322606	0,1252196	0,1204145	0,1143567	0,1150143	
piątek	16 lut 24	0,1102093	0,1098783	0,1085261	0,1060066	0,1125041	0,1189701	0,1276184	0,1693517	0,1758985	0,1742696	0,1749260	0,1734693	0,1749230	0,1773550	0,1771254	0,1574745	0,1426366	0,1372174	0,1385961	0,1302105	0,1257126	0,1205402	0,1142596	0,1111219	
sobota	17 lut 24	0,1078184	0,1049843	0,1027000	0,1022830	0,1008449	0,1005865	0,1012656	0,1000223	0,1022235	0,1014785	0,1016962	0,1011764	0,1021770	0,1049537	0,1076616	0,1047611	0,1070379	0,1026240	0,1131676	0,1123617	0,1071881	0,1077250	0,1052137	0,1051558	
niedziela	18 lut 24	0,1032541	0,1017085	0,1031640	0,0986941	0,1006615	0,0972327	0,0971440	0,0952576	0,0925994	0,0928280	0,0940566	0,0923222	0,0913956	0,0903258	0,0932341	0,0918754	0,0907109	0,0995649	0,1017200	0,1068204	0,1044940	0,1034673	0,0997257	0,0972251	
poniedziałek	19 lut 24	0,0982799	0,0975413	0,0985598	0,0969775	0,1008008	0,1130163	0,1212367	0,1658561	0,1750847	0,1679318	0,1660892	0,1649323	0,1686675	0,1734984	0,1738744	0,1549523	0,1395874	0,1369145	0,1404778	0,1340822	0,1217630	0,1194086	0,1146213	0,1132656	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	20 lut 24	0,1103934	0,1086856	0,1093063	0,1046695	0,1088948	0,1223991	0,1304728	0,1726365	0,1780228	0,1747649	0,1731190	0,1731404	0,1718218	0,1771983	0,1797998	0,1541108	0,1379829	0,1310068	0,1385284	0,1307889	0,1234369	0,1186619	0,1139422	0,1123618	
środa	21 lut 24	0,1108593	0,1065590	0,1084080	0,1062906	0,1107213	0,1211800	0,1317524	0,1724935	0,1794634	0,1792848	0,1784485	0,1763523	0,1788925	0,1806261	0,1834238	0,1615452	0,1422674	0,1404617	0,1434306	0,1391825	0,1301393	0,1251594	0,1206914	0,1148258	
czwartek	22 lut 24	0,1167141	0,1107919	0,1131665	0,1091128	0,1162993	0,1209130	0,1277694	0,1678300	0,1792762	0,1766527	0,1739903	0,1686624	0,1716296	0,1799452	0,1792267	0,1537849	0,1349955	0,1356755	0,1380599	0,1303779	0,1207290	0,1184149	0,1145407	0,1127718	
piątek	23 lut 24	0,1106473	0,1083330	0,1084533	0,1061834	0,1126002	0,1222138	0,1259413	0,1703303	0,1791796	0,1769990	0,1791032	0,1776059	0,1781146	0,1806621	0,1780648	0,1571360	0,1432469	0,1372070	0,1362355	0,1302083	0,1242505	0,1173893	0,1107774	0,1095875	
sobota	24 lut 24	0,1050980	0,1063569	0,1039573	0,1038675	0,1051543	0,1034876	0,1031645	0,1033323	0,1033349	0,1043632	0,1043213	0,1042037	0,1064188	0,1061727	0,1066806	0,1055121	0,1053899	0,1013881	0,1104006	0,1113154	0,1085135	0,1082531	0,1070392	0,1070695	
niedziela	25 lut 24	0,1051200	0,1027414	0,1050779	0,1021219	0,1006200	0,1012569	0,0987127	0,0950862	0,0948973	0,0934273	0,0969828	0,0936044	0,0934171	0,0906829	0,0924636	0,0947923	0,0917601	0,0965207	0,1024262	0,1059952	0,1054929	0,1027360	0,0991579	0,0996362	
poniedziałek	26 lut 24	0,0990708	0,0988429	0,1003302	0,0980615	0,1040992	0,1183421	0,1244547	0,1691596	0,1770725	0,1701886	0,1707692	0,1702416	0,1711312	0,1709814	0,1734181	0,1559311	0,1411255	0,1374565	0,1395889	0,1360248	0,1238002	0,1188371	0,1156000	0,1129687	
wtorek	27 lut 24	0,1088674	0,1111239	0,1094244	0,1071565	0,1113483	0,1255287	0,1328326	0,1758369	0,1818036	0,1769470	0,1745849	0,1737288	0,1731236	0,1777799	0,1779648	0,1542874	0,1366385	0,1350747	0,1381387	0,1322390	0,1244459	0,1185830	0,1132683	0,1112865	
środa	28 lut 24	0,1101715	0,1060790	0,1081579	0,1067946	0,1105356	0,1235051	0,1324109	0,1708985	0,1782378	0,1759537	0,1734036	0,1716302	0,1721333	0,1715022	0,1768725	0,1526155	0,1384926	0,1353343	0,1354625	0,1339866	0,1268135	0,1203700	0,1164134	0,1101337	
czwartek	29 lut 24	0,1122622	0,1093778	0,1092022	0,1079365	0,1152931	0,1231471	0,1311063	0,1700582	0,1786362	0,1755133	0,1716022	0,1660802	0,1690507	0,1771903	0,1770897	0,1508571	0,1346480	0,1305045	0,1349610	0,1295979	0,1190110	0,1151017	0,1122193	0,1095170	
piątek	1 mar 24	0,1085553	0,1082106	0,1074428	0,1072504	0,1099412	0,1207979	0,1230321	0,1672127	0,1767933	0,1761868	0,1744918	0,1744488	0,1742734	0,1752909	0,1742923	0,1543022	0,1362804	0,1344353	0,1301534	0,1259454	0,1181405	0,1127372	0,1075778	0,1081727	
sobota	2 mar 24	0,1025614	0,1040430	0,1009474	0,0993971	0,1039496	0,0986954	0,0969121	0,1002170	0,1007253	0,1013820	0,1007127	0,1009896	0,1035699	0,1042408	0,1050269	0,1037292	0,1016909	0,0997814	0,1078586	0,1092493	0,1078288	0,1053081	0,1038944	0,1044786	
niedziela	3 mar 24	0,1019330	0,1004701	0,1013982	0,0999823	0,0968539	0,0999766	0,0962718	0,0916591	0,0924266	0,0905566	0,0959019	0,0906709	0,0910624	0,0883805	0,0889184	0,0940019	0,0896949	0,0904562	0,1012683	0,1017176	0,1053918	0,0998158	0,0969670	0,1005789	
poniedziałek	4 mar 24	0,0989787	0,0992133	0,1019120	0,0988522	0,1051787	0,1245239	0,1284862	0,1749393	0,1826373	0,1763508	0,1763360	0,1758825	0,1719985	0,1713452	0,1752867	0,1571660	0,1421419	0,1382813	0,1398882	0,1381351	0,1223311	0,1172886	0,1144159	0,1124295	
wtorek	5 mar 24	0,1090205	0,1111533	0,1110325	0,1073556	0,1122386	0,1268059	0,1321720	0,1759507	0,1831032	0,1778911	0,1747524	0,1732304	0,1726548	0,1741183	0,1745392	0,1525549	0,1374214	0,1365482	0,1376175	0,1350689	0,1243569	0,1191004	0,1129766	0,1120587	
środa	6 mar 24	0,1136462	0,1081558	0,1089801	0,1113076	0,1122264	0,1267830	0,1330436	0,1731454	0,1792257	0,1753219	0,1700782	0,1689673	0,1709954	0,1741862	0,1770714	0,1510863	0,1393186	0,1346951	0,1323187	0,1352419	0,1273783	0,1209822	0,1138218	0,1106241	
czwartek	7 mar 24	0,1107560	0,1113269	0,1075490	0,1097362	0,1127371	0,1205556	0,1285954	0,1720783	0,1796719	0,1767644	0,1703397	0,1673079	0,1706544	0,1781936	0,1745954	0,1533345	0,1387711	0,1302606	0,1352845	0,1320054	0,1234658	0,1134131	0,1088837	0,1066530	
piątek	8 mar 24	0,1073209	0,1070239	0,1050410	0,1064561	0,1051911	0,1168696	0,1182687	0,1635594	0,1744374	0,1723834	0,1689198	0,1689990	0,1699338	0,1702355	0,1744378	0,1521537	0,1335686	0,1332596	0,1257950	0,1237482	0,1187355	0,1124624	0,1068857	0,1075795	
sobota	9 mar 24	0,1049179	0,1026248	0,1008087	0,0963640	0,0994286	0,0941164	0,0904712	0,0943436	0,0973138	0,0964989	0,0960329	0,0945451	0,0962425	0,1009885	0,1034646	0,1036269	0,1034862	0,0995544	0,1097788	0,1107380	0,1107287	0,1061954	0,1027907	0,1026006	
niedziela	10 mar 24	0,0993604	0,0985572	0,0972162	0,0973776	0,0938812	0,0968477	0,0923547	0,0901538	0,0900332	0,0898023	0,0945429	0,0899250	0,0893638	0,0881372	0,0898297	0,0930682	0,0910958	0,0906542	0,0998531	0,1009805	0,1055694	0,0982664	0,0985471	0,0993954	
poniedziałek	11 mar 24	0,0990562	0,1002483	0,1005398	0,0985731	0,1027423	0,1204458	0,1244648	0,1746617	0,1837919	0,1785660	0,1753479	0,1762662	0,1713669	0,1742044	0,1745924	0,1562243	0,1404963	0,1382191	0,1369400	0,1367008	0,1200172	0,1151933	0,1124119	0,1117560	
wtorek	12 mar 24	0,1080311	0,1095025	0,1099211	0,1048556	0,1118536	0,1208841	0,1252381	0,1728703	0,1814754	0,1772047	0,1749392	0,1725192	0,1722795	0,1725182	0,1752176	0,1529537	0,1399231	0,1399332	0,1371820	0,1341189	0,1268886	0,1206936	0,1127851	0,1145250	
środa	13 mar 24	0,1150087	0,1093784	0,1080670	0,1125052	0,1134557	0,1299337	0,1371214	0,1799260	0,1823760	0,1785568	0,1719990	0,1710243	0,1728862	0,1788988	0,1771771	0,1550448	0,1442298	0,1322296	0,1305941	0,1313370	0,1257761	0,1206846	0,1149140	0,1123582	
czwartek	14 mar 24	0,1110006	0,1092119	0,1056220	0,1095295	0,1089188	0,1198666	0,1246285	0,1725068	0,1839027	0,1784707	0,1695075	0,1682674	0,1716006	0,1847889	0,1765888	0,1559995	0,1387771	0,1285417	0,1324209	0,1289745	0,1221523	0,1124828	0,1080374	0,1067165	
piątek	15 mar 24	0,1068623	0,1048366	0,1016905	0,1048819	0,1003552	0,1150712	0,1136824	0,1605770	0,1722424	0,1709004	0,1635112	0,1620304	0,1642696	0,1674391	0,1715555	0,1490593	0,1304355	0,1273322	0,1201105	0,1143805	0,1113982	0,1077501	0,1043766	0,1016744	
sobota	16 mar 24	0,0999051	0,0980170	0,0968833	0,0955191	0,0966852	0,0916862	0,0867738	0,0904214	0,0932701	0,0921017	0,0922093	0,0894403	0,0907480	0,0941432	0,0994315	0,0982788	0,1037423	0,0961078	0,1058174	0,1098631	0,1091990	0,1073208	0,1040802	0,1009365	
niedziela	17 mar 24	0,0994487	0,0946795	0,0944188	0,0977592	0,0940432	0,0959802	0,0896989	0,0887585	0,0897965	0,0890448	0,0918851	0,0895962	0,0893092	0,0881770	0,0916670	0,0913004	0,0914428	0,0913878	0,0959122	0,1008661	0,1039374	0,0977249	0,1012263	0,0971650	
poniedziałek	18 mar 24	0,0977159	0,0999715	0,0990424	0,0971560	0,1005370	0,1158863	0,1189363	0,1706563	0,1796692	0,1759716	0,1714352	0,1736509	0,1693150	0,1735018	0,1721606	0,1543159	0,1373448	0,1365417	0,1324978	0,1347071	0,1197542	0,1133641	0,1119284	0,1117929	
wtorek	19 mar 24	0,1071741	0,1098456	0,1084568	0,1043459	0,1117558	0,1143337	0,1197585	0,1701082	0,1802179	0,1774360	0,1755498	0,1712326	0,1721211	0,1724697	0,1764282	0,1537680	0,1394986	0,1418205	0,1366830	0,1314342	0,1303315	0,1235786	0,1141000	0,1169503	
środa	20 mar 24	0,1139559	0,1092463	0,1074462	0,1111469	0,1133578	0,1308402	0,1386641	0,1826677	0,1837884	0,1793543	0,1728291	0,1722591	0,1731199	0,1794112	0,1765970	0,1570290	0,1468515	0,1303039	0,1291692	0,1268365	0,1215426	0,1167327	0,1157735	0,1105691	
czwartek	21 mar 24	0,1084279	0,1035418	0,1008403	0,1054251	0,1039728	0,1211904	0,1234589	0,1729070	0,1864314	0,1783445	0,1691507	0,1682613	0,1716676	0,1890961	0,1818439	0,1574814	0,1395227	0,1272841	0,1302619	0,1261768	0,1202545	0,1137609	0,1101026	0,1094350	
piątek	22 mar 24	0,1073429	0,1045429	0,1006759	0,1049352	0,0994581	0,1152871	0,1127036	0,1597616	0,1708378	0,1709661	0,1606870	0,1576694	0,1590225	0,1658293	0,1661924	0,1476238	0,1293231	0,1233282	0,1185318	0,1077183	0,1047170	0,1038360	0,1026754	0,0971161	
sobota	23 mar 24	0,0934551	0,0948713	0,0935748	0,0963283	0,0974311	0,0914063	0,0859414	0,0899287	0,0917680	0,0911107	0,0903946	0,0876500	0,0892642	0,0897400	0,0980314	0,0937023	0,1026088	0,0932879	0,1015044	0,1088088	0,1066328	0,1077128	0,1050972	0,1005113	
niedziela	24 mar 24	0,0997243	0,0941429	0,0943000	0,0982140	0,0946370	0,0962648	0,0898772	0,0886399	0,0902796	0,0890071	0,0915170	0,0895239	0,0895688	0,0881605	0,0916925	0,0911912	0,0912798	0,0914358	0,0954812	0,1007874	0,1038869	0,0981821	0,1014540	0,0970511	
poniedziałek	25 mar 24	0,0973451	0,0992312	0,0985430	0,0968206	0,1001344	0,1154172	0,1183311	0,1698195	0,1787227	0,1749048	0,1703953	0,1725561	0,1684864	0,1726967	0,1712494	0,1534514	0,1361721	0,1352242	0,1315581	0,1331871	0,1188633	0,1126664	0,1111354	0,1107101	
wtorek	26 mar 24	0,1062750	0,1087184	0,1071883	0,1036278	0,1106131	0,1134870	0,1188292	0,1690982	0,1788415	0,1760070	0,1739685	0,1698466	0,1710665	0,1717114	0,1753272	0,1534838	0,1382929	0,1402703	0,1353443	0,1298241	0,1291499	0,1225839	0,1135301	0,1157341	
środa	27 mar 24	0,1126395	0,1081164	0,1062450	0,1100980	0,1121160	0,1295404	0,1370501	0,1810394	0,1822558	0,1778547	0,1714194	0,1706863	0,1717947	0,1783494	0,1754080	0,1560372	0,1454843	0,1292694	0,1281636	0,1258287	0,1212497	0,1165136	0,1152803	0,1099263	
czwartek	28 mar 24	0,1080159	0,1032200	0,1006172	0,1051026	0,1034843	0,1205559	0,1223510	0,1716805	0,1847733	0,1772726	0,1682191	0,1674570	0,1708406	0,1875410	0,1809216	0,1563568	0,1384714	0,1263830	0,1293152	0,1252673	0,1192268	0,1130545	0,1093233	0,1085139	
piątek	29 mar 24	0,0948391	0,0834604	0,0905129	0,0856729	0,0902257	0,0929839	0,0993541	0,1391137	0,1496679	0,1479195	0,1501977	0,1461573	0,1440353	0,1464000	0,1455990	0,1286524	0,1194353	0,1072718	0,1037236	0,0988144	0,0980443	0,0955495	0,0926344	0,0895357	
sobota	30 mar 24	0,0871798	0,0867045	0,0831044	0,0847069	0,0828592	0,0794172	0,0788059	0,0780699	0,0806281	0,0782929	0,0779580	0,0787227	0,0806171	0,0811901	0,0870612	0,0863194	0,0921890	0,0842048	0,0897337	0,0887360	0,0936397	0,0916716	0,0927431	0,0905890	
niedziela	31 mar 24	0,0991729	0,0000000	0,0902328	0,0956534	0,0933139	0,0934709	0,0865765	0,0843876	0,0877879	0,0854934	0,0865186	0,0853978	0,0858815	0,0849074	0,0879157	0,0872183	0,0872076	0,0883596	0,0909059	0,0951379	0,0990186	0,0968682	0,0984665	0,0932681	
poniedziałek	1 kwi 24	0,0800735	0,0763698	0,0761335	0,0805259	0,0755111	0,0800859	0,0782925	0,0835187	0,0838341	0,0865944	0,0813590	0,0823120	0,0824315	0,0820574	0,0864849	0,0797552	0,0811210	0,0790688	0,0818691	0,0842151	0,0800485	0,0863480	0,0793548	0,0773509	
wtorek	2 kwi 24	0,0866071	0,0805925	0,0845111	0,0813254	0,0854205	0,0955156	0,0982935	0,1413562	0,1469793	0,1442300	0,1389218	0,1425152	0,1431228	0,1457552	0,1455413	0,1284322	0,1100781	0,1069801	0,1071785	0,0979662	0,0987973	0,0937451	0,0886240	0,0885080	
środa	3 kwi 24	0,0849892	0,0840151	0,0817520	0,0861133	0,0856510	0,1020351	0,1040148	0,1475417	0,1513264	0,1479474	0,1425949	0,1397280	0,1438437	0,1519234	0,1483233	0,1316449	0,1148202	0,1067418	0,1059458	0,1032077	0,1066750	0,1059588	0,1005990	0,0938442	
czwartek	4 kwi 24	0,0970958	0,0930845	0,0933191	0,0927030	0,0924914	0,1014787	0,1005725	0,1458464	0,1502840	0,1490037	0,1450734	0,1465549	0,1498498	0,1507724	0,1528637	0,1291713	0,1141043	0,1104537	0,1034537	0,1013117	0,0963035	0,0926128	0,0945386	0,0884536	
piątek	5 kwi 24	0,0933623	0,0850638	0,0897319	0,0874716	0,0915084	0,0960476	0,1000249	0,1429428	0,1520564	0,1486117	0,1493747	0,1451170	0,1456656	0,1469960	0,1460659	0,1279432	0,1187635	0,1073620	0,1037348	0,0965995	0,0978565	0,0963190	0,0915278	0,0896225	
sobota	6 kwi 24	0,0880152	0,0877930	0,0845939	0,0860107	0,0851056	0,0810162	0,0821461	0,0831972	0,0867919	0,0843679	0,0835313	0,0848946	0,0879205	0,0901514	0,0938003	0,0923524	0,0925647	0,0871124	0,0896180	0,0901930	0,0943097	0,0912446	0,0924851	0,0892838	
niedziela	7 kwi 24	0,0890406	0,0844812	0,0858338	0,0867359	0,0845259	0,0834864	0,0794240	0,0797557	0,0835771	0,0817493	0,0818090	0,0798037	0,0828008	0,0820379	0,0810047	0,0817648	0,0811658	0,0793011	0,0861948	0,0808439	0,0872930	0,0907064	0,0862491	0,0850610	
poniedziałek	8 kwi 24	0,0879830	0,0841460	0,0868426	0,0869052	0,0899592	0,0996876	0,1042935	0,1462342	0,1532901	0,1487551	0,1444950	0,1456999	0,1455018	0,1490981	0,1492816	0,1288731	0,1115439	0,1086272	0,1103113	0,1013569	0,0996376	0,0967753	0,0914901	0,0900486	
wtorek	9 kwi 24	0,0864815	0,0855734	0,0837723	0,0861407	0,0855717	0,0957764	0,0996348	0,1430112	0,1483341	0,1455536	0,1391953	0,1379004	0,1434854	0,1486505	0,1462991	0,1342668	0,1104849	0,1058260	0,1045738	0,0967440	0,0984564	0,0989803	0,0950210	0,0905210	
środa	10 kwi 24	0,0846509	0,0856935	0,0823116	0,0864583	0,0857730	0,1002729	0,1026388	0,1468622	0,1505082	0,1472313	0,1425323	0,1405332	0,1442344	0,1497299	0,1466088	0,1290313	0,1116000	0,1057334	0,1033492	0,1003609	0,1027291	0,1025770	0,0984801	0,0927190	
czwartek	11 kwi 24	0,0963684	0,0914652	0,0933670	0,0916531	0,0909524	0,1005113	0,0992344	0,1430003	0,1462930	0,1460598	0,1423844	0,1439298	0,1475451	0,1471689	0,1499948	0,1284925	0,1123343	0,1093297	0,1017844	0,0999433	0,0954902	0,0917004	0,0929334	0,0869001	
piątek	12 kwi 24	0,0927767	0,0858106	0,0898702	0,0879702	0,0921695	0,0957182	0,0993301	0,1422101	0,1503214	0,1466853	0,1468841	0,1439511	0,1451159	0,1440449	0,1436965	0,1250418	0,1170456	0,1063124	0,1017004	0,0951927	0,0977254	0,0963533	0,0911826	0,0898523	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	13 kwi 24	0,0878976	0,0880999	0,0843521	0,0854077	0,0848517	0,0806849	0,0827220	0,0848860	0,0886592	0,0863220	0,0853291	0,0866706	0,0900513	0,0925990	0,0958397	0,0937333	0,0926846	0,0877265	0,0894582	0,0899751	0,0937713	0,0902278	0,0921062	0,0883397	
niedziela	14 kwi 24	0,0889641	0,0833813	0,0854974	0,0861997	0,0846663	0,0831883	0,0801096	0,0820208	0,0858643	0,0841094	0,0838547	0,0818211	0,0848819	0,0844523	0,0829380	0,0832291	0,0822921	0,0795640	0,0869479	0,0807435	0,0871387	0,0906318	0,0854454	0,0849553	
poniedziałek	15 kwi 24	0,0874048	0,0855833	0,0867685	0,0882436	0,0912303	0,0996008	0,1060008	0,1464874	0,1542282	0,1489328	0,1449393	0,1453515	0,1442832	0,1482991	0,1489654	0,1265430	0,1106954	0,1088300	0,1102805	0,1014667	0,0995997	0,0971533	0,0915083	0,0901963	
wtorek	16 kwi 24	0,0864633	0,0852609	0,0844202	0,0856572	0,0845863	0,0945103	0,0978370	0,1406749	0,1461256	0,1435845	0,1367927	0,1354885	0,1423216	0,1467139	0,1444803	0,1340783	0,1088926	0,1052697	0,1035544	0,0949159	0,0971941	0,0965238	0,0940523	0,0900549	
środa	17 kwi 24	0,0858099	0,0882499	0,0839051	0,0880595	0,0879996	0,1009664	0,1042436	0,1482589	0,1519520	0,1483134	0,1440849	0,1423704	0,1463984	0,1503348	0,1468302	0,1275986	0,1108658	0,1059251	0,1026672	0,0992628	0,1028964	0,1016506	0,0988222	0,0936963	
czwartek	18 kwi 24	0,0969778	0,0921713	0,0929520	0,0913146	0,0923021	0,0989535	0,0987052	0,1426051	0,1476058	0,1472076	0,1430086	0,1443041	0,1474151	0,1485090	0,1511999	0,1283139	0,1123384	0,1093808	0,1016002	0,1008530	0,0945511	0,0907998	0,0932191	0,0860822	
piątek	19 kwi 24	0,0932454	0,0841578	0,0892422	0,0862320	0,0907461	0,0940939	0,0994940	0,1400734	0,1493355	0,1461360	0,1480329	0,1435689	0,1430762	0,1447958	0,1439536	0,1254297	0,1177576	0,1060580	0,1026363	0,0967569	0,0969813	0,0957754	0,0913458	0,0895320	
sobota	20 kwi 24	0,0866163	0,0864559	0,0828116	0,0837396	0,0823236	0,0787215	0,0788089	0,0766656	0,0793718	0,0776978	0,0764968	0,0784367	0,0811929	0,0822347	0,0877271	0,0865128	0,0898924	0,0834003	0,0877209	0,0872890	0,0929089	0,0893469	0,0915927	0,0884101	
niedziela	21 kwi 24	0,0875767	0,0830818	0,0861869	0,0856757	0,0841282	0,0801795	0,0780292	0,0739918	0,0780655	0,0775363	0,0760456	0,0742502	0,0767902	0,0751872	0,0759573	0,0770421	0,0783585	0,0765523	0,0818390	0,0797883	0,0844056	0,0882748	0,0850984	0,0830440	
poniedziałek	22 kwi 24	0,0858136	0,0840364	0,0849064	0,0869084	0,0884341	0,0975920	0,1044446	0,1456973	0,1531831	0,1476973	0,1453030	0,1448263	0,1455355	0,1499936	0,1497253	0,1297014	0,1147966	0,1112061	0,1116057	0,1019839	0,0984820	0,0967553	0,0928228	0,0906663	
wtorek	23 kwi 24	0,0861107	0,0835473	0,0841888	0,0839684	0,0845065	0,0934811	0,0981226	0,1386576	0,1461943	0,1430389	0,1354662	0,1354127	0,1396632	0,1451934	0,1445333	0,1293382	0,1086423	0,1051175	0,1027753	0,0959807	0,0953234	0,0961565	0,0910288	0,0892163	
środa	24 kwi 24	0,0857791	0,0887777	0,0838629	0,0880544	0,0873514	0,0993658	0,1028447	0,1467837	0,1481856	0,1444077	0,1400741	0,1405450	0,1433422	0,1464330	0,1447998	0,1279563	0,1088371	0,1053066	0,1002818	0,0998701	0,0986873	0,1000217	0,0948482	0,0917294	
czwartek	25 kwi 24	0,0944210	0,0910129	0,0920802	0,0907443	0,0926173	0,0972603	0,0992314	0,1402910	0,1435040	0,1433831	0,1404422	0,1413658	0,1436810	0,1452589	0,1466156	0,1286916	0,1100473	0,1070756	0,0997844	0,0980690	0,0958401	0,0921585	0,0928978	0,0867727	
piątek	26 kwi 24	0,0876465	0,0861462	0,0841900	0,0885565	0,0869544	0,0966954	0,0957611	0,1373474	0,1472338	0,1422861	0,1407221	0,1379285	0,1423353	0,1431025	0,1417732	0,1242911	0,1157851	0,1031897	0,1030381	0,0929773	0,0968884	0,0938605	0,0891375	0,0862547	
sobota	27 kwi 24	0,0847523	0,0848188	0,0819176	0,0820820	0,0804970	0,0783079	0,0763825	0,0754154	0,0798331	0,0764554	0,0750286	0,0779769	0,0813406	0,0842519	0,0870671	0,0870037	0,0884854	0,0821959	0,0861910	0,0841788	0,0915618	0,0854708	0,0895618	0,0851789	
niedziela	28 kwi 24	0,0822331	0,0801124	0,0810848	0,0796184	0,0782136	0,0727787	0,0690282	0,0681115	0,0741472	0,0733403	0,0732365	0,0699256	0,0743914	0,0722309	0,0746886	0,0745858	0,0776822	0,0751272	0,0803636	0,0760837	0,0797748	0,0850754	0,0810798	0,0817676	
poniedziałek	29 kwi 24	0,0858156	0,0840229	0,0845480	0,0855301	0,0869590	0,0938337	0,0988965	0,1380122	0,1470707	0,1417361	0,1379035	0,1376757	0,1369744	0,1420098	0,1422956	0,1267352	0,1104200	0,1091803	0,1070664	0,1019382	0,0966532	0,0986377	0,0931163	0,0924828	
wtorek	30 kwi 24	0,0872641	0,0860248	0,0834181	0,0881461	0,0864330	0,0963437	0,0957181	0,1365348	0,1467593	0,1417420	0,1404372	0,1373636	0,1420454	0,1434870	0,1420164	0,1243841	0,1152259	0,1026297	0,1031275	0,0932117	0,0966657	0,0937959	0,0888707	0,0863153	
środa	1 maj 24	0,0788017	0,0779568	0,0770178	0,0749400	0,0745323	0,0671493	0,0637245	0,0644818	0,0719811	0,0726925	0,0729145	0,0691764	0,0732901	0,0705668	0,0758239	0,0742018	0,0774323	0,0752790	0,0787248	0,0747264	0,0756695	0,0832329	0,0775782	0,0818713	
czwartek	2 maj 24	0,0824209	0,0804620	0,0798661	0,0762057	0,0780404	0,0723025	0,0731273	0,0869650	0,0936602	0,0938137	0,0917398	0,0899251	0,0891137	0,0905767	0,0946483	0,0931281	0,0828391	0,0818254	0,0846865	0,0827565	0,0799486	0,0840124	0,0794405	0,0822020	
piątek	3 maj 24	0,0811803	0,0839294	0,0794209	0,0755909	0,0754253	0,0663109	0,0677845	0,0714539	0,0736257	0,0766310	0,0752015	0,0747378	0,0737492	0,0730335	0,0789035	0,0798349	0,0722644	0,0754781	0,0734323	0,0763884	0,0746157	0,0809359	0,0766950	0,0788837	
sobota	4 maj 24	0,0883228	0,0871278	0,0803993	0,0818926	0,0793109	0,0743582	0,0738873	0,0798585	0,0793799	0,0791948	0,0799543	0,0806706	0,0817139	0,0797369	0,0847924	0,0802023	0,0832057	0,0787426	0,0848456	0,0839864	0,0856989	0,0902783	0,0877878	0,0893175	
niedziela	5 maj 24	0,0859736	0,0824424	0,0839728	0,0792596	0,0810440	0,0724076	0,0734054	0,0725630	0,0763867	0,0756991	0,0731195	0,0725475	0,0738016	0,0764082	0,0763388	0,0773547	0,0789050	0,0772019	0,0802254	0,0775761	0,0790815	0,0828230	0,0825360	0,0846718	
poniedziałek	6 maj 24	0,0799101	0,0776413	0,0819925	0,0770158	0,0833503	0,0898964	0,0988551	0,1389891	0,1438662	0,1431587	0,1471530	0,1421012	0,1470745	0,1489715	0,1503451	0,1364945	0,1224726	0,1159030	0,1119311	0,1047895	0,0941035	0,0956809	0,0959387	0,0929047	
wtorek	7 maj 24	0,0885756	0,0861574	0,0817899	0,0824891	0,0853508	0,0900300	0,1008504	0,1386739	0,1459506	0,1440633	0,1458893	0,1469095	0,1522235	0,1505146	0,1456315	0,1349160	0,1114146	0,1112497	0,1052327	0,0979534	0,0936382	0,0894285	0,0926747	0,0860674	
środa	8 maj 24	0,0869415	0,0873636	0,0832843	0,0865219	0,0833607	0,0900491	0,0953806	0,1378016	0,1442381	0,1423606	0,1404830	0,1412347	0,1425133	0,1435626	0,1460893	0,1304262	0,1131495	0,1115841	0,1030137	0,1014830	0,0933045	0,1006683	0,0974801	0,0970151	
czwartek	9 maj 24	0,0951169	0,0886231	0,0920183	0,0868693	0,0917396	0,0922722	0,0977198	0,1396368	0,1450999	0,1456672	0,1436206	0,1448553	0,1483720	0,1491562	0,1484927	0,1317677	0,1198449	0,1095615	0,1096223	0,1012754	0,0997715	0,0963775	0,1005224	0,0942160	
piątek	10 maj 24	0,0896858	0,0895045	0,0846031	0,0853654	0,0855868	0,0957382	0,1006622	0,1434782	0,1484113	0,1456498	0,1441526	0,1429233	0,1453891	0,1487190	0,1478380	0,1270442	0,1163945	0,1106480	0,1066897	0,1003751	0,0942762	0,0970919	0,0957381	0,0929281	
sobota	11 maj 24	0,0857353	0,0858482	0,0801937	0,0817726	0,0785487	0,0725115	0,0729831	0,0772917	0,0777707	0,0770921	0,0782862	0,0795553	0,0796105	0,0785914	0,0819766	0,0807911	0,0829710	0,0778036	0,0828208	0,0824742	0,0836671	0,0881588	0,0856907	0,0888034	
niedziela	12 maj 24	0,0844479	0,0823755	0,0847203	0,0797532	0,0807576	0,0707453	0,0742776	0,0711038	0,0760768	0,0759548	0,0732447	0,0713057	0,0732091	0,0741901	0,0758305	0,0773605	0,0765941	0,0782794	0,0789354	0,0774537	0,0779018	0,0800027	0,0813431	0,0800236	
poniedziałek	13 maj 24	0,0788836	0,0788944	0,0789346	0,0785401	0,0808305	0,0864846	0,0996060	0,1425784	0,1467860	0,1447007	0,1472892	0,1452406	0,1499733	0,1506522	0,1497112	0,1343276	0,1223935	0,1122847	0,1086369	0,1008597	0,0934615	0,0940938	0,0945825	0,0952515	
wtorek	14 maj 24	0,0867599	0,0891279	0,0819352	0,0825453	0,0855670	0,0870086	0,1012512	0,1382932	0,1467587	0,1489305	0,1503235	0,1535167	0,1526104	0,1461268	0,1406954	0,1306513	0,1093321	0,1100724	0,0985845	0,0949841	0,0881039	0,0848603	0,0895939	0,0843480	
środa	15 maj 24	0,0869857	0,0859071	0,0822706	0,0842601	0,0815088	0,0868163	0,0948250	0,1365556	0,1408537	0,1398877	0,1411635	0,1404320	0,1422187	0,1384219	0,1402308	0,1246757	0,1106876	0,1050603	0,1037769	0,0964259	0,0923154	0,0945947	0,0949467	0,0927314	
czwartek	16 maj 24	0,0900555	0,0854174	0,0880107	0,0814793	0,0866545	0,0868519	0,0937817	0,1333070	0,1405273	0,1413338	0,1413620	0,1418081	0,1417885	0,1430082	0,1417499	0,1281032	0,1167878	0,1087110	0,1059662	0,0988876	0,0947246	0,0917532	0,0962985	0,0929759	
piątek	17 maj 24	0,0887313	0,0864085	0,0847770	0,0837309	0,0861090	0,0924182	0,0954535	0,1403549	0,1446469	0,1426659	0,1412427	0,1395472	0,1414115	0,1420785	0,1450381	0,1219364	0,1136330	0,1083042	0,1055412	0,1004461	0,0934271	0,0916913	0,0956077	0,0889864	
sobota	18 maj 24	0,0829674	0,0829117	0,0792935	0,0803626	0,0751587	0,0696788	0,0695983	0,0742954	0,0738872	0,0752360	0,0753783	0,0781467	0,0770737	0,0785057	0,0782680	0,0838118	0,0806255	0,0791773	0,0789378	0,0823534	0,0793887	0,0859529	0,0818821	0,0872428	
niedziela	19 maj 24	0,0816684	0,0823026	0,0830072	0,0809912	0,0775436	0,0682850	0,0723881	0,0681050	0,0714197	0,0733286	0,0700272	0,0676868	0,0704477	0,0699155	0,0718540	0,0748904	0,0742101	0,0759283	0,0781599	0,0762478	0,0757800	0,0769921	0,0785143	0,0776427	
poniedziałek	20 maj 24	0,0780734	0,0795287	0,0780848	0,0785617	0,0806914	0,0859019	0,0996491	0,1433975	0,1470236	0,1448852	0,1472170	0,1471500	0,1514189	0,1510545	0,1497719	0,1343881	0,1213824	0,1104221	0,1073077	0,0991867	0,0938364	0,0937170	0,0949665	0,0959482	
wtorek	21 maj 24	0,0876689	0,0903394	0,0835887	0,0831771	0,0872195	0,0865809	0,1014560	0,1395024	0,1476002	0,1518229	0,1533535	0,1562007	0,1535466	0,1469463	0,1415368	0,1307957	0,1105029	0,1098479	0,0984690	0,0954695	0,0876978	0,0849172	0,0900723	0,0853495	
środa	22 maj 24	0,0872960	0,0861296	0,0822105	0,0839770	0,0808843	0,0867133	0,0951896	0,1372962	0,1420009	0,1409364	0,1431232	0,1416849	0,1442166	0,1389243	0,1406059	0,1246185	0,1104486	0,1049350	0,1054083	0,0958081	0,0934455	0,0927319	0,0937501	0,0914499	
czwartek	23 maj 24	0,0887919	0,0854599	0,0863833	0,0806460	0,0850928	0,0868411	0,0936727	0,1343660	0,1400713	0,1415039	0,1409984	0,1409244	0,1403694	0,1419495	0,1400049	0,1274155	0,1152806	0,1078677	0,1057637	0,0975288	0,0937511	0,0910151	0,0947641	0,0928166	
piątek	24 maj 24	0,0882509	0,0858036	0,0850667	0,0836432	0,0862094	0,0916656	0,0947223	0,1391654	0,1435796	0,1418061	0,1399937	0,1387548	0,1405203	0,1407647	0,1452272	0,1208115	0,1131499	0,1072509	0,1056774	0,1003407	0,0937636	0,0903345	0,0944379	0,0878816	
sobota	25 maj 24	0,0822911	0,0829736	0,0791878	0,0805892	0,0743526	0,0695142	0,0691442	0,0737234	0,0736494	0,0752206	0,0747378	0,0779700	0,0769379	0,0784434	0,0776377	0,0833409	0,0803054	0,0788416	0,0788568	0,0818502	0,0788223	0,0848185	0,0817105	0,0868534	
niedziela	26 maj 24	0,0811840	0,0821773	0,0821510	0,0809171	0,0763922	0,0673021	0,0715173	0,0670516	0,0698224	0,0725125	0,0696490	0,0670341	0,0696099	0,0690670	0,0705210	0,0737078	0,0734047	0,0746118	0,0786465	0,0753915	0,0749229	0,0760602	0,0779472	0,0766625	
poniedziałek	27 maj 24	0,0761863	0,0767853	0,0776577	0,0754684	0,0782665	0,0841326	0,0953779	0,1365516	0,1410836	0,1395244	0,1419259	0,1449160	0,1472824	0,1478699	0,1502088	0,1322651	0,1188020	0,1088196	0,1064520	0,0991039	0,0897544	0,0935289	0,0935990	0,0938856	
wtorek	28 maj 24	0,0884079	0,0887489	0,0833617	0,0830319	0,0863622	0,0881676	0,0984773	0,1351980	0,1452850	0,1453868	0,1453874	0,1470827	0,1483609	0,1412270	0,1398434	0,1252609	0,1094552	0,1041680	0,0977774	0,0962093	0,0858790	0,0837885	0,0902616	0,0848886	
środa	29 maj 24	0,0857055	0,0827518	0,0808094	0,0794888	0,0811665	0,0873122	0,0930581	0,1294988	0,1387966	0,1356799	0,1331844	0,1335151	0,1336053	0,1330430	0,1352063	0,1195296	0,1091029	0,1000948	0,1026182	0,0958953	0,0885130	0,0882112	0,0874082	0,0872462	
czwartek	30 maj 24	0,0855903	0,0873839	0,0831218	0,0848645	0,0784440	0,0774451	0,0750139	0,0725757	0,0756498	0,0743231	0,0765601	0,0748684	0,0765830	0,0782682	0,0782244	0,0807957	0,0770589	0,0822762	0,0804784	0,0849571	0,0797553	0,0836329	0,0831971	0,0841818	
piątek	31 maj 24	0,0912588	0,0861065	0,0873375	0,0843268	0,0855688	0,0881279	0,0936308	0,1174814	0,1287070	0,1293538	0,1272431	0,1280945	0,1301677	0,1274851	0,1329623	0,1218743	0,1115419	0,1066042	0,1018770	0,0988775	0,0936818	0,0907273	0,0951560	0,0904124	
sobota	1 cze 24	0,0877457	0,0835173	0,0823342	0,0819033	0,0754292	0,0721540	0,0720709	0,0733218	0,0750015	0,0739438	0,0739755	0,0751092	0,0763351	0,0775714	0,0799029	0,0828567	0,0800982	0,0811280	0,0812906	0,0835223	0,0805391	0,0836651	0,0864718	0,0861567	
niedziela	2 cze 24	0,0835379	0,0805050	0,0812893	0,0792467	0,0759882	0,0708922	0,0691020	0,0685647	0,0695587	0,0720400	0,0710683	0,0689312	0,0711529	0,0718900	0,0707640	0,0744485	0,0741266	0,0744792	0,0761527	0,0749353	0,0737645	0,0762380	0,0777893	0,0795404	
poniedziałek	3 cze 24	0,0736222	0,0772610	0,0760295	0,0754512	0,0799880	0,0858797	0,0949558	0,1295568	0,1345126	0,1315221	0,1378487	0,1372949	0,1411658	0,1427749	0,1462148	0,1280043	0,1141019	0,1044159	0,1027478	0,0985141	0,0893505	0,0889518	0,0911265	0,0892254	
wtorek	4 cze 24	0,0885595	0,0833385	0,0865722	0,0811206	0,0862305	0,0875380	0,0977552	0,1307859	0,1398693	0,1425263	0,1386152	0,1383315	0,1397968	0,1393053	0,1390930	0,1246106	0,1105902	0,1041456	0,0979706	0,0972602	0,0876908	0,0859741	0,0891246	0,0874762	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	5 cze 24	0,0821725	0,0884044	0,0806303	0,0798049	0,0829851	0,0849379	0,0957101	0,1283392	0,1385765	0,1364241	0,1365887	0,1374203	0,1333537	0,1423474	0,1360778	0,1227996	0,1098238	0,0983983	0,1041536	0,0918945	0,0885771	0,0869758	0,0875006	0,0887256	
czwartek	6 cze 24	0,0847208	0,0851772	0,0810889	0,0820067	0,0802673	0,0923299	0,0936520	0,1330699	0,1374410	0,1326479	0,1321805	0,1302116	0,1289996	0,1356585	0,1332871	0,1226365	0,1088600	0,1063385	0,1022759	0,0953625	0,0879488	0,0897994	0,0934554	0,0865121	
piątek	7 cze 24	0,0897670	0,0825585	0,0887078	0,0785473	0,0827329	0,0830545	0,0913792	0,1270605	0,1363726	0,1334165	0,1320367	0,1323451	0,1361862	0,1357831	0,1370789	0,1206109	0,1104704	0,0984715	0,0976184	0,0930273	0,0890711	0,0811062	0,0881578	0,0781514	
sobota	8 cze 24	0,0814809	0,0768560	0,0762957	0,0765047	0,0727477	0,0690735	0,0696030	0,0693156	0,0737664	0,0699854	0,0716888	0,0705582	0,0720511	0,0728386	0,0756907	0,0773067	0,0760790	0,0794220	0,0791568	0,0798018	0,0767199	0,0787094	0,0814558	0,0826954	
niedziela	9 cze 24	0,0793300	0,0787065	0,0776452	0,0757620	0,0743161	0,0657982	0,0673872	0,0648417	0,0665178	0,0707273	0,0710270	0,0650103	0,0680684	0,0689512	0,0667721	0,0692929	0,0721153	0,0685992	0,0749776	0,0693185	0,0729538	0,0704511	0,0741516	0,0781610	
poniedziałek	10 cze 24	0,0732667	0,0760687	0,0756607	0,0744744	0,0782693	0,0854500	0,0936676	0,1295340	0,1347308	0,1325658	0,1364622	0,1375667	0,1404889	0,1425162	0,1457919	0,1281840	0,1148565	0,1044602	0,1036251	0,0975260	0,0884975	0,0885290	0,0903625	0,0878173	
wtorek	11 cze 24	0,0874313	0,0827625	0,0845867	0,0795432	0,0856209	0,0868414	0,0968450	0,1299419	0,1409732	0,1405126	0,1370134	0,1370933	0,1392147	0,1382579	0,1381296	0,1231699	0,1099399	0,1024300	0,0982207	0,0972394	0,0855895	0,0846010	0,0884516	0,0857516	
środa	12 cze 24	0,0823586	0,0869054	0,0801977	0,0791091	0,0829211	0,0857529	0,0950780	0,1278299	0,1378888	0,1352603	0,1351874	0,1361925	0,1327574	0,1405717	0,1355892	0,1218362	0,1090326	0,0981033	0,1034277	0,0916583	0,0880499	0,0858137	0,0868526	0,0879934	
czwartek	13 cze 24	0,0843433	0,0842650	0,0814670	0,0814214	0,0808832	0,0913569	0,0936517	0,1329481	0,1375175	0,1332967	0,1323622	0,1305648	0,1293726	0,1358267	0,1337562	0,1228848	0,1097491	0,1064033	0,1032009	0,0955758	0,0883231	0,0904778	0,0935395	0,0874815	
piątek	14 cze 24	0,0907347	0,0830766	0,0899381	0,0803100	0,0844423	0,0837903	0,0918143	0,1269783	0,1357361	0,1332351	0,1315748	0,1321998	0,1349052	0,1355783	0,1361334	0,1198534	0,1100784	0,0981451	0,0980808	0,0936985	0,0888406	0,0817637	0,0875009	0,0788155	
sobota	15 cze 24	0,0842747	0,0793732	0,0791695	0,0794110	0,0742987	0,0709778	0,0710970	0,0706286	0,0742078	0,0708869	0,0721739	0,0713611	0,0737352	0,0745886	0,0775347	0,0783921	0,0779501	0,0798294	0,0809338	0,0811206	0,0787509	0,0802921	0,0842088	0,0840188	
niedziela	16 cze 24	0,0817977	0,0794979	0,0792066	0,0774530	0,0753763	0,0692058	0,0677757	0,0673668	0,0681171	0,0713301	0,0720089	0,0672890	0,0698987	0,0712454	0,0686672	0,0720407	0,0730911	0,0717826	0,0755128	0,0724960	0,0733761	0,0731623	0,0765072	0,0796906	
poniedziałek	17 cze 24	0,0774612	0,0783436	0,0768212	0,0806841	0,0820086	0,0953944	0,1016485	0,1370204	0,1396759	0,1391673	0,1382347	0,1364294	0,1396904	0,1410350	0,1416844	0,1263018	0,1137412	0,1039118	0,1037790	0,0987694	0,0919677	0,0859098	0,0904822	0,0818736	
wtorek	18 cze 24	0,0881135	0,0826343	0,0860706	0,0788489	0,0880579	0,0866368	0,0990436	0,1335605	0,1419822	0,1392947	0,1349814	0,1360194	0,1362587	0,1414381	0,1408661	0,1287647	0,1144892	0,1054673	0,1041712	0,1025095	0,0871503	0,0882781	0,0896981	0,0871943	
środa	19 cze 24	0,0884000	0,0845134	0,0829568	0,0830995	0,0854628	0,0934423	0,0952969	0,1301432	0,1366735	0,1355618	0,1363653	0,1371753	0,1358433	0,1361647	0,1392878	0,1225231	0,1097084	0,1036835	0,1022743	0,0960564	0,0899422	0,0855506	0,0891367	0,0889599	
czwartek	20 cze 24	0,0860066	0,0813325	0,0866069	0,0808897	0,0870664	0,0878234	0,0963312	0,1341921	0,1382246	0,1380154	0,1381114	0,1356100	0,1346245	0,1396280	0,1396216	0,1273613	0,1172237	0,1098731	0,1077250	0,0993858	0,0916990	0,0954554	0,0975740	0,0944306	
piątek	21 cze 24	0,0968412	0,0894152	0,0953683	0,0933354	0,0944989	0,0905334	0,0942863	0,1298888	0,1344822	0,1353982	0,1330133	0,1335011	0,1311106	0,1373662	0,1332009	0,1197527	0,1091432	0,1018898	0,1014067	0,0981602	0,0883031	0,0866603	0,0864462	0,0849108	
sobota	22 cze 24	0,0830692	0,0812295	0,0814223	0,0836754	0,0774637	0,0752910	0,0706258	0,0727300	0,0724904	0,0712017	0,0739558	0,0732778	0,0751550	0,0778001	0,0769320	0,0789153	0,0809085	0,0810478	0,0825633	0,0823229	0,0808745	0,0812969	0,0839606	0,0871276	
niedziela	23 cze 24	0,0859333	0,0852310	0,0833713	0,0852152	0,0801691	0,0752782	0,0718544	0,0725408	0,0719222	0,0718784	0,0729044	0,0692765	0,0726714	0,0723715	0,0714535	0,0770400	0,0729508	0,0792761	0,0795071	0,0800838	0,0781950	0,0771073	0,0832011	0,0819658	
poniedziałek	24 cze 24	0,0804311	0,0822774	0,0798379	0,0843488	0,0864468	0,0985194	0,1021992	0,1361956	0,1394770	0,1385017	0,1384096	0,1350942	0,1393914	0,1403683	0,1424439	0,1264556	0,1155310	0,1073878	0,1061804	0,1020535	0,0925512	0,0907547	0,0926665	0,0845536	
wtorek	25 cze 24	0,0887223	0,0862100	0,0863762	0,0830534	0,0879575	0,0886655	0,0974377	0,1343292	0,1392556	0,1387136	0,1351728	0,1361678	0,1365342	0,1423076	0,1419635	0,1314279	0,1140655	0,1058110	0,1054883	0,1054330	0,0942334	0,0916927	0,0931061	0,0904668	
środa	26 cze 24	0,0898315	0,0869930	0,0849553	0,0857661	0,0861358	0,0929434	0,0962814	0,1315765	0,1386360	0,1402689	0,1391989	0,1383875	0,1393402	0,1394957	0,1417515	0,1239489	0,1118829	0,1082331	0,1049583	0,0992788	0,0902888	0,0884153	0,0911245	0,0915380	
czwartek	27 cze 24	0,0882531	0,0812610	0,0869880	0,0810558	0,0895493	0,0916139	0,0991010	0,1356977	0,1398516	0,1409243	0,1421878	0,1388831	0,1384115	0,1420365	0,1422484	0,1270123	0,1173183	0,1109702	0,1074998	0,1014152	0,0936825	0,0960433	0,1011841	0,0978384	
piątek	28 cze 24	0,1000390	0,0942131	0,0963441	0,0965147	0,0949117	0,0896885	0,0955661	0,1298327	0,1375491	0,1375339	0,1365499	0,1352539	0,1344115	0,1404371	0,1343092	0,1239995	0,1117889	0,1070285	0,1041567	0,0979868	0,0888973	0,0849302	0,0879539	0,0883492	
sobota	29 cze 24	0,0858014	0,0848369	0,0836492	0,0838737	0,0810429	0,0776478	0,0735017	0,0740951	0,0740475	0,0737685	0,0756867	0,0762385	0,0793456	0,0814388	0,0784004	0,0816110	0,0833352	0,0832414	0,0835238	0,0843983	0,0815634	0,0822845	0,0852415	0,0884565	
niedziela	30 cze 24	0,0869120	0,0867002	0,0849190	0,0885452	0,0814549	0,0785502	0,0735547	0,0730117	0,0720498	0,0718841	0,0731334	0,0706858	0,0744844	0,0720285	0,0739629	0,0778464	0,0750961	0,0787104	0,0810203	0,0806208	0,0803107	0,0791022	0,0840632	0,0841927	
poniedziałek	1 lip 24	0,0819064	0,0834560	0,0823524	0,0842538	0,0876205	0,0957219	0,0984004	0,1309153	0,1362310	0,1363919	0,1372155	0,1342856	0,1384201	0,1383486	0,1409864	0,1244421	0,1171644	0,1079066	0,1069927	0,1023861	0,0904535	0,0930794	0,0916124	0,0886874	
wtorek	2 lip 24	0,0876485	0,0873174	0,0865365	0,0837363	0,0891515	0,0891465	0,0959457	0,1325374	0,1371429	0,1371774	0,1352347	0,1353061	0,1359784	0,1434180	0,1421851	0,1298619	0,1126168	0,1054604	0,1052271	0,1067715	0,0965003	0,0932820	0,0939800	0,0916101	
środa	3 lip 24	0,0891715	0,0844476	0,0851816	0,0816011	0,0850565	0,0882459	0,0962321	0,1287509	0,1365941	0,1393511	0,1353046	0,1354800	0,1404335	0,1399489	0,1405944	0,1251410	0,1093539	0,1092379	0,1052712	0,1007649	0,0920175	0,0904942	0,0933064	0,0903049	
czwartek	4 lip 24	0,0896850	0,0832090	0,0854193	0,0825103	0,0885163	0,0965089	0,0994377	0,1340111	0,1399781	0,1403700	0,1401329	0,1377744	0,1378519	0,1416653	0,1425036	0,1240209	0,1159901	0,1076468	0,1064473	0,1026822	0,0930138	0,0924879	0,1000670	0,0972212	
piątek	5 lip 24	0,0974878	0,0927494	0,0920865	0,0924077	0,0929053	0,0895435	0,0976519	0,1277657	0,1390118	0,1373443	0,1378759	0,1347774	0,1381191	0,1404658	0,1368591	0,1263966	0,1142888	0,1107222	0,1058997	0,1006909	0,0914495	0,0875846	0,0900691	0,0897292	
sobota	6 lip 24	0,0866507	0,0865937	0,0831109	0,0837580	0,0818590	0,0789244	0,0763804	0,0748134	0,0733033	0,0759313	0,0759918	0,0797700	0,0812503	0,0835111	0,0834250	0,0850300	0,0859354	0,0846537	0,0851787	0,0868048	0,0817848	0,0846359	0,0852206	0,0896818	
niedziela	7 lip 24	0,0865174	0,0864470	0,0859281	0,0887055	0,0812694	0,0796559	0,0733980	0,0733524	0,0711571	0,0713755	0,0720336	0,0717486	0,0748168	0,0716535	0,0764818	0,0765457	0,0785393	0,0776371	0,0807953	0,0792281	0,0798515	0,0797131	0,0840840	0,0823615	
poniedziałek	8 lip 24	0,0837348	0,0809880	0,0824211	0,0811427	0,0857534	0,0910143	0,0959409	0,1265634	0,1324506	0,1354726	0,1337000	0,1368520	0,1383885	0,1411722	0,1397596	0,1247324	0,1182931	0,1105092	0,1081488	0,1037590	0,0924572	0,0952381	0,0946664	0,0936811	
wtorek	9 lip 24	0,0890426	0,0895625	0,0876878	0,0866494	0,0920386	0,0920647	0,0977616	0,1342316	0,1377421	0,1381123	0,1357771	0,1349489	0,1363847	0,1445220	0,1422771	0,1287950	0,1150390	0,1091354	0,1073957	0,1060174	0,0929977	0,0969561	0,0952944	0,0943137	
środa	10 lip 24	0,0898091	0,0836476	0,0867924	0,0795361	0,0863785	0,0851728	0,0950852	0,1266895	0,1333393	0,1345351	0,1315655	0,1348855	0,1411851	0,1390596	0,1387540	0,1278540	0,1098408	0,1092682	0,1071353	0,1008454	0,0958850	0,0928309	0,0972655	0,0909152	
czwartek	11 lip 24	0,0892305	0,0863711	0,0853965	0,0867663	0,0896287	0,0978152	0,1010218	0,1305709	0,1390678	0,1358330	0,1354968	0,1327280	0,1359147	0,1415343	0,1389787	0,1244562	0,1164465	0,1074029	0,1100202	0,1026390	0,0920218	0,0905694	0,0962518	0,0931979	
piątek	12 lip 24	0,0913497	0,0884401	0,0880322	0,0860920	0,0929636	0,0907819	0,0998186	0,1287474	0,1379671	0,1358150	0,1369240	0,1347849	0,1391787	0,1393803	0,1378827	0,1272780	0,1158050	0,1129640	0,1086096	0,1031980	0,0920447	0,0941990	0,0926916	0,0930297	
sobota	13 lip 24	0,0885746	0,0872597	0,0845799	0,0848269	0,0827464	0,0776428	0,0766460	0,0753080	0,0749812	0,0768833	0,0772767	0,0810041	0,0817020	0,0834494	0,0878192	0,0882311	0,0896205	0,0854697	0,0873098	0,0883500	0,0836037	0,0884471	0,0872179	0,0909070	
niedziela	14 lip 24	0,0871957	0,0875779	0,0872932	0,0886251	0,0810818	0,0790480	0,0714498	0,0734865	0,0715229	0,0734645	0,0728241	0,0735803	0,0753820	0,0725568	0,0772193	0,0758845	0,0779256	0,0778468	0,0785961	0,0787007	0,0781156	0,0786649	0,0836116	0,0785467	
poniedziałek	15 lip 24	0,0816055	0,0777405	0,0794023	0,0782594	0,0813048	0,0854786	0,0932049	0,1247781	0,1319063	0,1346913	0,1325989	0,1382395	0,1392215	0,1420800	0,1409987	0,1226579	0,1152731	0,1115101	0,1100883	0,1048645	0,0938870	0,0955546	0,0955149	0,0943023	
wtorek	16 lip 24	0,0884356	0,0902947	0,0861186	0,0899118	0,0907023	0,0922493	0,0975172	0,1342134	0,1360928	0,1383005	0,1348003	0,1351297	0,1360496	0,1445176	0,1407203	0,1271685	0,1152089	0,1103183	0,1087249	0,1017669	0,0903303	0,0990002	0,0955323	0,0946837	
środa	17 lip 24	0,0893399	0,0853405	0,0860043	0,0817752	0,0868738	0,0875572	0,0964892	0,1266670	0,1329122	0,1328214	0,1327592	0,1344132	0,1406443	0,1397251	0,1377232	0,1306224	0,1123048	0,1099177	0,1080357	0,1004691	0,0948423	0,0935694	0,0973854	0,0913501	
czwartek	18 lip 24	0,0861579	0,0867122	0,0853198	0,0879327	0,0911630	0,0966314	0,1024685	0,1308558	0,1391369	0,1352887	0,1349369	0,1302602	0,1364255	0,1427299	0,1358895	0,1259734	0,1192608	0,1106229	0,1152874	0,1026791	0,0948912	0,0936041	0,0975173	0,0919992	
piątek	19 lip 24	0,0885554	0,0863803	0,0862617	0,0868443	0,0910610	0,0892815	0,0975689	0,1283905	0,1370257	0,1352045	0,1357843	0,1340259	0,1401202	0,1391185	0,1355780	0,1262227	0,1131530	0,1119214	0,1066533	0,0971546	0,0898482	0,0923700	0,0922343	0,0933341	
sobota	20 lip 24	0,0878436	0,0860510	0,0849822	0,0845309	0,0822320	0,0736114	0,0761665	0,0733927	0,0765627	0,0784295	0,0772797	0,0801989	0,0830010	0,0805674	0,0842074	0,0850185	0,0870576	0,0833564	0,0872210	0,0838654	0,0858093	0,0867855	0,0891337	0,0881921	
niedziela	21 lip 24	0,0870860	0,0863426	0,0855691	0,0854367	0,0806208	0,0761622	0,0700239	0,0706951	0,0703130	0,0731308	0,0727629	0,0729156	0,0726899	0,0722756	0,0746294	0,0742703	0,0757473	0,0752894	0,0781256	0,0767007	0,0785609	0,0772278	0,0832181	0,0767360	
poniedziałek	22 lip 24	0,0787747	0,0776155	0,0782266	0,0785933	0,0784709	0,0836289	0,0905156	0,1297514	0,1345424	0,1354322	0,1368476	0,1389498	0,1393682	0,1413889	0,1427025	0,1224072	0,1129868	0,1095469	0,1075893	0,1052989	0,0902266	0,0941719	0,0912434	0,0900771	
wtorek	23 lip 24	0,0860804	0,0859159	0,0837166	0,0853680	0,0854016	0,0890404	0,0931175	0,1316520	0,1342544	0,1364901	0,1329139	0,1346299	0,1357424	0,1429359	0,1394472	0,1261312	0,1129017	0,1083582	0,1049245	0,0979491	0,0875335	0,0924716	0,0901545	0,0882563	
środa	24 lip 24	0,0832827	0,0828625	0,0809836	0,0796808	0,0834403	0,0870113	0,0950259	0,1278621	0,1341864	0,1344474	0,1361261	0,1355325	0,1391539	0,1387398	0,1386231	0,1312165	0,1131177	0,1120069	0,1080881	0,1018629	0,0911397	0,0920405	0,0951696	0,0885376	
czwartek	25 lip 24	0,0855724	0,0831099	0,0840414	0,0832623	0,0865346	0,0935384	0,0989729	0,1317530	0,1404382	0,1384817	0,1359329	0,1335861	0,1363785	0,1415235	0,1380442	0,1261241	0,1179352	0,1092915	0,1128915	0,0993483	0,0938345	0,0909253	0,0950082	0,0884384	
piątek	26 lip 24	0,0867756	0,0824869	0,0843278	0,0846109	0,0861894	0,0889047	0,0936195	0,1288069	0,1401244	0,1374249	0,1384882	0,1359253	0,1418000	0,1432931	0,1385926	0,1255436	0,1130968	0,1124113	0,1042327	0,0952966	0,0896649	0,0870516	0,0905802	0,0868299	
sobota	27 lip 24	0,0860946	0,0820833	0,0830617	0,0813754	0,0794747	0,0735633	0,0745275	0,0706593	0,0751883	0,0774139	0,0758974	0,0771837	0,0795151	0,0757888	0,0804193	0,0789224	0,0818946	0,0802623	0,0834309	0,0786544	0,0851376	0,0817803	0,0879558	0,0842978	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	28 lip 24	0,0841979	0,0835106	0,0810366	0,0828816	0,0779923	0,0733470	0,0682536	0,0676292	0,0679562	0,0713650	0,0715493	0,0714339	0,0696015	0,0707363	0,0719275	0,0729477	0,0747198	0,0730152	0,0782264	0,0741226	0,0791520	0,0780249	0,0843508	0,0775347	
poniedziałek	29 lip 24	0,0811890	0,0771956	0,0818851	0,0779187	0,0818401	0,0856847	0,0911072	0,1330293	0,1357343	0,1353206	0,1398368	0,1386353	0,1395349	0,1426127	0,1432169	0,1254280	0,1115965	0,1096456	0,1014140	0,1045865	0,0895721	0,0974828	0,0917958	0,0917731	
wtorek	30 lip 24	0,0878135	0,0880681	0,0863848	0,0840092	0,0848770	0,0901353	0,0921801	0,1300558	0,1359825	0,1361082	0,1341206	0,1355065	0,1360522	0,1421582	0,1403770	0,1254243	0,1129509	0,1104030	0,1019774	0,0963602	0,0879991	0,0888516	0,0863797	0,0869414	
środa	31 lip 24	0,0819809	0,0808933	0,0810869	0,0760687	0,0824787	0,0842263	0,0919955	0,1291116	0,1371247	0,1344580	0,1375827	0,1383409	0,1355388	0,1370795	0,1364380	0,1279718	0,1114382	0,1112049	0,1097237	0,1003881	0,0894778	0,0887464	0,0926683	0,0871331	
czwartek	1 sie 24	0,0851195	0,0829375	0,0812773	0,0801055	0,0813777	0,0895986	0,0951591	0,1295800	0,1412031	0,1373554	0,1368728	0,1377641	0,1355913	0,1403094	0,1375935	0,1267040	0,1112352	0,1090105	0,1067280	0,0987114	0,0935921	0,0936590	0,0929258	0,0891743	
piątek	2 sie 24	0,0885696	0,0853113	0,0845072	0,0832770	0,0864420	0,0874491	0,0926576	0,1280267	0,1404658	0,1379261	0,1397608	0,1391633	0,1414136	0,1440494	0,1419979	0,1239235	0,1119268	0,1101924	0,1028650	0,0965367	0,0940687	0,0864460	0,0917896	0,0839986	
sobota	3 sie 24	0,0875259	0,0800604	0,0835059	0,0781408	0,0803839	0,0739479	0,0736626	0,0692228	0,0739343	0,0748576	0,0757674	0,0763469	0,0749024	0,0751115	0,0796577	0,0806666	0,0783848	0,0820720	0,0800002	0,0773626	0,0821940	0,0802717	0,0877150	0,0816480	
niedziela	4 sie 24	0,0842259	0,0804170	0,0814856	0,0810110	0,0791597	0,0733400	0,0695551	0,0667478	0,0682061	0,0712502	0,0712529	0,0708573	0,0704695	0,0717670	0,0716330	0,0743117	0,0749548	0,0726224	0,0783373	0,0737187	0,0804389	0,0802621	0,0844864	0,0787263	
poniedziałek	5 sie 24	0,0841714	0,0766418	0,0845677	0,0772862	0,0845858	0,0878745	0,0929359	0,1327200	0,1357500	0,1350002	0,1399426	0,1377453	0,1396267	0,1431935	0,1426769	0,1266972	0,1103813	0,1105565	0,0984562	0,1032959	0,0915432	0,1002117	0,0937866	0,0950350	
wtorek	6 sie 24	0,0894057	0,0909982	0,0883925	0,0849529	0,0855553	0,0910843	0,0930102	0,1296483	0,1376572	0,1360189	0,1364368	0,1374698	0,1359247	0,1414897	0,1406377	0,1248329	0,1132407	0,1121751	0,1026049	0,0960626	0,0900970	0,0896828	0,0869816	0,0886399	
środa	7 sie 24	0,0861919	0,0840623	0,0840094	0,0779206	0,0842621	0,0841510	0,0917041	0,1284721	0,1384644	0,1341149	0,1378626	0,1387837	0,1344488	0,1372828	0,1352525	0,1243608	0,1093054	0,1086028	0,1083146	0,0977696	0,0913095	0,0875763	0,0913704	0,0870034	
czwartek	8 sie 24	0,0832949	0,0840106	0,0797968	0,0798143	0,0805581	0,0880596	0,0962380	0,1307828	0,1428842	0,1390555	0,1393344	0,1409778	0,1368068	0,1411711	0,1376548	0,1269332	0,1103108	0,1096414	0,1058362	0,1002399	0,0939004	0,0983327	0,0933881	0,0912817	
piątek	9 sie 24	0,0888930	0,0880137	0,0846306	0,0843879	0,0869788	0,0877496	0,0936006	0,1273048	0,1394463	0,1395148	0,1414301	0,1401683	0,1410668	0,1426915	0,1420069	0,1242604	0,1117613	0,1105696	0,1021305	0,0979127	0,0977437	0,0914645	0,0932895	0,0855177	
sobota	10 sie 24	0,0874081	0,0826431	0,0825033	0,0802446	0,0808833	0,0752541	0,0737345	0,0693579	0,0747199	0,0751841	0,0761758	0,0771619	0,0754136	0,0781027	0,0797255	0,0838265	0,0791455	0,0819368	0,0821762	0,0788453	0,0831930	0,0843711	0,0879036	0,0833318	
niedziela	11 sie 24	0,0843153	0,0827540	0,0822786	0,0827012	0,0802153	0,0759845	0,0706239	0,0684361	0,0703727	0,0713563	0,0708239	0,0717837	0,0716531	0,0729886	0,0728776	0,0748870	0,0749565	0,0747475	0,0776427	0,0762810	0,0809035	0,0824448	0,0840195	0,0791947	
poniedziałek	12 sie 24	0,0851674	0,0795391	0,0839083	0,0794579	0,0845974	0,0894170	0,0939365	0,1312351	0,1366072	0,1349924	0,1394586	0,1376011	0,1387801	0,1419750	0,1414371	0,1256643	0,1109050	0,1116252	0,1001497	0,1017609	0,0934047	0,0979226	0,0942885	0,0931416	
wtorek	13 sie 24	0,0896541	0,0912307	0,0879985	0,0877565	0,0860688	0,0915927	0,0937092	0,1313657	0,1409897	0,1398119	0,1391160	0,1400594	0,1414304	0,1455136	0,1460115	0,1279703	0,1154132	0,1097818	0,1027962	0,0965398	0,0944611	0,0941348	0,0925989	0,0893964	
środa	14 sie 24	0,0895012	0,0894767	0,0851553	0,0855073	0,0874213	0,0875027	0,0939546	0,1271767	0,1392845	0,1412418	0,1431704	0,1406285	0,1415295	0,1432031	0,1422075	0,1253984	0,1122012	0,1108993	0,1021825	0,0985388	0,0995133	0,0934907	0,0935832	0,0861285	
czwartek	15 sie 24	0,0835732	0,0797837	0,0811941	0,0802932	0,0805397	0,0767689	0,0702336	0,0674344	0,0719501	0,0746898	0,0718381	0,0712802	0,0751568	0,0777978	0,0757562	0,0768816	0,0815552	0,0769197	0,0828221	0,0765627	0,0843722	0,0822587	0,0883057	0,0814569	
piątek	16 sie 24	0,0835674	0,0819893	0,0813740	0,0777008	0,0798092	0,0754885	0,0781809	0,0946036	0,1031099	0,1032227	0,1011632	0,0993560	0,0994620	0,0998311	0,1044581	0,1008564	0,0902332	0,0885134	0,0894110	0,0871368	0,0837040	0,0862725	0,0837133	0,0849039	
sobota	17 sie 24	0,0850430	0,0844279	0,0818077	0,0836725	0,0801913	0,0788718	0,0741392	0,0724671	0,0755745	0,0788718	0,0782741	0,0815708	0,0805257	0,0816457	0,0821129	0,0840084	0,0836728	0,0789920	0,0869970	0,0817498	0,0884090	0,0897943	0,0870653	0,0869552	
niedziela	18 sie 24	0,0831028	0,0868164	0,0812825	0,0846676	0,0802495	0,0792140	0,0721622	0,0726281	0,0734585	0,0712411	0,0706546	0,0738474	0,0738931	0,0744815	0,0758178	0,0765467	0,0730490	0,0796627	0,0746432	0,0804144	0,0807126	0,0859342	0,0841087	0,0783188	
poniedziałek	19 sie 24	0,0831761	0,0780842	0,0783035	0,0817815	0,0809081	0,0936759	0,0990796	0,1366290	0,1455495	0,1461912	0,1478390	0,1477860	0,1456898	0,1471466	0,1504312	0,1314112	0,1203950	0,1217129	0,1119375	0,1061876	0,0987579	0,1035256	0,0995531	0,0952686	
wtorek	20 sie 24	0,0877519	0,0890249	0,0872934	0,0856900	0,0896937	0,0887521	0,0993103	0,1347514	0,1445153	0,1438278	0,1425640	0,1415406	0,1494302	0,1506532	0,1530461	0,1347229	0,1208846	0,1105976	0,1088843	0,1022584	0,1015765	0,1020321	0,0991906	0,0940293	
środa	21 sie 24	0,0900722	0,0893025	0,0864521	0,0900537	0,0860034	0,0948355	0,0940438	0,1360554	0,1475466	0,1444707	0,1443245	0,1459301	0,1449982	0,1468412	0,1483367	0,1276125	0,1153760	0,1067940	0,1034983	0,0963898	0,0936338	0,0940636	0,0933549	0,0857530	
czwartek	22 sie 24	0,0828954	0,0825898	0,0818383	0,0805660	0,0831092	0,0907307	0,1006515	0,1379212	0,1494094	0,1481653	0,1441284	0,1460669	0,1424094	0,1472237	0,1438682	0,1317972	0,1176739	0,1107533	0,1096498	0,1019067	0,0947238	0,0969433	0,0915308	0,0892885	
piątek	23 sie 24	0,0871895	0,0850996	0,0846448	0,0823748	0,0862644	0,0899212	0,0955463	0,1326371	0,1439220	0,1466238	0,1476283	0,1448876	0,1457776	0,1482327	0,1489429	0,1298160	0,1195118	0,1133415	0,1041166	0,1017532	0,1002719	0,1013876	0,0932439	0,0887867	
sobota	24 sie 24	0,0855283	0,0842380	0,0827867	0,0826894	0,0813576	0,0787624	0,0754923	0,0746914	0,0775542	0,0815873	0,0800054	0,0836607	0,0840197	0,0841480	0,0840805	0,0848378	0,0854767	0,0815916	0,0870384	0,0843408	0,0903840	0,0908815	0,0893953	0,0873048	
niedziela	25 sie 24	0,0838690	0,0871833	0,0810790	0,0859110	0,0795545	0,0801241	0,0728458	0,0743050	0,0743018	0,0724094	0,0713776	0,0736353	0,0746404	0,0766588	0,0770076	0,0777493	0,0740414	0,0788198	0,0753615	0,0807155	0,0824083	0,0874619	0,0846769	0,0795911	
poniedziałek	26 sie 24	0,0832801	0,0784972	0,0800848	0,0808578	0,0832064	0,0945319	0,0997819	0,1387598	0,1490626	0,1513791	0,1517525	0,1524012	0,1501466	0,1509665	0,1551179	0,1338431	0,1227981	0,1190627	0,1125820	0,1083908	0,0999694	0,1056750	0,1008846	0,0975678	
wtorek	27 sie 24	0,0915346	0,0899228	0,0894904	0,0864406	0,0936435	0,0937014	0,1059796	0,1431386	0,1507058	0,1510947	0,1484874	0,1467908	0,1515940	0,1529597	0,1548549	0,1360907	0,1201274	0,1145503	0,1087092	0,1040739	0,0994089	0,1010346	0,0940871	0,0905096	
środa	28 sie 24	0,0857497	0,0856783	0,0834983	0,0890063	0,0881427	0,0977663	0,1015926	0,1438357	0,1532398	0,1498162	0,1504917	0,1493809	0,1501585	0,1508752	0,1521988	0,1313021	0,1194115	0,1123034	0,1089427	0,1031916	0,0980418	0,1001838	0,0939266	0,0906498	
czwartek	29 sie 24	0,0850207	0,0864282	0,0843803	0,0852447	0,0868736	0,0957431	0,1019379	0,1417681	0,1520613	0,1504177	0,1458965	0,1482270	0,1491314	0,1535849	0,1487828	0,1367790	0,1238043	0,1160932	0,1120896	0,1051000	0,1029129	0,0993933	0,0986333	0,0909842	
piątek	30 sie 24	0,0913063	0,0878892	0,0872386	0,0843037	0,0881231	0,0944774	0,1003406	0,1399279	0,1513998	0,1523352	0,1522887	0,1526356	0,1498463	0,1512618	0,1541506	0,1344774	0,1246032	0,1133176	0,1077198	0,1000706	0,0980748	0,0988520	0,0915860	0,0927742	
sobota	31 sie 24	0,0871741	0,0868896	0,0843124	0,0829332	0,0837145	0,0791793	0,0785518	0,0780852	0,0818396	0,0872202	0,0848385	0,0874098	0,0892254	0,0894561	0,0888160	0,0887227	0,0881123	0,0873415	0,0881771	0,0920594	0,0953470	0,0964779	0,0938731	0,0925085	
niedziela	1 wrz 24	0,0862389	0,0893903	0,0852952	0,0907152	0,0805510	0,0836114	0,0756512	0,0773010	0,0775816	0,0763649	0,0752552	0,0776987	0,0786210	0,0806911	0,0800385	0,0815071	0,0787878	0,0821523	0,0796151	0,0870468	0,0870709	0,0915919	0,0858569	0,0850828	
poniedziałek	2 wrz 24	0,0841934	0,0824437	0,0835383	0,0816644	0,0896585	0,0996981	0,1060582	0,1454147	0,1543082	0,1567116	0,1557525	0,1578051	0,1540655	0,1554802	0,1591661	0,1395462	0,1233321	0,1192129	0,1136290	0,1113488	0,1006196	0,1026930	0,0967911	0,0948606	
wtorek	3 wrz 24	0,0904652	0,0875210	0,0880008	0,0858357	0,0931480	0,0991757	0,1134135	0,1498262	0,1560251	0,1558632	0,1543821	0,1527059	0,1553473	0,1540281	0,1543883	0,1381626	0,1192281	0,1221638	0,1103704	0,1113951	0,1040188	0,1053425	0,0999762	0,0939224	
środa	4 wrz 24	0,0922194	0,0882341	0,0896702	0,0908850	0,0944857	0,1057633	0,1078070	0,1509569	0,1583763	0,1555951	0,1555476	0,1534844	0,1548083	0,1550786	0,1531269	0,1352852	0,1216510	0,1132392	0,1106227	0,1076692	0,1029802	0,1041795	0,0963184	0,0962818	
czwartek	5 wrz 24	0,0908059	0,0909183	0,0888777	0,0890726	0,0930818	0,1033993	0,1077589	0,1496270	0,1599208	0,1541912	0,1513556	0,1532199	0,1558790	0,1588650	0,1549248	0,1401203	0,1285182	0,1204918	0,1160359	0,1095569	0,1067615	0,1044649	0,1043068	0,0960517	
piątek	6 wrz 24	0,0951872	0,0941990	0,0913570	0,0910188	0,0946776	0,1011701	0,1081324	0,1486508	0,1589048	0,1557134	0,1568364	0,1576084	0,1554893	0,1545382	0,1545428	0,1380297	0,1226104	0,1161983	0,1102394	0,1062635	0,1006160	0,1000863	0,0936552	0,0940338	
sobota	7 wrz 24	0,0903015	0,0896910	0,0889138	0,0850214	0,0880046	0,0828582	0,0822533	0,0819362	0,0849285	0,0874324	0,0871992	0,0890887	0,0900364	0,0945696	0,0901803	0,0907232	0,0904348	0,0892935	0,0901676	0,0947622	0,0994095	0,0987015	0,0988600	0,0950358	
niedziela	8 wrz 24	0,0922132	0,0902099	0,0907430	0,0921017	0,0863076	0,0880469	0,0811471	0,0809143	0,0795276	0,0801268	0,0794861	0,0819002	0,0822924	0,0807834	0,0802957	0,0832232	0,0822156	0,0847331	0,0825744	0,0910010	0,0914473	0,0940965	0,0899339	0,0888767	
poniedziałek	9 wrz 24	0,0875940	0,0857597	0,0864392	0,0854165	0,0920337	0,1038461	0,1126813	0,1548894	0,1609988	0,1610500	0,1589436	0,1600195	0,1583889	0,1603622	0,1619000	0,1411986	0,1243662	0,1222247	0,1175566	0,1144873	0,1050908	0,1013023	0,0972279	0,0942620	
wtorek	10 wrz 24	0,0902633	0,0897554	0,0881002	0,0885954	0,0922938	0,1015164	0,1136952	0,1537386	0,1614746	0,1625182	0,1610992	0,1631960	0,1634947	0,1624407	0,1603494	0,1438227	0,1224613	0,1237688	0,1145650	0,1160020	0,1093699	0,1077454	0,1055936	0,1001984	
środa	11 wrz 24	0,0993909	0,0960587	0,0970955	0,0955115	0,0995457	0,1107075	0,1142776	0,1589882	0,1664904	0,1651504	0,1632323	0,1624994	0,1629971	0,1605015	0,1608642	0,1414868	0,1256962	0,1182244	0,1146221	0,1139716	0,1052013	0,1082739	0,1001285	0,1011618	
czwartek	12 wrz 24	0,0974713	0,0962815	0,0958552	0,0925056	0,0984083	0,1068503	0,1153663	0,1586958	0,1711193	0,1661682	0,1645314	0,1639179	0,1653632	0,1639290	0,1647927	0,1443541	0,1300390	0,1226912	0,1206242	0,1155922	0,1059539	0,1085072	0,1034498	0,0978873	
piątek	13 wrz 24	0,0967153	0,0930746	0,0961047	0,0909961	0,0989330	0,1048345	0,1163495	0,1576804	0,1674009	0,1618163	0,1636347	0,1659018	0,1633470	0,1636353	0,1595520	0,1439930	0,1264774	0,1234591	0,1160617	0,1155883	0,1028553	0,1051106	0,0993865	0,0970882	
sobota	14 wrz 24	0,0935538	0,0922389	0,0928045	0,0882846	0,0908000	0,0876926	0,0873507	0,0858697	0,0865620	0,0871314	0,0892494	0,0915774	0,0914593	0,0967105	0,0910367	0,0917380	0,0935740	0,0920933	0,0938664	0,0983783	0,1022403	0,1009610	0,1029816	0,0964526	
niedziela	15 wrz 24	0,0967580	0,0926906	0,0939630	0,0924623	0,0908558	0,0912788	0,0868505	0,0826000	0,0817131	0,0832341	0,0837476	0,0851171	0,0828034	0,0825380	0,0833708	0,0846044	0,0862711	0,0841317	0,0878354	0,0931038	0,0975560	0,0963252	0,0939024	0,0924151	
poniedziałek	16 wrz 24	0,0913264	0,0885880	0,0891050	0,0891358	0,0951137	0,1100723	0,1154450	0,1625534	0,1687173	0,1661581	0,1656220	0,1631428	0,1623886	0,1687782	0,1678179	0,1455893	0,1321477	0,1259460	0,1236473	0,1183173	0,1116314	0,1058463	0,1021359	0,0973159	
wtorek	17 wrz 24	0,0954357	0,0930711	0,0915394	0,0916813	0,0938515	0,1045911	0,1150598	0,1605719	0,1679295	0,1687845	0,1684984	0,1737987	0,1708589	0,1733412	0,1711379	0,1504116	0,1315990	0,1269218	0,1232250	0,1213179	0,1138793	0,1132234	0,1060940	0,1035077	
środa	18 wrz 24	0,1017291	0,0986579	0,0991785	0,0972942	0,1007443	0,1127777	0,1211270	0,1685502	0,1760442	0,1744935	0,1710060	0,1705260	0,1704724	0,1700001	0,1728614	0,1525991	0,1322495	0,1267815	0,1213139	0,1202069	0,1124146	0,1132239	0,1052552	0,1047443	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	19 wrz 24	0,1029472	0,0999664	0,1006483	0,0964125	0,1040796	0,1079757	0,1177510	0,1626146	0,1784656	0,1746627	0,1746763	0,1715451	0,1705872	0,1714094	0,1714607	0,1496265	0,1316339	0,1292653	0,1251113	0,1200193	0,1088990	0,1111354	0,1043151	0,1012332	
piątek	20 wrz 24	0,0979332	0,0932235	0,0989720	0,0915292	0,0997219	0,1076226	0,1176310	0,1617823	0,1748303	0,1727459	0,1732434	0,1781521	0,1731223	0,1749604	0,1693321	0,1544261	0,1370694	0,1293693	0,1245124	0,1210901	0,1099423	0,1090714	0,1066800	0,1019526	
sobota	21 wrz 24	0,0977046	0,0967168	0,0954784	0,0925123	0,0942707	0,0914449	0,0916770	0,0906634	0,0902212	0,0899656	0,0916708	0,0926694	0,0950200	0,0946380	0,0921277	0,0935001	0,0971903	0,0940592	0,0985311	0,1033429	0,1044330	0,1037337	0,1025710	0,0990806	
niedziela	22 wrz 24	0,0966586	0,0951296	0,0959313	0,0932428	0,0946781	0,0926814	0,0906071	0,0856586	0,0857621	0,0842159	0,0867769	0,0865075	0,0837972	0,0850224	0,0889690	0,0860981	0,0884924	0,0869207	0,0911065	0,0991573	0,0998987	0,0987786	0,0952635	0,0945385	
poniedziałek	23 wrz 24	0,0945742	0,0900351	0,0909423	0,0907237	0,0948210	0,1118346	0,1174211	0,1665211	0,1730340	0,1690453	0,1686038	0,1664497	0,1632057	0,1707864	0,1716438	0,1500329	0,1380590	0,1285213	0,1276662	0,1237854	0,1126973	0,1094636	0,1053967	0,1022479	
wtorek	24 wrz 24	0,0972645	0,0982085	0,0931417	0,0953051	0,0974010	0,1079974	0,1186748	0,1642943	0,1734545	0,1739645	0,1707703	0,1729942	0,1697128	0,1744895	0,1729848	0,1565555	0,1356858	0,1313199	0,1276296	0,1255488	0,1152398	0,1153123	0,1062789	0,1057878	
środa	25 wrz 24	0,0991923	0,0973892	0,0979410	0,0952549	0,1006941	0,1150181	0,1273279	0,1738645	0,1767463	0,1733580	0,1691773	0,1678636	0,1675661	0,1697268	0,1729799	0,1567769	0,1321764	0,1295172	0,1239049	0,1187832	0,1136703	0,1130822	0,1060513	0,1032187	
czwartek	26 wrz 24	0,1007174	0,0969685	0,0964430	0,0965775	0,1029138	0,1103243	0,1165000	0,1620038	0,1770167	0,1738046	0,1712799	0,1690172	0,1691618	0,1699338	0,1715648	0,1509163	0,1344811	0,1318977	0,1273045	0,1213288	0,1113759	0,1106514	0,1042009	0,1015537	
piątek	27 wrz 24	0,0986766	0,0932140	0,0972162	0,0930150	0,0991265	0,1092403	0,1183925	0,1621578	0,1751306	0,1758318	0,1772539	0,1795343	0,1771670	0,1765884	0,1732020	0,1556056	0,1396321	0,1253784	0,1268071	0,1232164	0,1134688	0,1110348	0,1076169	0,1019075	
sobota	28 wrz 24	0,0996292	0,0964322	0,0957421	0,0929863	0,0946000	0,0896305	0,0912341	0,0910614	0,0901410	0,0900890	0,0919967	0,0925006	0,0941045	0,0936951	0,0934621	0,0950395	0,0973271	0,0956811	0,1000822	0,1031517	0,1040209	0,1030603	0,0995255	0,0969383	
niedziela	29 wrz 24	0,0958716	0,0924813	0,0970720	0,0910776	0,0973807	0,0901245	0,0893386	0,0891503	0,0864296	0,0839907	0,0848879	0,0846328	0,0839226	0,0857706	0,0874873	0,0822310	0,0865079	0,0870248	0,0908044	0,1014096	0,0973302	0,0988598	0,0945154	0,0930911	
poniedziałek	30 wrz 24	0,0943094	0,0892387	0,0901602	0,0903608	0,0946582	0,1142028	0,1200649	0,1665155	0,1756971	0,1751201	0,1714309	0,1716279	0,1649588	0,1708394	0,1721946	0,1515519	0,1355282	0,1273277	0,1276904	0,1282987	0,1125480	0,1095085	0,1076795	0,1036699	
wtorek	1 paź 24	0,0987262	0,1015577	0,0939625	0,0988715	0,0987636	0,1070072	0,1199336	0,1648061	0,1758722	0,1768345	0,1713123	0,1696978	0,1691915	0,1759811	0,1762379	0,1584310	0,1389073	0,1317100	0,1310930	0,1272493	0,1177028	0,1142506	0,1058930	0,1057321	
środa	2 paź 24	0,0982833	0,0984088	0,0964393	0,0970840	0,1007362	0,1138000	0,1292573	0,1717029	0,1745420	0,1707591	0,1677797	0,1654036	0,1649863	0,1646410	0,1679113	0,1539567	0,1309437	0,1292208	0,1246451	0,1191662	0,1109757	0,1106054	0,1046663	0,1013358	
czwartek	3 paź 24	0,0994895	0,0945435	0,0946804	0,0937196	0,0987471	0,1068984	0,1139895	0,1588746	0,1731540	0,1728905	0,1698958	0,1677713	0,1693990	0,1667929	0,1729447	0,1525949	0,1341674	0,1298608	0,1268318	0,1214140	0,1119224	0,1081958	0,1028121	0,1003458	
piątek	4 paź 24	0,0994660	0,0947700	0,0946872	0,0957855	0,0982539	0,1131037	0,1190384	0,1641056	0,1708573	0,1699403	0,1705215	0,1703643	0,1701244	0,1671444	0,1658664	0,1504732	0,1312707	0,1217211	0,1222941	0,1202515	0,1085752	0,1077939	0,1033348	0,0978380	
sobota	5 paź 24	0,0968219	0,0923844	0,0926372	0,0905804	0,0912517	0,0864909	0,0896616	0,0892108	0,0887207	0,0898775	0,0934334	0,0929501	0,0928348	0,0943375	0,0942783	0,0982208	0,0965171	0,0979469	0,0978326	0,1027984	0,1009024	0,1008856	0,0962820	0,0956832	
niedziela	6 paź 24	0,0947783	0,0907162	0,0929364	0,0890556	0,0947799	0,0874066	0,0886221	0,0889005	0,0850349	0,0840089	0,0826091	0,0824158	0,0834532	0,0850485	0,0837759	0,0807055	0,0860036	0,0855104	0,0919459	0,0978656	0,0956117	0,0957820	0,0932614	0,0905177	
poniedziałek	7 paź 24	0,0916094	0,0883945	0,0879411	0,0905683	0,0932269	0,1131983	0,1210559	0,1656498	0,1788833	0,1769410	0,1725994	0,1735462	0,1667519	0,1690477	0,1704422	0,1543688	0,1305173	0,1253887	0,1287309	0,1284430	0,1144045	0,1088004	0,1091849	0,1022695	
wtorek	8 paź 24	0,1012548	0,0998504	0,0978610	0,0990735	0,0981606	0,1001592	0,1182021	0,1632582	0,1749903	0,1750966	0,1703746	0,1689806	0,1683801	0,1732858	0,1742418	0,1538716	0,1365913	0,1272741	0,1310009	0,1240963	0,1161207	0,1095397	0,1030404	0,1007062	
środa	9 paź 24	0,0976186	0,0999516	0,0968879	0,0972695	0,1016879	0,1113849	0,1237364	0,1661108	0,1725606	0,1723103	0,1686849	0,1662169	0,1654251	0,1666177	0,1674996	0,1522266	0,1306581	0,1302779	0,1282532	0,1215514	0,1137575	0,1131588	0,1059014	0,0998264	
czwartek	10 paź 24	0,0979234	0,0952037	0,0945535	0,0920016	0,0969454	0,1035430	0,1125888	0,1578743	0,1710196	0,1721655	0,1690632	0,1699956	0,1697128	0,1731032	0,1740529	0,1529139	0,1324857	0,1278600	0,1267481	0,1221274	0,1118702	0,1068997	0,1035442	0,1004855	
piątek	11 paź 24	0,1004893	0,0963008	0,0960467	0,0967539	0,0981172	0,1095826	0,1143369	0,1626493	0,1713582	0,1704954	0,1678304	0,1672205	0,1655617	0,1646187	0,1645571	0,1475306	0,1263008	0,1254586	0,1197840	0,1159980	0,1038951	0,1029594	0,0989765	0,0946914	
sobota	12 paź 24	0,0939565	0,0888114	0,0918888	0,0883540	0,0902928	0,0864985	0,0900158	0,0904482	0,0909690	0,0939872	0,0971424	0,0945280	0,0921831	0,0949020	0,0961903	0,0980929	0,0985458	0,0963127	0,0997880	0,1022315	0,1008282	0,0972604	0,0966138	0,0951718	
niedziela	13 paź 24	0,0950182	0,0934437	0,0910734	0,0893006	0,0918470	0,0881866	0,0912765	0,0894351	0,0841156	0,0844670	0,0836285	0,0839592	0,0846939	0,0840898	0,0845924	0,0845251	0,0870430	0,0891365	0,0918350	0,0983906	0,0945999	0,0947911	0,0935678	0,0915739	
poniedziałek	14 paź 24	0,0909510	0,0897534	0,0874589	0,0919943	0,0919190	0,1094438	0,1206485	0,1639420	0,1807492	0,1743458	0,1714908	0,1712241	0,1680532	0,1668662	0,1677865	0,1555513	0,1322589	0,1285988	0,1288027	0,1292071	0,1136266	0,1117511	0,1075195	0,1046514	
wtorek	15 paź 24	0,1031393	0,0971387	0,1044946	0,0990247	0,0999884	0,0979710	0,1125644	0,1593933	0,1736826	0,1702800	0,1665533	0,1652188	0,1605774	0,1636264	0,1663492	0,1476459	0,1328949	0,1221569	0,1274697	0,1189122	0,1091801	0,1034907	0,0960110	0,0948019	
środa	16 paź 24	0,0933558	0,0939946	0,0950001	0,0897715	0,0973447	0,1052652	0,1124256	0,1588613	0,1677759	0,1686176	0,1654940	0,1649299	0,1605588	0,1703829	0,1695328	0,1502929	0,1302503	0,1281804	0,1264228	0,1215125	0,1137435	0,1084089	0,1032820	0,0945887	
czwartek	17 paź 24	0,0912200	0,0945604	0,0902146	0,0905408	0,0946237	0,1060755	0,1128544	0,1551961	0,1690481	0,1686002	0,1640561	0,1665084	0,1662345	0,1730927	0,1683706	0,1500940	0,1290416	0,1250876	0,1253194	0,1199356	0,1095878	0,1023181	0,0986717	0,0975041	
piątek	18 paź 24	0,0952133	0,0921304	0,0922069	0,0900562	0,0915929	0,0993856	0,1101863	0,1538545	0,1664518	0,1664953	0,1629161	0,1634056	0,1609529	0,1622522	0,1654078	0,1438017	0,1276141	0,1253856	0,1233447	0,1165478	0,1040729	0,0999778	0,0965279	0,0953325	
sobota	19 paź 24	0,0904497	0,0899352	0,0875984	0,0862301	0,0880909	0,0836429	0,0883608	0,0867314	0,0859871	0,0890625	0,0891444	0,0875658	0,0842949	0,0864020	0,0877811	0,0908497	0,0947976	0,0911190	0,0994442	0,0987862	0,0987934	0,0936831	0,0961963	0,0926603	
niedziela	20 paź 24	0,0932957	0,0959148	0,0904210	0,0882659	0,0891379	0,0877831	0,0903157	0,0867910	0,0819416	0,0817819	0,0818665	0,0820269	0,0826736	0,0805499	0,0825481	0,0840112	0,0843932	0,0909401	0,0888967	0,0968567	0,0920821	0,0923208	0,0925112	0,0901813	
poniedziałek	21 paź 24	0,0904326	0,0896632	0,0866449	0,0921447	0,0903703	0,1069218	0,1195389	0,1619072	0,1798313	0,1729610	0,1712017	0,1702028	0,1682812	0,1671810	0,1677217	0,1564844	0,1352924	0,1312343	0,1282713	0,1305160	0,1120008	0,1129423	0,1059592	0,1050407	
wtorek	22 paź 24	0,1035027	0,0950610	0,1064336	0,0982892	0,0996997	0,0987545	0,1103644	0,1587291	0,1743944	0,1689633	0,1655938	0,1625754	0,1558172	0,1578473	0,1617730	0,1457444	0,1313554	0,1210372	0,1262320	0,1175867	0,1076729	0,1012809	0,0936261	0,0931808	
środa	23 paź 24	0,0915399	0,0906088	0,0944079	0,0864826	0,0950325	0,1030200	0,1069696	0,1558704	0,1650174	0,1647622	0,1623368	0,1626947	0,1574125	0,1705800	0,1680900	0,1481568	0,1293158	0,1257180	0,1233149	0,1205804	0,1116629	0,1040392	0,1021076	0,0916209	
czwartek	24 paź 24	0,0882091	0,0936861	0,0877004	0,0901186	0,0926160	0,1070985	0,1125452	0,1532615	0,1673174	0,1649229	0,1603903	0,1622306	0,1623739	0,1696480	0,1642397	0,1480118	0,1269070	0,1233426	0,1239229	0,1177055	0,1080445	0,0998710	0,0966133	0,0966067	
piątek	25 paź 24	0,0923287	0,0906665	0,0900766	0,0865513	0,0895042	0,0951311	0,1092115	0,1490742	0,1627463	0,1631652	0,1593577	0,1590405	0,1573883	0,1593227	0,1637464	0,1399533	0,1275332	0,1225290	0,1239244	0,1159925	0,1039422	0,0981290	0,0957556	0,0953213	
sobota	26 paź 24	0,0879175	0,0905916	0,0843973	0,0850785	0,0865292	0,0811972	0,0872359	0,0831609	0,0811375	0,0843173	0,0829051	0,0828991	0,0794620	0,0810924	0,0817719	0,0862471	0,0922455	0,0883962	0,0988901	0,0965599	0,0981249	0,0922554	0,0958640	0,0912600	
niedziela	27 paź 24	0,0900217	0,0970719	0,0869654	0,0861974	0,0841513	0,0871374	0,0825141	0,0827067	0,0784284	0,0753315	0,0790034	0,0765717	0,0784978	0,0749729	0,0764834	0,0807038	0,0793795	0,0907419	0,0859305	0,0907006	0,0897385	0,0856973	0,0928683	0,0842309	0,0970719
poniedziałek	28 paź 24	0,0835539	0,0876101	0,0827374	0,0844876	0,0856639	0,0932766	0,1073268	0,1495632	0,1620367	0,1625602	0,1566076	0,1552474	0,1564709	0,1561357	0,1614049	0,1461733	0,1210559	0,1227255	0,1144010	0,1184347	0,1064799	0,1020883	0,0995762	0,0948189	
wtorek	29 paź 24	0,1002799	0,0950566	0,0976697	0,0955292	0,0973642	0,1061224	0,1113475	0,1531450	0,1652786	0,1634529	0,1576782	0,1553416	0,1511005	0,1527270	0,1583227	0,1471535	0,1286381	0,1288814	0,1256647	0,1219021	0,1141451	0,1030943	0,1025367	0,0978455	
środa	30 paź 24	0,0989130	0,0953115	0,0958323	0,0925564	0,0933980	0,1047104	0,1125193	0,1542320	0,1662430	0,1651426	0,1574359	0,1555819	0,1539188	0,1539979	0,1611257	0,1466135	0,1298420	0,1301408	0,1248030	0,1229694	0,1170671	0,1048904	0,1064208	0,1018046	
czwartek	31 paź 24	0,0967135	0,0927273	0,0873348	0,0913718	0,0854871	0,1023107	0,1098652	0,1490628	0,1629371	0,1570676	0,1512818	0,1501277	0,1522885	0,1514651	0,1562428	0,1422122	0,1309460	0,1259002	0,1271060	0,1197565	0,1172213	0,0985500	0,1001909	0,0980706	
piątek	1 lis 24	0,0924754	0,0898199	0,0889578	0,0918849	0,0823602	0,0887410	0,0839814	0,0805438	0,0794185	0,0787643	0,0754082	0,0756183	0,0766383	0,0742338	0,0803900	0,0746670	0,0802189	0,0884887	0,0851636	0,0937064	0,0858041	0,0908429	0,0889702	0,0848763	
sobota	2 lis 24	0,0947299	0,0951040	0,0901786	0,0894720	0,0834782	0,0903981	0,0867566	0,0863107	0,0901389	0,0865904	0,0871060	0,0896820	0,0868530	0,0870753	0,0900422	0,0968936	0,0988549	0,1018884	0,1007762	0,1030667	0,0998524	0,0966437	0,0933820	0,0933568	
niedziela	3 lis 24	0,0949849	0,0912902	0,0925198	0,0882939	0,0872476	0,0889791	0,0861417	0,0859150	0,0814166	0,0801213	0,0814519	0,0805860	0,0814837	0,0799590	0,0828525	0,0817923	0,0860855	0,0896779	0,0947938	0,0961513	0,0942031	0,0947623	0,0913786	0,0937341	
poniedziałek	4 lis 24	0,0823990	0,0849764	0,0827099	0,0829934	0,0872584	0,0961224	0,1132110	0,1509084	0,1638035	0,1654524	0,1604627	0,1579881	0,1598440	0,1593470	0,1635251	0,1495819	0,1262530	0,1278058	0,1209974	0,1218810	0,1105374	0,1040966	0,1027917	0,0972121	
wtorek	5 lis 24	0,0905960	0,0881696	0,0908600	0,0881455	0,0932061	0,1013734	0,1092953	0,1504318	0,1630829	0,1619707	0,1570218	0,1545396	0,1521363	0,1546997	0,1566297	0,1488569	0,1277704	0,1282891	0,1263319	0,1217302	0,1107782	0,1027063	0,1010418	0,0957988	
środa	6 lis 24	0,0938775	0,0938859	0,0940521	0,0884746	0,0902792	0,0997240	0,1127323	0,1532841	0,1655067	0,1668348	0,1578696	0,1569856	0,1572521	0,1569840	0,1630629	0,1505626	0,1310117	0,1311116	0,1251530	0,1236705	0,1174931	0,1094597	0,1115904	0,1069950	
czwartek	7 lis 24	0,1002600	0,0975869	0,0971375	0,0957316	0,0953844	0,1054132	0,1151463	0,1555228	0,1679011	0,1681064	0,1614205	0,1591673	0,1578430	0,1582277	0,1641871	0,1518936	0,1332822	0,1331891	0,1286385	0,1248863	0,1183749	0,1087015	0,1089627	0,1050756	
piątek	8 lis 24	0,1014886	0,0963044	0,0962246	0,0950275	0,0923788	0,1077631	0,1142358	0,1545195	0,1695272	0,1643922	0,1593809	0,1581394	0,1575867	0,1572865	0,1641225	0,1483066	0,1367775	0,1341534	0,1320162	0,1254554	0,1200753	0,1040700	0,1050200	0,1030741	
sobota	9 lis 24	0,0948785	0,0954895	0,0902265	0,0896392	0,0834873	0,0906064	0,0869714	0,0864274	0,0906451	0,0867478	0,0873239	0,0900340	0,0871496	0,0874110	0,0903625	0,0976880	0,0993830	0,1025013	0,1013652	0,1033880	0,1004718	0,0966002	0,0937117	0,0936782	
niedziela	10 lis 24	0,0951037	0,0912989	0,0932092	0,0869045	0,0885841	0,0885473	0,0867177	0,0870491	0,0816143	0,0803664	0,0827362	0,0817572	0,0826077	0,0811697	0,0830078	0,0834095	0,0872117	0,0895453	0,0969360	0,0960232	0,0961318	0,0951344	0,0918400	0,0956667	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	11 lis 24	0,0926100	0,0927869	0,0887111	0,0888468	0,0813135	0,0890759	0,0850208	0,0827177	0,0810956	0,0788217	0,0839921	0,0814450	0,0800592	0,0828498	0,0883602	0,0833720	0,0899115	0,0957156	0,0992481	0,1012910	0,0980489	0,0983348	0,0937198	0,0978509	
wtorek	12 lis 24	0,0830568	0,0851058	0,0832514	0,0832521	0,0876212	0,0969179	0,1134166	0,1515406	0,1646393	0,1663520	0,1616548	0,1589590	0,1608127	0,1603023	0,1641269	0,1505020	0,1277955	0,1290496	0,1226563	0,1229340	0,1113712	0,1047427	0,1034608	0,0978788	
środa	13 lis 24	0,0987689	0,0988295	0,0975245	0,0936213	0,0937389	0,1035671	0,1170202	0,1566714	0,1693491	0,1730235	0,1668044	0,1659940	0,1662565	0,1656685	0,1706171	0,1572622	0,1388011	0,1371271	0,1317419	0,1261521	0,1209005	0,1148910	0,1158433	0,1123582	
czwartek	14 lis 24	0,1075626	0,1008759	0,1045238	0,1005016	0,1012420	0,1141274	0,1199347	0,1612765	0,1764874	0,1737196	0,1689481	0,1668234	0,1636549	0,1642181	0,1730922	0,1551492	0,1431450	0,1419959	0,1375273	0,1312195	0,1228089	0,1105044	0,1097103	0,1068593	
piątek	15 lis 24	0,1017252	0,0985797	0,0954558	0,0963460	0,0941875	0,1086776	0,1163209	0,1570275	0,1705118	0,1668098	0,1629631	0,1610863	0,1625495	0,1617363	0,1654795	0,1523799	0,1388294	0,1341878	0,1308249	0,1235056	0,1182425	0,1066152	0,1061271	0,1015414	
sobota	16 lis 24	0,1023361	0,0994131	0,0988936	0,0933484	0,0928325	0,0983164	0,0964116	0,0976185	0,1003632	0,0998481	0,1017662	0,1026169	0,1047205	0,1065623	0,1076426	0,1079389	0,1064178	0,1117858	0,1109856	0,1099746	0,1101228	0,1037530	0,1040464	0,0997802	
niedziela	17 lis 24	0,1024095	0,0974438	0,0967660	0,0956434	0,0942923	0,0942329	0,0966056	0,0963396	0,0885540	0,0891978	0,0894542	0,0880030	0,0915069	0,0885199	0,0925925	0,0946336	0,0984173	0,1009114	0,1063597	0,1073442	0,1008042	0,1021538	0,0985645	0,0971068	
poniedziałek	18 lis 24	0,0935370	0,0890347	0,0932124	0,0886964	0,0949496	0,1090279	0,1191702	0,1629556	0,1781561	0,1823814	0,1800126	0,1750882	0,1772777	0,1742655	0,1746140	0,1628610	0,1499008	0,1467724	0,1448386	0,1376801	0,1227422	0,1146251	0,1120999	0,1071655	
wtorek	19 lis 24	0,1048258	0,0992229	0,1009165	0,0977385	0,1007752	0,1131744	0,1212015	0,1639197	0,1815662	0,1847268	0,1811375	0,1773785	0,1750101	0,1767249	0,1826183	0,1657857	0,1505936	0,1487455	0,1446560	0,1387030	0,1284608	0,1202779	0,1192279	0,1159648	
środa	20 lis 24	0,1102151	0,1099654	0,1061244	0,1067254	0,1039158	0,1113305	0,1257353	0,1638669	0,1775726	0,1841692	0,1821470	0,1808068	0,1789354	0,1793401	0,1811213	0,1695560	0,1513485	0,1459494	0,1427896	0,1320905	0,1239986	0,1211418	0,1186461	0,1165064	
czwartek	21 lis 24	0,1103285	0,1026839	0,1076000	0,1016394	0,1039382	0,1172585	0,1250426	0,1659338	0,1828862	0,1833682	0,1809193	0,1790679	0,1741733	0,1735583	0,1823826	0,1622129	0,1542715	0,1525419	0,1471539	0,1339571	0,1257151	0,1168170	0,1133243	0,1123800	
piątek	22 lis 24	0,1053775	0,1032253	0,1037295	0,1010738	0,1027914	0,1121448	0,1221604	0,1627918	0,1778961	0,1772591	0,1748030	0,1709063	0,1726231	0,1729968	0,1738509	0,1622198	0,1472928	0,1425417	0,1358119	0,1293968	0,1196842	0,1155313	0,1127486	0,1075566	
sobota	23 lis 24	0,1028540	0,1009617	0,1005897	0,0951685	0,0953343	0,0973626	0,0993549	0,0989236	0,1004679	0,1030478	0,1050801	0,1053462	0,1083444	0,1114651	0,1112124	0,1109340	0,1105113	0,1147529	0,1144412	0,1125241	0,1130963	0,1078141	0,1077264	0,1029340	
niedziela	24 lis 24	0,1031450	0,1000766	0,0973218	0,0983815	0,0963846	0,0962231	0,0994682	0,0962017	0,0900240	0,0916577	0,0920251	0,0894747	0,0927896	0,0918876	0,0942688	0,0978794	0,1009797	0,1028177	0,1074443	0,1080108	0,1037339	0,1028893	0,1000519	0,0993150	
poniedziałek	25 lis 24	0,0953432	0,0925205	0,0957786	0,0920599	0,0974409	0,1106642	0,1232793	0,1659582	0,1805551	0,1838358	0,1800332	0,1768100	0,1783475	0,1739873	0,1779686	0,1634691	0,1501873	0,1471091	0,1426608	0,1357391	0,1235555	0,1145747	0,1140154	0,1080298	
wtorek	26 lis 24	0,1059058	0,1005443	0,1012772	0,0978042	0,1021911	0,1121117	0,1230995	0,1642142	0,1813563	0,1861568	0,1817448	0,1791475	0,1764511	0,1767271	0,1811840	0,1639218	0,1528537	0,1485700	0,1448450	0,1395726	0,1274520	0,1238374	0,1183514	0,1146595	
środa	27 lis 24	0,1128189	0,1097073	0,1090711	0,1057399	0,1049771	0,1143331	0,1235436	0,1648401	0,1775251	0,1848378	0,1824794	0,1821066	0,1783016	0,1786211	0,1795037	0,1669906	0,1523301	0,1445648	0,1427829	0,1346942	0,1277396	0,1236234	0,1190992	0,1166185	
czwartek	28 lis 24	0,1126813	0,1081552	0,1084569	0,1048460	0,1075018	0,1152391	0,1260599	0,1663748	0,1790123	0,1866498	0,1818539	0,1791301	0,1745487	0,1742623	0,1819670	0,1618966	0,1534364	0,1504548	0,1433061	0,1350170	0,1265024	0,1213467	0,1153394	0,1112251	
piątek	29 lis 24	0,1080144	0,1039803	0,1042410	0,1025662	0,1026458	0,1117500	0,1239330	0,1612719	0,1777079	0,1776799	0,1738064	0,1700258	0,1741116	0,1735576	0,1739035	0,1630273	0,1497721	0,1427763	0,1396786	0,1318619	0,1207650	0,1182706	0,1128655	0,1111882	
sobota	30 lis 24	0,1027485	0,1018072	0,1012888	0,0967498	0,0984163	0,0960904	0,1004735	0,0990880	0,0996744	0,1053770	0,1064747	0,1050718	0,1082436	0,1110823	0,1135522	0,1143583	0,1152576	0,1199304	0,1185511	0,1173185	0,1168145	0,1136416	0,1123155	0,1063964	
niedziela	1 gru 24	0,1041227	0,1045325	0,0982944	0,1010320	0,0985178	0,0993882	0,1014468	0,0962397	0,0920774	0,0945576	0,0939095	0,0916091	0,0941474	0,0955198	0,0957867	0,0990863	0,1034958	0,1059495	0,1087694	0,1100074	0,1075260	0,1051336	0,1038997	0,1039983	
poniedziałek	2 gru 24	0,0969560	0,0971937	0,0996926	0,0949756	0,1024280	0,1134601	0,1259808	0,1711933	0,1825712	0,1865267	0,1790432	0,1778513	0,1785399	0,1768979	0,1798923	0,1655300	0,1514031	0,1494233	0,1416752	0,1408169	0,1278695	0,1192181	0,1168179	0,1110380	
wtorek	3 gru 24	0,1115988	0,1051258	0,1065808	0,1031570	0,1059399	0,1155367	0,1257703	0,1670830	0,1823461	0,1847679	0,1808262	0,1812893	0,1776594	0,1766508	0,1798786	0,1656862	0,1547824	0,1469528	0,1431641	0,1370954	0,1228449	0,1215815	0,1151914	0,1119479	
środa	4 gru 24	0,1121079	0,1048102	0,1092656	0,1042920	0,1026159	0,1159808	0,1224484	0,1658907	0,1784623	0,1841744	0,1804345	0,1815501	0,1779384	0,1790543	0,1797683	0,1659009	0,1517167	0,1459383	0,1461050	0,1332783	0,1281332	0,1242015	0,1176420	0,1168876	
czwartek	5 gru 24	0,1119618	0,1101585	0,1091472	0,1060149	0,1095861	0,1151016	0,1298023	0,1704357	0,1798195	0,1868393	0,1777221	0,1764207	0,1739917	0,1762246	0,1823519	0,1620874	0,1527591	0,1519753	0,1435716	0,1407754	0,1313168	0,1265521	0,1221033	0,1162746	
piątek	6 gru 24	0,1158643	0,1113231	0,1097842	0,1085650	0,1070830	0,1160872	0,1262901	0,1603751	0,1780092	0,1775809	0,1746271	0,1724730	0,1780387	0,1745418	0,1756268	0,1630816	0,1531017	0,1465502	0,1430999	0,1332901	0,1251153	0,1206019	0,1137762	0,1157169	
sobota	7 gru 24	0,1060194	0,1072595	0,1047162	0,1026273	0,1047073	0,1008886	0,1066381	0,1047831	0,1052990	0,1121119	0,1128313	0,1100420	0,1112343	0,1149200	0,1193058	0,1188844	0,1182318	0,1247439	0,1201737	0,1220715	0,1222862	0,1186632	0,1183677	0,1086512	
niedziela	8 gru 24	0,1104428	0,1069247	0,1032269	0,1047034	0,1020281	0,1051856	0,1036178	0,1021344	0,0961520	0,0992973	0,0961469	0,0955158	0,0965612	0,0992852	0,0990648	0,1000114	0,1062660	0,1116595	0,1111577	0,1139496	0,1102721	0,1087994	0,1091090	0,1080136	
poniedziałek	9 gru 24	0,1013857	0,1010770	0,1035392	0,0991773	0,1076428	0,1176439	0,1311738	0,1760493	0,1854236	0,1898712	0,1820972	0,1814799	0,1803477	0,1801794	0,1818731	0,1684395	0,1529408	0,1517368	0,1405531	0,1451981	0,1325433	0,1253307	0,1224970	0,1158728	
wtorek	10 gru 24	0,1186776	0,1127433	0,1137889	0,1108003	0,1110647	0,1190194	0,1289377	0,1702206	0,1843603	0,1855479	0,1820637	0,1846573	0,1784921	0,1784052	0,1816700	0,1687113	0,1565717	0,1462383	0,1431650	0,1361478	0,1236542	0,1231548	0,1177027	0,1143847	
środa	11 gru 24	0,1144909	0,1053604	0,1112713	0,1084246	0,1057388	0,1190913	0,1250925	0,1685716	0,1804483	0,1848655	0,1811802	0,1823970	0,1780973	0,1803311	0,1802922	0,1672039	0,1505668	0,1486378	0,1493628	0,1316792	0,1283461	0,1230808	0,1178834	0,1168461	
czwartek	12 gru 24	0,1128191	0,1103078	0,1088104	0,1075879	0,1099862	0,1164798	0,1330262	0,1740313	0,1818055	0,1858352	0,1758967	0,1751438	0,1746178	0,1778415	0,1816740	0,1632678	0,1519172	0,1551771	0,1458960	0,1423107	0,1347666	0,1295654	0,1276812	0,1205870	
piątek	13 gru 24	0,1208525	0,1175674	0,1147859	0,1136602	0,1112640	0,1200780	0,1293369	0,1611784	0,1801750	0,1804988	0,1785340	0,1761273	0,1818062	0,1755710	0,1758029	0,1627638	0,1550179	0,1516679	0,1465639	0,1349016	0,1283963	0,1224267	0,1162438	0,1204224	
sobota	14 gru 24	0,1102384	0,1139321	0,1090231	0,1068814	0,1088570	0,1061122	0,1124271	0,1110957	0,1117263	0,1178749	0,1193299	0,1156518	0,1151953	0,1195923	0,1228992	0,1222339	0,1210378	0,1268318	0,1213034	0,1250039	0,1262713	0,1217093	0,1220182	0,1099246	
niedziela	15 gru 24	0,1132214	0,1083485	0,1059823	0,1061671	0,1037163	0,1076931	0,1050783	0,1058641	0,0978833	0,1015551	0,0971562	0,0973958	0,0985686	0,1002554	0,1008805	0,1004877	0,1092639	0,1139370	0,1130093	0,1172206	0,1105484	0,1122536	0,1104461	0,1108400	
poniedziałek	16 gru 24	0,1077603	0,1026959	0,1065229	0,1038760	0,1119441	0,1231163	0,1388617	0,1789692	0,1886628	0,1909991	0,1870018	0,1852473	0,1854492	0,1826530	0,1858079	0,1747498	0,1518542	0,1549372	0,1401145	0,1456851	0,1394708	0,1336854	0,1322558	0,1245860	
wtorek	17 gru 24	0,1271341	0,1238501	0,1242027	0,1200750	0,1174671	0,1206188	0,1317034	0,1724234	0,1867674	0,1887022	0,1858662	0,1888345	0,1812822	0,1839491	0,1858091	0,1717917	0,1600100	0,1467740	0,1464370	0,1413302	0,1314679	0,1330471	0,1236950	0,1219261	
środa	18 gru 24	0,1230406	0,1122540	0,1178680	0,1177464	0,1143052	0,1265306	0,1278273	0,1715666	0,1808174	0,1836106	0,1836009	0,1835572	0,1755658	0,1795488	0,1770105	0,1665535	0,1497140	0,1503163	0,1509254	0,1343725	0,1350034	0,1279821	0,1257219	0,1240194	
czwartek	19 gru 24	0,1216261	0,1168582	0,1156782	0,1176686	0,1152460	0,1195551	0,1352342	0,1756229	0,1832638	0,1836083	0,1766682	0,1743800	0,1761751	0,1790781	0,1813077	0,1629059	0,1510512	0,1540334	0,1469792	0,1384254	0,1356680	0,1275890	0,1291644	0,1203166	
piątek	20 gru 24	0,1192369	0,1201410	0,1158920	0,1154001	0,1119493	0,1229304	0,1360402	0,1636201	0,1841870	0,1857089	0,1834419	0,1813231	0,1858800	0,1746096	0,1724399	0,1616238	0,1556132	0,1552147	0,1514979	0,1377047	0,1275820	0,1250171	0,1209042	0,1266253	
sobota	21 gru 24	0,1124638	0,1169270	0,1107303	0,1067652	0,1095204	0,1078845	0,1146766	0,1143232	0,1157324	0,1212962	0,1225895	0,1184906	0,1179260	0,1221969	0,1247176	0,1236553	0,1232266	0,1279372	0,1233501	0,1266428	0,1282743	0,1235851	0,1230191	0,1104355	
niedziela	22 gru 24	0,1136277	0,1087684	0,1067861	0,1067281	0,1036167	0,1084437	0,1051729	0,1069837	0,0978356	0,1018483	0,0975552	0,0973057	0,0986134	0,1005689	0,1014670	0,1004705	0,1097627	0,1142372	0,1138085	0,1178844	0,1104959	0,1131364	0,1106765	0,1112622	
poniedziałek	23 gru 24	0,1085804	0,1028087	0,1068567	0,1044592	0,1124454	0,1238434	0,1398873	0,1792715	0,1890739	0,1910524	0,1876252	0,1856836	0,1834470	0,1776517	0,1777052	0,1648436	0,1534729	0,1549944	0,1482169	0,1394718	0,1325674	0,1278461	0,1264321	0,1250225	
wtorek	24 gru 24	0,1066240	0,1107250	0,1010763	0,1077783	0,1054832	0,1182961	0,1206871	0,1473826	0,1621134	0,1631144	0,1594742	0,1520552	0,1289068	0,1266831	0,1235848	0,1183266	0,1103968	0,1204173	0,1129804	0,1233575	0,1122240	0,1122427	0,1082233	0,1073304	
środa	25 gru 24	0,1035507	0,1048858	0,0966264	0,0999801	0,0962251	0,0995843	0,0996754	0,1022458	0,0940409	0,0921547	0,0942228	0,0901803	0,0896768	0,0964543	0,0925600	0,0938565	0,0981856	0,1014029	0,1035457	0,1068186	0,1081847	0,1032366	0,1074712	0,1016521	
czwartek	26 gru 24	0,1032846	0,1009661	0,0992850	0,0975978	0,0976618	0,1010297	0,1004771	0,1016469	0,0935405	0,0912475	0,0953258	0,0919956	0,0957040	0,0930423	0,0925773	0,0956494	0,1016144	0,1040293	0,1044651	0,1098677	0,1063569	0,1066527	0,1075607	0,1035152	
piątek	27 gru 24	0,1085804	0,1028087	0,1068567	0,1044592	0,1124454	0,1238434	0,1398873	0,1792715	0,1890739	0,1910524	0,1876252	0,1856836	0,1835823	0,1759999	0,1748292	0,1619409	0,1543445	0,1551832	0,1507290	0,1380241	0,1297380	0,1257745	0,1239341	0,1252270	
sobota	28 gru 24	0,1124638	0,1169270	0,1107303	0,1067652	0,1095204	0,1078845	0,1146766	0,1143232	0,1157324	0,1212962	0,1225895	0,1184906	0,1179260	0,1221969	0,1247176	0,1236553	0,1232266	0,1279372	0,1233501	0,1266428	0,1282743	0,1235851	0,1230191	0,1104355	
niedziela	29 gru 24	0,1136277	0,1087684	0,1067861	0,1067281	0,1036167	0,1084437	0,1051729	0,1069837	0,0978356	0,1018483	0,0975552	0,0973057	0,0986134	0,1005689	0,1014670	0,1004705	0,1097627	0,1142372	0,1138085	0,1178844	0,1104959	0,1131364	0,1106765	0,1112622	
poniedziałek	30 gru 24	0,1085804	0,1028087	0,1068567	0,1044592	0,1124454	0,1238434	0,1398873	0,1792715	0,1890739	0,1910524	0,1876252	0,1856836	0,1861995	0,1829156	0,1863718	0,1756554	0,1516145	0,1553992	0,1401045	0,1456205	0,1404470	0,1348164	0,1336161	0,1258203	
wtorek	31 gru 24	0,1173697	0,1156489	0,1137829	0,1133910	0,1118860	0,1206987	0,1318205	0,1630751	0,1762367	0,1778590	0,1758776	0,1748205	0,1537103	0,1400138	0,1402417	0,1289008	0,1221907	0,1176914	0,1169764	0,1186650	0,1097127	0,1105048	0,1024844	0,1002208	

2. Tablica T.4.2.R2023 Grupa taryfowa C11, C11em i C11s – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,0824760	0,0825133	0,0804325	0,0795266	0,0789388	0,0790474	0,0801280	0,0802508	0,0732508	0,0725126	0,0746443	0,0761152	0,0773769	0,0769220	0,0769278	0,0791732	0,0878333	0,0890162	0,0887177	0,0887756	0,0879148	0,0862568	0,0834934	0,0811941	
wtorek	2 sty 24	0,0800711	0,0780598	0,0781616	0,0782752	0,0805666	0,0872205	0,1127900	0,1665400	0,2020860	0,2191679	0,2180881	0,2156543	0,2114642	0,2037046	0,1935077	0,1640396	0,1516106	0,1435510	0,1335347	0,1232313	0,1153363	0,0972288	0,0892483	0,0864909	
środa	3 sty 24	0,0857060	0,0832694	0,0830043	0,0823311	0,0842663	0,0900049	0,1170923	0,1704799	0,2037312	0,2177201	0,2196517	0,2201831	0,2156518	0,2094396	0,1947155	0,1669753	0,1555546	0,1437503	0,1327384	0,1266520	0,1138101	0,0952842	0,0885812	0,0848712	
czwartek	4 sty 24	0,0851011	0,0828008	0,0825252	0,0817112	0,0838658	0,0896048	0,1163210	0,1705190	0,2031543	0,2166959	0,2176027	0,2170986	0,2124814	0,2082688	0,1941627	0,1670694	0,1543950	0,1431419	0,1324213	0,1267583	0,1139087	0,0953325	0,0884761	0,0847732	
piątek	5 sty 24	0,0841741	0,0819483	0,0818899	0,0812860	0,0826988	0,0894153	0,1145678	0,1694603	0,2010769	0,2152050	0,2157486	0,2146724	0,2127443	0,2098824	0,1955561	0,1665094	0,1536822	0,1434539	0,1331663	0,1265964	0,1141237	0,0954298	0,0888556	0,0860672	
sobota	6 sty 24	0,0847850	0,0839958	0,0826802	0,0820199	0,0812313	0,0831868	0,0861400	0,0872895	0,0827635	0,0842868	0,0863038	0,0896235	0,0900796	0,0879288	0,0863820	0,0872326	0,0968188	0,0984421	0,0979569	0,0959936	0,0937920	0,0916399	0,0865273	0,0845573	
niedziela	7 sty 24	0,0858394	0,0838568	0,0831914	0,0826709	0,0833267	0,0843135	0,0866281	0,0888930	0,0831015	0,0864558	0,0881758	0,0881706	0,0889496	0,0891535	0,0871490	0,0884515	0,0965942	0,1001658	0,1028155	0,1012649	0,0982886	0,0942956	0,0909058	0,0880520	
poniedziałek	8 sty 24	0,0832990	0,0824482	0,0830410	0,0832330	0,0860134	0,0941257	0,1276621	0,1921955	0,2403519	0,2548826	0,2506212	0,2444831	0,2421046	0,2335854	0,2175156	0,1873378	0,1724919	0,1611463	0,1491794	0,1398022	0,1296278	0,1084890	0,0974529	0,0940269	
wtorek	9 sty 24	0,0909026	0,0887383	0,0884343	0,0885824	0,0912340	0,0982783	0,1300672	0,1913907	0,2380285	0,2547008	0,2520023	0,2500660	0,2441319	0,2335965	0,2153849	0,1822528	0,1711620	0,1580562	0,1456460	0,1355712	0,1232645	0,1056920	0,0979673	0,0941793	
środa	10 sty 24	0,0909421	0,0896183	0,0880640	0,0890469	0,0910462	0,0986133	0,1292306	0,1924376	0,2393791	0,2558083	0,2545805	0,2499451	0,2459988	0,2380474	0,2214686	0,1863170	0,1712633	0,1557544	0,1436788	0,1338154	0,1211439	0,1033666	0,0953417	0,0917910	
czwartek	11 sty 24	0,0886984	0,0871664	0,0872850	0,0877696	0,0901287	0,0978057	0,1271223	0,1887646	0,2341727	0,2485755	0,2486885	0,2491800	0,2481216	0,2407650	0,2213257	0,1849503	0,1718068	0,1557588	0,1434765	0,1327747	0,1211624	0,1035038	0,0918017	0,0892356	
piątek	12 sty 24	0,0865558	0,0851048	0,0828835	0,0835138	0,0859742	0,0923802	0,1233915	0,1832149	0,2260942	0,2426422	0,2433698	0,2389523	0,2343617	0,2246767	0,2049134	0,1726831	0,1597007	0,1495752	0,1385128	0,1274998	0,1157639	0,0981261	0,0936735	0,0898285	
sobota	13 sty 24	0,0879372	0,0863610	0,0862363	0,0862690	0,0875511	0,0892983	0,0950902	0,1027878	0,1141401	0,1290006	0,1316099	0,1325209	0,1305760	0,1253218	0,1175896	0,1117654	0,1200434	0,1237422	0,1212152	0,1184205	0,1132480	0,0978932	0,0919435	0,0900515	
niedziela	14 sty 24	0,0875599	0,0872260	0,0855537	0,0851801	0,0853432	0,0862428	0,0878910	0,0891606	0,0842222	0,0875464	0,0889213	0,0913036	0,0923873	0,0898717	0,0901799	0,0904322	0,0970850	0,1014244	0,1027916	0,1026783	0,0986321	0,0962657	0,0917412	0,0898130	
poniedziałek	15 sty 24	0,0881708	0,0877282	0,0870002	0,0874983	0,0902163	0,0975188	0,1286052	0,1892992	0,2317253	0,2463239	0,2437529	0,2423590	0,2403753	0,2300052	0,2178659	0,1876848	0,1736555	0,1625943	0,1473795	0,1371312	0,1259855	0,1074061	0,0977233	0,0940716	
wtorek	16 sty 24	0,0923181	0,0907950	0,0900050	0,0911484	0,0933263	0,0994155	0,1277447	0,1901610	0,2315101	0,2464550	0,2418499	0,2384489	0,2320395	0,2234594	0,2136109	0,1846022	0,1727403	0,1606294	0,1483793	0,1380103	0,1221877	0,1043704	0,0946001	0,0907869	
środa	17 sty 24	0,0880151	0,0868504	0,0858435	0,0861133	0,0879851	0,0957863	0,1268468	0,1869567	0,2265097	0,2398233	0,2355207	0,2329815	0,2262934	0,2162431	0,2018146	0,1756243	0,1625343	0,1529649	0,1423001	0,1320001	0,1197972	0,1004849	0,0909221	0,0882821	
czwartek	18 sty 24	0,0864186	0,0859526	0,0859685	0,0870546	0,0882848	0,0967838	0,1285003	0,1856410	0,2232467	0,2351877	0,2309033	0,2290788	0,2252434	0,2195181	0,2049628	0,1747571	0,1634070	0,1546893	0,1432259	0,1347402	0,1226454	0,1056321	0,0958514	0,0915465	
piątek	19 sty 24	0,0901652	0,0881977	0,0863981	0,0868068	0,0885603	0,0966354	0,1262508	0,1853746	0,2224299	0,2327397	0,2295851	0,2284833	0,2221164	0,2123152	0,1943187	0,1653361	0,1544501	0,1483714	0,1380062	0,1280621	0,1161802	0,0985746	0,0916275	0,0888917	
sobota	20 sty 24	0,0867425	0,0869685	0,0850944	0,0843270	0,0854306	0,0887552	0,0932875	0,0982813	0,1123494	0,1286174	0,1328504	0,1349832	0,1309567	0,1199616	0,1121476	0,1108301	0,1166184	0,1216062	0,1194395	0,1181083	0,1150993	0,0970303	0,0927391	0,0900654	
niedziela	21 sty 24	0,0869884	0,0856508	0,0843392	0,0835506	0,0835717	0,0838518	0,0861099	0,0857430	0,0834304	0,0876220	0,0878736	0,0894942	0,0900436	0,0883766	0,0871968	0,0865793	0,0911439	0,0977026	0,0991666	0,0975342	0,0939446	0,0906992	0,0874413	0,0841891	
poniedziałek	22 sty 24	0,0831001	0,0818520	0,0814222	0,0820306	0,0845322	0,0910935	0,1224115	0,1824486	0,2241728	0,2392324	0,2389017	0,2373867	0,2319662	0,2242735	0,2083469	0,1791933	0,1638775	0,1542206	0,1413029	0,1309774	0,1198422	0,1005433	0,0918782	0,0887814	
wtorek	23 sty 24	0,0868542	0,0852151	0,0842861	0,0846767	0,0870375	0,0945544	0,1258699	0,1842816	0,2225723	0,2383757	0,2340767	0,2359770	0,2308764	0,2230755	0,2070909	0,1784302	0,1639765	0,1566790	0,1443707	0,1324554	0,1217773	0,1014761	0,0928419	0,0897194	
środa	24 sty 24	0,0885338	0,0880803	0,0860942	0,0861682	0,0879333	0,0965885	0,1260297	0,1845414	0,2241017	0,2369443	0,2354699	0,2387405	0,2341830	0,2237835	0,2078574	0,1755006	0,1598556	0,1527284	0,1407532	0,1313172	0,1212566	0,1025097	0,0929220	0,0898597	
czwartek	25 sty 24	0,0877567	0,0869753	0,0861849	0,0876177	0,0890456	0,0967223	0,1268969	0,1809443	0,2190320	0,2352006	0,2365690	0,2395908	0,2353443	0,2244202	0,2092150	0,1773641	0,1620756	0,1563773	0,1443062	0,1324067	0,1212686	0,1015802	0,0931879	0,0903452	
piątek	26 sty 24	0,0884259	0,0876665	0,0864405	0,0869137	0,0894155	0,0974286	0,1263610	0,1792569	0,2156087	0,2312116	0,2290165	0,2285865	0,2196736	0,2130146	0,1956641	0,1641598	0,1500184	0,1466511	0,1386055	0,1315492	0,1222840	0,1033461	0,0956895	0,0923847	
sobota	27 sty 24	0,0897099	0,0884308	0,0868600	0,0870845	0,0877769	0,0897983	0,0943763	0,0985653	0,1118792	0,1270386	0,1312595	0,1352826	0,1302591	0,1217513	0,1157545	0,1120129	0,1145190	0,1226332	0,1205828	0,1183273	0,1139401	0,0978294	0,0906319	0,0905967	
niedziela	28 sty 24	0,0845326	0,0834823	0,0829281	0,0820139	0,0816926	0,0833029	0,0842748	0,0838865	0,0821534	0,0926413	0,1037844	0,1030104	0,1050728	0,1040243	0,1022294	0,1020522	0,1041244	0,1139100	0,1157971	0,1143928	0,1005512	0,0961363	0,0913260	0,0889958	
poniedziałek	29 sty 24	0,0872248	0,0859467	0,0858591	0,0866344	0,0887229	0,0962248	0,1280368	0,1859655	0,2260630	0,2402858	0,2396836	0,2393942	0,2322553	0,2182753	0,2031071	0,1732906	0,1580051	0,1539039	0,1421542	0,1348980	0,1249339	0,1035390	0,0945663	0,0914673	
wtorek	30 sty 24	0,0894328	0,0883735	0,0877376	0,0874471	0,0896357	0,0972207	0,1284606	0,1863403	0,2248114	0,2396327	0,2415270	0,2398022	0,2340359	0,2261450	0,2088585	0,1788613	0,1625031	0,1551904	0,1424307	0,1338516	0,1220687	0,0999011	0,0922327	0,0890596	
środa	31 sty 24	0,0863904	0,0847529	0,0839995	0,0845356	0,0869154	0,0947596	0,1236532	0,1806414	0,2219780	0,2353439	0,2329627	0,2346665	0,2306999	0,2199190	0,2050037	0,1731291	0,1539449	0,1503041	0,1415943	0,1316158	0,1230101	0,1030790	0,0937982	0,0898726	
czwartek	1 lut 24	0,0873303	0,0862833	0,0862081	0,0860739	0,0882001	0,0965933	0,1283343	0,1822599	0,2187179	0,2336308	0,2294247	0,2284941	0,2246993	0,2154222	0,2007941	0,1696955	0,1560680	0,1505939	0,1401216	0,1309420	0,1205467	0,1022987	0,0932181	0,0901631	
piątek	2 lut 24	0,0872196	0,0861117	0,0843641	0,0829298	0,0859316	0,0935884	0,1210223	0,1751773	0,2169799	0,2322874	0,2306487	0,2273129	0,2221770	0,2099013	0,1922806	0,1637471	0,1475201	0,1426428	0,1360118	0,1312792	0,1189694	0,1009118	0,0899769	0,0863725	
sobota	3 lut 24	0,0845621	0,0835247	0,0833186	0,0847076	0,0849747	0,0866748	0,0912434	0,0928303	0,1067698	0,1220892	0,1278793	0,1301501	0,1263658	0,1168029	0,1101797	0,1063983	0,1098011	0,1208832	0,1204897	0,1189705	0,1136813	0,0981985	0,0916657	0,0895631	
niedziela	4 lut 24	0,0859390	0,0849993	0,0843519	0,0832259	0,0833183	0,0847353	0,0856309	0,0832356	0,0817814	0,0846572	0,0880854	0,0895724	0,0899041	0,0883959	0,0867914	0,0875573	0,0883637	0,0996766	0,1018894	0,1002501	0,0977802	0,0936158	0,0893307	0,0867405	
poniedziałek	5 lut 24	0,0854881	0,0846446	0,0847594	0,0852285	0,0870858	0,0948168	0,1260711	0,1809780	0,2224207	0,2400329	0,2408741	0,2403228	0,2353961	0,2232968	0,2070116	0,1777984	0,1567266	0,1528355	0,1439269	0,1356852	0,1237541	0,1029753	0,0943221	0,0905234	
wtorek	6 lut 24	0,0885240	0,0871423	0,0871285	0,0874731	0,0896966	0,0976563	0,1274385	0,1860921	0,2225683	0,2426816	0,2415025	0,2380006	0,2362761	0,2240470	0,2075012	0,1781995	0,1615506	0,1550128	0,1458448	0,1356569	0,1249162	0,1039534	0,0940887	0,0911143	
środa	7 lut 24	0,0893107	0,0877190	0,0873296	0,0868432	0,0892275	0,0964627	0,1270860	0,1854212	0,2209059	0,2339833	0,2329418	0,2342105	0,2272340	0,2174844	0,2041287	0,1703290	0,1558869	0,1537433	0,1446184	0,1341821	0,1236307	0,1015381	0,0930526	0,0900060	
czwartek	8 lut 24	0,0882620	0,0869468	0,0853249	0,0867181	0,0889211	0,0967376	0,1258847	0,1803421	0,2186453	0,2359682	0,2330113	0,2309600	0,2257023	0,2167126	0,1992083	0,1682905	0,1534585	0,1507647	0,1444620	0,1361126	0,1255287	0,1040797	0,0947964	0,0907960	
piątek	9 lut 24	0,0885830	0,0879127	0,0864438	0,0873956	0,0898092	0,0971118	0,1278687	0,1828586	0,2237940	0,2368698	0,2350099	0,2363643	0,2283526	0,2154432	0,1947669	0,1664496	0,1489685	0,1475207	0,1408729	0,1349837	0,1243225	0,1043719	0,0962357	0,0933116	
sobota	10 lut 24	0,0911289	0,0898639	0,0887142	0,0888372	0,0897033	0,0927559	0,0962556	0,0972441	0,1203088	0,1319300	0,1344553	0,1325265	0,1283603	0,1213080	0,1148903	0,1117832	0,1122600	0,1218327	0,1234823	0,1214765	0,1171848	0,1025278	0,0948153	0,0926697	
niedziela	11 lut 24	0,0912380	0,0890711	0,0883112	0,0878116	0,0884223	0,0892919	0,0902787	0,0860351	0,0878967	0,0886186	0,0898159	0,0893672	0,0902676	0,0890977	0,0863148	0,0869332	0,0864145	0,0970094	0,1011105	0,1013160	0,0980425	0,0935946	0,0896710	0,0878863	
poniedziałek	12 lut 24	0,0863217	0,0858516	0,0858726	0,0864352	0,0887038	0,0975139	0,1290159	0,1877434	0,2295589	0,2467001	0,2465702	0,2433165	0,2339131	0,2229803	0,2057865	0,1763014	0,1581398	0,1555037	0,1477858	0,1380721	0,1253422	0,1049582	0,0940527	0,0906689	
wtorek	13 lut 24	0,0883796	0,0876618	0,0866859	0,0861836	0,0887569	0,0966915	0,1277655	0,1835476	0,2249105	0,2419747	0,2401627	0,2378101	0,2288120	0,2211173	0,2073781	0,1782405	0,1574200	0,1551563	0,1474569	0,1360594	0,1220062	0,0999266	0,0902284	0,0867005	
środa	14 lut 24	0,0854667	0,0844782	0,0833932	0,0833740	0,0863311	0,0940985	0,1247387	0,1810420	0,2258070	0,2421519	0,2418891	0,2403727	0,2335316	0,2231281	0,2095833	0,1733748	0,1534815	0,1514595	0,1410102	0,1332503	0,1209199	0,0981618	0,0900878	0,0865433	
czwartek	15 lut 24	0,0845473	0,0836595	0,0822225	0,0818685	0,0825376	0,0901066	0,1195156	0,1723682	0,2125708	0,2282066	0,2274241	0,2236837	0,2185698	0,2098893	0,1946316	0,1655789	0,1471411	0,1460105	0,1386568	0,1285835	0,1186203	0,0994636	0,0899245	0,0858841	
piątek	16 lut 24	0,0843431	0,0824279	0,0822919	0,0816944	0,0846777	0,0919084	0,1221504	0,1734803	0,2156067	0,2284476	0,2248803	0,2284496	0,2227710	0,2062716	0,1922817	0,1627738	0,1437715	0,1411469	0,1378019	0,1262258	0,1149653	0,0979587	0,0882904	0,0844195	
sobota	17 lut 24	0,0852934	0,0838684	0,0830005	0,0828534	0,0837310	0,0848651	0,0868635	0,0894291	0,1104023	0,1225712	0,1251395	0,1261436	0,1238417	0,1147924	0,1083469	0,1059286	0,1038014	0,1113127	0,1171125	0,1162867	0,1109122	0,0990373	0,0893088	0,0860003	
niedziela	18 lut 24	0,0791269	0,0777124	0,0762409	0,0756859	0,0759537	0,0769049	0,0768978	0,0736800	0,0777142	0,0807746	0,0838677	0,0857886	0,0866090	0,0848870	0,0836021	0,0824826	0,0818155	0,0914669	0,0950391	0,0912206	0,0895239	0,0866605	0,0814054	0,0796806	
poniedziałek	19 lut 24	0,0778551	0,0776371	0,0765887	0,0775136	0,0795287	0,0864393	0,1194752	0,1777637	0,2224749	0,2378594	0,2359595	0,2326951	0,2284470	0,2182983	0,2019246	0,1689114	0,1489802	0,1452073	0,1429972	0,1346818	0,1208245	0,1000594	0,0889000	0,0838431	
wtorek	20 lut 24	0,0821184	0,0819198	0,0807940	0,0813567	0,0836620	0,0915198	0,1230403	0,1790457	0,2239323	0,2376573	0,2344294	0,2303364	0,2259855	0,2161091	0,2008228	0,1662122	0,1485400	0,1439080	0,1416468	0,1312118	0,1193183	0,0967429	0,0861765	0,0817137	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,0795966	0,0782780	0,0775254	0,0768525	0,0798507	0,0886334	0,1189132	0,1732296	0,2177653	0,2335544	0,2313543	0,2291888	0,2214125	0,2126769	0,1955761	0,1603571	0,1416459	0,1366945	0,1346300	0,1264321	0,1155497	0,0955483	0,0877835	0,0832248	
czwartek	22 lut 24	0,0809417	0,0802818	0,0788943	0,0796743	0,0812568	0,0896893	0,1184719	0,1713787	0,2135491	0,2265986	0,2232887	0,2199256	0,2181035	0,2073239	0,1922326	0,1598500	0,1419593	0,1402527	0,1396856	0,1299921	0,1163105	0,0940208	0,0846164	0,0807958	
piątek	23 lut 24	0,0790625	0,0767451	0,0772812	0,0778692	0,0798702	0,0876356	0,1158869	0,1704461	0,2159569	0,2297489	0,2288326	0,2265173	0,2231972	0,2091287	0,1914759	0,1588891	0,1429062	0,1411429	0,1370145	0,1267100	0,1134182	0,0943192	0,0865407	0,0830632	
sobota	24 lut 24	0,0808433	0,0797035	0,0786972	0,0777322	0,0795651	0,0815287	0,0820840	0,0883263	0,1094626	0,1207449	0,1231109	0,1235881	0,1208578	0,1114209	0,1052819	0,1026308	0,0996386	0,1058335	0,1128033	0,1122080	0,1081712	0,0925466	0,0873123	0,0843177	
niedziela	25 lut 24	0,0815783	0,0796799	0,0789624	0,0782907	0,0784699	0,0792484	0,0768842	0,0741130	0,0758505	0,0784739	0,0824676	0,0835169	0,0832894	0,0826042	0,0801948	0,0805973	0,0789249	0,0849769	0,0934821	0,0930000	0,0907237	0,0879010	0,0834338	0,0806148	
poniedziałek	26 lut 24	0,0797398	0,0791497	0,0793119	0,0781687	0,0813961	0,0897963	0,1176702	0,1736543	0,2239040	0,2390966	0,2351665	0,2328520	0,2277267	0,2151902	0,1977416	0,1648742	0,1457660	0,1413548	0,1432234	0,1347558	0,1217603	0,0992914	0,0903419	0,0873344	
wtorek	27 lut 24	0,0852096	0,0838867	0,0835934	0,0839958	0,0863711	0,0945753	0,1206051	0,1762251	0,2206463	0,2352316	0,2348653	0,2317613	0,2239913	0,2163206	0,1952936	0,1621807	0,1437840	0,1394417	0,1448592	0,1378079	0,1227600	0,1032514	0,0934074	0,0903162	
środa	28 lut 24	0,0883792	0,0863797	0,0838919	0,0835832	0,0861154	0,0945224	0,1202870	0,1754482	0,2200230	0,2328771	0,2307746	0,2275688	0,2191115	0,2074014	0,1921777	0,1606547	0,1410570	0,1393104	0,1422635	0,1325712	0,1200507	0,0992502	0,0888830	0,0856859	
czwartek	29 lut 24	0,0837440	0,0826514	0,0820039	0,0815771	0,0843606	0,0927749	0,1190713	0,1734406	0,2208285	0,2387905	0,2379869	0,2336494	0,2319221	0,2202252	0,2042998	0,1701840	0,1472280	0,1418346	0,1467554	0,1378068	0,1254190	0,1029682	0,0911968	0,0885192	
piątek	1 mar 24	0,0856795	0,0852332	0,0839313	0,0833010	0,0844682	0,0931806	0,1179573	0,1711096	0,2168167	0,2357449	0,2331410	0,2304836	0,2286265	0,2171380	0,1940478	0,1609815	0,1418785	0,1343401	0,1407236	0,1311747	0,1193216	0,0992257	0,0905593	0,0866296	
sobota	2 mar 24	0,0849214	0,0840312	0,0835927	0,0833411	0,0854934	0,0874401	0,0854608	0,0949288	0,1156697	0,1268925	0,1289156	0,1296742	0,1262853	0,1170151	0,1113851	0,1059055	0,1045081	0,1095473	0,1179032	0,1165986	0,1101312	0,0938872	0,0875700	0,0847491	
niedziela	3 mar 24	0,0829484	0,0807238	0,0791117	0,0791146	0,0795436	0,0809369	0,0760248	0,0750732	0,0792542	0,0826325	0,0851634	0,0871110	0,0884213	0,0865207	0,0861563	0,0845979	0,0829508	0,0883386	0,0986484	0,0957708	0,0925993	0,0891889	0,0845565	0,0823514	
poniedziałek	4 mar 24	0,0818337	0,0818056	0,0802280	0,0805726	0,0840790	0,0918339	0,1178800	0,1759199	0,2231121	0,2410534	0,2396953	0,2373301	0,2326927	0,2191463	0,2040087	0,1703342	0,1507170	0,1432679	0,1499397	0,1424042	0,1261176	0,1031089	0,0937883	0,0909297	
wtorek	5 mar 24	0,0892001	0,0868683	0,0857348	0,0859827	0,0882844	0,0961660	0,1189417	0,1733004	0,2232159	0,2384214	0,2352853	0,2321340	0,2248856	0,2164444	0,1989952	0,1640747	0,1450090	0,1364097	0,1448146	0,1348260	0,1228591	0,1024872	0,0913487	0,0875354	
środa	6 mar 24	0,0860133	0,0859881	0,0851753	0,0855485	0,0872305	0,0942199	0,1193944	0,1759470	0,2164583	0,2279203	0,2272947	0,2269510	0,2218385	0,2120327	0,1920693	0,1583185	0,1402609	0,1333227	0,1416234	0,1337547	0,1210961	0,1004709	0,0908617	0,0893644	
czwartek	7 mar 24	0,0871804	0,0868702	0,0857991	0,0873931	0,0890858	0,0973808	0,1200306	0,1800414	0,2231188	0,2360550	0,2354369	0,2351136	0,2333114	0,2194892	0,2017002	0,1674924	0,1487048	0,1396493	0,1462575	0,1360785	0,1219178	0,0999784	0,0901961	0,0862515	
piątek	8 mar 24	0,0841536	0,0848770	0,0844959	0,0841217	0,0865617	0,0940255	0,1157467	0,1759827	0,2176954	0,2371151	0,2341093	0,2337161	0,2254246	0,2138536	0,1913622	0,1560407	0,1401186	0,1310314	0,1395011	0,1339026	0,1204569	0,0977625	0,0898964	0,0855687	
sobota	9 mar 24	0,0832398	0,0819030	0,0812076	0,0806146	0,0818852	0,0846573	0,0817547	0,0944767	0,1145680	0,1271152	0,1282662	0,1282738	0,1243768	0,1158586	0,1104690	0,1023947	0,1001330	0,1028720	0,1135297	0,1133951	0,1076809	0,0916478	0,0858007	0,0833703	
niedziela	10 mar 24	0,0814614	0,0795720	0,0786026	0,0787373	0,0796595	0,0792999	0,0724260	0,0742451	0,0781385	0,0800962	0,0813113	0,0826667	0,0824106	0,0813327	0,0780469	0,0785981	0,0766568	0,0780475	0,0917742	0,0928693	0,0897271	0,0854651	0,0814536	0,0792796	
poniedziałek	11 mar 24	0,0783425	0,0776242	0,0775336	0,0774361	0,0809487	0,0878530	0,1097148	0,1701683	0,2200536	0,2356906	0,2312552	0,2306440	0,2253744	0,2176260	0,1999733	0,1653982	0,1426800	0,1344183	0,1416017	0,1308244	0,1182397	0,0979567	0,0869095	0,0847239	
wtorek	12 mar 24	0,0822194	0,0807696	0,0796294	0,0800065	0,0824693	0,0892452	0,1103935	0,1729835	0,2188767	0,2339024	0,2332874	0,2303573	0,2236066	0,2146605	0,2003945	0,1674418	0,1463017	0,1366062	0,1411282	0,1342235	0,1191272	0,0977469	0,0860514	0,0827449	
środa	13 mar 24	0,0806840	0,0799261	0,0789823	0,0784366	0,0808355	0,0889905	0,1098797	0,1760207	0,2210893	0,2346609	0,2323432	0,2281642	0,2246390	0,2144333	0,1953908	0,1594855	0,1392899	0,1303248	0,1357806	0,1312952	0,1191689	0,0958881	0,0876117	0,0843239	
czwartek	14 mar 24	0,0820459	0,0811967	0,0813389	0,0818410	0,0839239	0,0906811	0,1105244	0,1744541	0,2174511	0,2310730	0,2280924	0,2294951	0,2250043	0,2143433	0,1999417	0,1645833	0,1418964	0,1287486	0,1371284	0,1315826	0,1204415	0,0982269	0,0877656	0,0838433	
piątek	15 mar 24	0,0810979	0,0799346	0,0798826	0,0802225	0,0830177	0,0881200	0,1094856	0,1624421	0,2082517	0,2212713	0,2199814	0,2194339	0,2112643	0,1991822	0,1810330	0,1519841	0,1334079	0,1225158	0,1330032	0,1288882	0,1163036	0,0955753	0,0879420	0,0849946	
sobota	16 mar 24	0,0826388	0,0815221	0,0801126	0,0801965	0,0817005	0,0822167	0,0795390	0,0889539	0,1010058	0,1081398	0,1115082	0,1111797	0,1079482	0,0986230	0,0936070	0,0868603	0,0856785	0,0864830	0,0984331	0,1007923	0,0951911	0,0912067	0,0861850	0,0821326	
niedziela	17 mar 24	0,0800433	0,0786981	0,0786767	0,0796128	0,0800319	0,0778976	0,0711225	0,0738093	0,0762304	0,0781199	0,0812986	0,0829375	0,0829270	0,0826569	0,0816275	0,0812680	0,0777734	0,0765313	0,0874315	0,0913559	0,0889016	0,0869739	0,0817710	0,0792186	
poniedziałek	18 mar 24	0,0786927	0,0782084	0,0779305	0,0780648	0,0809032	0,0873785	0,1072375	0,1595848	0,1896258	0,2013777	0,1963671	0,1964150	0,1906522	0,1813384	0,1622642	0,1354112	0,1154725	0,1055121	0,1130147	0,1104069	0,0994926	0,0893910	0,0836422	0,0810287	
wtorek	19 mar 24	0,0790848	0,0785578	0,0778999	0,0788111	0,0824939	0,0870570	0,1079119	0,1577084	0,1931325	0,2016447	0,1968949	0,1966118	0,1930030	0,1819515	0,1642805	0,1331806	0,1172169	0,1072066	0,1142176	0,1099083	0,0967851	0,0888403	0,0819913	0,0780359	
środa	20 mar 24	0,0761227	0,0756331	0,0742212	0,0757222	0,0781538	0,0817813	0,1032422	0,1543334	0,1850724	0,1944026	0,1921862	0,1933758	0,1864767	0,1776752	0,1597467	0,1295733	0,1135849	0,1032259	0,1105617	0,1089984	0,0977188	0,0884513	0,0812570	0,0784704	
czwartek	21 mar 24	0,0765945	0,0764809	0,0750420	0,0754969	0,0783559	0,0825443	0,1029951	0,1520853	0,1843183	0,1913614	0,1881696	0,1895500	0,1862112	0,1748257	0,1581912	0,1316622	0,1142427	0,1040143	0,1103089	0,1099748	0,0983708	0,0900627	0,0822532	0,0786379	
piątek	22 mar 24	0,0767159	0,0747664	0,0747368	0,0748829	0,0781953	0,0811412	0,1004238	0,1518193	0,1802144	0,1878346	0,1842124	0,1838990	0,1796139	0,1688406	0,1487404	0,1213021	0,1058413	0,0975587	0,1044916	0,1045761	0,0938684	0,0849575	0,0802101	0,0766985	
sobota	23 mar 24	0,0731982	0,0724049	0,0724965	0,0718994	0,0734150	0,0712104	0,0691654	0,0810869	0,0916810	0,0988450	0,1034252	0,1044018	0,1006058	0,0930646	0,0871501	0,0825660	0,0819681	0,0826577	0,0897165	0,0945749	0,0914008	0,0863676	0,0821521	0,0783022	
niedziela	24 mar 24	0,0804193	0,0797026	0,0799007	0,0795886	0,0800060	0,0778789	0,0713667	0,0739455	0,0766780	0,0922470	0,0951917	0,0956511	0,0955341	0,0949385	0,0934765	0,0926776	0,0903137	0,0917917	0,1027709	0,1078947	0,0894264	0,0877145	0,0827595	0,0803071	
poniedziałek	25 mar 24	0,0800076	0,0797660	0,0796981	0,0799274	0,0822729	0,0868588	0,1091971	0,1599807	0,1914850	0,2028166	0,1982165	0,1990042	0,1931326	0,1840677	0,1644374	0,1376042	0,1185962	0,1053794	0,1128941	0,1119950	0,1009788	0,0910562	0,0849004	0,0821131	
wtorek	26 mar 24	0,0805731	0,0801892	0,0795001	0,0796573	0,0819489	0,0868604	0,1097987	0,1579701	0,1913043	0,2022528	0,1999931	0,1991540	0,1952609	0,1847149	0,1691175	0,1381085	0,1198086	0,1072182	0,1137734	0,1114411	0,0994622	0,0906375	0,0838277	0,0807410	
środa	27 mar 24	0,0791095	0,0782487	0,0765454	0,0777881	0,0800568	0,0838649	0,1050687	0,1561847	0,1884695	0,2015420	0,1971834	0,1948477	0,1927046	0,1840025	0,1647735	0,1338584	0,1154031	0,1062166	0,1111048	0,1095671	0,0986961	0,0888305	0,0818453	0,0795150	
czwartek	28 mar 24	0,0772661	0,0775361	0,0762482	0,0772870	0,0803665	0,0834225	0,1037259	0,1501798	0,1814900	0,1880458	0,1865649	0,1853387	0,1820912	0,1709854	0,1551774	0,1280828	0,1134203	0,1040285	0,1091913	0,1083948	0,0969767	0,0901157	0,0822483	0,0787664	
piątek	29 mar 24	0,0743423	0,0732093	0,0727045	0,0726885	0,0755601	0,0832964	0,0968712	0,1387123	0,1672765	0,1763149	0,1778018	0,1744859	0,1687182	0,1576055	0,1415291	0,1187418	0,1042439	0,0962837	0,0917164	0,0930444	0,0927654	0,0855343	0,0810641	0,0768709	
sobota	30 mar 24	0,0749041	0,0730775	0,0727111	0,0727683	0,0742684	0,0761067	0,0727396	0,0759421	0,0860291	0,0926517	0,0950117	0,0968839	0,0955198	0,0897276	0,0834729	0,0800279	0,0764244	0,0765756	0,0776821	0,0820898	0,0891576	0,0864940	0,0820158	0,0781996	
niedziela	31 mar 24	0,0757374	0,0000000	0,0733051	0,0717560	0,0718724	0,0732224	0,0683632	0,0665268	0,0700168	0,0730496	0,0765253	0,0774181	0,0781234	0,0760370	0,0755622	0,0751224	0,0717901	0,0705627	0,0713195	0,0785889	0,0841964	0,0815572	0,0763068	0,0742723	
poniedziałek	1 kwi 24	0,0692834	0,0677219	0,0671401	0,0675280	0,0689788	0,0672679	0,0611202	0,0630269	0,0666436	0,0688869	0,0693246	0,0696515	0,0692821	0,0678642	0,0675977	0,0663222	0,0639365	0,0636366	0,0647201	0,0682373	0,0766509	0,0771450	0,0730925	0,0709146	
wtorek	2 kwi 24	0,0706013	0,0702974	0,0703413	0,0708235	0,0714745	0,0761063	0,0895564	0,1360168	0,1582731	0,1662138	0,1708664	0,1718789	0,1681536	0,1592903	0,1461961	0,1208557	0,1069022	0,0956217	0,0879946	0,0886461	0,0934272	0,0886248	0,0808000	0,0767617	
środa	3 kwi 24	0,0795580	0,0784849	0,0779498	0,0774099	0,0782030	0,0871372	0,1051286	0,1517403	0,1831906	0,1913144	0,1910070	0,1929609	0,1892689	0,1771758	0,1636876	0,1332323	0,1133471	0,1033372	0,0958696	0,0989825	0,0999900	0,0910029	0,0835891	0,0800739	
czwartek	4 kwi 24	0,0775687	0,0764853	0,0756052	0,0751676	0,0772277	0,0861098	0,1046630	0,1507164	0,1849059	0,1988395	0,1998958	0,1990879	0,1959548	0,1861677	0,1683738	0,1369193	0,1169507	0,1055402	0,0972010	0,0979428	0,0987724	0,0901217	0,0829450	0,0798626	
piątek	5 kwi 24	0,0775451	0,0754793	0,0750745	0,0755180	0,0781252	0,0858740	0,1042309	0,1519752	0,1840013	0,1945135	0,1953060	0,1922998	0,1859108	0,1752963	0,1555255	0,1284834	0,1106399	0,1016660	0,0946907	0,0955091	0,0947020	0,0874123	0,0834774	0,0788963	
sobota	6 kwi 24	0,0761330	0,0747687	0,0758113	0,0760213	0,0770182	0,0790397	0,0767445	0,0816713	0,0951843	0,1026081	0,1034241	0,1045985	0,1018332	0,0963173	0,0900682	0,0830465	0,0816261	0,0818043	0,0822442	0,0848855	0,0907390	0,0872607	0,0834705	0,0802307	
niedziela	7 kwi 24	0,0777484	0,0764143	0,0758616	0,0757728	0,0754900	0,0762418	0,0688320	0,0720319	0,0724329	0,0751152	0,0776081	0,0786831	0,0783996	0,0767731	0,0756055	0,0742014	0,0713685	0,0711845	0,0736823	0,0773160	0,0853615	0,0831082	0,0780849	0,0747352	
poniedziałek	8 kwi 24	0,0755596	0,0742473	0,0738919	0,0739333	0,0758508	0,0834636	0,1003620	0,1490723	0,1852510	0,1938862	0,1953219	0,1928371	0,1889635	0,1806336	0,1623466	0,1342503	0,1175337	0,1054705	0,0959472	0,0976428	0,0979669	0,0915380	0,0846306	0,0806129	
wtorek	9 kwi 24	0,0786929	0,0766769	0,0765746	0,0760783	0,0772999	0,0840991	0,1012762	0,1512061	0,1883260	0,1980094	0,1990890	0,1971736	0,1942578	0,1838607	0,1685732	0,1388206	0,1211675	0,1089742	0,1006265	0,1011472	0,1001537	0,0909847	0,0829234	0,0785809	
środa	10 kwi 24	0,0769357	0,0753152	0,0752468	0,0742325	0,0758390	0,0829753	0,1029955	0,1505342	0,1879226	0,2006999	0,1998733	0,1996955	0,1950952	0,1857437	0,1726503	0,1399239	0,1191472	0,1071334	0,0967079	0,0966293	0,0987667	0,0907153	0,0817215	0,0785388	
czwartek	11 kwi 24	0,0757109	0,0747942	0,0737226	0,0728193	0,0749233	0,0820069	0,1006182	0,1476184	0,1775285	0,1879614	0,1907933	0,1915581	0,1879358	0,1777745	0,1636442	0,1342378	0,1157793	0,1044024	0,0983212	0,0978226	0,0980418	0,0908034	0,0820681	0,0789538	
piątek	12 kwi 24	0,0762718	0,0743498	0,0736815	0,0735051	0,0755496	0,0815285	0,0997507	0,1486163	0,1810755	0,1907934	0,1928013	0,1906827	0,1847275	0,1708302	0,1537665	0,1269479	0,1110513	0,1004567	0,0919176	0,0925321	0,0951010	0,0879836	0,0823898	0,0779504	
sobota	13 kwi 24	0,0750565	0,0734918	0,0735145	0,0728441	0,0750593	0,0754372	0,0709727	0,0773354	0,0892632	0,0960675	0,0997289	0,1013673	0,0981770	0,0923907	0,0869296	0,0821835	0,0814860	0,0809836	0,0806002	0,0834859	0,0901804	0,0859856	0,0817224	0,0779504	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,0753979	0,0734193	0,0719719	0,0724392	0,0720374	0,0712009	0,0644660	0,0667853	0,0701460	0,0744492	0,0795324	0,0806718	0,0794451	0,0794583	0,0777559	0,0754614	0,0734747	0,0708181	0,0739553	0,0752363	0,0830868	0,0815436	0,0773271	0,0737638	
poniedziałek	15 kwi 24	0,0726678	0,0721360	0,0732052	0,0726091	0,0748602	0,0804728	0,0982368	0,1495413	0,1847401	0,1968966	0,1990635	0,2005285	0,1964145	0,1875015	0,1704227	0,1390743	0,1185142	0,1049660	0,0955360	0,0928784	0,0971482	0,0897341	0,0831655	0,0790861	
wtorek	16 kwi 24	0,0771098	0,0756092	0,0761356	0,0760626	0,0783325	0,0823337	0,1009326	0,1493879	0,1812855	0,1910601	0,1901162	0,1878463	0,1866147	0,1781193	0,1567346	0,1309121	0,1123942	0,0995564	0,0913229	0,0878921	0,0940215	0,0880147	0,0806215	0,0769693	
środa	17 kwi 24	0,0744206	0,0732908	0,0727041	0,0725737	0,0747575	0,0793702	0,0981070	0,1472406	0,1801369	0,1883713	0,1864354	0,1863804	0,1834306	0,1736517	0,1566819	0,1276783	0,1115540	0,0972015	0,0896687	0,0882680	0,0935418	0,0870079	0,0796284	0,0753814	
czwartek	18 kwi 24	0,0754769	0,0743703	0,0737302	0,0736705	0,0758774	0,0794610	0,0991643	0,1514562	0,1890412	0,1976733	0,1971479	0,1983106	0,1953059	0,1868564	0,1676086	0,1339428	0,1148759	0,1030979	0,0937900	0,0898421	0,0931796	0,0885568	0,0800524	0,0757603	
piątek	19 kwi 24	0,0738575	0,0719045	0,0714931	0,0706621	0,0728525	0,0768780	0,0964540	0,1476521	0,1793625	0,1889068	0,1898770	0,1931497	0,1876738	0,1735252	0,1557154	0,1271148	0,1121402	0,1001797	0,0922961	0,0894613	0,0927949	0,0874734	0,0808599	0,0764765	
sobota	20 kwi 24	0,0739094	0,0721924	0,0719557	0,0717439	0,0739807	0,0722782	0,0683709	0,0761972	0,0870326	0,0938811	0,0986010	0,1005535	0,0967287	0,0914080	0,0856813	0,0819161	0,0791058	0,0787813	0,0775186	0,0787192	0,0863000	0,0834362	0,0783253	0,0753292	
niedziela	21 kwi 24	0,0720645	0,0707595	0,0700277	0,0690253	0,0690512	0,0651273	0,0604602	0,0643652	0,0672942	0,0720990	0,0742392	0,0776385	0,0775994	0,0755146	0,0738877	0,0718335	0,0705728	0,0697546	0,0705914	0,0716254	0,0784339	0,0792617	0,0753480	0,0721792	
poniedziałek	22 kwi 24	0,0709413	0,0697453	0,0706020	0,0701955	0,0719959	0,0758956	0,0957349	0,1503203	0,1875025	0,1985682	0,1981489	0,1982439	0,1913602	0,1797217	0,1644710	0,1343151	0,1142897	0,1011419	0,0916937	0,0887110	0,0907283	0,0857566	0,0795220	0,0752587	
wtorek	23 kwi 24	0,0729865	0,0708858	0,0708602	0,0709328	0,0729874	0,0759523	0,0963770	0,1476778	0,1808486	0,1908153	0,1872980	0,1856328	0,1869648	0,1757597	0,1582515	0,1298096	0,1122353	0,0991206	0,0896600	0,0854652	0,0902276	0,0865290	0,0782855	0,0739046	
środa	24 kwi 24	0,0714796	0,0703114	0,0702364	0,0696782	0,0715039	0,0734849	0,0958909	0,1454485	0,1795264	0,1889777	0,1836504	0,1860370	0,1820727	0,1736504	0,1588861	0,1269750	0,1107285	0,0965881	0,0879284	0,0845996	0,0885023	0,0849667	0,0770343	0,0723633	
czwartek	25 kwi 24	0,0702657	0,0695956	0,0687148	0,0688518	0,0710646	0,0725800	0,0940488	0,1450824	0,1766589	0,1840603	0,1805155	0,1830322	0,1813347	0,1743910	0,1565939	0,1264741	0,1091869	0,0961720	0,0889523	0,0831929	0,0882815	0,0850860	0,0775319	0,0723455	
piątek	26 kwi 24	0,0705981	0,0689359	0,0687681	0,0685680	0,0705071	0,0721211	0,0932169	0,1434299	0,1708373	0,1820710	0,1833064	0,1808160	0,1732387	0,1657420	0,1465484	0,1201300	0,1049078	0,0940751	0,0879651	0,0854751	0,0880453	0,0880909	0,0787858	0,0741783	
sobota	27 kwi 24	0,0713786	0,0701538	0,0692326	0,0686139	0,0688405	0,0642293	0,0643388	0,0745150	0,0850965	0,0925405	0,0960686	0,0964294	0,0941458	0,0884173	0,0837355	0,0799319	0,0785497	0,0787284	0,0776253	0,0766863	0,0826130	0,0837758	0,0788838	0,0755626	
niedziela	28 kwi 24	0,0718040	0,0702943	0,0691422	0,0688462	0,0690281	0,0627192	0,0608365	0,0633710	0,0674641	0,0824545	0,0852015	0,0868333	0,0870288	0,0851169	0,0829040	0,0816801	0,0805455	0,0798354	0,0796881	0,0803097	0,0776399	0,0799849	0,0751648	0,0723790	
poniedziałek	29 kwi 24	0,0689078	0,0683285	0,0681223	0,0679813	0,0695158	0,0701125	0,0941979	0,1418636	0,1759790	0,1883595	0,1857823	0,1867922	0,1823422	0,1730555	0,1568915	0,1291875	0,1101328	0,0975074	0,0899024	0,0847768	0,0871942	0,0860746	0,0781219	0,0740036	
wtorek	30 kwi 24	0,0696726	0,0679981	0,0685710	0,0675186	0,0691924	0,0693431	0,0911715	0,1401654	0,1744486	0,1818575	0,1829730	0,1823770	0,1789719	0,1669191	0,1472648	0,1215611	0,1075273	0,0973632	0,0899282	0,0863658	0,0882535	0,0871201	0,0783909	0,0731599	
środa	1 maj 24	0,0712685	0,0694711	0,0682744	0,0679348	0,0675013	0,0611677	0,0598085	0,0632108	0,0682588	0,0721059	0,0742048	0,0766802	0,0764241	0,0738682	0,0725296	0,0704358	0,0697838	0,0690406	0,0690732	0,0698921	0,0768218	0,0792187	0,0753824	0,0723477	
czwartek	2 maj 24	0,0699389	0,0688775	0,0679633	0,0673694	0,0677463	0,0641032	0,0714127	0,0906942	0,1082087	0,1149103	0,1203108	0,1199944	0,1176440	0,1147094	0,1077488	0,0989833	0,0922520	0,0870030	0,0839165	0,0809223	0,0833058	0,0841908	0,0777320	0,0744008	
piątek	3 maj 24	0,0709165	0,0684991	0,0677740	0,0671287	0,0675288	0,0608522	0,0592623	0,0633115	0,0683704	0,0716479	0,0761180	0,0761231	0,0761076	0,0752904	0,0735850	0,0714617	0,0698309	0,0692275	0,0709451	0,0708174	0,0747001	0,0786167	0,0737646	0,0703400	
sobota	4 maj 24	0,0689339	0,0674400	0,0666357	0,0665608	0,0657232	0,0593724	0,0624603	0,0751350	0,0905017	0,1005961	0,1056592	0,1085841	0,1075723	0,1001286	0,0955839	0,0920052	0,0905084	0,0887745	0,0886553	0,0876094	0,0875490	0,0811610	0,0763167	0,0720977	
niedziela	5 maj 24	0,0684187	0,0658441	0,0651443	0,0642523	0,0626563	0,0553805	0,0556454	0,0588064	0,0632438	0,0661847	0,0706214	0,0730943	0,0740152	0,0732893	0,0714621	0,0691451	0,0694126	0,0685855	0,0684098	0,0676025	0,0705304	0,0760757	0,0710911	0,0668420	
poniedziałek	6 maj 24	0,0658428	0,0646080	0,0644679	0,0644831	0,0648605	0,0641445	0,0879344	0,1386640	0,1786148	0,1931309	0,1904216	0,1905204	0,1868011	0,1824375	0,1672129	0,1391032	0,1207159	0,1091509	0,1011933	0,0948345	0,0942141	0,0831106	0,0746914	0,0693728	
wtorek	7 maj 24	0,0670282	0,0650970	0,0647414	0,0648476	0,0638991	0,0627155	0,0867377	0,1397654	0,1764647	0,1892341	0,1881097	0,1866917	0,1878744	0,1826135	0,1692036	0,1422625	0,1246794	0,1131049	0,1025529	0,0983906	0,0949289	0,0835414	0,0740514	0,0688365	
środa	8 maj 24	0,0654325	0,0632419	0,0619688	0,0620719	0,0616748	0,0614950	0,0851606	0,1352523	0,1783788	0,1940073	0,1920490	0,1938350	0,1888768	0,1809836	0,1672237	0,1394674	0,1219556	0,1092541	0,1013083	0,0958832	0,0934926	0,0828424	0,0741488	0,0683683	
czwartek	9 maj 24	0,0654869	0,0636388	0,0630678	0,0618011	0,0616239	0,0603022	0,0846697	0,1380947	0,1819129	0,1991577	0,1966473	0,1947058	0,1899219	0,1788681	0,1662208	0,1402426	0,1226984	0,1106118	0,1003788	0,0952344	0,0937393	0,0839750	0,0730053	0,0689001	
piątek	10 maj 24	0,0658212	0,0636569	0,0628898	0,0623086	0,0619632	0,0606523	0,0835617	0,1347161	0,1749033	0,1950390	0,1919503	0,1915240	0,1874404	0,1760975	0,1591737	0,1347282	0,1166603	0,1075873	0,1001902	0,0951393	0,0920997	0,0827583	0,0741530	0,0690709	
sobota	11 maj 24	0,0653124	0,0637854	0,0624993	0,0623240	0,0610182	0,0554031	0,0583208	0,0711831	0,0870487	0,0972191	0,1019389	0,1032160	0,1023483	0,0976778	0,0937552	0,0905170	0,0911078	0,0897366	0,0880774	0,0871437	0,0858097	0,0801730	0,0738655	0,0694428	
niedziela	12 maj 24	0,0662571	0,0641438	0,0629349	0,0615172	0,0589764	0,0514545	0,0542773	0,0576780	0,0619825	0,0656314	0,0690171	0,0721526	0,0747136	0,0724587	0,0721729	0,0702167	0,0690181	0,0692727	0,0690336	0,0678463	0,0683697	0,0745743	0,0698022	0,0653991	
poniedziałek	13 maj 24	0,0619504	0,0604960	0,0609095	0,0608265	0,0596503	0,0589439	0,0831517	0,1327402	0,1694678	0,1884239	0,1907687	0,1930904	0,1907613	0,1813842	0,1686032	0,1392599	0,1187476	0,1082434	0,1006086	0,0959150	0,0923631	0,0831013	0,0737639	0,0695046	
wtorek	14 maj 24	0,0655426	0,0633377	0,0633231	0,0628745	0,0616048	0,0615136	0,0865605	0,1359425	0,1826643	0,1978094	0,1944763	0,1942132	0,1926557	0,1861471	0,1682525	0,1362788	0,1194627	0,1072709	0,0998478	0,0950219	0,0899502	0,0826831	0,0731797	0,0680582	
środa	15 maj 24	0,0650878	0,0630757	0,0624131	0,0620025	0,0605227	0,0595828	0,0854690	0,1340416	0,1754059	0,1946972	0,1928536	0,1927446	0,1909640	0,1818917	0,1658175	0,1364331	0,1177495	0,1075960	0,1007563	0,0959849	0,0912193	0,0856237	0,0748399	0,0695911	
czwartek	16 maj 24	0,0655572	0,0639346	0,0636494	0,0630031	0,0606785	0,0599687	0,0840201	0,1351348	0,1761607	0,1913121	0,1920006	0,1932264	0,1906928	0,1827628	0,1686481	0,1391976	0,1201081	0,1095654	0,1020209	0,0970516	0,0927191	0,0836532	0,0744495	0,0683654	
piątek	17 maj 24	0,0645051	0,0626052	0,0619775	0,0616953	0,0602335	0,0599219	0,0842905	0,1311794	0,1726232	0,1911066	0,1912701	0,1947894	0,1907145	0,1796135	0,1597281	0,1325695	0,1165531	0,1062078	0,0991244	0,0948716	0,0891790	0,0806883	0,0735403	0,0680897	
sobota	18 maj 24	0,0646824	0,0618839	0,0614233	0,0611217	0,0574539	0,0519571	0,0557636	0,0667113	0,0840550	0,0986639	0,1038706	0,1077399	0,1046632	0,1023900	0,0968215	0,0912059	0,0875732	0,0867208	0,0839072	0,0828359	0,0816700	0,0778585	0,0717892	0,0685066	
niedziela	19 maj 24	0,0643727	0,0616026	0,0613768	0,0596867	0,0555930	0,0492297	0,0512188	0,0541141	0,0579561	0,0622902	0,0668973	0,0720954	0,0709126	0,0701624	0,0695946	0,0679483	0,0670871	0,0665102	0,0649256	0,0648306	0,0654133	0,0711003	0,0673514	0,0638859	
poniedziałek	20 maj 24	0,0621461	0,0608029	0,0599208	0,0597983	0,0570733	0,0577146	0,0825528	0,1323899	0,1748280	0,1941482	0,1951899	0,1937593	0,1894003	0,1807745	0,1705498	0,1405719	0,1196209	0,1077601	0,0999915	0,0947776	0,0886124	0,0804445	0,0728617	0,0678014	
wtorek	21 maj 24	0,0647377	0,0636767	0,0639008	0,0628534	0,0605645	0,0603190	0,0856937	0,1389192	0,1786302	0,2030152	0,1999341	0,1959028	0,1918037	0,1823933	0,1680757	0,1385764	0,1225490	0,1106722	0,1007736	0,0935056	0,0873595	0,0822767	0,0746352	0,0690491	
środa	22 maj 24	0,0661858	0,0649332	0,0635739	0,0629393	0,0598310	0,0600205	0,0838649	0,1350497	0,1738181	0,1890276	0,1892700	0,1875863	0,1836299	0,1757047	0,1631853	0,1355420	0,1171135	0,1073380	0,0984260	0,0933103	0,0901315	0,0843766	0,0761604	0,0703360	
czwartek	23 maj 24	0,0670279	0,0652939	0,0643294	0,0630499	0,0602088	0,0609721	0,0848844	0,1341342	0,1734443	0,1903885	0,1899926	0,1894035	0,1841741	0,1772144	0,1646474	0,1375878	0,1190597	0,1114375	0,0999041	0,0942491	0,0899289	0,0831116	0,0748279	0,0701416	
piątek	24 maj 24	0,0665246	0,0645076	0,0638253	0,0628588	0,0595081	0,0605737	0,0843817	0,1387815	0,1829674	0,2036585	0,2013732	0,1983712	0,1940755	0,1812635	0,1647117	0,1383449	0,1226817	0,1108300	0,1018058	0,0959106	0,0907015	0,0840313	0,0773015	0,0710415	
sobota	25 maj 24	0,0680226	0,0655340	0,0645784	0,0629780	0,0599553	0,0548760	0,0591434	0,0707444	0,0886482	0,1030961	0,1110944	0,1094971	0,1089814	0,1036611	0,0982589	0,0941988	0,0919349	0,0914033	0,0887599	0,0880297	0,0849582	0,0783763	0,0750366	0,0705939	
niedziela	26 maj 24	0,0678087	0,0649505	0,0640281	0,0626283	0,0577813	0,0517166	0,0544729	0,0578718	0,0621984	0,0661954	0,0716811	0,0754700	0,0760205	0,0747860	0,0734433	0,0730017	0,0712542	0,0706702	0,0694228	0,0692677	0,0672594	0,0717788	0,0713893	0,0665727	
poniedziałek	27 maj 24	0,0651297	0,0635862	0,0628007	0,0622883	0,0591261	0,0595138	0,0863746	0,1349879	0,1837023	0,2046309	0,2089885	0,2089673	0,2036865	0,1955030	0,1785485	0,1458920	0,1233875	0,1095989	0,1009181	0,0947118	0,0884718	0,0805514	0,0744875	0,0698686	
wtorek	28 maj 24	0,0665547	0,0648494	0,0642762	0,0629878	0,0586470	0,0606625	0,0852110	0,1430828	0,1880412	0,2056450	0,2028149	0,2017810	0,1965747	0,1902201	0,1720183	0,1407214	0,1233870	0,1091260	0,1009331	0,0949057	0,0904965	0,0824915	0,0751884	0,0693951	
środa	29 maj 24	0,0666800	0,0652181	0,0640687	0,0628661	0,0579171	0,0601483	0,0859851	0,1359033	0,1805757	0,1962992	0,1954999	0,1944164	0,1911680	0,1822200	0,1661268	0,1406843	0,1224618	0,1114200	0,1039094	0,0991675	0,0934245	0,0841461	0,0789209	0,0728123	
czwartek	30 maj 24	0,0678695	0,0646098	0,0633443	0,0623762	0,0555558	0,0518837	0,0547218	0,0592381	0,0651674	0,0700051	0,0742213	0,0797803	0,0787542	0,0778642	0,0780357	0,0768286	0,0761432	0,0762682	0,0763574	0,0739115	0,0731329	0,0751285	0,0756037	0,0692893	
piątek	31 maj 24	0,0661311	0,0639533	0,0625528	0,0614439	0,0554168	0,0550851	0,0694644	0,0976050	0,1242605	0,1376248	0,1448969	0,1440163	0,1425346	0,1427180	0,1366294	0,1259158	0,1152831	0,1081975	0,1036735	0,1004998	0,0960738	0,0863545	0,0826950	0,0746397	
sobota	1 cze 24	0,0678507	0,0653541	0,0644877	0,0627309	0,0567595	0,0538825	0,0578336	0,0723516	0,0925251	0,1048052	0,1104111	0,1148597	0,1130978	0,1098283	0,1026298	0,0980731	0,0961637	0,0956062	0,0941807	0,0927382	0,0888060	0,0825249	0,0781390	0,0724034	
niedziela	2 cze 24	0,0684241	0,0656944	0,0633074	0,0612884	0,0554425	0,0511819	0,0531275	0,0577931	0,0643659	0,0677512	0,0732818	0,0769500	0,0780847	0,0779615	0,0789729	0,0780882	0,0763326	0,0768112	0,0746852	0,0739801	0,0721660	0,0736706	0,0727459	0,0679919	
poniedziałek	3 cze 24	0,0641126	0,0634347	0,0624918	0,0616207	0,0564230	0,0591131	0,0840454	0,1389538	0,1817879	0,1995335	0,2023690	0,2027419	0,2005698	0,1922494	0,1781541	0,1505307	0,1291634	0,1148870	0,1048881	0,0983402	0,0920984	0,0823249	0,0757894	0,0703254	
wtorek	4 cze 24	0,0662590	0,0639836	0,0625982	0,0619250	0,0562750	0,0588390	0,0845480	0,1355576	0,1761275	0,2003900	0,1981308	0,1985910	0,2003065	0,1912616	0,1786521	0,1489389	0,1312492	0,1181571	0,1080021	0,0986343	0,0921907	0,0807343	0,0757834	0,0706598	
środa	5 cze 24	0,0661758	0,0637989	0,0630154	0,0617511	0,0569013	0,0584692	0,0838906	0,1394294	0,1754137	0,1922088	0,1930433	0,1952584	0,1940911	0,1884818	0,1749585	0,1466419	0,1290467	0,1161115	0,1063169	0,1025426	0,0945631	0,0830323	0,0767225	0,0718671	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,0670865	0,0649864	0,0637866	0,0624451	0,0576951	0,0598792	0,0861695	0,1371892	0,1766642	0,1950068	0,1962318	0,1977203	0,1956551	0,1922393	0,1781062	0,1491251	0,1320964	0,1190210	0,1101016	0,1039606	0,0973493	0,0841574	0,0772233	0,0717041	
piątek	7 cze 24	0,0684230	0,0656920	0,0643272	0,0635852	0,0593050	0,0607185	0,0873105	0,1363935	0,1762765	0,1947304	0,1950461	0,1985529	0,1952895	0,1876270	0,1676668	0,1457812	0,1321114	0,1182219	0,1102613	0,1066917	0,0980804	0,0854509	0,0812596	0,0754908	
sobota	8 cze 24	0,0691505	0,0666583	0,0651224	0,0640598	0,0566854	0,0548908	0,0608339	0,0742712	0,0928860	0,1075539	0,1136615	0,1141260	0,1127406	0,1085373	0,1032662	0,1014078	0,0986576	0,0974546	0,0964679	0,0936401	0,0904654	0,0798622	0,0776228	0,0730771	
niedziela	9 cze 24	0,0675169	0,0648086	0,0635354	0,0617570	0,0546772	0,0516024	0,0537040	0,0580223	0,0633979	0,0701903	0,0757385	0,0802543	0,0804555	0,0803864	0,0791760	0,0785670	0,0770692	0,0776107	0,0760327	0,0734145	0,0710439	0,0724126	0,0722916	0,0681391	
poniedziałek	10 cze 24	0,0644532	0,0631626	0,0620262	0,0613027	0,0563850	0,0580660	0,0839131	0,1360511	0,1812457	0,2011438	0,1999007	0,2022434	0,1998957	0,1918952	0,1780882	0,1486998	0,1281072	0,1169164	0,1068181	0,1000237	0,0925492	0,0823612	0,0759075	0,0698946	
wtorek	11 cze 24	0,0653989	0,0636839	0,0627259	0,0617771	0,0566979	0,0588377	0,0859534	0,1406977	0,1787262	0,1975316	0,1965805	0,1984930	0,1985110	0,1909759	0,1773796	0,1473081	0,1297127	0,1166101	0,1055906	0,0988738	0,0925728	0,0816268	0,0754549	0,0704210	
środa	12 cze 24	0,0660402	0,0635115	0,0622446	0,0614041	0,0566811	0,0588104	0,0838090	0,1381076	0,1741782	0,1912526	0,1915049	0,1946876	0,1929612	0,1889539	0,1747111	0,1474060	0,1306611	0,1176545	0,1080415	0,1043517	0,0961868	0,0844009	0,0768116	0,0728098	
czwartek	13 cze 24	0,0673420	0,0654057	0,0639783	0,0628011	0,0576793	0,0602302	0,0873327	0,1384880	0,1776136	0,1958602	0,1983111	0,2006757	0,1990733	0,1957244	0,1812042	0,1514091	0,1354502	0,1216722	0,1132890	0,1067128	0,1000462	0,0855613	0,0783698	0,0725877	
piątek	14 cze 24	0,0688231	0,0658511	0,0641256	0,0636548	0,0597082	0,0608873	0,0889607	0,1381473	0,1779901	0,1971479	0,1980529	0,2036345	0,2003771	0,1924784	0,1726070	0,1502871	0,1352279	0,1214871	0,1128671	0,1100112	0,1015554	0,0889808	0,0841322	0,0774837	
sobota	15 cze 24	0,0712064	0,0679010	0,0662217	0,0645405	0,0581457	0,0568395	0,0629373	0,0756129	0,0953636	0,1125166	0,1195193	0,1225451	0,1222750	0,1170979	0,1123541	0,1102791	0,1086130	0,1058372	0,1058492	0,1032366	0,0991917	0,0864969	0,0831773	0,0788167	
niedziela	16 cze 24	0,0723624	0,0687481	0,0670973	0,0648664	0,0578730	0,0544611	0,0572419	0,0619178	0,0676913	0,0740971	0,0817088	0,0853418	0,0863154	0,0869510	0,0863470	0,0848720	0,0834365	0,0838326	0,0829230	0,0808778	0,0775494	0,0782647	0,0775544	0,0717275	
poniedziałek	17 cze 24	0,0671941	0,0646280	0,0644601	0,0623529	0,0589244	0,0608351	0,0874944	0,1367797	0,1833243	0,2066047	0,2141959	0,2173641	0,2145026	0,2060451	0,1901515	0,1597351	0,1353736	0,1193106	0,1092604	0,1017673	0,0938198	0,0826964	0,0795564	0,0738675	
wtorek	18 cze 24	0,0697255	0,0666180	0,0651033	0,0647840	0,0591852	0,0616215	0,0898085	0,1414427	0,1825142	0,2005923	0,2030238	0,2036442	0,2027324	0,1959167	0,1807162	0,1499513	0,1314166	0,1159396	0,1077172	0,1008695	0,0924122	0,0798539	0,0772118	0,0724505	
środa	19 cze 24	0,0679635	0,0651591	0,0643813	0,0634765	0,0583056	0,0602553	0,0870243	0,1371290	0,1795493	0,2005995	0,1968663	0,2006292	0,1973254	0,1926207	0,1781337	0,1511272	0,1335124	0,1186883	0,1113629	0,1042482	0,0961731	0,0835672	0,0793904	0,0734687	
czwartek	20 cze 24	0,0686648	0,0668044	0,0654298	0,0640964	0,0590170	0,0612125	0,0879049	0,1374998	0,1746213	0,1987890	0,1987240	0,1993147	0,1991167	0,1950231	0,1819568	0,1539140	0,1354369	0,1234909	0,1148315	0,1075239	0,1008042	0,0866327	0,0820682	0,0740172	
piątek	21 cze 24	0,0695994	0,0661469	0,0651243	0,0639916	0,0588062	0,0604386	0,0855413	0,1369104	0,1696908	0,1898529	0,1909305	0,1947545	0,1920774	0,1870723	0,1714438	0,1482653	0,1332011	0,1193703	0,1130774	0,1076261	0,1000866	0,0888170	0,0829375	0,0761232	
sobota	22 cze 24	0,0705989	0,0673332	0,0662235	0,0645967	0,0588818	0,0574228	0,0642127	0,0751468	0,0985035	0,1119300	0,1170004	0,1228389	0,1215169	0,1139560	0,1099740	0,1079345	0,1061887	0,1057982	0,1019019	0,0998677	0,0959802	0,0829519	0,0812182	0,0748982	
niedziela	23 cze 24	0,0712875	0,0673647	0,0650607	0,0636495	0,0569908	0,0532235	0,0569965	0,0623633	0,0672810	0,0751089	0,0827266	0,0863951	0,0899980	0,0885185	0,0868119	0,0866466	0,0832791	0,0814855	0,0821433	0,0815115	0,0775727	0,0779386	0,0775864	0,0707782	
poniedziałek	24 cze 24	0,0663708	0,0641326	0,0629842	0,0619004	0,0571224	0,0586361	0,0862263	0,1352827	0,1719264	0,1961710	0,2031886	0,2045781	0,2054234	0,2007096	0,1890550	0,1626956	0,1415981	0,1255235	0,1163528	0,1094055	0,1009058	0,0877140	0,0835045	0,0764351	
wtorek	25 cze 24	0,0711797	0,0682577	0,0680202	0,0663461	0,0615525	0,0634429	0,0871095	0,1351756	0,1697575	0,1897102	0,1942155	0,1957958	0,1926562	0,1860497	0,1732956	0,1486499	0,1330714	0,1176041	0,1087104	0,1019050	0,0946772	0,0870027	0,0815735	0,0748175	
środa	26 cze 24	0,0713431	0,0680879	0,0674218	0,0657054	0,0603507	0,0613671	0,0858211	0,1326428	0,1656732	0,1881594	0,1875025	0,1907778	0,1884057	0,1867559	0,1755613	0,1504226	0,1317332	0,1196424	0,1107087	0,1055760	0,0981953	0,0838797	0,0793796	0,0747418	
czwartek	27 cze 24	0,0708126	0,0677872	0,0679103	0,0670477	0,0617267	0,0625158	0,0862122	0,1304197	0,1600206	0,1846428	0,1884769	0,1909589	0,1909162	0,1904352	0,1782035	0,1494816	0,1324893	0,1199416	0,1123331	0,1061611	0,0965972	0,0835069	0,0794984	0,0746991	
piątek	28 cze 24	0,0698224	0,0663330	0,0653760	0,0647311	0,0598704	0,0599557	0,0840986	0,1281586	0,1647260	0,1868525	0,1923488	0,1961497	0,1974898	0,1960820	0,1761239	0,1504872	0,1317242	0,1191629	0,1101572	0,1051107	0,0975320	0,0860526	0,0818322	0,0764924	
sobota	29 cze 24	0,0706835	0,0681857	0,0669195	0,0650684	0,0593186	0,0554184	0,0612024	0,0728619	0,0893931	0,1087815	0,1134779	0,1178360	0,1165118	0,1095173	0,1054523	0,1029179	0,0999803	0,0987768	0,0973206	0,0950171	0,0913529	0,0812618	0,0793714	0,0753399	
niedziela	30 cze 24	0,0702225	0,0668478	0,0653494	0,0639910	0,0582099	0,0532850	0,0564544	0,0602235	0,0658643	0,0769043	0,0901912	0,0935606	0,0949979	0,0942206	0,0936062	0,0940375	0,0940147	0,0915484	0,0917723	0,0906112	0,0772612	0,0775779	0,0771437	0,0723869	
poniedziałek	1 lip 24	0,0680865	0,0646668	0,0637517	0,0634556	0,0592630	0,0594223	0,0825422	0,1308868	0,1646520	0,1829088	0,1841420	0,1891157	0,1856930	0,1836611	0,1754926	0,1481759	0,1298216	0,1168508	0,1070299	0,1016291	0,0952928	0,0830721	0,0800339	0,0741764	
wtorek	2 lip 24	0,0696679	0,0662692	0,0652757	0,0643100	0,0601137	0,0600909	0,0823655	0,1287221	0,1617724	0,1795399	0,1800558	0,1848117	0,1860349	0,1863194	0,1733492	0,1514172	0,1314840	0,1177107	0,1089800	0,1033684	0,0963329	0,0855024	0,0807613	0,0742657	
środa	3 lip 24	0,0703930	0,0670568	0,0659210	0,0651761	0,0608155	0,0611429	0,0845352	0,1273165	0,1565282	0,1769433	0,1785727	0,1834793	0,1824620	0,1814083	0,1700453	0,1447808	0,1242697	0,1141517	0,1048616	0,0977493	0,0930832	0,0821659	0,0771186	0,0729375	
czwartek	4 lip 24	0,0681045	0,0646716	0,0637632	0,0631564	0,0589338	0,0586017	0,0815740	0,1237416	0,1545564	0,1737442	0,1760874	0,1781220	0,1796048	0,1779749	0,1663533	0,1411830	0,1237626	0,1125916	0,1050395	0,0992595	0,0936046	0,0847689	0,0789927	0,0730317	
piątek	5 lip 24	0,0689992	0,0659198	0,0655538	0,0647343	0,0607961	0,0604337	0,0833132	0,1284240	0,1612007	0,1779371	0,1800557	0,1820339	0,1837524	0,1792354	0,1647990	0,1420797	0,1297878	0,1177561	0,1089321	0,1016665	0,0952188	0,0873602	0,0816534	0,0740828	
sobota	6 lip 24	0,0693127	0,0666624	0,0658176	0,0633156	0,0586181	0,0551435	0,0606835	0,0723949	0,0923547	0,1067466	0,1121303	0,1181169	0,1195231	0,1120037	0,1065487	0,1020637	0,1001188	0,0993027	0,0979271	0,0936143	0,0886947	0,0791649	0,0790336	0,0734003	
niedziela	7 lip 24	0,0694930	0,0654589	0,0640271	0,0626833	0,0563567	0,0514229	0,0526702	0,0569848	0,0637909	0,0678146	0,0737194	0,0798410	0,0809687	0,0816526	0,0802156	0,0801862	0,0788434	0,0778490	0,0766896	0,0739469	0,0718948	0,0746548	0,0736573	0,0686409	
poniedziałek	8 lip 24	0,0649974	0,0621084	0,0617613	0,0611558	0,0570148	0,0564639	0,0809875	0,1241421	0,1550019	0,1679576	0,1704675	0,1780409	0,1774771	0,1774319	0,1663668	0,1442280	0,1260612	0,1129614	0,1040471	0,0980216	0,0915554	0,0810120	0,0780156	0,0729707	
wtorek	9 lip 24	0,0678636	0,0648472	0,0639101	0,0624077	0,0588702	0,0580998	0,0783600	0,1204176	0,1545014	0,1724730	0,1742421	0,1779262	0,1749468	0,1778422	0,1649180	0,1440932	0,1312233	0,1176664	0,1089453	0,1024188	0,0975983	0,0895307	0,0807813	0,0740874	
środa	10 lip 24	0,0689477	0,0663407	0,0651409	0,0644932	0,0609898	0,0599403	0,0818359	0,1252887	0,1577421	0,1741002	0,1773348	0,1831326	0,1795963	0,1791907	0,1678823	0,1458358	0,1293063	0,1173475	0,1087225	0,1040291	0,0986177	0,0903211	0,0808721	0,0743648	
czwartek	11 lip 24	0,0710638	0,0670895	0,0656752	0,0644380	0,0604474	0,0600303	0,0803932	0,1232253	0,1562898	0,1769057	0,1775364	0,1857463	0,1860122	0,1832401	0,1687827	0,1457554	0,1306998	0,1190791	0,1118548	0,1056043	0,0993300	0,0873917	0,0800516	0,0727423	
piątek	12 lip 24	0,0684396	0,0653790	0,0642214	0,0633028	0,0605213	0,0596541	0,0797907	0,1197773	0,1499523	0,1711303	0,1735192	0,1779674	0,1756668	0,1764476	0,1613859	0,1432134	0,1268654	0,1131987	0,1070725	0,1009579	0,0954274	0,0860360	0,0805973	0,0746758	
sobota	13 lip 24	0,0690096	0,0655631	0,0647237	0,0643344	0,0609351	0,0559998	0,0592897	0,0722785	0,0933202	0,1063251	0,1117902	0,1144019	0,1129593	0,1083274	0,1034181	0,0995105	0,0997979	0,0971171	0,0942904	0,0926429	0,0887070	0,0805694	0,0787432	0,0744775	
niedziela	14 lip 24	0,0696437	0,0654140	0,0637024	0,0617813	0,0571454	0,0514842	0,0531773	0,0573119	0,0635472	0,0683566	0,0743447	0,0789654	0,0804920	0,0809283	0,0811387	0,0794025	0,0773641	0,0777137	0,0772669	0,0753788	0,0722413	0,0762097	0,0741704	0,0690313	
poniedziałek	15 lip 24	0,0656144	0,0630849	0,0627218	0,0605955	0,0585875	0,0563899	0,0748085	0,1158596	0,1504257	0,1650871	0,1676318	0,1699437	0,1698240	0,1684678	0,1610791	0,1425276	0,1260292	0,1132004	0,1075936	0,1021445	0,0950702	0,0876468	0,0806804	0,0743939	
wtorek	16 lip 24	0,0697771	0,0660821	0,0641723	0,0631871	0,0606854	0,0585265	0,0772530	0,1185741	0,1484967	0,1671852	0,1741210	0,1784526	0,1811650	0,1808489	0,1697495	0,1501316	0,1350749	0,1245558	0,1130552	0,1075436	0,1016756	0,0927135	0,0835158	0,0762178	
środa	17 lip 24	0,0712120	0,0674478	0,0669204	0,0663249	0,0632260	0,0622609	0,0824502	0,1243692	0,1569257	0,1757436	0,1810629	0,1847669	0,1849828	0,1840993	0,1752574	0,1522580	0,1366549	0,1248269	0,1137208	0,1085840	0,1044207	0,0937353	0,0840114	0,0764113	
czwartek	18 lip 24	0,0711342	0,0679279	0,0663580	0,0660513	0,0640902	0,0616236	0,0824729	0,1265004	0,1589262	0,1783561	0,1828480	0,1875065	0,1901278	0,1895870	0,1779761	0,1546614	0,1369851	0,1235009	0,1131192	0,1097178	0,1023855	0,0917573	0,0831461	0,0761716	
piątek	19 lip 24	0,0716588	0,0684940	0,0675114	0,0666455	0,0644574	0,0614237	0,0818096	0,1230058	0,1602791	0,1764698	0,1789362	0,1806525	0,1820953	0,1769537	0,1652043	0,1464342	0,1330258	0,1228154	0,1121495	0,1092710	0,1019706	0,0932051	0,0856784	0,0789702	
sobota	20 lip 24	0,0740836	0,0696491	0,0685745	0,0663685	0,0635824	0,0578763	0,0629137	0,0789872	0,0959999	0,1099755	0,1147712	0,1206472	0,1200476	0,1136702	0,1092295	0,1034538	0,1031468	0,1032217	0,1007955	0,0986696	0,0942522	0,0878329	0,0829603	0,0768892	
niedziela	21 lip 24	0,0716204	0,0681435	0,0665718	0,0644687	0,0608613	0,0529522	0,0559573	0,0600737	0,0664220	0,0709724	0,0762227	0,0810748	0,0832712	0,0835545	0,0839509	0,0844864	0,0819778	0,0809852	0,0820106	0,0800025	0,0781797	0,0811130	0,0767608	0,0706666	
poniedziałek	22 lip 24	0,0664364	0,0637957	0,0632583	0,0619026	0,0610695	0,0571773	0,0780833	0,1205442	0,1561530	0,1742748	0,1785245	0,1867047	0,1882865	0,1874099	0,1793201	0,1563819	0,1359462	0,1234115	0,1156140	0,1095311	0,1020223	0,0903101	0,0829132	0,0758913	
wtorek	23 lip 24	0,0719726	0,0684500	0,0677077	0,0661102	0,0647709	0,0611320	0,0809117	0,1220719	0,1553918	0,1735487	0,1760234	0,1821765	0,1816529	0,1784764	0,1698153	0,1477706	0,1325376	0,1180391	0,1092341	0,1021446	0,0965712	0,0878336	0,0795024	0,0729604	
środa	24 lip 24	0,0693049	0,0658330	0,0649051	0,0640219	0,0627311	0,0593697	0,0764303	0,1158210	0,1462947	0,1650701	0,1677475	0,1742523	0,1755359	0,1735547	0,1651195	0,1404703	0,1278665	0,1159104	0,1081559	0,1019698	0,0966520	0,0879397	0,0796439	0,0729433	
czwartek	25 lip 24	0,0690769	0,0663615	0,0650916	0,0643341	0,0632380	0,0594941	0,0780187	0,1172891	0,1508390	0,1678960	0,1725800	0,1705673	0,1717458	0,1706700	0,1616669	0,1403808	0,1275570	0,1170874	0,1105725	0,1052844	0,0993568	0,0885088	0,0805860	0,0732359	
piątek	26 lip 24	0,0683258	0,0655773	0,0637454	0,0627739	0,0616449	0,0578009	0,0748281	0,1140825	0,1451875	0,1606253	0,1681399	0,1720512	0,1719503	0,1706631	0,1607885	0,1425878	0,1297353	0,1183319	0,1098527	0,1053407	0,1009691	0,0907792	0,0845698	0,0777575	
sobota	27 lip 24	0,0706987	0,0674766	0,0661192	0,0646846	0,0630808	0,0563569	0,0600774	0,0737077	0,0959079	0,1100424	0,1160533	0,1198116	0,1170296	0,1144786	0,1096409	0,1041145	0,1017260	0,1005990	0,0988657	0,0967135	0,0942919	0,0863700	0,0810939	0,0758307	
niedziela	28 lip 24	0,0698414	0,0658762	0,0645349	0,0630063	0,0611615	0,0532469	0,0541747	0,0582302	0,0652237	0,0700507	0,0762607	0,0815180	0,0827727	0,0823686	0,0809653	0,0789473	0,0782865	0,0786766	0,0779407	0,0766568	0,0769080	0,0798107	0,0739458	0,0688474	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,0648355	0,0623328	0,0625326	0,0613325	0,0611921	0,0584797	0,0773954	0,1187589	0,1495178	0,1686600	0,1709793	0,1767266	0,1773545	0,1756556	0,1648137	0,1441089	0,1266060	0,1137230	0,1057353	0,1007063	0,0965584	0,0888020	0,0803860	0,0741781	
wtorek	30 lip 24	0,0696814	0,0669969	0,0660901	0,0650052	0,0650050	0,0615285	0,0798959	0,1209280	0,1519670	0,1720578	0,1769232	0,1837726	0,1806375	0,1787740	0,1682687	0,1454503	0,1309302	0,1174411	0,1095897	0,1035212	0,0983321	0,0905493	0,0814130	0,0738009	
środa	31 lip 24	0,0697557	0,0661383	0,0645686	0,0639700	0,0641936	0,0618187	0,0805231	0,1201464	0,1504216	0,1730135	0,1755580	0,1815659	0,1813131	0,1790233	0,1680594	0,1442070	0,1303777	0,1193384	0,1124668	0,1075966	0,1025627	0,0937277	0,0837830	0,0757771	
czwartek	1 sie 24	0,0719221	0,0688687	0,0677920	0,0671738	0,0666601	0,0634860	0,0841946	0,1234746	0,1553955	0,1727418	0,1807535	0,1900635	0,1874054	0,1862969	0,1762907	0,1539921	0,1349761	0,1207554	0,1122414	0,1084988	0,1039886	0,0946914	0,0840232	0,0761705	
piątek	2 sie 24	0,0724924	0,0690647	0,0678854	0,0668890	0,0681315	0,0645277	0,0853368	0,1252977	0,1584051	0,1752589	0,1804537	0,1899891	0,1850434	0,1823216	0,1688303	0,1435833	0,1291110	0,1190053	0,1095268	0,1051681	0,1014745	0,0938286	0,0836587	0,0771301	
sobota	3 sie 24	0,0727048	0,0694180	0,0676581	0,0660710	0,0645083	0,0590237	0,0618393	0,0740209	0,0949852	0,1106150	0,1189119	0,1216214	0,1195805	0,1123691	0,1095195	0,1052917	0,1045734	0,1011507	0,1001930	0,0973483	0,0977052	0,0889582	0,0811420	0,0745842	
niedziela	4 sie 24	0,0710654	0,0674947	0,0658255	0,0638774	0,0635127	0,0560220	0,0558777	0,0599126	0,0658681	0,0711607	0,0774639	0,0798096	0,0820391	0,0832766	0,0813558	0,0804778	0,0803912	0,0809749	0,0807134	0,0792583	0,0783493	0,0814144	0,0744466	0,0686670	
poniedziałek	5 sie 24	0,0651613	0,0632097	0,0628490	0,0614561	0,0625134	0,0601312	0,0764968	0,1189958	0,1484372	0,1693052	0,1739006	0,1779643	0,1760462	0,1732367	0,1628700	0,1432627	0,1255436	0,1151106	0,1075260	0,1026726	0,0976404	0,0872856	0,0788466	0,0726140	
wtorek	6 sie 24	0,0682066	0,0655679	0,0648405	0,0640309	0,0647013	0,0634296	0,0812472	0,1201941	0,1494689	0,1701945	0,1754848	0,1788805	0,1799239	0,1798332	0,1680689	0,1451573	0,1284848	0,1176243	0,1090904	0,1033513	0,1010770	0,0900511	0,0801426	0,0723361	
środa	7 sie 24	0,0673957	0,0644731	0,0637747	0,0636710	0,0634422	0,0612807	0,0790383	0,1191254	0,1490796	0,1681552	0,1734178	0,1807910	0,1785961	0,1774591	0,1647297	0,1417213	0,1271417	0,1170733	0,1103995	0,1049023	0,1004962	0,0910265	0,0797555	0,0727833	
czwartek	8 sie 24	0,0681861	0,0657198	0,0640484	0,0634532	0,0640492	0,0619823	0,0794735	0,1221502	0,1517545	0,1713583	0,1767833	0,1835292	0,1842888	0,1822044	0,1703381	0,1459506	0,1302981	0,1190960	0,1115636	0,1078067	0,1053479	0,0927591	0,0815608	0,0746172	
piątek	9 sie 24	0,0702977	0,0668009	0,0660139	0,0648087	0,0655901	0,0634136	0,0805919	0,1212571	0,1531191	0,1734752	0,1778191	0,1888014	0,1907756	0,1864442	0,1722563	0,1494898	0,1361139	0,1235456	0,1135407	0,1086504	0,1062734	0,0956439	0,0860684	0,0795152	
sobota	10 sie 24	0,0736493	0,0704443	0,0687467	0,0674702	0,0671194	0,0625619	0,0642111	0,0764018	0,0980513	0,1127370	0,1189875	0,1227600	0,1220353	0,1174822	0,1132367	0,1104624	0,1089869	0,1084883	0,1050072	0,1016850	0,1027805	0,0920096	0,0840922	0,0788279	
niedziela	11 sie 24	0,0728747	0,0692434	0,0672636	0,0651668	0,0642094	0,0577646	0,0560518	0,0621166	0,0692626	0,0746321	0,0785407	0,0841666	0,0845904	0,0857610	0,0851659	0,0841075	0,0830157	0,0829193	0,0811478	0,0812587	0,0817050	0,0834152	0,0753495	0,0706924	
poniedziałek	12 sie 24	0,0661456	0,0640351	0,0635508	0,0625924	0,0634087	0,0621442	0,0796903	0,1240330	0,1604419	0,1812045	0,1878407	0,1936865	0,1955280	0,1938382	0,1824204	0,1547534	0,1369858	0,1222827	0,1125432	0,1077064	0,1063123	0,0925825	0,0820105	0,0750097	
wtorek	13 sie 24	0,0706144	0,0679211	0,0669061	0,0660637	0,0664795	0,0656840	0,0820120	0,1277634	0,1640748	0,1858081	0,1922714	0,1962083	0,1947843	0,1946660	0,1819498	0,1549909	0,1365478	0,1204244	0,1120720	0,1077644	0,1062188	0,0927344	0,0813896	0,0756084	
środa	14 sie 24	0,0712526	0,0681549	0,0673587	0,0664508	0,0669950	0,0658180	0,0820204	0,1258690	0,1602706	0,1796573	0,1871484	0,1954548	0,1939446	0,1919036	0,1773103	0,1491575	0,1359287	0,1224593	0,1148419	0,1094430	0,1082993	0,0948875	0,0855952	0,0790380	
czwartek	15 sie 24	0,0710982	0,0678680	0,0658278	0,0649752	0,0645152	0,0583513	0,0567055	0,0620086	0,0699479	0,0751784	0,0814677	0,0844566	0,0863476	0,0874873	0,0866847	0,0855415	0,0839706	0,0822395	0,0838294	0,0812034	0,0836092	0,0839611	0,0783876	0,0720492	
piątek	16 sie 24	0,0701783	0,0692895	0,0686116	0,0680348	0,0667501	0,0644129	0,0745012	0,1005692	0,1265063	0,1377765	0,1402911	0,1389856	0,1383322	0,1356289	0,1290238	0,1178318	0,1060874	0,1001023	0,0973509	0,0943933	0,0942821	0,0869308	0,0802188	0,0747138	
sobota	17 sie 24	0,0727342	0,0703727	0,0688236	0,0668283	0,0656894	0,0643122	0,0637010	0,0740922	0,0943873	0,1088425	0,1158480	0,1195834	0,1181314	0,1118931	0,1084995	0,1039560	0,1023190	0,0996878	0,0969539	0,0950047	0,0989830	0,0855958	0,0785126	0,0740003	
niedziela	18 sie 24	0,0693698	0,0665449	0,0641503	0,0629342	0,0620750	0,0587074	0,0554116	0,0593529	0,0646054	0,0686540	0,0733678	0,0779304	0,0801825	0,0801055	0,0800360	0,0778789	0,0770825	0,0760680	0,0758851	0,0724652	0,0786808	0,0768879	0,0715990	0,0674501	
poniedziałek	19 sie 24	0,0652555	0,0624576	0,0624063	0,0615406	0,0626926	0,0634814	0,0771724	0,1203132	0,1575915	0,1745122	0,1741409	0,1791648	0,1783182	0,1732617	0,1611246	0,1393383	0,1212732	0,1092118	0,1031170	0,0990561	0,1011641	0,0827959	0,0745139	0,0694573	
wtorek	20 sie 24	0,0671260	0,0657382	0,0639760	0,0632398	0,0638833	0,0653410	0,0791182	0,1231695	0,1572180	0,1757356	0,1789058	0,1841711	0,1805083	0,1776112	0,1714102	0,1423462	0,1243799	0,1127806	0,1050037	0,1019716	0,1049451	0,0881254	0,0766077	0,0709694	
środa	21 sie 24	0,0676615	0,0655141	0,0647355	0,0638760	0,0643088	0,0651835	0,0792638	0,1238289	0,1570201	0,1756780	0,1787032	0,1815669	0,1821687	0,1821018	0,1700196	0,1423242	0,1275602	0,1176162	0,1106772	0,1049785	0,1057212	0,0909181	0,0786004	0,0724198	
czwartek	22 sie 24	0,0687429	0,0659392	0,0650065	0,0644177	0,0647248	0,0664767	0,0789872	0,1219832	0,1579192	0,1752847	0,1807549	0,1860527	0,1849333	0,1843219	0,1738287	0,1441125	0,1288083	0,1161215	0,1070858	0,1026863	0,1057854	0,0894525	0,0789787	0,0724612	
piątek	23 sie 24	0,0687168	0,0662266	0,0652279	0,0646184	0,0647061	0,0663756	0,0807706	0,1248691	0,1586188	0,1778729	0,1842169	0,1900394	0,1938610	0,1923696	0,1769835	0,1474168	0,1312755	0,1198411	0,1080785	0,1032574	0,1060563	0,0901691	0,0818394	0,0751037	
sobota	24 sie 24	0,0703575	0,0673843	0,0667448	0,0655054	0,0647525	0,0628227	0,0624236	0,0725784	0,0927110	0,1076030	0,1151808	0,1189747	0,1179310	0,1129746	0,1075128	0,1049027	0,1022988	0,1007254	0,0978510	0,0953066	0,1005822	0,0859179	0,0778527	0,0733829	
niedziela	25 sie 24	0,0688730	0,0654702	0,0642948	0,0633395	0,0622130	0,0587005	0,0544645	0,0580651	0,0647866	0,0786583	0,0860219	0,0905544	0,0923763	0,0925292	0,0920314	0,0913667	0,0905949	0,0885067	0,0869916	0,0839213	0,0808984	0,0767672	0,0707209	0,0668057	
poniedziałek	26 sie 24	0,0646108	0,0626804	0,0616888	0,0611118	0,0623505	0,0638251	0,0759796	0,1182513	0,1526680	0,1763806	0,1762782	0,1805097	0,1785563	0,1765560	0,1655997	0,1423855	0,1210053	0,1082291	0,1010129	0,0981646	0,1020826	0,0830201	0,0746967	0,0700511	
wtorek	27 sie 24	0,0665306	0,0643350	0,0636709	0,0634421	0,0641565	0,0665267	0,0797750	0,1238093	0,1577064	0,1749100	0,1778049	0,1815403	0,1816086	0,1770226	0,1632076	0,1390048	0,1209687	0,1098030	0,1029187	0,0977851	0,1023571	0,0860217	0,0741615	0,0700519	
środa	28 sie 24	0,0661690	0,0635340	0,0627740	0,0628891	0,0638047	0,0660644	0,0793441	0,1233736	0,1557280	0,1717730	0,1716729	0,1789080	0,1757493	0,1718592	0,1620934	0,1371449	0,1194858	0,1083607	0,1018714	0,0981110	0,1029426	0,0853039	0,0763478	0,0713821	
czwartek	29 sie 24	0,0660780	0,0636367	0,0638021	0,0633181	0,0641814	0,0670327	0,0826834	0,1285641	0,1581633	0,1794058	0,1762424	0,1765072	0,1750813	0,1726269	0,1620361	0,1359702	0,1185423	0,1083900	0,1006058	0,0977449	0,1015525	0,0827741	0,0729411	0,0685658	
piątek	30 sie 24	0,0656269	0,0632584	0,0625781	0,0626700	0,0635149	0,0670027	0,0816082	0,1302661	0,1668561	0,1834050	0,1834678	0,1872784	0,1826218	0,1737810	0,1586669	0,1336696	0,1174938	0,1073562	0,1009676	0,0991849	0,1031866	0,0865571	0,0771814	0,0719022	
sobota	31 sie 24	0,0674674	0,0653033	0,0647977	0,0626680	0,0627408	0,0621963	0,0606176	0,0703651	0,0884148	0,1048259	0,1087139	0,1138856	0,1119932	0,1053750	0,1000771	0,0961603	0,0938024	0,0928566	0,0920458	0,0912351	0,0955351	0,0813060	0,0745118	0,0698383	
niedziela	1 wrz 24	0,0647914	0,0624836	0,0614344	0,0599279	0,0598037	0,0589255	0,0536669	0,0570989	0,0620257	0,0661704	0,0747829	0,0777235	0,0795848	0,0776960	0,0770362	0,0762590	0,0738595	0,0724889	0,0705680	0,0721659	0,0780157	0,0724050	0,0670386	0,0632961	
poniedziałek	2 wrz 24	0,0625592	0,0607135	0,0608398	0,0596181	0,0611011	0,0657824	0,0829439	0,1323847	0,1739493	0,1944499	0,1915989	0,1921630	0,1893192	0,1799613	0,1636165	0,1359710	0,1168710	0,1080732	0,0990721	0,0979861	0,0993880	0,0785831	0,0709136	0,0671226	
wtorek	3 wrz 24	0,0644986	0,0626537	0,0616565	0,0609085	0,0621571	0,0669261	0,0845331	0,1328024	0,1756396	0,1876440	0,1883642	0,1897220	0,1883872	0,1806183	0,1649414	0,1378790	0,1213307	0,1087528	0,0992731	0,0994560	0,1002649	0,0795016	0,0706884	0,0665970	
środa	4 wrz 24	0,0641632	0,0621990	0,0621348	0,0607287	0,0622845	0,0670620	0,0864923	0,1369572	0,1763465	0,1940112	0,1883628	0,1878310	0,1868643	0,1821029	0,1672230	0,1357235	0,1183233	0,1056268	0,0981528	0,0975532	0,0988841	0,0806752	0,0723810	0,0686393	
czwartek	5 wrz 24	0,0636311	0,0620240	0,0609386	0,0609736	0,0616723	0,0672236	0,0875301	0,1404978	0,1857021	0,2058059	0,2004221	0,1988394	0,1952126	0,1885201	0,1750142	0,1440258	0,1264993	0,1145062	0,1054488	0,1028851	0,0997389	0,0800112	0,0733763	0,0682526	
piątek	6 wrz 24	0,0645216	0,0634794	0,0635278	0,0622515	0,0627555	0,0684537	0,0894565	0,1399145	0,1812198	0,2034319	0,2000196	0,1999433	0,1971340	0,1867346	0,1639751	0,1374987	0,1235643	0,1107544	0,1017294	0,1003989	0,0998006	0,0806853	0,0727108	0,0676271	
sobota	7 wrz 24	0,0635307	0,0617756	0,0611758	0,0606078	0,0603590	0,0621428	0,0604506	0,0692172	0,0873624	0,1026998	0,1076648	0,1113417	0,1095945	0,1042383	0,0992563	0,0942797	0,0920684	0,0916058	0,0897992	0,0915788	0,0935268	0,0777748	0,0714240	0,0676363	
niedziela	8 wrz 24	0,0639752	0,0623030	0,0603916	0,0597767	0,0594486	0,0590583	0,0540166	0,0561284	0,0601945	0,0640205	0,0708242	0,0734688	0,0765436	0,0744434	0,0734515	0,0723112	0,0706353	0,0697356	0,0696740	0,0726133	0,0778422	0,0734480	0,0676411	0,0637381	
poniedziałek	9 wrz 24	0,0607396	0,0592466	0,0596040	0,0589257	0,0592169	0,0654085	0,0841392	0,1387129	0,1786232	0,1983110	0,1957627	0,1947972	0,1884114	0,1804214	0,1670858	0,1381497	0,1193952	0,1068130	0,1023193	0,1044277	0,1002108	0,0793708	0,0696596	0,0650018	
wtorek	10 wrz 24	0,0621793	0,0612833	0,0609575	0,0608626	0,0621091	0,0679999	0,0870973	0,1410934	0,1871103	0,2052374	0,2053009	0,2041911	0,2001306	0,1915627	0,1797598	0,1464083	0,1265414	0,1149731	0,1052668	0,1059427	0,1012010	0,0795893	0,0703915	0,0664864	
środa	11 wrz 24	0,0634650	0,0623549	0,0614997	0,0614707	0,0629096	0,0681752	0,0879710	0,1410759	0,1834244	0,1997549	0,1979816	0,1958307	0,1915330	0,1827770	0,1691016	0,1418000	0,1238036	0,1112888	0,1050787	0,1069252	0,1009220	0,0793127	0,0705966	0,0664189	
czwartek	12 wrz 24	0,0640351	0,0618138	0,0622849	0,0613944	0,0624881	0,0678154	0,0883276	0,1418168	0,1853536	0,2021841	0,1994287	0,2008157	0,1968614	0,1886857	0,1732318	0,1435679	0,1254967	0,1122667	0,1067818	0,1080159	0,1033543	0,0820733	0,0723356	0,0675053	
piątek	13 wrz 24	0,0640058	0,0623849	0,0617078	0,0613015	0,0618045	0,0686826	0,0874907	0,1394284	0,1801761	0,1980979	0,1928209	0,1928590	0,1918502	0,1832285	0,1634800	0,1358812	0,1191488	0,1093342	0,1045987	0,1084159	0,1022479	0,0835575	0,0763299	0,0698517	
sobota	14 wrz 24	0,0657588	0,0643067	0,0630665	0,0618195	0,0616730	0,0631456	0,0610174	0,0690622	0,0889191	0,1044624	0,1077863	0,1121475	0,1106315	0,1053620	0,1005562	0,0965478	0,0954057	0,0945594	0,0916605	0,0987832	0,0979331	0,0807390	0,0745482	0,0695083	
niedziela	15 wrz 24	0,0664370	0,0641074	0,0621868	0,0613214	0,0599176	0,0599446	0,0559867	0,0560145	0,0608555	0,0661378	0,0710146	0,0749594	0,0758711	0,0741988	0,0733507	0,0727088	0,0708613	0,0702131	0,0705437	0,0768367	0,0766429	0,0724116	0,0676836	0,0642430	
poniedziałek	16 wrz 24	0,0621299	0,0614221	0,0603438	0,0604645	0,0605931	0,0669209	0,0915136	0,1447116	0,1977426	0,2155944	0,2131724	0,2151086	0,2079974	0,1964959	0,1805458	0,1473614	0,1234474	0,1092128	0,1028025	0,1068375	0,0995558	0,0794204	0,0706865	0,0662761	
wtorek	17 wrz 24	0,0633056	0,0623196	0,0610298	0,0609882	0,0624106	0,0688784	0,0939088	0,1509533	0,1981147	0,2116856	0,2072258	0,2057303	0,2015114	0,1953950	0,1808076	0,1483461	0,1284802	0,1119354	0,1052389	0,1120630	0,1025314	0,0813345	0,0722671	0,0670909	
środa	18 wrz 24	0,0641656	0,0624489	0,0620101	0,0614186	0,0622872	0,0694229	0,0910067	0,1424305	0,1908691	0,2097634	0,2077371	0,2054615	0,2015954	0,1957054	0,1857352	0,1484849	0,1267021	0,1135491	0,1060378	0,1112194	0,1027264	0,0830098	0,0730257	0,0685451	
czwartek	19 wrz 24	0,0659830	0,0640997	0,0634013	0,0636079	0,0641497	0,0708752	0,0948218	0,1492599	0,1936898	0,2107924	0,2050315	0,2039546	0,1998116	0,1908346	0,1754779	0,1422402	0,1241323	0,1116739	0,1056332	0,1104542	0,1018013	0,0807382	0,0712332	0,0666489	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,0640252	0,0619695	0,0614197	0,0615126	0,0624742	0,0689427	0,0941922	0,1426439	0,1878119	0,2057048	0,1997510	0,2006111	0,1942791	0,1844340	0,1646137	0,1343346	0,1174786	0,1077920	0,1028267	0,1074424	0,1001592	0,0818421	0,0722679	0,0677377	
sobota	21 wrz 24	0,0649923	0,0632703	0,0624128	0,0626041	0,0615238	0,0637928	0,0643514	0,0722673	0,0898929	0,1035144	0,1062305	0,1103212	0,1061796	0,0988554	0,0926675	0,0894765	0,0876183	0,0862510	0,0870834	0,0967404	0,0932916	0,0770838	0,0714012	0,0672527	
niedziela	22 wrz 24	0,0642589	0,0626035	0,0616320	0,0611846	0,0602278	0,0606767	0,0589803	0,0577144	0,0598340	0,0624123	0,0665842	0,0695030	0,0703492	0,0693942	0,0676706	0,0669331	0,0665985	0,0664935	0,0670818	0,0769274	0,0763705	0,0713804	0,0659819	0,0628269	
poniedziałek	23 wrz 24	0,0603444	0,0590267	0,0594061	0,0590565	0,0604494	0,0669529	0,0944193	0,1477017	0,1989966	0,2163507	0,2086092	0,2059941	0,2022463	0,1918741	0,1738101	0,1428011	0,1194232	0,1091550	0,1043173	0,1110310	0,1020480	0,0839805	0,0735303	0,0674716	
wtorek	24 wrz 24	0,0650946	0,0635106	0,0628819	0,0618518	0,0636252	0,0705177	0,0968444	0,1504117	0,2029916	0,2193113	0,2152417	0,2135225	0,2096381	0,2009943	0,1836245	0,1488372	0,1281422	0,1159092	0,1113310	0,1146089	0,1036301	0,0823623	0,0729839	0,0679157	
środa	25 wrz 24	0,0650688	0,0640458	0,0633382	0,0628206	0,0639173	0,0710306	0,0982350	0,1523636	0,2012717	0,2198163	0,2164460	0,2122623	0,2077066	0,1979725	0,1837717	0,1488705	0,1252846	0,1141852	0,1122621	0,1176873	0,1073658	0,0837024	0,0741057	0,0692959	
czwartek	26 wrz 24	0,0669795	0,0653509	0,0652069	0,0641527	0,0655493	0,0728939	0,1009226	0,1567028	0,2012942	0,2156534	0,2123989	0,2139462	0,2106027	0,2001966	0,1826016	0,1470895	0,1289391	0,1169159	0,1136462	0,1173036	0,1047606	0,0837116	0,0737397	0,0696164	
piątek	27 wrz 24	0,0662985	0,0650217	0,0644744	0,0646923	0,0657436	0,0742803	0,1004036	0,1517771	0,1968901	0,2111280	0,2089442	0,2076847	0,1988997	0,1864157	0,1656504	0,1369924	0,1202454	0,1112465	0,1100335	0,1135215	0,1029262	0,0839246	0,0752931	0,0700195	
sobota	28 wrz 24	0,0671212	0,0664216	0,0647411	0,0639761	0,0638939	0,0679081	0,0680491	0,0702859	0,0859833	0,0992405	0,1052635	0,1107778	0,1099698	0,1050508	0,0988496	0,0935822	0,0919100	0,0925771	0,0975331	0,1040585	0,0985692	0,0806642	0,0753296	0,0698867	
niedziela	29 wrz 24	0,0662363	0,0642837	0,0635126	0,0623625	0,0622868	0,0627933	0,0614598	0,0583305	0,0620571	0,0648960	0,0677950	0,0726982	0,0728163	0,0719195	0,0707424	0,0701523	0,0678809	0,0683122	0,0718019	0,0804044	0,0783119	0,0735544	0,0683790	0,0647426	
poniedziałek	30 wrz 24	0,0632537	0,0624681	0,0621446	0,0621495	0,0630296	0,0703982	0,0959145	0,1477554	0,1957633	0,2135470	0,2106523	0,2069745	0,2053899	0,1934547	0,1793289	0,1447933	0,1224440	0,1111866	0,1126343	0,1149025	0,1019714	0,0814769	0,0733291	0,0690236	
wtorek	1 paź 24	0,0666617	0,0648867	0,0643586	0,0639719	0,0655937	0,0733716	0,0988178	0,1510493	0,1975047	0,2123583	0,2070217	0,2055942	0,2040003	0,1971317	0,1812364	0,1456783	0,1243658	0,1111980	0,1124448	0,1152195	0,1016361	0,0813298	0,0729176	0,0684323	
środa	2 paź 24	0,0655971	0,0644271	0,0633107	0,0631487	0,0648922	0,0731956	0,0991564	0,1541232	0,1938827	0,2094599	0,2053839	0,2006051	0,1947085	0,1862310	0,1747850	0,1383984	0,1193831	0,1090821	0,1102978	0,1148555	0,1024641	0,0813897	0,0716549	0,0679439	
czwartek	3 paź 24	0,0655917	0,0639217	0,0635939	0,0630540	0,0642719	0,0726850	0,0977072	0,1520745	0,1972447	0,2118045	0,2087748	0,2031243	0,1993910	0,1913453	0,1758014	0,1405073	0,1215872	0,1110234	0,1139411	0,1167865	0,1053271	0,0846786	0,0752247	0,0693870	
piątek	4 paź 24	0,0674989	0,0656401	0,0655974	0,0648063	0,0663263	0,0746329	0,1014150	0,1492129	0,1894358	0,2084000	0,2036985	0,2036988	0,1962430	0,1833329	0,1628527	0,1320157	0,1141400	0,1076097	0,1122868	0,1138781	0,1004051	0,0818077	0,0732609	0,0701129	
sobota	5 paź 24	0,0671591	0,0654023	0,0647949	0,0649279	0,0648400	0,0674727	0,0693459	0,0706110	0,0884384	0,1029503	0,1050756	0,1055871	0,1052260	0,0982097	0,0921182	0,0886086	0,0875450	0,0883649	0,0935139	0,0979406	0,0942587	0,0784366	0,0733978	0,0693506	
niedziela	6 paź 24	0,0661680	0,0645694	0,0633590	0,0636339	0,0635775	0,0631515	0,0628957	0,0579848	0,0606479	0,0656485	0,0688694	0,0712688	0,0710079	0,0703100	0,0690458	0,0677561	0,0667781	0,0667977	0,0752029	0,0811703	0,0777384	0,0732714	0,0681817	0,0658830	
poniedziałek	7 paź 24	0,0633278	0,0628761	0,0621726	0,0629041	0,0637476	0,0728354	0,1045390	0,1541357	0,1989784	0,2158094	0,2109487	0,2069061	0,2018416	0,1930365	0,1764830	0,1466977	0,1239767	0,1144560	0,1215769	0,1190221	0,1048739	0,0838675	0,0746900	0,0704852	
wtorek	8 paź 24	0,0681276	0,0678623	0,0658809	0,0657585	0,0673067	0,0754416	0,1053161	0,1554847	0,1967098	0,2120346	0,2060309	0,2040778	0,2010011	0,1928617	0,1778319	0,1466032	0,1248272	0,1150947	0,1205626	0,1173192	0,1044349	0,0827891	0,0736115	0,0707096	
środa	9 paź 24	0,0672767	0,0658141	0,0645007	0,0649173	0,0662250	0,0746688	0,1044188	0,1561342	0,1990323	0,2125765	0,2091751	0,2051026	0,2014491	0,1906699	0,1781991	0,1473620	0,1270320	0,1185238	0,1224039	0,1133180	0,1025541	0,0839637	0,0734290	0,0688225	
czwartek	10 paź 24	0,0664557	0,0653213	0,0650786	0,0644051	0,0664371	0,0747108	0,1050055	0,1579906	0,1961775	0,2102081	0,2091292	0,2037210	0,1989406	0,1889162	0,1730941	0,1457956	0,1268346	0,1180809	0,1261042	0,1166796	0,1042764	0,0819232	0,0722465	0,0682045	
piątek	11 paź 24	0,0647993	0,0640787	0,0632577	0,0630779	0,0645606	0,0719979	0,1014466	0,1481854	0,1851697	0,1982230	0,1930491	0,1890676	0,1865821	0,1757568	0,1580508	0,1344694	0,1207732	0,1146011	0,1218518	0,1164236	0,1032955	0,0838445	0,0747023	0,0709504	
sobota	12 paź 24	0,0681918	0,0665008	0,0657637	0,0647660	0,0657531	0,0687615	0,0716085	0,0744993	0,0928865	0,1044167	0,1068590	0,1073763	0,1053276	0,1002764	0,0968732	0,0905691	0,0887053	0,0885939	0,0996347	0,1002799	0,0950882	0,0795074	0,0746945	0,0708791	
niedziela	13 paź 24	0,0678477	0,0662323	0,0651915	0,0645022	0,0646823	0,0646910	0,0657878	0,0608947	0,0635854	0,0668799	0,0694671	0,0710719	0,0721607	0,0704124	0,0691030	0,0674509	0,0668439	0,0686855	0,0780844	0,0808909	0,0762537	0,0736538	0,0688203	0,0659205	
poniedziałek	14 paź 24	0,0639629	0,0629996	0,0634155	0,0627109	0,0639577	0,0721738	0,1026806	0,1549029	0,2023455	0,2194264	0,2132916	0,2125781	0,2070063	0,1963811	0,1794102	0,1486434	0,1286996	0,1192884	0,1270774	0,1191093	0,1025876	0,0818334	0,0736646	0,0693076	
wtorek	15 paź 24	0,0672544	0,0654849	0,0649568	0,0653442	0,0674061	0,0750873	0,1064872	0,1613698	0,2080794	0,2211379	0,2198360	0,2195483	0,2161396	0,2090993	0,1926531	0,1550341	0,1331361	0,1264041	0,1304281	0,1197212	0,1061860	0,0860841	0,0759912	0,0719583	
środa	16 paź 24	0,0688559	0,0683008	0,0668894	0,0663537	0,0672989	0,0760085	0,1058354	0,1608733	0,2038944	0,2161511	0,2141054	0,2102047	0,2031135	0,1945374	0,1776133	0,1457269	0,1257492	0,1205963	0,1324997	0,1207334	0,1075606	0,0867363	0,0767610	0,0729940	
czwartek	17 paź 24	0,0714358	0,0696787	0,0684534	0,0688405	0,0709089	0,0791231	0,1082366	0,1604861	0,2007473	0,2114055	0,2112087	0,2062987	0,2006391	0,1908231	0,1737974	0,1422827	0,1289012	0,1242300	0,1303303	0,1180498	0,1053319	0,0855451	0,0767641	0,0722700	
piątek	18 paź 24	0,0697937	0,0691481	0,0687523	0,0679074	0,0697300	0,0761689	0,1061560	0,1575482	0,1984628	0,2145167	0,2096192	0,2041428	0,1992274	0,1891020	0,1677749	0,1401381	0,1256221	0,1173815	0,1263914	0,1156274	0,1048663	0,0874909	0,0774191	0,0717116	
sobota	19 paź 24	0,0680349	0,0670135	0,0661302	0,0659887	0,0662746	0,0688030	0,0741955	0,0783759	0,0940323	0,1118810	0,1120753	0,1138117	0,1095044	0,1037107	0,0978469	0,0934666	0,0919231	0,0943261	0,1036024	0,1021378	0,0961957	0,0805913	0,0745574	0,0714726	
niedziela	20 paź 24	0,0685775	0,0662118	0,0657724	0,0652257	0,0650804	0,0646815	0,0663526	0,0634473	0,0622980	0,0669610	0,0682129	0,0713480	0,0712199	0,0705579	0,0691396	0,0682913	0,0676557	0,0707842	0,0828804	0,0820458	0,0784171	0,0740045	0,0693078	0,0671990	
poniedziałek	21 paź 24	0,0652944	0,0639087	0,0632387	0,0640198	0,0662273	0,0732677	0,1025051	0,1612026	0,2071468	0,2217902	0,2181066	0,2127444	0,2085093	0,1965822	0,1814614	0,1465315	0,1260211	0,1224532	0,1251363	0,1135823	0,1005069	0,0813436	0,0726767	0,0698749	
wtorek	22 paź 24	0,0665550	0,0650340	0,0647289	0,0644174	0,0665477	0,0734647	0,1036263	0,1624093	0,2071273	0,2193875	0,2135821	0,2099785	0,2077743	0,1982677	0,1823409	0,1498120	0,1312150	0,1244986	0,1307991	0,1181285	0,1058468	0,0838130	0,0749375	0,0705349	
środa	23 paź 24	0,0679468	0,0661801	0,0652283	0,0655624	0,0668099	0,0746358	0,1031789	0,1614626	0,2035830	0,2165531	0,2108211	0,2064827	0,2022890	0,1953202	0,1813195	0,1469047	0,1278531	0,1222622	0,1293323	0,1215993	0,1069221	0,0833833	0,0731519	0,0688800	
czwartek	24 paź 24	0,0654327	0,0637724	0,0632057	0,0634315	0,0649640	0,0727045	0,1029678	0,1590358	0,2020711	0,2155379	0,2090824	0,2020821	0,1983497	0,1867720	0,1704229	0,1395762	0,1238274	0,1214728	0,1271271	0,1139377	0,1017819	0,0821564	0,0726111	0,0686729	
piątek	25 paź 24	0,0657046	0,0642678	0,0643342	0,0638875	0,0655687	0,0735851	0,1013168	0,1558285	0,1995546	0,2116241	0,2080910	0,2025883	0,1981068	0,1888208	0,1701769	0,1389478	0,1227018	0,1215735	0,1217109	0,1109239	0,1010667	0,0821215	0,0741755	0,0709515	
sobota	26 paź 24	0,0672163	0,0653721	0,0646625	0,0640131	0,0642885	0,0662172	0,0705111	0,0768049	0,0897510	0,1025538	0,1049242	0,1061816	0,1046500	0,0993380	0,0926267	0,0897839	0,0885182	0,0936825	0,1002151	0,0979351	0,0932249	0,0776041	0,0720027	0,0692539	
niedziela	27 paź 24	0,0665099	0,0644978	0,0632754	0,0629110	0,0631780	0,0636750	0,0613117	0,0601283	0,0636379	0,0668281	0,0687577	0,0713547	0,0709488	0,0705483	0,0685299	0,0693328	0,0733601	0,0805635	0,0790582	0,0783272	0,0742339	0,0710257	0,0675082	0,0649966	0,0644978
poniedziałek	28 paź 24	0,0646366	0,0641441	0,0638756	0,0639585	0,0659344	0,0743546	0,1016448	0,1541090	0,1981906	0,2111959	0,2103264	0,2070319	0,2033204	0,1948957	0,1815853	0,1508236	0,1400801	0,1404268	0,1297228	0,1164383	0,1040147	0,0830290	0,0741879	0,0701823	
wtorek	29 paź 24	0,0686228	0,0673028	0,0664967	0,0672645	0,0690381	0,0781615	0,1069670	0,1590407	0,2022728	0,2154145	0,2107812	0,2089216	0,2029147	0,1970168	0,1840108	0,1538290	0,1464597	0,1438662	0,1330956	0,1176820	0,1052438	0,0837509	0,0746500	0,0710478	
środa	30 paź 24	0,0675782	0,0667975	0,0655413	0,0665333	0,0684058	0,0777011	0,1041774	0,1556550	0,2011845	0,2128776	0,2100729	0,2070032	0,2021346	0,1945672	0,1791550	0,1500940	0,1410240	0,1413550	0,1319676	0,1198521	0,1060467	0,0841503	0,0746570	0,0705429	
czwartek	31 paź 24	0,0690081	0,0677835	0,0669234	0,0675750	0,0685332	0,0775057	0,1046954	0,1558705	0,2022059	0,2178234	0,2169132	0,2174677	0,2108376	0,2013693	0,1826487	0,1509449	0,1397917	0,1355162	0,1262818	0,1141818	0,1007812	0,0828998	0,0751658	0,0716035	
piątek	1 lis 24	0,0636196	0,0613017	0,0610774	0,0615175	0,0624930	0,0637547	0,0615396	0,0593855	0,0621124	0,0633949	0,0659783	0,0661833	0,0649703	0,0628735	0,0620332	0,0631659	0,0671219	0,0729784	0,0739382	0,0735775	0,0720822	0,0696880	0,0663451	0,0638632	
sobota	2 lis 24	0,0681729	0,0669945	0,0668115	0,0658632	0,0659334	0,0683880	0,0715332	0,0745540	0,0907795	0,1019056	0,1056236	0,1080564	0,1067139	0,0987317	0,0930181	0,0907338	0,0970722	0,1045170	0,1028447	0,1001960	0,0932191	0,0793390	0,0737243	0,0716169	
niedziela	3 lis 24	0,0689835	0,0666693	0,0659713	0,0649951	0,0659637	0,0660504	0,0650042	0,0611301	0,0634675	0,0668317	0,0718460	0,0733291	0,0748162	0,0726040	0,0712265	0,0720668	0,0774869	0,0839579	0,0836810	0,0815873	0,0770718	0,0740455	0,0698498	0,0675055	
poniedziałek	4 lis 24	0,0658198	0,0652796	0,0652833	0,0649016	0,0667794	0,0747175	0,1026705	0,1570127	0,2082159	0,2235423	0,2206973	0,2180209	0,2126470	0,2005574	0,1895579	0,1605816	0,1480012	0,1437218	0,1304427	0,1168241	0,1047012	0,0851040	0,0753766	0,0714481	
wtorek	5 lis 24	0,0688261	0,0672622	0,0674190	0,0668154	0,0689652	0,0766393	0,1048650	0,1584147	0,1983064	0,2131203	0,2086466	0,2046972	0,2007163	0,1934873	0,1826988	0,1547652	0,1483768	0,1458676	0,1326389	0,1180932	0,1060744	0,0862446	0,0746043	0,0714728	
środa	6 lis 24	0,0677008	0,0665482	0,0658660	0,0663896	0,0677108	0,0748884	0,1023033	0,1552160	0,2001341	0,2127493	0,2097234	0,2096605	0,2043863	0,1922248	0,1843825	0,1554146	0,1466193	0,1422809	0,1316471	0,1182999	0,1058520	0,0871731	0,0748544	0,0720957	
czwartek	7 lis 24	0,0687217	0,0671152	0,0660198	0,0663418	0,0677424	0,0763334	0,1026405	0,1541227	0,2002699	0,2162503	0,2150134	0,2157552	0,2134043	0,2028792	0,1916341	0,1609980	0,1501176	0,1444666	0,1333076	0,1177814	0,1052047	0,0879467	0,0758165	0,0718935	
piątek	8 lis 24	0,0691548	0,0681687	0,0668755	0,0674422	0,0688647	0,0772462	0,1023873	0,1540440	0,1954867	0,2093545	0,2078258	0,2047680	0,2007599	0,1920060	0,1796213	0,1519246	0,1439348	0,1400802	0,1262475	0,1160458	0,1050743	0,0858989	0,0739078	0,0698554	
sobota	9 lis 24	0,0686179	0,0674271	0,0671549	0,0664874	0,0660234	0,0688065	0,0727546	0,0754935	0,0869098	0,0936073	0,0978105	0,0986916	0,0958528	0,0885044	0,0828335	0,0800298	0,0861905	0,0927323	0,0913702	0,0902094	0,0841007	0,0788387	0,0733439	0,0709510	
niedziela	10 lis 24	0,0685947	0,0673114	0,0662377	0,0649368	0,0656214	0,0672418	0,0662867	0,0621344	0,0645653	0,0678728	0,0718139	0,0734009	0,0747425	0,0731715	0,0714295	0,0716374	0,0777046	0,0843690	0,0840625	0,0821991	0,0778020	0,0742571	0,0698922	0,0675215	
poniedziałek	11 lis 24	0,0682893	0,0663755	0,0646437	0,0639788	0,0646994	0,0657864	0,0681268	0,0650987	0,0664253	0,0698519	0,0736395	0,0748262	0,0752655	0,0752846	0,0743464	0,0744784	0,0819644	0,0864019	0,0853214	0,0827491	0,0809648	0,0757457	0,0720764	0,0695995	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,0642586	0,0630692	0,0631936	0,0630638	0,0653268	0,0742363	0,1015759	0,1571937	0,2091443	0,2261603	0,2240953	0,2198122	0,2131201	0,2006082	0,1887437	0,1585170	0,1501998	0,1430229	0,1298329	0,1164462	0,1058787	0,0863260	0,0758219	0,0718417	
środa	13 lis 24	0,0705437	0,0690807	0,0687520	0,0690563	0,0704048	0,0779768	0,1077986	0,1618494	0,2071467	0,2206895	0,2187174	0,2162237	0,2114338	0,2027891	0,1921737	0,1627663	0,1502722	0,1431338	0,1328836	0,1207445	0,1085595	0,0892725	0,0778617	0,0746303	
czwartek	14 lis 24	0,0719873	0,0707716	0,0694120	0,0693894	0,0706395	0,0800279	0,1083457	0,1604501	0,2055100	0,2236799	0,2239550	0,2227669	0,2195708	0,2133738	0,2011183	0,1699142	0,1576000	0,1490492	0,1371594	0,1215669	0,1092090	0,0912593	0,0802857	0,0753424	
piątek	15 lis 24	0,0731131	0,0720254	0,0702533	0,0715607	0,0728615	0,0821805	0,1094275	0,1599277	0,2046990	0,2226416	0,2236291	0,2231730	0,2167764	0,2033718	0,1875658	0,1594309	0,1509951	0,1439624	0,1298541	0,1199890	0,1105889	0,0925198	0,0809120	0,0780289	
sobota	16 lis 24	0,0746698	0,0727556	0,0723567	0,0712127	0,0719077	0,0735180	0,0787313	0,0826461	0,0938989	0,1036820	0,1070663	0,1109792	0,1079317	0,0995583	0,0936452	0,0897779	0,0980228	0,1016943	0,0993987	0,0972221	0,0921856	0,0862434	0,0803492	0,0764568	
niedziela	17 lis 24	0,0744550	0,0722414	0,0700905	0,0704107	0,0707215	0,0718870	0,0727455	0,0696584	0,0710341	0,0746593	0,0764197	0,0797912	0,0803609	0,0805197	0,0789564	0,0799297	0,0863278	0,0878345	0,0875930	0,0863780	0,0825621	0,0784282	0,0755210	0,0731327	
poniedziałek	18 lis 24	0,0715244	0,0712204	0,0707405	0,0708682	0,0724851	0,0804371	0,1119549	0,1684302	0,2141450	0,2304267	0,2294998	0,2276463	0,2224781	0,2149892	0,1967817	0,1657491	0,1488105	0,1353100	0,1214876	0,1081711	0,0973919	0,0884614	0,0822818	0,0784838	
wtorek	19 lis 24	0,0754649	0,0743962	0,0732973	0,0730262	0,0743942	0,0845110	0,1159597	0,1743609	0,2159032	0,2265795	0,2244990	0,2252777	0,2204971	0,2125420	0,1960997	0,1639024	0,1480440	0,1368537	0,1235373	0,1116533	0,0981449	0,0884380	0,0813117	0,0774810	
środa	20 lis 24	0,0760021	0,0748041	0,0734411	0,0734570	0,0749960	0,0843666	0,1157733	0,1733008	0,2174585	0,2297917	0,2251834	0,2225559	0,2184320	0,2092637	0,1941931	0,1633485	0,1476102	0,1357331	0,1252564	0,1111991	0,0977944	0,0876852	0,0804257	0,0761363	
czwartek	21 lis 24	0,0743309	0,0737490	0,0716867	0,0719982	0,0732829	0,0830940	0,1128097	0,1694834	0,2108655	0,2226018	0,2204878	0,2175942	0,2147531	0,2082741	0,1933354	0,1632729	0,1505647	0,1367713	0,1247368	0,1108049	0,0976831	0,0866330	0,0788966	0,0754828	
piątek	22 lis 24	0,0725042	0,0721638	0,0715000	0,0707488	0,0727739	0,0807023	0,1136111	0,1688311	0,2100659	0,2194477	0,2161481	0,2183299	0,2093983	0,2011685	0,1785283	0,1530409	0,1436829	0,1325239	0,1195730	0,1085093	0,0940644	0,0875146	0,0794972	0,0754127	
sobota	23 lis 24	0,0735553	0,0714022	0,0700047	0,0698457	0,0707388	0,0737812	0,0791963	0,0821806	0,0932006	0,1019558	0,1066444	0,1082575	0,1053752	0,1003273	0,0933056	0,0906146	0,0990302	0,1010017	0,0967434	0,0926806	0,0873452	0,0805880	0,0755014	0,0735150	
niedziela	24 lis 24	0,0713282	0,0694709	0,0679287	0,0670758	0,0676649	0,0675922	0,0689732	0,0681723	0,0697359	0,0733715	0,0756436	0,0773552	0,0804136	0,0801204	0,0778025	0,0803174	0,0856997	0,0859476	0,0870081	0,0838722	0,0796160	0,0760371	0,0723285	0,0694563	
poniedziałek	25 lis 24	0,0685717	0,0677868	0,0665585	0,0676913	0,0699144	0,0779457	0,1093946	0,1655573	0,2073548	0,2195586	0,2161955	0,2126565	0,2072110	0,1990338	0,1865059	0,1620787	0,1472419	0,1353331	0,1214308	0,1090135	0,0980314	0,0860004	0,0789528	0,0753097	
wtorek	26 lis 24	0,0730693	0,0721311	0,0717287	0,0708272	0,0736963	0,0820690	0,1135659	0,1723509	0,2131297	0,2245898	0,2229284	0,2225595	0,2189277	0,2108503	0,1965831	0,1691483	0,1568656	0,1439717	0,1294333	0,1126094	0,0997732	0,0891623	0,0820518	0,0780225	
środa	27 lis 24	0,0761056	0,0757779	0,0750388	0,0748784	0,0768111	0,0850637	0,1175925	0,1747743	0,2185761	0,2308231	0,2298580	0,2304733	0,2223910	0,2147337	0,2018551	0,1707191	0,1544095	0,1406243	0,1309898	0,1160476	0,1008570	0,0897107	0,0833365	0,0801814	
czwartek	28 lis 24	0,0775657	0,0759083	0,0750244	0,0756708	0,0777100	0,0853009	0,1172604	0,1732176	0,2154937	0,2279711	0,2270710	0,2302289	0,2288359	0,2184837	0,2046574	0,1727320	0,1612793	0,1479205	0,1318468	0,1147651	0,1010819	0,0902602	0,0821971	0,0777226	
piątek	29 lis 24	0,0760460	0,0757484	0,0742598	0,0736549	0,0754462	0,0840766	0,1156056	0,1729402	0,2129833	0,2284450	0,2297207	0,2311599	0,2234564	0,2119665	0,1948430	0,1665498	0,1521171	0,1391157	0,1279510	0,1162926	0,1007613	0,0894367	0,0822938	0,0784934	
sobota	30 lis 24	0,0764952	0,0740853	0,0730762	0,0724196	0,0742057	0,0770402	0,0837136	0,0898337	0,1036378	0,1201237	0,1238314	0,1274537	0,1232299	0,1140083	0,1077897	0,1069111	0,1159465	0,1170836	0,1121049	0,1092695	0,1032471	0,0894730	0,0825974	0,0798107	
niedziela	1 gru 24	0,0772729	0,0750147	0,0737521	0,0726285	0,0725880	0,0731160	0,0746705	0,0751488	0,0742154	0,0770179	0,0806509	0,0841956	0,0860754	0,0837400	0,0828488	0,0854990	0,0890682	0,0893533	0,0902020	0,0885376	0,0872786	0,0840236	0,0782824	0,0763020	
poniedziałek	2 gru 24	0,0739391	0,0738120	0,0727317	0,0731546	0,0760614	0,0843960	0,1136218	0,1743067	0,2255028	0,2437940	0,2425115	0,2408010	0,2346451	0,2283509	0,2126868	0,1806499	0,1627296	0,1468156	0,1347490	0,1220068	0,1103111	0,0918700	0,0832330	0,0796983	
wtorek	3 gru 24	0,0769914	0,0758731	0,0753908	0,0753081	0,0767670	0,0853628	0,1165994	0,1762068	0,2233374	0,2399427	0,2386137	0,2368991	0,2340560	0,2263096	0,2108600	0,1807992	0,1659209	0,1536315	0,1368956	0,1229055	0,1124348	0,0914673	0,0838789	0,0789888	
środa	4 gru 24	0,0762046	0,0750054	0,0756967	0,0754169	0,0768125	0,0859915	0,1194107	0,1762274	0,2226006	0,2413532	0,2419421	0,2399528	0,2351416	0,2215886	0,2079978	0,1800522	0,1628276	0,1491258	0,1391112	0,1272363	0,1139790	0,0946502	0,0852555	0,0824557	
czwartek	5 gru 24	0,0806348	0,0787908	0,0786693	0,0785558	0,0804145	0,0895889	0,1189549	0,1756660	0,2203460	0,2358700	0,2360783	0,2331132	0,2306995	0,2225200	0,2081893	0,1787000	0,1648695	0,1521594	0,1389556	0,1260648	0,1145491	0,0959815	0,0863522	0,0826540	
piątek	6 gru 24	0,0806430	0,0792627	0,0779334	0,0772372	0,0791637	0,0878724	0,1190403	0,1739182	0,2156828	0,2356388	0,2346033	0,2305802	0,2253165	0,2146132	0,1975287	0,1716587	0,1612282	0,1482289	0,1367498	0,1259808	0,1151812	0,0974260	0,0864478	0,0826734	
sobota	7 gru 24	0,0798942	0,0779090	0,0778965	0,0765843	0,0781513	0,0816400	0,0864079	0,0932205	0,1067570	0,1220557	0,1291316	0,1305425	0,1273147	0,1151746	0,1074210	0,1068911	0,1149562	0,1146452	0,1127725	0,1093884	0,1039823	0,0915226	0,0849799	0,0826463	
niedziela	8 gru 24	0,0786954	0,0760039	0,0746273	0,0739045	0,0739903	0,0753213	0,0766839	0,0764709	0,0755564	0,0738830	0,0826552	0,0856858	0,0862057	0,0852512	0,0838771	0,0862141	0,0916905	0,0915027	0,0919103	0,0894854	0,0883585	0,0847540	0,0801164	0,0777219	
poniedziałek	9 gru 24	0,0781157	0,0770685	0,0770137	0,0771019	0,0787471	0,0872167	0,1189849	0,1779348	0,2288362	0,2442476	0,2418860	0,2383032	0,2331652	0,2233988	0,2114549	0,1864385	0,1691900	0,1533863	0,1411097	0,1267656	0,1148919	0,0978884	0,0894568	0,0861636	
wtorek	10 gru 24	0,0838373	0,0826261	0,0820927	0,0825274	0,0843553	0,0931418	0,1227562	0,1822583	0,2254843	0,2482905	0,2450291	0,2428306	0,2382308	0,2281225	0,2139093	0,1862360	0,1735998	0,1584665	0,1472641	0,1306940	0,1180486	0,1005252	0,0912337	0,0893035	
środa	11 gru 24	0,0866997	0,0856987	0,0854420	0,0851265	0,0870944	0,0969650	0,1257795	0,1853043	0,2308094	0,2476243	0,2477788	0,2465171	0,2402541	0,2305907	0,2207130	0,1895199	0,1733594	0,1611796	0,1470565	0,1332436	0,1210013	0,1035574	0,0949929	0,0914828	
czwartek	12 gru 24	0,0901130	0,0896266	0,0896865	0,0889368	0,0913450	0,0996970	0,1315069	0,1918648	0,2382319	0,2567456	0,2536552	0,2518712	0,2479557	0,2358563	0,2175685	0,1916873	0,1792947	0,1634558	0,1484280	0,1345429	0,1237273	0,1056503	0,0966059	0,0930104	
piątek	13 gru 24	0,0907871	0,0893633	0,0885250	0,0876318	0,0893640	0,0983250	0,1282846	0,1879244	0,2326150	0,2528137	0,2490263	0,2462875	0,2363813	0,2266752	0,2070241	0,1801046	0,1697010	0,1579505	0,1473515	0,1358422	0,1232574	0,1038701	0,0948115	0,0914341	
sobota	14 gru 24	0,0893028	0,0869748	0,0857496	0,0858381	0,0863348	0,0889675	0,0954014	0,1022777	0,1147990	0,1332051	0,1372934	0,1388223	0,1341683	0,1259185	0,1188252	0,1201158	0,1284248	0,1273678	0,1256103	0,1216761	0,1165572	0,1012781	0,0947195	0,0916160	
niedziela	15 gru 24	0,0798850	0,0776640	0,0752302	0,0745934	0,0742261	0,0751008	0,0779425	0,0794168	0,0762174	0,0885151	0,1095623	0,1109255	0,1120656	0,1077095	0,1085751	0,1097777	0,1158401	0,1153977	0,1138216	0,1118400	0,0916660	0,0846641	0,0795821	0,0766625	
poniedziałek	16 gru 24	0,0856707	0,0843610	0,0836141	0,0841597	0,0863783	0,0935470	0,1281486	0,1892472	0,2384828	0,2544925	0,2523833	0,2490698	0,2408083	0,2313606	0,2184886	0,1893769	0,1698301	0,1576603	0,1445012	0,1295247	0,1195720	0,1006910	0,0921269	0,0878874	
wtorek	17 gru 24	0,0865218	0,0842763	0,0836503	0,0833572	0,0855609	0,0934645	0,1267160	0,1847577	0,2325554	0,2504279	0,2461638	0,2459042	0,2414860	0,2297151	0,2122815	0,1816474	0,1670032	0,1535300	0,1423207	0,1295678	0,1171487	0,0970469	0,0872702	0,0843246	
środa	18 gru 24	0,0824706	0,0802818	0,0793554	0,0786933	0,0810174	0,0899977	0,1250749	0,1815019	0,2245355	0,2423624	0,2401420	0,2412422	0,2373614	0,2247197	0,2088794	0,1795870	0,1620412	0,1480939	0,1366008	0,1254328	0,1142864	0,0972382	0,0859587	0,0828783	
czwartek	19 gru 24	0,0799782	0,0786716	0,0774890	0,0770743	0,0792272	0,0881971	0,1198671	0,1754412	0,2169950	0,2290722	0,2270862	0,2265000	0,2206688	0,2045837	0,1893221	0,1659757	0,1572948	0,1449187	0,1340397	0,1242350	0,1109713	0,0951522	0,0841776	0,0799591	
piątek	20 gru 24	0,0854347	0,0844483	0,0829173	0,0830652	0,0852100	0,0933365	0,1259153	0,1836567	0,2286882	0,2479587	0,2454345	0,2422240	0,2354089	0,2242380	0,2049991	0,1783948	0,1687728	0,1574918	0,1468735	0,1349162	0,1217422	0,1046170	0,0926427	0,0896216	
sobota	21 gru 24	0,0883382	0,0858708	0,0847604	0,0849488	0,0852540	0,0889890	0,0944688	0,1007318	0,1149210	0,1308472	0,1350025	0,1358742	0,1316213	0,1219190	0,1162427	0,1174754	0,1257277	0,1263008	0,1231173	0,1193748	0,1130589	0,0989363	0,0925440	0,0899408	
niedziela	22 gru 24	0,0772911	0,0756261	0,0729578	0,0724037	0,0720426	0,0740426	0,0767293	0,0795373	0,0769978	0,0900804	0,1100112	0,1126837	0,1117228	0,1066693	0,1085223	0,1088842	0,1147679	0,1153490	0,1136297	0,1116436	0,0912701	0,0844466	0,0795933	0,0769447	
poniedziałek	23 gru 24	0,0846765	0,0841351	0,0836639	0,0839604	0,0862131	0,0928617	0,1260208	0,1835739	0,2256929	0,2424035	0,2426580	0,2368906	0,2229843	0,2141054	0,2013339	0,1763548	0,1618443	0,1537845	0,1426749	0,1280104	0,1191206	0,1024865	0,0925868	0,0885948	
wtorek	24 gru 24	0,0788856	0,0773714	0,0742545	0,0730386	0,0741665	0,0765399	0,0824212	0,0872912	0,0935156	0,1044867	0,1073441	0,1032883	0,0986996	0,0878600	0,0772783	0,0785770	0,0844953	0,0820165	0,0801318	0,0790855	0,0790973	0,0798886	0,0778063	0,0762574	
środa	25 gru 24	0,0751136	0,0721986	0,0704396	0,0702117	0,0702732	0,0707780	0,0730476	0,0741157	0,0701741	0,0714858	0,0746204	0,0751418	0,0745008	0,0728741	0,0724134	0,0741731	0,0803976	0,0818938	0,0823318	0,0811845	0,0808744	0,0800108	0,0776333	0,0761668	
czwartek	26 gru 24	0,0760563	0,0748571	0,0737253	0,0734254	0,0734086	0,0742893	0,0764837	0,0778774	0,0731512	0,0750794	0,0759871	0,0763521	0,0747100	0,0732760	0,0726028	0,0755382	0,0836000	0,0857863	0,0869219	0,0868187	0,0859612	0,0842937	0,0811041	0,0801389	
piątek	27 gru 24	0,0868593	0,0856651	0,0848789	0,0846259	0,0869898	0,0942887	0,1260362	0,1820317	0,2236243	0,2412572	0,2409109	0,2374470	0,2226668	0,2124411	0,1971550	0,1734851	0,1638838	0,1535264	0,1446598	0,1340666	0,1226669	0,1050786	0,0944586	0,0917713	
sobota	28 gru 24	0,0883382	0,0858708	0,0847604	0,0849488	0,0852540	0,0889890	0,0944688	0,1007318	0,1149210	0,1308472	0,1350025	0,1358742	0,1316213	0,1219190	0,1162427	0,1174754	0,1257277	0,1263008	0,1231173	0,1193748	0,1130589	0,0989363	0,0925440	0,0899408	
niedziela	29 gru 24	0,0798045	0,0777487	0,0759284	0,0750353	0,0751397	0,0773778	0,0788895	0,0805950	0,0791506	0,0802434	0,0885290	0,0914706	0,0908848	0,0875984	0,0879610	0,0900218	0,0944996	0,0958260	0,0959744	0,0935083	0,0932952	0,0870212	0,0817570	0,0793206	
poniedziałek	30 gru 24	0,0846765	0,0841351	0,0836639	0,0839604	0,0862131	0,0928617	0,1260208	0,1835739	0,2256929	0,2424035	0,2426580	0,2368906	0,2323093	0,2239151	0,2099868	0,1827971	0,1654758	0,1569634	0,1442184	0,1294394	0,1193108	0,1022986	0,0919957	0,0874022	
wtorek	31 gru 24	0,0763855	0,0744285	0,0736273	0,0733562	0,0750615	0,0795301	0,0959982	0,1326209	0,1450481	0,1504537	0,1547919	0,1494256	0,1125248	0,0989822	0,0919860	0,0884911	0,0944926	0,0939861	0,0919224	0,0887511	0,0858383	0,0821223	0,0775709	0,0756348	

3. Tablica T.4.3.R2023 Grupa taryfowa C12a – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,0748083	0,0758673	0,0756984	0,0737905	0,0717476	0,0746480	0,0742084	0,0739119	0,0724935	0,0741312	0,0795922	0,0860162	0,0902407	0,0902837	0,0945220	0,0949544	0,0968167	0,0939392	0,0935831	0,0895488	0,0867276	0,0832821	0,0772748	0,0742329	
wtorek	2 sty 24	0,0727107	0,0719442	0,0713647	0,0705407	0,0717993	0,0915509	0,1195224	0,1432856	0,1602089	0,1690919	0,1740235	0,1796317	0,1745481	0,1703733	0,1657093	0,1582652	0,1528491	0,1463696	0,1397150	0,1350086	0,1252593	0,1113192	0,0997041	0,0839952	
środa	3 sty 24	0,0790872	0,0782139	0,0766997	0,0760427	0,0775914	0,0964805	0,1218888	0,1430713	0,1582452	0,1667774	0,1722534	0,1773469	0,1739578	0,1729562	0,1691719	0,1600395	0,1545364	0,1474086	0,1399076	0,1343424	0,1254391	0,1123642	0,0981390	0,0811805	
czwartek	4 sty 24	0,0794748	0,0785893	0,0770110	0,0759639	0,0775525	0,0960265	0,1222140	0,1428032	0,1567533	0,1653993	0,1714327	0,1764863	0,1730275	0,1726316	0,1688712	0,1597012	0,1537257	0,1473068	0,1401998	0,1343391	0,1252588	0,1127764	0,0982289	0,0807939	
piątek	5 sty 24	0,0789811	0,0780028	0,0764904	0,0753834	0,0769704	0,0951444	0,1202195	0,1411411	0,1554196	0,1653667	0,1710006	0,1771160	0,1735448	0,1734320	0,1690650	0,1592311	0,1537593	0,1448056	0,1377836	0,1331336	0,1248076	0,1111449	0,0968778	0,0794430	
sobota	6 sty 24	0,0749584	0,0743332	0,0730551	0,0726667	0,0715309	0,0750914	0,0775481	0,0796127	0,0817500	0,0880440	0,0965081	0,1043203	0,1039390	0,1041526	0,1077757	0,1066652	0,1092326	0,1072401	0,1049925	0,0990577	0,0955221	0,0888672	0,0824915	0,0776684	
niedziela	7 sty 24	0,0774688	0,0773042	0,0758367	0,0750609	0,0727223	0,0738424	0,0755800	0,0781739	0,0824410	0,0881282	0,0968637	0,1057403	0,1073887	0,1079465	0,1107688	0,1106805	0,1130665	0,1118197	0,1097740	0,1039850	0,0967715	0,0901716	0,0839088	0,0781682	
poniedziałek	8 sty 24	0,0766928	0,0762746	0,0762010	0,0754652	0,0768304	0,0961721	0,1265027	0,1518102	0,1727345	0,1802628	0,1832512	0,1870151	0,1889462	0,1845407	0,1811996	0,1693750	0,1614896	0,1540193	0,1438692	0,1369979	0,1274882	0,1140804	0,1023375	0,0848838	
wtorek	9 sty 24	0,0779143	0,0772808	0,0769219	0,0774224	0,0786995	0,0990815	0,1285315	0,1528418	0,1730279	0,1822179	0,1882316	0,1919587	0,1903300	0,1870653	0,1806834	0,1665116	0,1618292	0,1536883	0,1475773	0,1425277	0,1315818	0,1172248	0,1010866	0,0862565	
środa	10 sty 24	0,0790639	0,0785390	0,0776545	0,0775773	0,0786884	0,0986802	0,1292824	0,1530385	0,1723886	0,1819225	0,1887343	0,1926438	0,1912050	0,1882324	0,1837878	0,1683257	0,1624438	0,1528730	0,1483056	0,1422440	0,1306186	0,1163872	0,1003022	0,0849394	
czwartek	11 sty 24	0,0791600	0,0792600	0,0783889	0,0779535	0,0781517	0,0984019	0,1249420	0,1495465	0,1712419	0,1800562	0,1843697	0,1889912	0,1865254	0,1824671	0,1787004	0,1691718	0,1619262	0,1545884	0,1452052	0,1382525	0,1299647	0,1135125	0,0991029	0,0848753	
piątek	12 sty 24	0,0792532	0,0783013	0,0773799	0,0773941	0,0771058	0,0976269	0,1251497	0,1485215	0,1687865	0,1773694	0,1835817	0,1888612	0,1867415	0,1823312	0,1781263	0,1664525	0,1599992	0,1523987	0,1440166	0,1395097	0,1301773	0,1165259	0,1030690	0,0870855	
sobota	13 sty 24	0,0799394	0,0796776	0,0787760	0,0774718	0,0768460	0,0909590	0,1121472	0,1174460	0,1266022	0,1348616	0,1444540	0,1511899	0,1486409	0,1444934	0,1411132	0,1373357	0,1381748	0,1337652	0,1338631	0,1316632	0,1260413	0,1153680	0,1014469	0,0856767	
niedziela	14 sty 24	0,0798196	0,0785175	0,0780744	0,0770227	0,0743791	0,0758694	0,0781167	0,0806542	0,0845310	0,0903708	0,1002429	0,1098115	0,1102812	0,1103842	0,1111630	0,1114460	0,1144933	0,1135209	0,1105862	0,1063759	0,0997229	0,0920798	0,0848288	0,0807940	
poniedziałek	15 sty 24	0,0778229	0,0784120	0,0783914	0,0772600	0,0774848	0,0982284	0,1293528	0,1526131	0,1694407	0,1768096	0,1847393	0,1864911	0,1836046	0,1819081	0,1755171	0,1661497	0,1595120	0,1538958	0,1442429	0,1382095	0,1289019	0,1154023	0,1029830	0,0857899	
wtorek	16 sty 24	0,0790749	0,0782345	0,0778811	0,0783936	0,0787679	0,0992239	0,1281467	0,1501929	0,1665375	0,1803474	0,1832673	0,1852096	0,1878945	0,1812377	0,1758093	0,1659058	0,1594497	0,1531599	0,1442771	0,1401729	0,1287467	0,1134255	0,0992763	0,0844650	
środa	17 sty 24	0,0779972	0,0771741	0,0765574	0,0765630	0,0768908	0,0963929	0,1234874	0,1471328	0,1642921	0,1722860	0,1786299	0,1801170	0,1772790	0,1733487	0,1711555	0,1620164	0,1562693	0,1480142	0,1428573	0,1360313	0,1274166	0,1139840	0,0976752	0,0833633	
czwartek	18 sty 24	0,0775392	0,0767670	0,0760653	0,0764773	0,0771811	0,0957804	0,1248455	0,1449034	0,1612366	0,1712806	0,1737798	0,1781561	0,1769672	0,1736146	0,1691129	0,1618461	0,1560209	0,1500047	0,1429599	0,1367476	0,1268655	0,1146626	0,0995135	0,0845829	
piątek	19 sty 24	0,0789265	0,0791760	0,0773879	0,0771862	0,0782413	0,0987086	0,1280422	0,1507654	0,1659093	0,1748411	0,1801211	0,1819227	0,1784213	0,1754892	0,1696535	0,1610247	0,1536581	0,1495779	0,1422969	0,1386716	0,1290330	0,1174530	0,1011584	0,0857624	
sobota	20 sty 24	0,0790355	0,0786116	0,0775701	0,0765568	0,0767030	0,0913251	0,1107536	0,1155009	0,1245441	0,1318211	0,1405424	0,1475375	0,1459465	0,1404251	0,1370570	0,1353525	0,1345226	0,1339484	0,1319946	0,1295221	0,1242552	0,1133498	0,1002343	0,0846088	
niedziela	21 sty 24	0,0773398	0,0769906	0,0755902	0,0749357	0,0730663	0,0735710	0,0759761	0,0781342	0,0828932	0,0911444	0,1007521	0,1096459	0,1105289	0,1100041	0,1108463	0,1080391	0,1087158	0,1093742	0,1081515	0,1043893	0,0988777	0,0918175	0,0842382	0,0790557	
poniedziałek	22 sty 24	0,0764405	0,0764011	0,0756722	0,0758242	0,0753091	0,0972486	0,1266981	0,1479351	0,1652107	0,1751229	0,1799099	0,1832865	0,1833119	0,1767492	0,1717510	0,1596561	0,1534430	0,1467097	0,1388731	0,1344602	0,1248918	0,1099607	0,0974372	0,0820280	
wtorek	23 sty 24	0,0758832	0,0767433	0,0765881	0,0760756	0,0752067	0,0969093	0,1267489	0,1475433	0,1635115	0,1765669	0,1800352	0,1822497	0,1815215	0,1778476	0,1720680	0,1619763	0,1563157	0,1504130	0,1418903	0,1369174	0,1275183	0,1141064	0,0976902	0,0819200	
środa	24 sty 24	0,0758096	0,0762007	0,0754153	0,0743327	0,0744115	0,0945226	0,1232696	0,1468355	0,1618705	0,1737448	0,1794463	0,1807871	0,1803938	0,1755351	0,1705554	0,1617120	0,1549280	0,1481269	0,1411352	0,1341941	0,1263495	0,1138102	0,0973383	0,0820308	
czwartek	25 sty 24	0,0762881	0,0768043	0,0763543	0,0757850	0,0751725	0,0951550	0,1253444	0,1456751	0,1615322	0,1715978	0,1783687	0,1818114	0,1812597	0,1774324	0,1735544	0,1631006	0,1560384	0,1474581	0,1403558	0,1353312	0,1287432	0,1154922	0,0975601	0,0822140	
piątek	26 sty 24	0,0766813	0,0762288	0,0756215	0,0749329	0,0746627	0,0959715	0,1258749	0,1465129	0,1613380	0,1720452	0,1800126	0,1842310	0,1785120	0,1733056	0,1687020	0,1607039	0,1536455	0,1509734	0,1447667	0,1389646	0,1311539	0,1167625	0,1040437	0,0859443	
sobota	27 sty 24	0,0779681	0,0775472	0,0774880	0,0753411	0,0741564	0,0906875	0,1119954	0,1151914	0,1199993	0,1329533	0,1432999	0,1491361	0,1474243	0,1440462	0,1373133	0,1348523	0,1335744	0,1343672	0,1320136	0,1301549	0,1276655	0,1160784	0,1004824	0,0832762	
niedziela	28 sty 24	0,0754263	0,0730954	0,0734126	0,0711931	0,0689278	0,0747694	0,0910914	0,0904957	0,0926413	0,1026019	0,1166741	0,1246120	0,1245923	0,1223708	0,1235096	0,1241849	0,1217891	0,1214599	0,1214689	0,1191307	0,1081673	0,1008489	0,0929672	0,0808893	
poniedziałek	29 sty 24	0,0748165	0,0755209	0,0747999	0,0733231	0,0749068	0,0951127	0,1239568	0,1459539	0,1630397	0,1735819	0,1805754	0,1846363	0,1817209	0,1741402	0,1674336	0,1581332	0,1524246	0,1461758	0,1409959	0,1357376	0,1282070	0,1137851	0,0989209	0,0837131	
wtorek	30 sty 24	0,0774609	0,0771775	0,0771346	0,0764142	0,0763097	0,0960481	0,1263434	0,1480651	0,1642779	0,1752133	0,1812807	0,1816186	0,1807519	0,1768064	0,1719713	0,1623632	0,1551191	0,1477296	0,1415989	0,1349219	0,1285720	0,1135562	0,0974805	0,0821858	
środa	31 sty 24	0,0764106	0,0757230	0,0758110	0,0752626	0,0737682	0,0936718	0,1242962	0,1461821	0,1621396	0,1741530	0,1794421	0,1864365	0,1861587	0,1790652	0,1740680	0,1647403	0,1562407	0,1493619	0,1412305	0,1346368	0,1267101	0,1155588	0,0981057	0,0823462	
czwartek	1 lut 24	0,0765540	0,0768313	0,0758460	0,0749956	0,0746359	0,0958322	0,1260111	0,1442279	0,1598589	0,1721892	0,1775588	0,1824034	0,1787807	0,1739897	0,1709259	0,1614455	0,1529276	0,1484674	0,1413137	0,1371664	0,1275399	0,1146457	0,0973648	0,0815506	
piątek	2 lut 24	0,0764188	0,0766025	0,0765401	0,0753795	0,0750974	0,0966531	0,1262390	0,1448830	0,1622625	0,1738991	0,1788066	0,1837535	0,1776701	0,1723645	0,1671722	0,1589698	0,1504175	0,1484859	0,1423688	0,1359400	0,1298485	0,1168081	0,1012947	0,0844845	
sobota	3 lut 24	0,0778391	0,0771383	0,0767766	0,0753762	0,0736318	0,0890692	0,1095432	0,1133903	0,1205570	0,1303270	0,1415843	0,1478952	0,1450077	0,1400331	0,1373100	0,1329706	0,1311797	0,1314148	0,1307639	0,1280122	0,1251031	0,1135779	0,1005205	0,0841144	
niedziela	4 lut 24	0,0775767	0,0768761	0,0762452	0,0751760	0,0724733	0,0739628	0,0762474	0,0777571	0,0804603	0,0847684	0,0924650	0,1037957	0,1054778	0,1054651	0,1065739	0,1072653	0,1052274	0,1073785	0,1052121	0,1026050	0,0987075	0,0923334	0,0835745	0,0787676	
poniedziałek	5 lut 24	0,0761297	0,0761413	0,0755993	0,0756278	0,0754574	0,0966503	0,1270214	0,1474123	0,1643340	0,1746209	0,1785638	0,1834200	0,1807250	0,1771703	0,1717677	0,1618858	0,1525714	0,1490322	0,1403387	0,1356534	0,1266179	0,1126992	0,0982564	0,0843370	
wtorek	6 lut 24	0,0781368	0,0782488	0,0778883	0,0771765	0,0776735	0,0978002	0,1283253	0,1466869	0,1650269	0,1773490	0,1836423	0,1872210	0,1852124	0,1783420	0,1733600	0,1641462	0,1565415	0,1523096	0,1439191	0,1386876	0,1309636	0,1176321	0,1001046	0,0836602	
środa	7 lut 24	0,0780622	0,0770626	0,0775392	0,0757928	0,0762161	0,0974365	0,1261603	0,1458899	0,1632844	0,1747687	0,1813791	0,1837269	0,1790243	0,1760386	0,1713839	0,1635151	0,1550542	0,1498519	0,1416243	0,1365394	0,1299992	0,1182467	0,0984373	0,0829214	
czwartek	8 lut 24	0,0780459	0,0772528	0,0775501	0,0755617	0,0762669	0,0966612	0,1254593	0,1430550	0,1601405	0,1726794	0,1784369	0,1795280	0,1794103	0,1758019	0,1708432	0,1596543	0,1524547	0,1481292	0,1431907	0,1386647	0,1308662	0,1190900	0,0992983	0,0840714	
piątek	9 lut 24	0,0774113	0,0750171	0,0745144	0,0762317	0,0782695	0,0983150	0,1255121	0,1449071	0,1611929	0,1736807	0,1803010	0,1865319	0,1821197	0,1750428	0,1696906	0,1624757	0,1544895	0,1508877	0,1466242	0,1409854	0,1333171	0,1190480	0,1058334	0,0881257	
sobota	10 lut 24	0,0798897	0,0774779	0,0766296	0,0772442	0,0773028	0,0948357	0,1133054	0,1156160	0,1229337	0,1359086	0,1455138	0,1514621	0,1471122	0,1427871	0,1381288	0,1353419	0,1334933	0,1345685	0,1334167	0,1311307	0,1279013	0,1176058	0,1050950	0,0861135	
niedziela	11 lut 24	0,0781516	0,0759780	0,0754637	0,0755931	0,0754590	0,0778553	0,0759986	0,0756170	0,0812254	0,0855736	0,0957165	0,1033384	0,1048033	0,1062643	0,1084295	0,1067089	0,1067377	0,1077248	0,1085516	0,1040956	0,1009678	0,0942668	0,0852695	0,0789877	
poniedziałek	12 lut 24	0,0762251	0,0753159	0,0746660	0,0752670	0,0776318	0,0998648	0,1293170	0,1490145	0,1665244	0,1753686	0,1803491	0,1822255	0,1797061	0,1752971	0,1715305	0,1601355	0,1534379	0,1511938	0,1437375	0,1360336	0,1284842	0,1143080	0,0998260	0,0836898	
wtorek	13 lut 24	0,0769239	0,0744348	0,0741687	0,0749306	0,0771167	0,0984166	0,1285495	0,1475636	0,1640378	0,1735747	0,1795584	0,1811011	0,1807954	0,1750794	0,1704400	0,1616146	0,1530245	0,1484608	0,1417952	0,1364998	0,1265325	0,1127508	0,0974475	0,0814071	
środa	14 lut 24	0,0749426	0,0731559	0,0724307	0,0734577	0,0757623	0,0966247	0,1253886	0,1460408	0,1648429	0,1741199	0,1812537	0,1818626	0,1826840	0,1765434	0,1716102	0,1604511	0,1522907	0,1466548	0,1389678	0,1343515	0,1264734	0,1110713	0,0962587	0,0801050	
czwartek	15 lut 24	0,0753001	0,0739026	0,0713290	0,0716263	0,0734566	0,0951376	0,1241315	0,1424171	0,1612692	0,1699973	0,1746201	0,1740202	0,1719870	0,1702398	0,1645924	0,1559104	0,1487613	0,1462608	0,1402044	0,1339366	0,1259380	0,1112782	0,0941342	0,0795201	
piątek	16 lut 24	0,0741965	0,0739550	0,0721388	0,0728801	0,0755674	0,0958719	0,1231952	0,1434669	0,1595432	0,1702145	0,1775793	0,1791990	0,1763251	0,1722103	0,1658295	0,1605447	0,1521106	0,1481103	0,1421128	0,1361980	0,1275200	0,1131669	0,0969965	0,0803093	
sobota	17 lut 24	0,0763564	0,0743220	0,0736305	0,0729917	0,0745547	0,0890882	0,1070968	0,1116476	0,1194854	0,1305730	0,1412608	0,1495676	0,1424076	0,1377546	0,1331366	0,1306107	0,1289779	0,1271320	0,1284624	0,1270105	0,1223941	0,1120070	0,0988224	0,0810164	
niedziela	18 lut 24	0,0733673	0,0712251	0,0702395	0,0705146	0,0701270	0,0711325	0,0701222	0,0713342	0,0737190	0,0802238	0,0899471	0,1001088	0,1004952	0,0996640	0,0999137	0,1009085	0,1001942	0,1010393	0,1005603	0,0972391	0,0943847	0,0878113	0,0787811	0,0743684	
poniedziałek	19 lut 24	0,0716897	0,0709455	0,0705091	0,0713142	0,0743096	0,0957599	0,1221775	0,1426313	0,1640162	0,1726759	0,1756378	0,1776213	0,1738325	0,1686415	0,1626646	0,1532323	0,1448374	0,1412303	0,1364600	0,1301313	0,1221183	0,1090621	0,0961642	0,0794086	
wtorek	20 lut 24	0,0742493	0,0736503	0,0725527	0,0734646	0,0755942	0,0942237	0,1196249	0,1414271	0,1624193	0,1719776	0,1768454	0,1763951	0,1740311	0,1722143	0,1664891	0,1545772	0,1469898	0,1430796	0,1381060	0,1318649	0,1236578	0,1088546	0,0932173	0,0785922	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,0732472	0,0715700	0,0716934	0,0726933	0,0747144	0,0955626	0,1197729	0,1405125	0,1605570	0,1707466	0,1745758	0,1758578	0,1750600	0,1730945	0,1666449	0,1562655	0,1474892	0,1414175	0,1383901	0,1316189	0,1238276	0,1091286	0,0935371	0,0796177	
czwartek	22 lut 24	0,0745210	0,0738236	0,0725923	0,0733366	0,0749206	0,0965222	0,1215508	0,1400831	0,1593718	0,1688634	0,1743581	0,1739163	0,1729091	0,1688729	0,1619185	0,1539817	0,1448057	0,1426579	0,1376361	0,1311208	0,1220469	0,1071672	0,0906894	0,0777931	
piątek	23 lut 24	0,0723045	0,0716110	0,0719705	0,0708216	0,0740470	0,0944740	0,1190689	0,1399786	0,1610081	0,1719909	0,1768932	0,1790191	0,1756805	0,1721747	0,1625909	0,1550818	0,1469508	0,1439879	0,1401966	0,1330481	0,1264424	0,1118518	0,0974307	0,0809824	
sobota	24 lut 24	0,0751906	0,0730488	0,0730957	0,0726395	0,0734546	0,0887428	0,1067920	0,1086668	0,1171890	0,1301970	0,1395554	0,1415806	0,1387976	0,1351072	0,1307983	0,1275249	0,1258398	0,1260128	0,1260581	0,1255040	0,1203804	0,1097312	0,0961472	0,0802865	
niedziela	25 lut 24	0,0744522	0,0729278	0,0721601	0,0719706	0,0720310	0,0729115	0,0719806	0,0720710	0,0775701	0,0843200	0,0934476	0,1010311	0,0999952	0,0998655	0,1010218	0,1016635	0,1006097	0,1010374	0,1022793	0,0977779	0,0945452	0,0860364	0,0780184	0,0732453	
poniedziałek	26 lut 24	0,0712060	0,0701165	0,0699726	0,0704193	0,0731023	0,0962088	0,1180079	0,1405209	0,1641535	0,1748917	0,1839848	0,1811118	0,1787171	0,1723128	0,1642147	0,1550679	0,1475321	0,1433131	0,1390286	0,1320684	0,1255792	0,1102061	0,0976552	0,0816206	
wtorek	27 lut 24	0,0755929	0,0732888	0,0735198	0,0733608	0,0756614	0,0955152	0,1204726	0,1412472	0,1633210	0,1717828	0,1771771	0,1783889	0,1754096	0,1694162	0,1638797	0,1533836	0,1445478	0,1426039	0,1402950	0,1343261	0,1258221	0,1105845	0,0944872	0,0787856	
środa	28 lut 24	0,0739015	0,0737441	0,0723695	0,0726248	0,0748723	0,0934706	0,1209105	0,1401479	0,1601660	0,1691424	0,1729101	0,1754909	0,1733168	0,1689959	0,1646347	0,1549966	0,1458442	0,1414649	0,1382420	0,1331963	0,1246588	0,1096295	0,0936368	0,0790004	
czwartek	29 lut 24	0,0741155	0,0730364	0,0730324	0,0728612	0,0761172	0,0952584	0,1223423	0,1432997	0,1662815	0,1765162	0,1798659	0,1827496	0,1806528	0,1753242	0,1703998	0,1596438	0,1482677	0,1451635	0,1415336	0,1351934	0,1265206	0,1112501	0,0939495	0,0792420	
piątek	1 mar 24	0,0746443	0,0732464	0,0731436	0,0732465	0,0756895	0,0960031	0,1227565	0,1437712	0,1608652	0,1731453	0,1808167	0,1821997	0,1801426	0,1753235	0,1690452	0,1595365	0,1507837	0,1462823	0,1437136	0,1359899	0,1300424	0,1169654	0,1014189	0,0836766	
sobota	2 mar 24	0,0766990	0,0742015	0,0736534	0,0731929	0,0744527	0,0886206	0,1064820	0,1111698	0,1216530	0,1321951	0,1414596	0,1482022	0,1467870	0,1413909	0,1358364	0,1308974	0,1286736	0,1259478	0,1276361	0,1270116	0,1217486	0,1116214	0,0973685	0,0801570	
niedziela	3 mar 24	0,0752367	0,0730818	0,0726920	0,0720646	0,0722061	0,0733273	0,0712378	0,0730417	0,0782449	0,0849544	0,0920803	0,1018819	0,1016660	0,1020726	0,1024170	0,1022710	0,1027100	0,1013205	0,1033201	0,1005197	0,0960118	0,0912230	0,0817127	0,0764576	
poniedziałek	4 mar 24	0,0745091	0,0737132	0,0729451	0,0739546	0,0766330	0,0977148	0,1229622	0,1466455	0,1649807	0,1746779	0,1803853	0,1820346	0,1799754	0,1752820	0,1676101	0,1576215	0,1459268	0,1408891	0,1383507	0,1333417	0,1250486	0,1114835	0,0970961	0,0819738	
wtorek	5 mar 24	0,0756647	0,0740199	0,0739349	0,0749037	0,0769511	0,0980805	0,1244321	0,1441636	0,1648214	0,1739688	0,1796521	0,1793263	0,1791834	0,1745339	0,1678018	0,1580739	0,1491234	0,1418690	0,1416553	0,1365360	0,1292529	0,1123741	0,0958669	0,0808266	
środa	6 mar 24	0,0752058	0,0733780	0,0730080	0,0738181	0,0756270	0,0976359	0,1239365	0,1466011	0,1654466	0,1719239	0,1768244	0,1804064	0,1778155	0,1710790	0,1648682	0,1559956	0,1454497	0,1392522	0,1395269	0,1358428	0,1270008	0,1117415	0,0966259	0,0815296	
czwartek	7 mar 24	0,0749057	0,0739677	0,0738510	0,0737445	0,0755701	0,0956844	0,1220202	0,1434797	0,1625474	0,1728488	0,1779621	0,1809487	0,1787313	0,1744340	0,1695229	0,1569253	0,1471703	0,1419863	0,1401325	0,1354153	0,1280041	0,1125921	0,0979559	0,0813887	
piątek	8 mar 24	0,0755786	0,0745237	0,0740016	0,0746826	0,0765937	0,0965240	0,1224033	0,1434682	0,1609765	0,1713417	0,1779398	0,1812285	0,1785939	0,1739491	0,1666147	0,1579005	0,1479883	0,1413616	0,1404132	0,1373603	0,1296600	0,1154560	0,1019072	0,0844179	
sobota	9 mar 24	0,0773584	0,0756449	0,0743062	0,0739996	0,0756339	0,0916955	0,1074835	0,1126135	0,1199487	0,1295638	0,1377509	0,1436485	0,1418275	0,1392015	0,1346259	0,1314359	0,1286454	0,1265778	0,1271062	0,1277815	0,1238932	0,1130502	0,0982023	0,0819702	
niedziela	10 mar 24	0,0743978	0,0726269	0,0719752	0,0723906	0,0720231	0,0742447	0,0709153	0,0746251	0,0798482	0,0836093	0,0921713	0,1029093	0,1017903	0,1003086	0,1023998	0,1012200	0,0994796	0,0993246	0,1011116	0,0991653	0,0949627	0,0891379	0,0817766	0,0753733	
poniedziałek	11 mar 24	0,0716166	0,0707307	0,0707440	0,0716214	0,0734615	0,0947404	0,1209939	0,1387388	0,1588890	0,1688575	0,1755259	0,1769290	0,1758229	0,1719149	0,1662258	0,1540876	0,1448639	0,1386119	0,1360407	0,1315309	0,1231371	0,1093017	0,0950402	0,0799179	
wtorek	12 mar 24	0,0740928	0,0730553	0,0722511	0,0726868	0,0746619	0,0943292	0,1204596	0,1418090	0,1593261	0,1681314	0,1734297	0,1760866	0,1766154	0,1703267	0,1657426	0,1571376	0,1472626	0,1394555	0,1368729	0,1323928	0,1240693	0,1095675	0,0941219	0,0791755	
środa	13 mar 24	0,0733422	0,0717526	0,0717300	0,0721592	0,0739565	0,0929101	0,1191301	0,1376943	0,1583796	0,1694715	0,1728191	0,1762693	0,1740918	0,1688009	0,1643921	0,1550386	0,1448388	0,1396420	0,1381717	0,1335597	0,1239809	0,1110036	0,0933493	0,0800807	
czwartek	14 mar 24	0,0747432	0,0731036	0,0724905	0,0729347	0,0747347	0,0937953	0,1183518	0,1395804	0,1578621	0,1699620	0,1722637	0,1779212	0,1769475	0,1691886	0,1660815	0,1575522	0,1479757	0,1405994	0,1373871	0,1325492	0,1220353	0,1092044	0,0922810	0,0779707	
piątek	15 mar 24	0,0734450	0,0726389	0,0713492	0,0720284	0,0747089	0,0951055	0,1157812	0,1369336	0,1531676	0,1645488	0,1729285	0,1757390	0,1735747	0,1696821	0,1637742	0,1518847	0,1438460	0,1372643	0,1352962	0,1311988	0,1234594	0,1106548	0,0964318	0,0803255	
sobota	16 mar 24	0,0745083	0,0726661	0,0712672	0,0718445	0,0721049	0,0918640	0,1043719	0,1101614	0,1181677	0,1241224	0,1331340	0,1365790	0,1345608	0,1296883	0,1252033	0,1211113	0,1188043	0,1160549	0,1193237	0,1192983	0,1129883	0,1037382	0,0944426	0,0783121	
niedziela	17 mar 24	0,0733608	0,0724192	0,0718920	0,0714002	0,0707777	0,0727269	0,0707046	0,0727714	0,0782424	0,0838581	0,0913975	0,0987797	0,0970682	0,0975811	0,0981867	0,0979311	0,0987629	0,0946773	0,0963425	0,0964866	0,0927187	0,0857744	0,0776817	0,0726209	
poniedziałek	18 mar 24	0,0709788	0,0696738	0,0696330	0,0717292	0,0721037	0,0908248	0,1132683	0,1376636	0,1518016	0,1595433	0,1647954	0,1647488	0,1647181	0,1596696	0,1551792	0,1465604	0,1368275	0,1254302	0,1245241	0,1219236	0,1112079	0,1017615	0,0869455	0,0772783	
wtorek	19 mar 24	0,0727614	0,0705507	0,0703596	0,0707849	0,0725019	0,0902030	0,1128961	0,1343176	0,1496500	0,1577011	0,1605341	0,1647150	0,1646490	0,1583118	0,1520785	0,1412958	0,1313080	0,1246452	0,1242843	0,1223803	0,1111385	0,0999203	0,0866488	0,0761500	
środa	20 mar 24	0,0725454	0,0701479	0,0707535	0,0709207	0,0728728	0,0888945	0,1127138	0,1339903	0,1476620	0,1562662	0,1580909	0,1609349	0,1582048	0,1540474	0,1488599	0,1420143	0,1322106	0,1249798	0,1234160	0,1205774	0,1095760	0,0998968	0,0854280	0,0744875	
czwartek	21 mar 24	0,0716149	0,0693153	0,0688097	0,0702518	0,0721352	0,0874436	0,1085277	0,1306709	0,1450997	0,1530297	0,1553400	0,1584714	0,1604117	0,1541611	0,1492408	0,1396935	0,1322554	0,1254867	0,1223926	0,1206612	0,1112560	0,0989069	0,0859744	0,0748925	
piątek	22 mar 24	0,0725503	0,0702492	0,0698719	0,0701092	0,0724472	0,0879767	0,1099252	0,1299082	0,1444880	0,1527539	0,1560679	0,1561932	0,1554609	0,1522210	0,1471886	0,1394066	0,1303133	0,1256129	0,1223787	0,1211814	0,1119803	0,1009737	0,0871975	0,0753771	
sobota	23 mar 24	0,0717080	0,0690722	0,0690237	0,0692767	0,0703908	0,0811553	0,0946727	0,1051626	0,1112803	0,1174826	0,1231054	0,1292994	0,1277081	0,1259547	0,1210518	0,1177351	0,1153129	0,1143166	0,1143661	0,1140347	0,1066435	0,0991062	0,0879705	0,0752600	
niedziela	24 mar 24	0,0734659	0,0702977	0,0693502	0,0694985	0,0702360	0,0736588	0,0776487	0,0772598	0,0819668	0,0915822	0,1017704	0,1106402	0,1105224	0,1104155	0,1102203	0,1116092	0,1128700	0,1117899	0,1111755	0,1055843	0,0959577	0,0926978	0,0852217	0,0777705	
poniedziałek	25 mar 24	0,0702545	0,0695275	0,0695690	0,0711369	0,0725482	0,0895793	0,1123616	0,1378313	0,1496145	0,1565406	0,1597243	0,1650361	0,1623833	0,1586405	0,1527641	0,1446285	0,1342217	0,1261122	0,1247685	0,1235329	0,1152178	0,1016302	0,0879837	0,0770749	
wtorek	26 mar 24	0,0731159	0,0702550	0,0700230	0,0708274	0,0731341	0,0915048	0,1134455	0,1341507	0,1489111	0,1561264	0,1600366	0,1642854	0,1635416	0,1586383	0,1525743	0,1421330	0,1332714	0,1264116	0,1243407	0,1220129	0,1116789	0,1013378	0,0860368	0,0757968	
środa	27 mar 24	0,0719907	0,0703351	0,0705801	0,0710091	0,0731678	0,0905053	0,1134154	0,1359624	0,1479420	0,1564927	0,1588468	0,1630129	0,1601743	0,1560154	0,1508994	0,1420882	0,1333914	0,1266868	0,1251018	0,1215770	0,1103230	0,1001161	0,0862091	0,0746474	
czwartek	28 mar 24	0,0714924	0,0691871	0,0694319	0,0706961	0,0726672	0,0898220	0,1113240	0,1320666	0,1443849	0,1517163	0,1541617	0,1580815	0,1569979	0,1541056	0,1477973	0,1398246	0,1320728	0,1263913	0,1235648	0,1214565	0,1104550	0,1001864	0,0867694	0,0759319	
piątek	29 mar 24	0,0712392	0,0704197	0,0698729	0,0705136	0,0715398	0,0892034	0,1106719	0,1275314	0,1404665	0,1478518	0,1537601	0,1551792	0,1536400	0,1503683	0,1440130	0,1359883	0,1299080	0,1234786	0,1182747	0,1162889	0,1144931	0,1056684	0,0911252	0,0787352	
sobota	30 mar 24	0,0728174	0,0711241	0,0700781	0,0702780	0,0712129	0,0856088	0,0993382	0,1045158	0,1086309	0,1145319	0,1190036	0,1223024	0,1222413	0,1151047	0,1059072	0,1024728	0,1009103	0,0978853	0,0961020	0,0964381	0,0963645	0,0917027	0,0824403	0,0740392	
niedziela	31 mar 24	0,0701547	0,0000000	0,0688688	0,0698878	0,0706625	0,0728351	0,0721901	0,0730710	0,0779968	0,0841607	0,0911217	0,0982840	0,1002538	0,1008331	0,1007208	0,1016087	0,0991167	0,0959611	0,0943688	0,0932380	0,0914462	0,0865971	0,0787049	0,0727059	
poniedziałek	1 kwi 24	0,0640077	0,0632041	0,0627899	0,0635552	0,0641338	0,0650146	0,0620642	0,0648168	0,0682681	0,0702436	0,0747278	0,0784386	0,0784765	0,0782498	0,0786383	0,0802094	0,0803382	0,0782020	0,0778615	0,0774682	0,0782168	0,0755496	0,0712893	0,0671738	
wtorek	2 kwi 24	0,0647604	0,0633848	0,0629947	0,0648108	0,0660133	0,0823460	0,1032386	0,1216158	0,1349458	0,1419387	0,1472206	0,1529540	0,1498733	0,1491042	0,1427394	0,1356899	0,1270055	0,1200618	0,1146287	0,1117831	0,1099080	0,1023976	0,0883655	0,0759679	
środa	3 kwi 24	0,0713408	0,0692431	0,0688964	0,0694713	0,0715805	0,0912440	0,1125703	0,1344632	0,1483636	0,1556264	0,1597789	0,1630689	0,1597530	0,1564135	0,1508876	0,1415705	0,1329666	0,1257177	0,1194215	0,1164936	0,1134571	0,1019605	0,0888610	0,0759908	
czwartek	4 kwi 24	0,0707628	0,0694328	0,0686311	0,0703433	0,0720090	0,0899344	0,1142415	0,1338753	0,1484733	0,1557711	0,1598536	0,1625347	0,1632269	0,1575733	0,1534385	0,1434468	0,1351942	0,1275202	0,1213269	0,1200465	0,1152896	0,1042787	0,0899630	0,0757479	
piątek	5 kwi 24	0,0717466	0,0708339	0,0699907	0,0712699	0,0730080	0,0912860	0,1133012	0,1350895	0,1470215	0,1544570	0,1572672	0,1626981	0,1623540	0,1566819	0,1511912	0,1425885	0,1333873	0,1257807	0,1204032	0,1180639	0,1144708	0,1077237	0,0921339	0,0788147	
sobota	6 kwi 24	0,0729151	0,0709914	0,0696815	0,0703786	0,0718043	0,0855203	0,1001212	0,1074870	0,1134395	0,1199506	0,1251918	0,1288434	0,1313124	0,1266030	0,1215847	0,1198605	0,1166440	0,1144034	0,1113758	0,1115432	0,1100025	0,1045946	0,0907908	0,0759329	
niedziela	7 kwi 24	0,0714179	0,0698119	0,0687382	0,0693524	0,0696800	0,0707740	0,0709931	0,0766047	0,0829327	0,0852132	0,0906572	0,0962295	0,0982233	0,0984280	0,0969520	0,0964352	0,0955866	0,0936166	0,0918086	0,0904815	0,0924265	0,0873387	0,0774535	0,0722588	
poniedziałek	8 kwi 24	0,0688464	0,0672376	0,0669208	0,0684407	0,0695749	0,0877768	0,1093226	0,1322061	0,1471147	0,1554142	0,1591864	0,1638742	0,1604502	0,1559554	0,1491157	0,1388734	0,1305278	0,1243535	0,1186059	0,1163854	0,1132905	0,1050096	0,0911521	0,0767434	
wtorek	9 kwi 24	0,0727931	0,0712411	0,0701399	0,0712889	0,0728814	0,0891159	0,1117330	0,1323326	0,1465290	0,1539538	0,1594522	0,1613462	0,1604214	0,1578805	0,1519353	0,1420167	0,1319502	0,1250523	0,1185820	0,1159724	0,1119412	0,1027603	0,0890810	0,0760630	
środa	10 kwi 24	0,0716544	0,0704433	0,0688399	0,0697357	0,0715173	0,0882933	0,1090861	0,1324419	0,1481779	0,1554569	0,1602636	0,1629469	0,1617098	0,1593562	0,1528833	0,1436247	0,1330957	0,1255315	0,1198215	0,1159358	0,1123560	0,1027192	0,0882490	0,0771436	
czwartek	11 kwi 24	0,0723211	0,0708921	0,0705892	0,0710759	0,0724324	0,0884462	0,1102124	0,1301535	0,1438403	0,1521026	0,1562374	0,1624260	0,1588750	0,1555833	0,1489820	0,1405470	0,1316761	0,1265446	0,1193847	0,1153465	0,1128925	0,1039773	0,0887204	0,0769528	
piątek	12 kwi 24	0,0726365	0,0708370	0,0693624	0,0708873	0,0729912	0,0895550	0,1110920	0,1323867	0,1457604	0,1533880	0,1608903	0,1610890	0,1597591	0,1539741	0,1474166	0,1395299	0,1318038	0,1236419	0,1183512	0,1161536	0,1128832	0,1065649	0,0936151	0,0803432	
sobota	13 kwi 24	0,0730247	0,0709748	0,0702159	0,0702949	0,0718710	0,0849056	0,0994252	0,1049322	0,1110798	0,1175453	0,1244798	0,1284971	0,1285417	0,1252417	0,1206783	0,1184487	0,1164019	0,1137594	0,1100124	0,1102073	0,1097897	0,1040611	0,0926912	0,0789175	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,0718645	0,0701718	0,0685748	0,0699383	0,0697026	0,0711993	0,0711900	0,0729209	0,0796227	0,0865684	0,0932333	0,1004471	0,1039100	0,1036647	0,1026187	0,1040864	0,1002821	0,0974728	0,0967243	0,0935427	0,0902477	0,0866063	0,0795716	0,0733986	
poniedziałek	15 kwi 24	0,0696361	0,0686390	0,0677436	0,0686505	0,0700608	0,0879052	0,1114922	0,1305050	0,1464532	0,1563746	0,1614660	0,1655215	0,1665868	0,1637110	0,1563964	0,1453607	0,1339039	0,1245386	0,1186646	0,1152372	0,1131618	0,1031056	0,0910741	0,0785969	
wtorek	16 kwi 24	0,0719734	0,0711756	0,0704916	0,0709670	0,0731885	0,0895354	0,1111604	0,1301510	0,1450134	0,1536793	0,1550000	0,1564876	0,1600257	0,1558082	0,1508932	0,1419524	0,1355917	0,1262914	0,1170803	0,1138504	0,1127041	0,1027143	0,0899186	0,0774243	
środa	17 kwi 24	0,0714483	0,0702926	0,0698618	0,0704018	0,0718861	0,0887745	0,1102748	0,1302786	0,1432601	0,1517062	0,1543992	0,1566591	0,1558713	0,1549793	0,1496589	0,1414406	0,1314658	0,1221999	0,1170262	0,1131626	0,1106994	0,1030625	0,0891480	0,0765706	
czwartek	18 kwi 24	0,0708878	0,0691091	0,0683465	0,0689392	0,0710962	0,0874461	0,1090665	0,1301392	0,1471406	0,1564328	0,1617785	0,1636414	0,1626173	0,1581555	0,1534129	0,1436971	0,1349089	0,1240490	0,1203307	0,1154132	0,1127659	0,1044620	0,0908422	0,0790510	
piątek	19 kwi 24	0,0723140	0,0700328	0,0691413	0,0706350	0,0726259	0,0882887	0,1086105	0,1288391	0,1423900	0,1509048	0,1587059	0,1606680	0,1595380	0,1550455	0,1485801	0,1395505	0,1320168	0,1256340	0,1197546	0,1154777	0,1113512	0,1054055	0,0925431	0,0798057	
sobota	20 kwi 24	0,0731277	0,0705658	0,0702521	0,0701138	0,0710039	0,0832591	0,0971306	0,1031325	0,1100052	0,1161415	0,1220909	0,1270957	0,1261633	0,1240691	0,1194491	0,1175508	0,1157841	0,1133899	0,1088264	0,1084036	0,1078249	0,1034197	0,0914065	0,0792257	
niedziela	21 kwi 24	0,0722815	0,0695185	0,0686858	0,0698584	0,0689225	0,0689148	0,0692203	0,0713020	0,0777410	0,0849291	0,0911381	0,0973878	0,1007806	0,1011487	0,1001444	0,1018546	0,0983736	0,0961474	0,0946496	0,0912438	0,0877981	0,0847278	0,0782034	0,0714165	
poniedziałek	22 kwi 24	0,0670785	0,0664001	0,0661971	0,0671133	0,0682114	0,0848433	0,1077634	0,1261526	0,1424882	0,1531677	0,1572730	0,1621129	0,1606705	0,1578351	0,1521850	0,1405951	0,1311232	0,1219419	0,1156130	0,1120714	0,1087358	0,1006706	0,0880901	0,0763730	
wtorek	23 kwi 24	0,0697756	0,0684224	0,0689044	0,0694330	0,0702979	0,0854289	0,1072006	0,1264377	0,1422095	0,1498733	0,1520319	0,1541316	0,1593801	0,1558516	0,1494714	0,1400268	0,1319255	0,1248040	0,1164932	0,1118217	0,1098583	0,1009897	0,0883314	0,0763661	
środa	24 kwi 24	0,0701722	0,0692693	0,0686806	0,0691820	0,0704478	0,0851450	0,1070938	0,1271709	0,1416151	0,1498268	0,1523456	0,1556630	0,1554743	0,1536200	0,1495486	0,1398749	0,1296721	0,1213638	0,1152930	0,1115459	0,1081184	0,1012633	0,0877379	0,0753875	
czwartek	25 kwi 24	0,0693527	0,0676838	0,0676407	0,0678694	0,0701813	0,0851570	0,1067927	0,1255227	0,1404647	0,1502045	0,1540097	0,1564306	0,1552149	0,1528992	0,1485158	0,1402482	0,1316123	0,1208839	0,1169784	0,1119380	0,1083999	0,1012342	0,0892607	0,0771056	
piątek	26 kwi 24	0,0706843	0,0691647	0,0686696	0,0694949	0,0707834	0,0853237	0,1056482	0,1235573	0,1378088	0,1466911	0,1523863	0,1559639	0,1583836	0,1531496	0,1492817	0,1407209	0,1336295	0,1240941	0,1176963	0,1144215	0,1122479	0,1064750	0,0923845	0,0788708	
sobota	27 kwi 24	0,0725573	0,0707306	0,0687766	0,0700827	0,0704411	0,0826312	0,0947794	0,1004351	0,1076844	0,1162721	0,1215075	0,1245848	0,1260178	0,1257158	0,1174468	0,1155894	0,1136376	0,1097022	0,1076440	0,1054516	0,1044314	0,1000145	0,0898899	0,0774024	
niedziela	28 kwi 24	0,0729115	0,0699305	0,0689627	0,0702632	0,0694025	0,0756006	0,0857942	0,0835522	0,0863921	0,0951414	0,1045086	0,1087067	0,1114324	0,1111125	0,1106130	0,1118346	0,1111796	0,1103462	0,1092081	0,1062380	0,1002583	0,0947058	0,0865069	0,0771202	
poniedziałek	29 kwi 24	0,0673845	0,0664842	0,0652922	0,0665353	0,0679666	0,0825471	0,1023460	0,1209371	0,1364033	0,1468094	0,1523524	0,1544591	0,1547155	0,1519328	0,1464414	0,1378518	0,1295509	0,1213508	0,1160277	0,1125686	0,1080962	0,1006413	0,0899767	0,0758693	
wtorek	30 kwi 24	0,0705103	0,0689466	0,0679144	0,0691450	0,0711553	0,0845870	0,1055727	0,1232015	0,1387083	0,1473739	0,1528289	0,1563623	0,1567987	0,1525298	0,1484300	0,1407153	0,1335496	0,1232418	0,1169490	0,1135408	0,1111278	0,1045157	0,0931040	0,0777473	
środa	1 maj 24	0,0709304	0,0684183	0,0681345	0,0679910	0,0682181	0,0673792	0,0660006	0,0706871	0,0744976	0,0798223	0,0851354	0,0935144	0,0947724	0,0934284	0,0928677	0,0936713	0,0925026	0,0923917	0,0895418	0,0887403	0,0848400	0,0818139	0,0753003	0,0702926	
czwartek	2 maj 24	0,0685328	0,0676632	0,0671872	0,0675893	0,0674529	0,0803055	0,0962989	0,1063622	0,1147131	0,1224972	0,1282866	0,1323659	0,1312856	0,1308201	0,1290156	0,1260210	0,1220719	0,1157372	0,1112554	0,1096336	0,1065272	0,1025161	0,0911833	0,0755914	
piątek	3 maj 24	0,0675427	0,0666164	0,0651547	0,0661713	0,0661705	0,0650132	0,0645130	0,0690844	0,0720404	0,0772794	0,0835233	0,0885731	0,0909690	0,0904761	0,0906490	0,0912582	0,0917398	0,0898169	0,0877889	0,0867101	0,0860592	0,0830670	0,0744296	0,0699814	
sobota	4 maj 24	0,0718471	0,0695885	0,0681021	0,0681136	0,0685196	0,0804372	0,0948346	0,1013952	0,1071922	0,1189312	0,1242997	0,1319695	0,1317023	0,1293733	0,1254378	0,1219217	0,1201885	0,1175942	0,1140184	0,1120814	0,1096120	0,1016786	0,0907046	0,0764964	
niedziela	5 maj 24	0,0695688	0,0677460	0,0661927	0,0662415	0,0671354	0,0659831	0,0654699	0,0697156	0,0738673	0,0801609	0,0870519	0,0945975	0,0970796	0,0960680	0,0955729	0,0974294	0,0972036	0,0944272	0,0927350	0,0909879	0,0885957	0,0847591	0,0766780	0,0714010	
poniedziałek	6 maj 24	0,0664113	0,0654673	0,0648903	0,0651116	0,0666979	0,0817039	0,1021721	0,1193781	0,1374606	0,1480228	0,1533629	0,1573274	0,1577816	0,1548648	0,1521503	0,1446776	0,1360242	0,1300854	0,1249144	0,1206904	0,1141621	0,1045812	0,0926133	0,0761542	
wtorek	7 maj 24	0,0695195	0,0676849	0,0669394	0,0670110	0,0680793	0,0814832	0,1052647	0,1209191	0,1372639	0,1496359	0,1538613	0,1595162	0,1620211	0,1594952	0,1547298	0,1471406	0,1396416	0,1325175	0,1271388	0,1228439	0,1177118	0,1080031	0,0940103	0,0787181	
środa	8 maj 24	0,0715348	0,0694242	0,0681168	0,0696171	0,0705004	0,0829415	0,1059629	0,1239817	0,1403083	0,1523708	0,1571744	0,1639205	0,1634412	0,1630253	0,1578098	0,1507589	0,1423625	0,1358140	0,1289821	0,1251968	0,1175877	0,1077269	0,0946866	0,0798095	
czwartek	9 maj 24	0,0729206	0,0710373	0,0696346	0,0707646	0,0716757	0,0855293	0,1064187	0,1238199	0,1396253	0,1505868	0,1553382	0,1610762	0,1613178	0,1586530	0,1544272	0,1466664	0,1387402	0,1309525	0,1246839	0,1201908	0,1139681	0,1036008	0,0907896	0,0767054	
piątek	10 maj 24	0,0698974	0,0688525	0,0678010	0,0687164	0,0693720	0,0832911	0,1048928	0,1211308	0,1380958	0,1503157	0,1547377	0,1623533	0,1597512	0,1586680	0,1535281	0,1453901	0,1375349	0,1313858	0,1248682	0,1210984	0,1151925	0,1049352	0,0940163	0,0790027	
sobota	11 maj 24	0,0716375	0,0698920	0,0683092	0,0680581	0,0684154	0,0787347	0,0928215	0,0991394	0,1051164	0,1179441	0,1245870	0,1314057	0,1321373	0,1288609	0,1268617	0,1241248	0,1218242	0,1190115	0,1155004	0,1139784	0,1119240	0,1036577	0,0924092	0,0766083	
niedziela	12 maj 24	0,0693744	0,0675238	0,0661073	0,0666050	0,0663696	0,0651981	0,0645373	0,0692109	0,0745061	0,0812152	0,0878225	0,0956781	0,0983535	0,0982591	0,0979551	0,0988332	0,0981958	0,0953864	0,0944300	0,0929991	0,0888614	0,0855217	0,0764909	0,0712152	
poniedziałek	13 maj 24	0,0669739	0,0653651	0,0644979	0,0655673	0,0668157	0,0809499	0,1023895	0,1202850	0,1382843	0,1517061	0,1569676	0,1601998	0,1619234	0,1567531	0,1530057	0,1448194	0,1378974	0,1283972	0,1242972	0,1200243	0,1119637	0,1016190	0,0918617	0,0765343	
wtorek	14 maj 24	0,0696526	0,0682775	0,0665755	0,0676201	0,0690880	0,0831994	0,1055222	0,1214437	0,1389329	0,1515701	0,1553361	0,1601691	0,1610353	0,1574390	0,1516615	0,1435451	0,1346194	0,1279503	0,1209902	0,1160042	0,1108183	0,1005846	0,0885449	0,0745719	
środa	15 maj 24	0,0682378	0,0661827	0,0656434	0,0650335	0,0669478	0,0816272	0,1020674	0,1200585	0,1363752	0,1472482	0,1532714	0,1574012	0,1602719	0,1551862	0,1510649	0,1428371	0,1341014	0,1289503	0,1234696	0,1190815	0,1122659	0,1023187	0,0902645	0,0744960	
czwartek	16 maj 24	0,0691340	0,0669784	0,0658997	0,0664984	0,0663749	0,0799274	0,1023737	0,1210432	0,1392481	0,1520748	0,1570726	0,1611030	0,1657474	0,1605960	0,1551996	0,1497024	0,1411837	0,1324258	0,1268675	0,1241240	0,1164299	0,1059960	0,0932086	0,0784639	
piątek	17 maj 24	0,0726294	0,0710830	0,0691144	0,0700139	0,0704759	0,0842775	0,1046305	0,1222249	0,1404295	0,1542129	0,1600426	0,1665692	0,1656433	0,1611508	0,1569448	0,1509726	0,1429979	0,1358401	0,1303589	0,1257473	0,1191409	0,1091830	0,0968201	0,0795831	
sobota	18 maj 24	0,0734871	0,0714526	0,0695488	0,0698861	0,0691885	0,0795036	0,0943208	0,0984085	0,1070751	0,1187497	0,1249232	0,1288186	0,1304991	0,1293130	0,1239134	0,1212545	0,1197554	0,1155004	0,1138617	0,1114844	0,1076536	0,1000866	0,0910151	0,0760827	
niedziela	19 maj 24	0,0688486	0,0674248	0,0654224	0,0655235	0,0648088	0,0642518	0,0639137	0,0673827	0,0719818	0,0774191	0,0847632	0,0922862	0,0944100	0,0942123	0,0955613	0,0958109	0,0941712	0,0933820	0,0901117	0,0874636	0,0836205	0,0809834	0,0740486	0,0692360	
poniedziałek	20 maj 24	0,0650477	0,0629784	0,0627158	0,0631213	0,0642183	0,0785763	0,0988231	0,1181929	0,1379359	0,1497495	0,1576209	0,1654680	0,1633726	0,1591035	0,1549619	0,1468119	0,1383805	0,1316071	0,1237641	0,1177613	0,1131876	0,1039210	0,0919682	0,0772542	
wtorek	21 maj 24	0,0694068	0,0669787	0,0660061	0,0671011	0,0691827	0,0836643	0,1016389	0,1198268	0,1377406	0,1494289	0,1558393	0,1584967	0,1581707	0,1550814	0,1517376	0,1428398	0,1362060	0,1287300	0,1226067	0,1181582	0,1116666	0,1018956	0,0907416	0,0763563	
środa	22 maj 24	0,0697243	0,0673787	0,0662306	0,0671326	0,0665729	0,0809492	0,1027780	0,1191107	0,1353756	0,1495652	0,1546590	0,1579168	0,1580576	0,1548375	0,1527583	0,1444538	0,1366170	0,1304808	0,1225019	0,1204347	0,1133703	0,1021163	0,0895772	0,0754428	
czwartek	23 maj 24	0,0691805	0,0670484	0,0660697	0,0674646	0,0667240	0,0807530	0,1030439	0,1191602	0,1365379	0,1479143	0,1529592	0,1595395	0,1589093	0,1557607	0,1525900	0,1470322	0,1382657	0,1312125	0,1242069	0,1193562	0,1142742	0,1024522	0,0908840	0,0760154	
piątek	24 maj 24	0,0693748	0,0681946	0,0668745	0,0676032	0,0696520	0,0827150	0,1036261	0,1214030	0,1398302	0,1525312	0,1590456	0,1624459	0,1628330	0,1595007	0,1537101	0,1459202	0,1381262	0,1320466	0,1251875	0,1211060	0,1152859	0,1048044	0,0955188	0,0794893	
sobota	25 maj 24	0,0728033	0,0701789	0,0682378	0,0683148	0,0678102	0,0786891	0,0930900	0,0970701	0,1054082	0,1171848	0,1249175	0,1304677	0,1316893	0,1288287	0,1247942	0,1236072	0,1210368	0,1161864	0,1150979	0,1121721	0,1098041	0,1038204	0,0928808	0,0773505	
niedziela	26 maj 24	0,0705720	0,0678538	0,0654144	0,0655836	0,0642815	0,0638645	0,0648620	0,0686694	0,0731138	0,0788804	0,0876008	0,0939112	0,0965480	0,0970220	0,0974394	0,0978202	0,0969661	0,0944407	0,0929805	0,0891350	0,0868594	0,0827198	0,0758001	0,0694989	
poniedziałek	27 maj 24	0,0653787	0,0645826	0,0638341	0,0639838	0,0645962	0,0810556	0,1015752	0,1201095	0,1384313	0,1520722	0,1592848	0,1636820	0,1640809	0,1586397	0,1538182	0,1438966	0,1375262	0,1292997	0,1237620	0,1187307	0,1114949	0,1023406	0,0912982	0,0752730	
wtorek	28 maj 24	0,0680820	0,0663171	0,0661865	0,0668744	0,0652824	0,0808627	0,1031317	0,1215917	0,1376510	0,1507725	0,1581212	0,1620990	0,1619894	0,1581541	0,1544699	0,1471490	0,1399886	0,1324770	0,1258354	0,1214278	0,1161590	0,1037922	0,0915249	0,0753952	
środa	29 maj 24	0,0696459	0,0686282	0,0665795	0,0680553	0,0671360	0,0809835	0,1047922	0,1233612	0,1402480	0,1520104	0,1569787	0,1629766	0,1638577	0,1604169	0,1573871	0,1509515	0,1464896	0,1364749	0,1319160	0,1260871	0,1202902	0,1075863	0,0953664	0,0790622	
czwartek	30 maj 24	0,0719773	0,0700740	0,0677854	0,0683427	0,0668822	0,0659845	0,0666682	0,0717192	0,0763749	0,0826990	0,0901819	0,0991114	0,1001711	0,1018964	0,1030137	0,1056926	0,1047541	0,1018661	0,1018061	0,1010158	0,0963324	0,0910307	0,0840623	0,0751872	
piątek	31 maj 24	0,0713874	0,0686813	0,0673693	0,0683649	0,0679893	0,0813179	0,1007860	0,1108495	0,1242197	0,1397960	0,1474243	0,1532318	0,1554009	0,1566980	0,1547113	0,1521339	0,1484334	0,1453395	0,1388305	0,1346029	0,1292927	0,1184377	0,1050626	0,0866216	
sobota	1 cze 24	0,0754659	0,0727264	0,0695480	0,0694908	0,0682504	0,0821952	0,0959858	0,1012150	0,1101860	0,1221734	0,1314617	0,1372623	0,1410435	0,1395511	0,1353212	0,1344383	0,1310943	0,1295743	0,1266831	0,1232170	0,1187542	0,1098520	0,0999153	0,0822220	
niedziela	2 cze 24	0,0741283	0,0718789	0,0691910	0,0694018	0,0662769	0,0656254	0,0666983	0,0711932	0,0777038	0,0850529	0,0945796	0,1015439	0,1041662	0,1053040	0,1060352	0,1071044	0,1066015	0,1047382	0,1025454	0,1007664	0,0960137	0,0903641	0,0819121	0,0734916	
poniedziałek	3 cze 24	0,0697953	0,0674805	0,0664688	0,0674219	0,0665597	0,0832806	0,1050755	0,1248448	0,1460033	0,1597780	0,1635735	0,1704833	0,1693668	0,1661193	0,1621106	0,1555250	0,1483085	0,1408703	0,1343433	0,1303198	0,1238748	0,1121792	0,0976362	0,0818849	
wtorek	4 cze 24	0,0741141	0,0720550	0,0698461	0,0700015	0,0699311	0,0844844	0,1056093	0,1247885	0,1418973	0,1562504	0,1627014	0,1668994	0,1706639	0,1675794	0,1631637	0,1547049	0,1478735	0,1391678	0,1328280	0,1275807	0,1203035	0,1090682	0,0969319	0,0793187	
środa	5 cze 24	0,0731381	0,0710136	0,0694538	0,0701448	0,0698091	0,0842150	0,1065571	0,1247736	0,1428983	0,1550925	0,1619988	0,1700343	0,1679426	0,1659571	0,1636991	0,1570466	0,1498453	0,1416656	0,1349667	0,1306594	0,1234047	0,1116479	0,0977112	0,0815312	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,0744925	0,0717478	0,0705511	0,0700181	0,0707116	0,0852629	0,1073327	0,1248442	0,1441039	0,1562709	0,1653871	0,1701545	0,1710307	0,1689087	0,1647394	0,1587319	0,1519094	0,1444306	0,1361814	0,1325734	0,1252412	0,1114226	0,0985260	0,0818820	
piątek	7 cze 24	0,0734360	0,0719512	0,0708942	0,0705798	0,0710764	0,0860265	0,1068239	0,1247083	0,1442319	0,1574311	0,1628457	0,1703111	0,1685377	0,1682694	0,1639494	0,1574832	0,1533470	0,1454704	0,1397554	0,1366172	0,1284018	0,1165977	0,1052955	0,0868963	
sobota	8 cze 24	0,0778947	0,0754044	0,0729065	0,0717724	0,0709062	0,0831067	0,0977952	0,1021426	0,1149202	0,1271627	0,1357980	0,1413474	0,1398738	0,1401314	0,1364151	0,1357073	0,1322053	0,1288645	0,1271469	0,1261236	0,1218692	0,1130539	0,1008058	0,0845480	
niedziela	9 cze 24	0,0766464	0,0735526	0,0711747	0,0712751	0,0689762	0,0671308	0,0693146	0,0717934	0,0772928	0,0848260	0,0926063	0,1005989	0,1027267	0,1044588	0,1048898	0,1060017	0,1058319	0,1018737	0,1011731	0,0979475	0,0923670	0,0888945	0,0807437	0,0732440	
poniedziałek	10 cze 24	0,0689399	0,0664675	0,0652677	0,0667452	0,0669488	0,0819075	0,1032319	0,1217641	0,1425152	0,1570039	0,1612498	0,1662648	0,1665329	0,1647107	0,1589540	0,1519711	0,1445109	0,1370171	0,1311444	0,1264899	0,1199015	0,1096133	0,0964088	0,0806400	
wtorek	11 cze 24	0,0727265	0,0714029	0,0689645	0,0690525	0,0700835	0,0842395	0,1054040	0,1227615	0,1409853	0,1542602	0,1611232	0,1671454	0,1686950	0,1669621	0,1648301	0,1543586	0,1464932	0,1383080	0,1326301	0,1281035	0,1214462	0,1087572	0,0970339	0,0803567	
środa	12 cze 24	0,0728978	0,0709966	0,0693999	0,0698324	0,0695830	0,0843225	0,1060339	0,1241142	0,1418794	0,1546321	0,1614245	0,1687946	0,1670054	0,1657472	0,1637658	0,1569297	0,1509511	0,1429944	0,1357714	0,1320556	0,1243195	0,1123305	0,0988180	0,0822134	
czwartek	13 cze 24	0,0753101	0,0730575	0,0713681	0,0710749	0,0717335	0,0862662	0,1088783	0,1260207	0,1463994	0,1601696	0,1701331	0,1749747	0,1761680	0,1737539	0,1691720	0,1629392	0,1556683	0,1481698	0,1407157	0,1362662	0,1293659	0,1149638	0,1009271	0,0839912	
piątek	14 cze 24	0,0757432	0,0734255	0,0723864	0,0723827	0,0727749	0,0880229	0,1093699	0,1272946	0,1478560	0,1634402	0,1687253	0,1759942	0,1750773	0,1742952	0,1699898	0,1634264	0,1590993	0,1509291	0,1456245	0,1421926	0,1334803	0,1214322	0,1092627	0,0903873	
sobota	15 cze 24	0,0823042	0,0783088	0,0754420	0,0749596	0,0736274	0,0853869	0,1013632	0,1091018	0,1207792	0,1366231	0,1472146	0,1505057	0,1543561	0,1543601	0,1504882	0,1488214	0,1457146	0,1446666	0,1414378	0,1407644	0,1339925	0,1223318	0,1086160	0,0912868	
niedziela	16 cze 24	0,0769929	0,0739525	0,0721754	0,0716777	0,0692098	0,0681432	0,0689230	0,0720356	0,0788757	0,0840327	0,0915251	0,1010026	0,1038369	0,1063100	0,1068884	0,1085472	0,1084550	0,1045706	0,1026822	0,1003640	0,0943276	0,0885922	0,0826189	0,0748248	
poniedziałek	17 cze 24	0,0758374	0,0746459	0,0728328	0,0732233	0,0732973	0,0892541	0,1108470	0,1302006	0,1501668	0,1664827	0,1730249	0,1760498	0,1769675	0,1742907	0,1696325	0,1600693	0,1505165	0,1423086	0,1328745	0,1288560	0,1220620	0,1113704	0,0999289	0,0832611	
wtorek	18 cze 24	0,0754112	0,0728480	0,0719793	0,0721268	0,0723791	0,0871100	0,1084066	0,1252640	0,1452632	0,1586113	0,1625840	0,1679018	0,1686689	0,1655466	0,1639676	0,1542261	0,1470113	0,1409119	0,1321779	0,1295906	0,1205920	0,1096247	0,0965380	0,0816627	
środa	19 cze 24	0,0735794	0,0713197	0,0703260	0,0706328	0,0699452	0,0841730	0,1055819	0,1233468	0,1401532	0,1563304	0,1629357	0,1672916	0,1702413	0,1679162	0,1639639	0,1576992	0,1519494	0,1469588	0,1380610	0,1334875	0,1252281	0,1122767	0,0990240	0,0831243	
czwartek	20 cze 24	0,0753129	0,0730646	0,0713570	0,0721520	0,0723455	0,0867781	0,1073565	0,1251569	0,1428880	0,1583001	0,1656603	0,1709485	0,1724159	0,1710812	0,1673364	0,1609941	0,1559057	0,1486809	0,1398822	0,1348344	0,1273657	0,1151081	0,1005634	0,0848988	
piątek	21 cze 24	0,0767478	0,0736929	0,0720752	0,0731266	0,0734453	0,0871233	0,1100551	0,1284113	0,1450101	0,1585684	0,1669220	0,1740191	0,1747825	0,1740512	0,1698416	0,1642142	0,1585694	0,1509969	0,1441867	0,1392797	0,1334776	0,1210906	0,1076256	0,0908446	
sobota	22 cze 24	0,0823225	0,0781276	0,0756603	0,0752449	0,0732479	0,0847876	0,1015297	0,1072537	0,1183028	0,1298641	0,1396266	0,1471338	0,1488377	0,1470327	0,1458532	0,1449364	0,1427078	0,1388464	0,1363867	0,1349003	0,1280146	0,1192495	0,1070505	0,0895607	
niedziela	23 cze 24	0,0769666	0,0738669	0,0718748	0,0711674	0,0694113	0,0677465	0,0692060	0,0731389	0,0780300	0,0843213	0,0929899	0,0997082	0,1030061	0,1046718	0,1052192	0,1066801	0,1059997	0,1029938	0,1013139	0,0982149	0,0930157	0,0885786	0,0821316	0,0745795	
poniedziałek	24 cze 24	0,0771240	0,0750349	0,0721542	0,0732909	0,0742427	0,0898546	0,1121798	0,1319872	0,1499059	0,1646025	0,1742946	0,1804135	0,1816567	0,1820320	0,1800164	0,1726871	0,1640774	0,1556512	0,1479659	0,1446727	0,1365984	0,1235844	0,1084263	0,0902225	
wtorek	25 cze 24	0,0814468	0,0790209	0,0763274	0,0772191	0,0780749	0,0938801	0,1137938	0,1317939	0,1489503	0,1604440	0,1680889	0,1732922	0,1742443	0,1725095	0,1702726	0,1636464	0,1545091	0,1469789	0,1388967	0,1346567	0,1282891	0,1153546	0,1018990	0,0861450	
środa	26 cze 24	0,0788030	0,0756850	0,0737719	0,0737384	0,0751211	0,0893296	0,1095760	0,1286337	0,1432060	0,1566711	0,1625036	0,1679113	0,1695492	0,1677280	0,1650156	0,1575436	0,1525471	0,1442301	0,1372966	0,1341108	0,1273583	0,1142804	0,1020710	0,0848515	
czwartek	27 cze 24	0,0772136	0,0743254	0,0724664	0,0735387	0,0746448	0,0888678	0,1094842	0,1284182	0,1414735	0,1542545	0,1628505	0,1694621	0,1715353	0,1701491	0,1677175	0,1622727	0,1563686	0,1477615	0,1399185	0,1348494	0,1263481	0,1148049	0,1011423	0,0848943	
piątek	28 cze 24	0,0777195	0,0748694	0,0737534	0,0736318	0,0751461	0,0900857	0,1111079	0,1289992	0,1439266	0,1604124	0,1724352	0,1781360	0,1797550	0,1785535	0,1753849	0,1672943	0,1563721	0,1453420	0,1378986	0,1336273	0,1268968	0,1165729	0,1037457	0,0870803	
sobota	29 cze 24	0,0793875	0,0754249	0,0734520	0,0732429	0,0729014	0,0833962	0,0967613	0,1041437	0,1114446	0,1256628	0,1339704	0,1408585	0,1421882	0,1430133	0,1403914	0,1391073	0,1364442	0,1344001	0,1309659	0,1294377	0,1233097	0,1130085	0,1037939	0,0878932	
niedziela	30 cze 24	0,0803472	0,0762519	0,0736145	0,0728027	0,0708599	0,0737126	0,0804175	0,0832754	0,0898351	0,0985286	0,1104339	0,1195487	0,1220212	0,1246616	0,1266663	0,1260940	0,1252467	0,1196668	0,1174569	0,1163986	0,1054451	0,1004818	0,0932477	0,0811101	
poniedziałek	1 lip 24	0,0745071	0,0715582	0,0705887	0,0726797	0,0736230	0,0861575	0,1078894	0,1254421	0,1431036	0,1587604	0,1635390	0,1683126	0,1723988	0,1691802	0,1673369	0,1605146	0,1542435	0,1452360	0,1391591	0,1339638	0,1251442	0,1140917	0,1014120	0,0849465	
wtorek	2 lip 24	0,0766070	0,0737988	0,0719279	0,0731936	0,0731923	0,0853024	0,1083221	0,1251591	0,1397486	0,1545283	0,1633797	0,1685339	0,1693925	0,1695781	0,1680094	0,1622643	0,1559585	0,1460565	0,1412202	0,1364907	0,1274702	0,1159752	0,1023310	0,0864054	
środa	3 lip 24	0,0790528	0,0756903	0,0735905	0,0737835	0,0744440	0,0884339	0,1079157	0,1252499	0,1398896	0,1528956	0,1601751	0,1659215	0,1670715	0,1654260	0,1623094	0,1556777	0,1471852	0,1396679	0,1338724	0,1299581	0,1209308	0,1093540	0,0974087	0,0820579	
czwartek	4 lip 24	0,0750647	0,0722343	0,0712773	0,0714630	0,0719746	0,0864157	0,1068347	0,1207081	0,1351411	0,1478544	0,1540134	0,1588753	0,1600886	0,1585157	0,1562769	0,1522659	0,1463183	0,1376735	0,1323854	0,1285101	0,1223738	0,1120343	0,0984838	0,0831886	
piątek	5 lip 24	0,0754049	0,0727222	0,0717356	0,0720012	0,0726286	0,0875968	0,1079076	0,1229885	0,1354029	0,1475803	0,1561677	0,1610091	0,1615748	0,1631402	0,1606056	0,1552903	0,1497464	0,1424149	0,1350244	0,1325406	0,1258603	0,1151902	0,1026915	0,0873321	
sobota	6 lip 24	0,0786276	0,0750475	0,0726827	0,0728764	0,0715483	0,0833145	0,0962273	0,1006657	0,1086413	0,1220322	0,1312379	0,1368254	0,1382540	0,1382288	0,1366871	0,1356374	0,1341690	0,1307825	0,1288427	0,1255172	0,1201354	0,1129428	0,1034012	0,0860892	
niedziela	7 lip 24	0,0771671	0,0732937	0,0709363	0,0708776	0,0692616	0,0685996	0,0687029	0,0716690	0,0772522	0,0852115	0,0934333	0,1034186	0,1045020	0,1072599	0,1074061	0,1088902	0,1074222	0,1048510	0,1020761	0,0995247	0,0944726	0,0899279	0,0836219	0,0763277	
poniedziałek	8 lip 24	0,0719920	0,0700193	0,0684197	0,0695100	0,0700043	0,0845732	0,1048928	0,1184597	0,1329134	0,1464242	0,1528084	0,1603387	0,1587035	0,1597272	0,1565422	0,1522855	0,1454856	0,1357214	0,1302232	0,1254052	0,1181313	0,1075242	0,0951009	0,0801457	
wtorek	9 lip 24	0,0739758	0,0715176	0,0688066	0,0703111	0,0707976	0,0832608	0,1020084	0,1160418	0,1310848	0,1462532	0,1528600	0,1606586	0,1629175	0,1633750	0,1632456	0,1587964	0,1511454	0,1429043	0,1366999	0,1318959	0,1266961	0,1135347	0,1004146	0,0848134	
środa	10 lip 24	0,0760818	0,0736627	0,0715664	0,0723503	0,0731347	0,0864973	0,1075677	0,1231853	0,1375823	0,1522353	0,1580758	0,1656429	0,1656326	0,1653269	0,1666832	0,1617106	0,1553396	0,1458116	0,1393291	0,1344014	0,1272624	0,1164376	0,1027447	0,0868698	
czwartek	11 lip 24	0,0798891	0,0771369	0,0737850	0,0744413	0,0736624	0,0866996	0,1061401	0,1220783	0,1362899	0,1477350	0,1549218	0,1630018	0,1637671	0,1638469	0,1624055	0,1580934	0,1529928	0,1446035	0,1380099	0,1330707	0,1253278	0,1137676	0,0982701	0,0829791	
piątek	12 lip 24	0,0752537	0,0729277	0,0709197	0,0716764	0,0722253	0,0879006	0,1066284	0,1194606	0,1335348	0,1475407	0,1531471	0,1629992	0,1642734	0,1650591	0,1619293	0,1579000	0,1528644	0,1453480	0,1365690	0,1336124	0,1262690	0,1162774	0,1038396	0,0858873	
sobota	13 lip 24	0,0777734	0,0740782	0,0722139	0,0724703	0,0720951	0,0832951	0,0982080	0,1022280	0,1098855	0,1232969	0,1298844	0,1370172	0,1385793	0,1386430	0,1361950	0,1329313	0,1311676	0,1293701	0,1253465	0,1244544	0,1182256	0,1102190	0,1003078	0,0852867	
niedziela	14 lip 24	0,0763702	0,0732571	0,0702239	0,0705672	0,0699648	0,0688052	0,0703377	0,0725599	0,0773245	0,0840418	0,0910457	0,1017704	0,1049764	0,1060669	0,1075810	0,1078000	0,1079019	0,1041097	0,1020009	0,0992366	0,0947612	0,0911468	0,0832195	0,0751684	
poniedziałek	15 lip 24	0,0706960	0,0685457	0,0667995	0,0683169	0,0692489	0,0822401	0,1020750	0,1174099	0,1321307	0,1447482	0,1505588	0,1582590	0,1581904	0,1596058	0,1603169	0,1518727	0,1460109	0,1390976	0,1323859	0,1280936	0,1222201	0,1116121	0,0990215	0,0827156	
wtorek	16 lip 24	0,0745141	0,0724515	0,0701564	0,0715904	0,0727850	0,0850287	0,1053194	0,1187065	0,1332237	0,1489870	0,1594957	0,1644803	0,1667199	0,1689982	0,1661961	0,1620702	0,1570847	0,1475918	0,1422424	0,1367083	0,1303693	0,1167706	0,1020245	0,0857129	
środa	17 lip 24	0,0774830	0,0740397	0,0717420	0,0734149	0,0752182	0,0859110	0,1075804	0,1227889	0,1398472	0,1560810	0,1652664	0,1714673	0,1727465	0,1716298	0,1709605	0,1667685	0,1608108	0,1510299	0,1445282	0,1405617	0,1336002	0,1207089	0,1046032	0,0878800	
czwartek	18 lip 24	0,0805853	0,0774693	0,0753541	0,0763582	0,0775326	0,0908825	0,1106586	0,1252170	0,1416194	0,1574736	0,1677361	0,1749591	0,1756602	0,1760175	0,1735642	0,1684068	0,1612193	0,1519205	0,1463737	0,1417569	0,1327036	0,1204319	0,1036460	0,0875726	
piątek	19 lip 24	0,0805232	0,0776159	0,0750726	0,0754551	0,0777684	0,0906121	0,1097182	0,1249916	0,1392794	0,1549997	0,1637082	0,1727151	0,1749037	0,1729409	0,1714490	0,1653933	0,1593949	0,1524718	0,1453308	0,1402847	0,1321345	0,1220431	0,1085392	0,0903000	
sobota	20 lip 24	0,0811774	0,0774570	0,0749047	0,0750034	0,0753960	0,0858559	0,1012314	0,1070997	0,1187021	0,1332055	0,1412501	0,1489340	0,1481185	0,1464535	0,1443427	0,1433641	0,1404448	0,1359938	0,1334676	0,1320091	0,1249034	0,1169843	0,1060082	0,0879352	
niedziela	21 lip 24	0,0794140	0,0759020	0,0730667	0,0742161	0,0728999	0,0702446	0,0713417	0,0753897	0,0806278	0,0881781	0,0971824	0,1064202	0,1104521	0,1107759	0,1127638	0,1137290	0,1130254	0,1090597	0,1078966	0,1059426	0,1017159	0,0965288	0,0879716	0,0797062	
poniedziałek	22 lip 24	0,0754849	0,0725550	0,0702246	0,0728574	0,0737623	0,0858426	0,1066538	0,1226018	0,1389153	0,1543986	0,1657429	0,1734986	0,1768002	0,1765829	0,1749383	0,1692553	0,1642020	0,1554932	0,1484009	0,1430881	0,1336803	0,1224437	0,1058495	0,0886461	
wtorek	23 lip 24	0,0797319	0,0767909	0,0748960	0,0760800	0,0777257	0,0901400	0,1093052	0,1234441	0,1359528	0,1500684	0,1585839	0,1649206	0,1669270	0,1672795	0,1661025	0,1611064	0,1554825	0,1456411	0,1395528	0,1334407	0,1265974	0,1142763	0,1001379	0,0849332	
środa	24 lip 24	0,0777544	0,0748839	0,0728156	0,0732431	0,0752112	0,0885656	0,1062057	0,1198498	0,1316839	0,1475356	0,1529355	0,1599375	0,1614288	0,1615214	0,1605052	0,1570924	0,1493982	0,1424745	0,1368062	0,1323653	0,1235604	0,1121745	0,0978681	0,0838081	
czwartek	25 lip 24	0,0758790	0,0733224	0,0709673	0,0724663	0,0744458	0,0861298	0,1034236	0,1185259	0,1327089	0,1472023	0,1534871	0,1603804	0,1608403	0,1601404	0,1597311	0,1548945	0,1508721	0,1430306	0,1374401	0,1350252	0,1264303	0,1146939	0,1002289	0,0844121	
piątek	26 lip 24	0,0768896	0,0737913	0,0719348	0,0725368	0,0743166	0,0854596	0,1039076	0,1175671	0,1326872	0,1464576	0,1544838	0,1615671	0,1613636	0,1635071	0,1633212	0,1606794	0,1558709	0,1467810	0,1426383	0,1386412	0,1317733	0,1200137	0,1061686	0,0881709	
sobota	27 lip 24	0,0803788	0,0768694	0,0742660	0,0748137	0,0753917	0,0851014	0,0974638	0,1048552	0,1141406	0,1273824	0,1348989	0,1421424	0,1422729	0,1412206	0,1378771	0,1361144	0,1349281	0,1308734	0,1289518	0,1276843	0,1237152	0,1141111	0,1018081	0,0855883	
niedziela	28 lip 24	0,0776364	0,0743921	0,0720674	0,0719006	0,0726756	0,0713102	0,0697463	0,0735358	0,0796040	0,0868307	0,0946186	0,1047409	0,1064228	0,1070876	0,1087582	0,1094017	0,1088992	0,1056687	0,1043140	0,1032340	0,0980148	0,0934875	0,0831652	0,0762247	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,0724822	0,0706162	0,0693333	0,0708608	0,0718961	0,0841043	0,1027150	0,1167890	0,1305390	0,1440455	0,1523834	0,1580770	0,1595524	0,1598594	0,1587724	0,1547305	0,1493378	0,1395905	0,1342605	0,1301028	0,1229491	0,1142716	0,1007130	0,0855901	
wtorek	30 lip 24	0,0780768	0,0752269	0,0736786	0,0754094	0,0750665	0,0867647	0,1049416	0,1174015	0,1331428	0,1458283	0,1556310	0,1600268	0,1599487	0,1615434	0,1624338	0,1586227	0,1526674	0,1446313	0,1395420	0,1358336	0,1287378	0,1177191	0,1023041	0,0855331	
środa	31 lip 24	0,0778162	0,0749466	0,0735424	0,0748984	0,0752713	0,0875553	0,1053940	0,1182006	0,1333951	0,1483890	0,1580689	0,1626478	0,1647688	0,1664462	0,1665897	0,1609639	0,1556480	0,1461511	0,1419530	0,1381704	0,1312539	0,1199527	0,1040821	0,0873589	
czwartek	1 sie 24	0,0798266	0,0770921	0,0755141	0,0736813	0,0752806	0,0878728	0,1048716	0,1199423	0,1379283	0,1530261	0,1637868	0,1680654	0,1706892	0,1709218	0,1696484	0,1662205	0,1565517	0,1494649	0,1432053	0,1406078	0,1348944	0,1221712	0,1040474	0,0869545	
piątek	2 sie 24	0,0795278	0,0763516	0,0750309	0,0751384	0,0762978	0,0896687	0,1086270	0,1230200	0,1405868	0,1548753	0,1628782	0,1701772	0,1730315	0,1732151	0,1717252	0,1663097	0,1592062	0,1506175	0,1428409	0,1383255	0,1326515	0,1228514	0,1078026	0,0891522	
sobota	3 sie 24	0,0814648	0,0782442	0,0762109	0,0746237	0,0750922	0,0847360	0,0967790	0,1026239	0,1124913	0,1252272	0,1332575	0,1402881	0,1418361	0,1421567	0,1408179	0,1387732	0,1371526	0,1328580	0,1305457	0,1293050	0,1243058	0,1141840	0,1022370	0,0853710	
niedziela	4 sie 24	0,0768370	0,0736142	0,0718305	0,0720307	0,0722197	0,0705603	0,0692794	0,0723361	0,0781266	0,0856960	0,0947774	0,1039174	0,1063078	0,1076739	0,1097044	0,1103373	0,1098972	0,1069540	0,1055787	0,1039362	0,0989311	0,0938928	0,0834676	0,0764262	
poniedziałek	5 sie 24	0,0723487	0,0690143	0,0676415	0,0692141	0,0715692	0,0843665	0,1029085	0,1171426	0,1320880	0,1453845	0,1526940	0,1577980	0,1581711	0,1581714	0,1574513	0,1517723	0,1468871	0,1381523	0,1327445	0,1291192	0,1237148	0,1113924	0,0979033	0,0812875	
wtorek	6 sie 24	0,0746642	0,0717311	0,0708263	0,0708799	0,0732986	0,0871874	0,1050908	0,1177043	0,1330726	0,1453777	0,1521952	0,1576721	0,1602547	0,1616079	0,1601061	0,1538660	0,1485991	0,1391912	0,1343688	0,1312852	0,1250385	0,1110408	0,0972231	0,0814189	
środa	7 sie 24	0,0745891	0,0713918	0,0699176	0,0697266	0,0724662	0,0857577	0,1019360	0,1170016	0,1329873	0,1457348	0,1557266	0,1614014	0,1623303	0,1624876	0,1636043	0,1575103	0,1507479	0,1442711	0,1385226	0,1338939	0,1274358	0,1133381	0,0980747	0,0825424	
czwartek	8 sie 24	0,0751854	0,0707916	0,0704890	0,0714842	0,0732210	0,0863756	0,1020653	0,1161239	0,1326047	0,1494724	0,1569337	0,1655558	0,1671845	0,1665979	0,1655927	0,1613667	0,1561691	0,1472566	0,1416138	0,1381891	0,1323601	0,1176122	0,1019142	0,0843561	
piątek	9 sie 24	0,0769134	0,0729751	0,0720089	0,0726088	0,0753420	0,0891749	0,1054001	0,1188248	0,1354728	0,1518216	0,1611682	0,1706362	0,1730767	0,1745564	0,1734521	0,1683838	0,1636585	0,1555853	0,1506327	0,1449655	0,1384286	0,1256105	0,1112254	0,0930012	
sobota	10 sie 24	0,0848629	0,0795771	0,0775671	0,0775252	0,0782380	0,0899041	0,1027168	0,1084721	0,1172417	0,1321431	0,1398567	0,1487588	0,1527704	0,1518244	0,1514977	0,1498255	0,1470687	0,1413424	0,1416145	0,1371923	0,1346992	0,1233263	0,1094296	0,0912107	
niedziela	11 sie 24	0,0791298	0,0752282	0,0725457	0,0734526	0,0742587	0,0719653	0,0714343	0,0747253	0,0800610	0,0876564	0,0962756	0,1076548	0,1104227	0,1123469	0,1131698	0,1138860	0,1129617	0,1091822	0,1070708	0,1060671	0,1002897	0,0957568	0,0848013	0,0765684	
poniedziałek	12 sie 24	0,0743075	0,0729911	0,0716512	0,0731424	0,0747144	0,0899150	0,1089732	0,1252530	0,1399989	0,1548851	0,1650206	0,1727084	0,1771943	0,1778425	0,1759115	0,1701787	0,1633382	0,1530381	0,1453342	0,1400852	0,1314741	0,1208301	0,1039049	0,0868237	
wtorek	13 sie 24	0,0790425	0,0760623	0,0741477	0,0750355	0,0769003	0,0917471	0,1096861	0,1229488	0,1416449	0,1552431	0,1671291	0,1754804	0,1775436	0,1786826	0,1769840	0,1688089	0,1614769	0,1515836	0,1453627	0,1408891	0,1347467	0,1192402	0,1023369	0,0869724	
środa	14 sie 24	0,0811650	0,0771961	0,0770693	0,0767193	0,0788751	0,0930271	0,1115301	0,1271669	0,1421680	0,1596911	0,1689014	0,1785983	0,1809033	0,1809532	0,1804943	0,1751196	0,1671382	0,1573773	0,1502667	0,1453489	0,1421447	0,1289737	0,1132902	0,0949465	
czwartek	15 sie 24	0,0798691	0,0763186	0,0742455	0,0743251	0,0745904	0,0756822	0,0746625	0,0788894	0,0851693	0,0933493	0,1010705	0,1100069	0,1108107	0,1131241	0,1152207	0,1151742	0,1164414	0,1126813	0,1111492	0,1085850	0,1050192	0,0996839	0,0891919	0,0819544	
piątek	16 sie 24	0,0696762	0,0681959	0,0675081	0,0677570	0,0692078	0,0803656	0,0965837	0,1069755	0,1182485	0,1315124	0,1375801	0,1417353	0,1414539	0,1413453	0,1400141	0,1380975	0,1333894	0,1284416	0,1226410	0,1200656	0,1164074	0,1080170	0,0954795	0,0785844	
sobota	17 sie 24	0,0853728	0,0808480	0,0780351	0,0781564	0,0794812	0,0906748	0,1037394	0,1091771	0,1194079	0,1322097	0,1389968	0,1508152	0,1464441	0,1462609	0,1437782	0,1406089	0,1393678	0,1348456	0,1304869	0,1284578	0,1276908	0,1151133	0,1041692	0,0870572	
niedziela	18 sie 24	0,0802851	0,0761669	0,0750412	0,0747047	0,0739506	0,0728287	0,0709508	0,0736600	0,0783947	0,0848452	0,0918288	0,1021121	0,1048642	0,1051542	0,1078073	0,1082944	0,1067219	0,1040173	0,1021813	0,1002054	0,0973856	0,0908316	0,0824091	0,0754108	
poniedziałek	19 sie 24	0,0716917	0,0690768	0,0682070	0,0692119	0,0715402	0,0858363	0,1054192	0,1214860	0,1330106	0,1451836	0,1517526	0,1576144	0,1584135	0,1592948	0,1575306	0,1519377	0,1438145	0,1362446	0,1311602	0,1278051	0,1212980	0,1079619	0,0949235	0,0789734	
wtorek	20 sie 24	0,0755174	0,0729239	0,0704337	0,0714385	0,0730203	0,0876357	0,1082925	0,1201316	0,1330414	0,1458216	0,1538838	0,1571415	0,1599362	0,1598119	0,1575040	0,1515016	0,1460316	0,1386297	0,1329019	0,1274382	0,1224285	0,1101859	0,0953361	0,0808122	
środa	21 sie 24	0,0749262	0,0705898	0,0701978	0,0717726	0,0732120	0,0866179	0,1045438	0,1182550	0,1314084	0,1449778	0,1530907	0,1588552	0,1623540	0,1635252	0,1636810	0,1575357	0,1513336	0,1432945	0,1373510	0,1331379	0,1271556	0,1119068	0,0971393	0,0818961	
czwartek	22 sie 24	0,0754559	0,0720250	0,0718995	0,0728694	0,0748293	0,0879051	0,1093721	0,1228039	0,1371170	0,1492157	0,1580864	0,1653450	0,1667522	0,1698354	0,1688000	0,1621841	0,1556231	0,1457468	0,1402904	0,1346142	0,1317157	0,1169872	0,1013815	0,0843161	
piątek	23 sie 24	0,0772566	0,0740074	0,0731954	0,0741280	0,0760094	0,0899434	0,1087613	0,1233007	0,1399009	0,1548028	0,1646490	0,1729540	0,1772455	0,1755976	0,1739330	0,1680046	0,1605870	0,1518114	0,1480457	0,1419693	0,1355124	0,1230983	0,1082876	0,0909842	
sobota	24 sie 24	0,0830487	0,0789157	0,0764690	0,0761837	0,0774076	0,0877833	0,1008789	0,1076107	0,1182383	0,1310969	0,1384084	0,1506319	0,1469660	0,1478949	0,1455681	0,1414495	0,1402829	0,1357886	0,1327838	0,1302214	0,1290717	0,1161298	0,1050902	0,0865612	
niedziela	25 sie 24	0,0822952	0,0782470	0,0760664	0,0766203	0,0763157	0,0757423	0,0765439	0,0795755	0,0869153	0,0975888	0,1068146	0,1165556	0,1173217	0,1202559	0,1202532	0,1218134	0,1193909	0,1142816	0,1108398	0,1074108	0,1015279	0,0959102	0,0873561	0,0789905	
poniedziałek	26 sie 24	0,0719628	0,0699170	0,0690735	0,0687727	0,0722388	0,0867304	0,1067870	0,1183860	0,1327168	0,1446921	0,1511086	0,1566678	0,1584950	0,1565535	0,1522435	0,1492391	0,1424915	0,1341762	0,1294164	0,1234780	0,1189434	0,1053262	0,0937564	0,0785231	
wtorek	27 sie 24	0,0724514	0,0697794	0,0687121	0,0689725	0,0716816	0,0863299	0,1051439	0,1183157	0,1310090	0,1431526	0,1510354	0,1542712	0,1551866	0,1552047	0,1511641	0,1481567	0,1421645	0,1328016	0,1278635	0,1224714	0,1192257	0,1046401	0,0911124	0,0772642	
środa	28 sie 24	0,0709224	0,0682486	0,0674195	0,0686348	0,0699642	0,0857256	0,1028493	0,1151482	0,1293643	0,1419327	0,1481634	0,1539984	0,1557090	0,1541025	0,1523985	0,1463905	0,1396567	0,1310992	0,1256836	0,1214594	0,1193413	0,1070766	0,0915851	0,0758206	
czwartek	29 sie 24	0,0695137	0,0670221	0,0668604	0,0671316	0,0690879	0,0850672	0,1042154	0,1181867	0,1318297	0,1423799	0,1499818	0,1526096	0,1524154	0,1504936	0,1513167	0,1450438	0,1362117	0,1290666	0,1234275	0,1206114	0,1189923	0,1035527	0,0890486	0,0740322	
piątek	30 sie 24	0,0687254	0,0662254	0,0650336	0,0670856	0,0688965	0,0827608	0,1025854	0,1187745	0,1326157	0,1462950	0,1509563	0,1558513	0,1564167	0,1539937	0,1517477	0,1459653	0,1411036	0,1323667	0,1274843	0,1237902	0,1202997	0,1076239	0,0951747	0,0798180	
sobota	31 sie 24	0,0731688	0,0702553	0,0674329	0,0685171	0,0695948	0,0800899	0,0924361	0,0965061	0,1055230	0,1193687	0,1264497	0,1325822	0,1342675	0,1322063	0,1307873	0,1293427	0,1265154	0,1226683	0,1205073	0,1189504	0,1165674	0,1065264	0,0950029	0,0792236	
niedziela	1 wrz 24	0,0698025	0,0676991	0,0660987	0,0658773	0,0669618	0,0689013	0,0706547	0,0716651	0,0762216	0,0838555	0,0917158	0,0976303	0,0994864	0,1009921	0,1027037	0,1014193	0,1008488	0,0978879	0,0961832	0,0979384	0,0910916	0,0836316	0,0773254	0,0689698	
poniedziałek	2 wrz 24	0,0669937	0,0657511	0,0641678	0,0653644	0,0682449	0,0822429	0,1000392	0,1179164	0,1352581	0,1459121	0,1512805	0,1563099	0,1546817	0,1536471	0,1513745	0,1443206	0,1369762	0,1292107	0,1247817	0,1224907	0,1169667	0,1022391	0,0891519	0,0748351	
wtorek	3 wrz 24	0,0684716	0,0678460	0,0665443	0,0675284	0,0695571	0,0846668	0,1023339	0,1197955	0,1353079	0,1468295	0,1545326	0,1565131	0,1563701	0,1548255	0,1521602	0,1441316	0,1365109	0,1289722	0,1222798	0,1209452	0,1172309	0,1027430	0,0884114	0,0735673	
środa	4 wrz 24	0,0683423	0,0658388	0,0644241	0,0668121	0,0683915	0,0828882	0,1036731	0,1204880	0,1360567	0,1484304	0,1540570	0,1557885	0,1570905	0,1575915	0,1550896	0,1466149	0,1399880	0,1303795	0,1264887	0,1247969	0,1201372	0,1035783	0,0893055	0,0741022	
czwartek	5 wrz 24	0,0688971	0,0673123	0,0661842	0,0675006	0,0692507	0,0841399	0,1063750	0,1215428	0,1396430	0,1521408	0,1560479	0,1613828	0,1606598	0,1589002	0,1555329	0,1474995	0,1416803	0,1326579	0,1283203	0,1257372	0,1196023	0,1046218	0,0887464	0,0742297	
piątek	6 wrz 24	0,0686928	0,0670460	0,0659429	0,0673396	0,0692770	0,0842960	0,1059464	0,1229457	0,1408416	0,1532971	0,1607776	0,1623692	0,1644426	0,1626361	0,1579162	0,1503049	0,1450019	0,1372519	0,1315079	0,1276800	0,1240709	0,1113375	0,0990342	0,0812139	
sobota	7 wrz 24	0,0740112	0,0710635	0,0695191	0,0690154	0,0694605	0,0822280	0,0951745	0,0977649	0,1062476	0,1186659	0,1276816	0,1334036	0,1337505	0,1320958	0,1289497	0,1275560	0,1279870	0,1231148	0,1216214	0,1204320	0,1178298	0,1081413	0,0968061	0,0783253	
niedziela	8 wrz 24	0,0719975	0,0704208	0,0678303	0,0685811	0,0682797	0,0690270	0,0667456	0,0680993	0,0725445	0,0778192	0,0862544	0,0952713	0,0973963	0,0977473	0,1003135	0,1003082	0,0993821	0,0958283	0,0948706	0,0922426	0,0900298	0,0840590	0,0736498	0,0691402	
poniedziałek	9 wrz 24	0,0656302	0,0639443	0,0628719	0,0642146	0,0658484	0,0819249	0,1032761	0,1210128	0,1388773	0,1527363	0,1561557	0,1607820	0,1597303	0,1571113	0,1521924	0,1423808	0,1344360	0,1267781	0,1223047	0,1200972	0,1155819	0,1012363	0,0875732	0,0739435	
wtorek	10 wrz 24	0,0678796	0,0658406	0,0648219	0,0659169	0,0682963	0,0837024	0,1048563	0,1204144	0,1385535	0,1525329	0,1556826	0,1597109	0,1611330	0,1595109	0,1530792	0,1442445	0,1371863	0,1313495	0,1261011	0,1236623	0,1191609	0,1027633	0,0883997	0,0749674	
środa	11 wrz 24	0,0686021	0,0664649	0,0660830	0,0664336	0,0688563	0,0852417	0,1055157	0,1224850	0,1384361	0,1521218	0,1568950	0,1613259	0,1616302	0,1607580	0,1563343	0,1470421	0,1409413	0,1353947	0,1299562	0,1271505	0,1211249	0,1041126	0,0896215	0,0760534	
czwartek	12 wrz 24	0,0694424	0,0675604	0,0676129	0,0686769	0,0695141	0,0857793	0,1072883	0,1215508	0,1375898	0,1517075	0,1564565	0,1608840	0,1602701	0,1586460	0,1545719	0,1473064	0,1407436	0,1327261	0,1260406	0,1256166	0,1186306	0,1017285	0,0889540	0,0746863	
piątek	13 wrz 24	0,0690808	0,0680227	0,0666185	0,0670745	0,0688656	0,0841409	0,1055749	0,1218282	0,1363192	0,1505195	0,1551933	0,1609610	0,1603517	0,1585569	0,1550854	0,1477405	0,1418442	0,1351858	0,1290984	0,1282910	0,1223446	0,1082949	0,0949036	0,0788845	
sobota	14 wrz 24	0,0716768	0,0691131	0,0684685	0,0687823	0,0697495	0,0791811	0,0924613	0,0969765	0,1068091	0,1182131	0,1271885	0,1325907	0,1326004	0,1317095	0,1300489	0,1291455	0,1263496	0,1220070	0,1212224	0,1210897	0,1190809	0,1069474	0,0955116	0,0792880	
niedziela	15 wrz 24	0,0723795	0,0696484	0,0679121	0,0676887	0,0681745	0,0685617	0,0662070	0,0684055	0,0729614	0,0795851	0,0858996	0,0952692	0,0982358	0,0988054	0,1012324	0,1009210	0,1001197	0,0970251	0,0963883	0,0959717	0,0917439	0,0839338	0,0756030	0,0695577	
poniedziałek	16 wrz 24	0,0659108	0,0650847	0,0632458	0,0648158	0,0679540	0,0834530	0,1062735	0,1231195	0,1437145	0,1557584	0,1601820	0,1621772	0,1622092	0,1593548	0,1520222	0,1442116	0,1368358	0,1278572	0,1217061	0,1213470	0,1144885	0,0996534	0,0884649	0,0731310	
wtorek	17 wrz 24	0,0681972	0,0654101	0,0650832	0,0665984	0,0686257	0,0843968	0,1063498	0,1218716	0,1410422	0,1533656	0,1584637	0,1613027	0,1605317	0,1599877	0,1561059	0,1481660	0,1391548	0,1296411	0,1259545	0,1248105	0,1174492	0,1016188	0,0877149	0,0727597	
środa	18 wrz 24	0,0677848	0,0659793	0,0652693	0,0655565	0,0681381	0,0848037	0,1071666	0,1249849	0,1434745	0,1562728	0,1600992	0,1620932	0,1631194	0,1623348	0,1564118	0,1475118	0,1408265	0,1325710	0,1275731	0,1274429	0,1186737	0,1023961	0,0886826	0,0743860	
czwartek	19 wrz 24	0,0690293	0,0670183	0,0666462	0,0674401	0,0702831	0,0840027	0,1070286	0,1248907	0,1411123	0,1514056	0,1558240	0,1588753	0,1603652	0,1591017	0,1536027	0,1437320	0,1368341	0,1288300	0,1232475	0,1233314	0,1150405	0,0995122	0,0860068	0,0719352	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,0673725	0,0655096	0,0643268	0,0649630	0,0671962	0,0840127	0,1062930	0,1234078	0,1419938	0,1529241	0,1579672	0,1593271	0,1592264	0,1549869	0,1504321	0,1422209	0,1349132	0,1282724	0,1235406	0,1234579	0,1172027	0,1048875	0,0930915	0,0777727	
sobota	21 wrz 24	0,0703450	0,0684336	0,0669858	0,0666372	0,0674978	0,0788309	0,0933416	0,0949341	0,1023586	0,1144153	0,1215277	0,1255540	0,1266188	0,1263010	0,1236018	0,1214149	0,1170892	0,1140108	0,1149232	0,1163795	0,1120779	0,1019819	0,0916634	0,0755499	
niedziela	22 wrz 24	0,0695726	0,0675293	0,0651498	0,0654923	0,0648342	0,0643695	0,0650103	0,0661662	0,0709166	0,0768842	0,0842869	0,0909081	0,0946044	0,0944779	0,0962431	0,0967844	0,0948273	0,0922114	0,0916866	0,0922788	0,0869460	0,0798860	0,0726626	0,0668091	
poniedziałek	23 wrz 24	0,0645030	0,0623770	0,0617652	0,0627903	0,0640894	0,0804333	0,1042614	0,1209873	0,1408683	0,1555532	0,1584848	0,1603918	0,1569994	0,1560834	0,1526773	0,1421088	0,1333495	0,1251611	0,1202236	0,1210715	0,1130015	0,0992995	0,0866781	0,0726666	
wtorek	24 wrz 24	0,0659416	0,0648175	0,0640512	0,0650270	0,0673251	0,0827583	0,1048456	0,1230896	0,1422184	0,1543442	0,1594622	0,1615589	0,1620074	0,1585761	0,1539740	0,1425338	0,1366005	0,1294924	0,1240359	0,1223587	0,1149813	0,1009131	0,0867754	0,0727189	
środa	25 wrz 24	0,0672785	0,0656892	0,0658387	0,0656326	0,0677825	0,0842346	0,1061571	0,1226656	0,1411671	0,1537374	0,1569724	0,1594289	0,1592940	0,1569478	0,1523724	0,1446502	0,1359050	0,1285838	0,1246076	0,1229014	0,1153152	0,1011945	0,0878618	0,0741272	
czwartek	26 wrz 24	0,0682173	0,0671139	0,0668515	0,0665319	0,0685022	0,0842495	0,1069686	0,1243010	0,1422827	0,1566139	0,1582208	0,1629795	0,1620669	0,1589637	0,1518517	0,1437250	0,1358206	0,1294200	0,1251179	0,1255077	0,1153714	0,1003584	0,0871328	0,0731242	
piątek	27 wrz 24	0,0674343	0,0659303	0,0655794	0,0662240	0,0675241	0,0835369	0,1066482	0,1243631	0,1417426	0,1563829	0,1596604	0,1641622	0,1622653	0,1580522	0,1508798	0,1436288	0,1367257	0,1301007	0,1258583	0,1278665	0,1209768	0,1082558	0,0959162	0,0779616	
sobota	28 wrz 24	0,0717868	0,0691798	0,0668577	0,0672922	0,0675314	0,0815422	0,0952129	0,0976662	0,1056485	0,1179897	0,1250895	0,1291975	0,1309104	0,1325084	0,1271558	0,1252131	0,1209937	0,1175851	0,1185008	0,1184955	0,1144251	0,1019249	0,0933069	0,0772700	
niedziela	29 wrz 24	0,0698888	0,0687217	0,0666028	0,0661037	0,0667279	0,0664455	0,0678460	0,0681013	0,0722855	0,0785870	0,0853535	0,0945960	0,0965296	0,0983739	0,0975744	0,0977766	0,0965177	0,0944918	0,0944927	0,0954080	0,0888257	0,0826859	0,0738116	0,0676522	
poniedziałek	30 wrz 24	0,0650930	0,0638165	0,0628752	0,0635480	0,0660696	0,0828421	0,1062486	0,1241818	0,1450491	0,1580359	0,1595902	0,1645923	0,1611486	0,1600294	0,1537560	0,1446482	0,1350912	0,1276476	0,1236021	0,1225646	0,1149656	0,0998027	0,0880155	0,0732526	
wtorek	1 paź 24	0,0670427	0,0656141	0,0651735	0,0662102	0,0677947	0,0835269	0,1067981	0,1238185	0,1423852	0,1570869	0,1592158	0,1621548	0,1586689	0,1579893	0,1522382	0,1427911	0,1353159	0,1263988	0,1247533	0,1227575	0,1142844	0,0995417	0,0865324	0,0724783	
środa	2 paź 24	0,0668731	0,0653016	0,0640713	0,0657077	0,0678185	0,0823718	0,1057763	0,1235891	0,1412332	0,1510064	0,1548834	0,1602485	0,1584881	0,1554363	0,1515923	0,1436100	0,1361755	0,1289724	0,1256355	0,1258296	0,1185263	0,1006895	0,0871352	0,0727378	
czwartek	3 paź 24	0,0679602	0,0667718	0,0655359	0,0680269	0,0688581	0,0844523	0,1077139	0,1242006	0,1433686	0,1546193	0,1581137	0,1611631	0,1600587	0,1578983	0,1520238	0,1436189	0,1358636	0,1294286	0,1263933	0,1259971	0,1170589	0,1028196	0,0883174	0,0737361	
piątek	4 paź 24	0,0677580	0,0666034	0,0652722	0,0665107	0,0680491	0,0836228	0,1063665	0,1237103	0,1425192	0,1543089	0,1572598	0,1630893	0,1601617	0,1568455	0,1505540	0,1437071	0,1361020	0,1301725	0,1284864	0,1278680	0,1189015	0,1055249	0,0933289	0,0775442	
sobota	5 paź 24	0,0708755	0,0698251	0,0679913	0,0673720	0,0681185	0,0811354	0,0961107	0,0972609	0,1056871	0,1144097	0,1239604	0,1285842	0,1302112	0,1284771	0,1261428	0,1224831	0,1217114	0,1171870	0,1197058	0,1198728	0,1145347	0,1033909	0,0932261	0,0777776	
niedziela	6 paź 24	0,0703258	0,0683186	0,0661338	0,0662819	0,0663147	0,0671592	0,0660839	0,0682481	0,0733077	0,0782179	0,0850786	0,0944032	0,0963660	0,0967194	0,0985716	0,0989502	0,0962896	0,0933774	0,0952790	0,0941585	0,0883975	0,0823132	0,0726767	0,0669856	
poniedziałek	7 paź 24	0,0658731	0,0640638	0,0624980	0,0640334	0,0657925	0,0824478	0,1066067	0,1252187	0,1425090	0,1540846	0,1582168	0,1617956	0,1604743	0,1570794	0,1512741	0,1414107	0,1325297	0,1269108	0,1264165	0,1236753	0,1141333	0,0992338	0,0876140	0,0734206	
wtorek	8 paź 24	0,0671798	0,0661707	0,0654925	0,0664820	0,0676805	0,0834704	0,1065492	0,1254795	0,1435928	0,1528763	0,1559176	0,1600469	0,1588176	0,1572192	0,1514017	0,1434868	0,1350322	0,1270142	0,1283075	0,1245270	0,1160540	0,0995555	0,0876112	0,0721933	
środa	9 paź 24	0,0674297	0,0667987	0,0652631	0,0657944	0,0681404	0,0845343	0,1082548	0,1291216	0,1432651	0,1554765	0,1613027	0,1617337	0,1612984	0,1580019	0,1516278	0,1419767	0,1349005	0,1272970	0,1262089	0,1233696	0,1150847	0,1002186	0,0870296	0,0724810	
czwartek	10 paź 24	0,0672526	0,0659767	0,0648335	0,0661602	0,0690428	0,0835271	0,1085479	0,1283671	0,1444852	0,1576383	0,1591357	0,1600864	0,1594018	0,1553872	0,1516936	0,1427257	0,1356846	0,1273450	0,1275898	0,1246804	0,1159890	0,1019352	0,0878166	0,0727321	
piątek	11 paź 24	0,0678428	0,0655834	0,0643270	0,0657745	0,0669813	0,0840978	0,1070675	0,1235870	0,1378800	0,1504181	0,1526058	0,1557868	0,1554748	0,1526831	0,1479818	0,1408353	0,1349570	0,1284719	0,1284860	0,1251569	0,1181387	0,1041423	0,0925940	0,0769330	
sobota	12 paź 24	0,0703325	0,0682859	0,0660478	0,0665247	0,0667456	0,0803473	0,0966667	0,0975569	0,1053723	0,1150507	0,1211122	0,1270758	0,1287612	0,1272014	0,1235759	0,1224996	0,1195116	0,1171579	0,1188326	0,1172134	0,1134474	0,1023023	0,0915333	0,0750714	
niedziela	13 paź 24	0,0688171	0,0670946	0,0647423	0,0658850	0,0671089	0,0664979	0,0654422	0,0676922	0,0730485	0,0790315	0,0854720	0,0940768	0,0955442	0,0979398	0,0980064	0,0979814	0,0964189	0,0931081	0,0957203	0,0932453	0,0883822	0,0816136	0,0718728	0,0664105	
poniedziałek	14 paź 24	0,0634949	0,0631193	0,0617124	0,0630177	0,0656143	0,0838535	0,1072287	0,1296167	0,1467274	0,1559661	0,1611009	0,1623472	0,1631278	0,1571674	0,1541002	0,1433960	0,1325688	0,1265571	0,1257806	0,1219918	0,1155606	0,1012294	0,0885957	0,0734422	
wtorek	15 paź 24	0,0673338	0,0664814	0,0650537	0,0675117	0,0685989	0,0860864	0,1085343	0,1314248	0,1479541	0,1581508	0,1631827	0,1662762	0,1661828	0,1619812	0,1572483	0,1456148	0,1370167	0,1294888	0,1285393	0,1240704	0,1163634	0,1009130	0,0874506	0,0724970	
środa	16 paź 24	0,0672260	0,0661115	0,0651340	0,0659482	0,0670451	0,0840519	0,1080131	0,1279193	0,1441677	0,1565278	0,1606346	0,1646320	0,1623505	0,1590594	0,1540628	0,1438154	0,1343243	0,1268456	0,1283609	0,1244889	0,1164112	0,1023468	0,0865972	0,0717429	
czwartek	17 paź 24	0,0667504	0,0658765	0,0658633	0,0655357	0,0677734	0,0834419	0,1080571	0,1284239	0,1458595	0,1558805	0,1586933	0,1627480	0,1619694	0,1583042	0,1537075	0,1437402	0,1368459	0,1286328	0,1291244	0,1258051	0,1158298	0,1010542	0,0882959	0,0726162	
piątek	18 paź 24	0,0677195	0,0665640	0,0651500	0,0660473	0,0692155	0,0843616	0,1083750	0,1315725	0,1471424	0,1562410	0,1625152	0,1652360	0,1643218	0,1600958	0,1535475	0,1468168	0,1376345	0,1322443	0,1324612	0,1253020	0,1177461	0,1044276	0,0937857	0,0767781	
sobota	19 paź 24	0,0707199	0,0695542	0,0668135	0,0667678	0,0675052	0,0813606	0,0973481	0,1005082	0,1079286	0,1187571	0,1252980	0,1302298	0,1297932	0,1261667	0,1218264	0,1217339	0,1177501	0,1162591	0,1191317	0,1168074	0,1131316	0,1013991	0,0910404	0,0749684	
niedziela	20 paź 24	0,0680689	0,0662470	0,0648156	0,0653154	0,0666460	0,0667613	0,0664631	0,0690125	0,0727574	0,0781502	0,0850581	0,0968480	0,0977854	0,0981774	0,0972817	0,0972928	0,0958005	0,0948883	0,0978143	0,0935212	0,0889247	0,0809348	0,0714265	0,0661628	
poniedziałek	21 paź 24	0,0637014	0,0626733	0,0630062	0,0640422	0,0667466	0,0819751	0,1089330	0,1319676	0,1492394	0,1599799	0,1648421	0,1642378	0,1618461	0,1588316	0,1541927	0,1450037	0,1350208	0,1263624	0,1273229	0,1204222	0,1145230	0,0996130	0,0881525	0,0725298	
wtorek	22 paź 24	0,0673393	0,0658688	0,0655582	0,0670278	0,0678600	0,0844444	0,1084030	0,1296506	0,1475521	0,1572574	0,1607331	0,1657540	0,1636149	0,1618878	0,1551899	0,1466264	0,1364811	0,1290796	0,1286226	0,1232931	0,1152717	0,0998192	0,0877192	0,0725872	
środa	23 paź 24	0,0669897	0,0658855	0,0647391	0,0670134	0,0672257	0,0843692	0,1093442	0,1314453	0,1464879	0,1556238	0,1597477	0,1661189	0,1640927	0,1592070	0,1520810	0,1435908	0,1351446	0,1283302	0,1294676	0,1241701	0,1161530	0,1004822	0,0881630	0,0742029	
czwartek	24 paź 24	0,0681710	0,0674287	0,0660945	0,0677518	0,0691637	0,0844511	0,1097990	0,1294330	0,1458640	0,1571099	0,1599160	0,1618798	0,1593987	0,1543443	0,1470478	0,1389412	0,1328235	0,1274494	0,1281836	0,1226120	0,1158494	0,1005206	0,0876210	0,0731508	
piątek	25 paź 24	0,0678424	0,0664115	0,0659149	0,0667913	0,0686247	0,0844660	0,1075948	0,1273444	0,1425423	0,1546312	0,1571724	0,1624185	0,1631077	0,1596982	0,1542665	0,1482675	0,1391534	0,1341554	0,1325988	0,1280036	0,1203219	0,1053874	0,0938713	0,0777704	
sobota	26 paź 24	0,0705961	0,0682356	0,0667545	0,0672017	0,0678067	0,0818002	0,0972628	0,1003628	0,1079575	0,1187068	0,1233456	0,1272215	0,1295294	0,1263194	0,1220744	0,1218315	0,1198444	0,1188088	0,1205869	0,1175794	0,1125908	0,1016868	0,0923346	0,0779307	
niedziela	27 paź 24	0,0711179	0,0690593	0,0675284	0,0686038	0,0665827	0,0666153	0,0674125	0,0697837	0,0765611	0,0815171	0,0876359	0,0966347	0,0971790	0,0962592	0,0967133	0,0981658	0,0976855	0,0971203	0,0956746	0,0919230	0,0871794	0,0796561	0,0715002	0,0663625	0,0690593
poniedziałek	28 paź 24	0,0651325	0,0639654	0,0633480	0,0655831	0,0672570	0,0832378	0,1071983	0,1253492	0,1428503	0,1511593	0,1572091	0,1623069	0,1604031	0,1566840	0,1520932	0,1420941	0,1364135	0,1317182	0,1242577	0,1181563	0,1129290	0,0995451	0,0897310	0,0747073	
wtorek	29 paź 24	0,0700831	0,0687709	0,0685087	0,0699724	0,0717124	0,0870044	0,1108448	0,1281708	0,1463082	0,1567256	0,1610535	0,1641944	0,1645422	0,1624046	0,1554725	0,1446931	0,1420438	0,1378919	0,1318594	0,1252398	0,1170215	0,1025634	0,0883217	0,0746060	
środa	30 paź 24	0,0697591	0,0684089	0,0674351	0,0673722	0,0695796	0,0868097	0,1095866	0,1279864	0,1481202	0,1587962	0,1623170	0,1643827	0,1607473	0,1576409	0,1534705	0,1423832	0,1387502	0,1342743	0,1274612	0,1218914	0,1148182	0,1002784	0,0883773	0,0746214	
czwartek	31 paź 24	0,0682293	0,0679753	0,0671913	0,0673285	0,0695430	0,0860818	0,1104410	0,1289299	0,1491647	0,1610226	0,1679830	0,1679936	0,1686486	0,1625667	0,1557945	0,1460467	0,1427180	0,1395470	0,1313881	0,1261427	0,1178248	0,1049408	0,0928120	0,0771808	
piątek	1 lis 24	0,0657432	0,0642973	0,0650789	0,0650612	0,0653199	0,0674903	0,0664483	0,0682129	0,0710326	0,0747016	0,0806612	0,0847567	0,0849738	0,0846823	0,0861067	0,0883458	0,0878206	0,0870368	0,0872747	0,0855240	0,0833026	0,0787314	0,0713183	0,0667138	
sobota	2 lis 24	0,0722495	0,0697650	0,0696872	0,0691179	0,0702373	0,0840707	0,1004313	0,1011759	0,1083450	0,1183741	0,1265013	0,1304626	0,1305628	0,1277005	0,1229957	0,1215764	0,1211497	0,1209041	0,1186732	0,1147930	0,1110386	0,0997622	0,0891228	0,0742926	
niedziela	3 lis 24	0,0688658	0,0675449	0,0671769	0,0671673	0,0666521	0,0681339	0,0669916	0,0679015	0,0732124	0,0789266	0,0880499	0,0945202	0,0970455	0,0962802	0,0965574	0,0964650	0,0976875	0,0962172	0,0959164	0,0916913	0,0867140	0,0799477	0,0726258	0,0679896	
poniedziałek	4 lis 24	0,0662255	0,0641768	0,0657772	0,0650535	0,0673443	0,0843936	0,1090226	0,1322617	0,1532053	0,1583737	0,1637368	0,1665826	0,1649059	0,1604626	0,1555816	0,1445820	0,1396232	0,1346015	0,1283863	0,1216052	0,1147469	0,1007875	0,0888609	0,0748280	
wtorek	5 lis 24	0,0685710	0,0683835	0,0668497	0,0684594	0,0708868	0,0874463	0,1109621	0,1286373	0,1449236	0,1563685	0,1620933	0,1648906	0,1621796	0,1582100	0,1531984	0,1450570	0,1420606	0,1357435	0,1283246	0,1240489	0,1145338	0,1011062	0,0881600	0,0731821	
środa	6 lis 24	0,0681326	0,0667120	0,0661486	0,0678471	0,0689942	0,0863822	0,1108297	0,1307314	0,1487442	0,1606540	0,1647051	0,1679052	0,1686399	0,1621250	0,1553225	0,1434205	0,1388760	0,1341170	0,1292379	0,1251710	0,1154701	0,1001299	0,0887982	0,0737443	
czwartek	7 lis 24	0,0678434	0,0661199	0,0661104	0,0678444	0,0693979	0,0869358	0,1113148	0,1311942	0,1505805	0,1616691	0,1681836	0,1706948	0,1709330	0,1663362	0,1598223	0,1490411	0,1429807	0,1370529	0,1308760	0,1239148	0,1171585	0,1014566	0,0882436	0,0736509	
piątek	8 lis 24	0,0689980	0,0677274	0,0673296	0,0676352	0,0704121	0,0883629	0,1128065	0,1314094	0,1486080	0,1599015	0,1641222	0,1672754	0,1647480	0,1603897	0,1550380	0,1438588	0,1411861	0,1357683	0,1308427	0,1256795	0,1164082	0,1053800	0,0914909	0,0764157	
sobota	9 lis 24	0,0724298	0,0698021	0,0688308	0,0685567	0,0695584	0,0837280	0,1016785	0,1030874	0,1102702	0,1164824	0,1242461	0,1280088	0,1285447	0,1252448	0,1199685	0,1152401	0,1168699	0,1165529	0,1163221	0,1127881	0,1077203	0,0991949	0,0898511	0,0758002	
niedziela	10 lis 24	0,0689560	0,0686022	0,0675524	0,0678310	0,0673139	0,0688470	0,0676062	0,0691044	0,0744135	0,0803183	0,0879244	0,0949252	0,0960107	0,0965493	0,0970289	0,0960517	0,0991512	0,0972636	0,0958357	0,0912085	0,0860009	0,0799778	0,0724380	0,0677450	
poniedziałek	11 lis 24	0,0666953	0,0657490	0,0652496	0,0651540	0,0658719	0,0688497	0,0676251	0,0698992	0,0732807	0,0793666	0,0860358	0,0928135	0,0955518	0,0964424	0,0968839	0,0977492	0,0989824	0,0962594	0,0955864	0,0923795	0,0891476	0,0841855	0,0749577	0,0700771	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,0650319	0,0636230	0,0648880	0,0644597	0,0671012	0,0853453	0,1094881	0,1336215	0,1549679	0,1614163	0,1668198	0,1692513	0,1666412	0,1637402	0,1558890	0,1454285	0,1418809	0,1355127	0,1298194	0,1233413	0,1165349	0,1016378	0,0898278	0,0749044	
środa	13 lis 24	0,0697680	0,0680319	0,0671508	0,0691875	0,0699538	0,0874509	0,1116347	0,1321932	0,1518220	0,1643311	0,1670138	0,1698429	0,1696569	0,1642361	0,1583840	0,1464287	0,1425488	0,1368014	0,1303026	0,1258042	0,1155996	0,1021221	0,0912361	0,0756959	
czwartek	14 lis 24	0,0700514	0,0681664	0,0673883	0,0696014	0,0712445	0,0890771	0,1136198	0,1342038	0,1542694	0,1664308	0,1728209	0,1739517	0,1739421	0,1700557	0,1650862	0,1550578	0,1482719	0,1414469	0,1343391	0,1272123	0,1196198	0,1047404	0,0905041	0,0755972	
piątek	15 lis 24	0,0705444	0,0696592	0,0692473	0,0695092	0,0719615	0,0911341	0,1160448	0,1351576	0,1545510	0,1680289	0,1726361	0,1753130	0,1713448	0,1663006	0,1614900	0,1503733	0,1479005	0,1420059	0,1367385	0,1303401	0,1211401	0,1100014	0,0968712	0,0812484	
sobota	16 lis 24	0,0721203	0,0701299	0,0706489	0,0702728	0,0711825	0,0852849	0,1039420	0,1046608	0,1122283	0,1212507	0,1280355	0,1333418	0,1321949	0,1297307	0,1248041	0,1236915	0,1242737	0,1226127	0,1214272	0,1179355	0,1128308	0,1062829	0,0953143	0,0774364	
niedziela	17 lis 24	0,0709961	0,0704408	0,0702207	0,0694171	0,0693751	0,0708099	0,0700183	0,0703728	0,0753800	0,0810160	0,0892897	0,0982164	0,0986691	0,0996626	0,0989610	0,1002766	0,1021832	0,0991088	0,0975517	0,0948849	0,0895801	0,0822092	0,0735070	0,0692494	
poniedziałek	18 lis 24	0,0664128	0,0668366	0,0672613	0,0669156	0,0699136	0,0902357	0,1144115	0,1372888	0,1603138	0,1698636	0,1746014	0,1795017	0,1782709	0,1738414	0,1658742	0,1541823	0,1464567	0,1385523	0,1311073	0,1258494	0,1173051	0,1063530	0,0944216	0,0783824	
wtorek	19 lis 24	0,0719353	0,0706903	0,0712970	0,0709393	0,0737859	0,0921013	0,1180598	0,1380368	0,1584477	0,1701281	0,1748426	0,1775288	0,1736447	0,1721764	0,1655900	0,1549521	0,1488665	0,1399329	0,1321648	0,1268600	0,1174111	0,1062092	0,0931479	0,0772240	
środa	20 lis 24	0,0718788	0,0700591	0,0704235	0,0703532	0,0727795	0,0918047	0,1166067	0,1386466	0,1582518	0,1683921	0,1726995	0,1757373	0,1762465	0,1713651	0,1649643	0,1527812	0,1478204	0,1387058	0,1315690	0,1263857	0,1151187	0,1037637	0,0920593	0,0757875	
czwartek	21 lis 24	0,0705074	0,0689340	0,0685113	0,0693380	0,0723883	0,0909925	0,1158102	0,1378553	0,1565092	0,1692237	0,1721915	0,1768053	0,1776902	0,1734175	0,1651965	0,1534852	0,1484047	0,1391915	0,1318082	0,1257487	0,1162704	0,1040086	0,0922577	0,0766122	
piątek	22 lis 24	0,0712567	0,0701735	0,0687294	0,0687738	0,0719722	0,0901949	0,1152519	0,1367869	0,1581173	0,1674369	0,1735809	0,1765605	0,1750661	0,1721249	0,1619041	0,1514309	0,1465388	0,1402314	0,1329880	0,1283410	0,1199484	0,1098175	0,0978591	0,0784710	
sobota	23 lis 24	0,0720091	0,0703573	0,0706613	0,0696274	0,0717998	0,0857860	0,1049540	0,1057428	0,1136108	0,1209417	0,1286001	0,1357669	0,1344061	0,1324354	0,1255717	0,1245311	0,1247168	0,1228559	0,1218216	0,1192049	0,1137923	0,1076796	0,0976105	0,0800751	
niedziela	24 lis 24	0,0731341	0,0717813	0,0703363	0,0700716	0,0693416	0,0712463	0,0701467	0,0708339	0,0752111	0,0804972	0,0882631	0,0989353	0,0990930	0,0997148	0,0998017	0,1002786	0,1039580	0,1012619	0,0988212	0,0950460	0,0891122	0,0839776	0,0760194	0,0714806	
poniedziałek	25 lis 24	0,0680744	0,0667928	0,0674744	0,0673761	0,0704593	0,0905517	0,1167637	0,1378693	0,1560079	0,1656408	0,1684931	0,1727590	0,1694512	0,1655753	0,1582011	0,1485124	0,1438195	0,1367250	0,1282291	0,1226216	0,1146970	0,1043011	0,0908658	0,0757844	
wtorek	26 lis 24	0,0704779	0,0702080	0,0695364	0,0697434	0,0727138	0,0928466	0,1180393	0,1359310	0,1585888	0,1674612	0,1738936	0,1769544	0,1754146	0,1693323	0,1634231	0,1510214	0,1465162	0,1373826	0,1279403	0,1237174	0,1169338	0,1049866	0,0925705	0,0758291	
środa	27 lis 24	0,0699225	0,0706452	0,0697140	0,0694981	0,0717178	0,0922808	0,1190087	0,1401946	0,1596340	0,1666745	0,1731294	0,1759638	0,1753464	0,1731708	0,1666680	0,1529424	0,1476828	0,1405984	0,1313201	0,1250101	0,1160808	0,1063855	0,0938372	0,0776798	
czwartek	28 lis 24	0,0717815	0,0714831	0,0704673	0,0706358	0,0741005	0,0940821	0,1197210	0,1425182	0,1611560	0,1705911	0,1746523	0,1778784	0,1764575	0,1744037	0,1675449	0,1564665	0,1490598	0,1396460	0,1320451	0,1253142	0,1167544	0,1063302	0,0920256	0,0764576	
piątek	29 lis 24	0,0705568	0,0700074	0,0705489	0,0700169	0,0725110	0,0914096	0,1193993	0,1409911	0,1603669	0,1738007	0,1789838	0,1832287	0,1792653	0,1746001	0,1661510	0,1555331	0,1491276	0,1413265	0,1353741	0,1301587	0,1221802	0,1118340	0,0986197	0,0819747	
sobota	30 lis 24	0,0735396	0,0721256	0,0714322	0,0715726	0,0726170	0,0888143	0,1059107	0,1097856	0,1159927	0,1265553	0,1334187	0,1417094	0,1411523	0,1383309	0,1329010	0,1310414	0,1310570	0,1282742	0,1266680	0,1240152	0,1195358	0,1084690	0,0973754	0,0796861	
niedziela	1 gru 24	0,0732733	0,0713139	0,0714766	0,0697252	0,0698175	0,0718682	0,0710948	0,0718191	0,0777536	0,0834133	0,0914067	0,1030430	0,1040119	0,1037886	0,1055217	0,1057199	0,1055454	0,1026292	0,1021782	0,0970514	0,0917760	0,0850135	0,0755429	0,0700176	
poniedziałek	2 gru 24	0,0681899	0,0670298	0,0675010	0,0673539	0,0705551	0,0938435	0,1171170	0,1411340	0,1640235	0,1724492	0,1788372	0,1837316	0,1820864	0,1783072	0,1734284	0,1620346	0,1557737	0,1469005	0,1368665	0,1307777	0,1220685	0,1082754	0,0959937	0,0781374	
wtorek	3 gru 24	0,0715840	0,0706915	0,0701772	0,0709101	0,0735023	0,0939481	0,1187333	0,1395755	0,1605963	0,1740789	0,1765225	0,1818710	0,1822643	0,1774618	0,1729035	0,1616256	0,1545094	0,1443232	0,1371577	0,1300937	0,1234037	0,1074530	0,0939755	0,0769673	
środa	4 gru 24	0,0710185	0,0693353	0,0690609	0,0696126	0,0719734	0,0928066	0,1169385	0,1400911	0,1611046	0,1736011	0,1768611	0,1828258	0,1805606	0,1773158	0,1698528	0,1610319	0,1550392	0,1451402	0,1386210	0,1314372	0,1236488	0,1076250	0,0936147	0,0772428	
czwartek	5 gru 24	0,0714412	0,0703204	0,0706208	0,0693763	0,0728954	0,0928308	0,1188296	0,1401535	0,1602958	0,1746956	0,1790302	0,1802322	0,1807137	0,1776333	0,1728177	0,1621203	0,1553561	0,1460160	0,1388403	0,1314436	0,1232411	0,1090268	0,0953426	0,0779941	
piątek	6 gru 24	0,0718358	0,0709390	0,0704990	0,0708653	0,0729777	0,0948461	0,1187816	0,1433408	0,1627779	0,1744894	0,1799605	0,1842239	0,1814426	0,1759922	0,1685076	0,1593301	0,1554945	0,1464658	0,1380867	0,1335839	0,1262582	0,1108116	0,0985907	0,0825107	
sobota	7 gru 24	0,0738245	0,0726915	0,0707033	0,0702929	0,0719803	0,0878947	0,1044265	0,1092392	0,1178274	0,1271082	0,1342485	0,1412753	0,1406035	0,1390004	0,1348395	0,1320902	0,1346037	0,1308560	0,1287169	0,1238693	0,1190829	0,1097861	0,0987404	0,0805949	
niedziela	8 gru 24	0,0732735	0,0721306	0,0713643	0,0701103	0,0706011	0,0757651	0,0800249	0,0794129	0,0832891	0,0916389	0,1004301	0,1068601	0,1080317	0,1086766	0,1101685	0,1109177	0,1135276	0,1087180	0,1072542	0,1040418	0,0963233	0,0898797	0,0830389	0,0738755	
poniedziałek	9 gru 24	0,0706713	0,0694497	0,0694588	0,0696195	0,0730252	0,0921793	0,1194801	0,1462915	0,1670325	0,1784738	0,1799790	0,1824454	0,1816092	0,1774181	0,1705966	0,1621004	0,1536614	0,1445433	0,1362236	0,1305623	0,1220233	0,1098767	0,0959349	0,0787411	
wtorek	10 gru 24	0,0727025	0,0719106	0,0710307	0,0720916	0,0742314	0,0949777	0,1239965	0,1452471	0,1663766	0,1760280	0,1813999	0,1850487	0,1828316	0,1775663	0,1707725	0,1615020	0,1558731	0,1483826	0,1394664	0,1337680	0,1251102	0,1102189	0,0970535	0,0803457	
środa	11 gru 24	0,0735233	0,0723416	0,0723844	0,0733412	0,0755757	0,0941774	0,1229398	0,1489169	0,1660456	0,1752169	0,1797390	0,1840699	0,1832965	0,1820597	0,1746438	0,1635840	0,1589274	0,1509365	0,1437664	0,1391090	0,1288027	0,1155680	0,0988781	0,0816183	
czwartek	12 gru 24	0,0765320	0,0753430	0,0747975	0,0744913	0,0780776	0,0980702	0,1261772	0,1496852	0,1704910	0,1816194	0,1863109	0,1882592	0,1896142	0,1861270	0,1799088	0,1708372	0,1655666	0,1552328	0,1459035	0,1398174	0,1312549	0,1172665	0,1011233	0,0820695	
piątek	13 gru 24	0,0767789	0,0751890	0,0742104	0,0739645	0,0776176	0,0983434	0,1251228	0,1488612	0,1709190	0,1826653	0,1882421	0,1930843	0,1915734	0,1854888	0,1782229	0,1681956	0,1623204	0,1541587	0,1466921	0,1391396	0,1302884	0,1166161	0,1044746	0,0843062	
sobota	14 gru 24	0,0775571	0,0764774	0,0750422	0,0746634	0,0758317	0,0924074	0,1119815	0,1156892	0,1236900	0,1333225	0,1417173	0,1489499	0,1479644	0,1463737	0,1409758	0,1383242	0,1385528	0,1351865	0,1340859	0,1301706	0,1246170	0,1136842	0,1017251	0,0821496	
niedziela	15 gru 24	0,0757469	0,0745025	0,0733229	0,0724115	0,0734344	0,0814631	0,0882780	0,0892477	0,0981677	0,1116600	0,1224298	0,1280193	0,1294667	0,1292454	0,1308362	0,1306411	0,1316738	0,1249550	0,1216087	0,1176286	0,1056565	0,1009477	0,0931141	0,0787717	
poniedziałek	16 gru 24	0,0740477	0,0740064	0,0735917	0,0739005	0,0762626	0,0964442	0,1247712	0,1500642	0,1699681	0,1836436	0,1880712	0,1904104	0,1856193	0,1840103	0,1777050	0,1668064	0,1589732	0,1476347	0,1392008	0,1327317	0,1249681	0,1121695	0,0987386	0,0803960	
wtorek	17 gru 24	0,0749315	0,0743106	0,0743634	0,0738001	0,0771948	0,0978737	0,1233340	0,1463807	0,1697139	0,1797491	0,1859733	0,1886358	0,1845931	0,1808028	0,1732599	0,1631855	0,1578266	0,1496918	0,1409707	0,1332406	0,1238169	0,1106226	0,0973361	0,0791979	
środa	18 gru 24	0,0734780	0,0730289	0,0727264	0,0718346	0,0752627	0,0964440	0,1204663	0,1428687	0,1627847	0,1734221	0,1777245	0,1845356	0,1808656	0,1778663	0,1743444	0,1632201	0,1587295	0,1468477	0,1409190	0,1330804	0,1239641	0,1089083	0,0959909	0,0776816	
czwartek	19 gru 24	0,0714310	0,0713437	0,0710727	0,0714431	0,0730154	0,0930898	0,1166308	0,1398901	0,1607384	0,1746022	0,1757441	0,1781567	0,1756027	0,1726197	0,1641398	0,1555234	0,1506893	0,1414482	0,1354155	0,1293767	0,1212645	0,1075116	0,0928323	0,0764537	
piątek	20 gru 24	0,0710443	0,0701027	0,0693322	0,0694779	0,0719418	0,0914761	0,1140334	0,1339935	0,1495891	0,1608780	0,1649796	0,1662688	0,1621003	0,1589465	0,1534273	0,1500193	0,1481296	0,1403731	0,1339506	0,1264663	0,1195333	0,1074902	0,0951004	0,0784699	
sobota	21 gru 24	0,0764071	0,0750996	0,0737520	0,0731218	0,0752211	0,0892941	0,1086895	0,1144904	0,1211918	0,1345965	0,1419808	0,1489963	0,1491554	0,1446753	0,1399014	0,1371733	0,1380050	0,1323719	0,1314318	0,1280338	0,1224819	0,1121113	0,0997537	0,0823409	
niedziela	22 gru 24	0,0750346	0,0726549	0,0723861	0,0717543	0,0725202	0,0798204	0,0874671	0,0891466	0,0972432	0,1104802	0,1219522	0,1298214	0,1298860	0,1287364	0,1262959	0,1271202	0,1289146	0,1244541	0,1203940	0,1168400	0,1049282	0,0995198	0,0912339	0,0794196	
poniedziałek	23 gru 24	0,0729875	0,0730763	0,0719367	0,0718944	0,0751754	0,0975273	0,1242677	0,1467504	0,1656363	0,1783990	0,1846118	0,1864279	0,1603459	0,1576446	0,1532748	0,1499829	0,1494677	0,1387229	0,1326321	0,1276726	0,1183493	0,1073528	0,0966454	0,0798790	
wtorek	24 gru 24	0,0720018	0,0698460	0,0684785	0,0701142	0,0703479	0,0840713	0,1004747	0,1044387	0,1099650	0,1174253	0,1179796	0,1153298	0,1116278	0,0953332	0,0811834	0,0803702	0,0804968	0,0749871	0,0723733	0,0702091	0,0705432	0,0697174	0,0683373	0,0684001	
środa	25 gru 24	0,0673206	0,0664533	0,0652078	0,0650733	0,0659731	0,0675072	0,0657142	0,0667833	0,0679905	0,0697205	0,0710546	0,0721680	0,0716096	0,0705168	0,0716614	0,0732163	0,0744720	0,0739717	0,0731383	0,0734332	0,0723745	0,0715858	0,0692277	0,0674727	
czwartek	26 gru 24	0,0659300	0,0651739	0,0647042	0,0650329	0,0665859	0,0680671	0,0677245	0,0695918	0,0691978	0,0714229	0,0765508	0,0815358	0,0828516	0,0839884	0,0845399	0,0855458	0,0868808	0,0848518	0,0852088	0,0823413	0,0791892	0,0749347	0,0722547	0,0683353	
piątek	27 gru 24	0,0729875	0,0730763	0,0719367	0,0718944	0,0751754	0,0975273	0,1242677	0,1467504	0,1656363	0,1783990	0,1846118	0,1864279	0,1587580	0,1562550	0,1512395	0,1487781	0,1471465	0,1384591	0,1329239	0,1259562	0,1196565	0,1070524	0,0948447	0,0784961	
sobota	28 gru 24	0,0764071	0,0750996	0,0737520	0,0731218	0,0752211	0,0892941	0,1086895	0,1144904	0,1211918	0,1345965	0,1419808	0,1489963	0,1491554	0,1446753	0,1399014	0,1371733	0,1380050	0,1323719	0,1314318	0,1280338	0,1224819	0,1121113	0,0997537	0,0823409	
niedziela	29 gru 24	0,0725754	0,0712462	0,0704640	0,0693907	0,0698709	0,0756558	0,0795943	0,0812493	0,0857162	0,0934836	0,1038679	0,1114514	0,1110280	0,1108547	0,1095389	0,1111139	0,1132955	0,1108745	0,1088051	0,1065179	0,0977604	0,0919934	0,0847468	0,0741682	
poniedziałek	30 gru 24	0,0729875	0,0730763	0,0719367	0,0718944	0,0751754	0,0975273	0,1242677	0,1467504	0,1656363	0,1783990	0,1846118	0,1864279	0,1811008	0,1792660	0,1750820	0,1660137	0,1607260	0,1487144	0,1406018	0,1344610	0,1239812	0,1122627	0,0998143	0,0812694	
wtorek	31 gru 24	0,0717962	0,0706768	0,0696125	0,0701851	0,0722694	0,0911642	0,1110603	0,1261342	0,1359971	0,1435476	0,1475162	0,1522419	0,1345142	0,1300450	0,1219348	0,1176795	0,1148113	0,1078408	0,1041721	0,0971053	0,0905810	0,0872353	0,0837502	0,0749465	

4. Tablica T.4.4.R2023 Grupa taryfowa C12b – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,1187448	0,1170167	0,1202071	0,1205829	0,1183751	0,1199701	0,1213546	0,1138705	0,0776066	0,0744263	0,0740919	0,0747255	0,0794439	0,0789445	0,0805573	0,0857186	0,1260718	0,1314355	0,1307776	0,1274821	0,1276416	0,1251334	0,1230823	0,1193913	
wtorek	2 sty 24	0,1197850	0,1160666	0,1175614	0,1207098	0,1196488	0,1286478	0,1427397	0,1562055	0,1365949	0,1374440	0,1387228	0,1386831	0,1370898	0,1320277	0,1295924	0,1220325	0,1537187	0,1538980	0,1510290	0,1471650	0,1421109	0,1355547	0,1317065	0,1254038	
środa	3 sty 24	0,1233761	0,1207858	0,1202824	0,1201917	0,1225519	0,1291413	0,1445749	0,1573733	0,1376479	0,1401227	0,1396443	0,1397508	0,1346581	0,1348711	0,1339905	0,1251332	0,1537397	0,1569090	0,1484488	0,1458839	0,1419600	0,1349980	0,1313196	0,1255514	
czwartek	4 sty 24	0,1235103	0,1209336	0,1206102	0,1203372	0,1230449	0,1293815	0,1438004	0,1550612	0,1358951	0,1393107	0,1396775	0,1385927	0,1347974	0,1346944	0,1343969	0,1262104	0,1545230	0,1580079	0,1488639	0,1458472	0,1423902	0,1356758	0,1309157	0,1250719	
piątek	5 sty 24	0,1234998	0,1209194	0,1208622	0,1207040	0,1224358	0,1286542	0,1434075	0,1552194	0,1363399	0,1372098	0,1380792	0,1389317	0,1351198	0,1312311	0,1277404	0,1211429	0,1518013	0,1491228	0,1424518	0,1405771	0,1369906	0,1294632	0,1257079	0,1218553	
sobota	6 sty 24	0,1189997	0,1185578	0,1169674	0,1217260	0,1200440	0,1205912	0,1231331	0,1178301	0,0832434	0,0795031	0,0822787	0,0845340	0,0877369	0,0912192	0,0907029	0,0922175	0,1297209	0,1394268	0,1436760	0,1414405	0,1381014	0,1342490	0,1303561	0,1255030	
niedziela	7 sty 24	0,1198505	0,1178767	0,1175378	0,1188287	0,1192491	0,1201568	0,1211879	0,1150423	0,0827157	0,0826832	0,0825635	0,0828268	0,0885241	0,0884376	0,0895181	0,0890327	0,1286918	0,1379745	0,1433528	0,1414461	0,1359980	0,1335532	0,1294079	0,1261185	
poniedziałek	8 sty 24	0,1230019	0,1213163	0,1206037	0,1222783	0,1228719	0,1311689	0,1477676	0,1599982	0,1426695	0,1487981	0,1479019	0,1521576	0,1494349	0,1480427	0,1415434	0,1277388	0,1540148	0,1583888	0,1558503	0,1520035	0,1477940	0,1400766	0,1354795	0,1289953	
wtorek	9 sty 24	0,1257849	0,1251125	0,1226117	0,1256123	0,1244238	0,1341837	0,1503281	0,1628586	0,1431484	0,1511688	0,1507439	0,1516061	0,1495278	0,1499158	0,1430602	0,1278087	0,1567247	0,1611159	0,1558175	0,1521008	0,1489800	0,1436375	0,1368847	0,1311062	
środa	10 sty 24	0,1259288	0,1253052	0,1234299	0,1258474	0,1255057	0,1346093	0,1506291	0,1603436	0,1430687	0,1506480	0,1510605	0,1491162	0,1497069	0,1510922	0,1447813	0,1304323	0,1574923	0,1618785	0,1545312	0,1519058	0,1486226	0,1445328	0,1360905	0,1298380	
czwartek	11 sty 24	0,1256056	0,1240327	0,1205831	0,1223413	0,1241454	0,1323281	0,1494483	0,1578986	0,1463792	0,1504307	0,1486996	0,1559671	0,1527635	0,1467481	0,1437440	0,1305945	0,1567398	0,1608745	0,1561592	0,1496104	0,1458446	0,1401236	0,1332892	0,1276921	
piątek	12 sty 24	0,1244601	0,1221412	0,1215247	0,1237914	0,1239656	0,1311231	0,1467870	0,1543016	0,1420296	0,1454014	0,1429050	0,1483694	0,1466571	0,1463116	0,1374676	0,1227934	0,1511302	0,1595401	0,1537902	0,1508504	0,1465489	0,1407557	0,1341617	0,1278514	
sobota	13 sty 24	0,1244013	0,1210062	0,1209408	0,1215234	0,1237571	0,1286406	0,1345830	0,1248072	0,0996434	0,1069873	0,1084662	0,1131386	0,1124738	0,1090169	0,1061277	0,0964336	0,1277747	0,1470306	0,1426736	0,1399986	0,1375057	0,1346129	0,1310955	0,1251339	
niedziela	14 sty 24	0,1210651	0,1205536	0,1195678	0,1222899	0,1215296	0,1251124	0,1280043	0,1143711	0,0864121	0,0870493	0,0875842	0,0886230	0,0917889	0,0943702	0,0934272	0,0930969	0,1240471	0,1410422	0,1446607	0,1438916	0,1393643	0,1377652	0,1324886	0,1287961	
poniedziałek	15 sty 24	0,1254226	0,1236584	0,1216390	0,1239120	0,1242397	0,1321588	0,1478390	0,1567105	0,1425886	0,1480881	0,1463050	0,1482467	0,1487992	0,1434860	0,1374101	0,1251822	0,1516085	0,1594928	0,1561096	0,1520196	0,1454399	0,1406692	0,1340605	0,1283943	
wtorek	16 sty 24	0,1256343	0,1237225	0,1217071	0,1235455	0,1243392	0,1316144	0,1495084	0,1533323	0,1430494	0,1481151	0,1455997	0,1511036	0,1468654	0,1458298	0,1389069	0,1242788	0,1499950	0,1623930	0,1582074	0,1523428	0,1459419	0,1398532	0,1320003	0,1277959	
środa	17 sty 24	0,1237315	0,1209881	0,1221629	0,1232033	0,1242962	0,1304132	0,1468232	0,1535337	0,1388226	0,1445855	0,1432877	0,1473987	0,1438479	0,1447630	0,1324260	0,1204830	0,1463192	0,1599434	0,1544270	0,1500499	0,1459454	0,1395074	0,1340286	0,1268730	
czwartek	18 sty 24	0,1248996	0,1214366	0,1198082	0,1204610	0,1226607	0,1312699	0,1466457	0,1506539	0,1362780	0,1430025	0,1440847	0,1477969	0,1485831	0,1436992	0,1349540	0,1239649	0,1465290	0,1644807	0,1566561	0,1519408	0,1459846	0,1403473	0,1322461	0,1287220	
piątek	19 sty 24	0,1228651	0,1212062	0,1209614	0,1214503	0,1237004	0,1290954	0,1484195	0,1489181	0,1352382	0,1406644	0,1447833	0,1487905	0,1465824	0,1397918	0,1330542	0,1212469	0,1419653	0,1613713	0,1555647	0,1492275	0,1467505	0,1409906	0,1328673	0,1266931	
sobota	20 sty 24	0,1233358	0,1203901	0,1173196	0,1189413	0,1207901	0,1251206	0,1329405	0,1217478	0,0994862	0,1026199	0,1050340	0,1103089	0,1084559	0,1027979	0,1010651	0,0949681	0,1167837	0,1430616	0,1406837	0,1367152	0,1370186	0,1330025	0,1272825	0,1245902	
niedziela	21 sty 24	0,1221044	0,1183615	0,1189523	0,1197386	0,1205145	0,1197000	0,1222366	0,1060216	0,0814510	0,0795903	0,0841459	0,0835055	0,0878412	0,0898505	0,0930299	0,0896684	0,1136543	0,1391576	0,1399819	0,1402220	0,1364369	0,1352583	0,1284302	0,1251951	
poniedziałek	22 sty 24	0,1205703	0,1199343	0,1176696	0,1201413	0,1205366	0,1279741	0,1455525	0,1495817	0,1372656	0,1432688	0,1428898	0,1441417	0,1427303	0,1388919	0,1370435	0,1236754	0,1385291	0,1578378	0,1562064	0,1511148	0,1460123	0,1391703	0,1338287	0,1257898	
wtorek	23 sty 24	0,1222788	0,1209475	0,1193327	0,1206895	0,1217534	0,1315390	0,1464505	0,1473413	0,1379291	0,1428692	0,1436036	0,1478138	0,1453639	0,1408105	0,1358861	0,1220749	0,1372763	0,1587813	0,1559687	0,1498130	0,1431334	0,1377619	0,1311492	0,1263769	
środa	24 sty 24	0,1223154	0,1220644	0,1195636	0,1221790	0,1226770	0,1310426	0,1458776	0,1464844	0,1368019	0,1437252	0,1422331	0,1453049	0,1440008	0,1422294	0,1366661	0,1264381	0,1357751	0,1596183	0,1566686	0,1533058	0,1475941	0,1411541	0,1338902	0,1276780	
czwartek	25 sty 24	0,1245033	0,1223409	0,1211417	0,1217083	0,1220769	0,1297809	0,1464255	0,1461262	0,1384693	0,1448937	0,1472622	0,1476259	0,1439166	0,1417083	0,1388499	0,1263379	0,1351340	0,1582664	0,1565738	0,1521875	0,1470682	0,1424746	0,1353113	0,1273063	
piątek	26 sty 24	0,1255789	0,1221968	0,1198817	0,1197996	0,1228905	0,1308349	0,1494189	0,1443408	0,1359599	0,1446096	0,1404513	0,1427101	0,1396338	0,1375728	0,1352562	0,1200071	0,1323289	0,1593354	0,1573234	0,1526304	0,1483633	0,1426322	0,1365527	0,1302164	
sobota	27 sty 24	0,1268007	0,1235303	0,1228851	0,1215663	0,1222919	0,1263982	0,1346932	0,1153784	0,0987856	0,1047764	0,1051514	0,1121553	0,1096208	0,1030211	0,1005972	0,0967295	0,1099548	0,1425579	0,1433146	0,1419344	0,1368932	0,1326523	0,1241631	0,1197016	
niedziela	28 sty 24	0,1152895	0,1134289	0,1131434	0,1172611	0,1154936	0,1176587	0,1192176	0,0989193	0,0809043	0,0822356	0,0845116	0,0865938	0,0915270	0,0913326	0,0925949	0,0888048	0,1029035	0,1371249	0,1415440	0,1388117	0,1373694	0,1356782	0,1325896	0,1273140	
poniedziałek	29 sty 24	0,1221106	0,1219176	0,1187757	0,1204884	0,1201560	0,1277745	0,1448453	0,1456576	0,1378601	0,1446556	0,1452665	0,1450627	0,1452495	0,1371513	0,1342733	0,1210183	0,1242048	0,1568200	0,1535822	0,1512618	0,1462171	0,1395275	0,1339558	0,1269806	
wtorek	30 sty 24	0,1239410	0,1227186	0,1209049	0,1216803	0,1229110	0,1309320	0,1465383	0,1438557	0,1425925	0,1467866	0,1461223	0,1498909	0,1474478	0,1420728	0,1375774	0,1230834	0,1314456	0,1604827	0,1558070	0,1516226	0,1465668	0,1398666	0,1329526	0,1271942	
środa	31 sty 24	0,1228830	0,1219708	0,1207177	0,1215650	0,1216276	0,1306167	0,1455975	0,1417641	0,1389493	0,1427956	0,1433254	0,1456607	0,1435411	0,1445315	0,1437121	0,1244708	0,1268214	0,1585410	0,1556347	0,1528222	0,1484441	0,1426826	0,1367780	0,1289975	
czwartek	1 lut 24	0,1262257	0,1247074	0,1214561	0,1226547	0,1233373	0,1318381	0,1472452	0,1429978	0,1378587	0,1483231	0,1471916	0,1507787	0,1447115	0,1406114	0,1370737	0,1220534	0,1289985	0,1582788	0,1564105	0,1530046	0,1469421	0,1400138	0,1317186	0,1269719	
piątek	2 lut 24	0,1222285	0,1213271	0,1202426	0,1209117	0,1206412	0,1308644	0,1464734	0,1410603	0,1348127	0,1403924	0,1418998	0,1426922	0,1398184	0,1420379	0,1348082	0,1222156	0,1282593	0,1563807	0,1568716	0,1510238	0,1460777	0,1410015	0,1334949	0,1276532	
sobota	3 lut 24	0,1242444	0,1201353	0,1206858	0,1205372	0,1208717	0,1269515	0,1323163	0,1056067	0,0939106	0,1011982	0,1060263	0,1072588	0,1040891	0,1018104	0,0970835	0,0932385	0,0991360	0,1369761	0,1408957	0,1406118	0,1369723	0,1326732	0,1270044	0,1230377	
niedziela	4 lut 24	0,1192277	0,1161904	0,1181664	0,1192885	0,1183820	0,1205236	0,1205236	0,0934774	0,0795676	0,0830742	0,0849957	0,0876576	0,0898659	0,0927319	0,0969531	0,0950383	0,0977411	0,1370398	0,1423278	0,1425126	0,1417312	0,1345451	0,1293887	0,1255770	
poniedziałek	5 lut 24	0,1240405	0,1217833	0,1207082	0,1220972	0,1214920	0,1304850	0,1478162	0,1376074	0,1382085	0,1439632	0,1453774	0,1500908	0,1468382	0,1424935	0,1379871	0,1226903	0,1233838	0,1543113	0,1583975	0,1537748	0,1495962	0,1409112	0,1315812	0,1275713	
wtorek	6 lut 24	0,1235371	0,1217042	0,1196952	0,1212939	0,1226309	0,1308939	0,1467025	0,1332572	0,1378190	0,1475030	0,1439387	0,1501804	0,1470661	0,1458530	0,1387655	0,1251696	0,1259233	0,1541552	0,1582389	0,1534375	0,1478260	0,1397343	0,1328010	0,1263278	
środa	7 lut 24	0,1234346	0,1216842	0,1213044	0,1224582	0,1222095	0,1306437	0,1470512	0,1340608	0,1394008	0,1467836	0,1461870	0,1479251	0,1461659	0,1436555	0,1385782	0,1220191	0,1244050	0,1541863	0,1563815	0,1556750	0,1513367	0,1445858	0,1338599	0,1299532	
czwartek	8 lut 24	0,1256156	0,1255739	0,1233854	0,1245202	0,1249764	0,1332484	0,1483587	0,1347585	0,1390219	0,1477299	0,1422269	0,1468807	0,1444692	0,1390270	0,1366452	0,1231664	0,1221016	0,1515283	0,1578703	0,1534256	0,1468006	0,1399102	0,1325522	0,1268287	
piątek	9 lut 24	0,1225908	0,1234786	0,1203101	0,1233261	0,1238499	0,1321839	0,1472082	0,1317106	0,1367317	0,1438811	0,1441609	0,1479975	0,1462389	0,1397934	0,1322474	0,1182245	0,1159785	0,1492760	0,1576508	0,1554959	0,1534200	0,1454532	0,1353108	0,1311581	
sobota	10 lut 24	0,1279874	0,1255229	0,1238756	0,1241561	0,1254202	0,1301587	0,1328032	0,1011634	0,0995998	0,1092705	0,1082929	0,1087746	0,1070254	0,1041147	0,1003888	0,0936193	0,0947957	0,1342283	0,1452615	0,1416622	0,1385853	0,1350741	0,1296460	0,1244576	
niedziela	11 lut 24	0,1239742	0,1197682	0,1203303	0,1205069	0,1211169	0,1216846	0,1226490	0,0839240	0,0811597	0,0833290	0,0839225	0,0873044	0,0906965	0,0938577	0,0939633	0,0910755	0,0932796	0,1306932	0,1435651	0,1437344	0,1398448	0,1370943	0,1302724	0,1264627	
poniedziałek	12 lut 24	0,1222948	0,1228658	0,1215249	0,1228836	0,1222366	0,1316123	0,1465999	0,1286477	0,1392348	0,1471043	0,1467779	0,1473840	0,1482716	0,1420920	0,1377350	0,1199656	0,1149427	0,1457320	0,1587762	0,1559659	0,1482798	0,1407344	0,1334317	0,1257920	
wtorek	13 lut 24	0,1230116	0,1216548	0,1212163	0,1228459	0,1231538	0,1303702	0,1444922	0,1258580	0,1378174	0,1455799	0,1470561	0,1480849	0,1444298	0,1420847	0,1370095	0,1226380	0,1159122	0,1447888	0,1583769	0,1548298	0,1477069	0,1407396	0,1329789	0,1256000	
środa	14 lut 24	0,1224817	0,1223903	0,1203972	0,1227214	0,1224212	0,1310397	0,1422537	0,1280872	0,1409536	0,1472449	0,1441983	0,1474138	0,1477240	0,1454469	0,1377108	0,1254674	0,1197007	0,1448374	0,1556537	0,1520522	0,1472318	0,1412390	0,1335843	0,1295050	
czwartek	15 lut 24	0,1261383	0,1230938	0,1197611	0,1182078	0,1168784	0,1254163	0,1353606	0,1183849	0,1337592	0,1443067	0,1375546	0,1399331	0,1360477	0,1354497	0,1345932	0,1139455	0,1100391	0,1390878	0,1553973	0,1505638	0,1441729	0,1372586	0,1290751	0,1233057	
piątek	16 lut 24	0,1220353	0,1204563	0,1195139	0,1179098	0,1202749	0,1279676	0,1384271	0,1198702	0,1327108	0,1372141	0,1362961	0,1420225	0,1388459	0,1383629	0,1323039	0,1188181	0,1142593	0,1385013	0,1489036	0,1472743	0,1452564	0,1384608	0,1331875	0,1251196	
sobota	17 lut 24	0,1240976	0,1210983	0,1199134	0,1218044	0,1226664	0,1265413	0,1209967	0,0919230	0,0967657	0,1035398	0,1059140	0,1072523	0,1066117	0,1023489	0,0968149	0,0933519	0,0942299	0,1217340	0,1430580	0,1403762	0,1362124	0,1335976	0,1275333	0,1222718	
niedziela	18 lut 24	0,1151213	0,1120366	0,1136562	0,1151595	0,1148653	0,1162945	0,1115590	0,0782641	0,0786347	0,0785110	0,0835214	0,0843665	0,0855195	0,0904036	0,0922788	0,0892070	0,0871580	0,1194570	0,1381659	0,1399609	0,1355851	0,1303100	0,1271653	0,1188791	
poniedziałek	19 lut 24	0,1172318	0,1143125	0,1154185	0,1150178	0,1169142	0,1260949	0,1328133	0,1213092	0,1379366	0,1437035	0,1407082	0,1420352	0,1415082	0,1432024	0,1330470	0,1176035	0,1089941	0,1333922	0,1502160	0,1482862	0,1420375	0,1362525	0,1305222	0,1240296	
wtorek	20 lut 24	0,1185122	0,1176914	0,1163842	0,1175912	0,1189041	0,1285578	0,1326698	0,1201922	0,1373002	0,1451984	0,1423029	0,1444438	0,1449416	0,1417132	0,1337606	0,1199586	0,1114161	0,1342375	0,1548347	0,1508111	0,1416615	0,1364016	0,1308037	0,1234890	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,1233242	0,1207451	0,1186219	0,1199078	0,1194079	0,1290524	0,1340386	0,1189715	0,1385649	0,1402299	0,1409915	0,1433726	0,1405669	0,1376492	0,1331306	0,1190496	0,1122019	0,1316514	0,1560125	0,1530183	0,1446539	0,1428353	0,1367365	0,1299306	
czwartek	22 lut 24	0,1284878	0,1248985	0,1231659	0,1236654	0,1224954	0,1330385	0,1327897	0,1180782	0,1374869	0,1456286	0,1424905	0,1434325	0,1422197	0,1409683	0,1302632	0,1182508	0,1095752	0,1317063	0,1558705	0,1541166	0,1457109	0,1402036	0,1307075	0,1232674	
piątek	23 lut 24	0,1199839	0,1184617	0,1179975	0,1172183	0,1193177	0,1280230	0,1316888	0,1173347	0,1361414	0,1418387	0,1387393	0,1401603	0,1398902	0,1362155	0,1287413	0,1157502	0,1105576	0,1291424	0,1548815	0,1512718	0,1457442	0,1404336	0,1313392	0,1279125	
sobota	24 lut 24	0,1244021	0,1217160	0,1196137	0,1190237	0,1224705	0,1262329	0,1143346	0,0908040	0,0954008	0,1011836	0,1060714	0,1062365	0,1021251	0,1013502	0,0961505	0,0914986	0,0900761	0,1139481	0,1444109	0,1408191	0,1371372	0,1329757	0,1281429	0,1214721	
niedziela	25 lut 24	0,1188804	0,1170346	0,1162986	0,1193860	0,1182473	0,1201849	0,1034838	0,0778821	0,0798422	0,0836206	0,0823830	0,0855713	0,0882851	0,0909619	0,0929163	0,0857502	0,0880976	0,1105129	0,1421051	0,1430623	0,1370550	0,1320702	0,1287249	0,1246713	
poniedziałek	26 lut 24	0,1214129	0,1211794	0,1206926	0,1222688	0,1219518	0,1314794	0,1261133	0,1203881	0,1358292	0,1451767	0,1412019	0,1399440	0,1417326	0,1386692	0,1334337	0,1183238	0,1101601	0,1201080	0,1525525	0,1530801	0,1446403	0,1398244	0,1347498	0,1283274	
wtorek	27 lut 24	0,1255081	0,1218630	0,1198318	0,1226258	0,1226439	0,1309155	0,1271734	0,1187477	0,1358325	0,1432656	0,1402652	0,1441637	0,1396763	0,1373646	0,1310123	0,1180071	0,1092182	0,1183920	0,1545930	0,1539461	0,1455545	0,1393001	0,1334450	0,1258449	
środa	28 lut 24	0,1253323	0,1222572	0,1211483	0,1219617	0,1218017	0,1312791	0,1258118	0,1203784	0,1392291	0,1449644	0,1432301	0,1462905	0,1357368	0,1375335	0,1309988	0,1178863	0,1097003	0,1220166	0,1530453	0,1520658	0,1452456	0,1405596	0,1317526	0,1274439	
czwartek	29 lut 24	0,1252245	0,1205441	0,1193777	0,1209520	0,1206566	0,1306465	0,1238570	0,1242064	0,1385012	0,1448062	0,1454500	0,1461148	0,1450026	0,1424719	0,1375330	0,1215364	0,1128008	0,1214729	0,1541760	0,1546330	0,1478286	0,1406308	0,1326422	0,1285057	
piątek	1 mar 24	0,1252612	0,1233141	0,1202176	0,1207424	0,1228599	0,1316749	0,1229407	0,1186699	0,1350924	0,1409394	0,1416557	0,1442311	0,1431355	0,1397518	0,1368107	0,1193773	0,1149015	0,1188414	0,1534353	0,1510919	0,1496540	0,1447176	0,1343405	0,1281997	
sobota	2 mar 24	0,1248462	0,1244308	0,1205497	0,1220353	0,1216472	0,1277295	0,1030413	0,0893657	0,0973684	0,1033378	0,1057058	0,1055166	0,1023834	0,0993656	0,0983790	0,0933212	0,0934211	0,1055977	0,1431505	0,1409405	0,1395118	0,1344805	0,1284826	0,1220370	
niedziela	3 mar 24	0,1205673	0,1183101	0,1180081	0,1202197	0,1190389	0,1221011	0,0933418	0,0774669	0,0787529	0,0811922	0,0854330	0,0867063	0,0889006	0,0920817	0,0923133	0,0902646	0,0888704	0,1017146	0,1442005	0,1450700	0,1395875	0,1356456	0,1308812	0,1246366	
poniedziałek	4 mar 24	0,1224068	0,1206235	0,1198963	0,1223187	0,1222667	0,1297795	0,1194133	0,1254983	0,1394594	0,1424678	0,1408136	0,1426488	0,1424156	0,1379541	0,1318244	0,1187285	0,1107390	0,1118671	0,1536972	0,1538175	0,1481918	0,1425336	0,1350587	0,1293397	
wtorek	5 mar 24	0,1251646	0,1232264	0,1220940	0,1225328	0,1257103	0,1323322	0,1150428	0,1211489	0,1381707	0,1446918	0,1443969	0,1434136	0,1410759	0,1415599	0,1344227	0,1226820	0,1090461	0,1147425	0,1540663	0,1541977	0,1464502	0,1399519	0,1320322	0,1271901	
środa	6 mar 24	0,1232734	0,1225822	0,1220576	0,1213549	0,1248018	0,1330702	0,1141164	0,1211587	0,1361511	0,1435211	0,1402655	0,1449615	0,1419082	0,1359218	0,1282968	0,1173499	0,1101178	0,1097523	0,1518530	0,1541910	0,1482412	0,1405871	0,1325558	0,1265875	
czwartek	7 mar 24	0,1247576	0,1221248	0,1211858	0,1201311	0,1221012	0,1304309	0,1122773	0,1204276	0,1369552	0,1467648	0,1491988	0,1472152	0,1429773	0,1385903	0,1305558	0,1189501	0,1096569	0,1124183	0,1532182	0,1541219	0,1473272	0,1401036	0,1317546	0,1267900	
piątek	8 mar 24	0,1227034	0,1234575	0,1199108	0,1220840	0,1233127	0,1304266	0,1095890	0,1169911	0,1338657	0,1394611	0,1397925	0,1408128	0,1396375	0,1337978	0,1281229	0,1174566	0,1102291	0,1104104	0,1477861	0,1537470	0,1464222	0,1406440	0,1323539	0,1279553	
sobota	9 mar 24	0,1236599	0,1199902	0,1194804	0,1191821	0,1211151	0,1257216	0,0917586	0,0904754	0,0949116	0,1003348	0,1039275	0,1036658	0,1038148	0,1045472	0,0985944	0,0925553	0,0955119	0,0990583	0,1407071	0,1425264	0,1371686	0,1312223	0,1267137	0,1222273	
niedziela	10 mar 24	0,1179254	0,1167335	0,1157381	0,1182942	0,1184199	0,1203308	0,0803737	0,0759205	0,0802511	0,0808362	0,0827094	0,0860273	0,0881373	0,0900912	0,0909158	0,0866592	0,0850123	0,0919588	0,1357218	0,1392786	0,1388386	0,1340072	0,1279322	0,1214194	
poniedziałek	11 mar 24	0,1196143	0,1177309	0,1172422	0,1171494	0,1191170	0,1272921	0,1025074	0,1212212	0,1333657	0,1368346	0,1388686	0,1404564	0,1372925	0,1333416	0,1292474	0,1163240	0,1071695	0,1067792	0,1481169	0,1509033	0,1447182	0,1370343	0,1293673	0,1260922	
wtorek	12 mar 24	0,1208198	0,1170297	0,1147457	0,1176278	0,1194552	0,1255099	0,1029407	0,1168182	0,1321564	0,1377738	0,1388231	0,1415852	0,1401325	0,1383118	0,1294331	0,1167960	0,1069261	0,1064445	0,1459325	0,1514758	0,1431213	0,1356881	0,1289767	0,1228516	
środa	13 mar 24	0,1192953	0,1191356	0,1172119	0,1175843	0,1191067	0,1222290	0,0992209	0,1191291	0,1329530	0,1380725	0,1365160	0,1382194	0,1362790	0,1335291	0,1292579	0,1130842	0,1068743	0,1071167	0,1445765	0,1533337	0,1444056	0,1375813	0,1301303	0,1252603	
czwartek	14 mar 24	0,1213226	0,1177241	0,1163765	0,1181956	0,1206960	0,1217573	0,0976519	0,1164636	0,1288507	0,1370230	0,1366763	0,1369584	0,1352729	0,1326869	0,1307458	0,1164641	0,1092780	0,1070485	0,1449281	0,1493718	0,1427628	0,1362035	0,1310796	0,1240783	
piątek	15 mar 24	0,1204682	0,1203390	0,1175860	0,1176396	0,1208271	0,1210406	0,0969552	0,1135430	0,1284226	0,1384904	0,1359910	0,1364398	0,1320591	0,1309235	0,1244178	0,1148291	0,1057691	0,1028627	0,1439832	0,1505052	0,1439745	0,1380064	0,1309113	0,1247195	
sobota	16 mar 24	0,1212878	0,1197622	0,1186227	0,1192913	0,1199800	0,1161438	0,0829539	0,0870959	0,0951781	0,1040315	0,1011724	0,1015517	0,0981038	0,0967287	0,0914431	0,0867542	0,0860383	0,0882229	0,1266436	0,1360915	0,1336419	0,1300646	0,1236704	0,1195996	
niedziela	17 mar 24	0,1165591	0,1141202	0,1147136	0,1149784	0,1173634	0,1086297	0,0731102	0,0745417	0,0775528	0,0770513	0,0785772	0,0855014	0,0862601	0,0878311	0,0896681	0,0841896	0,0828296	0,0860740	0,1230903	0,1408076	0,1362520	0,1341536	0,1269224	0,1240542	
poniedziałek	18 mar 24	0,1186568	0,1189316	0,1162741	0,1198321	0,1198388	0,1173906	0,0975540	0,1184782	0,1346741	0,1350472	0,1306939	0,1298633	0,1293243	0,1281056	0,1228456	0,1105276	0,1025686	0,0966642	0,1311730	0,1462061	0,1416750	0,1340096	0,1288227	0,1235933	
wtorek	19 mar 24	0,1188898	0,1177920	0,1176456	0,1178095	0,1199636	0,1157957	0,0941566	0,1160833	0,1279166	0,1333553	0,1299992	0,1326727	0,1275185	0,1265310	0,1210942	0,1109855	0,1036523	0,1005683	0,1333281	0,1469290	0,1410149	0,1367229	0,1295620	0,1232498	
środa	20 mar 24	0,1192084	0,1173608	0,1158915	0,1172498	0,1204692	0,1133124	0,0963250	0,1162770	0,1287003	0,1298102	0,1314969	0,1281504	0,1278716	0,1283447	0,1209747	0,1092151	0,0969532	0,0956404	0,1251168	0,1431918	0,1392293	0,1321695	0,1252024	0,1193538	
czwartek	21 mar 24	0,1170342	0,1148294	0,1138743	0,1159045	0,1173087	0,1076154	0,0937638	0,1100233	0,1239186	0,1278559	0,1246936	0,1280318	0,1249171	0,1251434	0,1186806	0,1063882	0,1002961	0,0940090	0,1265477	0,1454607	0,1383213	0,1324238	0,1262661	0,1209167	
piątek	22 mar 24	0,1172759	0,1149939	0,1136519	0,1166843	0,1168042	0,1046280	0,0906643	0,1083277	0,1236208	0,1263197	0,1242336	0,1273091	0,1256916	0,1236861	0,1155876	0,1053293	0,0963666	0,0933434	0,1236763	0,1449319	0,1357800	0,1300116	0,1251490	0,1201780	
sobota	23 mar 24	0,1143755	0,1130052	0,1115972	0,1121881	0,1140973	0,0988535	0,0759571	0,0833485	0,0892649	0,0938079	0,0950682	0,0955437	0,0956569	0,0927189	0,0882442	0,0818939	0,0815819	0,0836328	0,1145675	0,1308155	0,1289720	0,1245826	0,1200806	0,1173277	
niedziela	24 mar 24	0,1155982	0,1150720	0,1145817	0,1172030	0,1162047	0,1043514	0,0719883	0,0761988	0,0778143	0,0814113	0,0805132	0,0830493	0,0845678	0,0842572	0,0860463	0,0822758	0,0838413	0,0839416	0,1180310	0,1354986	0,1348607	0,1305119	0,1264040	0,1228580	
poniedziałek	25 mar 24	0,1198113	0,1176272	0,1161871	0,1193878	0,1199031	0,1122043	0,0981168	0,1212081	0,1304705	0,1353249	0,1300812	0,1320693	0,1334793	0,1296299	0,1258960	0,1116340	0,1016077	0,0977093	0,1276382	0,1464437	0,1386420	0,1325828	0,1290923	0,1220688	
wtorek	26 mar 24	0,1190663	0,1164154	0,1180201	0,1199153	0,1196708	0,1106109	0,0939416	0,1166314	0,1297350	0,1353428	0,1333046	0,1345197	0,1317892	0,1301438	0,1257446	0,1120707	0,1021472	0,0990486	0,1271717	0,1430103	0,1375841	0,1299654	0,1254732	0,1206798	
środa	27 mar 24	0,1193634	0,1165671	0,1154504	0,1168820	0,1173990	0,1074657	0,0936752	0,1133957	0,1283037	0,1330334	0,1309080	0,1307659	0,1306241	0,1307021	0,1219066	0,1092102	0,0988404	0,0961057	0,1230048	0,1415384	0,1367292	0,1301573	0,1231503	0,1185394	
czwartek	28 mar 24	0,1168038	0,1151565	0,1143190	0,1167045	0,1163423	0,1037987	0,0899832	0,1125065	0,1247432	0,1290633	0,1274361	0,1299254	0,1249956	0,1271642	0,1200866	0,1079472	0,1015194	0,0956238	0,1251665	0,1438476	0,1363150	0,1317304	0,1246158	0,1200706	
piątek	29 mar 24	0,1148259	0,1124185	0,1124816	0,1140481	0,1144605	0,1152541	0,0989897	0,1045311	0,1187094	0,1225964	0,1244220	0,1223989	0,1191021	0,1186530	0,1138357	0,1050543	0,0981237	0,0916469	0,0924560	0,1046829	0,1341846	0,1280458	0,1232252	0,1170236	
sobota	30 mar 24	0,1141003	0,1124734	0,1104572	0,1131973	0,1121428	0,1105066	0,0830820	0,0793299	0,0874185	0,0930444	0,0932213	0,0909996	0,0882408	0,0863546	0,0840927	0,0775809	0,0779445	0,0786835	0,0807093	0,0920114	0,1266725	0,1226474	0,1175940	0,1132654	
niedziela	31 mar 24	0,1111573	0,0000000	0,1107474	0,1120667	0,1135720	0,1138063	0,0874796	0,0692016	0,0721860	0,0729238	0,0767409	0,0804475	0,0819503	0,0849643	0,0826262	0,0809545	0,0812574	0,0817748	0,0843115	0,1075111	0,1311310	0,1262212	0,1232401	0,1174061	
poniedziałek	1 kwi 24	0,1049321	0,1032391	0,1038063	0,1070697	0,1068070	0,0975145	0,0649512	0,0649329	0,0688271	0,0681470	0,0680502	0,0695199	0,0700700	0,0711321	0,0689639	0,0672174	0,0676642	0,0680785	0,0706848	0,0779854	0,1145582	0,1179683	0,1132521	0,1092110	
wtorek	2 kwi 24	0,1060828	0,1047735	0,1049297	0,1067665	0,1077467	0,1037655	0,0865493	0,0997535	0,1177186	0,1237189	0,1220120	0,1234152	0,1251737	0,1212848	0,1142720	0,1015418	0,0921078	0,0885353	0,0863298	0,0917321	0,1245244	0,1263089	0,1204706	0,1139209	
środa	3 kwi 24	0,1173329	0,1155636	0,1152127	0,1161167	0,1162639	0,1227901	0,1028186	0,1099728	0,1246260	0,1280552	0,1262508	0,1265419	0,1257856	0,1265726	0,1235109	0,1112986	0,1011765	0,0984175	0,0978851	0,1110578	0,1373377	0,1307691	0,1264204	0,1214440	
czwartek	4 kwi 24	0,1203514	0,1161763	0,1150580	0,1167453	0,1182819	0,1229202	0,1025026	0,1097227	0,1257826	0,1312342	0,1342563	0,1332125	0,1299986	0,1303415	0,1250994	0,1116498	0,1009581	0,0972250	0,0971163	0,1096638	0,1355940	0,1291599	0,1246726	0,1194486	
piątek	5 kwi 24	0,1181160	0,1165578	0,1156033	0,1162167	0,1177137	0,1212765	0,1013040	0,1111210	0,1249938	0,1304427	0,1319664	0,1321760	0,1278476	0,1249421	0,1205825	0,1085350	0,1013186	0,0966178	0,0946024	0,1062581	0,1360018	0,1296684	0,1274565	0,1217526	
sobota	6 kwi 24	0,1200156	0,1151007	0,1158641	0,1161232	0,1174419	0,1189592	0,0878881	0,0841424	0,0910721	0,0973956	0,0997647	0,1005203	0,0976348	0,0950304	0,0918944	0,0844883	0,0835163	0,0845463	0,0847493	0,0929082	0,1261261	0,1240291	0,1205620	0,1153785	
niedziela	7 kwi 24	0,1137734	0,1115778	0,1115262	0,1136223	0,1143044	0,1122721	0,0757171	0,0716054	0,0744694	0,0763840	0,0794495	0,0810426	0,0850045	0,0874865	0,0867122	0,0826538	0,0816876	0,0826502	0,0842855	0,0937722	0,1275357	0,1253457	0,1224913	0,1175241	
poniedziałek	8 kwi 24	0,1156888	0,1138027	0,1114945	0,1141265	0,1148043	0,1180002	0,0983342	0,1084859	0,1256229	0,1316032	0,1294356	0,1346827	0,1317075	0,1278963	0,1222647	0,1126825	0,1026684	0,0950407	0,0941262	0,1049710	0,1337539	0,1313715	0,1239207	0,1176344	
wtorek	9 kwi 24	0,1155874	0,1120226	0,1116059	0,1132431	0,1143750	0,1179965	0,0992111	0,1119239	0,1287465	0,1314649	0,1334213	0,1340157	0,1319001	0,1292203	0,1252545	0,1137533	0,1011874	0,0977199	0,0981780	0,1044312	0,1339050	0,1287986	0,1235297	0,1155248	
środa	10 kwi 24	0,1145849	0,1127675	0,1106530	0,1114869	0,1126797	0,1161156	0,0975752	0,1090841	0,1278859	0,1371084	0,1337345	0,1343915	0,1324640	0,1296107	0,1249591	0,1127404	0,1036916	0,0969180	0,0961010	0,1016989	0,1332852	0,1294097	0,1218703	0,1157837	
czwartek	11 kwi 24	0,1140878	0,1104894	0,1081492	0,1104114	0,1120626	0,1143747	0,0932621	0,1048619	0,1216269	0,1261469	0,1286462	0,1309115	0,1309074	0,1282083	0,1206560	0,1085327	0,0973673	0,0939218	0,0943054	0,1006831	0,1294035	0,1270641	0,1206522	0,1159156	
piątek	12 kwi 24	0,1163408	0,1115167	0,1106168	0,1127882	0,1147064	0,1119284	0,0942916	0,1081546	0,1225468	0,1281065	0,1283026	0,1294520	0,1275059	0,1238252	0,1166691	0,1048676	0,1005173	0,0950782	0,0940298	0,0980854	0,1300957	0,1276377	0,1231083	0,1190841	
sobota	13 kwi 24	0,1158634	0,1121026	0,1120795	0,1133201	0,1130846	0,1066226	0,0786378	0,0822681	0,0906085	0,0965851	0,0957433	0,0985109	0,0990592	0,0943042	0,0923173	0,0827888	0,0846096	0,0849642	0,0845296	0,0859473	0,1204470	0,1216793	0,1186817	0,1137525	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,1108081	0,1098344	0,1083105	0,1105638	0,1107193	0,1020731	0,0697709	0,0711566	0,0739244	0,0742833	0,0756450	0,0786509	0,0820237	0,0840985	0,0842913	0,0811758	0,0789099	0,0785172	0,0827732	0,0844273	0,1235919	0,1254364	0,1205777	0,1153869	
poniedziałek	15 kwi 24	0,1143863	0,1105457	0,1087395	0,1114372	0,1117486	0,1073515	0,0904743	0,1084071	0,1267231	0,1319372	0,1298240	0,1296088	0,1292271	0,1289215	0,1219362	0,1109586	0,0993862	0,0928923	0,0952078	0,0948280	0,1296496	0,1292857	0,1246677	0,1181862	
wtorek	16 kwi 24	0,1171515	0,1109038	0,1105228	0,1123339	0,1134746	0,1069553	0,0914338	0,1082231	0,1229712	0,1274776	0,1269279	0,1290267	0,1267396	0,1260309	0,1199133	0,1078420	0,0987619	0,0938577	0,0928152	0,0910596	0,1281405	0,1282454	0,1229856	0,1179558	
środa	17 kwi 24	0,1168068	0,1110634	0,1089858	0,1121803	0,1118295	0,1048728	0,0875019	0,1062614	0,1201041	0,1273834	0,1252546	0,1287488	0,1266335	0,1227743	0,1170977	0,1080021	0,0978232	0,0921074	0,0920216	0,0903589	0,1250933	0,1271046	0,1184507	0,1123015	
czwartek	18 kwi 24	0,1108831	0,1076408	0,1072780	0,1091090	0,1106436	0,1001552	0,0886339	0,1076548	0,1230854	0,1266193	0,1319431	0,1308065	0,1285323	0,1284422	0,1230872	0,1098726	0,1010652	0,0947915	0,0935684	0,0933284	0,1200459	0,1270565	0,1198295	0,1136784	
piątek	19 kwi 24	0,1142273	0,1108409	0,1093257	0,1114845	0,1129090	0,1022662	0,0881852	0,1069274	0,1214841	0,1252604	0,1278411	0,1290882	0,1284137	0,1245482	0,1191858	0,1075704	0,1002436	0,0952346	0,0940314	0,0945438	0,1232680	0,1268096	0,1223808	0,1192315	
sobota	20 kwi 24	0,1167263	0,1120182	0,1107869	0,1119648	0,1116606	0,0962005	0,0744193	0,0802334	0,0880404	0,0941176	0,0959494	0,0978417	0,0990367	0,0934136	0,0894616	0,0822213	0,0829085	0,0833717	0,0829794	0,0813792	0,1131295	0,1212927	0,1181220	0,1125194	
niedziela	21 kwi 24	0,1094066	0,1081216	0,1064937	0,1086860	0,1091972	0,0895176	0,0638512	0,0678363	0,0698290	0,0728211	0,0742065	0,0761104	0,0798306	0,0818978	0,0817970	0,0780404	0,0769760	0,0770321	0,0802680	0,0810453	0,1133712	0,1238353	0,1176180	0,1128560	
poniedziałek	22 kwi 24	0,1117504	0,1078310	0,1059902	0,1084402	0,1085905	0,0933269	0,0846961	0,1054187	0,1221998	0,1260844	0,1256569	0,1229499	0,1221910	0,1241257	0,1166052	0,1048928	0,0962358	0,0912122	0,0922366	0,0913939	0,1200658	0,1264739	0,1212873	0,1143646	
wtorek	23 kwi 24	0,1131909	0,1069686	0,1069277	0,1084812	0,1091805	0,0918064	0,0862521	0,1053513	0,1199267	0,1262517	0,1239104	0,1249961	0,1240690	0,1231615	0,1177437	0,1057885	0,0963796	0,0927492	0,0914770	0,0879588	0,1170645	0,1249470	0,1191280	0,1127185	
środa	24 kwi 24	0,1124712	0,1076494	0,1067452	0,1091718	0,1097728	0,0903384	0,0844266	0,1057154	0,1194380	0,1258199	0,1259211	0,1277377	0,1262347	0,1255662	0,1188254	0,1062562	0,0977474	0,0916780	0,0899559	0,0873069	0,1160560	0,1254202	0,1192081	0,1122627	
czwartek	25 kwi 24	0,1083015	0,1048742	0,1044384	0,1059571	0,1073037	0,0877103	0,0819572	0,1022019	0,1208991	0,1226050	0,1272626	0,1254182	0,1235296	0,1266864	0,1205170	0,1068700	0,0978234	0,0922383	0,0915680	0,0905942	0,1134354	0,1264866	0,1186930	0,1127965	
piątek	26 kwi 24	0,1112753	0,1069668	0,1061460	0,1065871	0,1082796	0,0872082	0,0830066	0,1015866	0,1153975	0,1202825	0,1227145	0,1203658	0,1208614	0,1210232	0,1157429	0,1034364	0,0961340	0,0906844	0,0881725	0,0886038	0,1130305	0,1266155	0,1198958	0,1151067	
sobota	27 kwi 24	0,1101430	0,1062968	0,1058452	0,1070750	0,1059158	0,0812706	0,0680331	0,0740880	0,0856823	0,0877043	0,0926693	0,0917768	0,0936832	0,0914789	0,0856762	0,0806840	0,0795838	0,0793649	0,0810146	0,0784558	0,1046983	0,1222901	0,1161944	0,1105221	
niedziela	28 kwi 24	0,1082407	0,1063178	0,1064893	0,1079547	0,1084889	0,0782867	0,0637566	0,0665804	0,0701674	0,0752313	0,0751489	0,0788020	0,0806701	0,0829762	0,0819757	0,0783288	0,0780270	0,0793658	0,0809876	0,0795927	0,1032915	0,1219100	0,1183768	0,1134639	
poniedziałek	29 kwi 24	0,1095842	0,1072257	0,1060153	0,1079173	0,1077740	0,0810979	0,0829102	0,0973300	0,1141702	0,1215044	0,1253013	0,1244780	0,1254771	0,1239500	0,1179405	0,1075383	0,0984153	0,0931922	0,0878808	0,0873789	0,1073630	0,1246777	0,1193164	0,1135239	
wtorek	30 kwi 24	0,1107672	0,1060962	0,1070643	0,1072972	0,1083489	0,0813059	0,0831188	0,0989822	0,1137526	0,1185397	0,1228953	0,1172779	0,1200743	0,1192454	0,1143452	0,1022746	0,0936621	0,0892015	0,0882863	0,0873124	0,1058464	0,1227178	0,1168648	0,1105322	
środa	1 maj 24	0,1055841	0,1036200	0,1048480	0,1062789	0,1064580	0,0728214	0,0625914	0,0661206	0,0705911	0,0733978	0,0754877	0,0790131	0,0799790	0,0852633	0,0843318	0,0776589	0,0779091	0,0781544	0,0770033	0,0770834	0,0979077	0,1204940	0,1180104	0,1133954	
czwartek	2 maj 24	0,1092461	0,1051331	0,1040330	0,1053140	0,1050978	0,0761350	0,0735132	0,0839357	0,0936093	0,0993992	0,1033898	0,1037964	0,1024102	0,1017069	0,0999178	0,0914283	0,0889429	0,0850806	0,0829092	0,0838580	0,0988296	0,1175539	0,1119709	0,1079343	
piątek	3 maj 24	0,1057917	0,1040818	0,1045831	0,1064601	0,1045790	0,0699277	0,0611831	0,0653061	0,0701260	0,0736641	0,0745432	0,0764977	0,0782254	0,0826286	0,0810017	0,0759483	0,0760050	0,0761968	0,0778917	0,0768952	0,0948019	0,1193127	0,1153500	0,1102428	
sobota	4 maj 24	0,1089599	0,1070694	0,1052078	0,1064080	0,1005661	0,0669510	0,0680670	0,0743429	0,0826531	0,0917174	0,0935330	0,0965879	0,0949184	0,0934098	0,0893786	0,0836602	0,0820875	0,0809800	0,0831589	0,0827390	0,0894163	0,1202847	0,1148742	0,1080867	
niedziela	5 maj 24	0,1042283	0,1024129	0,1027262	0,1043852	0,0981423	0,0642083	0,0608770	0,0646867	0,0700771	0,0740964	0,0747181	0,0788700	0,0824508	0,0858541	0,0848525	0,0797428	0,0803549	0,0800789	0,0818107	0,0787812	0,0875565	0,1188652	0,1145743	0,1095623	
poniedziałek	6 maj 24	0,1068964	0,1041088	0,1038631	0,1050663	0,1016881	0,0690214	0,0796647	0,0961635	0,1141527	0,1206042	0,1207874	0,1244443	0,1225449	0,1238154	0,1177318	0,1069402	0,0980763	0,0921074	0,0911750	0,0895689	0,0970949	0,1228549	0,1160409	0,1108925	
wtorek	7 maj 24	0,1069652	0,1036896	0,1039628	0,1047300	0,1001123	0,0694395	0,0808195	0,0970166	0,1129659	0,1191724	0,1222111	0,1236567	0,1276748	0,1252887	0,1205284	0,1069754	0,0981442	0,0952234	0,0927440	0,0890797	0,0977058	0,1225714	0,1189987	0,1125919	
środa	8 maj 24	0,1085467	0,1050019	0,1037437	0,1039433	0,0985659	0,0698018	0,0789695	0,0963483	0,1133806	0,1226977	0,1257210	0,1289328	0,1274554	0,1245511	0,1215205	0,1102669	0,0993709	0,0959321	0,0939029	0,0923484	0,0987447	0,1237426	0,1180504	0,1124067	
czwartek	9 maj 24	0,1079466	0,1040627	0,1037411	0,1053131	0,0990632	0,0705184	0,0803929	0,0986540	0,1161033	0,1249586	0,1201143	0,1231508	0,1247083	0,1262938	0,1199394	0,1079402	0,0992337	0,0964260	0,0942032	0,0893387	0,0950132	0,1227157	0,1176568	0,1124120	
piątek	10 maj 24	0,1101694	0,1065484	0,1046522	0,1059147	0,0981015	0,0690385	0,0775579	0,0949804	0,1111622	0,1174315	0,1204507	0,1252255	0,1235519	0,1216422	0,1159750	0,1042304	0,0966287	0,0928444	0,0901119	0,0904406	0,0949608	0,1230168	0,1194773	0,1136727	
sobota	11 maj 24	0,1075532	0,1064257	0,1055135	0,1065768	0,0967229	0,0663799	0,0665582	0,0719415	0,0805599	0,0874966	0,0931671	0,0933094	0,0937380	0,0911584	0,0871567	0,0800269	0,0806917	0,0790742	0,0811938	0,0807908	0,0843850	0,1172996	0,1141174	0,1074958	
niedziela	12 maj 24	0,1045882	0,1026195	0,1024346	0,1040977	0,0929172	0,0596174	0,0578369	0,0632396	0,0679837	0,0716448	0,0752472	0,0782405	0,0819084	0,0841817	0,0843551	0,0801504	0,0798817	0,0793710	0,0815975	0,0790228	0,0839344	0,1146182	0,1128788	0,1070828	
poniedziałek	13 maj 24	0,1041003	0,1024878	0,1008885	0,1026258	0,0912459	0,0652276	0,0765783	0,0946312	0,1117954	0,1195738	0,1212542	0,1244498	0,1259403	0,1243348	0,1151146	0,1049731	0,0981144	0,0942034	0,0911298	0,0909401	0,0893564	0,1174973	0,1149716	0,1103413	
wtorek	14 maj 24	0,1070424	0,1049555	0,1034340	0,1047977	0,0926917	0,0673917	0,0780823	0,0957955	0,1115861	0,1213771	0,1218324	0,1234670	0,1255574	0,1250610	0,1189017	0,1054760	0,0977292	0,0946540	0,0889590	0,0861914	0,0893495	0,1179523	0,1150322	0,1101872	
środa	15 maj 24	0,1073878	0,1047792	0,1022022	0,1037269	0,0902608	0,0642584	0,0755703	0,0967448	0,1124244	0,1189558	0,1208146	0,1236998	0,1228258	0,1244136	0,1189174	0,1080475	0,0956174	0,0928700	0,0889911	0,0871105	0,0891440	0,1164020	0,1163865	0,1106037	
czwartek	16 maj 24	0,1072151	0,1047495	0,1035008	0,1048497	0,0903562	0,0636798	0,0775894	0,0953035	0,1114459	0,1198077	0,1223321	0,1268491	0,1255027	0,1262419	0,1201544	0,1066519	0,1008723	0,0961409	0,0926896	0,0889763	0,0928329	0,1189614	0,1175513	0,1110841	
piątek	17 maj 24	0,1082663	0,1063063	0,1048270	0,1054193	0,0906428	0,0665578	0,0777442	0,0993318	0,1151276	0,1227217	0,1233249	0,1247956	0,1239948	0,1251900	0,1191439	0,1082347	0,0989076	0,0938435	0,0909587	0,0904678	0,0949267	0,1215675	0,1215538	0,1162733	
sobota	18 maj 24	0,1102309	0,1074842	0,1049643	0,1042375	0,0882185	0,0635211	0,0647672	0,0722912	0,0822815	0,0881674	0,0901815	0,0953757	0,0968611	0,0927392	0,0859924	0,0778874	0,0793229	0,0787204	0,0797061	0,0761632	0,0807068	0,1097471	0,1129050	0,1067461	
niedziela	19 maj 24	0,1038986	0,1018502	0,1014465	0,1027232	0,0851141	0,0576950	0,0554427	0,0597168	0,0648179	0,0683377	0,0719323	0,0787738	0,0793408	0,0820682	0,0809686	0,0772742	0,0786037	0,0781165	0,0780256	0,0759042	0,0781948	0,1098450	0,1150965	0,1081664	
poniedziałek	20 maj 24	0,1045657	0,1029196	0,1013762	0,1020796	0,0836034	0,0626555	0,0771657	0,0922748	0,1079688	0,1191760	0,1187176	0,1218724	0,1228479	0,1201682	0,1188894	0,1052248	0,0964486	0,0908702	0,0895250	0,0863601	0,0827902	0,1115571	0,1130324	0,1090544	
wtorek	21 maj 24	0,1052168	0,1003227	0,1000048	0,1012536	0,0836287	0,0640108	0,0768000	0,0954940	0,1121150	0,1212299	0,1233402	0,1256421	0,1266136	0,1244296	0,1180182	0,1064697	0,0962141	0,0928851	0,0918533	0,0883547	0,0868604	0,1118763	0,1155402	0,1077026	
środa	22 maj 24	0,1061868	0,1019125	0,1012379	0,1023175	0,0826703	0,0633784	0,0765033	0,0935992	0,1086406	0,1172801	0,1179937	0,1236163	0,1234756	0,1239625	0,1184748	0,1036509	0,0953885	0,0891312	0,0880701	0,0852162	0,0850489	0,1114749	0,1143962	0,1092810	
czwartek	23 maj 24	0,1071370	0,1023656	0,1018995	0,1015574	0,0825095	0,0641184	0,0769048	0,0952170	0,1100997	0,1197240	0,1225259	0,1223213	0,1241377	0,1221007	0,1172213	0,1055688	0,0973255	0,0921285	0,0920727	0,0879395	0,0864784	0,1133828	0,1153621	0,1082469	
piątek	24 maj 24	0,1060742	0,1030338	0,1019894	0,1028296	0,0822515	0,0650672	0,0769514	0,0965025	0,1162308	0,1243116	0,1285638	0,1266077	0,1237607	0,1226790	0,1178808	0,1073982	0,0958043	0,0919514	0,0946924	0,0893149	0,0861878	0,1130957	0,1172378	0,1128954	
sobota	25 maj 24	0,1078984	0,1047874	0,1028084	0,1036454	0,0813129	0,0601080	0,0628412	0,0708162	0,0793915	0,0855404	0,0914263	0,0924170	0,0939488	0,0893844	0,0862937	0,0799867	0,0775578	0,0782741	0,0793647	0,0770259	0,0786979	0,1062134	0,1125580	0,1057575	
niedziela	26 maj 24	0,1040830	0,1015354	0,1016650	0,1017494	0,0783641	0,0565271	0,0554154	0,0600849	0,0655047	0,0718245	0,0711626	0,0759606	0,0799578	0,0836925	0,0798069	0,0776020	0,0780919	0,0772494	0,0788967	0,0776595	0,0767115	0,1050271	0,1120673	0,1065240	
poniedziałek	27 maj 24	0,1037306	0,1025104	0,1026497	0,1020266	0,0783717	0,0628762	0,0762117	0,0955370	0,1119937	0,1219245	0,1221326	0,1260169	0,1272930	0,1240656	0,1158368	0,1049578	0,0962487	0,0910021	0,0908975	0,0855827	0,0816463	0,1084066	0,1149995	0,1083932	
wtorek	28 maj 24	0,1067667	0,1034850	0,1021849	0,1017801	0,0782327	0,0620261	0,0760894	0,0945474	0,1142982	0,1221646	0,1248735	0,1301762	0,1298106	0,1259608	0,1186587	0,1039503	0,0984159	0,0941862	0,0903948	0,0872922	0,0839992	0,1085693	0,1145294	0,1090622	
środa	29 maj 24	0,1060620	0,1044436	0,1020538	0,1011362	0,0729024	0,0624530	0,0766394	0,0938550	0,1120930	0,1197551	0,1222804	0,1248575	0,1237012	0,1200640	0,1162627	0,1067491	0,0974991	0,0930125	0,0899087	0,0881533	0,0825914	0,1000542	0,1115676	0,1056908	
czwartek	30 maj 24	0,1022360	0,0992198	0,0986835	0,0979014	0,0692526	0,0562319	0,0570470	0,0608537	0,0660867	0,0730766	0,0770494	0,0811079	0,0831888	0,0846147	0,0846769	0,0812726	0,0813482	0,0809366	0,0838283	0,0821002	0,0793269	0,0962471	0,1140867	0,1089969	
piątek	31 maj 24	0,1058624	0,1023500	0,1013669	0,1000007	0,0697064	0,0615889	0,0697667	0,0843595	0,0978428	0,1082441	0,1122038	0,1131970	0,1132996	0,1139572	0,1133708	0,1081069	0,1068821	0,0989969	0,0985308	0,0956387	0,0909580	0,1093340	0,1231363	0,1172298	
sobota	1 cze 24	0,1105118	0,1058635	0,1029262	0,1022115	0,0748663	0,0605784	0,0652903	0,0740331	0,0822817	0,0912012	0,0962976	0,1016444	0,1036175	0,0990317	0,0971574	0,0922684	0,0897192	0,0911034	0,0904262	0,0850281	0,0812841	0,1043992	0,1153563	0,1092353	
niedziela	2 cze 24	0,1065341	0,1040046	0,1025411	0,1019945	0,0726300	0,0584279	0,0572761	0,0632717	0,0705635	0,0744159	0,0791309	0,0870370	0,0886890	0,0911721	0,0915688	0,0880247	0,0874234	0,0880992	0,0891567	0,0866350	0,0809818	0,1026435	0,1153519	0,1101497	
poniedziałek	3 cze 24	0,1059170	0,1029754	0,1020851	0,1020106	0,0727080	0,0645969	0,0769314	0,0979288	0,1178777	0,1259108	0,1242831	0,1290093	0,1316878	0,1297992	0,1249451	0,1129470	0,1028309	0,0986298	0,0967026	0,0935336	0,0893503	0,1056335	0,1191046	0,1113516	
wtorek	4 cze 24	0,1090246	0,1047235	0,1043188	0,1033100	0,0740067	0,0653489	0,0785335	0,0966180	0,1178876	0,1253409	0,1270255	0,1288498	0,1314512	0,1271800	0,1217620	0,1111751	0,1009234	0,0974655	0,0968117	0,0932992	0,0857975	0,1016537	0,1176648	0,1081929	
środa	5 cze 24	0,1057823	0,1020013	0,1011512	0,1009607	0,0720976	0,0638610	0,0778951	0,0961580	0,1108379	0,1187640	0,1244764	0,1261940	0,1273314	0,1297081	0,1253053	0,1136473	0,1046662	0,1005652	0,0983706	0,0943866	0,0898707	0,1039347	0,1159613	0,1102056	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,1068310	0,1019646	0,1011054	0,1012960	0,0729706	0,0642530	0,0774657	0,0982757	0,1162701	0,1243883	0,1254426	0,1283247	0,1303231	0,1293742	0,1245917	0,1109867	0,1044063	0,0992859	0,1023352	0,0964651	0,0901790	0,1051630	0,1180746	0,1115707	
piątek	7 cze 24	0,1080498	0,1032758	0,1018348	0,1006557	0,0748275	0,0672017	0,0791301	0,0966266	0,1120140	0,1225051	0,1273001	0,1287834	0,1306461	0,1301646	0,1246975	0,1146823	0,1057895	0,1047521	0,1025256	0,0987709	0,0954008	0,1071692	0,1211207	0,1149858	
sobota	8 cze 24	0,1098786	0,1041685	0,1030120	0,1018384	0,0726101	0,0625626	0,0654498	0,0755306	0,0868678	0,0969800	0,1014151	0,1023800	0,1010635	0,0984052	0,0933838	0,0901924	0,0892325	0,0890478	0,0903590	0,0874641	0,0848023	0,1042897	0,1194187	0,1127448	
niedziela	9 cze 24	0,1090965	0,1056469	0,1041900	0,1023540	0,0721406	0,0585879	0,0577803	0,0642085	0,0693248	0,0757657	0,0773976	0,0831044	0,0869260	0,0888738	0,0890397	0,0843775	0,0838665	0,0831674	0,0845063	0,0830449	0,0795588	0,0975318	0,1160400	0,1114400	
poniedziałek	10 cze 24	0,1046462	0,1016820	0,1012830	0,1010999	0,0708759	0,0636249	0,0764002	0,0951550	0,1131422	0,1232030	0,1206715	0,1256849	0,1277090	0,1237669	0,1193772	0,1114074	0,1027512	0,0993554	0,0978451	0,0917656	0,0874689	0,1003016	0,1164370	0,1092200	
wtorek	11 cze 24	0,1064762	0,1038730	0,1015285	0,1001840	0,0716815	0,0640707	0,0778653	0,0958426	0,1132840	0,1197301	0,1237956	0,1270179	0,1281104	0,1247516	0,1196881	0,1089253	0,1026323	0,0963000	0,0962438	0,0920825	0,0851392	0,0981488	0,1155202	0,1092048	
środa	12 cze 24	0,1062475	0,1024557	0,1010759	0,1009694	0,0720223	0,0637341	0,0778662	0,0955828	0,1100055	0,1181233	0,1251285	0,1261770	0,1271382	0,1290355	0,1247876	0,1138589	0,1048225	0,1009858	0,0984436	0,0948247	0,0910613	0,1031083	0,1160707	0,1100956	
czwartek	13 cze 24	0,1067293	0,1018161	0,1011901	0,1021271	0,0729756	0,0647222	0,0793103	0,0994679	0,1177437	0,1273664	0,1274043	0,1327801	0,1338043	0,1323052	0,1276206	0,1142030	0,1075009	0,1020230	0,1036800	0,0981839	0,0914792	0,1053063	0,1204747	0,1140782	
piątek	14 cze 24	0,1105517	0,1058387	0,1042981	0,1028469	0,0760848	0,0690253	0,0809857	0,1000234	0,1157966	0,1261942	0,1324252	0,1343238	0,1356945	0,1351261	0,1282309	0,1182498	0,1089017	0,1076049	0,1063821	0,1026233	0,0988747	0,1098210	0,1246570	0,1190943	
sobota	15 cze 24	0,1139972	0,1087742	0,1069903	0,1050088	0,0734884	0,0629170	0,0687542	0,0784551	0,0901217	0,0997942	0,1056517	0,1083346	0,1105471	0,1059801	0,1012353	0,0964022	0,0934362	0,0920536	0,0922854	0,0906179	0,0870772	0,1035156	0,1225278	0,1155723	
niedziela	16 cze 24	0,1112203	0,1068040	0,1068325	0,1058116	0,0743951	0,0604756	0,0618530	0,0682033	0,0756440	0,0822065	0,0858522	0,0893478	0,0938670	0,0943260	0,0945387	0,0900298	0,0903506	0,0909413	0,0942793	0,0904338	0,0847767	0,1015298	0,1209585	0,1124218	
poniedziałek	17 cze 24	0,1084313	0,1054702	0,1048536	0,1038612	0,0744515	0,0681686	0,0814292	0,1003952	0,1188072	0,1268593	0,1296649	0,1319369	0,1317215	0,1295459	0,1236382	0,1134287	0,1033622	0,0956257	0,0953847	0,0958483	0,0888314	0,1019898	0,1187211	0,1116222	
wtorek	18 cze 24	0,1080197	0,1047493	0,1022839	0,1019175	0,0725801	0,0658999	0,0795730	0,1016644	0,1161952	0,1248075	0,1263830	0,1282732	0,1295430	0,1271906	0,1229479	0,1143422	0,1066921	0,0998218	0,0987165	0,0930990	0,0863554	0,0976991	0,1139624	0,1060672	
środa	19 cze 24	0,1030156	0,0991776	0,0972403	0,0973453	0,0691430	0,0629858	0,0769384	0,0959038	0,1119272	0,1251709	0,1260806	0,1308935	0,1322921	0,1334391	0,1288411	0,1160939	0,1090062	0,1054391	0,1000814	0,0958563	0,0887129	0,0979137	0,1166329	0,1082974	
czwartek	20 cze 24	0,1055456	0,1006027	0,0997391	0,0985931	0,0701492	0,0655409	0,0794768	0,0975410	0,1156408	0,1271677	0,1267270	0,1299822	0,1298327	0,1274317	0,1252670	0,1157158	0,1112356	0,1039355	0,0996250	0,0985572	0,0923179	0,1009092	0,1181824	0,1110404	
piątek	21 cze 24	0,1068850	0,1021584	0,1001431	0,0993278	0,0714689	0,0662251	0,0794405	0,0972312	0,1116146	0,1212238	0,1261908	0,1305014	0,1302051	0,1265225	0,1245803	0,1156625	0,1144843	0,1093395	0,1061035	0,1048575	0,0986260	0,1063683	0,1239485	0,1170660	
sobota	22 cze 24	0,1111116	0,1062975	0,1042294	0,1021045	0,0723282	0,0639547	0,0677851	0,0773587	0,0889909	0,1007650	0,1044337	0,1070263	0,1078955	0,1069643	0,1021786	0,0977378	0,0982936	0,0995001	0,0960180	0,0913295	0,0884506	0,1026003	0,1191590	0,1122049	
niedziela	23 cze 24	0,1086396	0,1057316	0,1041098	0,1021369	0,0723879	0,0603630	0,0615299	0,0688495	0,0765697	0,0821439	0,0872991	0,0908792	0,0957240	0,0993372	0,0993235	0,0948291	0,0933013	0,0931774	0,0935439	0,0923022	0,0888998	0,1016884	0,1200594	0,1138028	
poniedziałek	24 cze 24	0,1086324	0,1048383	0,1042082	0,1034321	0,0740427	0,0675283	0,0821263	0,1027582	0,1163778	0,1285704	0,1328725	0,1368450	0,1387563	0,1391400	0,1361691	0,1263853	0,1166476	0,1090129	0,1078803	0,1068062	0,1000024	0,1083786	0,1225046	0,1146715	
wtorek	25 cze 24	0,1105553	0,1053779	0,1042857	0,1042088	0,0779534	0,0716895	0,0853655	0,1057471	0,1206441	0,1287674	0,1334674	0,1353433	0,1364597	0,1336147	0,1296674	0,1211833	0,1100944	0,1034705	0,1051478	0,0989956	0,0920804	0,1010408	0,1193595	0,1109733	
środa	26 cze 24	0,1075386	0,1047338	0,1018792	0,1012023	0,0739872	0,0676650	0,0802100	0,1011833	0,1139916	0,1251024	0,1277225	0,1307729	0,1293382	0,1299087	0,1281593	0,1179962	0,1057369	0,1005662	0,1002590	0,0988373	0,0916679	0,1012571	0,1173023	0,1113136	
czwartek	27 cze 24	0,1070434	0,1024618	0,0998225	0,0997323	0,0774141	0,0697311	0,0811715	0,0996691	0,1140716	0,1241181	0,1274010	0,1318877	0,1314314	0,1312382	0,1317810	0,1181407	0,1099808	0,1064454	0,1044476	0,1019388	0,0930347	0,1004529	0,1200553	0,1118575	
piątek	28 cze 24	0,1089263	0,1048195	0,1019029	0,1019012	0,0777978	0,0706813	0,0824201	0,1023142	0,1190027	0,1294716	0,1359107	0,1415122	0,1434225	0,1438336	0,1385094	0,1282943	0,1179503	0,1102899	0,1069440	0,1038345	0,0998965	0,1097772	0,1188344	0,1151707	
sobota	29 cze 24	0,1103446	0,1045764	0,1015927	0,1019339	0,0774265	0,0660347	0,0661508	0,0764067	0,0859308	0,0974742	0,1010189	0,1034156	0,1057063	0,1070055	0,1031687	0,0960909	0,0958034	0,0970859	0,0968024	0,0940225	0,0897479	0,0971985	0,1145637	0,1093351	
niedziela	30 cze 24	0,1051913	0,1007069	0,0988992	0,0990011	0,0726999	0,0597750	0,0602183	0,0684816	0,0784482	0,0846929	0,0883874	0,0911715	0,0967592	0,0981698	0,1012225	0,0946119	0,0904443	0,0922988	0,0927739	0,0895272	0,0841559	0,0954663	0,1168234	0,1079894	
poniedziałek	1 lip 24	0,1029421	0,1008025	0,1004147	0,1010156	0,0766459	0,0667224	0,0780591	0,0984489	0,1189264	0,1280069	0,1291095	0,1324113	0,1340088	0,1323100	0,1321284	0,1220769	0,1104285	0,1020414	0,1003601	0,0993633	0,0897854	0,0995829	0,1171745	0,1082678	
wtorek	2 lip 24	0,1041474	0,1008429	0,1002289	0,0995038	0,0750049	0,0662374	0,0784858	0,0976473	0,1182126	0,1303727	0,1329474	0,1336390	0,1348425	0,1382320	0,1336463	0,1233745	0,1137715	0,1085026	0,1023841	0,1021883	0,0936665	0,1015307	0,1178110	0,1103172	
środa	3 lip 24	0,1054760	0,1023594	0,1004663	0,1006937	0,0776919	0,0682483	0,0789390	0,0998387	0,1184986	0,1266339	0,1303546	0,1319714	0,1327124	0,1330867	0,1305024	0,1142177	0,1011244	0,0967931	0,0936021	0,0927727	0,0875956	0,0963163	0,1138958	0,1075292	
czwartek	4 lip 24	0,1044149	0,0989031	0,0982150	0,0979785	0,0743765	0,0647088	0,0765484	0,0943015	0,1090320	0,1155946	0,1170347	0,1197736	0,1197143	0,1203167	0,1204256	0,1094095	0,1019462	0,1016392	0,1030093	0,0972525	0,0940266	0,1023301	0,1165819	0,1100231	
piątek	5 lip 24	0,1065233	0,1015217	0,0990876	0,0992145	0,0770941	0,0672981	0,0793000	0,0944839	0,1096953	0,1164462	0,1190090	0,1244524	0,1249448	0,1211848	0,1193080	0,1109461	0,1050047	0,1007858	0,0979396	0,0942233	0,0894932	0,0999474	0,1174193	0,1107754	
sobota	6 lip 24	0,1044131	0,1002101	0,0990943	0,0990263	0,0773574	0,0625634	0,0669603	0,0778135	0,0888143	0,0934002	0,0961308	0,0989706	0,0972860	0,0959320	0,0899129	0,0866841	0,0873297	0,0881755	0,0873543	0,0865347	0,0834248	0,0957430	0,1138028	0,1066656	
niedziela	7 lip 24	0,1012619	0,0981484	0,0993775	0,0982628	0,0760721	0,0571534	0,0581337	0,0634106	0,0693711	0,0750549	0,0776745	0,0809296	0,0831426	0,0850632	0,0841632	0,0825125	0,0832033	0,0825914	0,0845880	0,0864636	0,0829219	0,0941989	0,1121558	0,1074442	
poniedziałek	8 lip 24	0,1005034	0,0968367	0,0967688	0,0972402	0,0772469	0,0655831	0,0766636	0,0934368	0,1109113	0,1161451	0,1183275	0,1215336	0,1232367	0,1208965	0,1202333	0,1079312	0,1023623	0,0978066	0,0929852	0,0883408	0,0839702	0,0972849	0,1144690	0,1071563	
wtorek	9 lip 24	0,1021422	0,0985174	0,0982594	0,0991101	0,0789797	0,0637667	0,0771616	0,0950699	0,1104508	0,1163532	0,1236189	0,1279776	0,1248225	0,1249779	0,1241847	0,1158580	0,1091521	0,1040888	0,1048461	0,0982268	0,0891052	0,0980110	0,1165682	0,1072490	
środa	10 lip 24	0,1035169	0,1006492	0,0989985	0,1003065	0,0809257	0,0656195	0,0774534	0,0971723	0,1157737	0,1233202	0,1275145	0,1290477	0,1289738	0,1314730	0,1261630	0,1159814	0,1063433	0,1007055	0,0998971	0,0990090	0,0911583	0,1028926	0,1170268	0,1111411	
czwartek	11 lip 24	0,1049429	0,1019767	0,0990412	0,1001268	0,0809724	0,0666987	0,0764097	0,0939378	0,1078857	0,1151358	0,1198489	0,1244654	0,1275108	0,1271778	0,1244766	0,1142272	0,1079550	0,1053821	0,1009049	0,0962385	0,0883863	0,1020415	0,1140939	0,1074184	
piątek	12 lip 24	0,1053725	0,1021033	0,0998087	0,0996426	0,0822748	0,0647482	0,0754697	0,0928017	0,1079339	0,1167428	0,1188681	0,1253676	0,1250690	0,1235459	0,1212931	0,1132653	0,1055880	0,1027969	0,1035472	0,0956644	0,0889586	0,1052056	0,1177267	0,1112336	
sobota	13 lip 24	0,1073365	0,1032368	0,1019263	0,1021882	0,0838639	0,0656028	0,0681456	0,0762313	0,0827630	0,0911502	0,1013572	0,0989756	0,1005655	0,0953373	0,0937838	0,0883893	0,0888012	0,0888575	0,0910849	0,0896330	0,0827683	0,0997105	0,1133048	0,1072552	
niedziela	14 lip 24	0,1030528	0,1004466	0,0998444	0,0999082	0,0815620	0,0615265	0,0585658	0,0634601	0,0704421	0,0739770	0,0775652	0,0795905	0,0832539	0,0867618	0,0878688	0,0853325	0,0848040	0,0857456	0,0877606	0,0862190	0,0816293	0,1009695	0,1117176	0,1045066	
poniedziałek	15 lip 24	0,0983031	0,0965128	0,0961251	0,0977654	0,0823791	0,0656548	0,0738693	0,0919888	0,1060152	0,1122725	0,1158335	0,1218371	0,1234979	0,1235139	0,1221686	0,1178500	0,1090071	0,1047431	0,1047247	0,1005475	0,0932266	0,1047474	0,1178176	0,1085318	
wtorek	16 lip 24	0,1048351	0,1011477	0,0995833	0,1007302	0,0852328	0,0667248	0,0762459	0,0964062	0,1159071	0,1242649	0,1256523	0,1300216	0,1316543	0,1301967	0,1350022	0,1254173	0,1166357	0,1122485	0,1100320	0,1041626	0,0924392	0,1082121	0,1199849	0,1106847	
środa	17 lip 24	0,1070533	0,1027818	0,1012296	0,1013895	0,0863790	0,0668045	0,0799560	0,0986959	0,1147292	0,1290606	0,1314178	0,1368957	0,1381135	0,1372062	0,1350223	0,1250739	0,1190112	0,1153699	0,1053414	0,1013357	0,0964200	0,1111290	0,1174826	0,1123234	
czwartek	18 lip 24	0,1085440	0,1027010	0,1019655	0,1030686	0,0894011	0,0692638	0,0792675	0,0984016	0,1167049	0,1291799	0,1312602	0,1386963	0,1425319	0,1380537	0,1366123	0,1266685	0,1176390	0,1113095	0,1029682	0,1022671	0,0982711	0,1157066	0,1207693	0,1121769	
piątek	19 lip 24	0,1094688	0,1041238	0,1022703	0,1031413	0,0909805	0,0708722	0,0793942	0,0969474	0,1145679	0,1247506	0,1298569	0,1366492	0,1354544	0,1339420	0,1328844	0,1200207	0,1126803	0,1093943	0,1066966	0,1005855	0,0954567	0,1157336	0,1227732	0,1148278	
sobota	20 lip 24	0,1102493	0,1053319	0,1024355	0,1027583	0,0875665	0,0663982	0,0684726	0,0776824	0,0854486	0,0955119	0,1049063	0,1029528	0,1070111	0,1018318	0,0983865	0,0926473	0,0931139	0,0933839	0,0959310	0,0925502	0,0884757	0,1084930	0,1179073	0,1101740	
niedziela	21 lip 24	0,1051158	0,1028022	0,1002079	0,1005926	0,0862495	0,0618694	0,0590732	0,0654701	0,0733308	0,0774034	0,0796593	0,0829563	0,0855067	0,0891172	0,0917361	0,0894824	0,0898702	0,0904291	0,0912376	0,0891278	0,0854372	0,1073898	0,1153842	0,1080980	
poniedziałek	22 lip 24	0,1036478	0,0995486	0,0996063	0,1012651	0,0902948	0,0686673	0,0761264	0,0956986	0,1146157	0,1253423	0,1302257	0,1347268	0,1347925	0,1352265	0,1322295	0,1267754	0,1200862	0,1115698	0,1140469	0,1089652	0,1026972	0,1200396	0,1210635	0,1121498	
wtorek	23 lip 24	0,1089532	0,1043129	0,1028665	0,1025709	0,0926073	0,0725121	0,0784947	0,0958820	0,1142067	0,1243209	0,1266917	0,1326261	0,1318424	0,1349429	0,1301196	0,1216323	0,1151505	0,1089135	0,1077878	0,1041703	0,0927009	0,1150010	0,1193221	0,1115685	
środa	24 lip 24	0,1064241	0,1019695	0,1011336	0,1015375	0,0917575	0,0699077	0,0767632	0,0979323	0,1185252	0,1265059	0,1274355	0,1320134	0,1335376	0,1364288	0,1290253	0,1227476	0,1151976	0,1074613	0,1055473	0,1000184	0,0931501	0,1114581	0,1140893	0,1085176	
czwartek	25 lip 24	0,1040093	0,0997551	0,0987505	0,1003742	0,0911083	0,0671585	0,0744874	0,0929616	0,1103523	0,1196049	0,1241390	0,1283415	0,1283602	0,1299668	0,1272110	0,1223462	0,1151322	0,1075173	0,1082732	0,1011749	0,0944188	0,1163880	0,1165174	0,1080978	
piątek	26 lip 24	0,1033797	0,0998393	0,0982906	0,0997963	0,0911061	0,0672950	0,0728092	0,0931742	0,1049962	0,1149616	0,1233141	0,1302134	0,1265156	0,1266192	0,1260729	0,1167566	0,1111490	0,1100077	0,1059016	0,0986801	0,0946197	0,1197474	0,1194943	0,1125015	
sobota	27 lip 24	0,1081890	0,1031152	0,1003664	0,1007269	0,0918287	0,0662215	0,0657809	0,0766821	0,0892121	0,0944449	0,0967748	0,1006188	0,0997139	0,0999331	0,0949450	0,0903430	0,0923510	0,0917969	0,0929598	0,0892670	0,0863710	0,1113012	0,1148696	0,1081481	
niedziela	28 lip 24	0,1029048	0,0998946	0,1004127	0,1008102	0,0930956	0,0643318	0,0610501	0,0662543	0,0727156	0,0785093	0,0808003	0,0822717	0,0875638	0,0895561	0,0894090	0,0866467	0,0861788	0,0863789	0,0867378	0,0860111	0,0832568	0,1125858	0,1125510	0,1077279	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,1000560	0,0969237	0,0973631	0,0979399	0,0918387	0,0687214	0,0737276	0,0922696	0,1067554	0,1109227	0,1157265	0,1236290	0,1272979	0,1279620	0,1221493	0,1154468	0,1071591	0,1038851	0,1004159	0,0983210	0,0982955	0,1207208	0,1156638	0,1079367	
wtorek	30 lip 24	0,1049201	0,1001927	0,0993961	0,1005748	0,0944284	0,0710521	0,0766796	0,0965295	0,1100700	0,1155619	0,1179039	0,1236422	0,1252929	0,1255454	0,1244941	0,1166100	0,1087295	0,1069086	0,1049335	0,0973029	0,0922447	0,1186759	0,1174161	0,1084533	
środa	31 lip 24	0,1044238	0,1000327	0,0989070	0,1002502	0,0945704	0,0724948	0,0776455	0,0956666	0,1121333	0,1210868	0,1214522	0,1275696	0,1313715	0,1314466	0,1289582	0,1201412	0,1093241	0,1074491	0,1049242	0,1000221	0,0989104	0,1230659	0,1190370	0,1095759	
czwartek	1 sie 24	0,1064512	0,1018102	0,1004292	0,1013782	0,0967427	0,0723893	0,0770631	0,0971502	0,1126952	0,1225544	0,1269683	0,1309990	0,1340277	0,1349880	0,1325638	0,1224306	0,1155065	0,1125025	0,1099603	0,1063064	0,1024008	0,1263346	0,1224401	0,1143623	
piątek	2 sie 24	0,1091742	0,1059560	0,1038213	0,1046559	0,0997063	0,0757486	0,0804916	0,1007454	0,1138890	0,1237986	0,1278646	0,1310968	0,1332236	0,1335828	0,1285748	0,1189012	0,1138178	0,1099910	0,1070018	0,1039400	0,1024293	0,1265080	0,1239194	0,1200712	
sobota	3 sie 24	0,1134827	0,1092829	0,1076501	0,1073168	0,1014042	0,0748942	0,0708145	0,0796469	0,0891802	0,0968389	0,1002734	0,1034764	0,1043494	0,1040587	0,1020368	0,0944850	0,0946529	0,0949381	0,0975908	0,0918121	0,0938960	0,1221770	0,1168685	0,1101950	
niedziela	4 sie 24	0,1048130	0,1019101	0,1008917	0,1012530	0,0973101	0,0689261	0,0606635	0,0676001	0,0759380	0,0794438	0,0833663	0,0865468	0,0891881	0,0909829	0,0923286	0,0909092	0,0911778	0,0905956	0,0928913	0,0896444	0,0906437	0,1184792	0,1148550	0,1088131	
poniedziałek	5 sie 24	0,1027996	0,0993521	0,0998495	0,1006458	0,0973970	0,0721384	0,0750979	0,0928703	0,1066269	0,1191881	0,1204197	0,1269324	0,1282959	0,1239608	0,1219636	0,1121490	0,1031858	0,1008260	0,0983332	0,0940881	0,0942982	0,1221465	0,1152093	0,1079211	
wtorek	6 sie 24	0,1047556	0,1015434	0,1007930	0,1019057	0,0985311	0,0752241	0,0766274	0,0959876	0,1092263	0,1157413	0,1217378	0,1271944	0,1299766	0,1311151	0,1251014	0,1145810	0,1050315	0,1041900	0,1024663	0,0969929	0,0998282	0,1219954	0,1144115	0,1077167	
środa	7 sie 24	0,1046437	0,1018568	0,1000765	0,1009116	0,0988491	0,0736837	0,0755337	0,0949121	0,1115459	0,1182602	0,1232568	0,1300974	0,1310304	0,1295220	0,1277142	0,1200184	0,1088595	0,1067901	0,1050943	0,1008391	0,0999531	0,1245092	0,1191602	0,1090942	
czwartek	8 sie 24	0,1064359	0,1024601	0,1011246	0,1017216	0,0994336	0,0756182	0,0783278	0,0981855	0,1126169	0,1221864	0,1257486	0,1314565	0,1319235	0,1322265	0,1275272	0,1196344	0,1152756	0,1084911	0,1050509	0,1018524	0,1050419	0,1289134	0,1195842	0,1122911	
piątek	9 sie 24	0,1089647	0,1037738	0,1025771	0,1026443	0,1006905	0,0777274	0,0793339	0,0973121	0,1167718	0,1257505	0,1311064	0,1337859	0,1340467	0,1304296	0,1292769	0,1232501	0,1184779	0,1140117	0,1119884	0,1095720	0,1133984	0,1364081	0,1267105	0,1185379	
sobota	10 sie 24	0,1146085	0,1089754	0,1068365	0,1070529	0,1052804	0,0816496	0,0754569	0,0841492	0,0931692	0,1004118	0,1063951	0,1084101	0,1094875	0,1068591	0,1030653	0,0985369	0,0989595	0,1013959	0,1002757	0,0958311	0,1059780	0,1317551	0,1228003	0,1146857	
niedziela	11 sie 24	0,1094732	0,1056921	0,1049662	0,1052289	0,1030120	0,0749266	0,0649414	0,0711594	0,0783678	0,0838444	0,0849429	0,0886744	0,0945527	0,0948121	0,0956069	0,0924864	0,0917325	0,0903030	0,0884403	0,0864623	0,0946919	0,1242172	0,1175185	0,1130351	
poniedziałek	12 sie 24	0,1076702	0,1063303	0,1030949	0,1040618	0,1024524	0,0785905	0,0803687	0,1020539	0,1148298	0,1231595	0,1277193	0,1308739	0,1350803	0,1323746	0,1314430	0,1222957	0,1139719	0,1078263	0,1034111	0,0997713	0,1060900	0,1284459	0,1191830	0,1113125	
wtorek	13 sie 24	0,1077880	0,1048890	0,1035171	0,1044370	0,1038350	0,0805269	0,0787688	0,1001099	0,1158041	0,1267439	0,1323477	0,1334408	0,1357785	0,1353067	0,1324690	0,1227942	0,1128369	0,1091126	0,1066903	0,1007199	0,1099269	0,1307501	0,1212846	0,1138778	
środa	14 sie 24	0,1094140	0,1060408	0,1059081	0,1065559	0,1048163	0,0867586	0,0856970	0,1047659	0,1185814	0,1286088	0,1340107	0,1372481	0,1370750	0,1360642	0,1325159	0,1270378	0,1198551	0,1146745	0,1118423	0,1069825	0,1177090	0,1357535	0,1252837	0,1175213	
czwartek	15 sie 24	0,1060033	0,1027834	0,1020295	0,1040216	0,1024357	0,0778568	0,0627538	0,0694156	0,0768116	0,0845342	0,0863709	0,0882680	0,0936314	0,0938574	0,0946756	0,0928425	0,0914165	0,0909240	0,0915898	0,0902449	0,1048182	0,1259543	0,1180814	0,1101913	
piątek	16 sie 24	0,1054515	0,1026483	0,1015183	0,1022645	0,0909148	0,0741184	0,0725967	0,0839402	0,0953044	0,1003009	0,1034308	0,1043922	0,1039494	0,1039027	0,1036576	0,0971176	0,0963627	0,0857739	0,0863910	0,0849091	0,0917440	0,1119349	0,1122953	0,1090015	
sobota	17 sie 24	0,1162439	0,1095538	0,1085113	0,1088976	0,1092575	0,0922192	0,0744023	0,0815454	0,0910549	0,0971746	0,1003154	0,1025972	0,1021256	0,1030893	0,1000008	0,0954367	0,0933988	0,0931559	0,0954314	0,0935167	0,1176812	0,1306810	0,1209069	0,1119498	
niedziela	18 sie 24	0,1048189	0,1029161	0,1022482	0,1028813	0,1017405	0,0822489	0,0627163	0,0662829	0,0704121	0,0738291	0,0780655	0,0804746	0,0857892	0,0890776	0,0928544	0,0895324	0,0861074	0,0858752	0,0853680	0,0894600	0,1086969	0,1203841	0,1134213	0,1090475	
poniedziałek	19 sie 24	0,1018707	0,0972146	0,0969930	0,0993989	0,0999585	0,0888580	0,0799672	0,0970517	0,1099946	0,1157755	0,1188631	0,1216455	0,1240776	0,1259263	0,1190453	0,1086036	0,1012228	0,0940827	0,0919590	0,0925849	0,1124234	0,1222237	0,1148511	0,1071506	
wtorek	20 sie 24	0,1045436	0,1014697	0,1005561	0,1015953	0,1011018	0,0877639	0,0798724	0,0987260	0,1104359	0,1159564	0,1202930	0,1271619	0,1255812	0,1220248	0,1225013	0,1122099	0,1051533	0,0994867	0,0985213	0,0952700	0,1150064	0,1261375	0,1193190	0,1106284	
środa	21 sie 24	0,1072096	0,1038782	0,1015533	0,1037488	0,1035859	0,0875277	0,0812447	0,0966890	0,1087548	0,1159505	0,1200409	0,1285422	0,1275833	0,1263565	0,1222425	0,1126914	0,1069743	0,1025202	0,0999856	0,0981263	0,1198397	0,1306950	0,1221673	0,1135741	
czwartek	22 sie 24	0,1096428	0,1061254	0,1044553	0,1054421	0,1048405	0,0911106	0,0807372	0,0968063	0,1111751	0,1218545	0,1247602	0,1293679	0,1310124	0,1310624	0,1236552	0,1162341	0,1089009	0,1053281	0,1032453	0,1012749	0,1228180	0,1349988	0,1240189	0,1155250	
piątek	23 sie 24	0,1117796	0,1071447	0,1055565	0,1071747	0,1078118	0,0939388	0,0835619	0,1035199	0,1159450	0,1232940	0,1283376	0,1340123	0,1356473	0,1332672	0,1294378	0,1213431	0,1159848	0,1109993	0,1078139	0,1041130	0,1271323	0,1360317	0,1247215	0,1185320	
sobota	24 sie 24	0,1133078	0,1077729	0,1066212	0,1079759	0,1073956	0,0923487	0,0728593	0,0811029	0,0901519	0,0966412	0,1024272	0,1050772	0,1057397	0,1066242	0,1015984	0,0986097	0,0959674	0,0966164	0,0980224	0,0961954	0,1236482	0,1338530	0,1223464	0,1126141	
niedziela	25 sie 24	0,1083419	0,1056037	0,1045982	0,1055544	0,1043633	0,0882780	0,0637956	0,0674789	0,0740862	0,0796859	0,0831994	0,0877865	0,0905712	0,0923297	0,0933508	0,0910235	0,0907196	0,0891834	0,0888931	0,0909213	0,1173310	0,1287492	0,1183694	0,1108561	
poniedziałek	26 sie 24	0,1044933	0,1017819	0,1024192	0,1047729	0,1034594	0,0931958	0,0795037	0,0972692	0,1084377	0,1139281	0,1178115	0,1226940	0,1240315	0,1203337	0,1141835	0,1106765	0,1002243	0,0929536	0,0893901	0,0925961	0,1234163	0,1279938	0,1149135	0,1087379	
wtorek	27 sie 24	0,1068961	0,1024655	0,1003625	0,1020865	0,1033879	0,0932624	0,0787170	0,0949182	0,1097174	0,1146379	0,1166218	0,1194000	0,1195346	0,1203486	0,1152481	0,1091720	0,1013886	0,0984051	0,0921486	0,0913162	0,1218022	0,1243584	0,1147949	0,1099276	
środa	28 sie 24	0,1067884	0,1019207	0,1001182	0,1023363	0,1032180	0,0925315	0,0781597	0,0950156	0,1077634	0,1159890	0,1194637	0,1229994	0,1224409	0,1181954	0,1172636	0,1098263	0,0989313	0,0947551	0,0944319	0,0943282	0,1224747	0,1252128	0,1154148	0,1079905	
czwartek	29 sie 24	0,1052196	0,1017311	0,1010305	0,1014827	0,1023978	0,0930209	0,0784950	0,0953389	0,1088453	0,1155186	0,1171621	0,1179187	0,1201889	0,1183062	0,1130559	0,1064323	0,0960080	0,0926487	0,0939015	0,0920526	0,1234549	0,1245257	0,1159981	0,1093825	
piątek	30 sie 24	0,1074556	0,1030601	0,1010916	0,1029786	0,1030847	0,0949694	0,0790361	0,0955009	0,1101664	0,1173356	0,1187699	0,1205270	0,1197098	0,1188925	0,1132359	0,1057598	0,0985368	0,0943234	0,0939657	0,0977668	0,1272856	0,1273106	0,1180883	0,1116575	
sobota	31 sie 24	0,1057463	0,1023872	0,1006895	0,1013747	0,1025236	0,0920148	0,0664182	0,0736673	0,0810834	0,0897497	0,0940060	0,0959532	0,0955592	0,0950689	0,0917353	0,0861797	0,0865341	0,0865340	0,0857766	0,0885990	0,1224144	0,1248930	0,1148533	0,1079826	
niedziela	1 wrz 24	0,1042312	0,0998329	0,0988686	0,1003689	0,0996558	0,0891082	0,0597632	0,0629854	0,0694854	0,0723818	0,0756843	0,0796474	0,0838819	0,0844158	0,0852935	0,0825740	0,0822108	0,0807966	0,0830459	0,0891215	0,1185329	0,1212446	0,1125716	0,1041494	
poniedziałek	2 wrz 24	0,1000666	0,0979497	0,0965199	0,0988714	0,0991463	0,0951291	0,0779289	0,0961111	0,1096317	0,1165320	0,1153588	0,1199463	0,1188710	0,1191191	0,1158933	0,1036091	0,0955593	0,0914112	0,0879238	0,0932010	0,1236701	0,1203456	0,1100437	0,1046192	
wtorek	3 wrz 24	0,1013528	0,0996693	0,0974998	0,0984676	0,1000900	0,0968256	0,0794798	0,0954264	0,1099480	0,1171322	0,1199699	0,1227306	0,1244516	0,1199349	0,1167660	0,1063166	0,0978622	0,0961898	0,0937909	0,0980860	0,1253485	0,1230467	0,1103992	0,1052393	
środa	4 wrz 24	0,1005938	0,0997391	0,0978462	0,0995370	0,1001184	0,0972545	0,0798589	0,0974670	0,1137646	0,1204356	0,1245926	0,1279588	0,1252217	0,1206925	0,1193983	0,1051609	0,0966865	0,0935226	0,0909071	0,0973893	0,1273295	0,1232641	0,1122193	0,1052871	
czwartek	5 wrz 24	0,1017862	0,0998269	0,0980374	0,0992057	0,0998781	0,0988202	0,0812865	0,0987368	0,1163240	0,1257931	0,1294957	0,1319639	0,1325272	0,1282973	0,1213311	0,1109331	0,1002532	0,0960855	0,0955576	0,1055698	0,1306241	0,1256261	0,1164221	0,1092686	
piątek	6 wrz 24	0,1030923	0,1036052	0,1007777	0,1019400	0,1027908	0,0994752	0,0857215	0,1012635	0,1148187	0,1209753	0,1259508	0,1267073	0,1263599	0,1257280	0,1198019	0,1072663	0,1021525	0,1003869	0,0971112	0,1061921	0,1345598	0,1296103	0,1179174	0,1141216	
sobota	7 wrz 24	0,1081125	0,1047169	0,1024110	0,1032585	0,1027209	0,0998016	0,0737449	0,0762525	0,0832468	0,0902224	0,0968063	0,0950939	0,0931028	0,0914891	0,0884824	0,0863523	0,0854773	0,0881704	0,0835785	0,0977776	0,1276465	0,1253942	0,1149425	0,1075246	
niedziela	8 wrz 24	0,1028766	0,1017571	0,1020098	0,1031338	0,1023684	0,0961619	0,0638179	0,0652014	0,0682505	0,0715375	0,0734643	0,0750946	0,0801144	0,0840644	0,0828515	0,0808626	0,0811889	0,0802000	0,0815334	0,0945314	0,1227540	0,1197734	0,1096665	0,1052741	
poniedziałek	9 wrz 24	0,0999254	0,0982580	0,0982913	0,0998137	0,1001834	0,1011054	0,0837004	0,0975779	0,1157425	0,1227080	0,1250678	0,1236608	0,1246752	0,1221111	0,1163673	0,1032487	0,0934541	0,0872862	0,0869925	0,1047560	0,1313560	0,1246265	0,1145616	0,1073888	
wtorek	10 wrz 24	0,1037492	0,1014740	0,1008046	0,1012604	0,1013997	0,1014405	0,0844252	0,0971855	0,1170711	0,1237379	0,1255538	0,1249851	0,1242889	0,1226720	0,1186686	0,1076874	0,0993937	0,0965691	0,0919846	0,1086191	0,1335565	0,1247532	0,1140836	0,1086171	
środa	11 wrz 24	0,1051015	0,1016254	0,1013545	0,1018310	0,1015565	0,1026461	0,0868180	0,1026248	0,1170230	0,1245671	0,1263559	0,1328353	0,1338574	0,1280240	0,1217229	0,1132408	0,1069100	0,1015169	0,0949179	0,1110004	0,1344425	0,1277169	0,1164395	0,1082603	
czwartek	12 wrz 24	0,1054619	0,1023626	0,1009858	0,1017229	0,1017056	0,1032734	0,0875778	0,0998458	0,1174650	0,1263344	0,1279231	0,1284274	0,1285569	0,1242396	0,1211608	0,1092680	0,0998674	0,0962512	0,0949585	0,1134466	0,1341444	0,1243846	0,1150638	0,1085711	
piątek	13 wrz 24	0,1045993	0,1015389	0,1001814	0,1009826	0,1008432	0,1030631	0,0866728	0,1002525	0,1169831	0,1244169	0,1250978	0,1249632	0,1244294	0,1258322	0,1196093	0,1067237	0,1030327	0,1003499	0,0955794	0,1187416	0,1399331	0,1299203	0,1192501	0,1123000	
sobota	14 wrz 24	0,1058157	0,1025776	0,1011790	0,1015479	0,1013747	0,1006642	0,0762520	0,0744826	0,0827023	0,0891081	0,0931144	0,0969062	0,0943349	0,0908799	0,0870275	0,0821820	0,0831783	0,0860756	0,0864752	0,1075779	0,1282925	0,1221002	0,1126457	0,1072402	
niedziela	15 wrz 24	0,1016581	0,0987547	0,0992065	0,0995181	0,1003631	0,0973012	0,0689679	0,0651706	0,0673658	0,0694633	0,0727664	0,0749764	0,0802855	0,0812653	0,0813369	0,0774404	0,0779749	0,0787482	0,0822631	0,1071216	0,1255122	0,1211287	0,1103801	0,1053686	
poniedziałek	16 wrz 24	0,1006847	0,0989033	0,0988606	0,1013800	0,1009637	0,1045053	0,0894776	0,1021500	0,1222177	0,1257190	0,1271273	0,1290666	0,1314952	0,1305931	0,1227585	0,1080007	0,0982277	0,0947183	0,0897383	0,1147467	0,1302427	0,1225674	0,1143183	0,1062526	
wtorek	17 wrz 24	0,1022646	0,1006777	0,0991357	0,1012405	0,1018123	0,1053293	0,0915478	0,1035830	0,1214943	0,1281374	0,1265789	0,1279403	0,1257527	0,1226743	0,1175463	0,1088028	0,0989945	0,0923587	0,0900490	0,1187836	0,1319907	0,1246340	0,1151096	0,1098345	
środa	18 wrz 24	0,1028269	0,1014952	0,0986438	0,1011190	0,1018900	0,1050961	0,0905591	0,1016269	0,1189744	0,1274555	0,1258076	0,1307981	0,1288754	0,1286670	0,1209095	0,1083650	0,0988469	0,0939869	0,0904149	0,1211429	0,1331360	0,1270756	0,1185636	0,1122072	
czwartek	19 wrz 24	0,1077136	0,1043596	0,1019905	0,1041359	0,1052313	0,1091159	0,0964964	0,1050751	0,1214267	0,1260147	0,1276387	0,1290245	0,1260868	0,1240271	0,1197604	0,1058483	0,0966517	0,0911937	0,0928739	0,1239445	0,1345447	0,1266445	0,1151180	0,1104119	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,1038613	0,1021492	0,1004433	0,1036939	0,1036344	0,1063706	0,0966964	0,1042417	0,1221385	0,1261472	0,1271384	0,1253011	0,1265501	0,1225486	0,1182852	0,1075351	0,0988795	0,0943578	0,0962491	0,1286694	0,1370603	0,1314663	0,1211748	0,1137845	
sobota	21 wrz 24	0,1100973	0,1046706	0,1031420	0,1064261	0,1051961	0,1068652	0,0863097	0,0770616	0,0837145	0,0881809	0,0920031	0,0906668	0,0896969	0,0863181	0,0866578	0,0829437	0,0823698	0,0827592	0,0857834	0,1193267	0,1286113	0,1240310	0,1153238	0,1095145	
niedziela	22 wrz 24	0,1056856	0,1031608	0,1029525	0,1038678	0,1038083	0,1024389	0,0773976	0,0663967	0,0717149	0,0733148	0,0725630	0,0755391	0,0799436	0,0814065	0,0810656	0,0775664	0,0771672	0,0774813	0,0837540	0,1187114	0,1253501	0,1208072	0,1112303	0,1071737	
poniedziałek	23 wrz 24	0,1010350	0,0988889	0,0991946	0,1015282	0,1020175	0,1069576	0,0964348	0,1019255	0,1180283	0,1257338	0,1254187	0,1283309	0,1301906	0,1211549	0,1144543	0,1011588	0,0923524	0,0877854	0,0904474	0,1291943	0,1331115	0,1259529	0,1167722	0,1102710	
wtorek	24 wrz 24	0,1065752	0,1035972	0,1028092	0,1034018	0,1052096	0,1092867	0,1003387	0,1024397	0,1213336	0,1271953	0,1271667	0,1321013	0,1271547	0,1272069	0,1195962	0,1062135	0,0986141	0,0921450	0,1000875	0,1330775	0,1341303	0,1269002	0,1168651	0,1127700	
środa	25 wrz 24	0,1094164	0,1065896	0,1036723	0,1058357	0,1064545	0,1126340	0,1057286	0,1060346	0,1208309	0,1268027	0,1286956	0,1299775	0,1292702	0,1245186	0,1209294	0,1061424	0,0986904	0,0893360	0,0956938	0,1315818	0,1331082	0,1246201	0,1157283	0,1100453	
czwartek	26 wrz 24	0,1065460	0,1035407	0,1023124	0,1043529	0,1045042	0,1124298	0,1046416	0,1075877	0,1218576	0,1261677	0,1265386	0,1272239	0,1276275	0,1263278	0,1231510	0,1097625	0,0996558	0,0925660	0,1005888	0,1343612	0,1334427	0,1261921	0,1176628	0,1107090	
piątek	27 wrz 24	0,1081817	0,1045105	0,1041109	0,1056928	0,1055866	0,1115164	0,1103997	0,1084760	0,1237356	0,1300502	0,1302669	0,1290673	0,1278658	0,1232452	0,1185244	0,1013956	0,0943147	0,0901753	0,0955252	0,1321297	0,1333809	0,1265897	0,1181180	0,1141821	
sobota	28 wrz 24	0,1077334	0,1055647	0,1051052	0,1059270	0,1064292	0,1081779	0,0937488	0,0777944	0,0824899	0,0874694	0,0945050	0,0948894	0,0941147	0,0921825	0,0876431	0,0820303	0,0827953	0,0833112	0,0927972	0,1250945	0,1270495	0,1228676	0,1151219	0,1084883	
niedziela	29 wrz 24	0,1044507	0,1014738	0,1020463	0,1037087	0,1038961	0,1027786	0,0854093	0,0665960	0,0700984	0,0702008	0,0722232	0,0765775	0,0802958	0,0810802	0,0819397	0,0821504	0,0798218	0,0800714	0,0916406	0,1272248	0,1262343	0,1222948	0,1146437	0,1089883	
poniedziałek	30 wrz 24	0,1037196	0,1011111	0,1021746	0,1034857	0,1048627	0,1112503	0,1096729	0,1055046	0,1235227	0,1264824	0,1291354	0,1313267	0,1297296	0,1240738	0,1205325	0,1050077	0,0936935	0,0878156	0,0982486	0,1312391	0,1302562	0,1262292	0,1183571	0,1117806	
wtorek	1 paź 24	0,1076348	0,1055987	0,1050288	0,1082385	0,1083093	0,1146560	0,1125943	0,1086828	0,1227957	0,1279084	0,1280731	0,1317539	0,1309238	0,1277341	0,1189946	0,1052411	0,0995972	0,0955134	0,1031335	0,1355652	0,1305737	0,1272451	0,1162545	0,1087391	
środa	2 paź 24	0,1047862	0,1026568	0,1023605	0,1052882	0,1065339	0,1119606	0,1126710	0,1090993	0,1216947	0,1294792	0,1284664	0,1286381	0,1256127	0,1258911	0,1199594	0,1070417	0,0980308	0,0900891	0,1022366	0,1351495	0,1331193	0,1284703	0,1180532	0,1109783	
czwartek	3 paź 24	0,1074327	0,1056440	0,1035287	0,1067663	0,1085636	0,1143343	0,1156795	0,1080707	0,1239625	0,1296223	0,1334428	0,1325035	0,1309192	0,1266057	0,1202607	0,1020807	0,0970544	0,0918394	0,1041860	0,1367495	0,1335609	0,1265843	0,1169710	0,1098267	
piątek	4 paź 24	0,1057197	0,1042800	0,1028605	0,1055475	0,1065900	0,1125792	0,1149631	0,1061285	0,1181564	0,1244690	0,1247527	0,1231904	0,1210832	0,1192613	0,1121180	0,1003026	0,0931596	0,0911926	0,1068371	0,1371667	0,1313221	0,1270386	0,1198004	0,1160958	
sobota	5 paź 24	0,1103132	0,1066675	0,1062647	0,1070452	0,1097863	0,1103710	0,1035325	0,0820632	0,0884438	0,0930763	0,0965420	0,0981209	0,0978212	0,0954846	0,0878305	0,0845998	0,0845447	0,0837024	0,1035610	0,1348582	0,1299228	0,1261999	0,1195071	0,1120957	
niedziela	6 paź 24	0,1076906	0,1049343	0,1047271	0,1058083	0,1071148	0,1077694	0,0971419	0,0731346	0,0721287	0,0747919	0,0757999	0,0780000	0,0796739	0,0835123	0,0822747	0,0801316	0,0806497	0,0825015	0,1028732	0,1306405	0,1264424	0,1227676	0,1158868	0,1109144	
poniedziałek	7 paź 24	0,1063150	0,1036164	0,1037946	0,1064925	0,1065726	0,1133128	0,1203234	0,1122846	0,1233847	0,1321685	0,1314560	0,1283255	0,1284939	0,1237619	0,1182232	0,1051712	0,0957215	0,0920084	0,1130890	0,1378851	0,1314853	0,1270536	0,1178330	0,1129972	
wtorek	8 paź 24	0,1096985	0,1072379	0,1069010	0,1083755	0,1088503	0,1141099	0,1219348	0,1129215	0,1259449	0,1292717	0,1289919	0,1298197	0,1274111	0,1277745	0,1236089	0,1090721	0,1005244	0,0946342	0,1163859	0,1397515	0,1309768	0,1259645	0,1201650	0,1146524	
środa	9 paź 24	0,1105371	0,1074718	0,1061114	0,1081690	0,1086271	0,1153714	0,1227908	0,1114022	0,1278147	0,1322533	0,1312952	0,1337020	0,1295986	0,1274371	0,1220070	0,1111915	0,0996960	0,0954447	0,1196823	0,1379071	0,1322847	0,1246822	0,1202575	0,1147936	
czwartek	10 paź 24	0,1127727	0,1083813	0,1058754	0,1085776	0,1093888	0,1151280	0,1234970	0,1128542	0,1292137	0,1325304	0,1311717	0,1320246	0,1301492	0,1291496	0,1213161	0,1096330	0,1059113	0,1024532	0,1249757	0,1417093	0,1318914	0,1266308	0,1197445	0,1132069	
piątek	11 paź 24	0,1110942	0,1070018	0,1060935	0,1079999	0,1086341	0,1141395	0,1215029	0,1131235	0,1222899	0,1250449	0,1255606	0,1263450	0,1238343	0,1255040	0,1195923	0,1093004	0,0997971	0,0996167	0,1235613	0,1437513	0,1347273	0,1287057	0,1242373	0,1209230	
sobota	12 paź 24	0,1141886	0,1101917	0,1092122	0,1061540	0,1047581	0,1077144	0,1079181	0,0914106	0,0925436	0,0971194	0,0992635	0,1002359	0,0944327	0,0951419	0,0947130	0,0884191	0,0896555	0,0902409	0,1137975	0,1274137	0,1205963	0,1163413	0,1108288	0,1066416	
niedziela	13 paź 24	0,1016514	0,0993484	0,0999639	0,1006713	0,1018332	0,1022593	0,0974894	0,0752666	0,0761883	0,0795835	0,0815456	0,0821201	0,0838281	0,0887943	0,0883539	0,0901959	0,0870606	0,0852675	0,1134967	0,1310224	0,1253424	0,1193314	0,1108965	0,1095660	
poniedziałek	14 paź 24	0,1037869	0,1007353	0,0999558	0,1017348	0,1020574	0,1081634	0,1213720	0,1152229	0,1262973	0,1328345	0,1330311	0,1348996	0,1280912	0,1248335	0,1220294	0,1086078	0,0964353	0,0957854	0,1243659	0,1376194	0,1296040	0,1212638	0,1147335	0,1082001	
wtorek	15 paź 24	0,1039687	0,1024865	0,1002121	0,1019913	0,1015215	0,1061320	0,1218735	0,1190067	0,1294187	0,1384784	0,1383791	0,1401249	0,1331445	0,1352944	0,1317520	0,1172444	0,1075793	0,1083998	0,1355074	0,1432466	0,1366610	0,1339515	0,1233039	0,1146426	
środa	16 paź 24	0,1104866	0,1075537	0,1055109	0,1066723	0,1081245	0,1129552	0,1269735	0,1197035	0,1291036	0,1383607	0,1363296	0,1372681	0,1370768	0,1330327	0,1309337	0,1144334	0,1051365	0,0996032	0,1305934	0,1397899	0,1373088	0,1329072	0,1181309	0,1132033	
czwartek	17 paź 24	0,1113897	0,1082394	0,1063003	0,1078538	0,1077019	0,1132270	0,1277871	0,1197418	0,1275476	0,1360211	0,1378988	0,1366315	0,1347461	0,1283647	0,1246426	0,1149621	0,1069310	0,1046404	0,1390642	0,1484666	0,1391264	0,1306609	0,1251175	0,1153379	
piątek	18 paź 24	0,1091576	0,1075149	0,1071086	0,1073416	0,1065799	0,1129581	0,1281267	0,1232932	0,1281315	0,1323270	0,1324867	0,1356725	0,1346346	0,1341213	0,1274094	0,1120893	0,1081658	0,1098152	0,1337765	0,1404444	0,1324242	0,1281361	0,1216931	0,1153632	
sobota	19 paź 24	0,1106831	0,1071160	0,1057944	0,1076309	0,1059975	0,1094615	0,1132439	0,0946486	0,0910339	0,0955021	0,0996536	0,1014725	0,0986353	0,0940561	0,0906538	0,0882217	0,0910420	0,0937159	0,1286461	0,1343734	0,1303004	0,1277555	0,1210135	0,1112248	
niedziela	20 paź 24	0,1048444	0,1033817	0,1035546	0,1057489	0,1052899	0,1055994	0,1043050	0,0804817	0,0720339	0,0739209	0,0771331	0,0774622	0,0830871	0,0922080	0,0967205	0,0896382	0,0893728	0,0954818	0,1302457	0,1359322	0,1340988	0,1225542	0,1169172	0,1134977	
poniedziałek	21 paź 24	0,1049261	0,1023724	0,1045275	0,1049617	0,1052130	0,1141457	0,1271062	0,1238333	0,1301863	0,1399883	0,1375629	0,1370596	0,1358979	0,1315133	0,1234236	0,1065176	0,1030667	0,1057771	0,1383526	0,1387299	0,1336050	0,1240894	0,1165889	0,1134537	
wtorek	22 paź 24	0,1111471	0,1068172	0,1067097	0,1075768	0,1073166	0,1132376	0,1283182	0,1249035	0,1270979	0,1326063	0,1384048	0,1376337	0,1344691	0,1344229	0,1252428	0,1139886	0,1026589	0,1050754	0,1406935	0,1431825	0,1342665	0,1286479	0,1224396	0,1139481	
środa	23 paź 24	0,1110057	0,1075197	0,1075430	0,1090407	0,1086575	0,1154600	0,1306541	0,1259618	0,1325737	0,1387934	0,1370342	0,1371854	0,1326882	0,1326932	0,1305688	0,1134626	0,1063308	0,1055560	0,1337582	0,1376237	0,1340309	0,1245291	0,1199870	0,1139100	
czwartek	24 paź 24	0,1105775	0,1077662	0,1068993	0,1084467	0,1097415	0,1141947	0,1288009	0,1283331	0,1303753	0,1367181	0,1370500	0,1323044	0,1308289	0,1272673	0,1207783	0,1100710	0,1060779	0,1070253	0,1360572	0,1387103	0,1310027	0,1239087	0,1217328	0,1144452	
piątek	25 paź 24	0,1123050	0,1082303	0,1079253	0,1106073	0,1110813	0,1177105	0,1303274	0,1255459	0,1228011	0,1285623	0,1289442	0,1298397	0,1290718	0,1280224	0,1226162	0,1110970	0,1096670	0,1093742	0,1403827	0,1418978	0,1382812	0,1300257	0,1240237	0,1177208	
sobota	26 paź 24	0,1090891	0,1063453	0,1072735	0,1079006	0,1064924	0,1098549	0,1142129	0,1008018	0,0881981	0,0931650	0,1004078	0,1028967	0,0989980	0,1013657	0,0966929	0,0896029	0,0882834	0,0966585	0,1285920	0,1271738	0,1244361	0,1213453	0,1184371	0,1134763	
niedziela	27 paź 24	0,1111155	0,1078738	0,1079553	0,1081279	0,1093260	0,1088836	0,0909986	0,0725825	0,0752537	0,0759930	0,0792940	0,0804179	0,0861888	0,0850682	0,0846033	0,0803089	0,0935799	0,1285447	0,1300566	0,1270896	0,1253789	0,1220367	0,1139003	0,1064395	0,1078738
poniedziałek	28 paź 24	0,1067427	0,1041586	0,1057869	0,1072459	0,1075861	0,1128410	0,1138477	0,1139117	0,1222538	0,1259487	0,1292357	0,1291815	0,1316548	0,1303084	0,1240637	0,1101679	0,1163474	0,1392205	0,1423707	0,1385856	0,1334719	0,1252447	0,1213410	0,1133652	
wtorek	29 paź 24	0,1115123	0,1077812	0,1073498	0,1104944	0,1102528	0,1160209	0,1216667	0,1121021	0,1241065	0,1257134	0,1310318	0,1311642	0,1298143	0,1292482	0,1217402	0,1121375	0,1179142	0,1408873	0,1447726	0,1408687	0,1331346	0,1255564	0,1201306	0,1132181	
środa	30 paź 24	0,1101471	0,1077078	0,1069440	0,1092740	0,1088747	0,1159022	0,1177964	0,1105780	0,1240606	0,1303747	0,1268327	0,1265317	0,1291742	0,1263983	0,1240679	0,1098564	0,1195453	0,1455050	0,1408817	0,1385702	0,1341441	0,1262653	0,1194808	0,1127423	
czwartek	31 paź 24	0,1106361	0,1094888	0,1101189	0,1105573	0,1120554	0,1163613	0,1184651	0,1095335	0,1241121	0,1294639	0,1310815	0,1319899	0,1302346	0,1293483	0,1251120	0,1148561	0,1241985	0,1466967	0,1434465	0,1386001	0,1337563	0,1268061	0,1196972	0,1173294	
piątek	1 lis 24	0,1053443	0,1038444	0,1050362	0,1070791	0,1092254	0,1054216	0,0907915	0,0681365	0,0696915	0,0747452	0,0723575	0,0733792	0,0751261	0,0754811	0,0745300	0,0730863	0,0909084	0,1208922	0,1250376	0,1241183	0,1236941	0,1185429	0,1129356	0,1107794	
sobota	2 lis 24	0,1128504	0,1106071	0,1097875	0,1100361	0,1102656	0,1125449	0,1044028	0,0848554	0,0892445	0,0949634	0,0958126	0,0957237	0,0982578	0,0944073	0,0913533	0,0846411	0,1038334	0,1328633	0,1341781	0,1290460	0,1276596	0,1215253	0,1166382	0,1110110	
niedziela	3 lis 24	0,1092387	0,1060890	0,1072326	0,1081137	0,1096984	0,1075314	0,0971611	0,0719905	0,0718718	0,0780042	0,0768744	0,0789341	0,0818025	0,0829680	0,0825532	0,0798511	0,0997182	0,1286055	0,1313140	0,1304361	0,1276665	0,1211773	0,1158823	0,1125284	
poniedziałek	4 lis 24	0,1082258	0,1061395	0,1067297	0,1086691	0,1097241	0,1152444	0,1204269	0,1138039	0,1298888	0,1331289	0,1325418	0,1337882	0,1358222	0,1297869	0,1249169	0,1118803	0,1232006	0,1451250	0,1427205	0,1387311	0,1319467	0,1268924	0,1204913	0,1167855	
wtorek	5 lis 24	0,1106247	0,1079635	0,1076849	0,1093729	0,1124114	0,1150445	0,1206478	0,1119784	0,1282556	0,1311347	0,1331923	0,1349461	0,1346727	0,1291270	0,1266418	0,1137707	0,1253625	0,1478214	0,1472668	0,1412624	0,1322243	0,1235318	0,1179444	0,1138291	
środa	6 lis 24	0,1098328	0,1057021	0,1061775	0,1077455	0,1095720	0,1152296	0,1190771	0,1101753	0,1278359	0,1330960	0,1312965	0,1338222	0,1317814	0,1264750	0,1246108	0,1117308	0,1237673	0,1474814	0,1437268	0,1385673	0,1338307	0,1278341	0,1188422	0,1141410	
czwartek	7 lis 24	0,1106586	0,1069314	0,1068802	0,1091388	0,1099417	0,1179606	0,1206149	0,1126223	0,1316032	0,1330302	0,1322062	0,1358179	0,1361483	0,1332320	0,1290379	0,1163154	0,1256447	0,1469395	0,1442679	0,1400848	0,1328026	0,1260192	0,1183381	0,1144684	
piątek	8 lis 24	0,1120930	0,1100931	0,1091839	0,1114587	0,1116474	0,1183105	0,1244381	0,1135773	0,1279354	0,1315553	0,1321792	0,1311831	0,1288686	0,1255536	0,1213942	0,1111671	0,1252286	0,1454905	0,1435810	0,1380873	0,1307867	0,1230547	0,1187229	0,1143501	
sobota	9 lis 24	0,1124273	0,1108692	0,1100066	0,1092909	0,1102056	0,1137317	0,1098849	0,0878935	0,0916972	0,0931174	0,0992113	0,0970272	0,0967308	0,0943718	0,0902672	0,0876183	0,1059190	0,1342011	0,1342629	0,1295838	0,1266974	0,1215042	0,1161497	0,1108934	
niedziela	10 lis 24	0,1071351	0,1052471	0,1072494	0,1087213	0,1077672	0,1100089	0,1005111	0,0738812	0,0723568	0,0747395	0,0801826	0,0825312	0,0852383	0,0838940	0,0841133	0,0813002	0,1023791	0,1297751	0,1312722	0,1283773	0,1259338	0,1212107	0,1161452	0,1115902	
poniedziałek	11 lis 24	0,1078378	0,1072324	0,1070711	0,1090410	0,1115619	0,1114328	0,1060068	0,0780472	0,0769599	0,0802167	0,0829143	0,0851131	0,0849919	0,0892949	0,0885320	0,0881720	0,1120583	0,1321181	0,1328557	0,1321358	0,1302411	0,1279073	0,1194589	0,1134775	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,1071323	0,1060690	0,1062451	0,1085997	0,1094089	0,1146727	0,1212934	0,1171770	0,1298433	0,1336867	0,1361007	0,1358869	0,1354245	0,1287678	0,1250607	0,1113122	0,1236736	0,1446851	0,1418556	0,1368774	0,1315388	0,1254142	0,1190358	0,1154425	
środa	13 lis 24	0,1105103	0,1072306	0,1071351	0,1088130	0,1101212	0,1159195	0,1225744	0,1164089	0,1330409	0,1348301	0,1336963	0,1361909	0,1329970	0,1292101	0,1281484	0,1143327	0,1302505	0,1497394	0,1443640	0,1392416	0,1347888	0,1292536	0,1201422	0,1151328	
czwartek	14 lis 24	0,1126302	0,1084059	0,1084343	0,1101889	0,1111957	0,1190529	0,1251456	0,1204021	0,1378462	0,1365423	0,1363127	0,1419247	0,1409315	0,1387401	0,1346287	0,1222704	0,1352322	0,1528547	0,1484475	0,1441579	0,1362800	0,1295417	0,1219995	0,1177946	
piątek	15 lis 24	0,1145477	0,1124355	0,1109128	0,1131244	0,1140974	0,1220593	0,1312755	0,1221772	0,1344513	0,1364644	0,1379573	0,1390970	0,1361829	0,1337520	0,1300717	0,1189699	0,1351518	0,1540883	0,1505704	0,1444377	0,1368593	0,1307281	0,1254743	0,1207654	
sobota	16 lis 24	0,1166905	0,1138994	0,1116797	0,1142160	0,1153319	0,1195932	0,1218083	0,0980206	0,0949590	0,1015233	0,1053483	0,1034671	0,1024252	0,0994410	0,0973963	0,0947775	0,1213646	0,1393385	0,1383712	0,1342378	0,1311157	0,1240923	0,1191775	0,1152640	
niedziela	17 lis 24	0,1113872	0,1102397	0,1095153	0,1104625	0,1111534	0,1124076	0,1114592	0,0836590	0,0750828	0,0775414	0,0794057	0,0836499	0,0876023	0,0865530	0,0924735	0,0897324	0,1175674	0,1312655	0,1334729	0,1319073	0,1297238	0,1255374	0,1203616	0,1153022	
poniedziałek	18 lis 24	0,1119066	0,1097133	0,1098874	0,1139538	0,1135419	0,1215401	0,1356621	0,1308954	0,1429628	0,1474894	0,1489554	0,1493540	0,1515298	0,1512981	0,1432240	0,1266114	0,1445409	0,1505846	0,1492758	0,1442094	0,1378570	0,1304394	0,1229418	0,1175979	
wtorek	19 lis 24	0,1164780	0,1126182	0,1113429	0,1140710	0,1154061	0,1218889	0,1377036	0,1321836	0,1404407	0,1462003	0,1469795	0,1435146	0,1441336	0,1414908	0,1365618	0,1266516	0,1476410	0,1548129	0,1500179	0,1449988	0,1369199	0,1295590	0,1224291	0,1181707	
środa	20 lis 24	0,1145067	0,1121095	0,1128782	0,1143182	0,1144111	0,1213181	0,1366686	0,1358669	0,1424106	0,1483979	0,1473759	0,1466082	0,1448720	0,1431341	0,1396766	0,1291754	0,1486251	0,1551724	0,1499457	0,1433090	0,1380933	0,1306255	0,1235025	0,1203364	
czwartek	21 lis 24	0,1164525	0,1132985	0,1138012	0,1150443	0,1159802	0,1219690	0,1367172	0,1347071	0,1430422	0,1518015	0,1516806	0,1476202	0,1469851	0,1436664	0,1404119	0,1264528	0,1538946	0,1561380	0,1501930	0,1466438	0,1411689	0,1321193	0,1249259	0,1198412	
piątek	22 lis 24	0,1171703	0,1135046	0,1144221	0,1155607	0,1176123	0,1230279	0,1371977	0,1323819	0,1367922	0,1430804	0,1485258	0,1472563	0,1441765	0,1381282	0,1344408	0,1221081	0,1437125	0,1513070	0,1515604	0,1449043	0,1393968	0,1318873	0,1247344	0,1193543	
sobota	23 lis 24	0,1155027	0,1132584	0,1140822	0,1154165	0,1135668	0,1179207	0,1230234	0,1026417	0,0973367	0,1048818	0,1065002	0,1031897	0,1038131	0,1041747	0,0978563	0,0943793	0,1274950	0,1384988	0,1405027	0,1350553	0,1308558	0,1258551	0,1203427	0,1182105	
niedziela	24 lis 24	0,1137085	0,1115779	0,1131656	0,1138900	0,1141708	0,1140238	0,1145163	0,0904606	0,0761172	0,0763617	0,0807872	0,0862938	0,0899019	0,0913582	0,0917970	0,0875772	0,1253786	0,1336736	0,1350292	0,1347363	0,1293754	0,1271221	0,1202422	0,1164870	
poniedziałek	25 lis 24	0,1126193	0,1107047	0,1127629	0,1131770	0,1158321	0,1220426	0,1370297	0,1354825	0,1391220	0,1468666	0,1447976	0,1434476	0,1420022	0,1424769	0,1347566	0,1215637	0,1460272	0,1498268	0,1480589	0,1415561	0,1358528	0,1305782	0,1222908	0,1192200	
wtorek	26 lis 24	0,1161877	0,1140807	0,1126353	0,1141913	0,1163215	0,1237815	0,1401126	0,1384134	0,1439527	0,1472948	0,1515285	0,1476620	0,1451888	0,1407467	0,1384908	0,1246701	0,1509480	0,1542356	0,1494103	0,1435153	0,1372202	0,1288415	0,1216178	0,1177620	
środa	27 lis 24	0,1153759	0,1143217	0,1127215	0,1139459	0,1170749	0,1234006	0,1403061	0,1403187	0,1459306	0,1506814	0,1513256	0,1487143	0,1476953	0,1461613	0,1392840	0,1268805	0,1527719	0,1538447	0,1511355	0,1452037	0,1381722	0,1318193	0,1233318	0,1195895	
czwartek	28 lis 24	0,1177262	0,1146062	0,1153381	0,1159643	0,1187945	0,1265813	0,1408917	0,1397873	0,1429028	0,1505303	0,1505346	0,1503001	0,1429331	0,1439951	0,1405910	0,1307162	0,1546879	0,1540734	0,1505973	0,1467710	0,1384056	0,1318803	0,1245722	0,1194713	
piątek	29 lis 24	0,1168466	0,1161711	0,1158011	0,1163164	0,1160759	0,1227965	0,1402563	0,1402058	0,1413226	0,1461781	0,1485307	0,1505151	0,1467958	0,1469321	0,1373039	0,1307276	0,1598935	0,1540716	0,1513297	0,1463126	0,1404069	0,1344712	0,1265176	0,1238105	
sobota	30 lis 24	0,1196589	0,1171984	0,1183785	0,1155478	0,1157920	0,1213261	0,1253652	0,1101631	0,0979066	0,1017070	0,1067402	0,1028500	0,1011313	0,1016749	0,1021359	0,0970854	0,1330013	0,1395030	0,1384571	0,1375234	0,1325691	0,1284716	0,1217317	0,1166636	
niedziela	1 gru 24	0,1132335	0,1129625	0,1133844	0,1146060	0,1143701	0,1155090	0,1155612	0,0979326	0,0790410	0,0777653	0,0816315	0,0848455	0,0900443	0,0908590	0,0922086	0,0948584	0,1322287	0,1354256	0,1375576	0,1383346	0,1335997	0,1280419	0,1216181	0,1195582	
poniedziałek	2 gru 24	0,1151153	0,1134939	0,1139181	0,1166993	0,1158491	0,1222051	0,1396489	0,1465294	0,1459330	0,1500000	0,1511854	0,1523800	0,1506302	0,1496564	0,1454892	0,1340725	0,1553592	0,1528830	0,1482396	0,1455459	0,1402511	0,1341179	0,1245877	0,1186882	
wtorek	3 gru 24	0,1159598	0,1142384	0,1163603	0,1155526	0,1162375	0,1227434	0,1413591	0,1470366	0,1468322	0,1509383	0,1525776	0,1503791	0,1499119	0,1487813	0,1410282	0,1321851	0,1589382	0,1549469	0,1517849	0,1468443	0,1398030	0,1355708	0,1249524	0,1190391	
środa	4 gru 24	0,1156502	0,1151770	0,1154382	0,1168126	0,1162040	0,1230524	0,1407607	0,1488062	0,1447687	0,1500596	0,1524448	0,1529573	0,1498627	0,1507243	0,1404617	0,1331454	0,1596012	0,1567823	0,1532455	0,1497602	0,1414429	0,1353376	0,1254692	0,1206489	
czwartek	5 gru 24	0,1177315	0,1160299	0,1160378	0,1171405	0,1176373	0,1246600	0,1432063	0,1462269	0,1418450	0,1468039	0,1453967	0,1467969	0,1469203	0,1462627	0,1394873	0,1321765	0,1598049	0,1599176	0,1533498	0,1474495	0,1427927	0,1360749	0,1266136	0,1228804	
piątek	6 gru 24	0,1195427	0,1188854	0,1181799	0,1195600	0,1190848	0,1265886	0,1426925	0,1507686	0,1399466	0,1442731	0,1480212	0,1476565	0,1448263	0,1423781	0,1369999	0,1296521	0,1582914	0,1602751	0,1553828	0,1505713	0,1457359	0,1404419	0,1333730	0,1267113	
sobota	7 gru 24	0,1217991	0,1211445	0,1188033	0,1191321	0,1177780	0,1240913	0,1311470	0,1203204	0,0991458	0,1015855	0,1091806	0,1101070	0,1103227	0,1060492	0,0988229	0,1007248	0,1351270	0,1408816	0,1421359	0,1369609	0,1316448	0,1278630	0,1229925	0,1187758	
niedziela	8 gru 24	0,1163120	0,1137962	0,1150540	0,1150079	0,1180322	0,1188890	0,1182781	0,1090964	0,0852312	0,0884220	0,0925077	0,0943546	0,0983243	0,0975090	0,0972955	0,0975577	0,1360620	0,1401588	0,1386250	0,1392282	0,1363314	0,1348011	0,1277330	0,1220690	
poniedziałek	9 gru 24	0,1175464	0,1154335	0,1163915	0,1176117	0,1204228	0,1285975	0,1451954	0,1539547	0,1460619	0,1471217	0,1504309	0,1494239	0,1462697	0,1448656	0,1415973	0,1338777	0,1604756	0,1607523	0,1560543	0,1505089	0,1465953	0,1378003	0,1306077	0,1238486	
wtorek	10 gru 24	0,1199540	0,1169858	0,1179833	0,1208756	0,1223623	0,1286017	0,1483131	0,1605311	0,1522245	0,1549556	0,1565617	0,1560304	0,1548823	0,1519866	0,1465899	0,1367483	0,1656145	0,1621416	0,1596866	0,1549502	0,1487940	0,1435924	0,1308529	0,1266172	
środa	11 gru 24	0,1232671	0,1206878	0,1221736	0,1231147	0,1244536	0,1303581	0,1495835	0,1592304	0,1510152	0,1558912	0,1591204	0,1558945	0,1550977	0,1531513	0,1477578	0,1380952	0,1682142	0,1635173	0,1577408	0,1525243	0,1481400	0,1423986	0,1316832	0,1278452	
czwartek	12 gru 24	0,1248933	0,1230646	0,1211673	0,1238184	0,1241576	0,1335730	0,1510163	0,1646710	0,1535856	0,1606008	0,1637552	0,1607389	0,1604325	0,1567261	0,1432619	0,1400446	0,1709659	0,1694925	0,1622875	0,1576864	0,1510908	0,1453044	0,1354228	0,1296660	
piątek	13 gru 24	0,1272278	0,1265251	0,1258202	0,1285042	0,1263310	0,1353694	0,1512998	0,1622190	0,1537851	0,1587641	0,1569976	0,1566805	0,1534897	0,1539878	0,1463164	0,1355610	0,1637222	0,1673840	0,1619144	0,1556649	0,1505735	0,1431080	0,1356674	0,1319229	
sobota	14 gru 24	0,1278952	0,1244253	0,1235893	0,1245753	0,1245293	0,1308519	0,1360906	0,1314094	0,1103187	0,1142702	0,1155571	0,1122713	0,1137841	0,1114467	0,1086972	0,1081631	0,1451330	0,1469925	0,1463316	0,1441886	0,1422622	0,1374099	0,1312585	0,1257361	
niedziela	15 gru 24	0,1239636	0,1216593	0,1236345	0,1232614	0,1240431	0,1250655	0,1252622	0,1170952	0,0917746	0,0952086	0,0969785	0,0980299	0,0992417	0,1010254	0,1013277	0,1052436	0,1442267	0,1456957	0,1462750	0,1444805	0,1435013	0,1382531	0,1347031	0,1271423	
poniedziałek	16 gru 24	0,1250049	0,1220172	0,1244019	0,1241317	0,1262166	0,1323132	0,1495716	0,1619587	0,1569838	0,1609207	0,1591869	0,1627464	0,1575744	0,1568819	0,1523020	0,1384038	0,1639080	0,1602628	0,1558207	0,1507473	0,1463596	0,1386384	0,1305427	0,1243522	
wtorek	17 gru 24	0,1224144	0,1197651	0,1212273	0,1226153	0,1225657	0,1281519	0,1477849	0,1636043	0,1540395	0,1604186	0,1566959	0,1556493	0,1543392	0,1523578	0,1441528	0,1364482	0,1626723	0,1613286	0,1569777	0,1510330	0,1450961	0,1390618	0,1273946	0,1228724	
środa	18 gru 24	0,1206678	0,1196593	0,1202426	0,1215152	0,1217109	0,1271689	0,1479523	0,1581852	0,1457752	0,1496886	0,1499187	0,1484171	0,1469969	0,1454612	0,1425817	0,1354236	0,1578878	0,1583554	0,1529906	0,1472173	0,1404621	0,1361195	0,1242698	0,1187479	
czwartek	19 gru 24	0,1162101	0,1143879	0,1154275	0,1164853	0,1163212	0,1239625	0,1420126	0,1559418	0,1388604	0,1393989	0,1408858	0,1396393	0,1385579	0,1388960	0,1330347	0,1291448	0,1558179	0,1583624	0,1556988	0,1496437	0,1446718	0,1361740	0,1275437	0,1209626	
piątek	20 gru 24	0,1178715	0,1165729	0,1153657	0,1193143	0,1196195	0,1262363	0,1374918	0,1467600	0,1315934	0,1332617	0,1389852	0,1316737	0,1274758	0,1283659	0,1205546	0,1164846	0,1476192	0,1471217	0,1465283	0,1412499	0,1376699	0,1317299	0,1251917	0,1198765	
sobota	21 gru 24	0,1255962	0,1216705	0,1217273	0,1223314	0,1224891	0,1269668	0,1322397	0,1322363	0,1119103	0,1097224	0,1130081	0,1097170	0,1098509	0,1096708	0,1065595	0,1084297	0,1428289	0,1456723	0,1471663	0,1430028	0,1405524	0,1355926	0,1301239	0,1246070	
niedziela	22 gru 24	0,1210636	0,1208745	0,1203202	0,1214839	0,1215106	0,1238694	0,1250860	0,1200398	0,0923100	0,0919271	0,0969434	0,0955450	0,0998019	0,1028301	0,0994548	0,1019993	0,1413990	0,1470119	0,1454820	0,1461700	0,1417746	0,1394585	0,1332379	0,1278952	
poniedziałek	23 gru 24	0,1243697	0,1222988	0,1233905	0,1241348	0,1257626	0,1317389	0,1487417	0,1622275	0,1542500	0,1589667	0,1574976	0,1617456	0,1290904	0,1283992	0,1235242	0,1146055	0,1503296	0,1480706	0,1462490	0,1418063	0,1383902	0,1309959	0,1232299	0,1206512	
wtorek	24 gru 24	0,1178042	0,1146466	0,1135316	0,1164718	0,1161798	0,1188530	0,1218816	0,1180618	0,0918286	0,0933461	0,0908557	0,0907413	0,0901529	0,0868899	0,0824217	0,0848250	0,1168824	0,1237548	0,1203878	0,1187629	0,1162563	0,1166829	0,1152940	0,1131166	
środa	25 gru 24	0,1126584	0,1115050	0,1125329	0,1145821	0,1132655	0,1142239	0,1173513	0,1108332	0,0808449	0,0749078	0,0766871	0,0738868	0,0765951	0,0775131	0,0746566	0,0779808	0,1159830	0,1205429	0,1241501	0,1228980	0,1245747	0,1194652	0,1182140	0,1160331	
czwartek	26 gru 24	0,1130861	0,1121857	0,1136005	0,1147924	0,1165260	0,1153567	0,1191932	0,1135187	0,0822375	0,0813107	0,0800013	0,0786880	0,0816658	0,0820542	0,0810321	0,0847294	0,1228742	0,1271684	0,1311015	0,1294813	0,1279085	0,1234524	0,1200051	0,1166617	
piątek	27 gru 24	0,1243697	0,1222988	0,1233905	0,1241348	0,1257626	0,1317389	0,1487417	0,1622275	0,1542500	0,1589667	0,1574976	0,1617456	0,1242595	0,1255237	0,1177519	0,1153235	0,1468788	0,1455177	0,1448329	0,1401554	0,1370083	0,1311217	0,1250359	0,1200657	
sobota	28 gru 24	0,1255962	0,1216705	0,1217273	0,1223314	0,1224891	0,1269668	0,1322397	0,1322363	0,1119103	0,1097224	0,1130081	0,1097170	0,1098509	0,1096708	0,1065595	0,1084297	0,1428289	0,1456723	0,1471663	0,1430028	0,1405524	0,1355926	0,1301239	0,1246070	
niedziela	29 gru 24	0,1210636	0,1208745	0,1203202	0,1214839	0,1215106	0,1238694	0,1250860	0,1200398	0,0923100	0,0919271	0,0969434	0,0955450	0,0998019	0,1028301	0,0994548	0,1019993	0,1413990	0,1470119	0,1454820	0,1461700	0,1417746	0,1394585	0,1332379	0,1278952	
poniedziałek	30 gru 24	0,1243697	0,1222988	0,1233905	0,1241348	0,1257626	0,1317389	0,1487417	0,1622275	0,1542500	0,1589667	0,1574976	0,1617456	0,1577668	0,1562759	0,1476519	0,1360269	0,1627352	0,1597383	0,1555988	0,1495032	0,1456993	0,1378416	0,1295545	0,1269773	
wtorek	31 gru 24	0,1154807	0,1151314	0,1147065	0,1173100	0,1171894	0,1212442	0,1291926	0,1370825	0,1137193	0,1152225	0,1146809	0,1176025	0,0984661	0,0979679	0,0919854	0,0902498	0,1268990	0,1321649	0,1304076	0,1273569	0,1213171	0,1195028	0,1163788	0,1152269	

5. Tablica T.4.5.R2023 Grupa taryfowa C11o – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,2516417	0,2523539	0,2524520	0,2528024	0,2543787	0,2564159	0,2592573	0,2384878	0,0148982	0,0022335	0,0022226	0,0022296	0,0022117	0,0022308	0,0022872	0,0338936	0,2418069	0,2587284	0,2582933	0,2584542	0,2580625	0,2577455	0,2543930	0,2537395	
wtorek	2 sty 24	0,2523762	0,2526149	0,2524719	0,2529237	0,2535837	0,2548479	0,2563196	0,2317830	0,0123470	0,0032978	0,0028854	0,0029540	0,0026698	0,0025564	0,0026039	0,0257393	0,2352190	0,2579544	0,2579311	0,2577108	0,2584127	0,2576328	0,2538297	0,2540169	
środa	3 sty 24	0,2526740	0,2537152	0,2532259	0,2532266	0,2546605	0,2550299	0,2566885	0,2222730	0,0088540	0,0024535	0,0023735	0,0026599	0,0024886	0,0020569	0,0020357	0,0187107	0,2244070	0,2576422	0,2576172	0,2580945	0,2582915	0,2572390	0,2529412	0,2531897	
czwartek	4 sty 24	0,2527446	0,2535926	0,2530842	0,2531156	0,2546780	0,2553163	0,2566562	0,2203744	0,0085127	0,0024601	0,0023604	0,0025429	0,0023587	0,0019987	0,0019848	0,0184950	0,2230396	0,2574636	0,2575708	0,2578976	0,2580233	0,2570178	0,2527860	0,2529484	
piątek	5 sty 24	0,2535679	0,2536651	0,2531274	0,2534987	0,2548020	0,2557654	0,2575485	0,2296637	0,0099642	0,0026700	0,0025796	0,0027891	0,0031229	0,0026721	0,0024881	0,0226785	0,2333919	0,2579001	0,2572332	0,2575810	0,2579242	0,2574516	0,2532355	0,2528459	
sobota	6 sty 24	0,2528901	0,2535421	0,2530658	0,2528963	0,2543577	0,2573794	0,2594210	0,2264490	0,0074956	0,0017581	0,0017367	0,0017222	0,0017104	0,0017832	0,0018644	0,0172342	0,2272330	0,2576666	0,2578556	0,2576414	0,2581240	0,2577885	0,2542899	0,2539455	
niedziela	7 sty 24	0,2518900	0,2519640	0,2521944	0,2525786	0,2539074	0,2557480	0,2583253	0,2144651	0,0060572	0,0018396	0,0016386	0,0016271	0,0016151	0,0015890	0,0016193	0,0096460	0,2176410	0,2577962	0,2580349	0,2571879	0,2577196	0,2575132	0,2533303	0,2531741	
poniedziałek	8 sty 24	0,2521102	0,2526065	0,2529704	0,2529327	0,2533816	0,2540290	0,2559277	0,2091040	0,0061496	0,0023826	0,0023362	0,0023058	0,0020503	0,0021149	0,0022134	0,0071827	0,2102582	0,2572368	0,2567026	0,2563403	0,2571616	0,2566989	0,2527323	0,2525620	
wtorek	9 sty 24	0,2519571	0,2525221	0,2525749	0,2524109	0,2534293	0,2542411	0,2555993	0,2035644	0,0057818	0,0023243	0,0026466	0,0029841	0,0026373	0,0021705	0,0024757	0,0068935	0,2042014	0,2558406	0,2555154	0,2554884	0,2567499	0,2562245	0,2524163	0,2526425	
środa	10 sty 24	0,2522022	0,2524109	0,2518811	0,2518461	0,2534434	0,2546360	0,2556599	0,1999855	0,0051846	0,0024189	0,0026671	0,0024803	0,0021055	0,0020618	0,0024301	0,0063688	0,2024865	0,2568583	0,2563719	0,2563737	0,2571117	0,2565418	0,2523072	0,2524523	
czwartek	11 sty 24	0,2517215	0,2522304	0,2519609	0,2520634	0,2535000	0,2542822	0,2555335	0,1987247	0,0057109	0,0027352	0,0032234	0,0030179	0,0026086	0,0027845	0,0023030	0,0054416	0,1959834	0,2564570	0,2564392	0,2566005	0,2568039	0,2561549	0,2519081	0,2523609	
piątek	12 sty 24	0,2520171	0,2519501	0,2512543	0,2513031	0,2526870	0,2539639	0,2556679	0,1949291	0,0053390	0,0030812	0,0030713	0,0024271	0,0023529	0,0022581	0,0021076	0,0041820	0,1864148	0,2555832	0,2562005	0,2568310	0,2566767	0,2561840	0,2515408	0,2516942	
sobota	13 sty 24	0,2505720	0,2509622	0,2513340	0,2516567	0,2534768	0,2551259	0,2562386	0,1882405	0,0041907	0,0023535	0,0023142	0,0022256	0,0021412	0,0020012	0,0020627	0,0040578	0,1820209	0,2560395	0,2559958	0,2567622	0,2571916	0,2559013	0,2529358	0,2523848	
niedziela	14 sty 24	0,2518713	0,2519816	0,2522826	0,2521194	0,2534327	0,2548641	0,2574138	0,1840870	0,0034853	0,0020497	0,0019758	0,0018961	0,0018420	0,0018654	0,0020781	0,0035293	0,1754532	0,2559303	0,2555964	0,2567036	0,2564191	0,2555121	0,2522283	0,2519517	
poniedziałek	15 sty 24	0,2512677	0,2512986	0,2504212	0,2510333	0,2515565	0,2525158	0,2534086	0,1787318	0,0037793	0,0025575	0,0026618	0,0028374	0,0025993	0,0023267	0,0027438	0,0038587	0,1658718	0,2539260	0,2542637	0,2544084	0,2544419	0,2542216	0,2501658	0,2505815	
wtorek	16 sty 24	0,2497058	0,2498998	0,2498756	0,2502535	0,2508447	0,2522549	0,2534205	0,1726798	0,0032991	0,0022875	0,0023284	0,0023641	0,0021267	0,0021309	0,0020037	0,0033784	0,1607083	0,2548952	0,2549162	0,2548902	0,2555343	0,2552452	0,2510127	0,2516239	
środa	17 sty 24	0,2508123	0,2509971	0,2508399	0,2515102	0,2523304	0,2530134	0,2544017	0,1695096	0,0051201	0,0037744	0,0043526	0,0032655	0,0022240	0,0020910	0,0018817	0,0026619	0,1523938	0,2551175	0,2551989	0,2555437	0,2560570	0,2550706	0,2513236	0,2511345	
czwartek	18 sty 24	0,2503156	0,2508031	0,2504197	0,2500828	0,2508393	0,2523266	0,2530723	0,1636490	0,0031215	0,0025307	0,0025631	0,0021897	0,0021010	0,0021872	0,0021694	0,0025904	0,1442231	0,2545511	0,2552073	0,2551939	0,2558146	0,2550844	0,2509166	0,2508359	
piątek	19 sty 24	0,2501531	0,2507063	0,2504792	0,2504081	0,2510688	0,2520035	0,2532060	0,1568451	0,0024233	0,0020282	0,0021091	0,0021398	0,0023972	0,0024235	0,0035639	0,0023804	0,1377409	0,2547787	0,2551419	0,2556225	0,2557561	0,2551245	0,2508229	0,2513497	
sobota	20 sty 24	0,2503310	0,2509530	0,2504173	0,2506742	0,2528402	0,2546235	0,2557771	0,1564355	0,0024184	0,0022845	0,0023301	0,0020524	0,0016188	0,0015269	0,0015651	0,0020319	0,1336706	0,2560729	0,2565451	0,2569676	0,2575554	0,2562125	0,2526140	0,2519982	
niedziela	21 sty 24	0,2516460	0,2514622	0,2517401	0,2518516	0,2527519	0,2542439	0,2572115	0,1510398	0,0017399	0,0014317	0,0014384	0,0014491	0,0014847	0,0014578	0,0014041	0,0017854	0,1256964	0,2560555	0,2565346	0,2565841	0,2574006	0,2569112	0,2529868	0,2525323	
poniedziałek	22 sty 24	0,2516587	0,2516917	0,2519357	0,2516543	0,2524612	0,2535000	0,2551143	0,1447057	0,0024639	0,0027971	0,0034530	0,0023456	0,0035992	0,0023334	0,0019258	0,0019206	0,1176334	0,2549526	0,2552112	0,2553594	0,2554554	0,2549164	0,2513065	0,2518512	
wtorek	23 sty 24	0,2504466	0,2506455	0,2507559	0,2509478	0,2519574	0,2529449	0,2539605	0,1388802	0,0024126	0,0026305	0,0036991	0,0023303	0,0023058	0,0022688	0,0024634	0,0018694	0,1120923	0,2542616	0,2547003	0,2546883	0,2552146	0,2549687	0,2502773	0,2509452	
środa	24 sty 24	0,2506416	0,2508917	0,2502827	0,2500424	0,2511011	0,2524543	0,2537293	0,1329822	0,0023834	0,0022970	0,0024484	0,0025526	0,0021058	0,0022546	0,0019065	0,0017785	0,1038526	0,2532738	0,2540515	0,2543926	0,2550724	0,2541401	0,2506562	0,2508624	
czwartek	25 sty 24	0,2499075	0,2505107	0,2496854	0,2493042	0,2503097	0,2514865	0,2532324	0,1282362	0,0023534	0,0025308	0,0026469	0,0021352	0,0020230	0,0020152	0,0023014	0,0024157	0,0971802	0,2524397	0,2537122	0,2542453	0,2544013	0,2543131	0,2494956	0,2500726	
piątek	26 sty 24	0,2493348	0,2492293	0,2486630	0,2485517	0,2494738	0,2504018	0,2516741	0,1192992	0,0021703	0,0020506	0,0020484	0,0021951	0,0025576	0,0023137	0,0022003	0,0019165	0,0883875	0,2516611	0,2529704	0,2532326	0,2537142	0,2530261	0,2495515	0,2499611	
sobota	27 sty 24	0,2489415	0,2492846	0,2489317	0,2488606	0,2506141	0,2519888	0,2537214	0,1154974	0,0020313	0,0018626	0,0019221	0,0023783	0,0017621	0,0017232	0,0016776	0,0017358	0,0844314	0,2522631	0,2551386	0,2555882	0,2558613	0,2535637	0,2471150	0,2430083	
niedziela	28 sty 24	0,2407458	0,2400855	0,2401317	0,2385731	0,2388224	0,2399787	0,2397106	0,1026178	0,0020936	0,0019268	0,0018488	0,0018297	0,0018456	0,0018249	0,0017960	0,0018788	0,0714853	0,2415687	0,2445295	0,2448311	0,2458774	0,2449798	0,2419215	0,2413667	
poniedziałek	29 sty 24	0,2404603	0,2407127	0,2406632	0,2411402	0,2416992	0,2426265	0,2439917	0,0983719	0,0021308	0,0023038	0,0031278	0,0022111	0,0021115	0,0018958	0,0021496	0,0017679	0,0653335	0,2432792	0,2475964	0,2483004	0,2483509	0,2479571	0,2442302	0,2445506	
wtorek	30 sty 24	0,2434769	0,2438458	0,2442414	0,2436481	0,2449625	0,2459511	0,2467968	0,0946999	0,0020602	0,0023135	0,0022634	0,0023302	0,0027693	0,0026850	0,0025153	0,0018335	0,0624113	0,2449329	0,2502224	0,2503557	0,2502598	0,2493745	0,2453007	0,2459699	
środa	31 sty 24	0,2459385	0,2454447	0,2452987	0,2452974	0,2467008	0,2476536	0,2478666	0,0869761	0,0020359	0,0021508	0,0024841	0,0019819	0,0019422	0,0020542	0,0025900	0,0021238	0,0561067	0,2450280	0,2505418	0,2512876	0,2514810	0,2507651	0,2464977	0,2468146	
czwartek	1 lut 24	0,2465129	0,2468353	0,2464409	0,2457599	0,2470393	0,2479221	0,2481543	0,0857755	0,0022242	0,0021241	0,0025318	0,0021344	0,0019572	0,0019496	0,0018707	0,0017743	0,0489665	0,2437204	0,2507071	0,2514269	0,2519799	0,2516654	0,2475600	0,2481771	
piątek	2 lut 24	0,2474368	0,2476555	0,2471059	0,2471507	0,2480840	0,2492825	0,2489252	0,0747329	0,0022925	0,0021680	0,0023957	0,0022974	0,0023450	0,0019650	0,0019016	0,0017125	0,0411910	0,2426847	0,2519710	0,2527132	0,2530449	0,2516089	0,2475358	0,2473284	
sobota	3 lut 24	0,2468029	0,2471824	0,2458372	0,2456293	0,2471854	0,2487958	0,2476805	0,0662452	0,0017519	0,0017317	0,0019018	0,0017376	0,0016710	0,0015184	0,0015069	0,0015876	0,0355215	0,2387437	0,2502913	0,2515398	0,2516689	0,2501887	0,2470727	0,2461844	
niedziela	4 lut 24	0,2453774	0,2454856	0,2454177	0,2457039	0,2466540	0,2486549	0,2483182	0,0615872	0,0015920	0,0015929	0,0016638	0,0016064	0,0016126	0,0015458	0,0015534	0,0016588	0,0316892	0,2374591	0,2506495	0,2504436	0,2502578	0,2507444	0,2454060	0,2458540	
poniedziałek	5 lut 24	0,2454689	0,2453179	0,2451415	0,2449316	0,2454776	0,2464453	0,2451328	0,0546372	0,0020251	0,0021207	0,0022620	0,0021343	0,0020423	0,0020097	0,0018887	0,0017414	0,0248082	0,2325093	0,2490954	0,2497624	0,2499251	0,2496668	0,2455486	0,2457332	
wtorek	6 lut 24	0,2468909	0,2468657	0,2469635	0,2467136	0,2474006	0,2483531	0,2451560	0,0472586	0,0020522	0,0021518	0,0023487	0,0021509	0,0021242	0,0021864	0,0019344	0,0019413	0,0214634	0,2320818	0,2519779	0,2528337	0,2529800	0,2518454	0,2483937	0,2482623	
środa	7 lut 24	0,2474473	0,2480540	0,2473910	0,2476197	0,2483915	0,2497492	0,2440328	0,0415845	0,0023496	0,0026256	0,0022392	0,0020626	0,0021191	0,0022365	0,0023653	0,0020249	0,0167169	0,2279975	0,2520512	0,2526270	0,2531197	0,2522832	0,2478894	0,2486331	
czwartek	8 lut 24	0,2478842	0,2478983	0,2472481	0,2473552	0,2483547	0,2494596	0,2418191	0,0351191	0,0025889	0,0025601	0,0024089	0,0022674	0,0023907	0,0022818	0,0019573	0,0019544	0,0139706	0,2230795	0,2518024	0,2520272	0,2530741	0,2517703	0,2479600	0,2481931	
piątek	9 lut 24	0,2475019	0,2477450	0,2474955	0,2476142	0,2488494	0,2496266	0,2386163	0,0298726	0,0021326	0,0023148	0,0025149	0,0022873	0,0022535	0,0022973	0,0021530	0,0017394	0,0101969	0,2175907	0,2528404	0,2532064	0,2528169	0,2523560	0,2484853	0,2489381	
sobota	10 lut 24	0,2478949	0,2475984	0,2477173	0,2484374	0,2500372	0,2515414	0,2358800	0,0251190	0,0018911	0,0018809	0,0018503	0,0017934	0,0017798	0,0016323	0,0016352	0,0017094	0,0081783	0,2118532	0,2531100	0,2532143	0,2536775	0,2533873	0,2496630	0,2490515	
niedziela	11 lut 24	0,2482565	0,2489232	0,2491318	0,2491792	0,2501814	0,2517629	0,2322250	0,0215172	0,0016963	0,0016417	0,0016698	0,0016814	0,0016093	0,0017047	0,0016492	0,0017059	0,0064496	0,2054511	0,2521620	0,2526576	0,2529373	0,2525273	0,2484934	0,2482520	
poniedziałek	12 lut 24	0,2474664	0,2473512	0,2473361	0,2471287	0,2479025	0,2483820	0,2238658	0,0185956	0,0022433	0,0023662	0,0023912	0,0022706	0,0022965	0,0024476	0,0020761	0,0017890	0,0054459	0,1970680	0,2507822	0,2513291	0,2514685	0,2513518	0,2475429	0,2473944	
wtorek	13 lut 24	0,2464996	0,2468149	0,2463649	0,2470991	0,2474123	0,2484171	0,2187880	0,0155621	0,0018889	0,0022245	0,0025003	0,0021933	0,0019815	0,0020246	0,0019679	0,0016561	0,0046008	0,1914073	0,2512143	0,2518190	0,2519449	0,2511676	0,2476769	0,2477474	
środa	14 lut 24	0,2473763	0,2473420	0,2469356	0,2469823	0,2481885	0,2483555	0,2144641	0,0138018	0,0018348	0,0022296	0,0018101	0,0017988	0,0019331	0,0019746	0,0017506	0,0015557	0,0046093	0,1859255	0,2507989	0,2510808	0,2514896	0,2515707	0,2477612	0,2476153	
czwartek	15 lut 24	0,2471916	0,2470228	0,2442613	0,2416000	0,2383592	0,2400966	0,2008848	0,0110956	0,0020025	0,0021837	0,0019514	0,0020063	0,0019256	0,0016850	0,0016425	0,0017937	0,0033073	0,1736466	0,2462945	0,2471391	0,2475087	0,2468627	0,2433952	0,2429720	
piątek	16 lut 24	0,2417891	0,2415358	0,2416898	0,2415290	0,2429925	0,2435272	0,1964727	0,0098132	0,0016915	0,0018512	0,0017420	0,0019498	0,0018865	0,0015964	0,0019071	0,0016416	0,0030008	0,1692653	0,2478950	0,2483296	0,2486755	0,2474896	0,2435937	0,2398032	
sobota	17 lut 24	0,2317967	0,2293174	0,2271599	0,2245449	0,2230685	0,2189887	0,1675768	0,0068049	0,0017214	0,0016453	0,0016862	0,0015605	0,0015301	0,0013421	0,0013788	0,0014179	0,0024500	0,1460069	0,2331265	0,2351818	0,2357016	0,2352435	0,2320878	0,2313865	
niedziela	18 lut 24	0,2311123	0,2311623	0,2315740	0,2325323	0,2339845	0,2347207	0,1768050	0,0058873	0,0015299	0,0015323	0,0014388	0,0014271	0,0014981	0,0015582	0,0015588	0,0016410	0,0026167	0,1469148	0,2387352	0,2391844	0,2396401	0,2396212	0,2361464	0,2362511	
poniedziałek	19 lut 24	0,2357037	0,2353061	0,2353900	0,2351595	0,2358933	0,2365832	0,1704290	0,0052580	0,0019805	0,0019884	0,0020663	0,0020590	0,0017905	0,0016650	0,0021123	0,0015003	0,0024802	0,1416277	0,2427498	0,2438283	0,2445372	0,2440158	0,2396588	0,2402954	
wtorek	20 lut 24	0,2392380	0,2391975	0,2390069	0,2390813	0,2405361	0,2409384	0,1653314	0,0044805	0,0020155	0,0020398	0,0022682	0,0024450	0,0022368	0,0021520	0,0019808	0,0019017	0,0026561	0,1351408	0,2447453	0,2457044	0,2460194	0,2453032	0,2414956	0,2419576	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,2412239	0,2406187	0,2406414	0,2404998	0,2412825	0,2422760	0,1594831	0,0036385	0,0022000	0,0021457	0,0021116	0,0020951	0,0019083	0,0016683	0,0017235	0,0017149	0,0021384	0,1240218	0,2467020	0,2479509	0,2482032	0,2477345	0,2446265	0,2449111	
czwartek	22 lut 24	0,2443675	0,2444155	0,2439271	0,2440012	0,2446341	0,2454531	0,1543951	0,0028460	0,0019098	0,0025304	0,0020490	0,0018991	0,0018954	0,0018258	0,0015530	0,0016782	0,0020962	0,1212980	0,2479591	0,2482081	0,2493557	0,2490092	0,2446780	0,2450634	
piątek	23 lut 24	0,2444816	0,2438991	0,2443540	0,2441374	0,2448244	0,2452768	0,1463153	0,0019692	0,0019037	0,0018721	0,0023545	0,0030961	0,0030329	0,0019583	0,0018298	0,0017162	0,0019647	0,1148054	0,2493597	0,2506873	0,2502216	0,2501587	0,2459965	0,2464361	
sobota	24 lut 24	0,2455649	0,2460567	0,2457653	0,2459969	0,2473568	0,2486191	0,1381289	0,0018268	0,0016408	0,0016356	0,0015965	0,0016124	0,0016235	0,0014776	0,0014767	0,0015010	0,0018086	0,1068334	0,2492669	0,2512442	0,2523526	0,2514391	0,2480679	0,2478086	
niedziela	25 lut 24	0,2465194	0,2468571	0,2471537	0,2475911	0,2484470	0,2493995	0,1312989	0,0016816	0,0015208	0,0015265	0,0015110	0,0015819	0,0015349	0,0015632	0,0015356	0,0015673	0,0018151	0,1003009	0,2485527	0,2492019	0,2499704	0,2508078	0,2469547	0,2465035	
poniedziałek	26 lut 24	0,2453754	0,2459464	0,2464274	0,2465793	0,2466949	0,2470812	0,1205313	0,0019411	0,0021378	0,0019819	0,0018748	0,0019459	0,0019190	0,0018853	0,0017351	0,0016356	0,0017020	0,0890954	0,2469703	0,2497852	0,2502144	0,2495762	0,2461203	0,2460965	
wtorek	27 lut 24	0,2454268	0,2453486	0,2453022	0,2444472	0,2456644	0,2461869	0,1110510	0,0016911	0,0017892	0,0017818	0,0017658	0,0019093	0,0020959	0,0016895	0,0015886	0,0016102	0,0016632	0,0785899	0,2467404	0,2499310	0,2506799	0,2500922	0,2465653	0,2465816	
środa	28 lut 24	0,2457215	0,2463276	0,2457948	0,2450688	0,2461015	0,2465155	0,1047766	0,0017253	0,0018375	0,0019766	0,0018418	0,0019800	0,0021826	0,0017567	0,0017497	0,0015740	0,0019182	0,0723509	0,2481849	0,2512883	0,2516180	0,2514280	0,2475731	0,2478959	
czwartek	29 lut 24	0,2467580	0,2470451	0,2463279	0,2460799	0,2473323	0,2471185	0,0978712	0,0021459	0,0023217	0,0022319	0,0025357	0,0024751	0,0022758	0,0020393	0,0020354	0,0018683	0,0019165	0,0656229	0,2470919	0,2513358	0,2523373	0,2512379	0,2480706	0,2480233	
piątek	1 mar 24	0,2469196	0,2470038	0,2469421	0,2465657	0,2476000	0,2472648	0,0860925	0,0020606	0,0023627	0,0023206	0,0023081	0,0024589	0,0022802	0,0019618	0,0020171	0,0018906	0,0019202	0,0583159	0,2465364	0,2526750	0,2529132	0,2517235	0,2484301	0,2481739	
sobota	2 mar 24	0,2472227	0,2477803	0,2474150	0,2473171	0,2489666	0,2485386	0,0776791	0,0017677	0,0017804	0,0017744	0,0017505	0,0017245	0,0017416	0,0016634	0,0016560	0,0016897	0,0018561	0,0520928	0,2460279	0,2521776	0,2530057	0,2520973	0,2489580	0,2485798	
niedziela	3 mar 24	0,2473963	0,2479704	0,2481395	0,2480242	0,2494368	0,2483886	0,0727837	0,0019803	0,0018813	0,0018886	0,0019156	0,0016988	0,0016273	0,0016633	0,0016338	0,0016423	0,0017552	0,0451738	0,2447104	0,2522627	0,2529862	0,2524374	0,2485967	0,2484634	
poniedziałek	4 mar 24	0,2477179	0,2478455	0,2477147	0,2474248	0,2475864	0,2450099	0,0603832	0,0021365	0,0022604	0,0030218	0,0022117	0,0025536	0,0026914	0,0024363	0,0020963	0,0019045	0,0019528	0,0382611	0,2414311	0,2523117	0,2529499	0,2519336	0,2482310	0,2488436	
wtorek	5 mar 24	0,2477934	0,2475668	0,2475699	0,2472445	0,2481604	0,2445372	0,0515534	0,0020635	0,0022466	0,0021157	0,0023875	0,0021907	0,0020673	0,0018925	0,0018636	0,0017248	0,0017762	0,0332838	0,2397953	0,2525896	0,2535561	0,2524211	0,2489013	0,2490855	
środa	6 mar 24	0,2478588	0,2482777	0,2482925	0,2477232	0,2485832	0,2444008	0,0434455	0,0019320	0,0020707	0,0020209	0,0021067	0,0022044	0,0020563	0,0020828	0,0018859	0,0017728	0,0018271	0,0277484	0,2372997	0,2525997	0,2530264	0,2522344	0,2485883	0,2484306	
czwartek	7 mar 24	0,2479542	0,2478920	0,2473982	0,2476752	0,2486385	0,2419603	0,0360168	0,0019598	0,0023519	0,0026082	0,0023736	0,0022368	0,0020623	0,0018816	0,0017208	0,0018731	0,0025084	0,0240758	0,2349663	0,2529270	0,2528965	0,2521858	0,2484903	0,2480163	
piątek	8 mar 24	0,2471722	0,2478231	0,2473923	0,2470211	0,2475321	0,2371521	0,0288066	0,0017329	0,0019437	0,0020183	0,0018043	0,0023740	0,0021850	0,0018716	0,0018058	0,0017327	0,0017240	0,0175111	0,2308370	0,2529753	0,2534906	0,2522088	0,2483974	0,2486559	
sobota	9 mar 24	0,2478925	0,2479404	0,2484530	0,2478365	0,2495038	0,2354574	0,0239685	0,0016672	0,0017681	0,0017941	0,0018559	0,0019203	0,0018791	0,0015749	0,0015687	0,0015641	0,0016317	0,0154283	0,2277321	0,2537903	0,2540149	0,2532860	0,2496988	0,2491428	
niedziela	10 mar 24	0,2477120	0,2474424	0,2483009	0,2484783	0,2496434	0,2309509	0,0196587	0,0014926	0,0014565	0,0014886	0,0015177	0,0015906	0,0015588	0,0015587	0,0015737	0,0015338	0,0015215	0,0116039	0,2230295	0,2534413	0,2535769	0,2524594	0,2490518	0,2489020	
poniedziałek	11 mar 24	0,2478527	0,2479659	0,2477962	0,2475547	0,2485848	0,2220428	0,0157669	0,0015499	0,0016802	0,0018943	0,0019050	0,0020185	0,0020227	0,0019184	0,0022600	0,0013596	0,0013714	0,0095020	0,2167365	0,2517986	0,2529740	0,2525615	0,2484355	0,2487412	
wtorek	12 mar 24	0,2478249	0,2479528	0,2474163	0,2472553	0,2483201	0,2165294	0,0128405	0,0016563	0,0017556	0,0019463	0,0017899	0,0016248	0,0016502	0,0015259	0,0015076	0,0014159	0,0014995	0,0079759	0,2108879	0,2515189	0,2521539	0,2517107	0,2478401	0,2479827	
środa	13 mar 24	0,2474233	0,2475570	0,2474112	0,2473231	0,2484137	0,2094740	0,0108606	0,0017226	0,0021404	0,0020133	0,0019307	0,0017527	0,0018779	0,0017434	0,0015951	0,0014913	0,0014539	0,0060447	0,2024279	0,2517063	0,2526635	0,2526897	0,2480884	0,2482292	
czwartek	14 mar 24	0,2475595	0,2480054	0,2476539	0,2474604	0,2480965	0,1993658	0,0086145	0,0017817	0,0023303	0,0022973	0,0025268	0,0024684	0,0018872	0,0017997	0,0016967	0,0015430	0,0016216	0,0052087	0,1984201	0,2523341	0,2532459	0,2526385	0,2488256	0,2489301	
piątek	15 mar 24	0,2481746	0,2480136	0,2478291	0,2476713	0,2487623	0,1935260	0,0065653	0,0015044	0,0017744	0,0017722	0,0018437	0,0020938	0,0022441	0,0018119	0,0015730	0,0014653	0,0014414	0,0044758	0,1884506	0,2523138	0,2523203	0,2510471	0,2478737	0,2471744	
sobota	16 mar 24	0,2467511	0,2472997	0,2465821	0,2467306	0,2480736	0,1841886	0,0051820	0,0013835	0,0014663	0,0015809	0,0015986	0,0015693	0,0015112	0,0013081	0,0013189	0,0013682	0,0014100	0,0038463	0,1821946	0,2520688	0,2527348	0,2524221	0,2483769	0,2477048	
niedziela	17 mar 24	0,2469610	0,2474219	0,2472228	0,2476437	0,2481616	0,1750738	0,0042423	0,0014481	0,0014514	0,0014066	0,0013902	0,0014070	0,0014113	0,0014429	0,0014678	0,0014757	0,0014648	0,0033424	0,1743898	0,2526829	0,2534558	0,2530976	0,2494110	0,2485573	
poniedziałek	18 mar 24	0,2469727	0,2470995	0,2476604	0,2478003	0,2480273	0,1651868	0,0033043	0,0015937	0,0017906	0,0018151	0,0018907	0,0019373	0,0018707	0,0017889	0,0015906	0,0015114	0,0013095	0,0029409	0,1666600	0,2523079	0,2522793	0,2518174	0,2482194	0,2482989	
wtorek	19 mar 24	0,2476584	0,2475180	0,2473247	0,2469476	0,2478571	0,1569106	0,0024413	0,0014994	0,0025471	0,0028587	0,0031195	0,0019159	0,0016223	0,0014733	0,0013557	0,0012454	0,0014428	0,0026136	0,1604518	0,2516713	0,2528529	0,2522884	0,2484066	0,2486640	
środa	20 mar 24	0,2480967	0,2481370	0,2471281	0,2467874	0,2479268	0,1492576	0,0021892	0,0017620	0,0015857	0,0015547	0,0015509	0,0015401	0,0015725	0,0015585	0,0013720	0,0012524	0,0012889	0,0024274	0,1522507	0,2523936	0,2528205	0,2520276	0,2482740	0,2480058	
czwartek	21 mar 24	0,2474037	0,2476936	0,2469736	0,2468176	0,2477607	0,1387422	0,0022825	0,0019813	0,0020859	0,0020348	0,0022120	0,0019159	0,0017115	0,0014676	0,0015731	0,0016393	0,0014167	0,0023605	0,1435623	0,2521444	0,2534467	0,2522129	0,2491233	0,2488326	
piątek	22 mar 24	0,2477697	0,2471770	0,2469477	0,2471729	0,2454497	0,1287234	0,0019802	0,0017537	0,0019171	0,0017574	0,0017146	0,0015638	0,0016708	0,0016789	0,0014457	0,0013958	0,0015284	0,0038411	0,1366771	0,2520627	0,2528464	0,2524718	0,2481698	0,2481972	
sobota	23 mar 24	0,2471376	0,2471932	0,2475985	0,2480849	0,2489694	0,1196935	0,0016191	0,0013938	0,0014956	0,0015248	0,0015472	0,0014859	0,0014305	0,0013923	0,0013715	0,0014121	0,0014598	0,0022078	0,1304142	0,2524718	0,2534216	0,2527469	0,2495117	0,2486926	
niedziela	24 mar 24	0,2476741	0,2484439	0,2483801	0,2484581	0,2489236	0,1641761	0,0025782	0,0014434	0,0014395	0,0014496	0,0013916	0,0014074	0,0014124	0,0014175	0,0014305	0,0014483	0,0014555	0,0028034	0,1643933	0,2528247	0,2538571	0,2534734	0,2500082	0,2494894	
poniedziałek	25 mar 24	0,2480875	0,2481824	0,2485182	0,2489749	0,2492189	0,1533928	0,0021497	0,0015940	0,0017836	0,0018260	0,0019001	0,0019363	0,0018746	0,0017936	0,0015891	0,0014896	0,0013094	0,0026266	0,1564833	0,2525718	0,2524693	0,2520232	0,2485597	0,2482564	
wtorek	26 mar 24	0,2478128	0,2475348	0,2477317	0,2474492	0,2481534	0,1444100	0,0019204	0,0015018	0,0017335	0,0020683	0,0021918	0,0019180	0,0016253	0,0014772	0,0014012	0,0012832	0,0014432	0,0023881	0,1504619	0,2519581	0,2525628	0,2519971	0,2481258	0,2480817	
środa	27 mar 24	0,2478966	0,2477909	0,2474630	0,2470159	0,2479178	0,1355082	0,0020001	0,0017622	0,0015634	0,0015280	0,0015503	0,0015250	0,0015578	0,0015501	0,0013710	0,0012538	0,0012920	0,0022053	0,1419252	0,2521477	0,2529070	0,2518487	0,2482064	0,2479990	
czwartek	28 mar 24	0,2469913	0,2476214	0,2466949	0,2464383	0,2474535	0,1249926	0,0021705	0,0019815	0,0020912	0,0020394	0,0019137	0,0019220	0,0017191	0,0014723	0,0015757	0,0016438	0,0014163	0,0021661	0,1329669	0,2516137	0,2528455	0,2519173	0,2487859	0,2484989	
piątek	29 mar 24	0,2471883	0,2469847	0,2468089	0,2465864	0,2467543	0,2362283	0,0402524	0,0017076	0,0017775	0,0019432	0,0018393	0,0019382	0,0018551	0,0016144	0,0016268	0,0014709	0,0014473	0,0015520	0,0021633	0,0629503	0,2481015	0,2523581	0,2489258	0,2482221	
sobota	30 mar 24	0,2473105	0,2476227	0,2472249	0,2473949	0,2475707	0,2357946	0,0335879	0,0016670	0,0016374	0,0015870	0,0016046	0,0016066	0,0015405	0,0014825	0,0014719	0,0014946	0,0014955	0,0015205	0,0019429	0,0566147	0,2473604	0,2530956	0,2503525	0,2492699	
niedziela	31 mar 24	0,2477737	0,0000000	0,2475196	0,2478413	0,2482836	0,2490943	0,0964999	0,0016229	0,0014742	0,0015173	0,0014541	0,0014246	0,0014273	0,0014401	0,0014246	0,0013702	0,0013449	0,0014612	0,0021217	0,1114951	0,2528613	0,2541407	0,2504062	0,2492913	
poniedziałek	1 kwi 24	0,2486992	0,2478304	0,2481442	0,2481580	0,2482836	0,1703989	0,0079684	0,0015053	0,0015459	0,0015046	0,0015072	0,0014668	0,0015062	0,0014984	0,0014875	0,0014735	0,0014775	0,0015422	0,0017321	0,0187638	0,2148412	0,2533446	0,2499778	0,2482932	
wtorek	2 kwi 24	0,2474538	0,2466441	0,2466887	0,2465282	0,2462719	0,1593905	0,0060133	0,0016229	0,0017266	0,0017207	0,0017493	0,0017653	0,0017566	0,0018325	0,0016031	0,0014908	0,0014732	0,0014535	0,0016888	0,0164190	0,2075690	0,2522575	0,2482245	0,2478374	
środa	3 kwi 24	0,2475169	0,2471228	0,2474157	0,2469760	0,2469355	0,2383471	0,0528301	0,0015868	0,0016782	0,0016845	0,0018272	0,0017742	0,0017202	0,0015813	0,0014822	0,0013804	0,0013356	0,0014584	0,0018186	0,0740030	0,2484457	0,2527856	0,2483456	0,2481823	
czwartek	4 kwi 24	0,2472639	0,2467736	0,2470414	0,2462806	0,2462163	0,2359359	0,0453317	0,0017368	0,0018650	0,0018039	0,0017863	0,0017944	0,0016523	0,0015888	0,0015426	0,0014937	0,0015046	0,0015887	0,0019546	0,0673639	0,2479934	0,2533784	0,2497299	0,2486986	
piątek	5 kwi 24	0,2476024	0,2470876	0,2468980	0,2468622	0,2469686	0,2320781	0,0377402	0,0016458	0,0018339	0,0018823	0,0018017	0,0018487	0,0017294	0,0017417	0,0016254	0,0015276	0,0015014	0,0015013	0,0018095	0,0582868	0,2469993	0,2524260	0,2489042	0,2481974	
sobota	6 kwi 24	0,2467818	0,2473532	0,2469752	0,2472185	0,2475926	0,2304017	0,0319198	0,0016151	0,0016768	0,0016739	0,0016954	0,0017141	0,0016823	0,0015911	0,0015708	0,0015679	0,0015275	0,0016936	0,0017545	0,0521923	0,2464347	0,2531400	0,2499786	0,2488459	
niedziela	7 kwi 24	0,2485279	0,2480550	0,2480489	0,2477680	0,2487405	0,2264946	0,0251776	0,0014919	0,0014043	0,0013872	0,0013843	0,0013549	0,0013327	0,0013242	0,0013583	0,0013208	0,0013469	0,0013689	0,0016244	0,0458029	0,2454074	0,2538221	0,2494651	0,2486000	
poniedziałek	8 kwi 24	0,2479873	0,2467808	0,2462795	0,2466129	0,2467112	0,2339721	0,0232571	0,0016403	0,0017217	0,0017564	0,0017157	0,0018058	0,0017052	0,0017878	0,0014773	0,0013097	0,0012919	0,0013737	0,0019226	0,0504658	0,2459404	0,2515154	0,2471563	0,2469450	
wtorek	9 kwi 24	0,2462778	0,2455003	0,2451491	0,2447221	0,2451415	0,2279785	0,0190960	0,0015402	0,0027430	0,0025517	0,0022772	0,0017497	0,0017143	0,0017006	0,0014707	0,0014354	0,0013678	0,0014398	0,0019309	0,0422584	0,2450997	0,2515910	0,2477032	0,2472383	
środa	10 kwi 24	0,2459191	0,2457989	0,2454033	0,2450310	0,2452531	0,2236781	0,0161864	0,0015954	0,0016826	0,0017776	0,0020284	0,0021501	0,0018762	0,0017928	0,0016014	0,0015381	0,0014567	0,0016056	0,0020566	0,0384663	0,2447905	0,2519844	0,2478012	0,2477324	
czwartek	11 kwi 24	0,2469268	0,2461051	0,2461622	0,2458159	0,2461425	0,2174566	0,0122797	0,0017247	0,0024811	0,0030102	0,0019373	0,0018896	0,0018111	0,0016909	0,0015906	0,0014899	0,0015617	0,0015668	0,0020756	0,0338680	0,2424187	0,2521886	0,2479828	0,2474082	
piątek	12 kwi 24	0,2451285	0,2446740	0,2443503	0,2439265	0,2444990	0,1971332	0,0082394	0,0014151	0,0015926	0,0016251	0,0015986	0,0016356	0,0018026	0,0017055	0,0014966	0,0014640	0,0013921	0,0013733	0,0015432	0,0228728	0,2311832	0,2506132	0,2473841	0,2468605	
sobota	13 kwi 24	0,2452627	0,2451698	0,2450731	0,2449290	0,2451066	0,1884516	0,0066332	0,0014338	0,0015330	0,0015291	0,0015806	0,0016202	0,0015810	0,0015160	0,0014689	0,0014397	0,0014315	0,0016415	0,0016369	0,0184371	0,2274353	0,2509027	0,2479686	0,2466340	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,2460487	0,2457665	0,2458375	0,2454378	0,2457111	0,1801809	0,0051334	0,0013523	0,0013473	0,0013694	0,0013454	0,0013831	0,0013758	0,0013624	0,0013626	0,0013294	0,0013206	0,0013517	0,0014801	0,0143470	0,2235951	0,2511169	0,2471452	0,2469190	
poniedziałek	15 kwi 24	0,2453319	0,2452462	0,2451695	0,2444516	0,2443470	0,1697680	0,0044526	0,0015627	0,0017446	0,0017646	0,0016744	0,0015994	0,0017292	0,0016482	0,0014703	0,0013132	0,0013064	0,0014218	0,0015506	0,0122604	0,2185286	0,2505898	0,2469961	0,2464140	
wtorek	16 kwi 24	0,2458413	0,2457030	0,2447593	0,2443486	0,2440607	0,1608506	0,0036080	0,0015028	0,0015673	0,0015732	0,0015416	0,0016139	0,0015577	0,0017727	0,0014950	0,0014518	0,0013285	0,0013301	0,0014911	0,0092577	0,2124879	0,2511198	0,2471389	0,2471238	
środa	17 kwi 24	0,2458486	0,2456108	0,2453662	0,2449938	0,2449153	0,1528364	0,0030804	0,0014765	0,0015883	0,0016326	0,0017261	0,0017696	0,0016064	0,0015949	0,0015061	0,0014126	0,0014040	0,0012946	0,0014329	0,0073122	0,2064652	0,2505596	0,2475575	0,2468801	
czwartek	18 kwi 24	0,2457697	0,2456910	0,2453400	0,2453419	0,2439288	0,1109698	0,0020799	0,0016300	0,0017750	0,0019474	0,0019542	0,0017921	0,0015817	0,0015395	0,0015209	0,0014383	0,0013698	0,0013524	0,0014850	0,0049300	0,1758417	0,2506476	0,2468285	0,2468842	
piątek	19 kwi 24	0,2458830	0,2456278	0,2449791	0,2448832	0,2442797	0,1146028	0,0018355	0,0014660	0,0016635	0,0017758	0,0017657	0,0019172	0,0019161	0,0016411	0,0014908	0,0014414	0,0014097	0,0013758	0,0015370	0,0047323	0,1769364	0,2508461	0,2474111	0,2473202	
sobota	20 kwi 24	0,2464151	0,2460290	0,2454989	0,2452271	0,2448138	0,1047782	0,0017552	0,0014137	0,0014832	0,0014664	0,0014941	0,0014225	0,0013996	0,0013729	0,0013374	0,0013203	0,0013213	0,0013381	0,0014578	0,0037866	0,1702111	0,2516105	0,2481645	0,2474657	
niedziela	21 kwi 24	0,2464651	0,2456868	0,2456244	0,2458472	0,2451370	0,0951722	0,0014509	0,0012986	0,0012977	0,0012773	0,0012806	0,0012903	0,0013040	0,0013009	0,0013210	0,0013056	0,0013037	0,0013277	0,0014710	0,0035536	0,1636299	0,2515976	0,2480172	0,2472556	
poniedziałek	22 kwi 24	0,2462165	0,2458476	0,2459628	0,2457451	0,2434266	0,0866068	0,0017488	0,0015522	0,0018849	0,0017408	0,0016630	0,0016611	0,0017909	0,0015588	0,0015459	0,0015234	0,0014972	0,0014181	0,0014548	0,0031078	0,1557107	0,2508674	0,2471780	0,2469755	
wtorek	23 kwi 24	0,2455824	0,2451124	0,2452646	0,2445736	0,2413574	0,0760722	0,0015894	0,0014954	0,0016572	0,0017589	0,0015857	0,0017505	0,0016280	0,0015049	0,0014520	0,0014458	0,0016801	0,0013796	0,0014821	0,0028430	0,1471387	0,2501693	0,2466688	0,2465385	
środa	24 kwi 24	0,2452828	0,2451055	0,2447666	0,2442329	0,2399667	0,0677378	0,0016640	0,0015988	0,0015438	0,0015600	0,0017556	0,0016209	0,0017859	0,0016885	0,0015850	0,0014389	0,0013841	0,0013786	0,0013075	0,0025239	0,1401121	0,2503551	0,2470952	0,2458515	
czwartek	25 kwi 24	0,2449100	0,2450388	0,2450694	0,2447199	0,2394056	0,0598818	0,0015703	0,0015566	0,0016686	0,0016352	0,0016769	0,0016775	0,0017138	0,0016278	0,0014453	0,0014448	0,0014256	0,0014880	0,0014059	0,0024106	0,1318144	0,2503162	0,2468202	0,2467240	
piątek	26 kwi 24	0,2452951	0,2452148	0,2451968	0,2449016	0,2369168	0,0532836	0,0021668	0,0014444	0,0021951	0,0025190	0,0025200	0,0018477	0,0017428	0,0017377	0,0016171	0,0015996	0,0015575	0,0015108	0,0015283	0,0023180	0,1249528	0,2504099	0,2464536	0,2457173	
sobota	27 kwi 24	0,2446430	0,2448494	0,2453917	0,2457067	0,2347282	0,0466631	0,0014797	0,0013866	0,0014112	0,0014596	0,0015155	0,0015930	0,0015764	0,0015222	0,0015089	0,0016105	0,0016016	0,0015947	0,0016072	0,0022286	0,1178901	0,2510200	0,2485365	0,2475397	
niedziela	28 kwi 24	0,2468584	0,2469080	0,2464542	0,2466411	0,2323742	0,0404993	0,0012817	0,0013807	0,0014325	0,0014602	0,0015319	0,0016431	0,0016536	0,0016825	0,0016876	0,0016815	0,0017242	0,0016744	0,0017190	0,0022767	0,1091739	0,2509751	0,2486180	0,2480106	
poniedziałek	29 kwi 24	0,2465313	0,2462036	0,2459182	0,2456196	0,2207896	0,0315057	0,0014935	0,0015020	0,0016604	0,0018562	0,0019268	0,0018530	0,0019195	0,0018752	0,0021762	0,0017414	0,0017301	0,0017058	0,0016673	0,0020058	0,0955725	0,2496260	0,2461904	0,2460481	
wtorek	30 kwi 24	0,2452396	0,2446997	0,2448397	0,2444082	0,2285428	0,0312711	0,0022615	0,0014427	0,0022451	0,0025726	0,0025927	0,0018730	0,0017921	0,0018298	0,0017121	0,0017734	0,0017215	0,0016566	0,0017109	0,0021943	0,1026544	0,2503230	0,2470404	0,2472500	
środa	1 maj 24	0,2465453	0,2466152	0,2462086	0,2461892	0,2227043	0,0254785	0,0015312	0,0014595	0,0015198	0,0015559	0,0016331	0,0017572	0,0017584	0,0017719	0,0017783	0,0018071	0,0017874	0,0017415	0,0018504	0,0022299	0,0899832	0,2510806	0,2488993	0,2479102	
czwartek	2 maj 24	0,2472915	0,2474831	0,2476600	0,2472184	0,2180846	0,0216973	0,0018175	0,0017341	0,0018854	0,0019674	0,0019623	0,0021775	0,0022361	0,0022867	0,0023005	0,0021941	0,0020494	0,0020544	0,0020492	0,0022763	0,0826084	0,2513668	0,2496191	0,2490615	
piątek	3 maj 24	0,2466611	0,2456157	0,2459357	0,2454326	0,2126847	0,0185969	0,0014805	0,0015852	0,0016289	0,0016963	0,0018107	0,0019383	0,0019740	0,0019952	0,0018950	0,0019083	0,0019237	0,0019070	0,0018983	0,0020413	0,0762720	0,2492812	0,2479552	0,2469094	
sobota	4 maj 24	0,2455276	0,2453884	0,2453365	0,2455122	0,1778867	0,0071389	0,0016277	0,0016184	0,0017480	0,0017202	0,0017473	0,0017902	0,0017765	0,0017991	0,0017582	0,0017500	0,0017624	0,0016888	0,0016478	0,0018251	0,0445959	0,2449557	0,2475628	0,2472090	
niedziela	5 maj 24	0,2463984	0,2464574	0,2456115	0,2461147	0,1713197	0,0058885	0,0012611	0,0014495	0,0014736	0,0014805	0,0015739	0,0015860	0,0016229	0,0016433	0,0016750	0,0016422	0,0016779	0,0016582	0,0016355	0,0017566	0,0393026	0,2429844	0,2476799	0,2473102	
poniedziałek	6 maj 24	0,2459943	0,2459552	0,2459004	0,2458555	0,1726771	0,0092056	0,0016400	0,0015813	0,0015812	0,0017298	0,0017558	0,0016977	0,0016510	0,0015818	0,0017023	0,0015928	0,0016300	0,0017144	0,0016311	0,0017188	0,0437711	0,2432237	0,2464366	0,2464888	
wtorek	7 maj 24	0,2449207	0,2452718	0,2455574	0,2449604	0,1649475	0,0069949	0,0015034	0,0014603	0,0015966	0,0017195	0,0020942	0,0031206	0,0018074	0,0017096	0,0018366	0,0017138	0,0016804	0,0016597	0,0015701	0,0017931	0,0365646	0,2407175	0,2456909	0,2457944	
środa	8 maj 24	0,2447506	0,2450229	0,2441564	0,2440782	0,1562528	0,0066670	0,0014803	0,0015492	0,0016015	0,0015787	0,0016121	0,0017115	0,0017064	0,0019219	0,0017899	0,0016215	0,0016289	0,0015719	0,0016047	0,0017295	0,0299437	0,2394799	0,2460257	0,2464185	
czwartek	9 maj 24	0,2450721	0,2452157	0,2447821	0,2440430	0,1498342	0,0039356	0,0014947	0,0015774	0,0016815	0,0017826	0,0017809	0,0017977	0,0016840	0,0016268	0,0018035	0,0016674	0,0015992	0,0015816	0,0015706	0,0016811	0,0259678	0,2361576	0,2460124	0,2463681	
piątek	10 maj 24	0,2450806	0,2452362	0,2449045	0,2445722	0,1424602	0,0037383	0,0014642	0,0014784	0,0016027	0,0016945	0,0017045	0,0019072	0,0018566	0,0018067	0,0017987	0,0016769	0,0016480	0,0016877	0,0016854	0,0017541	0,0234613	0,2340682	0,2462799	0,2459481	
sobota	11 maj 24	0,2451214	0,2452107	0,2450367	0,2445578	0,1346525	0,0030042	0,0015098	0,0015128	0,0015534	0,0015880	0,0016362	0,0017007	0,0017083	0,0016852	0,0016817	0,0017222	0,0017444	0,0017032	0,0016759	0,0018283	0,0192601	0,2303435	0,2471651	0,2462226	
niedziela	12 maj 24	0,2455756	0,2454599	0,2451941	0,2447319	0,1270469	0,0023644	0,0012119	0,0014594	0,0014790	0,0015203	0,0016477	0,0017527	0,0018462	0,0018748	0,0018989	0,0018892	0,0018531	0,0018672	0,0017603	0,0017817	0,0161860	0,2245662	0,2475097	0,2473110	
poniedziałek	13 maj 24	0,2462633	0,2454598	0,2450771	0,2431743	0,1181655	0,0024771	0,0015283	0,0015472	0,0016763	0,0017915	0,0023140	0,0019202	0,0017543	0,0017078	0,0017313	0,0016921	0,0016781	0,0016141	0,0015719	0,0016762	0,0149217	0,2198644	0,2456028	0,2455548	
wtorek	14 maj 24	0,2442510	0,2446692	0,2443812	0,2421265	0,1108111	0,0022593	0,0014585	0,0015136	0,0015397	0,0016821	0,0017611	0,0017972	0,0018296	0,0018849	0,0018139	0,0016706	0,0016083	0,0016403	0,0016426	0,0017112	0,0120250	0,2123007	0,2443796	0,2459367	
środa	15 maj 24	0,2441842	0,2442879	0,2440293	0,2411229	0,1031602	0,0022525	0,0016269	0,0015176	0,0016055	0,0016816	0,0017356	0,0016458	0,0017205	0,0017608	0,0018180	0,0016858	0,0017204	0,0016725	0,0016487	0,0020076	0,0107852	0,2101473	0,2461981	0,2459008	
czwartek	16 maj 24	0,2448558	0,2450892	0,2444792	0,2407264	0,0961539	0,0023455	0,0018621	0,0017191	0,0017815	0,0018488	0,0018626	0,0019261	0,0018622	0,0020451	0,0018991	0,0017787	0,0017846	0,0017311	0,0017209	0,0019382	0,0092961	0,2041814	0,2460323	0,2458479	
piątek	17 maj 24	0,2448750	0,2447066	0,2444871	0,2399023	0,0895615	0,0021721	0,0018539	0,0015328	0,0017695	0,0019076	0,0023121	0,0022867	0,0020365	0,0020747	0,0020950	0,0017400	0,0017617	0,0017668	0,0017127	0,0019684	0,0083142	0,1990599	0,2459677	0,2459420	
sobota	18 maj 24	0,2444134	0,2448604	0,2446152	0,2379033	0,0849927	0,0026605	0,0017989	0,0014560	0,0015665	0,0015198	0,0015990	0,0016379	0,0016811	0,0017238	0,0017301	0,0016904	0,0016693	0,0016135	0,0015756	0,0018555	0,0074360	0,1927723	0,2470734	0,2461158	
niedziela	19 maj 24	0,2451825	0,2448277	0,2452015	0,2355465	0,0798017	0,0019009	0,0015567	0,0014373	0,0014561	0,0015043	0,0015681	0,0016510	0,0017663	0,0017618	0,0018031	0,0017940	0,0017916	0,0018734	0,0017905	0,0019769	0,0064942	0,1851402	0,2469067	0,2467425	
poniedziałek	20 maj 24	0,2456452	0,2448379	0,2449115	0,2306268	0,0752305	0,0020807	0,0018269	0,0015204	0,0018554	0,0020648	0,0017521	0,0017544	0,0017873	0,0017399	0,0020105	0,0016964	0,0015921	0,0015860	0,0016370	0,0017090	0,0060735	0,1812033	0,2455401	0,2452521	
wtorek	21 maj 24	0,2443921	0,2446341	0,2443935	0,2268737	0,0736107	0,0018735	0,0015627	0,0015331	0,0016550	0,0016680	0,0017570	0,0018053	0,0019706	0,0018757	0,0020378	0,0017786	0,0016369	0,0016509	0,0016564	0,0017249	0,0054101	0,1747208	0,2462400	0,2461918	
środa	22 maj 24	0,2451811	0,2449731	0,2446096	0,2225554	0,0688339	0,0018049	0,0016090	0,0015665	0,0019690	0,0028190	0,0019386	0,0021898	0,0020198	0,0019609	0,0019638	0,0018279	0,0016736	0,0015861	0,0016019	0,0017167	0,0047656	0,1678312	0,2465001	0,2463483	
czwartek	23 maj 24	0,2453125	0,2454621	0,2443547	0,2176372	0,0664008	0,0018009	0,0016028	0,0016591	0,0018202	0,0018964	0,0017863	0,0017306	0,0017538	0,0017642	0,0017584	0,0016873	0,0016238	0,0016739	0,0016258	0,0016499	0,0044557	0,1624057	0,2461495	0,2462460	
piątek	24 maj 24	0,2449839	0,2452324	0,2444342	0,2129228	0,0637696	0,0017944	0,0015925	0,0015463	0,0016931	0,0018858	0,0017721	0,0017950	0,0018437	0,0019623	0,0017244	0,0017156	0,0016697	0,0016259	0,0016494	0,0016538	0,0040017	0,1546227	0,2459474	0,2460905	
sobota	25 maj 24	0,2454049	0,2455908	0,2451934	0,2088441	0,0607607	0,0017082	0,0015385	0,0015335	0,0015755	0,0017375	0,0017569	0,0017452	0,0017689	0,0017707	0,0017305	0,0018160	0,0017747	0,0017726	0,0017993	0,0017696	0,0042754	0,1502693	0,2469761	0,2468513	
niedziela	26 maj 24	0,2452453	0,2454431	0,2461546	0,2049131	0,0587084	0,0015484	0,0013452	0,0015316	0,0015485	0,0016437	0,0016776	0,0018080	0,0020151	0,0019839	0,0019178	0,0019470	0,0018712	0,0018718	0,0019655	0,0019383	0,0037387	0,1435566	0,2465199	0,2467973	
poniedziałek	27 maj 24	0,2459470	0,2452920	0,2452671	0,1991597	0,0574236	0,0017250	0,0016314	0,0015860	0,0020753	0,0016825	0,0017521	0,0017908	0,0022031	0,0019216	0,0018412	0,0017188	0,0017010	0,0016997	0,0017286	0,0017285	0,0034336	0,1366141	0,2457746	0,2464913	
wtorek	28 maj 24	0,2453779	0,2449352	0,2444704	0,1932167	0,0542007	0,0016453	0,0015280	0,0015385	0,0016667	0,0018262	0,0019047	0,0021697	0,0019021	0,0018554	0,0025065	0,0019235	0,0018632	0,0018501	0,0018494	0,0017930	0,0033200	0,1311227	0,2453558	0,2458576	
środa	29 maj 24	0,2450423	0,2449890	0,2443416	0,1881032	0,0462283	0,0016678	0,0015988	0,0015851	0,0016486	0,0017452	0,0017652	0,0018266	0,0019009	0,0019343	0,0019025	0,0019284	0,0019204	0,0018405	0,0018873	0,0018266	0,0027582	0,0998420	0,2443698	0,2456921	
czwartek	30 maj 24	0,2439757	0,2444873	0,2442907	0,1847904	0,0411548	0,0017320	0,0015998	0,0015937	0,0016155	0,0017454	0,0018336	0,0019334	0,0020366	0,0020531	0,0020345	0,0020506	0,0020952	0,0020803	0,0021095	0,0020612	0,0026436	0,0844056	0,2435677	0,2458442	
piątek	31 maj 24	0,2448074	0,2445900	0,2441357	0,1845646	0,0387188	0,0017563	0,0016589	0,0016519	0,0016882	0,0018384	0,0018135	0,0018934	0,0020906	0,0020251	0,0019663	0,0019819	0,0019798	0,0019573	0,0019617	0,0019293	0,0025012	0,0827264	0,2433667	0,2453042	
sobota	1 cze 24	0,2450083	0,2451992	0,2445833	0,1850818	0,0463213	0,0017002	0,0015832	0,0016432	0,0017269	0,0018536	0,0019087	0,0019757	0,0020427	0,0020223	0,0019930	0,0020320	0,0019490	0,0019231	0,0018986	0,0019489	0,0028855	0,1135984	0,2464499	0,2460828	
niedziela	2 cze 24	0,2453143	0,2454391	0,2452796	0,1853222	0,0459287	0,0014943	0,0013964	0,0015631	0,0016086	0,0017025	0,0017967	0,0018992	0,0020630	0,0020238	0,0019670	0,0020055	0,0020128	0,0019949	0,0019196	0,0019393	0,0027966	0,1080167	0,2462129	0,2463094	
poniedziałek	3 cze 24	0,2450910	0,2447860	0,2448917	0,1842071	0,0431838	0,0016841	0,0016321	0,0016340	0,0017388	0,0018967	0,0018958	0,0020945	0,0020291	0,0018385	0,0018937	0,0021703	0,0016981	0,0017121	0,0016859	0,0017295	0,0026356	0,1039060	0,2444420	0,2452444	
wtorek	4 cze 24	0,2437707	0,2442436	0,2437437	0,1834557	0,0423681	0,0016582	0,0016012	0,0016342	0,0017096	0,0022338	0,0018800	0,0018857	0,0020196	0,0019863	0,0018934	0,0018265	0,0018628	0,0017879	0,0017691	0,0017348	0,0024862	0,0994692	0,2444718	0,2453059	
środa	5 cze 24	0,2445004	0,2444759	0,2440372	0,1840370	0,0415770	0,0016693	0,0016117	0,0016152	0,0018596	0,0018286	0,0018723	0,0019374	0,0018644	0,0018756	0,0018706	0,0018057	0,0018341	0,0017674	0,0017461	0,0018365	0,0024588	0,0954023	0,2444431	0,2457707	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,2448155	0,2446728	0,2441972	0,1833503	0,0400539	0,0017097	0,0016688	0,0017008	0,0018641	0,0022599	0,0020403	0,0019182	0,0018449	0,0019795	0,0023911	0,0018513	0,0018652	0,0019012	0,0018310	0,0018393	0,0024723	0,0928950	0,2445877	0,2460082	
piątek	7 cze 24	0,2443242	0,2447707	0,2439504	0,1840560	0,0417656	0,0017414	0,0016731	0,0016760	0,0017006	0,0018365	0,0018739	0,0018353	0,0019508	0,0018523	0,0018860	0,0019467	0,0018732	0,0018244	0,0018583	0,0018754	0,0023845	0,0887330	0,2439459	0,2455748	
sobota	8 cze 24	0,2447846	0,2444836	0,2442714	0,1845158	0,0390713	0,0017150	0,0016476	0,0016315	0,0017519	0,0018795	0,0019055	0,0020113	0,0021596	0,0020411	0,0020441	0,0020475	0,0020351	0,0020310	0,0020543	0,0019362	0,0023787	0,0860916	0,2451731	0,2454562	
niedziela	9 cze 24	0,2450742	0,2450690	0,2452826	0,1861355	0,0388432	0,0014889	0,0015972	0,0015866	0,0016027	0,0016810	0,0018072	0,0019193	0,0019996	0,0019394	0,0019436	0,0020694	0,0020293	0,0020418	0,0020374	0,0018974	0,0023472	0,0829970	0,2443064	0,2463488	
poniedziałek	10 cze 24	0,2452037	0,2451750	0,2451186	0,1849294	0,0407107	0,0016953	0,0016472	0,0016292	0,0017203	0,0017741	0,0018134	0,0019191	0,0018790	0,0017773	0,0018157	0,0018195	0,0017112	0,0017121	0,0016578	0,0017170	0,0024979	0,0931808	0,2445224	0,2455300	
wtorek	11 cze 24	0,2442807	0,2445704	0,2440975	0,1844829	0,0395833	0,0016665	0,0016051	0,0016004	0,0016411	0,0018977	0,0017627	0,0018525	0,0019586	0,0018602	0,0018536	0,0018195	0,0019246	0,0017522	0,0017264	0,0017286	0,0023800	0,0879090	0,2441287	0,2457057	
środa	12 cze 24	0,2447829	0,2448666	0,2443271	0,1846146	0,0408696	0,0016593	0,0016266	0,0016147	0,0018967	0,0018084	0,0018546	0,0019611	0,0019760	0,0018952	0,0019676	0,0018817	0,0019860	0,0018488	0,0018279	0,0018789	0,0024104	0,0899210	0,2439714	0,2457512	
czwartek	13 cze 24	0,2445457	0,2445001	0,2440318	0,1835248	0,0393266	0,0016478	0,0016120	0,0017182	0,0017451	0,0021502	0,0019680	0,0019695	0,0018436	0,0019679	0,0023801	0,0018497	0,0018475	0,0018403	0,0018420	0,0018249	0,0024068	0,0866664	0,2437588	0,2455460	
piątek	14 cze 24	0,2444454	0,2444307	0,2438343	0,1844230	0,0410043	0,0016968	0,0016419	0,0016711	0,0017030	0,0018333	0,0018922	0,0018865	0,0019859	0,0019287	0,0019180	0,0019950	0,0018888	0,0018788	0,0019191	0,0018878	0,0023602	0,0830931	0,2430347	0,2448832	
sobota	15 cze 24	0,2439770	0,2440410	0,2439110	0,1839467	0,0370740	0,0017146	0,0016668	0,0017220	0,0017325	0,0018218	0,0018881	0,0019536	0,0021039	0,0020800	0,0020272	0,0020643	0,0020406	0,0020195	0,0020373	0,0019651	0,0022844	0,0763737	0,2433179	0,2445426	
niedziela	16 cze 24	0,2436237	0,2440420	0,2440609	0,1850497	0,0369604	0,0014187	0,0015387	0,0015134	0,0016312	0,0017728	0,0018099	0,0018868	0,0020132	0,0020292	0,0020116	0,0020833	0,0020094	0,0019902	0,0020018	0,0018638	0,0022624	0,0738985	0,2426605	0,2447748	
poniedziałek	17 cze 24	0,2430695	0,2421989	0,2418362	0,1843074	0,0369010	0,0016301	0,0016482	0,0016134	0,0019843	0,0022985	0,0020004	0,0019056	0,0020248	0,0019338	0,0018450	0,0018414	0,0018162	0,0018189	0,0018336	0,0018364	0,0023676	0,0626928	0,2399715	0,2442442	
wtorek	18 cze 24	0,2427403	0,2430248	0,2429464	0,1854153	0,0375154	0,0017105	0,0016501	0,0016535	0,0017328	0,0018768	0,0017859	0,0018215	0,0018557	0,0018068	0,0017678	0,0017594	0,0018314	0,0018328	0,0018264	0,0018649	0,0023309	0,0603637	0,2376317	0,2429432	
środa	19 cze 24	0,2432708	0,2434009	0,2425023	0,1873098	0,0382229	0,0019061	0,0016977	0,0016412	0,0016990	0,0017939	0,0017702	0,0017201	0,0018643	0,0018960	0,0019327	0,0019344	0,0018628	0,0019440	0,0018782	0,0018466	0,0022752	0,0590670	0,2391242	0,2437413	
czwartek	20 cze 24	0,2429029	0,2430681	0,2423850	0,1857202	0,0377119	0,0017453	0,0016345	0,0016946	0,0018054	0,0019576	0,0019633	0,0019833	0,0022000	0,0023954	0,0019820	0,0019803	0,0019617	0,0019883	0,0020108	0,0018717	0,0023480	0,0594679	0,2386497	0,2435551	
piątek	21 cze 24	0,2429173	0,2427541	0,2421355	0,1865188	0,0382368	0,0017364	0,0016616	0,0016527	0,0017127	0,0018988	0,0020194	0,0021196	0,0024679	0,0021240	0,0020451	0,0021405	0,0021182	0,0021224	0,0020753	0,0020917	0,0025206	0,0581264	0,2394574	0,2442944	
sobota	22 cze 24	0,2431960	0,2428504	0,2425879	0,1871387	0,0371446	0,0017364	0,0016414	0,0016755	0,0017808	0,0018939	0,0019868	0,0021500	0,0021940	0,0020992	0,0021126	0,0021986	0,0021518	0,0021524	0,0021488	0,0021204	0,0025422	0,0567796	0,2384103	0,2432005	
niedziela	23 cze 24	0,2435221	0,2436135	0,2431680	0,1874398	0,0367329	0,0014421	0,0015561	0,0015661	0,0016450	0,0017812	0,0019225	0,0020739	0,0022606	0,0023322	0,0023386	0,0022972	0,0023627	0,0023448	0,0023520	0,0021769	0,0024884	0,0556740	0,2384260	0,2442243	
poniedziałek	24 cze 24	0,2434526	0,2428377	0,2423946	0,1866821	0,0387116	0,0017018	0,0016456	0,0016535	0,0018289	0,0019904	0,0021037	0,0020371	0,0021876	0,0021288	0,0019591	0,0019462	0,0019190	0,0020039	0,0020387	0,0019795	0,0023877	0,0539345	0,2361234	0,2425209	
wtorek	25 cze 24	0,2419387	0,2418019	0,2409630	0,1860438	0,0384438	0,0018920	0,0017834	0,0017939	0,0018708	0,0019843	0,0020381	0,0019446	0,0020210	0,0021430	0,0022144	0,0021462	0,0021457	0,0020971	0,0021394	0,0021447	0,0025207	0,0532739	0,2357657	0,2431917	
środa	26 cze 24	0,2426759	0,2419913	0,2414700	0,1876965	0,0395130	0,0017424	0,0016762	0,0017169	0,0017746	0,0019528	0,0021672	0,0021694	0,0022574	0,0020900	0,0021767	0,0021657	0,0020385	0,0019443	0,0018885	0,0019611	0,0025849	0,0546869	0,2353395	0,2438774	
czwartek	27 cze 24	0,2430234	0,2423423	0,2414875	0,1874004	0,0417293	0,0019459	0,0016471	0,0017545	0,0019911	0,0018694	0,0019788	0,0020154	0,0020061	0,0020216	0,0019187	0,0019241	0,0019234	0,0019436	0,0019031	0,0019617	0,0024249	0,0524010	0,2344535	0,2431956	
piątek	28 cze 24	0,2424876	0,2422168	0,2417661	0,1883224	0,0432956	0,0018243	0,0016586	0,0016720	0,0017275	0,0019140	0,0019409	0,0019335	0,0021493	0,0021188	0,0019736	0,0019604	0,0019042	0,0019712	0,0021306	0,0021503	0,0028012	0,0541535	0,2320852	0,2420343	
sobota	29 cze 24	0,2417158	0,2412429	0,2409344	0,1917903	0,0438210	0,0020467	0,0016452	0,0016737	0,0017113	0,0017579	0,0019246	0,0020722	0,0021115	0,0021374	0,0021894	0,0022229	0,0022949	0,0022462	0,0022689	0,0022444	0,0027279	0,0516777	0,2340075	0,2435019	
niedziela	30 cze 24	0,2430958	0,2428194	0,2426695	0,1959194	0,0425391	0,0015635	0,0016307	0,0016626	0,0016898	0,0017320	0,0019144	0,0020525	0,0022031	0,0021674	0,0022318	0,0022187	0,0022407	0,0022175	0,0021823	0,0021548	0,0028024	0,0533063	0,2353201	0,2439536	
poniedziałek	1 lip 24	0,2433492	0,2426581	0,2425548	0,1990086	0,0444219	0,0018120	0,0016502	0,0016910	0,0018880	0,0019523	0,0020374	0,0020592	0,0022660	0,0021802	0,0022240	0,0020008	0,0019924	0,0019881	0,0020051	0,0020400	0,0025816	0,0539445	0,2340947	0,2428002	
wtorek	2 lip 24	0,2424060	0,2423505	0,2417631	0,2005233	0,0452627	0,0018133	0,0016378	0,0016762	0,0018406	0,0018508	0,0019715	0,0020850	0,0021968	0,0021874	0,0021633	0,0020243	0,0020160	0,0020948	0,0021622	0,0020381	0,0025326	0,0568600	0,2364858	0,2427478	
środa	3 lip 24	0,2420533	0,2424996	0,2419182	0,2051149	0,0497177	0,0018676	0,0016565	0,0017130	0,0018305	0,0019466	0,0022346	0,0020014	0,0022673	0,0021209	0,0019535	0,0019414	0,0019617	0,0019572	0,0019491	0,0019797	0,0025830	0,0603762	0,2386622	0,2433662	
czwartek	4 lip 24	0,2429527	0,2426051	0,2422976	0,2086347	0,0510317	0,0019965	0,0017435	0,0018004	0,0018289	0,0018756	0,0021364	0,0021497	0,0020611	0,0020161	0,0020350	0,0021052	0,0019868	0,0020146	0,0019337	0,0019893	0,0025792	0,0626079	0,2386300	0,2434969	
piątek	5 lip 24	0,2427106	0,2425085	0,2420224	0,2120657	0,0553474	0,0019079	0,0017058	0,0017613	0,0017777	0,0019084	0,0019091	0,0019578	0,0020563	0,0020970	0,0021625	0,0019856	0,0019948	0,0020368	0,0020140	0,0020879	0,0026438	0,0665214	0,2393638	0,2429006	
sobota	6 lip 24	0,2426863	0,2426595	0,2426444	0,2160697	0,0558374	0,0019610	0,0016419	0,0016810	0,0017352	0,0017535	0,0019128	0,0020364	0,0020970	0,0021517	0,0021743	0,0021040	0,0020480	0,0021463	0,0021536	0,0020962	0,0026572	0,0703382	0,2413452	0,2432066	
niedziela	7 lip 24	0,2428198	0,2425501	0,2426552	0,2198685	0,0585509	0,0016891	0,0016144	0,0016532	0,0016900	0,0017291	0,0018450	0,0019711	0,0020594	0,0020293	0,0020752	0,0021305	0,0021146	0,0021222	0,0021242	0,0021299	0,0029655	0,0721911	0,2410382	0,2443320	
poniedziałek	8 lip 24	0,2427603	0,2430473	0,2425576	0,2225162	0,0600080	0,0019697	0,0016712	0,0017653	0,0018113	0,0020257	0,0021611	0,0021126	0,0020459	0,0021231	0,0020174	0,0019691	0,0019559	0,0019672	0,0019737	0,0020109	0,0026883	0,0741478	0,2403848	0,2431109	
wtorek	9 lip 24	0,2425276	0,2421488	0,2417473	0,2262758	0,0648529	0,0021102	0,0017959	0,0018144	0,0017923	0,0019892	0,0019774	0,0020253	0,0020907	0,0023529	0,0021576	0,0020144	0,0021238	0,0020243	0,0020153	0,0021055	0,0028182	0,0807792	0,2412170	0,2427024	
środa	10 lip 24	0,2416676	0,2415999	0,2413672	0,2289259	0,0682649	0,0019798	0,0016618	0,0017103	0,0018682	0,0019339	0,0021073	0,0021737	0,0022909	0,0022602	0,0021516	0,0022156	0,0021040	0,0021919	0,0020267	0,0020632	0,0029336	0,0836633	0,2406924	0,2424238	
czwartek	11 lip 24	0,2412282	0,2414581	0,2398445	0,2302342	0,0722742	0,0020086	0,0016433	0,0017571	0,0019630	0,0021470	0,0022692	0,0022310	0,0024051	0,0022838	0,0023076	0,0021298	0,0020421	0,0019453	0,0019296	0,0021545	0,0032629	0,0884362	0,2409208	0,2420193	
piątek	12 lip 24	0,2418315	0,2415025	0,2408435	0,2326649	0,0747853	0,0020320	0,0016429	0,0016775	0,0017088	0,0017324	0,0019184	0,0019697	0,0020377	0,0020109	0,0020295	0,0019523	0,0019916	0,0019596	0,0020080	0,0020652	0,0031221	0,0920534	0,2408261	0,2424005	
sobota	13 lip 24	0,2410178	0,2410479	0,2408977	0,2337251	0,0778686	0,0021330	0,0016775	0,0016926	0,0017748	0,0018101	0,0019298	0,0019847	0,0020046	0,0020120	0,0022418	0,0019934	0,0020924	0,0020321	0,0020581	0,0020752	0,0031898	0,0958168	0,2424514	0,2429161	
niedziela	14 lip 24	0,2424236	0,2420389	0,2420125	0,2367164	0,0833171	0,0019593	0,0016041	0,0016418	0,0016830	0,0017438	0,0018680	0,0020182	0,0021740	0,0021372	0,0021413	0,0020105	0,0020479	0,0020565	0,0020254	0,0021338	0,0034050	0,1027368	0,2422555	0,2431650	
poniedziałek	15 lip 24	0,2420895	0,2418184	0,2420228	0,2371110	0,0902968	0,0022037	0,0016224	0,0017793	0,0017769	0,0017872	0,0018687	0,0019838	0,0021229	0,0020919	0,0020618	0,0025439	0,0021584	0,0019430	0,0019769	0,0020596	0,0033903	0,1079770	0,2419842	0,2421893	
wtorek	16 lip 24	0,2415385	0,2416536	0,2413337	0,2370830	0,0945696	0,0025042	0,0017207	0,0018140	0,0018518	0,0019563	0,0019551	0,0022061	0,0023177	0,0023679	0,0023416	0,0022095	0,0021398	0,0020655	0,0020016	0,0020572	0,0035534	0,1122397	0,2413221	0,2424043	
środa	17 lip 24	0,2418980	0,2415647	0,2411247	0,2376289	0,1012165	0,0025686	0,0017295	0,0018063	0,0019335	0,0021188	0,0021549	0,0021344	0,0021595	0,0021680	0,0021743	0,0021329	0,0020775	0,0020657	0,0020339	0,0020886	0,0037442	0,1193433	0,2411967	0,2417196	
czwartek	18 lip 24	0,2413569	0,2412615	0,2412609	0,2384130	0,1074478	0,0028431	0,0017496	0,0018665	0,0020245	0,0022665	0,0023335	0,0024074	0,0020384	0,0020664	0,0020791	0,0020731	0,0020637	0,0019567	0,0020098	0,0020378	0,0038938	0,1203321	0,2415044	0,2414445	
piątek	19 lip 24	0,2412845	0,2409589	0,2406165	0,2384937	0,1141795	0,0029382	0,0015717	0,0016098	0,0017086	0,0017173	0,0019166	0,0019526	0,0021115	0,0021825	0,0020779	0,0020526	0,0019655	0,0020013	0,0020723	0,0021282	0,0041828	0,1273735	0,2420784	0,2419110	
sobota	20 lip 24	0,2416133	0,2409831	0,2413647	0,2398511	0,1181062	0,0030567	0,0017321	0,0016794	0,0018005	0,0018594	0,0020844	0,0021570	0,0021889	0,0022501	0,0023452	0,0022512	0,0022794	0,0022848	0,0023479	0,0026239	0,0049502	0,1336968	0,2430955	0,2426506	
niedziela	21 lip 24	0,2417702	0,2419270	0,2417940	0,2404562	0,1250283	0,0031404	0,0016349	0,0016478	0,0017226	0,0017984	0,0020404	0,0021316	0,0022392	0,0023651	0,0023320	0,0022906	0,0023359	0,0022788	0,0021831	0,0023015	0,0049453	0,1392695	0,2434106	0,2428071	
poniedziałek	22 lip 24	0,2418224	0,2412307	0,2411607	0,2398037	0,1310294	0,0036818	0,0016487	0,0016729	0,0021615	0,0022288	0,0023049	0,0023722	0,0025914	0,0024015	0,0022821	0,0021513	0,0021206	0,0020930	0,0022040	0,0022056	0,0051338	0,1444931	0,2412586	0,2411409	
wtorek	23 lip 24	0,2402889	0,2397101	0,2401869	0,2387267	0,1370304	0,0043431	0,0018022	0,0018301	0,0022102	0,0023563	0,0021328	0,0021897	0,0022710	0,0027864	0,0024368	0,0022281	0,0023368	0,0022295	0,0020403	0,0020807	0,0054925	0,1491142	0,2417972	0,2421505	
środa	24 lip 24	0,2414093	0,2409572	0,2407622	0,2401748	0,1427610	0,0046119	0,0016589	0,0016549	0,0017629	0,0018382	0,0019017	0,0019502	0,0020204	0,0021582	0,0020118	0,0019817	0,0019935	0,0019469	0,0019892	0,0021054	0,0058731	0,1561246	0,2423711	0,2429916	
czwartek	25 lip 24	0,2417899	0,2417939	0,2415379	0,2407785	0,1504538	0,0049948	0,0016523	0,0017635	0,0018971	0,0018538	0,0019943	0,0020718	0,0020823	0,0020643	0,0021781	0,0022429	0,0019796	0,0019310	0,0019714	0,0020753	0,0063045	0,1602913	0,2427634	0,2428106	
piątek	26 lip 24	0,2412716	0,2412548	0,2412761	0,2409445	0,1574944	0,0054468	0,0016279	0,0016797	0,0017767	0,0020324	0,0019623	0,0021577	0,0022201	0,0020254	0,0019460	0,0019314	0,0019512	0,0020203	0,0019478	0,0020534	0,0068736	0,1680346	0,2421511	0,2423506	
sobota	27 lip 24	0,2412553	0,2416198	0,2413724	0,2408996	0,1621169	0,0062515	0,0015959	0,0016339	0,0016833	0,0017083	0,0018615	0,0019128	0,0020537	0,0019663	0,0019881	0,0019768	0,0019389	0,0019787	0,0019915	0,0020883	0,0076976	0,1748500	0,2434929	0,2428227	
niedziela	28 lip 24	0,2416996	0,2408455	0,2412318	0,2411985	0,1687530	0,0072658	0,0015664	0,0015840	0,0016444	0,0016720	0,0018128	0,0019709	0,0020250	0,0020493	0,0020571	0,0019804	0,0019695	0,0019342	0,0019357	0,0021221	0,0084781	0,1778739	0,2433751	0,2423719	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,2412860	0,2407989	0,2409905	0,2402949	0,1741832	0,0083916	0,0016103	0,0016664	0,0017804	0,0018882	0,0018203	0,0019502	0,0020485	0,0021327	0,0021302	0,0022661	0,0020905	0,0019869	0,0019562	0,0020871	0,0092923	0,1860061	0,2420080	0,2417949	
wtorek	30 lip 24	0,2403382	0,2401253	0,2401729	0,2397827	0,1794691	0,0095110	0,0016083	0,0016647	0,0018066	0,0018508	0,0019225	0,0020433	0,0021586	0,0020856	0,0021862	0,0020663	0,0020621	0,0020772	0,0020358	0,0021338	0,0106634	0,1929051	0,2422549	0,2417316	
środa	31 lip 24	0,2402856	0,2404779	0,2404309	0,2396825	0,1855511	0,0111882	0,0016357	0,0017505	0,0018507	0,0018904	0,0019794	0,0022509	0,0025107	0,0026845	0,0022008	0,0020688	0,0021217	0,0020835	0,0021286	0,0021666	0,0123314	0,1979801	0,2415721	0,2415601	
czwartek	1 sie 24	0,2406845	0,2402962	0,2398234	0,2395188	0,1897445	0,0120663	0,0016814	0,0018217	0,0019515	0,0020945	0,0022916	0,0022285	0,0022383	0,0021328	0,0020632	0,0020922	0,0020924	0,0020162	0,0020667	0,0021610	0,0143622	0,2023357	0,2410717	0,2409687	
piątek	2 sie 24	0,2401340	0,2397437	0,2399263	0,2393309	0,1952984	0,0139133	0,0016583	0,0017327	0,0018845	0,0020646	0,0019416	0,0021516	0,0023132	0,0022358	0,0019910	0,0020069	0,0019930	0,0019722	0,0019774	0,0021458	0,0169655	0,2076003	0,2409078	0,2410008	
sobota	3 sie 24	0,2403531	0,2397646	0,2400319	0,2395573	0,2021175	0,0167581	0,0016510	0,0016871	0,0017435	0,0017857	0,0019384	0,0020404	0,0021338	0,0021587	0,0021692	0,0021774	0,0021340	0,0020859	0,0020102	0,0022167	0,0183742	0,2156027	0,2427382	0,2417299	
niedziela	4 sie 24	0,2408920	0,2402901	0,2407529	0,2405243	0,2065163	0,0189396	0,0015887	0,0016025	0,0016493	0,0016898	0,0019079	0,0020174	0,0021000	0,0020576	0,0020983	0,0021293	0,0020874	0,0021114	0,0021272	0,0022848	0,0225203	0,2223620	0,2427796	0,2421867	
poniedziałek	5 sie 24	0,2411709	0,2404169	0,2407637	0,2406008	0,2113783	0,0219312	0,0016630	0,0016967	0,0018363	0,0018844	0,0020111	0,0021080	0,0022892	0,0023979	0,0020906	0,0020407	0,0021537	0,0020122	0,0020336	0,0021642	0,0256425	0,2247958	0,2416092	0,2414422	
wtorek	6 sie 24	0,2406245	0,2405141	0,2400171	0,2402504	0,2152564	0,0240966	0,0017443	0,0017209	0,0020545	0,0020006	0,0021041	0,0023350	0,0021228	0,0022229	0,0021043	0,0019834	0,0019824	0,0020020	0,0020077	0,0021954	0,0293578	0,2290018	0,2420761	0,2415209	
środa	7 sie 24	0,2410208	0,2409699	0,2408736	0,2404725	0,2196342	0,0266846	0,0017091	0,0017614	0,0022377	0,0024995	0,0023274	0,0023425	0,0025173	0,0022040	0,0021433	0,0020944	0,0021419	0,0020401	0,0019580	0,0022437	0,0325765	0,2316079	0,2419777	0,2416153	
czwartek	8 sie 24	0,2404886	0,2403048	0,2402872	0,2398715	0,2233340	0,0290838	0,0016379	0,0017651	0,0017992	0,0018126	0,0021481	0,0024176	0,0021288	0,0024463	0,0021079	0,0021422	0,0021631	0,0021363	0,0019357	0,0021763	0,0385109	0,2348009	0,2416359	0,2416764	
piątek	9 sie 24	0,2406239	0,2400128	0,2403385	0,2399611	0,2256252	0,0326436	0,0017180	0,0017243	0,0018500	0,0020894	0,0019850	0,0021770	0,0024874	0,0024147	0,0024435	0,0022802	0,0022729	0,0021919	0,0020974	0,0023205	0,0451488	0,2366074	0,2410967	0,2411611	
sobota	10 sie 24	0,2400596	0,2396765	0,2398040	0,2402401	0,2293246	0,0384803	0,0016909	0,0016737	0,0017155	0,0017310	0,0018780	0,0019071	0,0020647	0,0021517	0,0022149	0,0022336	0,0023087	0,0020732	0,0020596	0,0024301	0,0516045	0,2393169	0,2425408	0,2417472	
niedziela	11 sie 24	0,2405051	0,2399615	0,2399386	0,2398061	0,2237539	0,0358358	0,0016828	0,0016219	0,0016626	0,0017260	0,0018748	0,0020449	0,0020239	0,0021153	0,0021724	0,0021505	0,0020987	0,0020937	0,0021182	0,0024526	0,0467429	0,2367382	0,2422283	0,2419196	
poniedziałek	12 sie 24	0,2401810	0,2395073	0,2397706	0,2403921	0,2276839	0,0424473	0,0016840	0,0016491	0,0018063	0,0017813	0,0018499	0,0020315	0,0022023	0,0021865	0,0020627	0,0020062	0,0020371	0,0020802	0,0020986	0,0023072	0,0549942	0,2379922	0,2408360	0,2405148	
wtorek	13 sie 24	0,2396714	0,2394682	0,2396109	0,2391789	0,2284335	0,0465217	0,0016204	0,0016385	0,0018717	0,0019543	0,0019575	0,0022893	0,0022873	0,0022968	0,0022248	0,0020305	0,0021106	0,0019433	0,0019940	0,0023478	0,0620208	0,2398019	0,2407345	0,2408595	
środa	14 sie 24	0,2397944	0,2391205	0,2395903	0,2393730	0,2334860	0,0611549	0,0016965	0,0016694	0,0017731	0,0018128	0,0020206	0,0019503	0,0024110	0,0023420	0,0022387	0,0022086	0,0021413	0,0021232	0,0021604	0,0027034	0,0826159	0,2424649	0,2406720	0,2401468	
czwartek	15 sie 24	0,2407170	0,2403381	0,2403111	0,2402457	0,2353318	0,0525984	0,0016904	0,0016517	0,0017462	0,0018402	0,0020523	0,0020852	0,0022302	0,0023116	0,0022778	0,0022926	0,0022563	0,0021740	0,0021267	0,0026387	0,0705925	0,2434670	0,2426343	0,2418687	
piątek	16 sie 24	0,2474734	0,2477105	0,2477542	0,2393123	0,1834667	0,0167249	0,0018188	0,0017320	0,0018846	0,0019657	0,0019597	0,0021723	0,0022332	0,0022860	0,0022965	0,0021902	0,0020500	0,0020584	0,0020490	0,0022481	0,0651771	0,2187775	0,2491640	0,2488517	
sobota	17 sie 24	0,2389325	0,2386216	0,2384560	0,2390425	0,2374792	0,0921647	0,0017932	0,0016498	0,0016992	0,0017152	0,0019900	0,0019536	0,0020972	0,0020592	0,0020447	0,0020513	0,0021084	0,0020571	0,0021460	0,0040448	0,1200599	0,2445969	0,2421335	0,2410038	
niedziela	18 sie 24	0,2399881	0,2397830	0,2403009	0,2404249	0,2375351	0,0862642	0,0020107	0,0016626	0,0017092	0,0017248	0,0018587	0,0019115	0,0019939	0,0019650	0,0020002	0,0020844	0,0020832	0,0019986	0,0019419	0,0036613	0,1164923	0,2453991	0,2419432	0,2412113	
poniedziałek	19 sie 24	0,2404503	0,2395956	0,2400902	0,2397292	0,2375157	0,0948925	0,0022283	0,0019321	0,0018709	0,0017708	0,0018015	0,0021678	0,0019180	0,0018564	0,0018309	0,0019401	0,0018163	0,0017791	0,0017902	0,0036678	0,1250341	0,2442015	0,2407005	0,2406961	
wtorek	20 sie 24	0,2390689	0,2391439	0,2388187	0,2385333	0,2363711	0,0876198	0,0017679	0,0016328	0,0017813	0,0020319	0,0023639	0,0021548	0,0021570	0,0019752	0,0018732	0,0018449	0,0018453	0,0018983	0,0018546	0,0032520	0,1155289	0,2440697	0,2412988	0,2408976	
środa	21 sie 24	0,2395929	0,2393451	0,2392285	0,2391651	0,2372939	0,0956296	0,0019126	0,0017529	0,0018017	0,0018657	0,0020502	0,0019393	0,0022938	0,0020273	0,0021201	0,0019469	0,0018664	0,0019392	0,0019477	0,0036820	0,1222305	0,2434647	0,2403687	0,2400243	
czwartek	22 sie 24	0,2387845	0,2384593	0,2384340	0,2388741	0,2368213	0,1002485	0,0019607	0,0018373	0,0021799	0,0019830	0,0021153	0,0021427	0,0020691	0,0021892	0,0025038	0,0021842	0,0019596	0,0020657	0,0019319	0,0040060	0,1305917	0,2431117	0,2403869	0,2400151	
piątek	23 sie 24	0,2387493	0,2387822	0,2385851	0,2385642	0,2372697	0,1071341	0,0018940	0,0016085	0,0017131	0,0018530	0,0019451	0,0019631	0,0021080	0,0021160	0,0019350	0,0019811	0,0020651	0,0019675	0,0020359	0,0045905	0,1397682	0,2437819	0,2400652	0,2398393	
sobota	24 sie 24	0,2388830	0,2387034	0,2388262	0,2394350	0,2385035	0,1155681	0,0019060	0,0015472	0,0016557	0,0017882	0,0019300	0,0020032	0,0021604	0,0020971	0,0020694	0,0021306	0,0021785	0,0021925	0,0022218	0,0052726	0,1490502	0,2453283	0,2422298	0,2413715	
niedziela	25 sie 24	0,2400262	0,2398894	0,2402329	0,2402600	0,2392730	0,1218199	0,0022186	0,0016513	0,0017035	0,0017552	0,0018289	0,0019066	0,0020064	0,0019810	0,0020497	0,0020446	0,0020602	0,0020529	0,0019667	0,0055386	0,1578581	0,2448348	0,2415939	0,2413322	
poniedziałek	26 sie 24	0,2401117	0,2396374	0,2395813	0,2394578	0,2383887	0,1279260	0,0024561	0,0016461	0,0017702	0,0017967	0,0018951	0,0022130	0,0019338	0,0019216	0,0020413	0,0018129	0,0018377	0,0018235	0,0018539	0,0058641	0,1667350	0,2447926	0,2412095	0,2408105	
wtorek	27 sie 24	0,2400891	0,2393583	0,2383705	0,2388361	0,2380418	0,1356734	0,0025436	0,0015868	0,0016418	0,0018429	0,0019291	0,0027335	0,0018927	0,0018396	0,0018313	0,0018516	0,0018641	0,0018699	0,0019270	0,0067051	0,1747211	0,2447202	0,2412556	0,2412238	
środa	28 sie 24	0,2401336	0,2398910	0,2393291	0,2396181	0,2384800	0,1419396	0,0027680	0,0016893	0,0016625	0,0017336	0,0017654	0,0018942	0,0021026	0,0020189	0,0018059	0,0018771	0,0019032	0,0018432	0,0018475	0,0076623	0,1821563	0,2445049	0,2409740	0,2404354	
czwartek	29 sie 24	0,2395523	0,2391606	0,2393091	0,2391922	0,2385691	0,1508346	0,0032541	0,0015849	0,0017563	0,0018259	0,0022868	0,0022426	0,0022664	0,0021788	0,0021862	0,0020926	0,0018576	0,0018274	0,0018389	0,0085770	0,1911280	0,2447522	0,2411079	0,2406581	
piątek	30 sie 24	0,2395752	0,2397248	0,2390686	0,2387160	0,2386738	0,1558681	0,0034166	0,0015900	0,0019418	0,0021109	0,0020378	0,0018172	0,0018169	0,0019542	0,0019097	0,0018231	0,0018151	0,0018193	0,0018448	0,0106732	0,2006773	0,2444839	0,2413262	0,2408725	
sobota	31 sie 24	0,2393221	0,2394182	0,2393647	0,2390832	0,2399691	0,1654080	0,0039958	0,0015841	0,0016677	0,0017454	0,0018338	0,0019370	0,0019470	0,0019602	0,0020100	0,0020652	0,0020935	0,0020268	0,0019963	0,0128227	0,2073757	0,2454581	0,2424575	0,2407642	
niedziela	1 wrz 24	0,2403337	0,2401630	0,2401020	0,2402744	0,2400885	0,1712198	0,0048788	0,0017363	0,0018049	0,0018190	0,0016752	0,0018584	0,0018989	0,0019132	0,0019325	0,0018987	0,0019079	0,0019237	0,0020702	0,0163541	0,2115176	0,2459941	0,2422449	0,2417947	
poniedziałek	2 wrz 24	0,2407929	0,2401964	0,2401542	0,2401334	0,2399538	0,1767787	0,0060839	0,0016798	0,0016669	0,0017816	0,0018281	0,0020511	0,0018519	0,0018722	0,0019880	0,0017609	0,0017369	0,0017541	0,0018199	0,0202675	0,2184621	0,2444974	0,2409200	0,2406097	
wtorek	3 wrz 24	0,2394987	0,2395146	0,2394469	0,2393102	0,2390436	0,1828258	0,0064180	0,0016398	0,0016798	0,0018242	0,0018060	0,0018189	0,0019270	0,0018520	0,0017513	0,0017343	0,0017341	0,0017155	0,0018063	0,0254078	0,2251187	0,2451682	0,2420606	0,2416760	
środa	4 wrz 24	0,2401167	0,2406497	0,2399213	0,2394248	0,2397508	0,1891040	0,0076046	0,0016342	0,0016781	0,0018514	0,0018362	0,0019481	0,0018635	0,0018845	0,0018804	0,0017896	0,0017766	0,0017939	0,0019183	0,0296452	0,2303494	0,2451678	0,2416508	0,2413157	
czwartek	5 wrz 24	0,2398940	0,2398850	0,2401548	0,2398057	0,2401012	0,1953793	0,0085178	0,0016245	0,0017801	0,0018777	0,0019553	0,0020872	0,0022345	0,0021103	0,0019023	0,0017832	0,0017542	0,0018473	0,0021955	0,0379290	0,2337131	0,2453231	0,2417926	0,2416054	
piątek	6 wrz 24	0,2408500	0,2407181	0,2403505	0,2403770	0,2406921	0,2032224	0,0108553	0,0015994	0,0016700	0,0018329	0,0018474	0,0020273	0,0020894	0,0018941	0,0022302	0,0018481	0,0018084	0,0018089	0,0019324	0,0425291	0,2380233	0,2455619	0,2424964	0,2419706	
sobota	7 wrz 24	0,2402309	0,2405520	0,2399300	0,2400314	0,2404080	0,2088695	0,0128676	0,0016842	0,0017032	0,0017307	0,0017643	0,0018490	0,0018916	0,0018458	0,0017806	0,0017950	0,0017785	0,0017808	0,0020362	0,0510631	0,2411995	0,2459345	0,2430831	0,2420807	
niedziela	8 wrz 24	0,2412508	0,2412779	0,2416173	0,2417438	0,2421049	0,2143122	0,0148402	0,0016724	0,0016760	0,0017090	0,0016937	0,0017524	0,0018442	0,0018588	0,0018482	0,0018334	0,0018312	0,0018902	0,0021474	0,0583783	0,2426856	0,2470076	0,2426972	0,2418917	
poniedziałek	9 wrz 24	0,2408775	0,2406912	0,2411164	0,2406504	0,2401756	0,2173600	0,0172008	0,0016658	0,0018057	0,0019285	0,0019555	0,0018566	0,0019677	0,0018871	0,0018413	0,0017822	0,0017588	0,0017482	0,0021088	0,0687559	0,2429727	0,2455929	0,2422352	0,2417723	
wtorek	10 wrz 24	0,2409485	0,2408499	0,2395373	0,2395380	0,2401337	0,2211481	0,0208421	0,0015888	0,0017276	0,0019312	0,0018338	0,0019183	0,0018337	0,0018346	0,0018051	0,0017336	0,0018336	0,0017771	0,0024230	0,0758083	0,2438296	0,2460599	0,2418788	0,2420430	
środa	11 wrz 24	0,2409401	0,2404794	0,2399566	0,2399103	0,2405711	0,2229986	0,0240174	0,0017056	0,0018022	0,0018253	0,0019074	0,0019260	0,0022599	0,0021914	0,0020606	0,0019853	0,0018508	0,0017767	0,0024432	0,0874915	0,2433275	0,2457573	0,2423782	0,2416211	
czwartek	12 wrz 24	0,2401971	0,2405233	0,2398584	0,2399048	0,2402961	0,2264801	0,0281294	0,0016925	0,0020590	0,0020258	0,0020870	0,0019562	0,0019222	0,0019428	0,0018940	0,0018225	0,0017876	0,0017857	0,0025557	0,0957381	0,2446880	0,2462732	0,2424644	0,2412388	
piątek	13 wrz 24	0,2392912	0,2398424	0,2394357	0,2392008	0,2398092	0,2290687	0,0342317	0,0018056	0,0017765	0,0017843	0,0018637	0,0020342	0,0021988	0,0019813	0,0018205	0,0017463	0,0017997	0,0017796	0,0028194	0,1056924	0,2444195	0,2455787	0,2416986	0,2412220	
sobota	14 wrz 24	0,2395830	0,2400834	0,2394295	0,2395307	0,2406294	0,2318062	0,0378328	0,0015339	0,0016016	0,0016349	0,0017359	0,0017770	0,0017460	0,0017602	0,0017720	0,0017686	0,0018133	0,0018532	0,0031497	0,1176816	0,2451132	0,2463463	0,2432061	0,2412973	
niedziela	15 wrz 24	0,2402625	0,2397679	0,2395596	0,2396237	0,2409034	0,2347904	0,0444781	0,0015503	0,0016302	0,0016421	0,0017072	0,0017936	0,0018632	0,0018768	0,0018628	0,0018664	0,0019037	0,0018971	0,0033859	0,1267706	0,2452433	0,2465562	0,2429717	0,2414313	
poniedziałek	16 wrz 24	0,2400233	0,2400500	0,2400911	0,2399460	0,2404635	0,2344437	0,0499950	0,0016485	0,0019062	0,0020566	0,0022796	0,0020205	0,0019550	0,0019840	0,0019211	0,0017001	0,0016704	0,0017587	0,0033231	0,1342592	0,2439609	0,2451593	0,2415937	0,2407867	
wtorek	17 wrz 24	0,2396752	0,2387424	0,2387629	0,2385727	0,2395968	0,2352256	0,0544444	0,0016558	0,0017412	0,0018188	0,0020269	0,0018676	0,0019938	0,0019548	0,0018571	0,0018103	0,0016970	0,0017184	0,0035187	0,1435398	0,2444303	0,2449150	0,2417109	0,2406838	
środa	18 wrz 24	0,2393856	0,2392322	0,2394094	0,2391218	0,2396016	0,2359534	0,0608312	0,0015819	0,0017013	0,0020015	0,0018755	0,0019635	0,0019147	0,0018297	0,0017806	0,0018301	0,0017800	0,0016662	0,0038229	0,1542435	0,2443090	0,2447205	0,2416368	0,2403189	
czwartek	19 wrz 24	0,2398704	0,2392777	0,2380049	0,2379350	0,2399506	0,2373454	0,0702712	0,0017720	0,0020421	0,0022458	0,0020825	0,0019696	0,0019635	0,0020016	0,0018196	0,0017557	0,0017231	0,0017641	0,0042234	0,1626113	0,2448523	0,2452973	0,2413605	0,2404198	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,2391388	0,2389787	0,2375120	0,2371403	0,2389239	0,2379071	0,0735474	0,0016122	0,0016701	0,0020253	0,0022667	0,0019865	0,0019640	0,0019562	0,0018228	0,0017791	0,0018718	0,0017606	0,0049438	0,1722010	0,2445496	0,2449390	0,2418794	0,2402705	
sobota	21 wrz 24	0,2395312	0,2393069	0,2375745	0,2375579	0,2398684	0,2392390	0,0822682	0,0015760	0,0016561	0,0017460	0,0017737	0,0017518	0,0017893	0,0017689	0,0017538	0,0017861	0,0017583	0,0017900	0,0057630	0,1842319	0,2461637	0,2458697	0,2426512	0,2407980	
niedziela	22 wrz 24	0,2398785	0,2394275	0,2386773	0,2390178	0,2405517	0,2408736	0,0898479	0,0017407	0,0016938	0,0016708	0,0017134	0,0017490	0,0017618	0,0017830	0,0017854	0,0017977	0,0017926	0,0018382	0,0068110	0,1928178	0,2460831	0,2463774	0,2424565	0,2412841	
poniedziałek	23 wrz 24	0,2400482	0,2398678	0,2385665	0,2380685	0,2397736	0,2391755	0,0949136	0,0017385	0,0018431	0,0020660	0,0020854	0,0018905	0,0017709	0,0017766	0,0017985	0,0016974	0,0016612	0,0017369	0,0084031	0,1992156	0,2446482	0,2449650	0,2413659	0,2400212	
wtorek	24 wrz 24	0,2391592	0,2393182	0,2376222	0,2370887	0,2390562	0,2388426	0,1022931	0,0017256	0,0017288	0,0017707	0,0018524	0,0019970	0,0018588	0,0018438	0,0018628	0,0017672	0,0016808	0,0017824	0,0132679	0,2084524	0,2448533	0,2451149	0,2412318	0,2404475	
środa	25 wrz 24	0,2387593	0,2389114	0,2378796	0,2379881	0,2396101	0,2391067	0,1099436	0,0018151	0,0019951	0,0022923	0,0025599	0,0024764	0,0018627	0,0021430	0,0022093	0,0018548	0,0017450	0,0018325	0,0159504	0,2147393	0,2447426	0,2452291	0,2416031	0,2403819	
czwartek	26 wrz 24	0,2388473	0,2387819	0,2375093	0,2374559	0,2392491	0,2389671	0,1156914	0,0019694	0,0019069	0,0022672	0,0028166	0,0021455	0,0019193	0,0018606	0,0019166	0,0017519	0,0017718	0,0016928	0,0201857	0,2202568	0,2448830	0,2448094	0,2401998	0,2387353	
piątek	27 wrz 24	0,2371062	0,2368712	0,2356417	0,2361085	0,2376701	0,2377654	0,1251962	0,0018549	0,0017821	0,0017996	0,0018564	0,0018395	0,0017491	0,0016845	0,0017216	0,0015837	0,0015509	0,0016487	0,0243724	0,2258689	0,2441127	0,2441844	0,2403078	0,2386605	
sobota	28 wrz 24	0,2379423	0,2379254	0,2364020	0,2367144	0,2391062	0,2400877	0,1340900	0,0017583	0,0015679	0,0016228	0,0016195	0,0015993	0,0016151	0,0015999	0,0015602	0,0015280	0,0015297	0,0016384	0,0317429	0,2289419	0,2440960	0,2451022	0,2413956	0,2391903	
niedziela	29 wrz 24	0,2381565	0,2382717	0,2374516	0,2371313	0,2392689	0,2401762	0,1427294	0,0018416	0,0014069	0,0014387	0,0015116	0,0015323	0,0015878	0,0015684	0,0015563	0,0015463	0,0015495	0,0016843	0,0368055	0,2347550	0,2451372	0,2455189	0,2417751	0,2399083	
poniedziałek	30 wrz 24	0,2382160	0,2380180	0,2369964	0,2365124	0,2386041	0,2387102	0,1464984	0,0022003	0,0018244	0,0019119	0,0019997	0,0018053	0,0016992	0,0017298	0,0016925	0,0016672	0,0016949	0,0019027	0,0442632	0,2354783	0,2435008	0,2439875	0,2401101	0,2387388	
wtorek	1 paź 24	0,2370416	0,2374290	0,2360048	0,2362342	0,2381194	0,2377901	0,1531044	0,0023305	0,0019523	0,0025789	0,0029919	0,0018180	0,0017041	0,0017527	0,0017353	0,0016199	0,0015709	0,0019472	0,0518515	0,2371406	0,2439342	0,2442068	0,2407474	0,2390507	
środa	2 paź 24	0,2375634	0,2376216	0,2365284	0,2362481	0,2385677	0,2385255	0,1594780	0,0025925	0,0021226	0,0018167	0,0020604	0,0018037	0,0017653	0,0017673	0,0017105	0,0016504	0,0016154	0,0020895	0,0567784	0,2380364	0,2437649	0,2440001	0,2399565	0,2382864	
czwartek	3 paź 24	0,2377541	0,2374569	0,2357900	0,2358166	0,2377548	0,2383886	0,1678900	0,0029814	0,0020200	0,0020178	0,0021022	0,0018561	0,0016609	0,0017965	0,0017362	0,0016575	0,0017368	0,0020761	0,0664617	0,2404766	0,2442648	0,2441458	0,2400237	0,2389766	
piątek	4 paź 24	0,2372585	0,2375368	0,2363128	0,2361977	0,2379341	0,2384102	0,1753787	0,0032580	0,0016684	0,0020214	0,0020559	0,0019849	0,0018404	0,0017255	0,0017233	0,0016131	0,0019122	0,0021969	0,0755757	0,2417610	0,2442314	0,2437867	0,2401087	0,2380832	
sobota	5 paź 24	0,2370043	0,2374866	0,2361123	0,2360377	0,2386063	0,2401643	0,1814351	0,0035067	0,0015079	0,0015222	0,0015754	0,0016082	0,0015826	0,0015656	0,0016081	0,0015567	0,0015487	0,0022314	0,0829027	0,2423620	0,2449266	0,2446994	0,2414259	0,2388955	
niedziela	6 paź 24	0,2380264	0,2373692	0,2364565	0,2367285	0,2389639	0,2406311	0,1908320	0,0042021	0,0014705	0,0014739	0,0014978	0,0015587	0,0015327	0,0015222	0,0015947	0,0015776	0,0015900	0,0023586	0,0908733	0,2427512	0,2447924	0,2449952	0,2413951	0,2392604	
poniedziałek	7 paź 24	0,2379223	0,2378230	0,2370287	0,2365136	0,2378757	0,2386990	0,1941362	0,0052208	0,0018408	0,0018786	0,0018549	0,0018033	0,0017255	0,0016652	0,0017809	0,0016107	0,0015901	0,0024764	0,1013965	0,2426445	0,2435261	0,2439878	0,2402757	0,2390099	
wtorek	8 paź 24	0,2376732	0,2374259	0,2366759	0,2362096	0,2386363	0,2388480	0,2006822	0,0064964	0,0016716	0,0017865	0,0018309	0,0018028	0,0016266	0,0017404	0,0018099	0,0016382	0,0015781	0,0024820	0,1080476	0,2424022	0,2442200	0,2441422	0,2402090	0,2387409	
środa	9 paź 24	0,2372125	0,2371608	0,2361025	0,2361586	0,2387637	0,2393699	0,2059384	0,0084192	0,0017212	0,0017166	0,0018755	0,0017894	0,0017958	0,0018267	0,0020855	0,0016349	0,0016854	0,0026932	0,1169561	0,2425149	0,2437056	0,2441780	0,2408327	0,2387919	
czwartek	10 paź 24	0,2371179	0,2376279	0,2360669	0,2358080	0,2380422	0,2390711	0,2124586	0,0104377	0,0020698	0,0024887	0,0021466	0,0018831	0,0018542	0,0025677	0,0017075	0,0015766	0,0015929	0,0026678	0,1267589	0,2429272	0,2438605	0,2441449	0,2402973	0,2390283	
piątek	11 paź 24	0,2381561	0,2381756	0,2372779	0,2370785	0,2385044	0,2393929	0,2166942	0,0135378	0,0017630	0,0017643	0,0018803	0,0017333	0,0016993	0,0017134	0,0015887	0,0015593	0,0015702	0,0027549	0,1345368	0,2434531	0,2444511	0,2451970	0,2405475	0,2394128	
sobota	12 paź 24	0,2383753	0,2384564	0,2371906	0,2372598	0,2392980	0,2407958	0,2217265	0,0164547	0,0015951	0,0015704	0,0017593	0,0021271	0,0020842	0,0015318	0,0015060	0,0016336	0,0016235	0,0029878	0,1423161	0,2437612	0,2447862	0,2448831	0,2409691	0,2397853	
niedziela	13 paź 24	0,2381685	0,2378471	0,2372044	0,2369519	0,2395287	0,2416231	0,2266565	0,0198936	0,0014373	0,0014285	0,0014478	0,0014547	0,0014823	0,0014646	0,0014618	0,0014787	0,0015455	0,0031259	0,1502012	0,2436411	0,2448041	0,2453283	0,2416344	0,2398008	
poniedziałek	14 paź 24	0,2380915	0,2376476	0,2364655	0,2367022	0,2385646	0,2398225	0,2282848	0,0246691	0,0017473	0,0017645	0,0020060	0,0017353	0,0017255	0,0018421	0,0017271	0,0017470	0,0016326	0,0034862	0,1582660	0,2429860	0,2442736	0,2446783	0,2410217	0,2395338	
wtorek	15 paź 24	0,2382714	0,2380432	0,2367621	0,2365242	0,2389154	0,2400820	0,2308425	0,0297638	0,0016462	0,0017515	0,0017068	0,0019815	0,0018020	0,0017935	0,0016362	0,0015851	0,0016144	0,0034382	0,1683496	0,2431797	0,2433717	0,2440604	0,2399641	0,2387795	
środa	16 paź 24	0,2364272	0,2369462	0,2363283	0,2357926	0,2376491	0,2388881	0,2320297	0,0371283	0,0019586	0,0019136	0,0020524	0,0020717	0,0020894	0,0019152	0,0020066	0,0019128	0,0021241	0,0045411	0,1774144	0,2423070	0,2432202	0,2435652	0,2395069	0,2380758	
czwartek	17 paź 24	0,2367811	0,2368199	0,2358519	0,2357229	0,2372668	0,2386018	0,2341173	0,0414668	0,0020104	0,0020517	0,0022438	0,0020201	0,0021120	0,0019066	0,0018621	0,0016386	0,0016268	0,0042628	0,1848207	0,2429029	0,2437342	0,2439552	0,2394931	0,2374563	
piątek	18 paź 24	0,2368849	0,2374140	0,2363821	0,2359108	0,2379999	0,2389972	0,2367393	0,0474177	0,0018244	0,0019075	0,0033631	0,0018949	0,0028092	0,0018006	0,0016398	0,0016225	0,0016895	0,0054909	0,1907368	0,2430393	0,2437189	0,2437002	0,2394741	0,2383959	
sobota	19 paź 24	0,2366592	0,2368612	0,2359213	0,2356453	0,2377571	0,2401046	0,2383062	0,0544473	0,0015911	0,0016065	0,0016465	0,0015962	0,0015731	0,0015737	0,0015246	0,0015412	0,0015590	0,0062266	0,1989775	0,2438948	0,2444345	0,2443895	0,2406182	0,2389980	
niedziela	20 paź 24	0,2381144	0,2379137	0,2367992	0,2371301	0,2385782	0,2409563	0,2400219	0,0620754	0,0014868	0,0014513	0,0014650	0,0014778	0,0014839	0,0015311	0,0015273	0,0014941	0,0015446	0,0078912	0,2072055	0,2439509	0,2449087	0,2452994	0,2414293	0,2392534	
poniedziałek	21 paź 24	0,2376773	0,2376649	0,2370878	0,2367260	0,2379737	0,2393040	0,2391746	0,0679599	0,0021456	0,0036604	0,0028686	0,0019254	0,0017564	0,0017963	0,0016919	0,0018274	0,0016601	0,0113417	0,2129860	0,2435117	0,2441619	0,2441382	0,2404868	0,2392293	
wtorek	22 paź 24	0,2379665	0,2380765	0,2362014	0,2358693	0,2383211	0,2395581	0,2404142	0,0754994	0,0018532	0,0020694	0,0017351	0,0018330	0,0019145	0,0020628	0,0019772	0,0017517	0,0016834	0,0137303	0,2185773	0,2441745	0,2448926	0,2449150	0,2410930	0,2394932	
środa	23 paź 24	0,2381711	0,2382890	0,2367367	0,2362842	0,2381676	0,2400298	0,2411555	0,0847260	0,0016743	0,0018410	0,0017488	0,0026192	0,0027887	0,0023287	0,0018262	0,0015519	0,0015890	0,0173348	0,2242075	0,2440397	0,2450142	0,2452470	0,2408518	0,2396144	
czwartek	24 paź 24	0,2384965	0,2382280	0,2370413	0,2366392	0,2389323	0,2402499	0,2414725	0,0881260	0,0016623	0,0017297	0,0017486	0,0017051	0,0017931	0,0017362	0,0016415	0,0015551	0,0017061	0,0212148	0,2232039	0,2421983	0,2435401	0,2439159	0,2393140	0,2380931	
piątek	25 paź 24	0,2371350	0,2369322	0,2357011	0,2352635	0,2373285	0,2386012	0,2399935	0,0959549	0,0017835	0,0021498	0,0018798	0,0022721	0,0017834	0,0018056	0,0017046	0,0019351	0,0020232	0,0270923	0,2293777	0,2430721	0,2439689	0,2440520	0,2400750	0,2385197	
sobota	26 paź 24	0,2381774	0,2383483	0,2377454	0,2377434	0,2395195	0,2415328	0,2434442	0,1243344	0,0017353	0,0016435	0,0016352	0,0017419	0,0015947	0,0015700	0,0014942	0,0014307	0,0015911	0,0469153	0,2375912	0,2451983	0,2456920	0,2455897	0,2422628	0,2403980	
niedziela	27 paź 24	0,2389874	0,2389805	0,2381628	0,2380196	0,2416660	0,2365986	0,1363484	0,0055686	0,0013390	0,0013702	0,0013797	0,0013474	0,0013572	0,0013790	0,0013788	0,0026929	0,0589997	0,2364639	0,2454465	0,2456593	0,2454219	0,2446013	0,2418264	0,2325927	0,2389805
poniedziałek	28 paź 24	0,2379233	0,2381181	0,2371053	0,2369797	0,2392816	0,2396984	0,1616592	0,0039581	0,0025058	0,0032977	0,0018007	0,0026190	0,0032827	0,0017782	0,0017988	0,0020784	0,0860011	0,2419449	0,2434075	0,2435068	0,2436918	0,2430808	0,2396302	0,2383070	
wtorek	29 paź 24	0,2372426	0,2378296	0,2365138	0,2365414	0,2388405	0,2407315	0,1657833	0,0043604	0,0023249	0,0025293	0,0025258	0,0023411	0,0024228	0,0021989	0,0017944	0,0018858	0,0911004	0,2412273	0,2416187	0,2419081	0,2413794	0,2407175	0,2374540	0,2359685	
środa	30 paź 24	0,2362011	0,2367674	0,2353595	0,2357136	0,2378413	0,2389497	0,1511998	0,0023146	0,0021094	0,0021865	0,0022118	0,0020350	0,0020938	0,0019435	0,0017979	0,0022253	0,0797683	0,2415390	0,2443500	0,2443319	0,2436058	0,2433666	0,2401078	0,2384642	
czwartek	31 paź 24	0,2356041	0,2363718	0,2351782	0,2355114	0,2380274	0,2392404	0,1656932	0,0031885	0,0019608	0,0022068	0,0026280	0,0020836	0,0030234	0,0018903	0,0018691	0,0019548	0,0923090	0,2416686	0,2426318	0,2435714	0,2431315	0,2419905	0,2384002	0,2376285	
piątek	1 lis 24	0,2381141	0,2385467	0,2376076	0,2382047	0,2407810	0,2425196	0,1497197	0,0019586	0,0013561	0,0013529	0,0013424	0,0013328	0,0013176	0,0013298	0,0013858	0,0019507	0,0809072	0,2442005	0,2449777	0,2450112	0,2454164	0,2449981	0,2412821	0,2398193	
sobota	2 lis 24	0,2358176	0,2359269	0,2347928	0,2353925	0,2389504	0,2410611	0,1747130	0,0043821	0,0017536	0,0017305	0,0017177	0,0016732	0,0016825	0,0018413	0,0016429	0,0018145	0,0969805	0,2426574	0,2445314	0,2443250	0,2441722	0,2430691	0,2393878	0,2378264	
niedziela	3 lis 24	0,2359468	0,2367165	0,2361982	0,2361726	0,2389781	0,2418420	0,1818060	0,0044078	0,0015601	0,0014369	0,0014671	0,0014602	0,0014371	0,0014172	0,0014727	0,0017734	0,1041722	0,2433173	0,2436925	0,2439643	0,2441651	0,2434585	0,2397232	0,2384282	
poniedziałek	4 lis 24	0,2367053	0,2371582	0,2360004	0,2358190	0,2386391	0,2401531	0,1878896	0,0051874	0,0019292	0,0020514	0,0020064	0,0020075	0,0019648	0,0019890	0,0019007	0,0019444	0,1106675	0,2423496	0,2429208	0,2426823	0,2430427	0,2425913	0,2387177	0,2373287	
wtorek	5 lis 24	0,2359414	0,2365300	0,2356004	0,2360475	0,2386595	0,2398377	0,1925741	0,0057262	0,0019224	0,0019606	0,0020681	0,0023995	0,0020086	0,0018716	0,0018188	0,0019605	0,1157381	0,2424838	0,2429615	0,2432564	0,2429587	0,2423679	0,2387793	0,2376036	
środa	6 lis 24	0,2371287	0,2373842	0,2362836	0,2365354	0,2388445	0,2396555	0,1818487	0,0043018	0,0017995	0,0020443	0,0018744	0,0018635	0,0020276	0,0020071	0,0021140	0,0021607	0,1085798	0,2427428	0,2434401	0,2435026	0,2431056	0,2429968	0,2390708	0,2380282	
czwartek	7 lis 24	0,2361256	0,2367728	0,2356716	0,2358352	0,2383809	0,2383817	0,1854878	0,0051992	0,0019505	0,0022424	0,0021028	0,0019442	0,0022249	0,0022131	0,0023315	0,0023989	0,1141375	0,2425056	0,2425852	0,2426076	0,2424144	0,2420969	0,2380110	0,2361623	
piątek	8 lis 24	0,2347348	0,2354424	0,2340856	0,2344305	0,2370074	0,2388618	0,1968730	0,0063514	0,0018627	0,0019767	0,0018571	0,0022069	0,0018299	0,0018836	0,0019100	0,0020074	0,1212443	0,2418452	0,2423057	0,2431169	0,2428477	0,2419239	0,2385167	0,2372773	
sobota	9 lis 24	0,2354641	0,2356482	0,2347359	0,2352856	0,2387208	0,2410466	0,1859395	0,0045588	0,0017551	0,0017326	0,0017196	0,0016774	0,0016844	0,0018415	0,0016496	0,0018327	0,1063646	0,2426616	0,2441525	0,2438605	0,2439619	0,2429692	0,2393955	0,2379168	
niedziela	10 lis 24	0,2359466	0,2366419	0,2361225	0,2362061	0,2389669	0,2416265	0,1932961	0,0046438	0,0015585	0,0014391	0,0014683	0,0014631	0,0014400	0,0014169	0,0014804	0,0017909	0,1146309	0,2432061	0,2434657	0,2438118	0,2438772	0,2431890	0,2392211	0,2381204	
poniedziałek	11 lis 24	0,2362658	0,2370420	0,2363415	0,2368339	0,2405276	0,2436225	0,2201031	0,0109925	0,0014345	0,0014434	0,0014597	0,0014773	0,0014637	0,0014674	0,0014894	0,0020846	0,1453113	0,2441407	0,2447264	0,2450242	0,2450856	0,2441514	0,2406543	0,2393332	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,2375168	0,2378723	0,2367783	0,2367029	0,2393193	0,2399765	0,1900000	0,0113909	0,0020011	0,0022639	0,0021061	0,0018610	0,0021062	0,0020215	0,0020471	0,0026794	0,1230874	0,2426954	0,2435611	0,2436708	0,2433273	0,2432400	0,2391760	0,2381892	
środa	13 lis 24	0,2367978	0,2369084	0,2354323	0,2359335	0,2387346	0,2400886	0,1962546	0,0163317	0,0019811	0,0019977	0,0019742	0,0019893	0,0020478	0,0018254	0,0018559	0,0027922	0,1320554	0,2433983	0,2434707	0,2432684	0,2427861	0,2428268	0,2389752	0,2378297	
czwartek	14 lis 24	0,2354974	0,2360157	0,2350028	0,2351915	0,2379213	0,2386943	0,2005755	0,0193519	0,0020809	0,0022322	0,0022924	0,0021317	0,0021826	0,0020845	0,0021596	0,0032055	0,1409450	0,2424425	0,2425746	0,2425175	0,2422688	0,2415375	0,2376322	0,2354483	
piątek	15 lis 24	0,2331626	0,2340317	0,2326196	0,2332141	0,2358371	0,2384867	0,2083220	0,0222529	0,0019899	0,0020019	0,0021679	0,0022770	0,0021039	0,0021146	0,0020720	0,0029625	0,1457134	0,2412517	0,2417057	0,2419131	0,2422392	0,2414680	0,2373635	0,2360617	
sobota	16 lis 24	0,2346149	0,2356141	0,2348787	0,2356624	0,2387078	0,2416156	0,2334703	0,0329921	0,0018155	0,0017923	0,0017882	0,0019538	0,0017791	0,0016096	0,0016617	0,0032265	0,1756513	0,2440380	0,2444507	0,2448150	0,2446345	0,2434168	0,2398728	0,2377294	
niedziela	17 lis 24	0,2351696	0,2358751	0,2352760	0,2356573	0,2390720	0,2426055	0,2365447	0,0373764	0,0015872	0,0015326	0,0015052	0,0015245	0,0015343	0,0015234	0,0015924	0,0035744	0,1820748	0,2445493	0,2447957	0,2443893	0,2450038	0,2440337	0,2399439	0,2378617	
poniedziałek	18 lis 24	0,2356526	0,2360071	0,2349511	0,2351181	0,2385062	0,2405968	0,2361585	0,0447142	0,0020885	0,0023078	0,0021501	0,0020800	0,0022209	0,0019927	0,0020792	0,0047421	0,1882456	0,2432852	0,2429418	0,2429032	0,2432095	0,2429760	0,2394117	0,2376206	
wtorek	19 lis 24	0,2351960	0,2349354	0,2341968	0,2348136	0,2381389	0,2404697	0,2374100	0,0492780	0,0021038	0,0021927	0,0022519	0,0020467	0,0021116	0,0023497	0,0026058	0,0054143	0,1936034	0,2433636	0,2424918	0,2428622	0,2432334	0,2425209	0,2391129	0,2373909	
środa	20 lis 24	0,2342060	0,2343032	0,2334461	0,2344896	0,2379609	0,2403936	0,2379595	0,0551352	0,0020494	0,0019826	0,0019615	0,0019852	0,0028922	0,0040688	0,0031793	0,0066746	0,1975992	0,2439011	0,2432375	0,2434941	0,2434745	0,2423792	0,2387006	0,2372122	
czwartek	21 lis 24	0,2349820	0,2350209	0,2341013	0,2355725	0,2383375	0,2407644	0,2391754	0,0612486	0,0021161	0,0024827	0,0023724	0,0024167	0,0023423	0,0020308	0,0020388	0,0074799	0,2013065	0,2425063	0,2420946	0,2427116	0,2424892	0,2418369	0,2379099	0,2365133	
piątek	22 lis 24	0,2347270	0,2344905	0,2336226	0,2346630	0,2377516	0,2404880	0,2391200	0,0683333	0,0019719	0,0020325	0,0019373	0,0022803	0,0026266	0,0032427	0,0019994	0,0092757	0,2047133	0,2420520	0,2421988	0,2423379	0,2418717	0,2415798	0,2378115	0,2356590	
sobota	23 lis 24	0,2332586	0,2334417	0,2322442	0,2338829	0,2375720	0,2404797	0,2400082	0,0735299	0,0017714	0,0016271	0,0018124	0,0017323	0,0017680	0,0016013	0,0016204	0,0098439	0,2116197	0,2437722	0,2440665	0,2438250	0,2438114	0,2430857	0,2393286	0,2379610	
niedziela	24 lis 24	0,2351050	0,2352434	0,2347637	0,2359078	0,2394848	0,2429239	0,2436341	0,0810043	0,0015862	0,0014946	0,0015289	0,0015375	0,0015456	0,0015698	0,0016419	0,0115889	0,2166634	0,2452230	0,2454127	0,2452967	0,2452959	0,2447957	0,2406279	0,2383618	
poniedziałek	25 lis 24	0,2357505	0,2351467	0,2346687	0,2352345	0,2381645	0,2409125	0,2413425	0,0874934	0,0041383	0,0039081	0,0022168	0,0021134	0,0020814	0,0021710	0,0023672	0,0134702	0,2166486	0,2442949	0,2433158	0,2432961	0,2438253	0,2430532	0,2390637	0,2373832	
wtorek	26 lis 24	0,2345093	0,2330684	0,2322924	0,2343691	0,2388003	0,2410089	0,2411884	0,0945774	0,0022706	0,0023155	0,0024393	0,0021355	0,0019856	0,0020947	0,0023024	0,0173970	0,2200735	0,2435760	0,2429935	0,2435181	0,2438508	0,2435758	0,2393271	0,2378139	
środa	27 lis 24	0,2338486	0,2332499	0,2325074	0,2341463	0,2379890	0,2409493	0,2420082	0,1008708	0,0021096	0,0022291	0,0021234	0,0022712	0,0022472	0,0022620	0,0024717	0,0202298	0,2242254	0,2442203	0,2434097	0,2435537	0,2437879	0,2434670	0,2390178	0,2377357	
czwartek	28 lis 24	0,2335994	0,2325244	0,2319312	0,2340316	0,2382256	0,2412600	0,2420618	0,1085890	0,0029899	0,0021262	0,0021505	0,0022173	0,0022408	0,0022183	0,0025547	0,0244902	0,2276231	0,2445200	0,2444329	0,2441917	0,2440335	0,2438439	0,2395396	0,2376912	
piątek	29 lis 24	0,2341441	0,2329388	0,2321147	0,2334418	0,2379225	0,2409359	0,2424261	0,1134099	0,0023678	0,0021926	0,0026031	0,0025660	0,0021849	0,0020729	0,0020705	0,0260596	0,2282361	0,2447954	0,2446776	0,2448501	0,2443418	0,2439531	0,2401849	0,2382348	
sobota	30 lis 24	0,2338400	0,2336290	0,2327039	0,2343379	0,2387955	0,2426970	0,2441144	0,1187102	0,0020597	0,0018776	0,0019301	0,0019636	0,0021223	0,0018977	0,0018451	0,0277937	0,2295894	0,2456948	0,2460243	0,2459743	0,2454442	0,2445782	0,2412210	0,2385223	
niedziela	1 gru 24	0,2345193	0,2334063	0,2337323	0,2350864	0,2402923	0,2437523	0,2457869	0,1267773	0,0018126	0,0016519	0,0016576	0,0016562	0,0018099	0,0018177	0,0019573	0,0308534	0,2328986	0,2460485	0,2454101	0,2453482	0,2461964	0,2450268	0,2410053	0,2389751	
poniedziałek	2 gru 24	0,2345699	0,2335151	0,2329311	0,2344854	0,2383803	0,2411771	0,2426491	0,1309656	0,0024398	0,0027047	0,0024110	0,0023263	0,0025394	0,0024461	0,0021690	0,0323100	0,2325830	0,2450319	0,2446832	0,2450763	0,2449910	0,2442426	0,2406405	0,2382059	
wtorek	3 gru 24	0,2347761	0,2339705	0,2327183	0,2344943	0,2384941	0,2412279	0,2435612	0,1353727	0,0030304	0,0020753	0,0025407	0,0020969	0,0026963	0,0023110	0,0023635	0,0343479	0,2331257	0,2453096	0,2447333	0,2453393	0,2450113	0,2441701	0,2407135	0,2377889	
środa	4 gru 24	0,2341299	0,2334493	0,2326542	0,2342885	0,2385263	0,2414251	0,2427768	0,1450867	0,0025107	0,0023903	0,0024506	0,0023652	0,0023988	0,0025391	0,0022340	0,0377870	0,2343015	0,2442942	0,2444466	0,2450147	0,2449282	0,2446869	0,2404991	0,2379131	
czwartek	5 gru 24	0,2338222	0,2320380	0,2306484	0,2312988	0,2368017	0,2397962	0,2411088	0,1428701	0,0035796	0,0041960	0,0029465	0,0023881	0,0021428	0,0025468	0,0022148	0,0365280	0,2342307	0,2442564	0,2439197	0,2435927	0,2440469	0,2439653	0,2401851	0,2378142	
piątek	6 gru 24	0,2329217	0,2314517	0,2303546	0,2320087	0,2375384	0,2408635	0,2426951	0,1485192	0,0026553	0,0025401	0,0026950	0,0030966	0,0030562	0,0028607	0,0024183	0,0372916	0,2333175	0,2454676	0,2449015	0,2457625	0,2457075	0,2452493	0,2414022	0,2383074	
sobota	7 gru 24	0,2335502	0,2335824	0,2325683	0,2347072	0,2408173	0,2441692	0,2457501	0,1541846	0,0028365	0,0024276	0,0024776	0,0023675	0,0022631	0,0022886	0,0021588	0,0394950	0,2358182	0,2473945	0,2476709	0,2471004	0,2473177	0,2465284	0,2424614	0,2402296	
niedziela	8 gru 24	0,2358582	0,2347281	0,2342067	0,2360884	0,2415354	0,2451305	0,2474310	0,1600131	0,0023073	0,0017899	0,0018491	0,0019460	0,0018917	0,0019576	0,0020812	0,0389233	0,2364030	0,2479265	0,2470673	0,2472396	0,2472843	0,2467255	0,2423441	0,2397610	
poniedziałek	9 gru 24	0,2345347	0,2334284	0,2331339	0,2347814	0,2402694	0,2431214	0,2445662	0,1615957	0,0028954	0,0022735	0,0022400	0,0023691	0,0023207	0,0021919	0,0029136	0,0389751	0,2358831	0,2463584	0,2464859	0,2466175	0,2465974	0,2455816	0,2412926	0,2391765	
wtorek	10 gru 24	0,2341099	0,2334615	0,2331008	0,2348382	0,2406532	0,2431851	0,2451703	0,1655927	0,0028028	0,0024096	0,0022926	0,0022456	0,0022828	0,0024492	0,0022588	0,0391303	0,2343141	0,2464924	0,2454032	0,2454855	0,2464113	0,2456157	0,2411518	0,2394859	
środa	11 gru 24	0,2347321	0,2342121	0,2331900	0,2346051	0,2396498	0,2433150	0,2445940	0,1699564	0,0030053	0,0022046	0,0024076	0,0024267	0,0026349	0,0027375	0,0028489	0,0404444	0,2377155	0,2461942	0,2457349	0,2461853	0,2457580	0,2454424	0,2414871	0,2394637	
czwartek	12 gru 24	0,2350422	0,2342067	0,2338365	0,2350228	0,2399106	0,2428390	0,2449047	0,1762891	0,0035651	0,0025095	0,0026014	0,0041470	0,0027001	0,0024105	0,0025359	0,0397750	0,2362291	0,2467859	0,2464883	0,2469208	0,2460817	0,2460439	0,2421996	0,2400189	
piątek	13 gru 24	0,2347216	0,2337554	0,2330005	0,2345615	0,2400003	0,2424022	0,2451443	0,1786058	0,0032680	0,0024761	0,0024821	0,0025157	0,0024510	0,0023046	0,0026352	0,0398510	0,2365122	0,2451878	0,2463852	0,2463784	0,2470129	0,2458784	0,2424753	0,2396096	
sobota	14 gru 24	0,2345377	0,2336649	0,2325884	0,2345939	0,2406421	0,2451802	0,2466003	0,1832281	0,0033589	0,0019301	0,0018988	0,0020519	0,0020754	0,0018113	0,0017568	0,0397335	0,2385372	0,2479998	0,2476429	0,2470805	0,2467600	0,2460328	0,2429401	0,2401473	
niedziela	15 gru 24	0,2348381	0,2333802	0,2335075	0,2350056	0,2411746	0,2450316	0,2476181	0,1852066	0,0033907	0,0017052	0,0017343	0,0017538	0,0017435	0,0017384	0,0018105	0,0407659	0,2386443	0,2479566	0,2480689	0,2476898	0,2477164	0,2471656	0,2427740	0,2403818	
poniedziałek	16 gru 24	0,2345463	0,2331920	0,2328929	0,2343354	0,2395457	0,2429684	0,2453599	0,1867700	0,0041419	0,0022515	0,0021973	0,0021856	0,0021810	0,0021497	0,0022111	0,0401680	0,2368817	0,2465542	0,2459834	0,2462367	0,2459248	0,2456646	0,2418681	0,2391160	
wtorek	17 gru 24	0,2343225	0,2332878	0,2327054	0,2347076	0,2398170	0,2435506	0,2450011	0,1898441	0,0043614	0,0024426	0,0023344	0,0020304	0,0023404	0,0020834	0,0023269	0,0399229	0,2364174	0,2464888	0,2464117	0,2462842	0,2459233	0,2458871	0,2416323	0,2399780	
środa	18 gru 24	0,2352323	0,2335964	0,2331719	0,2349869	0,2405618	0,2436084	0,2453967	0,1936898	0,0046256	0,0023524	0,0024052	0,0026620	0,0026953	0,0025676	0,0025607	0,0415931	0,2386240	0,2477582	0,2467862	0,2463896	0,2462509	0,2465691	0,2423793	0,2403418	
czwartek	19 gru 24	0,2351325	0,2341049	0,2334993	0,2352020	0,2408870	0,2442658	0,2461675	0,1966604	0,0048762	0,0023606	0,0023241	0,0019805	0,0018959	0,0022746	0,0022342	0,0392712	0,2374313	0,2474795	0,2464966	0,2466580	0,2465302	0,2463756	0,2425095	0,2402175	
piątek	20 gru 24	0,2350464	0,2346665	0,2343144	0,2359911	0,2414204	0,2447896	0,2469264	0,1978486	0,0050141	0,0027330	0,0020813	0,0021659	0,0020315	0,0019687	0,0035288	0,0390484	0,2354013	0,2465441	0,2470312	0,2467513	0,2466725	0,2461460	0,2426908	0,2403339	
sobota	21 gru 24	0,2347790	0,2334688	0,2324548	0,2343157	0,2406558	0,2452522	0,2464884	0,1932592	0,0041328	0,0019617	0,0019245	0,0020047	0,0019550	0,0017940	0,0018138	0,0401522	0,2372560	0,2471331	0,2466707	0,2464980	0,2458193	0,2456130	0,2421064	0,2393564	
niedziela	22 gru 24	0,2345666	0,2331939	0,2334425	0,2346269	0,2408401	0,2449458	0,2471276	0,1969104	0,0059190	0,0033355	0,0033884	0,0033986	0,0034424	0,0034235	0,0034748	0,0408477	0,2362653	0,2467816	0,2468977	0,2463898	0,2467375	0,2460859	0,2414857	0,2387012	
poniedziałek	23 gru 24	0,2339986	0,2329977	0,2325022	0,2340606	0,2394273	0,2426465	0,2446749	0,1972618	0,0066389	0,0039697	0,0024381	0,0022204	0,0022567	0,0022455	0,0020542	0,0393776	0,2368121	0,2464183	0,2469849	0,2470230	0,2473636	0,2463308	0,2430960	0,2401706	
wtorek	24 gru 24	0,2366359	0,2358233	0,2361287	0,2375785	0,2433533	0,2467643	0,2488946	0,2111725	0,0065005	0,0018188	0,0017944	0,0017494	0,0016838	0,0016183	0,0016858	0,0362367	0,2363463	0,2496459	0,2498205	0,2499606	0,2493387	0,2478377	0,2440607	0,2405073	
środa	25 gru 24	0,2364101	0,2345270	0,2347372	0,2371409	0,2423420	0,2460915	0,2483666	0,2126893	0,0072947	0,0016037	0,0016070	0,0016127	0,0016066	0,0016245	0,0017188	0,0370281	0,2349994	0,2488933	0,2490539	0,2484962	0,2489466	0,2479247	0,2445372	0,2411683	
czwartek	26 gru 24	0,2364538	0,2346004	0,2348934	0,2371962	0,2426087	0,2462560	0,2491903	0,2139492	0,0073477	0,0017180	0,0017241	0,0017172	0,0016285	0,0016259	0,0017270	0,0365443	0,2345500	0,2486522	0,2480252	0,2479137	0,2484711	0,2482054	0,2443873	0,2411778	
piątek	27 gru 24	0,2339986	0,2329977	0,2325022	0,2340606	0,2394273	0,2426465	0,2446749	0,1972618	0,0066389	0,0039697	0,0024381	0,0022204	0,0022554	0,0022471	0,0035514	0,0392877	0,2360382	0,2466866	0,2471830	0,2470126	0,2468974	0,2462088	0,2430700	0,2401816	
sobota	28 gru 24	0,2347790	0,2334688	0,2324548	0,2343157	0,2406558	0,2452522	0,2464884	0,1932592	0,0041328	0,0019617	0,0019245	0,0020047	0,0019550	0,0017940	0,0018138	0,0401522	0,2372560	0,2471331	0,2466707	0,2464980	0,2458193	0,2456130	0,2421064	0,2393564	
niedziela	29 gru 24	0,2345666	0,2331939	0,2334425	0,2346269	0,2408401	0,2449458	0,2471276	0,1969104	0,0059190	0,0033355	0,0033884	0,0033986	0,0034424	0,0034235	0,0034748	0,0408477	0,2362653	0,2467816	0,2468977	0,2463898	0,2467375	0,2460859	0,2414857	0,2387012	
poniedziałek	30 gru 24	0,2339986	0,2329977	0,2325022	0,2340606	0,2394273	0,2426465	0,2446749	0,1972618	0,0066389	0,0039697	0,0024381	0,0022204	0,0024425	0,0023898	0,0023189	0,0387213	0,2367156	0,2464318	0,2461505	0,2464571	0,2466436	0,2455739	0,2420628	0,2392156	
wtorek	31 gru 24	0,2326075	0,2312178	0,2309725	0,2320838	0,2380061	0,2419936	0,2445888	0,2178164	0,0122547	0,0022450	0,0020368	0,0018594	0,0017108	0,0015956	0,0016592	0,0327625	0,2280707	0,2470571	0,2472924	0,2482210	0,2486918	0,2474132	0,2434751	0,2398943	

6. Tablica T.4.6.R2023 Grupa taryfowa G11 – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,1216679	0,1122789	0,0975366	0,0843176	0,0801732	0,0733866	0,0736887	0,0761522	0,0899040	0,1049635	0,1244319	0,1426190	0,1521431	0,1642313	0,1604649	0,1594224	0,1613566	0,1644323	0,1644033	0,1655189	0,1606256	0,1483342	0,1284901	0,1140628	
wtorek	2 sty 24	0,0902213	0,0773194	0,0710234	0,0687966	0,0714020	0,0767056	0,0904803	0,1010811	0,1161781	0,1282848	0,1338485	0,1374073	0,1388928	0,1468715	0,1495545	0,1580648	0,1785805	0,1751573	0,1766818	0,1829106	0,1737791	0,1564088	0,1360485	0,1116026	
środa	3 sty 24	0,0906646	0,0777990	0,0698735	0,0674560	0,0691385	0,0756952	0,0872267	0,1031956	0,1169801	0,1262567	0,1340494	0,1363431	0,1410550	0,1429575	0,1419708	0,1571142	0,1686361	0,1743873	0,1755801	0,1749533	0,1656857	0,1544311	0,1380636	0,1112675	
czwartek	4 sty 24	0,0917644	0,0781420	0,0703369	0,0671983	0,0690159	0,0754089	0,0873667	0,1013514	0,1158968	0,1247827	0,1306583	0,1333510	0,1414669	0,1422007	0,1426305	0,1575377	0,1687109	0,1748069	0,1754824	0,1755594	0,1679611	0,1556293	0,1365315	0,1113332	
piątek	5 sty 24	0,0920033	0,0782792	0,0699927	0,0673666	0,0692515	0,0759531	0,0868014	0,0996968	0,1158600	0,1246780	0,1328262	0,1362997	0,1430623	0,1486808	0,1523625	0,1597932	0,1732690	0,1761967	0,1755037	0,1721901	0,1665869	0,1551804	0,1390118	0,1171023	
sobota	6 sty 24	0,1000039	0,0846924	0,0736615	0,0688291	0,0691097	0,0711100	0,0749321	0,0847260	0,1070782	0,1309913	0,1530551	0,1708578	0,1794180	0,1818281	0,1767639	0,1674602	0,1694480	0,1699348	0,1730750	0,1782559	0,1713111	0,1540339	0,1359227	0,1122199	
niedziela	7 sty 24	0,1026001	0,0875892	0,0771218	0,0717449	0,0716432	0,0725695	0,0762432	0,0848928	0,1069935	0,1343959	0,1587844	0,1686388	0,1732006	0,1854460	0,1759011	0,1680521	0,1729308	0,1759859	0,1747058	0,1777728	0,1706904	0,1559341	0,1336795	0,1094439	
poniedziałek	8 sty 24	0,0904196	0,0785215	0,0714591	0,0691265	0,0716190	0,0811063	0,0982333	0,1096044	0,1208267	0,1258230	0,1290211	0,1290537	0,1344744	0,1377172	0,1406180	0,1506122	0,1680245	0,1779922	0,1781784	0,1823363	0,1725499	0,1571320	0,1340795	0,1094841	
wtorek	9 sty 24	0,0911708	0,0788337	0,0730076	0,0710251	0,0737259	0,0834079	0,0986502	0,1175504	0,1216924	0,1259272	0,1308726	0,1356580	0,1401109	0,1419861	0,1368667	0,1481492	0,1637039	0,1732227	0,1746396	0,1796696	0,1711636	0,1552647	0,1346514	0,1094800	
środa	10 sty 24	0,0921281	0,0807554	0,0740270	0,0709086	0,0736015	0,0839031	0,0992063	0,1154752	0,1231453	0,1275054	0,1269779	0,1322041	0,1409737	0,1384662	0,1386105	0,1519038	0,1667585	0,1738322	0,1757428	0,1802440	0,1737422	0,1573718	0,1335399	0,1099812	
czwartek	11 sty 24	0,0920938	0,0788289	0,0723115	0,0706815	0,0711882	0,0814774	0,0960551	0,1094014	0,1188643	0,1241028	0,1327479	0,1293613	0,1352907	0,1402244	0,1395668	0,1529577	0,1644910	0,1701490	0,1719339	0,1784310	0,1693934	0,1561097	0,1325172	0,1078273	
piątek	12 sty 24	0,0910573	0,0763733	0,0710576	0,0677764	0,0709945	0,0790894	0,0951601	0,1067303	0,1197062	0,1251108	0,1262458	0,1287002	0,1335886	0,1397643	0,1416306	0,1476735	0,1630571	0,1754656	0,1740384	0,1794522	0,1703779	0,1609769	0,1359475	0,1158602	
sobota	13 sty 24	0,0969155	0,0841710	0,0734667	0,0710058	0,0717510	0,0738407	0,0802461	0,0940776	0,1220645	0,1424925	0,1523487	0,1589293	0,1649641	0,1749219	0,1751307	0,1710248	0,1781616	0,1805793	0,1773751	0,1790996	0,1685678	0,1536922	0,1375686	0,1165350	
niedziela	14 sty 24	0,1042423	0,0889795	0,0783110	0,0720716	0,0717535	0,0733364	0,0768022	0,0874940	0,1103525	0,1377084	0,1551508	0,1717909	0,1821028	0,1818882	0,1700856	0,1645394	0,1707700	0,1748894	0,1759602	0,1803046	0,1745567	0,1513542	0,1311092	0,1078145	
poniedziałek	15 sty 24	0,0914910	0,0809932	0,0747548	0,0714240	0,0739602	0,0815379	0,0973258	0,1086421	0,1233844	0,1276060	0,1296284	0,1367961	0,1366366	0,1420230	0,1410315	0,1520359	0,1640878	0,1732331	0,1745897	0,1742905	0,1719601	0,1549128	0,1343010	0,1111901	
wtorek	16 sty 24	0,0907846	0,0788079	0,0727597	0,0702059	0,0743935	0,0821026	0,0955901	0,1079783	0,1205037	0,1271118	0,1283300	0,1305413	0,1323495	0,1396214	0,1416603	0,1458849	0,1637309	0,1697043	0,1700466	0,1757073	0,1697180	0,1565393	0,1315289	0,1046392	
środa	17 sty 24	0,0881844	0,0774850	0,0716267	0,0706401	0,0730522	0,0809577	0,0948550	0,1050836	0,1203079	0,1250068	0,1319332	0,1310698	0,1279044	0,1325143	0,1326325	0,1452773	0,1620514	0,1689813	0,1705644	0,1755448	0,1682716	0,1507565	0,1308356	0,1043184	
czwartek	18 sty 24	0,0896405	0,0775693	0,0705288	0,0679625	0,0713570	0,0803127	0,0936615	0,1070097	0,1182999	0,1199518	0,1276330	0,1351413	0,1349291	0,1355625	0,1376491	0,1425667	0,1593609	0,1691466	0,1732477	0,1753803	0,1717887	0,1538781	0,1318357	0,1082571	
piątek	19 sty 24	0,0900127	0,0780109	0,0712383	0,0669590	0,0712244	0,0795293	0,0954468	0,1075418	0,1221071	0,1272364	0,1322278	0,1298147	0,1332716	0,1400300	0,1398170	0,1437706	0,1562730	0,1640175	0,1734571	0,1718737	0,1644048	0,1516180	0,1315602	0,1134041	
sobota	20 sty 24	0,0939070	0,0809839	0,0731016	0,0703624	0,0697210	0,0720169	0,0787734	0,0955943	0,1220239	0,1473676	0,1584556	0,1652515	0,1723880	0,1733558	0,1704191	0,1702719	0,1726877	0,1752240	0,1770465	0,1791460	0,1694825	0,1565623	0,1356417	0,1156922	
niedziela	21 sty 24	0,0971769	0,0850616	0,0761534	0,0711242	0,0691558	0,0702608	0,0750682	0,0856587	0,1098051	0,1389370	0,1555258	0,1671189	0,1795460	0,1824518	0,1724944	0,1637738	0,1627721	0,1708859	0,1736141	0,1759114	0,1668718	0,1490328	0,1278059	0,1049317	
poniedziałek	22 sty 24	0,0857035	0,0751529	0,0683602	0,0666109	0,0694566	0,0767440	0,0924757	0,1062518	0,1188433	0,1272538	0,1313388	0,1273194	0,1315674	0,1355427	0,1371278	0,1449467	0,1581477	0,1686873	0,1718952	0,1731339	0,1653181	0,1540543	0,1294066	0,1028256	
wtorek	23 sty 24	0,0855993	0,0754406	0,0684230	0,0669667	0,0717090	0,0800555	0,0918094	0,1050645	0,1156186	0,1212427	0,1251104	0,1303219	0,1330438	0,1386300	0,1412015	0,1475629	0,1553999	0,1697610	0,1685201	0,1724605	0,1656742	0,1493476	0,1266690	0,1031992	
środa	24 sty 24	0,0854361	0,0747107	0,0680572	0,0668577	0,0682435	0,0773358	0,0905113	0,1047075	0,1197404	0,1265684	0,1271281	0,1318455	0,1334119	0,1358877	0,1356404	0,1456001	0,1573370	0,1682632	0,1708986	0,1734289	0,1689132	0,1508426	0,1294184	0,1043590	
czwartek	25 sty 24	0,0887816	0,0752734	0,0688442	0,0664899	0,0710302	0,0777593	0,0904161	0,1051023	0,1191450	0,1241694	0,1305911	0,1323343	0,1370447	0,1404740	0,1392280	0,1510093	0,1624416	0,1689323	0,1699392	0,1715548	0,1656259	0,1520629	0,1312754	0,1075476	
piątek	26 sty 24	0,0892861	0,0781628	0,0712855	0,0686548	0,0710690	0,0803857	0,0941746	0,1054750	0,1178424	0,1248620	0,1321897	0,1283544	0,1384146	0,1447944	0,1445851	0,1452827	0,1604677	0,1680621	0,1737895	0,1736634	0,1647636	0,1502859	0,1342201	0,1138720	
sobota	27 sty 24	0,0958161	0,0820667	0,0751289	0,0708594	0,0705900	0,0712735	0,0790570	0,0942103	0,1203272	0,1405397	0,1563637	0,1613454	0,1690057	0,1730518	0,1787327	0,1787632	0,1802008	0,1787499	0,1784081	0,1748776	0,1694732	0,1535057	0,1335479	0,1129144	
niedziela	28 sty 24	0,0944334	0,0848622	0,0754657	0,0708736	0,0675745	0,0683211	0,0747344	0,0876321	0,1112335	0,1366988	0,1523781	0,1648948	0,1735227	0,1749279	0,1675743	0,1610473	0,1581099	0,1677987	0,1737159	0,1801603	0,1724733	0,1478121	0,1285976	0,1046178	
poniedziałek	29 sty 24	0,0910533	0,0787715	0,0726230	0,0691781	0,0725077	0,0812953	0,0940852	0,1099365	0,1195622	0,1309177	0,1342125	0,1316136	0,1333839	0,1389324	0,1390581	0,1450969	0,1583868	0,1739534	0,1736966	0,1754702	0,1694574	0,1524146	0,1310060	0,1069562	
wtorek	30 sty 24	0,0902589	0,0792181	0,0719552	0,0697010	0,0708849	0,0797407	0,0931271	0,1048194	0,1179661	0,1291655	0,1318310	0,1350671	0,1409340	0,1385903	0,1410726	0,1480841	0,1621029	0,1744282	0,1735583	0,1763700	0,1695336	0,1536951	0,1307100	0,1067494	
środa	31 sty 24	0,0903966	0,0781672	0,0708128	0,0680875	0,0705285	0,0798031	0,0919650	0,1054315	0,1185271	0,1277247	0,1311657	0,1310046	0,1355953	0,1407268	0,1416972	0,1504869	0,1612749	0,1693375	0,1719531	0,1765539	0,1690769	0,1523340	0,1304264	0,1068611	
czwartek	1 lut 24	0,0880666	0,0778469	0,0710130	0,0695576	0,0714008	0,0792661	0,0939474	0,1065332	0,1201279	0,1290670	0,1277457	0,1308935	0,1343274	0,1425358	0,1459108	0,1523972	0,1630739	0,1678485	0,1719667	0,1713697	0,1668050	0,1529646	0,1303202	0,1057321	
piątek	2 lut 24	0,0894883	0,0772759	0,0688292	0,0667014	0,0689578	0,0761597	0,0915798	0,1034504	0,1199163	0,1283142	0,1344914	0,1345140	0,1363878	0,1430514	0,1404480	0,1479190	0,1559199	0,1727105	0,1778565	0,1770386	0,1663235	0,1496408	0,1325347	0,1109645	
sobota	3 lut 24	0,0922403	0,0806543	0,0732987	0,0691993	0,0695350	0,0715584	0,0783497	0,0953976	0,1205575	0,1473784	0,1569714	0,1614988	0,1656773	0,1739677	0,1700963	0,1716499	0,1668811	0,1694974	0,1771128	0,1754651	0,1675982	0,1492740	0,1354982	0,1167119	
niedziela	4 lut 24	0,0981413	0,0836041	0,0762956	0,0717021	0,0704550	0,0721231	0,0757932	0,0859771	0,1129635	0,1428361	0,1611878	0,1725085	0,1819749	0,1863264	0,1761662	0,1680737	0,1662662	0,1676671	0,1732242	0,1782787	0,1680404	0,1493060	0,1280793	0,1075077	
poniedziałek	5 lut 24	0,0899093	0,0795453	0,0730851	0,0702749	0,0729011	0,0807127	0,0922093	0,1078889	0,1236372	0,1355136	0,1355949	0,1389947	0,1418302	0,1434073	0,1450039	0,1487695	0,1582824	0,1713002	0,1744201	0,1787295	0,1730874	0,1567938	0,1335750	0,1110428	
wtorek	6 lut 24	0,0912544	0,0803630	0,0725313	0,0700240	0,0724749	0,0791348	0,0943732	0,1075401	0,1210932	0,1305056	0,1373888	0,1395712	0,1387325	0,1440830	0,1465901	0,1514312	0,1584642	0,1689232	0,1723440	0,1767237	0,1694137	0,1544962	0,1318451	0,1063532	
środa	7 lut 24	0,0897394	0,0786442	0,0717313	0,0690364	0,0711782	0,0787351	0,0919919	0,1073121	0,1173707	0,1313227	0,1380343	0,1361128	0,1340809	0,1367025	0,1403972	0,1460802	0,1559273	0,1721484	0,1739499	0,1760720	0,1660809	0,1522993	0,1327456	0,1075530	
czwartek	8 lut 24	0,0904778	0,0777133	0,0705576	0,0670593	0,0701940	0,0788721	0,0939855	0,1073584	0,1194157	0,1294814	0,1296024	0,1341022	0,1360778	0,1443572	0,1399496	0,1468374	0,1551009	0,1677204	0,1744147	0,1754035	0,1718090	0,1564366	0,1327304	0,1103431	
piątek	9 lut 24	0,0910366	0,0789214	0,0718801	0,0685051	0,0714024	0,0795824	0,0920638	0,1083049	0,1221956	0,1321815	0,1310960	0,1368544	0,1360361	0,1412073	0,1465279	0,1464273	0,1527817	0,1646424	0,1713028	0,1723091	0,1651947	0,1508656	0,1327203	0,1154330	
sobota	10 lut 24	0,0952508	0,0817821	0,0722802	0,0699483	0,0708854	0,0730494	0,0807574	0,0962624	0,1268953	0,1507974	0,1597623	0,1599817	0,1569891	0,1666125	0,1645512	0,1617803	0,1579576	0,1678376	0,1738498	0,1730970	0,1650167	0,1503812	0,1360131	0,1169949	
niedziela	11 lut 24	0,1007904	0,0861774	0,0773822	0,0720964	0,0709827	0,0717765	0,0770782	0,0889639	0,1200547	0,1429410	0,1640707	0,1702860	0,1721051	0,1755434	0,1615716	0,1547776	0,1483843	0,1637057	0,1723864	0,1744551	0,1659102	0,1481299	0,1291704	0,1052295	
poniedziałek	12 lut 24	0,0878935	0,0776509	0,0701172	0,0686017	0,0744514	0,0805359	0,0947680	0,1106283	0,1208387	0,1339635	0,1321046	0,1322903	0,1303070	0,1357028	0,1345935	0,1422521	0,1481574	0,1614939	0,1682006	0,1733780	0,1634951	0,1491520	0,1281149	0,1054892	
wtorek	13 lut 24	0,0869284	0,0764524	0,0691349	0,0664632	0,0720040	0,0800151	0,0923166	0,1062715	0,1168901	0,1263783	0,1276309	0,1252721	0,1285371	0,1360299	0,1400651	0,1399158	0,1498913	0,1614112	0,1695793	0,1735517	0,1678312	0,1513325	0,1284588	0,1034093	
środa	14 lut 24	0,0865822	0,0750317	0,0697577	0,0666140	0,0707359	0,0780799	0,0933161	0,1063213	0,1211275	0,1301795	0,1287737	0,1338729	0,1336184	0,1329547	0,1388391	0,1431114	0,1552051	0,1619964	0,1700675	0,1712077	0,1624313	0,1500989	0,1292510	0,1050773	
czwartek	15 lut 24	0,0859612	0,0754838	0,0679929	0,0653959	0,0674059	0,0763935	0,0902505	0,1070813	0,1185102	0,1288756	0,1293935	0,1259862	0,1296245	0,1332416	0,1363123	0,1418379	0,1514429	0,1633655	0,1707801	0,1729574	0,1711377	0,1511305	0,1287055	0,1047636	
piątek	16 lut 24	0,0871145	0,0744295	0,0678275	0,0650499	0,0683641	0,0754651	0,0895028	0,1070308	0,1226125	0,1251770	0,1299106	0,1284892	0,1298420	0,1328310	0,1392226	0,1447207	0,1492015	0,1579470	0,1683880	0,1692456	0,1623732	0,1477567	0,1282195	0,1096457	
sobota	17 lut 24	0,0897187	0,0767900	0,0675299	0,0645542	0,0648004	0,0651446	0,0711173	0,0850889	0,1095628	0,1279427	0,1339435	0,1408197	0,1468810	0,1573354	0,1618177	0,1679309	0,1595765	0,1612287	0,1731392	0,1694696	0,1613043	0,1457316	0,1280312	0,1127665	
niedziela	18 lut 24	0,0944239	0,0825530	0,0739491	0,0687090	0,0664989	0,0673350	0,0723542	0,0853018	0,1139144	0,1379501	0,1532311	0,1606469	0,1682265	0,1720504	0,1630035	0,1502351	0,1488005	0,1547036	0,1668950	0,1701443	0,1615005	0,1455172	0,1201029	0,0974563	
poniedziałek	19 lut 24	0,0815623	0,0716231	0,0656240	0,0642569	0,0679577	0,0759969	0,0922988	0,1053545	0,1189187	0,1225179	0,1252960	0,1230472	0,1273026	0,1279551	0,1300641	0,1358761	0,1415488	0,1542426	0,1689478	0,1731707	0,1640362	0,1455809	0,1253982	0,1028300	
wtorek	20 lut 24	0,0845291	0,0734303	0,0679825	0,0658968	0,0682582	0,0757325	0,0924597	0,1034739	0,1164894	0,1201413	0,1199623	0,1230973	0,1237993	0,1268495	0,1269149	0,1337931	0,1374385	0,1557968	0,1645116	0,1731342	0,1654191	0,1455900	0,1237085	0,0977843	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,0797571	0,0694990	0,0640416	0,0623266	0,0668548	0,0747150	0,0904207	0,1028222	0,1147354	0,1198322	0,1198714	0,1238565	0,1224476	0,1237462	0,1208818	0,1273663	0,1386378	0,1460970	0,1589377	0,1662682	0,1609463	0,1437924	0,1229119	0,0988064	
czwartek	22 lut 24	0,0824398	0,0700301	0,0648290	0,0634515	0,0671156	0,0765945	0,0917541	0,1067814	0,1135506	0,1214457	0,1190605	0,1214391	0,1222190	0,1230115	0,1225535	0,1264899	0,1375254	0,1487083	0,1608828	0,1635902	0,1561902	0,1444035	0,1224190	0,0983930	
piątek	23 lut 24	0,0813593	0,0695653	0,0634522	0,0615403	0,0676952	0,0747405	0,0896741	0,1040179	0,1144888	0,1185619	0,1188903	0,1245141	0,1231951	0,1334924	0,1310107	0,1385032	0,1433192	0,1531796	0,1620259	0,1645850	0,1587053	0,1426771	0,1252910	0,1068875	
sobota	24 lut 24	0,0871665	0,0749982	0,0678139	0,0638165	0,0643415	0,0674287	0,0741386	0,0934046	0,1192312	0,1384567	0,1467117	0,1516754	0,1581341	0,1617170	0,1627551	0,1540369	0,1474622	0,1575513	0,1656229	0,1658411	0,1598786	0,1415919	0,1258152	0,1066664	
niedziela	25 lut 24	0,0907734	0,0787679	0,0700666	0,0659368	0,0643240	0,0652006	0,0712949	0,0845025	0,1114155	0,1390538	0,1525557	0,1603907	0,1719570	0,1721517	0,1620137	0,1491333	0,1465571	0,1543046	0,1643793	0,1726790	0,1641532	0,1448588	0,1223202	0,0980486	
poniedziałek	26 lut 24	0,0822105	0,0702884	0,0649659	0,0646719	0,0678920	0,0754857	0,0905581	0,1044780	0,1150840	0,1225912	0,1231275	0,1207586	0,1234917	0,1242757	0,1271001	0,1326512	0,1424403	0,1550234	0,1718172	0,1716994	0,1662056	0,1471626	0,1260199	0,1005982	
wtorek	27 lut 24	0,0834717	0,0724470	0,0670821	0,0640072	0,0680026	0,0767457	0,0936004	0,1074092	0,1180040	0,1230483	0,1247805	0,1265346	0,1243464	0,1252163	0,1285939	0,1313703	0,1414660	0,1518150	0,1676336	0,1751417	0,1655812	0,1452623	0,1254773	0,1009082	
środa	28 lut 24	0,0818147	0,0718488	0,0670586	0,0652475	0,0678198	0,0771509	0,0958242	0,1090352	0,1165116	0,1217022	0,1194653	0,1185056	0,1184746	0,1233984	0,1257487	0,1341183	0,1415132	0,1529451	0,1685685	0,1744869	0,1667016	0,1514119	0,1272518	0,1011717	
czwartek	29 lut 24	0,0821485	0,0720358	0,0665819	0,0652991	0,0681566	0,0788770	0,0939637	0,1085991	0,1234249	0,1256893	0,1236185	0,1258120	0,1261931	0,1281622	0,1328742	0,1391284	0,1479249	0,1532287	0,1667841	0,1669436	0,1630819	0,1519806	0,1256968	0,1029624	
piątek	1 mar 24	0,0841525	0,0724822	0,0672736	0,0653232	0,0696239	0,0786367	0,0946340	0,1089004	0,1183343	0,1217181	0,1263039	0,1241903	0,1245789	0,1314172	0,1329465	0,1391943	0,1475980	0,1629062	0,1714544	0,1760284	0,1678025	0,1519341	0,1325139	0,1085872	
sobota	2 mar 24	0,0908188	0,0779268	0,0712799	0,0679843	0,0691810	0,0714173	0,0819673	0,1027847	0,1324677	0,1581502	0,1610199	0,1633870	0,1639668	0,1737404	0,1717503	0,1627755	0,1554006	0,1604023	0,1702027	0,1734621	0,1674807	0,1515892	0,1329995	0,1144216	
niedziela	3 mar 24	0,0951776	0,0819215	0,0706447	0,0673031	0,0663792	0,0673290	0,0742611	0,0921755	0,1201883	0,1466062	0,1597050	0,1688464	0,1748372	0,1757848	0,1681311	0,1583247	0,1538560	0,1577573	0,1725684	0,1764732	0,1686850	0,1470290	0,1258458	0,0994524	
poniedziałek	4 mar 24	0,0819507	0,0716927	0,0669917	0,0656163	0,0709127	0,0799067	0,0960696	0,1104929	0,1183304	0,1260146	0,1255131	0,1219176	0,1229515	0,1280911	0,1254025	0,1319764	0,1392085	0,1492437	0,1675593	0,1710594	0,1642460	0,1462047	0,1254608	0,1044501	
wtorek	5 mar 24	0,0849231	0,0737901	0,0691175	0,0671380	0,0723075	0,0816344	0,0966657	0,1119232	0,1180770	0,1199565	0,1231430	0,1222117	0,1213670	0,1248630	0,1254881	0,1330073	0,1418811	0,1460202	0,1689966	0,1696459	0,1616696	0,1444298	0,1272807	0,1032401	
środa	6 mar 24	0,0845875	0,0744018	0,0672790	0,0655266	0,0704784	0,0790153	0,0952808	0,1116667	0,1175920	0,1219312	0,1212302	0,1183117	0,1225550	0,1267216	0,1239159	0,1276600	0,1388052	0,1462863	0,1655091	0,1730846	0,1646408	0,1451029	0,1220657	0,0992056	
czwartek	7 mar 24	0,0837143	0,0724998	0,0662621	0,0665597	0,0705507	0,0772665	0,0932408	0,1100346	0,1220009	0,1235901	0,1217929	0,1237932	0,1213321	0,1259150	0,1292219	0,1348581	0,1404901	0,1501747	0,1678307	0,1743146	0,1627130	0,1502797	0,1254549	0,1009876	
piątek	8 mar 24	0,0837934	0,0734069	0,0667263	0,0667696	0,0705655	0,0785590	0,0939255	0,1134085	0,1209267	0,1290633	0,1259157	0,1300626	0,1284193	0,1306135	0,1337135	0,1369922	0,1406650	0,1494022	0,1641368	0,1724667	0,1673740	0,1492024	0,1290685	0,1076297	
sobota	9 mar 24	0,0894049	0,0779363	0,0711506	0,0682148	0,0672005	0,0710098	0,0812782	0,1058424	0,1331674	0,1472190	0,1584378	0,1580300	0,1625148	0,1667796	0,1657248	0,1572349	0,1513374	0,1551926	0,1713633	0,1706114	0,1637338	0,1475564	0,1304281	0,1112236	
niedziela	10 mar 24	0,0952432	0,0793344	0,0707800	0,0700648	0,0672077	0,0688724	0,0739667	0,0979940	0,1253215	0,1472281	0,1615567	0,1631763	0,1662091	0,1751121	0,1591111	0,1483249	0,1404799	0,1440317	0,1654077	0,1734206	0,1639352	0,1473759	0,1202762	0,0986504	
poniedziałek	11 mar 24	0,0816163	0,0711170	0,0659844	0,0645373	0,0683562	0,0781924	0,0937006	0,1082464	0,1168020	0,1220240	0,1208394	0,1201208	0,1241359	0,1269755	0,1238065	0,1336144	0,1416316	0,1490535	0,1637246	0,1708629	0,1647140	0,1450672	0,1231976	0,0986257	
wtorek	12 mar 24	0,0802894	0,0704633	0,0649505	0,0636570	0,0681254	0,0770719	0,0924102	0,1084260	0,1226190	0,1186043	0,1208724	0,1186480	0,1195121	0,1183100	0,1223575	0,1349240	0,1429652	0,1519868	0,1647922	0,1743187	0,1640665	0,1451619	0,1217623	0,0985672	
środa	13 mar 24	0,0810329	0,0685051	0,0634192	0,0635983	0,0660701	0,0739281	0,0925309	0,1075996	0,1166558	0,1196045	0,1190106	0,1215351	0,1225564	0,1241591	0,1264710	0,1323611	0,1383471	0,1462135	0,1648857	0,1722594	0,1629902	0,1452969	0,1232994	0,1008070	
czwartek	14 mar 24	0,0827168	0,0712812	0,0658547	0,0656579	0,0662897	0,0734877	0,0896867	0,1074815	0,1177904	0,1200795	0,1215128	0,1214564	0,1224109	0,1263750	0,1282347	0,1375421	0,1449082	0,1498520	0,1638454	0,1735610	0,1657732	0,1510011	0,1259333	0,1011044	
piątek	15 mar 24	0,0823653	0,0725546	0,0658819	0,0641717	0,0666607	0,0739793	0,0888071	0,1077387	0,1245870	0,1260774	0,1241352	0,1290721	0,1252796	0,1296676	0,1307753	0,1368695	0,1440778	0,1469986	0,1625788	0,1699422	0,1640591	0,1463487	0,1332124	0,1092471	
sobota	16 mar 24	0,0896838	0,0767727	0,0694058	0,0674590	0,0667691	0,0694590	0,0776951	0,1021479	0,1322794	0,1498810	0,1569698	0,1569841	0,1631099	0,1671478	0,1587274	0,1555888	0,1531968	0,1541716	0,1630410	0,1711030	0,1636444	0,1460598	0,1280479	0,1079681	
niedziela	17 mar 24	0,0918179	0,0787846	0,0699685	0,0671432	0,0659207	0,0659075	0,0749719	0,0954508	0,1215482	0,1465926	0,1618123	0,1682584	0,1689085	0,1700693	0,1594054	0,1470454	0,1438694	0,1472057	0,1644206	0,1698740	0,1622966	0,1436702	0,1193759	0,0969448	
poniedziałek	18 mar 24	0,0818115	0,0709645	0,0664210	0,0636653	0,0657073	0,0735167	0,0900606	0,1050128	0,1178764	0,1251269	0,1251709	0,1257684	0,1251170	0,1269646	0,1282560	0,1316796	0,1357672	0,1405135	0,1600944	0,1725039	0,1632368	0,1422918	0,1204732	0,0959169	
wtorek	19 mar 24	0,0787803	0,0698130	0,0639859	0,0633150	0,0654021	0,0717615	0,0880058	0,1044876	0,1172025	0,1239229	0,1237924	0,1217459	0,1248842	0,1253748	0,1299418	0,1274253	0,1352939	0,1408862	0,1565479	0,1696187	0,1578689	0,1435453	0,1211157	0,0967883	
środa	20 mar 24	0,0800684	0,0673888	0,0626498	0,0613973	0,0640616	0,0713372	0,0861328	0,1029244	0,1142127	0,1257493	0,1229590	0,1186464	0,1216051	0,1230239	0,1260255	0,1290577	0,1339962	0,1395193	0,1544047	0,1651755	0,1584873	0,1420133	0,1205735	0,0960643	
czwartek	21 mar 24	0,0788999	0,0676165	0,0624160	0,0609000	0,0626896	0,0705527	0,0848437	0,1022481	0,1132792	0,1215419	0,1202271	0,1229002	0,1240285	0,1254043	0,1261649	0,1287188	0,1350098	0,1394309	0,1562294	0,1712312	0,1640675	0,1433791	0,1208387	0,0977000	
piątek	22 mar 24	0,0793384	0,0688893	0,0633354	0,0625178	0,0654156	0,0704081	0,0855512	0,1025200	0,1168434	0,1205819	0,1182894	0,1185976	0,1223254	0,1210313	0,1265954	0,1320689	0,1350591	0,1376278	0,1547878	0,1672933	0,1582402	0,1397206	0,1206872	0,1005672	
sobota	23 mar 24	0,0837337	0,0723815	0,0655068	0,0625057	0,0625524	0,0661670	0,0761783	0,0992593	0,1252711	0,1465583	0,1516311	0,1529690	0,1584581	0,1666036	0,1615181	0,1579630	0,1477807	0,1501089	0,1621857	0,1730016	0,1630490	0,1456079	0,1230046	0,1040491	
niedziela	24 mar 24	0,0904012	0,0773644	0,0705494	0,0664940	0,0647817	0,0658046	0,0743384	0,0949708	0,1207832	0,1466407	0,1596984	0,1622970	0,1668534	0,1686102	0,1573744	0,1461012	0,1416336	0,1445906	0,1644081	0,1706549	0,1614951	0,1430830	0,1206931	0,0982746	
poniedziałek	25 mar 24	0,0829043	0,0716837	0,0664270	0,0642424	0,0650574	0,0728054	0,0880682	0,1046294	0,1165194	0,1233038	0,1234722	0,1231954	0,1264122	0,1279823	0,1282514	0,1297535	0,1359567	0,1397319	0,1578352	0,1700817	0,1610457	0,1394529	0,1218582	0,0973223	
wtorek	26 mar 24	0,0793391	0,0694364	0,0648838	0,0635252	0,0651875	0,0719989	0,0879707	0,1047974	0,1185409	0,1245614	0,1240116	0,1194007	0,1226284	0,1252714	0,1258387	0,1271406	0,1365719	0,1451050	0,1557740	0,1703358	0,1598623	0,1449025	0,1214369	0,0978521	
środa	27 mar 24	0,0807469	0,0681328	0,0635639	0,0624547	0,0647265	0,0715191	0,0876550	0,1040086	0,1166244	0,1228059	0,1205382	0,1183155	0,1205134	0,1265932	0,1307886	0,1315925	0,1353440	0,1386936	0,1546018	0,1648272	0,1597446	0,1432409	0,1223983	0,0974159	
czwartek	28 mar 24	0,0797438	0,0685603	0,0625815	0,0612814	0,0634934	0,0710275	0,0855487	0,1068773	0,1145499	0,1226032	0,1187741	0,1197048	0,1244239	0,1245291	0,1274789	0,1269978	0,1339065	0,1383660	0,1577910	0,1736534	0,1639822	0,1439437	0,1217458	0,0988657	
piątek	29 mar 24	0,0817421	0,0703460	0,0636588	0,0627519	0,0644641	0,0715260	0,0824999	0,1001737	0,1150713	0,1303251	0,1376947	0,1374986	0,1374783	0,1392149	0,1463919	0,1532193	0,1514926	0,1543321	0,1572179	0,1670260	0,1766649	0,1614382	0,1367186	0,1136375	
sobota	30 mar 24	0,0932826	0,0763017	0,0682189	0,0654063	0,0639453	0,0655295	0,0740096	0,0985694	0,1278253	0,1536732	0,1650436	0,1685008	0,1713573	0,1770747	0,1729301	0,1636074	0,1632979	0,1605426	0,1614933	0,1660130	0,1685130	0,1585335	0,1393942	0,1173164	
niedziela	31 mar 24	0,0879595	0,0000000	0,0735695	0,0680141	0,0636041	0,0630095	0,0658718	0,0778306	0,0986440	0,1244433	0,1489805	0,1586643	0,1650209	0,1665872	0,1533142	0,1427796	0,1353965	0,1367178	0,1424677	0,1612848	0,1669020	0,1564639	0,1262150	0,1015752	
poniedziałek	1 kwi 24	0,0854067	0,0723079	0,0650532	0,0617646	0,0614117	0,0605918	0,0659830	0,0789634	0,1067567	0,1324801	0,1427390	0,1445027	0,1461276	0,1452792	0,1371262	0,1292315	0,1277599	0,1272480	0,1316231	0,1436391	0,1534721	0,1462669	0,1208645	0,0996221	
wtorek	2 kwi 24	0,0807722	0,0702731	0,0639390	0,0612467	0,0634155	0,0701981	0,0779254	0,0924871	0,1140820	0,1283615	0,1333681	0,1320419	0,1358209	0,1355497	0,1358764	0,1360676	0,1361538	0,1425053	0,1423098	0,1486831	0,1583208	0,1461180	0,1241552	0,1003825	
środa	3 kwi 24	0,0827410	0,0698296	0,0646141	0,0636029	0,0646270	0,0712754	0,0825276	0,0965928	0,1123716	0,1234769	0,1277832	0,1269925	0,1283394	0,1282048	0,1313886	0,1387367	0,1384740	0,1439455	0,1470194	0,1614725	0,1687476	0,1499903	0,1252051	0,1024123	
czwartek	4 kwi 24	0,0831971	0,0724136	0,0663855	0,0640572	0,0653878	0,0725523	0,0843858	0,1002231	0,1139825	0,1229645	0,1251989	0,1284353	0,1277646	0,1322464	0,1315731	0,1356341	0,1410175	0,1455444	0,1465031	0,1603706	0,1690866	0,1540453	0,1292573	0,1028408	
piątek	5 kwi 24	0,0811017	0,0702819	0,0647201	0,0635837	0,0652971	0,0713819	0,0842065	0,1006500	0,1133647	0,1249108	0,1270198	0,1254315	0,1253795	0,1318571	0,1370842	0,1369438	0,1410237	0,1445321	0,1456645	0,1571234	0,1652548	0,1512751	0,1307192	0,1098397	
sobota	6 kwi 24	0,0907893	0,0772595	0,0672073	0,0648285	0,0650117	0,0667485	0,0732899	0,0950198	0,1175464	0,1435890	0,1552129	0,1586760	0,1597038	0,1655238	0,1630664	0,1626631	0,1581842	0,1502809	0,1561694	0,1585978	0,1639370	0,1551068	0,1336925	0,1137845	
niedziela	7 kwi 24	0,0952479	0,0810352	0,0714664	0,0661183	0,0642958	0,0644856	0,0711814	0,0854686	0,1133239	0,1377196	0,1535319	0,1629073	0,1710912	0,1657249	0,1581818	0,1428052	0,1394455	0,1381074	0,1452953	0,1578692	0,1646145	0,1494470	0,1231403	0,0999027	
poniedziałek	8 kwi 24	0,0833951	0,0720776	0,0648445	0,0629198	0,0653025	0,0711992	0,0831526	0,0996189	0,1159555	0,1276336	0,1324471	0,1295423	0,1318593	0,1343548	0,1373603	0,1399465	0,1425705	0,1477030	0,1540657	0,1619169	0,1673274	0,1494096	0,1259218	0,1007375	
wtorek	9 kwi 24	0,0815366	0,0704401	0,0660661	0,0633566	0,0651976	0,0721105	0,0858019	0,1012415	0,1167756	0,1203095	0,1279313	0,1285561	0,1261767	0,1304351	0,1331139	0,1378558	0,1380943	0,1422264	0,1482924	0,1559341	0,1669272	0,1506392	0,1237385	0,1029314	
środa	10 kwi 24	0,0833093	0,0704392	0,0659448	0,0643783	0,0656969	0,0725811	0,0877320	0,1026107	0,1168362	0,1209263	0,1257306	0,1252613	0,1267136	0,1275058	0,1287568	0,1361156	0,1397351	0,1418320	0,1448002	0,1555303	0,1661995	0,1484222	0,1233927	0,1033415	
czwartek	11 kwi 24	0,0829593	0,0696712	0,0643137	0,0618976	0,0633882	0,0695256	0,0824143	0,0983994	0,1157040	0,1213330	0,1247665	0,1269137	0,1276525	0,1295939	0,1332790	0,1363793	0,1378455	0,1462515	0,1460670	0,1588972	0,1658679	0,1500139	0,1250448	0,1021807	
piątek	12 kwi 24	0,0803053	0,0698594	0,0643068	0,0617756	0,0632948	0,0699671	0,0830438	0,1012711	0,1135798	0,1245956	0,1243296	0,1235441	0,1223923	0,1262802	0,1317737	0,1369166	0,1361352	0,1360557	0,1371824	0,1484479	0,1590452	0,1510263	0,1286722	0,1079933	
sobota	13 kwi 24	0,0890054	0,0760100	0,0675030	0,0635464	0,0637230	0,0664589	0,0743045	0,0948340	0,1239476	0,1431210	0,1515750	0,1526871	0,1579479	0,1578381	0,1602484	0,1542651	0,1499555	0,1475145	0,1488011	0,1538026	0,1603646	0,1538115	0,1309862	0,1112181	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,0919692	0,0787991	0,0699123	0,0661340	0,0630037	0,0642509	0,0706942	0,0854025	0,1133861	0,1363170	0,1503904	0,1593006	0,1632015	0,1647749	0,1586150	0,1468942	0,1376004	0,1378009	0,1433640	0,1536756	0,1632009	0,1519007	0,1234750	0,1003089	
poniedziałek	15 kwi 24	0,0816179	0,0700140	0,0642956	0,0613366	0,0643461	0,0706663	0,0835806	0,0998375	0,1142611	0,1245787	0,1257441	0,1229622	0,1269467	0,1283302	0,1285337	0,1305831	0,1403925	0,1409641	0,1427966	0,1556730	0,1667286	0,1507075	0,1278008	0,0996195	
wtorek	16 kwi 24	0,0815336	0,0708280	0,0656343	0,0627628	0,0663880	0,0704985	0,0848508	0,1026871	0,1166244	0,1247983	0,1210599	0,1240142	0,1225539	0,1227755	0,1260257	0,1314192	0,1344332	0,1343562	0,1418972	0,1498042	0,1635929	0,1498031	0,1243080	0,0985292	
środa	17 kwi 24	0,0788567	0,0670674	0,0621458	0,0619765	0,0632965	0,0697658	0,0835061	0,0991723	0,1156014	0,1249221	0,1217155	0,1229369	0,1229573	0,1257599	0,1246719	0,1266791	0,1350489	0,1369760	0,1390330	0,1490944	0,1636962	0,1548710	0,1260117	0,1048831	
czwartek	18 kwi 24	0,0815887	0,0695013	0,0641349	0,0618881	0,0637842	0,0701986	0,0834238	0,0987292	0,1122747	0,1227434	0,1266733	0,1232050	0,1248539	0,1252921	0,1274270	0,1333035	0,1359035	0,1413869	0,1412928	0,1494653	0,1569442	0,1525758	0,1273015	0,1015934	
piątek	19 kwi 24	0,0823440	0,0693723	0,0634584	0,0617000	0,0633977	0,0690586	0,0812321	0,0970084	0,1108708	0,1210460	0,1207761	0,1227511	0,1206411	0,1297217	0,1325374	0,1363686	0,1390049	0,1380328	0,1390169	0,1454622	0,1563455	0,1516738	0,1286903	0,1058589	
sobota	20 kwi 24	0,0871646	0,0733372	0,0663598	0,0622055	0,0636104	0,0656328	0,0735336	0,0920193	0,1168744	0,1355814	0,1484329	0,1477444	0,1570164	0,1524351	0,1539940	0,1471265	0,1396262	0,1376890	0,1407332	0,1460656	0,1543012	0,1496193	0,1269439	0,1057810	
niedziela	21 kwi 24	0,0872791	0,0753108	0,0658842	0,0634279	0,0606399	0,0617211	0,0672784	0,0827877	0,1094969	0,1326822	0,1484081	0,1571237	0,1578761	0,1584013	0,1519568	0,1420039	0,1299144	0,1326237	0,1389284	0,1478006	0,1594689	0,1455253	0,1196422	0,0975533	
poniedziałek	22 kwi 24	0,0791162	0,0684127	0,0628921	0,0601565	0,0627194	0,0686585	0,0812516	0,0959723	0,1089067	0,1201875	0,1223960	0,1203815	0,1233056	0,1217376	0,1247169	0,1270845	0,1350535	0,1380146	0,1410650	0,1493520	0,1564165	0,1441755	0,1217447	0,0981644	
wtorek	23 kwi 24	0,0782760	0,0674767	0,0622839	0,0600804	0,0614432	0,0674369	0,0816397	0,0977507	0,1110009	0,1168400	0,1171464	0,1185740	0,1172503	0,1149386	0,1173515	0,1252124	0,1268899	0,1316389	0,1358301	0,1440425	0,1552498	0,1476919	0,1233688	0,0996334	
środa	24 kwi 24	0,0803853	0,0681813	0,0631890	0,0610971	0,0614734	0,0680294	0,0825724	0,0982905	0,1112075	0,1175660	0,1162474	0,1186181	0,1190971	0,1211163	0,1195895	0,1208645	0,1267155	0,1298709	0,1345645	0,1410734	0,1543839	0,1451899	0,1204112	0,1013196	
czwartek	25 kwi 24	0,0794209	0,0683769	0,0628347	0,0609613	0,0632456	0,0700631	0,0841389	0,0992712	0,1119213	0,1174850	0,1179218	0,1210989	0,1189850	0,1229504	0,1190893	0,1240988	0,1264790	0,1304490	0,1340940	0,1389717	0,1514354	0,1467378	0,1263098	0,1006001	
piątek	26 kwi 24	0,0807681	0,0690724	0,0627538	0,0611282	0,0627271	0,0686454	0,0831847	0,0971472	0,1115002	0,1213218	0,1194799	0,1161399	0,1179549	0,1220394	0,1250538	0,1278016	0,1321624	0,1283769	0,1333425	0,1386921	0,1474074	0,1499921	0,1270140	0,1049847	
sobota	27 kwi 24	0,0849230	0,0721732	0,0657545	0,0625034	0,0629735	0,0636169	0,0716194	0,0929753	0,1172857	0,1280900	0,1393089	0,1447757	0,1477237	0,1500366	0,1451129	0,1387643	0,1335126	0,1322658	0,1358286	0,1372988	0,1464771	0,1443319	0,1252671	0,1069772	
niedziela	28 kwi 24	0,0884259	0,0766247	0,0677730	0,0636268	0,0621404	0,0623996	0,0686186	0,0835414	0,1094017	0,1300477	0,1468957	0,1483153	0,1511670	0,1463425	0,1374675	0,1272080	0,1222819	0,1220153	0,1298424	0,1370327	0,1433616	0,1360482	0,1166359	0,0952665	
poniedziałek	29 kwi 24	0,0779303	0,0660033	0,0607569	0,0584373	0,0608580	0,0662774	0,0785689	0,0947905	0,1082809	0,1161222	0,1163182	0,1162690	0,1179210	0,1169981	0,1197540	0,1224775	0,1251805	0,1274225	0,1323101	0,1405505	0,1482071	0,1440318	0,1215529	0,0960532	
wtorek	30 kwi 24	0,0786622	0,0671542	0,0609733	0,0593883	0,0603955	0,0670044	0,0819275	0,0979840	0,1082132	0,1184770	0,1174819	0,1175500	0,1166733	0,1252957	0,1275819	0,1264159	0,1329990	0,1299375	0,1365725	0,1425498	0,1527749	0,1554700	0,1303995	0,1080948	
środa	1 maj 24	0,0878700	0,0734176	0,0662149	0,0629405	0,0610740	0,0618914	0,0697899	0,0860312	0,1116390	0,1357055	0,1547536	0,1504570	0,1513642	0,1458253	0,1369559	0,1285473	0,1242618	0,1219195	0,1275040	0,1335714	0,1405735	0,1339037	0,1171372	0,0979790	
czwartek	2 maj 24	0,0767494	0,0662910	0,0589312	0,0559109	0,0564123	0,0595248	0,0696124	0,0876579	0,1087454	0,1274863	0,1374894	0,1345678	0,1307012	0,1340534	0,1346547	0,1305153	0,1322552	0,1223580	0,1245651	0,1358382	0,1444664	0,1381491	0,1225279	0,0982014	
piątek	3 maj 24	0,0848331	0,0733011	0,0636658	0,0600440	0,0584610	0,0594046	0,0656131	0,0779553	0,1044440	0,1295590	0,1398737	0,1453713	0,1500032	0,1534914	0,1493464	0,1331327	0,1307709	0,1300209	0,1396107	0,1454545	0,1525061	0,1464312	0,1214081	0,0968451	
sobota	4 maj 24	0,0842612	0,0686076	0,0624825	0,0592400	0,0599781	0,0618171	0,0699280	0,0899315	0,1166837	0,1338959	0,1423772	0,1398075	0,1451115	0,1452563	0,1476732	0,1378369	0,1308471	0,1297667	0,1276355	0,1360237	0,1449649	0,1475120	0,1289092	0,1060943	
niedziela	5 maj 24	0,0852225	0,0715113	0,0630892	0,0589239	0,0573620	0,0578651	0,0659685	0,0817193	0,1063028	0,1308944	0,1441199	0,1501053	0,1516577	0,1482766	0,1366517	0,1252125	0,1170199	0,1214766	0,1270622	0,1395906	0,1445719	0,1445796	0,1184765	0,0927519	
poniedziałek	6 maj 24	0,0750282	0,0638589	0,0580457	0,0565751	0,0589050	0,0642086	0,0782309	0,0934262	0,1064597	0,1130761	0,1125951	0,1099113	0,1118913	0,1137129	0,1123758	0,1205874	0,1284728	0,1274077	0,1316278	0,1391301	0,1471002	0,1421386	0,1222710	0,0975679	
wtorek	7 maj 24	0,0765453	0,0647296	0,0582880	0,0555532	0,0578589	0,0639185	0,0791006	0,0934159	0,1059032	0,1092545	0,1097557	0,1108613	0,1113743	0,1142176	0,1188294	0,1233472	0,1264334	0,1280535	0,1352938	0,1411951	0,1469412	0,1454165	0,1235285	0,0968122	
środa	8 maj 24	0,0757460	0,0630259	0,0584435	0,0564879	0,0587618	0,0643386	0,0776676	0,0939842	0,1038261	0,1093064	0,1092145	0,1062344	0,1083600	0,1138403	0,1175906	0,1234581	0,1241488	0,1229168	0,1253117	0,1389158	0,1459246	0,1447115	0,1266783	0,0980183	
czwartek	9 maj 24	0,0752074	0,0653686	0,0571666	0,0565425	0,0588839	0,0644643	0,0762173	0,0908817	0,1021569	0,1094368	0,1117490	0,1119232	0,1124749	0,1153736	0,1197573	0,1248683	0,1258772	0,1310278	0,1343838	0,1377503	0,1421711	0,1438941	0,1234698	0,1002096	
piątek	10 maj 24	0,0766174	0,0645945	0,0585632	0,0569011	0,0579754	0,0631311	0,0783736	0,0919082	0,1056602	0,1138995	0,1123206	0,1103512	0,1115308	0,1154410	0,1172908	0,1195796	0,1236716	0,1253425	0,1293764	0,1349562	0,1442942	0,1409996	0,1247332	0,1038601	
sobota	11 maj 24	0,0828378	0,0666992	0,0611000	0,0573345	0,0570785	0,0582083	0,0689611	0,0889149	0,1146687	0,1306008	0,1351144	0,1382044	0,1398287	0,1421601	0,1452612	0,1368798	0,1296512	0,1267127	0,1283256	0,1325717	0,1404311	0,1414143	0,1255565	0,1045384	
niedziela	12 maj 24	0,0858156	0,0718289	0,0614877	0,0576252	0,0555609	0,0565617	0,0625448	0,0809733	0,1060434	0,1269326	0,1392917	0,1447396	0,1545490	0,1501260	0,1411526	0,1310476	0,1206404	0,1214007	0,1268358	0,1382673	0,1414637	0,1404872	0,1190359	0,0935403	
poniedziałek	13 maj 24	0,0753655	0,0641447	0,0584494	0,0557776	0,0566773	0,0623313	0,0760917	0,0908056	0,1028778	0,1103453	0,1084449	0,1070774	0,1115600	0,1128712	0,1184644	0,1220969	0,1261185	0,1312090	0,1329979	0,1368280	0,1413727	0,1448208	0,1228531	0,0955736	
wtorek	14 maj 24	0,0756455	0,0624361	0,0574207	0,0548486	0,0580716	0,0629732	0,0798920	0,0913468	0,1025777	0,1099207	0,1093556	0,1084464	0,1070699	0,1112043	0,1139796	0,1176077	0,1252659	0,1280849	0,1302518	0,1407803	0,1450454	0,1442779	0,1230944	0,0953152	
środa	15 maj 24	0,0749074	0,0647678	0,0573151	0,0552558	0,0565694	0,0634844	0,0770024	0,0929141	0,1041155	0,1093199	0,1081588	0,1091791	0,1080220	0,1114753	0,1165537	0,1218113	0,1245287	0,1277820	0,1267066	0,1366472	0,1443035	0,1434984	0,1221429	0,0979551	
czwartek	16 maj 24	0,0757635	0,0639146	0,0563290	0,0555187	0,0563793	0,0621977	0,0779382	0,0927074	0,1062384	0,1113199	0,1086654	0,1112925	0,1115557	0,1109928	0,1138723	0,1190963	0,1242497	0,1249819	0,1298911	0,1370719	0,1412546	0,1421211	0,1277825	0,1012727	
piątek	17 maj 24	0,0781242	0,0635316	0,0582434	0,0569684	0,0589612	0,0634887	0,0775322	0,0921689	0,1032635	0,1127283	0,1114670	0,1104790	0,1154554	0,1189803	0,1233793	0,1202593	0,1189487	0,1233642	0,1257712	0,1330118	0,1373596	0,1385257	0,1241972	0,1025294	
sobota	18 maj 24	0,0809728	0,0681042	0,0599334	0,0572664	0,0577981	0,0584066	0,0662055	0,0825999	0,1099448	0,1257500	0,1364845	0,1462040	0,1468021	0,1496698	0,1454997	0,1425366	0,1388397	0,1334672	0,1340494	0,1388757	0,1448543	0,1407174	0,1264805	0,1053830	
niedziela	19 maj 24	0,0854336	0,0711120	0,0625722	0,0582603	0,0557158	0,0559311	0,0611804	0,0787096	0,1070896	0,1300576	0,1447201	0,1519395	0,1535671	0,1524086	0,1479626	0,1331223	0,1245307	0,1233478	0,1269511	0,1367539	0,1412464	0,1415974	0,1214342	0,0979211	
poniedziałek	20 maj 24	0,0763950	0,0647482	0,0586466	0,0560842	0,0574755	0,0625851	0,0776231	0,0942254	0,1087352	0,1142172	0,1091355	0,1118863	0,1118304	0,1139475	0,1155362	0,1164095	0,1235812	0,1256049	0,1279981	0,1334049	0,1420292	0,1421497	0,1235652	0,0958963	
wtorek	21 maj 24	0,0739337	0,0637334	0,0571034	0,0545983	0,0575857	0,0608390	0,0739628	0,0874481	0,0994320	0,1063592	0,1068403	0,1102298	0,1133355	0,1192949	0,1185658	0,1200799	0,1218768	0,1270056	0,1296051	0,1393331	0,1404441	0,1399140	0,1250691	0,0975140	
środa	22 maj 24	0,0754921	0,0642315	0,0571870	0,0548877	0,0561503	0,0620394	0,0773470	0,0914693	0,1002536	0,1080900	0,1103490	0,1123590	0,1120524	0,1163500	0,1185554	0,1181045	0,1212732	0,1229031	0,1305933	0,1399596	0,1439055	0,1410595	0,1242368	0,0969596	
czwartek	23 maj 24	0,0739523	0,0634057	0,0567568	0,0555550	0,0571686	0,0624605	0,0768555	0,0891843	0,0986292	0,1054550	0,1096151	0,1097503	0,1121294	0,1168185	0,1172025	0,1199066	0,1167015	0,1241457	0,1290007	0,1364227	0,1414999	0,1420044	0,1221205	0,0973961	
piątek	24 maj 24	0,0751113	0,0644558	0,0579400	0,0552492	0,0570474	0,0616376	0,0761380	0,0905858	0,0987659	0,1068643	0,1087598	0,1106955	0,1171667	0,1201264	0,1240820	0,1259922	0,1269869	0,1257988	0,1274283	0,1358704	0,1374778	0,1375272	0,1244871	0,1027004	
sobota	25 maj 24	0,0823793	0,0689552	0,0605965	0,0572610	0,0574442	0,0584468	0,0668250	0,0815751	0,1077206	0,1260701	0,1346973	0,1426479	0,1443860	0,1504712	0,1512442	0,1456091	0,1404512	0,1389333	0,1416394	0,1456649	0,1433767	0,1429527	0,1242732	0,1053355	
niedziela	26 maj 24	0,0865451	0,0705082	0,0623567	0,0586833	0,0559809	0,0568477	0,0627412	0,0792715	0,1049594	0,1272424	0,1438376	0,1514659	0,1527535	0,1505271	0,1419028	0,1300099	0,1213866	0,1234533	0,1299919	0,1389128	0,1433197	0,1408102	0,1204658	0,0943945	
poniedziałek	27 maj 24	0,0737823	0,0619815	0,0565464	0,0546419	0,0555017	0,0624181	0,0775495	0,0918214	0,1037290	0,1087364	0,1099892	0,1086968	0,1099407	0,1135861	0,1165500	0,1219773	0,1285610	0,1327862	0,1284363	0,1390978	0,1436506	0,1357305	0,1240814	0,0978910	
wtorek	28 maj 24	0,0734552	0,0628696	0,0570633	0,0547649	0,0551522	0,0608588	0,0744716	0,0896078	0,1006328	0,1088172	0,1096084	0,1080024	0,1093077	0,1110855	0,1124106	0,1161299	0,1171188	0,1219965	0,1260118	0,1321450	0,1388103	0,1394022	0,1213570	0,0957290	
środa	29 maj 24	0,0768122	0,0629496	0,0561787	0,0547216	0,0557100	0,0612955	0,0750893	0,0919233	0,1019885	0,1092361	0,1083843	0,1082537	0,1076084	0,1114613	0,1170644	0,1198523	0,1219947	0,1241342	0,1251309	0,1322117	0,1353263	0,1382943	0,1265905	0,1060579	
czwartek	30 maj 24	0,0852795	0,0697054	0,0608082	0,0564699	0,0548059	0,0567625	0,0671609	0,0792050	0,1049263	0,1272476	0,1376889	0,1423179	0,1425765	0,1399497	0,1326387	0,1217333	0,1127768	0,1120702	0,1168992	0,1285433	0,1321183	0,1307832	0,1215938	0,1025700	
piątek	31 maj 24	0,0791769	0,0663900	0,0589684	0,0556640	0,0550274	0,0586634	0,0684230	0,0832777	0,1061696	0,1195564	0,1218138	0,1241760	0,1208314	0,1220561	0,1249293	0,1253447	0,1231518	0,1230191	0,1237923	0,1276470	0,1280488	0,1327055	0,1270029	0,1065696	
sobota	1 cze 24	0,0827310	0,0695363	0,0598197	0,0578127	0,0564934	0,0581457	0,0673688	0,0868536	0,1136254	0,1277640	0,1335067	0,1359634	0,1378542	0,1396245	0,1414531	0,1328775	0,1270137	0,1282105	0,1261679	0,1309733	0,1362961	0,1362227	0,1233337	0,1002130	
niedziela	2 cze 24	0,0849547	0,0718972	0,0625831	0,0582904	0,0551139	0,0572289	0,0624286	0,0784329	0,1022555	0,1230828	0,1400733	0,1451470	0,1473582	0,1394600	0,1352186	0,1251482	0,1176280	0,1188155	0,1244690	0,1304945	0,1373538	0,1376034	0,1200313	0,0970320	
poniedziałek	3 cze 24	0,0750327	0,0639253	0,0584079	0,0553301	0,0568288	0,0603866	0,0759594	0,0913045	0,1043695	0,1095044	0,1107611	0,1077810	0,1100743	0,1116266	0,1179546	0,1179059	0,1208909	0,1267442	0,1281401	0,1350933	0,1388307	0,1411126	0,1247348	0,0983521	
wtorek	4 cze 24	0,0739583	0,0629509	0,0566255	0,0549154	0,0561294	0,0614322	0,0759402	0,0929024	0,0998035	0,1046653	0,1061135	0,1043385	0,1044790	0,1095417	0,1104281	0,1171799	0,1214881	0,1264449	0,1317710	0,1367319	0,1431004	0,1398985	0,1245780	0,0979157	
środa	5 cze 24	0,0760424	0,0640007	0,0583276	0,0558409	0,0587524	0,0633743	0,0770675	0,0905039	0,1040996	0,1105243	0,1103188	0,1100859	0,1115290	0,1127390	0,1139076	0,1196655	0,1223513	0,1219189	0,1249138	0,1316186	0,1375747	0,1423172	0,1279811	0,1010229	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,0772470	0,0652274	0,0590544	0,0566958	0,0582580	0,0635563	0,0780883	0,0963923	0,1038817	0,1041979	0,1054680	0,1048044	0,1088989	0,1157482	0,1164746	0,1154122	0,1224187	0,1232652	0,1294051	0,1369629	0,1408456	0,1418774	0,1237286	0,0990983	
piątek	7 cze 24	0,0768808	0,0651124	0,0591159	0,0562076	0,0587656	0,0643868	0,0761797	0,0910243	0,1034019	0,1066051	0,1080514	0,1113020	0,1126239	0,1157704	0,1192275	0,1242633	0,1280079	0,1248994	0,1248488	0,1277873	0,1331598	0,1358776	0,1253152	0,1066882	
sobota	8 cze 24	0,0834769	0,0696197	0,0609863	0,0571100	0,0574561	0,0591960	0,0665743	0,0864306	0,1105558	0,1262839	0,1379184	0,1391811	0,1333955	0,1409782	0,1400279	0,1345940	0,1263045	0,1249402	0,1265867	0,1303658	0,1317877	0,1363324	0,1262482	0,1086198	
niedziela	9 cze 24	0,0865803	0,0709619	0,0622994	0,0580514	0,0568121	0,0573191	0,0630774	0,0768950	0,1062387	0,1271118	0,1408640	0,1454621	0,1484474	0,1473796	0,1407278	0,1315206	0,1239078	0,1280506	0,1282901	0,1361348	0,1373314	0,1371630	0,1206086	0,0985993	
poniedziałek	10 cze 24	0,0763601	0,0631333	0,0568951	0,0558009	0,0574839	0,0616979	0,0776272	0,0924640	0,1062878	0,1077855	0,1101008	0,1082912	0,1096465	0,1104266	0,1145973	0,1189062	0,1224890	0,1280615	0,1322278	0,1367240	0,1397672	0,1390465	0,1237510	0,0976790	
wtorek	11 cze 24	0,0736057	0,0623113	0,0565142	0,0554130	0,0565284	0,0635639	0,0787932	0,0928662	0,1014560	0,1005046	0,1006918	0,1012583	0,1034592	0,1074375	0,1130746	0,1212709	0,1279789	0,1273807	0,1314184	0,1389640	0,1422805	0,1365272	0,1246119	0,0966269	
środa	12 cze 24	0,0773194	0,0642301	0,0585500	0,0565227	0,0578548	0,0630799	0,0770861	0,0921544	0,1052020	0,1086326	0,1098229	0,1151086	0,1133385	0,1148939	0,1158442	0,1204788	0,1220871	0,1204416	0,1250757	0,1322573	0,1383792	0,1416451	0,1286465	0,1021863	
czwartek	13 cze 24	0,0763818	0,0651167	0,0584892	0,0561871	0,0580951	0,0638176	0,0769436	0,0962973	0,1045430	0,1050708	0,1076028	0,1072968	0,1073056	0,1174324	0,1180349	0,1172023	0,1247748	0,1281173	0,1320992	0,1407340	0,1417209	0,1438451	0,1261243	0,1022583	
piątek	14 cze 24	0,0783418	0,0659079	0,0596088	0,0571874	0,0595129	0,0648591	0,0769952	0,0917447	0,1034922	0,1082281	0,1111266	0,1123302	0,1136188	0,1171245	0,1224463	0,1261739	0,1293708	0,1271221	0,1266005	0,1301896	0,1330096	0,1357974	0,1268324	0,1074305	
sobota	15 cze 24	0,0866563	0,0722116	0,0634865	0,0594341	0,0589553	0,0603531	0,0687419	0,0888077	0,1128652	0,1317127	0,1399487	0,1431547	0,1369382	0,1424860	0,1415705	0,1375113	0,1294927	0,1280920	0,1269843	0,1343247	0,1374966	0,1375441	0,1281818	0,1122450	
niedziela	16 cze 24	0,0919323	0,0753153	0,0673980	0,0611492	0,0587552	0,0589637	0,0660057	0,0823528	0,1055707	0,1345776	0,1462754	0,1479052	0,1510251	0,1478535	0,1415403	0,1328508	0,1235337	0,1265572	0,1319088	0,1371823	0,1398388	0,1402772	0,1309903	0,1037812	
poniedziałek	17 cze 24	0,0823390	0,0704988	0,0634936	0,0607038	0,0607117	0,0666109	0,0794541	0,0951928	0,1053566	0,1131730	0,1137177	0,1124321	0,1147569	0,1206984	0,1216928	0,1239036	0,1302419	0,1311746	0,1341472	0,1367039	0,1432600	0,1403298	0,1269774	0,1011003	
wtorek	18 cze 24	0,0796912	0,0673657	0,0614320	0,0588880	0,0586465	0,0645074	0,0793117	0,0927097	0,0996403	0,1073246	0,1081551	0,1090558	0,1092175	0,1133457	0,1178874	0,1192113	0,1209704	0,1238315	0,1265594	0,1313916	0,1341141	0,1321957	0,1240589	0,1007950	
środa	19 cze 24	0,0788990	0,0653577	0,0595609	0,0574680	0,0579617	0,0635303	0,0773441	0,0921840	0,1018804	0,1065653	0,1056933	0,1076631	0,1077366	0,1105175	0,1158603	0,1206269	0,1251692	0,1253554	0,1251826	0,1306344	0,1352377	0,1364914	0,1298660	0,1023105	
czwartek	20 cze 24	0,0805230	0,0657692	0,0603867	0,0582354	0,0591716	0,0637680	0,0784945	0,0924363	0,1011213	0,1077060	0,1056696	0,1082315	0,1077844	0,1147729	0,1169905	0,1207979	0,1208772	0,1233152	0,1255145	0,1342484	0,1369523	0,1385534	0,1303826	0,1030150	
piątek	21 cze 24	0,0803581	0,0674245	0,0602215	0,0581594	0,0583879	0,0639932	0,0781350	0,0953327	0,1055391	0,1071944	0,1106028	0,1121831	0,1138913	0,1205634	0,1234748	0,1285446	0,1252448	0,1264936	0,1264806	0,1323834	0,1354168	0,1355656	0,1245439	0,1083024	
sobota	22 cze 24	0,0866703	0,0731776	0,0647365	0,0602185	0,0594951	0,0616632	0,0700277	0,0865594	0,1080193	0,1253736	0,1356145	0,1380441	0,1418702	0,1487503	0,1446553	0,1428407	0,1320323	0,1278499	0,1280346	0,1307675	0,1327887	0,1303239	0,1219892	0,1089605	
niedziela	23 cze 24	0,0894608	0,0746249	0,0671225	0,0618546	0,0600271	0,0601832	0,0665632	0,0817008	0,1057341	0,1288201	0,1384911	0,1446785	0,1480986	0,1469345	0,1401480	0,1332663	0,1282216	0,1250159	0,1302261	0,1397989	0,1422253	0,1383961	0,1288038	0,1038442	
poniedziałek	24 cze 24	0,0825061	0,0708866	0,0629761	0,0610667	0,0633402	0,0674333	0,0813350	0,0935333	0,1064668	0,1167342	0,1192280	0,1178842	0,1208563	0,1241250	0,1241227	0,1283189	0,1342139	0,1341709	0,1349042	0,1424048	0,1452014	0,1455369	0,1358710	0,1094044	
wtorek	25 cze 24	0,0839654	0,0715012	0,0643623	0,0621643	0,0632371	0,0674561	0,0795708	0,0917176	0,1025406	0,1077922	0,1101095	0,1120477	0,1118683	0,1177531	0,1201903	0,1215200	0,1257972	0,1262886	0,1298970	0,1362911	0,1357819	0,1407088	0,1308877	0,1048683	
środa	26 cze 24	0,0813151	0,0682039	0,0621989	0,0597735	0,0606490	0,0637059	0,0765053	0,0899829	0,1008700	0,1050905	0,1063476	0,1077631	0,1127217	0,1169009	0,1189842	0,1208078	0,1224754	0,1274826	0,1293082	0,1361829	0,1374653	0,1359215	0,1248889	0,1011258	
czwartek	27 cze 24	0,0788557	0,0676056	0,0614944	0,0581639	0,0581964	0,0628618	0,0757122	0,0873635	0,0999978	0,1075396	0,1114800	0,1149797	0,1157426	0,1171465	0,1206146	0,1279828	0,1294624	0,1318192	0,1337091	0,1333443	0,1354957	0,1397106	0,1299375	0,1069105	
piątek	28 cze 24	0,0827544	0,0705476	0,0627783	0,0595339	0,0607427	0,0650833	0,0750107	0,0906880	0,1028357	0,1115277	0,1171811	0,1191515	0,1206946	0,1230575	0,1275491	0,1296935	0,1286603	0,1324191	0,1318209	0,1355399	0,1333305	0,1320253	0,1269920	0,1056803	
sobota	29 cze 24	0,0850943	0,0705155	0,0633623	0,0602440	0,0600483	0,0607071	0,0677065	0,0822965	0,1028516	0,1230104	0,1274639	0,1299556	0,1338547	0,1375110	0,1356856	0,1319945	0,1277753	0,1275073	0,1249570	0,1278268	0,1289245	0,1306155	0,1239217	0,1074198	
niedziela	30 cze 24	0,0883667	0,0754007	0,0658794	0,0611172	0,0577775	0,0578860	0,0636712	0,0770075	0,0998921	0,1198538	0,1321656	0,1359660	0,1399879	0,1417376	0,1353246	0,1274844	0,1214686	0,1210892	0,1232678	0,1302403	0,1393176	0,1372699	0,1272728	0,1013932	
poniedziałek	1 lip 24	0,0794658	0,0665377	0,0611809	0,0591843	0,0603222	0,0632726	0,0765175	0,0896202	0,1024592	0,1108487	0,1142132	0,1178961	0,1185456	0,1174406	0,1223654	0,1230253	0,1235181	0,1288050	0,1297990	0,1363653	0,1378163	0,1358089	0,1266996	0,1011091	
wtorek	2 lip 24	0,0783702	0,0670260	0,0614753	0,0579217	0,0596521	0,0631510	0,0751748	0,0930360	0,1028440	0,1093338	0,1127356	0,1152535	0,1154391	0,1174855	0,1197402	0,1254747	0,1270143	0,1251674	0,1255607	0,1341209	0,1390392	0,1396152	0,1306795	0,1030551	
środa	3 lip 24	0,0813861	0,0680908	0,0611402	0,0594187	0,0599183	0,0646550	0,0762050	0,0875619	0,1007536	0,1091048	0,1115308	0,1111525	0,1113040	0,1160575	0,1194092	0,1220093	0,1254305	0,1235143	0,1260357	0,1335982	0,1373169	0,1383355	0,1279390	0,1021720	
czwartek	4 lip 24	0,0784110	0,0659478	0,0595169	0,0569324	0,0583712	0,0619550	0,0724516	0,0858182	0,0967057	0,1037134	0,1136556	0,1148127	0,1123729	0,1154401	0,1156291	0,1224840	0,1216282	0,1237839	0,1253142	0,1307702	0,1341692	0,1313057	0,1222103	0,0981753	
piątek	5 lip 24	0,0775116	0,0667666	0,0590631	0,0564419	0,0569475	0,0600737	0,0717379	0,0859428	0,0987760	0,1078470	0,1092859	0,1098722	0,1114038	0,1181343	0,1190637	0,1208983	0,1240557	0,1239985	0,1241623	0,1305768	0,1328589	0,1327670	0,1245667	0,1035299	
sobota	6 lip 24	0,0830061	0,0677972	0,0601091	0,0575715	0,0578652	0,0578156	0,0667179	0,0815606	0,1022316	0,1192452	0,1320838	0,1312092	0,1351830	0,1364912	0,1345068	0,1314472	0,1240051	0,1235856	0,1245972	0,1316429	0,1276690	0,1277892	0,1228429	0,1052451	
niedziela	7 lip 24	0,0853143	0,0720846	0,0632723	0,0592136	0,0568610	0,0563396	0,0631453	0,0747896	0,0960229	0,1172824	0,1322323	0,1381863	0,1408120	0,1446220	0,1367155	0,1280014	0,1187147	0,1206530	0,1270948	0,1364191	0,1358068	0,1328986	0,1221287	0,0977477	
poniedziałek	8 lip 24	0,0785788	0,0662793	0,0598829	0,0584298	0,0589589	0,0621131	0,0736022	0,0864327	0,0997666	0,1104804	0,1106408	0,1102740	0,1127605	0,1136833	0,1178758	0,1184746	0,1224785	0,1254693	0,1242136	0,1276944	0,1356939	0,1338829	0,1243213	0,0983616	
wtorek	9 lip 24	0,0765564	0,0647697	0,0589773	0,0560894	0,0568685	0,0612139	0,0740654	0,0881205	0,1006903	0,1076063	0,1102477	0,1163135	0,1152772	0,1157568	0,1163177	0,1191614	0,1234197	0,1257138	0,1253943	0,1286244	0,1355182	0,1380513	0,1263846	0,0993972	
środa	10 lip 24	0,0789263	0,0655743	0,0590390	0,0575693	0,0599101	0,0616606	0,0740889	0,0889388	0,0978398	0,1070033	0,1111878	0,1138899	0,1129810	0,1190040	0,1219967	0,1255077	0,1219615	0,1249360	0,1274916	0,1337843	0,1403309	0,1412021	0,1256984	0,1006298	
czwartek	11 lip 24	0,0784577	0,0661110	0,0597092	0,0586210	0,0597321	0,0645814	0,0759127	0,0895216	0,0992419	0,1080649	0,1103925	0,1102094	0,1116851	0,1182830	0,1230382	0,1222698	0,1253349	0,1235313	0,1268217	0,1354337	0,1418315	0,1388265	0,1268261	0,1009383	
piątek	12 lip 24	0,0801951	0,0675235	0,0615060	0,0593999	0,0580347	0,0642540	0,0750549	0,0868523	0,1010677	0,1094920	0,1103823	0,1145749	0,1183714	0,1205631	0,1211710	0,1225645	0,1263904	0,1263553	0,1211643	0,1363427	0,1371971	0,1337622	0,1199655	0,1038517	
sobota	13 lip 24	0,0844404	0,0703643	0,0627888	0,0586202	0,0589677	0,0596923	0,0660861	0,0844095	0,1017161	0,1190513	0,1254278	0,1336858	0,1390432	0,1374239	0,1378759	0,1366520	0,1332260	0,1324518	0,1267083	0,1329711	0,1300425	0,1338024	0,1251087	0,1045197	
niedziela	14 lip 24	0,0855981	0,0737155	0,0632454	0,0600271	0,0588035	0,0568471	0,0631447	0,0755080	0,0971389	0,1210992	0,1320298	0,1394080	0,1442665	0,1469519	0,1373048	0,1245308	0,1186548	0,1179310	0,1222956	0,1275613	0,1312843	0,1349247	0,1221616	0,0982324	
poniedziałek	15 lip 24	0,0779465	0,0654197	0,0594789	0,0570934	0,0594011	0,0619386	0,0716767	0,0868589	0,0988907	0,1122947	0,1134447	0,1183519	0,1227782	0,1183253	0,1211555	0,1200952	0,1207646	0,1225455	0,1257480	0,1288276	0,1366059	0,1373099	0,1227391	0,0997633	
wtorek	16 lip 24	0,0768947	0,0650335	0,0589482	0,0576516	0,0581977	0,0618005	0,0745982	0,0870558	0,1047782	0,1087625	0,1128702	0,1155277	0,1162890	0,1184894	0,1199882	0,1171824	0,1228333	0,1216786	0,1298925	0,1325732	0,1346511	0,1389664	0,1252582	0,1016167	
środa	17 lip 24	0,0789345	0,0670637	0,0604321	0,0594543	0,0597099	0,0634371	0,0749643	0,0888652	0,1021978	0,1139454	0,1119438	0,1169925	0,1205390	0,1205333	0,1221552	0,1238942	0,1302808	0,1293764	0,1308360	0,1386024	0,1392912	0,1421418	0,1279191	0,1014902	
czwartek	18 lip 24	0,0805625	0,0690639	0,0628493	0,0612141	0,0609871	0,0644775	0,0752735	0,0905618	0,1054547	0,1142313	0,1182418	0,1196982	0,1246012	0,1243441	0,1255313	0,1262784	0,1281069	0,1269657	0,1306821	0,1352173	0,1410041	0,1451399	0,1299531	0,1046310	
piątek	19 lip 24	0,0826005	0,0700697	0,0630757	0,0617998	0,0615572	0,0640456	0,0761974	0,0895590	0,1029225	0,1115285	0,1162742	0,1149538	0,1162962	0,1223591	0,1249520	0,1265066	0,1270702	0,1269086	0,1284418	0,1275827	0,1337047	0,1374637	0,1278632	0,1076079	
sobota	20 lip 24	0,0860584	0,0722473	0,0646939	0,0607997	0,0601944	0,0608647	0,0681217	0,0845882	0,1088375	0,1212192	0,1286089	0,1341630	0,1351910	0,1382105	0,1380142	0,1330907	0,1296564	0,1251646	0,1234124	0,1257876	0,1278864	0,1317027	0,1249333	0,1034563	
niedziela	21 lip 24	0,0840535	0,0726017	0,0650880	0,0610884	0,0588943	0,0582017	0,0638291	0,0775467	0,1027353	0,1247593	0,1376296	0,1421086	0,1452046	0,1386253	0,1339079	0,1274221	0,1227725	0,1175824	0,1228204	0,1317271	0,1372158	0,1384079	0,1251411	0,1017290	
poniedziałek	22 lip 24	0,0803513	0,0668834	0,0610044	0,0591076	0,0600662	0,0639623	0,0733324	0,0869831	0,1046290	0,1148424	0,1203392	0,1198433	0,1234112	0,1252848	0,1240580	0,1279568	0,1306374	0,1295066	0,1320055	0,1356632	0,1385256	0,1401927	0,1259130	0,1030703	
wtorek	23 lip 24	0,0816284	0,0686381	0,0627471	0,0602843	0,0620382	0,0641267	0,0757368	0,0896014	0,1023761	0,1094541	0,1147628	0,1170640	0,1169958	0,1202847	0,1209281	0,1239071	0,1231562	0,1227072	0,1267699	0,1365291	0,1360469	0,1393424	0,1253244	0,1011693	
środa	24 lip 24	0,0811390	0,0664449	0,0620490	0,0589614	0,0601495	0,0632292	0,0741926	0,0898322	0,0996767	0,1070315	0,1063407	0,1092325	0,1132290	0,1183603	0,1180301	0,1211170	0,1221506	0,1228512	0,1258394	0,1326641	0,1334154	0,1345881	0,1193132	0,0988667	
czwartek	25 lip 24	0,0793366	0,0662013	0,0607387	0,0576742	0,0578341	0,0615635	0,0720912	0,0879806	0,0979622	0,1104424	0,1120435	0,1125362	0,1128176	0,1187125	0,1158255	0,1211498	0,1227757	0,1229200	0,1247354	0,1297858	0,1334409	0,1351876	0,1239815	0,1013489	
piątek	26 lip 24	0,0788480	0,0658847	0,0596173	0,0562373	0,0571594	0,0608128	0,0735114	0,0857318	0,1000599	0,1114960	0,1104468	0,1141415	0,1178389	0,1222833	0,1245891	0,1221799	0,1186615	0,1223546	0,1283263	0,1332655	0,1372295	0,1331971	0,1221742	0,1021234	
sobota	27 lip 24	0,0824336	0,0687990	0,0617183	0,0591379	0,0584679	0,0590062	0,0655394	0,0811439	0,1041313	0,1223976	0,1287064	0,1327105	0,1326462	0,1411515	0,1354728	0,1337264	0,1271589	0,1241449	0,1245926	0,1301851	0,1327968	0,1331024	0,1205300	0,1008710	
niedziela	28 lip 24	0,0827817	0,0707415	0,0637855	0,0599230	0,0578792	0,0569781	0,0627210	0,0768258	0,0985596	0,1207117	0,1358356	0,1471484	0,1419197	0,1410375	0,1315196	0,1267255	0,1195941	0,1194543	0,1210325	0,1267954	0,1324484	0,1372054	0,1203548	0,0949630	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,0752615	0,0644916	0,0587672	0,0568286	0,0583139	0,0612280	0,0722210	0,0845438	0,0962540	0,1077473	0,1106090	0,1115100	0,1124736	0,1142942	0,1163143	0,1179611	0,1232391	0,1229507	0,1261377	0,1353791	0,1384876	0,1389358	0,1236832	0,0965243	
wtorek	30 lip 24	0,0767454	0,0651667	0,0609210	0,0581073	0,0584844	0,0618625	0,0734821	0,0857744	0,1021807	0,1127027	0,1110266	0,1123989	0,1136791	0,1194543	0,1190768	0,1218511	0,1249153	0,1251434	0,1266038	0,1324257	0,1394236	0,1400068	0,1202850	0,0952590	
środa	31 lip 24	0,0751558	0,0646694	0,0592678	0,0576046	0,0580998	0,0624449	0,0725009	0,0858351	0,1015276	0,1142506	0,1130129	0,1115488	0,1173886	0,1251132	0,1241114	0,1244064	0,1275500	0,1240516	0,1276178	0,1386929	0,1409370	0,1399160	0,1259377	0,0983691	
czwartek	1 sie 24	0,0777585	0,0665128	0,0604477	0,0584387	0,0590740	0,0627157	0,0748972	0,0897126	0,1044949	0,1121060	0,1152055	0,1168833	0,1170965	0,1237463	0,1239623	0,1271779	0,1295945	0,1261110	0,1306087	0,1403318	0,1433594	0,1452671	0,1289196	0,1011456	
piątek	2 sie 24	0,0807492	0,0698555	0,0630004	0,0612547	0,0609425	0,0647036	0,0761971	0,0921570	0,1034527	0,1152107	0,1164826	0,1160178	0,1190739	0,1255593	0,1309882	0,1319238	0,1275372	0,1278360	0,1306297	0,1384613	0,1410311	0,1457661	0,1229385	0,1038295	
sobota	3 sie 24	0,0841908	0,0720280	0,0639033	0,0606021	0,0596221	0,0610710	0,0684549	0,0836030	0,1097270	0,1264963	0,1306338	0,1339273	0,1384742	0,1449981	0,1468455	0,1361745	0,1279223	0,1250500	0,1283269	0,1325891	0,1364246	0,1359312	0,1239425	0,1027198	
niedziela	4 sie 24	0,0855291	0,0724633	0,0657285	0,0618099	0,0594304	0,0579551	0,0619148	0,0753158	0,1001846	0,1221925	0,1366508	0,1416341	0,1452425	0,1439632	0,1391018	0,1324519	0,1244135	0,1244463	0,1258547	0,1369764	0,1405748	0,1378826	0,1193727	0,0949952	
poniedziałek	5 sie 24	0,0772459	0,0669835	0,0611210	0,0588596	0,0605002	0,0636507	0,0739113	0,0876890	0,1008822	0,1098095	0,1136681	0,1139582	0,1149087	0,1190271	0,1227363	0,1212660	0,1232675	0,1220504	0,1246482	0,1310544	0,1370258	0,1392361	0,1218723	0,0974679	
wtorek	6 sie 24	0,0762555	0,0659673	0,0590715	0,0568743	0,0583752	0,0616271	0,0716447	0,0864254	0,1020833	0,1075762	0,1135178	0,1160928	0,1150479	0,1180966	0,1170082	0,1226507	0,1244325	0,1258862	0,1255265	0,1369496	0,1395765	0,1388291	0,1211723	0,0978299	
środa	7 sie 24	0,0767610	0,0658549	0,0599717	0,0572625	0,0595012	0,0611280	0,0738848	0,0896043	0,1026125	0,1122593	0,1120462	0,1166442	0,1167283	0,1176004	0,1182580	0,1207896	0,1227422	0,1249833	0,1272145	0,1343821	0,1386084	0,1456743	0,1220435	0,0966281	
czwartek	8 sie 24	0,0758641	0,0650300	0,0591866	0,0559213	0,0570284	0,0613734	0,0730156	0,0908664	0,1018135	0,1103457	0,1127548	0,1143711	0,1156123	0,1152858	0,1165751	0,1197736	0,1245606	0,1243081	0,1245381	0,1298300	0,1349958	0,1435713	0,1253069	0,0978046	
piątek	9 sie 24	0,0773706	0,0667437	0,0603037	0,0576407	0,0590909	0,0614535	0,0734739	0,0875860	0,1032618	0,1122088	0,1105670	0,1119425	0,1155215	0,1244180	0,1218558	0,1221498	0,1255466	0,1238595	0,1279177	0,1324757	0,1368566	0,1358559	0,1214380	0,1012341	
sobota	10 sie 24	0,0823574	0,0729594	0,0644985	0,0608609	0,0593756	0,0607211	0,0672144	0,0830137	0,1058195	0,1231926	0,1254311	0,1317438	0,1338298	0,1359125	0,1308816	0,1292938	0,1254705	0,1253999	0,1259594	0,1309133	0,1367510	0,1363786	0,1233922	0,1043283	
niedziela	11 sie 24	0,0863165	0,0733266	0,0676406	0,0624315	0,0607306	0,0606478	0,0644618	0,0788099	0,1000665	0,1191780	0,1354560	0,1396789	0,1457657	0,1423418	0,1313618	0,1259508	0,1225434	0,1189047	0,1215827	0,1306511	0,1381024	0,1344841	0,1181894	0,0982632	
poniedziałek	12 sie 24	0,0780749	0,0680302	0,0618612	0,0597617	0,0621392	0,0638442	0,0774260	0,0904621	0,1048027	0,1131472	0,1167658	0,1156920	0,1183640	0,1281705	0,1260553	0,1306558	0,1307223	0,1282577	0,1292260	0,1345070	0,1463155	0,1454545	0,1297511	0,1026473	
wtorek	13 sie 24	0,0817129	0,0702501	0,0628920	0,0610541	0,0611577	0,0647235	0,0779026	0,0906676	0,1051460	0,1126980	0,1158941	0,1186163	0,1193572	0,1220332	0,1229585	0,1322698	0,1315567	0,1342913	0,1330647	0,1397943	0,1499418	0,1465493	0,1268440	0,1039159	
środa	14 sie 24	0,0825935	0,0707610	0,0638103	0,0607487	0,0634944	0,0653474	0,0779895	0,0914195	0,1049311	0,1136260	0,1167377	0,1182040	0,1220083	0,1273097	0,1265151	0,1300954	0,1305394	0,1318693	0,1337612	0,1363837	0,1414157	0,1411581	0,1250281	0,1042987	
czwartek	15 sie 24	0,0835744	0,0722560	0,0646311	0,0612402	0,0591440	0,0593829	0,0638507	0,0773258	0,0999761	0,1231592	0,1324921	0,1394212	0,1421134	0,1403027	0,1334849	0,1304205	0,1270456	0,1268777	0,1266381	0,1326226	0,1386056	0,1373007	0,1178243	0,0974690	
piątek	16 sie 24	0,0746970	0,0650535	0,0585928	0,0552869	0,0548819	0,0586230	0,0693024	0,0865999	0,1070474	0,1262931	0,1343401	0,1303310	0,1265001	0,1277126	0,1276754	0,1279187	0,1254879	0,1170263	0,1226742	0,1318430	0,1373629	0,1355115	0,1262140	0,0990871	
sobota	17 sie 24	0,0843629	0,0734247	0,0664414	0,0632243	0,0619080	0,0631573	0,0697709	0,0860049	0,1056533	0,1245799	0,1300440	0,1408425	0,1421981	0,1436596	0,1436270	0,1373478	0,1313619	0,1272476	0,1271108	0,1328419	0,1367986	0,1334417	0,1170289	0,0983918	
niedziela	18 sie 24	0,0835691	0,0721598	0,0654461	0,0618433	0,0589975	0,0592411	0,0634172	0,0763571	0,0990774	0,1196104	0,1327381	0,1415948	0,1445743	0,1475543	0,1365717	0,1285521	0,1185915	0,1231644	0,1240048	0,1329467	0,1434930	0,1360619	0,1139846	0,0922247	
poniedziałek	19 sie 24	0,0748231	0,0644646	0,0591252	0,0570232	0,0583680	0,0625997	0,0742241	0,0864748	0,0980583	0,1053867	0,1105383	0,1110931	0,1172439	0,1204533	0,1200707	0,1228544	0,1248382	0,1261349	0,1326555	0,1358804	0,1434022	0,1386689	0,1168936	0,0913986	
wtorek	20 sie 24	0,0753421	0,0635552	0,0594463	0,0576322	0,0586090	0,0626232	0,0727097	0,0837089	0,0949281	0,1048827	0,1059315	0,1115849	0,1126721	0,1173738	0,1157615	0,1175796	0,1225454	0,1256093	0,1282487	0,1386589	0,1465477	0,1388522	0,1183560	0,0956527	
środa	21 sie 24	0,0768357	0,0645119	0,0593795	0,0571607	0,0586306	0,0631073	0,0735711	0,0855441	0,0986402	0,1068770	0,1114834	0,1112014	0,1145823	0,1174702	0,1197855	0,1232695	0,1249514	0,1279811	0,1321450	0,1356838	0,1455136	0,1404424	0,1175775	0,0958821	
czwartek	22 sie 24	0,0755915	0,0656528	0,0601826	0,0576983	0,0591455	0,0634005	0,0751369	0,0878231	0,1005501	0,1052067	0,1108090	0,1123716	0,1167688	0,1186949	0,1190340	0,1218983	0,1241405	0,1254530	0,1266978	0,1351114	0,1494563	0,1473703	0,1242295	0,0993193	
piątek	23 sie 24	0,0799161	0,0670220	0,0612092	0,0587985	0,0600072	0,0637227	0,0762688	0,0908481	0,1051852	0,1120866	0,1139619	0,1150194	0,1178165	0,1231964	0,1252289	0,1253657	0,1250975	0,1274029	0,1314012	0,1347550	0,1432503	0,1400346	0,1209362	0,0991151	
sobota	24 sie 24	0,0808638	0,0711925	0,0640092	0,0607597	0,0601113	0,0607661	0,0675622	0,0848148	0,1058212	0,1248048	0,1290760	0,1375731	0,1389723	0,1443475	0,1433630	0,1336710	0,1300670	0,1236452	0,1246982	0,1291601	0,1359989	0,1352038	0,1182235	0,0981063	
niedziela	25 sie 24	0,0848227	0,0714859	0,0643479	0,0611470	0,0596040	0,0589243	0,0628636	0,0760821	0,1003810	0,1208392	0,1289448	0,1396331	0,1400667	0,1393746	0,1362358	0,1305184	0,1214996	0,1193319	0,1252095	0,1356576	0,1485877	0,1384507	0,1161006	0,0921932	
poniedziałek	26 sie 24	0,0754929	0,0645696	0,0594287	0,0567675	0,0584142	0,0616877	0,0726012	0,0868015	0,0993308	0,1096447	0,1143696	0,1140038	0,1175009	0,1200286	0,1211294	0,1254343	0,1248264	0,1242604	0,1334974	0,1378729	0,1488694	0,1369811	0,1181339	0,0915583	
wtorek	27 sie 24	0,0753160	0,0641118	0,0595129	0,0561410	0,0578139	0,0611781	0,0745997	0,0874934	0,1018499	0,1098190	0,1117952	0,1113512	0,1127494	0,1191974	0,1175533	0,1196692	0,1212145	0,1218482	0,1310596	0,1359534	0,1437090	0,1367213	0,1189057	0,0945725	
środa	28 sie 24	0,0740548	0,0641881	0,0578882	0,0557801	0,0582321	0,0624686	0,0744993	0,0883400	0,1018836	0,1100747	0,1120178	0,1110294	0,1138954	0,1141103	0,1193423	0,1205331	0,1241691	0,1252270	0,1309259	0,1366509	0,1481001	0,1367363	0,1135997	0,0944846	
czwartek	29 sie 24	0,0723780	0,0620773	0,0558457	0,0554712	0,0569837	0,0614143	0,0744964	0,0906033	0,0983276	0,1070081	0,1054654	0,1109640	0,1176559	0,1172950	0,1174189	0,1187762	0,1249464	0,1253243	0,1280861	0,1359859	0,1483170	0,1372836	0,1161187	0,0906336	
piątek	30 sie 24	0,0726509	0,0622096	0,0567775	0,0543703	0,0570934	0,0600970	0,0765747	0,0905921	0,0988172	0,1059938	0,1102157	0,1099557	0,1088864	0,1126438	0,1166057	0,1199565	0,1199054	0,1249208	0,1248484	0,1363006	0,1449814	0,1313341	0,1120925	0,0953834	
sobota	31 sie 24	0,0760125	0,0640449	0,0593892	0,0553539	0,0562688	0,0565749	0,0639865	0,0820622	0,1092418	0,1229317	0,1316227	0,1333384	0,1330219	0,1364031	0,1430464	0,1355502	0,1263494	0,1247421	0,1257337	0,1347347	0,1436038	0,1315885	0,1161709	0,0989941	
niedziela	1 wrz 24	0,0801568	0,0684191	0,0617400	0,0574558	0,0568728	0,0567410	0,0595935	0,0777038	0,0999344	0,1265593	0,1370346	0,1395943	0,1430636	0,1485664	0,1379359	0,1300636	0,1258445	0,1225919	0,1281680	0,1421169	0,1525070	0,1348658	0,1106551	0,0876357	
poniedziałek	2 wrz 24	0,0700154	0,0593533	0,0552235	0,0543376	0,0567459	0,0615154	0,0753195	0,0897274	0,0995087	0,1085863	0,1104615	0,1107044	0,1082974	0,1137314	0,1160992	0,1201372	0,1223181	0,1256036	0,1310756	0,1434225	0,1501726	0,1380794	0,1151410	0,0880917	
wtorek	3 wrz 24	0,0706456	0,0610097	0,0585186	0,0562376	0,0589571	0,0645195	0,0761927	0,0882021	0,1023705	0,1067103	0,1073723	0,1084768	0,1140900	0,1154085	0,1166182	0,1251864	0,1243345	0,1260650	0,1351131	0,1480218	0,1583649	0,1350867	0,1120946	0,0882919	
środa	4 wrz 24	0,0695020	0,0605146	0,0573846	0,0554974	0,0590340	0,0653731	0,0790124	0,0927980	0,1018579	0,1059407	0,1075636	0,1074551	0,1085152	0,1134330	0,1128881	0,1172773	0,1228245	0,1255124	0,1315756	0,1474264	0,1534305	0,1363030	0,1103339	0,0872783	
czwartek	5 wrz 24	0,0684065	0,0610285	0,0574671	0,0569261	0,0575094	0,0642495	0,0795170	0,0902418	0,1026236	0,1051018	0,1052587	0,1070202	0,1102227	0,1088474	0,1127483	0,1186557	0,1242758	0,1264626	0,1326224	0,1463584	0,1518551	0,1366283	0,1128349	0,0889310	
piątek	6 wrz 24	0,0705144	0,0597601	0,0549474	0,0550654	0,0581305	0,0621715	0,0788017	0,0911506	0,1009414	0,1026086	0,1043620	0,1039473	0,1020600	0,1092657	0,1145599	0,1164995	0,1215330	0,1215732	0,1252169	0,1360413	0,1462762	0,1336500	0,1154519	0,0942031	
sobota	7 wrz 24	0,0757816	0,0645780	0,0578506	0,0558965	0,0561100	0,0571853	0,0626001	0,0831930	0,1051447	0,1243832	0,1324610	0,1357537	0,1341545	0,1387537	0,1458178	0,1384671	0,1319475	0,1254832	0,1314631	0,1469123	0,1439001	0,1318296	0,1178643	0,0992730	
niedziela	8 wrz 24	0,0835254	0,0702818	0,0623142	0,0580075	0,0564415	0,0560114	0,0615389	0,0752408	0,1016403	0,1296296	0,1440353	0,1474525	0,1509928	0,1516906	0,1459560	0,1367047	0,1257030	0,1240315	0,1324274	0,1460257	0,1531727	0,1361895	0,1119616	0,0894799	
poniedziałek	9 wrz 24	0,0728631	0,0614977	0,0576933	0,0563978	0,0591307	0,0645334	0,0776318	0,0911160	0,1018184	0,1066598	0,1084805	0,1062017	0,1059219	0,1075353	0,1112732	0,1151984	0,1247361	0,1244522	0,1285129	0,1467536	0,1510943	0,1339453	0,1107397	0,0859566	
wtorek	10 wrz 24	0,0689172	0,0591811	0,0576374	0,0568001	0,0590683	0,0636430	0,0775631	0,0917522	0,1032925	0,1032501	0,1036772	0,1066763	0,1054754	0,1066802	0,1133225	0,1156255	0,1249504	0,1297370	0,1335617	0,1515308	0,1528187	0,1355602	0,1094129	0,0878125	
środa	11 wrz 24	0,0698342	0,0609174	0,0557683	0,0576303	0,0592233	0,0646799	0,0808492	0,0951424	0,1037117	0,1067414	0,1059386	0,1054209	0,1044440	0,1092648	0,1125815	0,1192552	0,1190104	0,1242140	0,1299609	0,1497317	0,1539694	0,1343526	0,1137206	0,0894736	
czwartek	12 wrz 24	0,0706260	0,0607072	0,0578779	0,0582620	0,0594145	0,0654629	0,0799794	0,0924660	0,1003661	0,1060285	0,1054711	0,1048728	0,1034105	0,1097144	0,1129577	0,1153084	0,1222134	0,1239677	0,1274351	0,1403639	0,1529292	0,1367954	0,1164348	0,0870125	
piątek	13 wrz 24	0,0690829	0,0603374	0,0568021	0,0564719	0,0590870	0,0646213	0,0810757	0,0954147	0,1056904	0,1115706	0,1113365	0,1100696	0,1070477	0,1117860	0,1157454	0,1181840	0,1239991	0,1247208	0,1267754	0,1404773	0,1468324	0,1359514	0,1141257	0,0949347	
sobota	14 wrz 24	0,0767796	0,0648973	0,0589085	0,0558408	0,0552599	0,0568134	0,0643869	0,0822366	0,1097178	0,1241965	0,1360097	0,1353521	0,1382677	0,1408218	0,1427866	0,1374783	0,1331965	0,1286190	0,1332097	0,1447194	0,1433927	0,1295523	0,1136598	0,0951822	
niedziela	15 wrz 24	0,0789032	0,0674113	0,0609791	0,0584363	0,0572277	0,0578954	0,0632047	0,0769194	0,1021094	0,1235493	0,1408123	0,1462087	0,1540325	0,1562231	0,1466300	0,1361746	0,1284301	0,1293459	0,1361207	0,1521774	0,1552807	0,1371864	0,1107912	0,0883144	
poniedziałek	16 wrz 24	0,0700072	0,0610083	0,0570811	0,0588197	0,0609710	0,0672565	0,0798321	0,0943369	0,1076793	0,1090205	0,1086652	0,1065470	0,1088729	0,1148223	0,1163680	0,1216255	0,1278637	0,1288116	0,1358826	0,1560325	0,1575158	0,1349207	0,1127298	0,0903422	
wtorek	17 wrz 24	0,0729118	0,0635684	0,0582546	0,0571735	0,0600169	0,0658711	0,0816664	0,0969406	0,1048403	0,1079373	0,1100325	0,1108482	0,1106382	0,1112759	0,1162828	0,1228823	0,1268030	0,1277435	0,1341162	0,1534335	0,1577642	0,1413931	0,1164499	0,0903249	
środa	18 wrz 24	0,0722196	0,0615335	0,0591766	0,0587915	0,0616615	0,0666191	0,0829363	0,0941835	0,1075367	0,1097863	0,1089223	0,1062782	0,1062501	0,1098702	0,1206149	0,1217930	0,1233488	0,1288786	0,1371674	0,1527683	0,1590004	0,1398757	0,1138365	0,0886380	
czwartek	19 wrz 24	0,0708356	0,0612826	0,0568374	0,0573022	0,0608709	0,0667143	0,0827018	0,0943463	0,1028753	0,1059111	0,1105809	0,1077526	0,1109949	0,1110705	0,1162765	0,1195212	0,1218776	0,1292212	0,1335438	0,1529123	0,1570267	0,1369693	0,1154378	0,0919858	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,0735071	0,0611795	0,0572828	0,0573258	0,0597172	0,0657187	0,0823366	0,0959398	0,1065183	0,1095853	0,1091523	0,1061073	0,1099519	0,1183203	0,1227330	0,1287208	0,1265116	0,1287393	0,1321653	0,1495290	0,1527667	0,1347305	0,1168147	0,0940365	
sobota	21 wrz 24	0,0767247	0,0657796	0,0591372	0,0563096	0,0560631	0,0588805	0,0672270	0,0881955	0,1113171	0,1308998	0,1370805	0,1378014	0,1428589	0,1439195	0,1491074	0,1435926	0,1402832	0,1366245	0,1426886	0,1534209	0,1464592	0,1362145	0,1178188	0,0975479	
niedziela	22 wrz 24	0,0805249	0,0690276	0,0610521	0,0586192	0,0572800	0,0573036	0,0635113	0,0773504	0,1056944	0,1293159	0,1389375	0,1439966	0,1501932	0,1475195	0,1402818	0,1318710	0,1294515	0,1316334	0,1433941	0,1593857	0,1564965	0,1359675	0,1086159	0,0883459	
poniedziałek	23 wrz 24	0,0708004	0,0611819	0,0580229	0,0587663	0,0617159	0,0659159	0,0829354	0,0948546	0,1027677	0,1095559	0,1106947	0,1102403	0,1092505	0,1129172	0,1152933	0,1241689	0,1288089	0,1305464	0,1456213	0,1629564	0,1554644	0,1372230	0,1131461	0,0901501	
wtorek	24 wrz 24	0,0739779	0,0616522	0,0587331	0,0577870	0,0600893	0,0652046	0,0831602	0,0946320	0,1018235	0,1087989	0,1109584	0,1093053	0,1107145	0,1110901	0,1129068	0,1204212	0,1270190	0,1337662	0,1436577	0,1633302	0,1509996	0,1309805	0,1115578	0,0924677	
środa	25 wrz 24	0,0724427	0,0636166	0,0572748	0,0572721	0,0596564	0,0670200	0,0829495	0,0945097	0,1053130	0,1120652	0,1079767	0,1099433	0,1046334	0,1076553	0,1156702	0,1215325	0,1284160	0,1361550	0,1443683	0,1615505	0,1564906	0,1376298	0,1154358	0,0932381	
czwartek	26 wrz 24	0,0742191	0,0643887	0,0600928	0,0565157	0,0593451	0,0681047	0,0840986	0,0976889	0,1044437	0,1079932	0,1082125	0,1087462	0,1130088	0,1136929	0,1149599	0,1201818	0,1303920	0,1370925	0,1449463	0,1617686	0,1563308	0,1392793	0,1163278	0,0947120	
piątek	27 wrz 24	0,0764901	0,0653876	0,0605469	0,0614635	0,0646059	0,0706489	0,0860015	0,0999624	0,1122222	0,1123436	0,1111704	0,1159854	0,1142418	0,1165878	0,1238254	0,1308408	0,1372045	0,1362697	0,1468662	0,1619977	0,1608395	0,1429245	0,1218924	0,1014926	
sobota	28 wrz 24	0,0812237	0,0700823	0,0632534	0,0597402	0,0613336	0,0635681	0,0692785	0,0912592	0,1192593	0,1366344	0,1428032	0,1452483	0,1493726	0,1550172	0,1531028	0,1470999	0,1436463	0,1426954	0,1526260	0,1565399	0,1517076	0,1393479	0,1178755	0,1004638	
niedziela	29 wrz 24	0,0832642	0,0702156	0,0627486	0,0601134	0,0580248	0,0586091	0,0643035	0,0809006	0,1079146	0,1311547	0,1441821	0,1525960	0,1582289	0,1542860	0,1506779	0,1429427	0,1349105	0,1383720	0,1466358	0,1654129	0,1570964	0,1360695	0,1106371	0,0913019	
poniedziałek	30 wrz 24	0,0720276	0,0631031	0,0571470	0,0600834	0,0618607	0,0688087	0,0835528	0,0963546	0,1082658	0,1138808	0,1139150	0,1103095	0,1097036	0,1160335	0,1173431	0,1219129	0,1298287	0,1385246	0,1382290	0,1602099	0,1535944	0,1388122	0,1144412	0,0904501	
wtorek	1 paź 24	0,0716566	0,0623811	0,0604615	0,0590147	0,0608766	0,0679715	0,0826147	0,0926104	0,0999902	0,1053786	0,1061065	0,1093709	0,1074011	0,1100446	0,1128371	0,1170189	0,1250248	0,1308720	0,1447873	0,1631230	0,1583924	0,1373831	0,1151751	0,0910251	
środa	2 paź 24	0,0733563	0,0625950	0,0579256	0,0584685	0,0608102	0,0677969	0,0843855	0,0953070	0,1065952	0,1084114	0,1030091	0,1031642	0,1068277	0,1096356	0,1136279	0,1224046	0,1291344	0,1351180	0,1484740	0,1629976	0,1597792	0,1383125	0,1140875	0,0907360	
czwartek	3 paź 24	0,0735021	0,0638883	0,0589391	0,0588931	0,0605199	0,0684837	0,0852749	0,0973343	0,1032365	0,1085622	0,1054636	0,1069400	0,1086129	0,1142699	0,1145275	0,1215443	0,1241775	0,1286001	0,1396147	0,1594527	0,1582487	0,1415563	0,1148002	0,0924246	
piątek	4 paź 24	0,0734596	0,0615620	0,0579035	0,0582586	0,0613497	0,0681879	0,0845405	0,0965476	0,1053626	0,1094447	0,1098530	0,1062157	0,1045188	0,1132215	0,1175838	0,1233301	0,1271189	0,1277141	0,1383378	0,1537665	0,1524256	0,1393976	0,1180989	0,0977556	
sobota	5 paź 24	0,0798068	0,0676419	0,0601450	0,0584891	0,0585363	0,0609798	0,0693875	0,0875088	0,1145667	0,1301666	0,1366434	0,1381043	0,1413576	0,1500439	0,1443036	0,1384503	0,1404982	0,1383447	0,1520671	0,1610226	0,1517841	0,1365720	0,1185794	0,0977791	
niedziela	6 paź 24	0,0835936	0,0710064	0,0636537	0,0577789	0,0564837	0,0587387	0,0661345	0,0795772	0,1084043	0,1312893	0,1494312	0,1492940	0,1517569	0,1516205	0,1423421	0,1321980	0,1270330	0,1300911	0,1479764	0,1606582	0,1550848	0,1332521	0,1102809	0,0902936	
poniedziałek	7 paź 24	0,0740500	0,0628643	0,0569930	0,0592975	0,0607595	0,0693795	0,0849950	0,0962383	0,1081443	0,1131528	0,1141624	0,1132803	0,1103672	0,1132055	0,1138058	0,1215499	0,1346311	0,1392637	0,1521328	0,1631135	0,1578290	0,1385397	0,1145266	0,0922615	
wtorek	8 paź 24	0,0733537	0,0616757	0,0586530	0,0582213	0,0609398	0,0669367	0,0847486	0,0995789	0,1071791	0,1083454	0,1050183	0,1048908	0,1059106	0,1053331	0,1126914	0,1192885	0,1271692	0,1335648	0,1479898	0,1596932	0,1506656	0,1351608	0,1188711	0,0918217	
środa	9 paź 24	0,0734701	0,0617955	0,0571298	0,0567250	0,0616755	0,0689230	0,0837194	0,0948811	0,1028140	0,1089262	0,1132302	0,1137861	0,1125454	0,1161923	0,1165874	0,1241717	0,1290558	0,1329646	0,1539269	0,1644188	0,1557260	0,1385160	0,1149662	0,0930701	
czwartek	10 paź 24	0,0746313	0,0636563	0,0577253	0,0600914	0,0618301	0,0703304	0,0857378	0,0997709	0,1060803	0,1104895	0,1109281	0,1139719	0,1133444	0,1170187	0,1169705	0,1219999	0,1264070	0,1375911	0,1527928	0,1649597	0,1576410	0,1404599	0,1176337	0,0954108	
piątek	11 paź 24	0,0761655	0,0650158	0,0606791	0,0607903	0,0633811	0,0707190	0,0854610	0,0971540	0,1126834	0,1145099	0,1171136	0,1166227	0,1176031	0,1195399	0,1244169	0,1283866	0,1329952	0,1384136	0,1507151	0,1607309	0,1583710	0,1443589	0,1190370	0,0993001	
sobota	12 paź 24	0,0829524	0,0717273	0,0635341	0,0608127	0,0615456	0,0630871	0,0728098	0,0877733	0,1151236	0,1309507	0,1390594	0,1410777	0,1466575	0,1566420	0,1563026	0,1451514	0,1455237	0,1430059	0,1529870	0,1639906	0,1558140	0,1416195	0,1219084	0,1035008	
niedziela	13 paź 24	0,0869511	0,0722210	0,0647091	0,0604268	0,0590459	0,0599470	0,0658578	0,0772229	0,1059732	0,1343702	0,1494903	0,1526472	0,1556284	0,1545930	0,1509770	0,1369634	0,1316031	0,1343954	0,1525062	0,1641770	0,1555337	0,1349950	0,1158917	0,0910549	
poniedziałek	14 paź 24	0,0738399	0,0641311	0,0587116	0,0609445	0,0630538	0,0702060	0,0879240	0,0978876	0,1064888	0,1116623	0,1109561	0,1090060	0,1101958	0,1138464	0,1160501	0,1224050	0,1322756	0,1390569	0,1526497	0,1647797	0,1563946	0,1374353	0,1170168	0,0945480	
wtorek	15 paź 24	0,0737453	0,0631486	0,0594512	0,0607494	0,0624993	0,0708599	0,0867579	0,0952491	0,1046522	0,1077157	0,1083405	0,1126636	0,1160018	0,1177580	0,1205663	0,1249206	0,1319736	0,1409882	0,1558083	0,1659590	0,1588479	0,1391397	0,1201616	0,0963360	
środa	16 paź 24	0,0771102	0,0657214	0,0581977	0,0589152	0,0629758	0,0696844	0,0853427	0,0942251	0,1047309	0,1081960	0,1119977	0,1137891	0,1143255	0,1168975	0,1216358	0,1285805	0,1361888	0,1395987	0,1605362	0,1635339	0,1584428	0,1428771	0,1205646	0,0962500	
czwartek	17 paź 24	0,0784157	0,0659346	0,0608239	0,0620600	0,0639800	0,0708285	0,0863095	0,0982679	0,1059482	0,1115856	0,1150807	0,1140009	0,1155125	0,1163009	0,1192976	0,1265895	0,1334854	0,1428685	0,1538495	0,1608070	0,1568191	0,1406584	0,1192802	0,0964973	
piątek	18 paź 24	0,0762399	0,0654030	0,0592563	0,0603850	0,0644118	0,0685857	0,0856239	0,0964276	0,1105838	0,1130035	0,1112371	0,1135176	0,1153941	0,1232509	0,1237135	0,1282086	0,1315557	0,1446042	0,1595644	0,1642287	0,1560539	0,1411037	0,1222961	0,0994545	
sobota	19 paź 24	0,0829644	0,0690994	0,0613338	0,0582344	0,0587117	0,0619500	0,0687297	0,0853585	0,1115120	0,1311511	0,1411377	0,1416636	0,1447578	0,1551612	0,1623031	0,1565660	0,1500327	0,1508834	0,1586201	0,1611887	0,1505920	0,1389327	0,1241099	0,1063686	
niedziela	20 paź 24	0,0854468	0,0725889	0,0651170	0,0617588	0,0602728	0,0589268	0,0652002	0,0779793	0,1044962	0,1294283	0,1466493	0,1502410	0,1591193	0,1634682	0,1505760	0,1481453	0,1405564	0,1440948	0,1579793	0,1608863	0,1562019	0,1381350	0,1152110	0,0908995	
poniedziałek	21 paź 24	0,0732693	0,0641644	0,0591645	0,0605546	0,0636071	0,0695199	0,0857946	0,0986346	0,1069786	0,1112627	0,1134979	0,1100681	0,1135593	0,1128084	0,1173509	0,1228984	0,1313213	0,1420418	0,1559059	0,1617152	0,1581567	0,1429546	0,1175224	0,0920921	
wtorek	22 paź 24	0,0733937	0,0644786	0,0591278	0,0583903	0,0623551	0,0703453	0,0860384	0,0974284	0,1067557	0,1118369	0,1094435	0,1121902	0,1131908	0,1137141	0,1168890	0,1232175	0,1317872	0,1419249	0,1616949	0,1654862	0,1542930	0,1406052	0,1175236	0,0950556	
środa	23 paź 24	0,0754394	0,0635123	0,0581143	0,0585382	0,0625390	0,0685774	0,0853536	0,1000996	0,1064902	0,1133637	0,1121275	0,1093350	0,1135494	0,1149961	0,1157582	0,1237444	0,1271650	0,1396504	0,1549480	0,1626487	0,1559521	0,1380465	0,1171757	0,0947900	
czwartek	24 paź 24	0,0745762	0,0646782	0,0582445	0,0599725	0,0620027	0,0689436	0,0853059	0,0973452	0,1067490	0,1113833	0,1102555	0,1107778	0,1078702	0,1113209	0,1135870	0,1189920	0,1244651	0,1355110	0,1574278	0,1635211	0,1526671	0,1380043	0,1163876	0,0960137	
piątek	25 paź 24	0,0758115	0,0644215	0,0589478	0,0579663	0,0625061	0,0700667	0,0848292	0,0939005	0,1060298	0,1122921	0,1105703	0,1147671	0,1134969	0,1181838	0,1189375	0,1258498	0,1337439	0,1432235	0,1565876	0,1567415	0,1509899	0,1392832	0,1214468	0,1008143	
sobota	26 paź 24	0,0794663	0,0686197	0,0624504	0,0597355	0,0590129	0,0617760	0,0716336	0,0869878	0,1148209	0,1351188	0,1397474	0,1450438	0,1487814	0,1512078	0,1433986	0,1428658	0,1423118	0,1487055	0,1527728	0,1556835	0,1496030	0,1378394	0,1231594	0,1035452	
niedziela	27 paź 24	0,0850382	0,0728374	0,0614035	0,0579811	0,0579383	0,0621171	0,0746463	0,0968559	0,1232040	0,1435785	0,1442629	0,1482678	0,1483483	0,1425610	0,1354909	0,1297138	0,1370154	0,1513263	0,1526223	0,1523562	0,1425732	0,1285697	0,1087344	0,0862641	0,0728374
poniedziałek	28 paź 24	0,0727570	0,0639776	0,0597022	0,0606089	0,0641049	0,0693120	0,0880383	0,1044132	0,1114095	0,1186331	0,1197506	0,1177849	0,1167595	0,1187259	0,1241473	0,1327296	0,1483100	0,1547567	0,1614714	0,1623997	0,1529171	0,1335645	0,1159504	0,0925478	
wtorek	29 paź 24	0,0738516	0,0649084	0,0584095	0,0607189	0,0650709	0,0738030	0,0890696	0,1031769	0,1111093	0,1161304	0,1188596	0,1143522	0,1157145	0,1165780	0,1190299	0,1314107	0,1477241	0,1594049	0,1614955	0,1645026	0,1575584	0,1374420	0,1172946	0,0944170	
środa	30 paź 24	0,0749275	0,0656131	0,0591613	0,0576064	0,0637448	0,0717987	0,0874614	0,1021153	0,1134907	0,1127950	0,1166790	0,1170385	0,1140288	0,1173428	0,1185801	0,1275655	0,1437910	0,1572394	0,1607615	0,1649121	0,1573664	0,1371668	0,1159906	0,0925414	
czwartek	31 paź 24	0,0747384	0,0640429	0,0588446	0,0610311	0,0639812	0,0704548	0,0863567	0,1012647	0,1110210	0,1137121	0,1135350	0,1158591	0,1210557	0,1288381	0,1335437	0,1359827	0,1492419	0,1562689	0,1592577	0,1607026	0,1544607	0,1386865	0,1176588	0,0975152	
piątek	1 lis 24	0,0810918	0,0693457	0,0616578	0,0584242	0,0579920	0,0608536	0,0680200	0,0884382	0,1202296	0,1344908	0,1427657	0,1426301	0,1433827	0,1442349	0,1353395	0,1344105	0,1402496	0,1455518	0,1518259	0,1559034	0,1466904	0,1301149	0,1082681	0,0871249	
sobota	2 lis 24	0,0805118	0,0707385	0,0633466	0,0594898	0,0605900	0,0632299	0,0730426	0,0911091	0,1194056	0,1353453	0,1429904	0,1489675	0,1514204	0,1645415	0,1628187	0,1577694	0,1600371	0,1659755	0,1615225	0,1605503	0,1492321	0,1389888	0,1210826	0,1034920	
niedziela	3 lis 24	0,0865548	0,0743786	0,0668495	0,0630482	0,0616693	0,0645258	0,0700573	0,0843321	0,1123509	0,1371039	0,1547165	0,1568582	0,1644987	0,1671353	0,1562752	0,1456810	0,1515783	0,1578297	0,1636132	0,1671676	0,1580298	0,1366468	0,1138104	0,0910105	
poniedziałek	4 lis 24	0,0755145	0,0655709	0,0607125	0,0628294	0,0656981	0,0716988	0,0844500	0,0965080	0,1085361	0,1164421	0,1148135	0,1174446	0,1212521	0,1210318	0,1267034	0,1345825	0,1464051	0,1588907	0,1595796	0,1633334	0,1538346	0,1374907	0,1190690	0,0923836	
wtorek	5 lis 24	0,0747854	0,0649706	0,0595786	0,0610147	0,0640509	0,0712250	0,0878089	0,1011271	0,1107122	0,1133809	0,1145068	0,1121062	0,1126676	0,1146629	0,1174835	0,1272415	0,1461156	0,1570626	0,1615164	0,1646063	0,1554977	0,1389626	0,1186764	0,0954265	
środa	6 lis 24	0,0757856	0,0646753	0,0587923	0,0596599	0,0625574	0,0712451	0,0882506	0,0980198	0,1069363	0,1124811	0,1145059	0,1142614	0,1148318	0,1171512	0,1212705	0,1280270	0,1417479	0,1553730	0,1618583	0,1640912	0,1580322	0,1408204	0,1163730	0,0949082	
czwartek	7 lis 24	0,0752917	0,0649580	0,0593545	0,0606753	0,0653155	0,0718591	0,0886496	0,1011102	0,1091495	0,1127114	0,1138534	0,1135641	0,1168757	0,1197586	0,1209970	0,1283390	0,1473377	0,1531336	0,1593975	0,1605122	0,1526391	0,1397871	0,1162549	0,0939822	
piątek	8 lis 24	0,0765202	0,0644850	0,0594979	0,0606484	0,0631159	0,0721805	0,0870066	0,0998680	0,1073585	0,1120487	0,1141038	0,1147842	0,1171169	0,1187176	0,1230990	0,1302269	0,1446628	0,1556092	0,1592030	0,1593251	0,1541307	0,1397365	0,1194221	0,0994430	
sobota	9 lis 24	0,0814630	0,0696998	0,0632259	0,0600380	0,0619147	0,0642367	0,0733035	0,0906270	0,1176524	0,1335747	0,1431857	0,1488114	0,1501841	0,1591075	0,1612147	0,1584468	0,1670310	0,1666024	0,1652559	0,1633390	0,1514867	0,1368580	0,1207128	0,1026635	
niedziela	10 lis 24	0,0880015	0,0749156	0,0678054	0,0642086	0,0625898	0,0648655	0,0705636	0,0846823	0,1114546	0,1412513	0,1558802	0,1557193	0,1638470	0,1667367	0,1602008	0,1520935	0,1542290	0,1601390	0,1638164	0,1663679	0,1569137	0,1372281	0,1152083	0,0915287	
poniedziałek	11 lis 24	0,0863966	0,0731858	0,0653892	0,0630354	0,0628239	0,0626818	0,0699619	0,0871819	0,1147255	0,1398165	0,1592964	0,1652549	0,1623673	0,1701150	0,1647937	0,1514287	0,1528196	0,1506083	0,1522864	0,1547177	0,1478753	0,1353011	0,1178959	0,0980414	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,0749966	0,0650172	0,0589555	0,0609149	0,0630680	0,0714430	0,0848591	0,0992105	0,1072758	0,1140037	0,1160778	0,1210432	0,1225865	0,1220503	0,1260426	0,1323980	0,1459440	0,1547030	0,1588409	0,1631295	0,1555913	0,1393077	0,1194105	0,0940840	
środa	13 lis 24	0,0772556	0,0653514	0,0604518	0,0610132	0,0637137	0,0723841	0,0883835	0,0978252	0,1072800	0,1159651	0,1174390	0,1197588	0,1178005	0,1211131	0,1258734	0,1353226	0,1483873	0,1615307	0,1659566	0,1674154	0,1625928	0,1449301	0,1202647	0,0973927	
czwartek	14 lis 24	0,0773451	0,0668781	0,0617162	0,0627852	0,0681990	0,0740265	0,0897879	0,1021320	0,1099406	0,1179573	0,1189466	0,1222988	0,1218438	0,1262223	0,1290358	0,1372804	0,1541701	0,1569449	0,1628068	0,1651049	0,1589215	0,1442045	0,1222642	0,0976687	
piątek	15 lis 24	0,0802889	0,0677364	0,0631910	0,0640444	0,0668178	0,0756828	0,0903210	0,1022883	0,1107028	0,1167553	0,1211749	0,1194489	0,1223934	0,1269660	0,1326917	0,1384315	0,1512158	0,1600100	0,1658098	0,1674935	0,1587725	0,1430543	0,1223431	0,1027343	
sobota	16 lis 24	0,0872905	0,0737037	0,0674644	0,0635036	0,0648962	0,0668072	0,0732547	0,0915311	0,1208610	0,1412783	0,1552957	0,1544817	0,1564689	0,1604041	0,1628566	0,1681787	0,1691954	0,1671082	0,1671924	0,1627006	0,1594127	0,1458743	0,1284510	0,1089089	
niedziela	17 lis 24	0,0933680	0,0779862	0,0684703	0,0652397	0,0656498	0,0659941	0,0707233	0,0830941	0,1092222	0,1362647	0,1577947	0,1647617	0,1709528	0,1657127	0,1628592	0,1629927	0,1635967	0,1676870	0,1646544	0,1676591	0,1597273	0,1455177	0,1220051	0,0968844	
poniedziałek	18 lis 24	0,0797518	0,0680279	0,0629432	0,0623260	0,0669463	0,0740469	0,0933936	0,1021527	0,1136669	0,1223711	0,1227827	0,1249371	0,1289078	0,1339450	0,1376365	0,1448055	0,1577004	0,1634790	0,1636559	0,1656148	0,1634129	0,1457720	0,1226617	0,0998566	
wtorek	19 lis 24	0,0815277	0,0702284	0,0646399	0,0624333	0,0676252	0,0775105	0,0928803	0,1061371	0,1156223	0,1223442	0,1260773	0,1240592	0,1251610	0,1324631	0,1348336	0,1430883	0,1602110	0,1627376	0,1613015	0,1693898	0,1589801	0,1419115	0,1216330	0,0996876	
środa	20 lis 24	0,0805491	0,0684300	0,0625847	0,0626946	0,0678055	0,0757374	0,0904256	0,1036116	0,1109854	0,1164875	0,1217219	0,1239001	0,1238111	0,1339205	0,1341151	0,1426045	0,1573412	0,1629089	0,1679342	0,1715562	0,1610441	0,1480399	0,1223931	0,0992472	
czwartek	21 lis 24	0,0839506	0,0716783	0,0658826	0,0649056	0,0680994	0,0754253	0,0903067	0,1013194	0,1157446	0,1207260	0,1234288	0,1237762	0,1211147	0,1310307	0,1325435	0,1416435	0,1570754	0,1605696	0,1647734	0,1676667	0,1609819	0,1484371	0,1272464	0,0975564	
piątek	22 lis 24	0,0819704	0,0704503	0,0652959	0,0633342	0,0677038	0,0756523	0,0916942	0,1030940	0,1113939	0,1171889	0,1257208	0,1232783	0,1241955	0,1354337	0,1349540	0,1473251	0,1567056	0,1611069	0,1628387	0,1603688	0,1564530	0,1457540	0,1258426	0,1053620	
sobota	23 lis 24	0,0888625	0,0767482	0,0679890	0,0645946	0,0647135	0,0682926	0,0752646	0,0930476	0,1139967	0,1371719	0,1480730	0,1610890	0,1621720	0,1686256	0,1712750	0,1761102	0,1715071	0,1703344	0,1647056	0,1628651	0,1533132	0,1409803	0,1264617	0,1076597	
niedziela	24 lis 24	0,0915700	0,0777049	0,0688725	0,0661686	0,0647609	0,0652543	0,0713172	0,0821186	0,1047528	0,1311509	0,1496857	0,1600196	0,1690577	0,1745625	0,1628477	0,1590942	0,1581735	0,1615435	0,1667230	0,1685480	0,1582322	0,1430848	0,1204983	0,0979616	
poniedziałek	25 lis 24	0,0813834	0,0705421	0,0648302	0,0666015	0,0691394	0,0767273	0,0901960	0,1045264	0,1138338	0,1223058	0,1198065	0,1242741	0,1180199	0,1239379	0,1301090	0,1396498	0,1591978	0,1633854	0,1630594	0,1693999	0,1644761	0,1443003	0,1214309	0,1006184	
wtorek	26 lis 24	0,0848166	0,0722027	0,0674875	0,0652369	0,0674190	0,0751187	0,0907049	0,1031804	0,1116695	0,1234771	0,1227899	0,1235260	0,1283503	0,1288008	0,1349685	0,1449716	0,1608318	0,1651428	0,1659603	0,1670574	0,1639456	0,1488447	0,1245226	0,0997431	
środa	27 lis 24	0,0810383	0,0713390	0,0650444	0,0678555	0,0700119	0,0773632	0,0906883	0,1059093	0,1152858	0,1199550	0,1203423	0,1237657	0,1257771	0,1314043	0,1333498	0,1423745	0,1557352	0,1674253	0,1689826	0,1772816	0,1659136	0,1481412	0,1320477	0,1043352	
czwartek	28 lis 24	0,0847639	0,0723882	0,0669236	0,0662894	0,0695883	0,0769597	0,0911901	0,1028628	0,1128492	0,1223449	0,1244257	0,1240492	0,1268999	0,1327465	0,1362720	0,1472374	0,1617807	0,1656588	0,1684699	0,1681870	0,1657225	0,1513200	0,1260853	0,1023867	
piątek	29 lis 24	0,0843905	0,0718769	0,0655191	0,0686977	0,0684150	0,0764605	0,0913678	0,1064644	0,1178471	0,1246699	0,1267665	0,1293368	0,1315439	0,1365655	0,1424341	0,1545538	0,1669853	0,1710830	0,1672171	0,1714710	0,1674473	0,1541074	0,1344743	0,1101966	
sobota	30 lis 24	0,0918285	0,0774252	0,0701466	0,0670221	0,0683705	0,0701915	0,0783890	0,0954883	0,1216133	0,1446759	0,1594090	0,1636235	0,1643465	0,1699499	0,1722060	0,1720195	0,1762076	0,1765944	0,1752318	0,1726896	0,1685364	0,1532525	0,1358137	0,1131885	
niedziela	1 gru 24	0,0982779	0,0830235	0,0732667	0,0695729	0,0681187	0,0706100	0,0770701	0,0890505	0,1112392	0,1420811	0,1601493	0,1713998	0,1774414	0,1801392	0,1806461	0,1721199	0,1663983	0,1631163	0,1683186	0,1767001	0,1660245	0,1463681	0,1244902	0,1005802	
poniedziałek	2 gru 24	0,0841206	0,0732931	0,0670232	0,0668716	0,0722319	0,0798033	0,0944093	0,1049928	0,1176194	0,1280175	0,1254938	0,1254793	0,1275674	0,1357297	0,1388127	0,1492268	0,1606490	0,1663715	0,1701312	0,1722076	0,1686608	0,1510372	0,1288254	0,1032368	
wtorek	3 gru 24	0,0857342	0,0741269	0,0681433	0,0670891	0,0704256	0,0768542	0,0916178	0,1069899	0,1156591	0,1202011	0,1257295	0,1273029	0,1290422	0,1327764	0,1422384	0,1494435	0,1631234	0,1671377	0,1670159	0,1714186	0,1681852	0,1489129	0,1278307	0,1057783	
środa	4 gru 24	0,0857333	0,0744912	0,0683736	0,0662906	0,0702013	0,0775762	0,0928817	0,1053640	0,1182109	0,1223704	0,1281574	0,1325785	0,1314416	0,1403965	0,1371137	0,1546132	0,1667233	0,1688818	0,1703420	0,1718678	0,1686834	0,1511815	0,1310648	0,1053424	
czwartek	5 gru 24	0,0876274	0,0769326	0,0691388	0,0682054	0,0719487	0,0794233	0,0959296	0,1094312	0,1180207	0,1263540	0,1263413	0,1311099	0,1309487	0,1331862	0,1383290	0,1483121	0,1636455	0,1697399	0,1696041	0,1711522	0,1661381	0,1534079	0,1317255	0,1059203	
piątek	6 gru 24	0,0877911	0,0754691	0,0691585	0,0681914	0,0711313	0,0795380	0,0946159	0,1103240	0,1221504	0,1287888	0,1280672	0,1332133	0,1323562	0,1356135	0,1387529	0,1495689	0,1640412	0,1665344	0,1658475	0,1671176	0,1657117	0,1507965	0,1319859	0,1121685	
sobota	7 gru 24	0,0939065	0,0795144	0,0719412	0,0681811	0,0688190	0,0700694	0,0789860	0,0935768	0,1169933	0,1389940	0,1518959	0,1622994	0,1676225	0,1699782	0,1764653	0,1717118	0,1761682	0,1744603	0,1737099	0,1749901	0,1665541	0,1539822	0,1347919	0,1160151	
niedziela	8 gru 24	0,0975279	0,0836064	0,0746030	0,0705075	0,0679658	0,0683560	0,0761630	0,0875191	0,1128204	0,1408700	0,1549073	0,1606413	0,1697399	0,1722224	0,1672691	0,1703316	0,1713533	0,1690777	0,1695281	0,1748389	0,1691470	0,1519868	0,1298809	0,1084415	
poniedziałek	9 gru 24	0,0866733	0,0748688	0,0691130	0,0692053	0,0725066	0,0797461	0,0946141	0,1083986	0,1193391	0,1274828	0,1307499	0,1281207	0,1306386	0,1347891	0,1388301	0,1541710	0,1671955	0,1720398	0,1783910	0,1756712	0,1677330	0,1545287	0,1298409	0,1047051	
wtorek	10 gru 24	0,0880688	0,0751998	0,0694126	0,0676796	0,0738020	0,0795813	0,0993134	0,1120684	0,1193382	0,1226965	0,1307034	0,1350794	0,1311082	0,1339234	0,1449851	0,1572824	0,1704147	0,1776966	0,1771163	0,1790064	0,1733095	0,1564258	0,1356625	0,1096590	
środa	11 gru 24	0,0897195	0,0778394	0,0715557	0,0703981	0,0745823	0,0835131	0,0985120	0,1154229	0,1231926	0,1319929	0,1395900	0,1371299	0,1363283	0,1421042	0,1445540	0,1555750	0,1726743	0,1772792	0,1749853	0,1813084	0,1754214	0,1625872	0,1399773	0,1121729	
czwartek	12 gru 24	0,0918926	0,0811988	0,0741894	0,0766117	0,0772795	0,0864167	0,0998767	0,1139155	0,1252973	0,1302971	0,1340632	0,1398871	0,1364093	0,1444092	0,1493016	0,1581411	0,1767588	0,1841304	0,1779064	0,1783264	0,1756036	0,1615119	0,1397837	0,1139301	
piątek	13 gru 24	0,0929356	0,0818085	0,0749157	0,0731710	0,0780983	0,0842016	0,0988367	0,1157366	0,1268509	0,1329051	0,1411971	0,1383106	0,1441149	0,1492583	0,1542993	0,1627945	0,1688528	0,1737447	0,1782155	0,1802479	0,1744888	0,1610293	0,1398518	0,1170666	
sobota	14 gru 24	0,0986680	0,0849652	0,0763621	0,0740253	0,0741698	0,0767552	0,0840051	0,1008622	0,1239150	0,1526191	0,1642094	0,1645077	0,1732779	0,1801854	0,1845432	0,1894042	0,1936432	0,1855372	0,1828595	0,1824507	0,1726073	0,1590476	0,1402704	0,1204812	
niedziela	15 gru 24	0,1027451	0,0877442	0,0799686	0,0756363	0,0738994	0,0738078	0,0800814	0,0926683	0,1199802	0,1471442	0,1627082	0,1721711	0,1715434	0,1798525	0,1804528	0,1788475	0,1786395	0,1784631	0,1781145	0,1802736	0,1798738	0,1640932	0,1385028	0,1115597	
poniedziałek	16 gru 24	0,0931279	0,0806656	0,0738570	0,0728020	0,0777860	0,0835910	0,1008380	0,1159102	0,1277784	0,1360898	0,1410738	0,1405564	0,1359431	0,1420311	0,1489805	0,1595731	0,1748584	0,1767422	0,1837581	0,1831664	0,1753020	0,1601904	0,1383703	0,1110787	
wtorek	17 gru 24	0,0910666	0,0783465	0,0720294	0,0703811	0,0744619	0,0832391	0,0968223	0,1119576	0,1228665	0,1274960	0,1328941	0,1326360	0,1358455	0,1415916	0,1433016	0,1536324	0,1711457	0,1765576	0,1811400	0,1799150	0,1733733	0,1613629	0,1363524	0,1096989	
środa	18 gru 24	0,0899749	0,0763953	0,0695334	0,0684767	0,0722534	0,0795195	0,0943232	0,1102792	0,1206183	0,1283192	0,1357833	0,1312079	0,1301098	0,1421322	0,1461843	0,1535144	0,1672333	0,1751961	0,1784992	0,1813635	0,1702355	0,1589787	0,1343349	0,1092577	
czwartek	19 gru 24	0,0905461	0,0767244	0,0704256	0,0664161	0,0712612	0,0794241	0,0945460	0,1114288	0,1243770	0,1299651	0,1389016	0,1436734	0,1446381	0,1497117	0,1526474	0,1557457	0,1729463	0,1793616	0,1815474	0,1820179	0,1754259	0,1636254	0,1429731	0,1143107	
piątek	20 gru 24	0,0943241	0,0781318	0,0701652	0,0697730	0,0702479	0,0773809	0,0916830	0,1085445	0,1255066	0,1397051	0,1443806	0,1522998	0,1546861	0,1635597	0,1684602	0,1724009	0,1865630	0,1929679	0,1947993	0,1950217	0,1907817	0,1767892	0,1525013	0,1288654	
sobota	21 gru 24	0,0999634	0,0840161	0,0759558	0,0723754	0,0726257	0,0754479	0,0830366	0,1010464	0,1241059	0,1453279	0,1577452	0,1633511	0,1691538	0,1761859	0,1821977	0,1865103	0,1883724	0,1911904	0,1826131	0,1814917	0,1738597	0,1586260	0,1398480	0,1192416	
niedziela	22 gru 24	0,1047707	0,0863837	0,0773384	0,0737045	0,0726385	0,0734144	0,0789263	0,0901176	0,1184173	0,1451836	0,1613664	0,1713964	0,1756482	0,1799264	0,1813070	0,1790023	0,1807417	0,1791383	0,1785429	0,1790754	0,1818720	0,1648611	0,1394013	0,1133029	
poniedziałek	23 gru 24	0,0942795	0,0812097	0,0763156	0,0746830	0,0786963	0,0836153	0,0998917	0,1184318	0,1321424	0,1359148	0,1399718	0,1443079	0,1739347	0,1798671	0,1846022	0,1937005	0,2069242	0,2111255	0,2104044	0,2082541	0,2039399	0,1936694	0,1679623	0,1383575	
wtorek	24 gru 24	0,1187304	0,0949349	0,0813304	0,0754950	0,0728449	0,0749232	0,0847416	0,1065178	0,1358587	0,1631226	0,1816684	0,1933751	0,2029538	0,2061497	0,2128317	0,2237863	0,2244646	0,1782940	0,1552493	0,1485462	0,1483266	0,1460210	0,1372846	0,1260510	
środa	25 gru 24	0,1108353	0,0936290	0,0820858	0,0763013	0,0712102	0,0719143	0,0755641	0,0834519	0,1046113	0,1373716	0,1542539	0,1606684	0,1630892	0,1626626	0,1549764	0,1516471	0,1508922	0,1518102	0,1547589	0,1579605	0,1539785	0,1456476	0,1342758	0,1176382	
czwartek	26 gru 24	0,1048590	0,0874216	0,0767312	0,0734271	0,0706775	0,0722118	0,0754812	0,0826381	0,1012931	0,1308478	0,1534534	0,1576408	0,1689385	0,1680060	0,1612076	0,1525028	0,1603995	0,1586340	0,1631603	0,1697967	0,1617046	0,1496002	0,1331229	0,1166426	
piątek	27 gru 24	0,0942795	0,0812097	0,0763156	0,0746830	0,0786963	0,0836153	0,0998917	0,1184318	0,1321424	0,1359148	0,1399718	0,1443079	0,1700801	0,1807594	0,1830307	0,1880865	0,2031494	0,2075883	0,2081401	0,2070850	0,2045852	0,1921991	0,1649455	0,1374402	
sobota	28 gru 24	0,0999634	0,0840161	0,0759558	0,0723754	0,0726257	0,0754479	0,0830366	0,1010464	0,1241059	0,1453279	0,1577452	0,1633511	0,1691538	0,1761859	0,1821977	0,1865103	0,1883724	0,1911904	0,1826131	0,1814917	0,1738597	0,1586260	0,1398480	0,1192416	
niedziela	29 gru 24	0,1047707	0,0863837	0,0773384	0,0737045	0,0726385	0,0734144	0,0789263	0,0901176	0,1184173	0,1451836	0,1613664	0,1713964	0,1756482	0,1799264	0,1813070	0,1790023	0,1807417	0,1791383	0,1785429	0,1790754	0,1818720	0,1648611	0,1394013	0,1133029	
poniedziałek	30 gru 24	0,0942795	0,0812097	0,0763156	0,0746830	0,0786963	0,0836153	0,0998917	0,1184318	0,1321424	0,1359148	0,1399718	0,1443079	0,1396952	0,1434481	0,1536756	0,1665004	0,1773748	0,1784159	0,1826192	0,1856373	0,1778886	0,1653695	0,1446219	0,1185441	
wtorek	31 gru 24	0,0959120	0,0810107	0,0729663	0,0687657	0,0700429	0,0730987	0,0811880	0,0950170	0,1118115	0,1316360	0,1512502	0,1582082	0,1729316	0,1820039	0,1854220	0,1957006	0,2111087	0,2106737	0,2020932	0,1853891	0,1709091	0,1511971	0,1370379	0,1213678	

7. Tablica T.4.8.R2023 Grupa taryfowa G12 – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,1692196	0,1506622	0,1467580	0,1442842	0,1384022	0,1222105	0,0789769	0,0835699	0,0875329	0,1057884	0,1148855	0,1275537	0,1462181	0,2226209	0,2130027	0,1503721	0,1474007	0,1469977	0,1422140	0,1428401	0,1377822	0,1475638	0,1844661	0,1694280	
wtorek	2 sty 24	0,1357110	0,1212755	0,1204863	0,1235938	0,1265167	0,1191566	0,0900138	0,0973769	0,1125320	0,1148696	0,1190734	0,1289213	0,1372393	0,2180057	0,2128488	0,1439385	0,1492851	0,1540105	0,1524618	0,1558586	0,1505905	0,1464951	0,1816440	0,1719963	
środa	3 sty 24	0,1438816	0,1260093	0,1173529	0,1214523	0,1305446	0,1248824	0,0896433	0,0979790	0,1041963	0,1097285	0,1191255	0,1226260	0,1343275	0,2125389	0,2120030	0,1544334	0,1549066	0,1644812	0,1605072	0,1584809	0,1476746	0,1527807	0,1906634	0,1765787	
czwartek	4 sty 24	0,1433023	0,1281970	0,1155352	0,1221591	0,1310200	0,1229028	0,0906947	0,0996298	0,1052554	0,1147338	0,1185977	0,1232193	0,1290991	0,2091668	0,2110989	0,1520225	0,1529298	0,1631254	0,1610370	0,1609369	0,1501514	0,1558123	0,1956463	0,1755336	
piątek	5 sty 24	0,1455901	0,1257901	0,1156731	0,1231306	0,1327680	0,1229198	0,0888999	0,1026383	0,1038264	0,1214842	0,1242624	0,1252059	0,1351259	0,2152681	0,2097086	0,1483506	0,1462088	0,1492220	0,1604924	0,1581015	0,1494448	0,1547711	0,1936171	0,1790410	
sobota	6 sty 24	0,1479987	0,1344167	0,1224799	0,1289651	0,1327666	0,1219171	0,0799981	0,0884895	0,0968917	0,1174140	0,1361775	0,1443896	0,1582563	0,2474203	0,2340111	0,1592150	0,1506900	0,1561346	0,1555486	0,1590506	0,1553911	0,1534276	0,1938408	0,1813314	
niedziela	7 sty 24	0,1623836	0,1473042	0,1341796	0,1364507	0,1353300	0,1235056	0,0854318	0,0957746	0,1043359	0,1177445	0,1316859	0,1419796	0,1567081	0,2461109	0,2281126	0,1572199	0,1491668	0,1570876	0,1572622	0,1572329	0,1527302	0,1497576	0,1901229	0,1802177	
poniedziałek	8 sty 24	0,1507453	0,1363435	0,1270512	0,1328269	0,1337597	0,1335965	0,1082474	0,1111963	0,1125860	0,1168654	0,1309194	0,1264813	0,1358167	0,2286755	0,2262113	0,1490636	0,1498484	0,1646143	0,1659543	0,1705341	0,1721154	0,1640504	0,2035330	0,1963564	
wtorek	9 sty 24	0,1663677	0,1482319	0,1362601	0,1420069	0,1470291	0,1404777	0,1074371	0,1160223	0,1236346	0,1225172	0,1297798	0,1258271	0,1412091	0,2324958	0,2207446	0,1573148	0,1565784	0,1684645	0,1679630	0,1702180	0,1631616	0,1688619	0,2049560	0,1885862	
środa	10 sty 24	0,1611503	0,1467708	0,1346793	0,1415005	0,1464546	0,1383811	0,1069683	0,1165912	0,1198736	0,1297728	0,1322450	0,1304104	0,1325510	0,2235320	0,2238351	0,1525505	0,1575383	0,1692000	0,1607477	0,1635263	0,1650183	0,1660982	0,2048509	0,1862284	
czwartek	11 sty 24	0,1585460	0,1426142	0,1327742	0,1427819	0,1431171	0,1343047	0,1005546	0,1101859	0,1172053	0,1284442	0,1327252	0,1384174	0,1399697	0,2214113	0,2167424	0,1480809	0,1510606	0,1575663	0,1622359	0,1610660	0,1577698	0,1582518	0,1964009	0,1834515	
piątek	12 sty 24	0,1534168	0,1382611	0,1297298	0,1367881	0,1396956	0,1305141	0,0991529	0,1124655	0,1180646	0,1235242	0,1297616	0,1330192	0,1402539	0,2202553	0,2125886	0,1531134	0,1516127	0,1532914	0,1528675	0,1486888	0,1602113	0,1522494	0,1966805	0,1924101	
sobota	13 sty 24	0,1623576	0,1442078	0,1319588	0,1391267	0,1416133	0,1305779	0,0961763	0,0987191	0,1147624	0,1304620	0,1462389	0,1459789	0,1558858	0,2486790	0,2522073	0,1799128	0,1657742	0,1663731	0,1614623	0,1608436	0,1552290	0,1548414	0,2097318	0,1990782	
niedziela	14 sty 24	0,1681314	0,1430380	0,1385423	0,1437962	0,1477638	0,1359975	0,0986697	0,1014290	0,1148989	0,1398567	0,1515737	0,1584846	0,1655454	0,2450079	0,2439783	0,1658410	0,1584576	0,1649425	0,1700450	0,1715910	0,1732568	0,1680346	0,2061179	0,1882596	
poniedziałek	15 sty 24	0,1639667	0,1445852	0,1352596	0,1440975	0,1480784	0,1392501	0,1077364	0,1166101	0,1253610	0,1379460	0,1327745	0,1304182	0,1373118	0,2241435	0,2169238	0,1551241	0,1498812	0,1686896	0,1664056	0,1698791	0,1672432	0,1636451	0,2065394	0,1962329	
wtorek	16 sty 24	0,1658548	0,1417302	0,1410444	0,1463253	0,1478514	0,1377588	0,1083689	0,1172337	0,1201289	0,1247710	0,1303215	0,1258399	0,1376692	0,2158156	0,2185734	0,1473816	0,1477700	0,1504687	0,1596742	0,1634669	0,1562491	0,1579813	0,2079373	0,1905328	
środa	17 sty 24	0,1609337	0,1388599	0,1296930	0,1345905	0,1345793	0,1325170	0,0975873	0,1035800	0,1158452	0,1218683	0,1286649	0,1251868	0,1367720	0,2059869	0,2153990	0,1586272	0,1506382	0,1643246	0,1657709	0,1570033	0,1583984	0,1583489	0,1981453	0,1852224	
czwartek	18 sty 24	0,1571959	0,1348290	0,1293727	0,1341626	0,1342697	0,1300866	0,1002195	0,1076827	0,1084025	0,1236924	0,1205087	0,1206790	0,1292665	0,2052793	0,2111658	0,1479517	0,1397305	0,1533566	0,1567118	0,1513456	0,1523980	0,1550304	0,1963578	0,1937337	
piątek	19 sty 24	0,1601435	0,1446268	0,1322625	0,1351551	0,1360919	0,1300306	0,1004016	0,1062638	0,1074554	0,1197734	0,1249557	0,1236759	0,1315403	0,2125164	0,2096397	0,1461889	0,1464537	0,1566360	0,1566459	0,1540265	0,1528315	0,1556661	0,2017252	0,1854033	
sobota	20 sty 24	0,1617012	0,1423704	0,1338158	0,1366700	0,1331560	0,1310779	0,0971478	0,1007719	0,1143692	0,1301269	0,1494383	0,1594155	0,1651442	0,2447755	0,2336421	0,1635809	0,1551763	0,1570026	0,1571984	0,1556842	0,1525096	0,1532823	0,1981526	0,1953263	
niedziela	21 sty 24	0,1659680	0,1508660	0,1350858	0,1350380	0,1335020	0,1286666	0,0951442	0,1037321	0,1140747	0,1278974	0,1445691	0,1504001	0,1588220	0,2431968	0,2343875	0,1619372	0,1468728	0,1487978	0,1525577	0,1596875	0,1526343	0,1544124	0,1898010	0,1748452	
poniedziałek	22 sty 24	0,1482392	0,1288680	0,1249303	0,1328990	0,1311492	0,1283401	0,0957356	0,1078451	0,1126133	0,1249814	0,1254993	0,1244496	0,1357239	0,2064355	0,2015678	0,1429202	0,1395159	0,1505001	0,1516542	0,1536307	0,1518564	0,1583225	0,2032737	0,1838078	
wtorek	23 sty 24	0,1477026	0,1320741	0,1256937	0,1357706	0,1364008	0,1237344	0,1007510	0,1095733	0,1113442	0,1251243	0,1309806	0,1271197	0,1371559	0,2071995	0,2024542	0,1464096	0,1421508	0,1652962	0,1556044	0,1555746	0,1535823	0,1533293	0,1957618	0,1813958	
środa	24 sty 24	0,1479534	0,1326733	0,1248538	0,1326151	0,1375343	0,1287388	0,0954498	0,1086160	0,1192476	0,1214918	0,1272714	0,1277773	0,1322902	0,2154991	0,2105850	0,1458768	0,1409260	0,1467698	0,1484737	0,1523662	0,1564880	0,1510499	0,1891270	0,1825994	
czwartek	25 sty 24	0,1504284	0,1279330	0,1262697	0,1321535	0,1394984	0,1327449	0,1023701	0,1055186	0,1131546	0,1207757	0,1378898	0,1357454	0,1351817	0,2135178	0,2165972	0,1518564	0,1429018	0,1575711	0,1643774	0,1664380	0,1547546	0,1617351	0,2003464	0,1801613	
piątek	26 sty 24	0,1555598	0,1378500	0,1262009	0,1332577	0,1357042	0,1292054	0,1023453	0,1069659	0,1151121	0,1247169	0,1203325	0,1264262	0,1351039	0,2126957	0,2140622	0,1554910	0,1409083	0,1515888	0,1503567	0,1506822	0,1516690	0,1506547	0,1904624	0,1852724	
sobota	27 sty 24	0,1616408	0,1371331	0,1307987	0,1403681	0,1371370	0,1287929	0,0954747	0,0946177	0,1108536	0,1272608	0,1362778	0,1467579	0,1559253	0,2388578	0,2466426	0,1696789	0,1568629	0,1629876	0,1560215	0,1525417	0,1514895	0,1452346	0,1976300	0,1819927	
niedziela	28 sty 24	0,1530173	0,1406154	0,1231431	0,1320384	0,1355309	0,1252886	0,0889772	0,0934202	0,1085185	0,1276407	0,1359245	0,1421410	0,1502955	0,2255443	0,2212949	0,1520083	0,1396238	0,1448333	0,1543950	0,1564460	0,1531549	0,1584747	0,1939778	0,1771078	
poniedziałek	29 sty 24	0,1521442	0,1372893	0,1322944	0,1434888	0,1441764	0,1347525	0,1050335	0,1094420	0,1140270	0,1240021	0,1333528	0,1310134	0,1395948	0,2354815	0,2255661	0,1557468	0,1438955	0,1666540	0,1688552	0,1719496	0,1661067	0,1593000	0,2087604	0,1910264	
wtorek	30 sty 24	0,1570926	0,1443616	0,1396374	0,1388720	0,1438263	0,1339791	0,0970984	0,1073298	0,1174357	0,1374754	0,1252612	0,1265762	0,1396309	0,2217318	0,2116442	0,1473071	0,1415500	0,1464703	0,1523573	0,1551262	0,1576255	0,1538375	0,1935036	0,1864706	
środa	31 sty 24	0,1512727	0,1375842	0,1313345	0,1359281	0,1348852	0,1387055	0,0968589	0,1083313	0,1187263	0,1176460	0,1275279	0,1310401	0,1353136	0,2318985	0,2206431	0,1497720	0,1366014	0,1506211	0,1519073	0,1532374	0,1529251	0,1498968	0,1928694	0,1779268	
czwartek	1 lut 24	0,1522022	0,1372557	0,1316105	0,1388613	0,1401981	0,1400431	0,0960869	0,1115532	0,1176227	0,1233335	0,1217075	0,1220028	0,1309573	0,2176369	0,2212763	0,1478026	0,1382660	0,1476412	0,1523374	0,1568919	0,1551814	0,1532473	0,1917545	0,1766716	
piątek	2 lut 24	0,1474124	0,1284782	0,1219340	0,1330518	0,1380143	0,1330813	0,0961369	0,1046813	0,1092047	0,1109491	0,1187698	0,1193693	0,1311577	0,2151310	0,2157698	0,1385411	0,1379643	0,1474209	0,1467028	0,1537925	0,1484957	0,1449041	0,1930183	0,1803576	
sobota	3 lut 24	0,1514148	0,1335033	0,1269050	0,1325729	0,1352711	0,1278028	0,0894851	0,0965530	0,1086142	0,1278663	0,1384151	0,1371380	0,1519113	0,2323688	0,2325019	0,1698218	0,1439635	0,1537453	0,1519582	0,1515104	0,1498766	0,1482643	0,1937047	0,1793941	
niedziela	4 lut 24	0,1575158	0,1433952	0,1374101	0,1371118	0,1415730	0,1302531	0,0900803	0,0962014	0,1104107	0,1302205	0,1437293	0,1497739	0,1591068	0,2456190	0,2334298	0,1634216	0,1465811	0,1531626	0,1597571	0,1583571	0,1582733	0,1504135	0,2001726	0,1808771	
poniedziałek	5 lut 24	0,1568186	0,1414169	0,1378822	0,1390559	0,1475804	0,1385590	0,1036814	0,1092428	0,1234818	0,1289918	0,1240933	0,1351991	0,1437494	0,2242207	0,2180844	0,1503072	0,1412422	0,1535585	0,1550069	0,1596228	0,1550195	0,1623752	0,2055451	0,1917526	
wtorek	6 lut 24	0,1577653	0,1434708	0,1353278	0,1408635	0,1440929	0,1353663	0,1005014	0,1110042	0,1204118	0,1245663	0,1267769	0,1262814	0,1404063	0,2188994	0,2272169	0,1560759	0,1459148	0,1568549	0,1570794	0,1538923	0,1586607	0,1536641	0,1985567	0,1796590	
środa	7 lut 24	0,1607052	0,1413027	0,1294652	0,1343640	0,1386070	0,1353520	0,1007518	0,1084878	0,1204384	0,1297517	0,1257401	0,1246389	0,1360174	0,2112791	0,2109409	0,1491014	0,1449024	0,1498573	0,1469791	0,1547367	0,1555072	0,1580239	0,1945292	0,1760710	
czwartek	8 lut 24	0,1480771	0,1342447	0,1325849	0,1392725	0,1413392	0,1309567	0,0983602	0,1126691	0,1153914	0,1259528	0,1270425	0,1294670	0,1384123	0,2128148	0,1956472	0,1462534	0,1438575	0,1485221	0,1521475	0,1584854	0,1587579	0,1592869	0,1968040	0,1857807	
piątek	9 lut 24	0,1582322	0,1369853	0,1339572	0,1389002	0,1469274	0,1376680	0,1044645	0,1101289	0,1158223	0,1194453	0,1280788	0,1222820	0,1321393	0,2126974	0,2182627	0,1635735	0,1538354	0,1595325	0,1625854	0,1690786	0,1617703	0,1582071	0,2037952	0,1898762	
sobota	10 lut 24	0,1590372	0,1439947	0,1358884	0,1364981	0,1443237	0,1391643	0,0938769	0,0964924	0,1183677	0,1274589	0,1325375	0,1390265	0,1509537	0,2311134	0,2213264	0,1539112	0,1369164	0,1436999	0,1532472	0,1565378	0,1576103	0,1526334	0,1997877	0,1902585	
niedziela	11 lut 24	0,1686652	0,1500165	0,1384801	0,1417832	0,1430641	0,1370653	0,0964688	0,0995801	0,1111972	0,1309641	0,1435924	0,1448192	0,1578594	0,2321536	0,2169193	0,1496620	0,1289829	0,1415540	0,1444492	0,1551799	0,1531859	0,1537512	0,1943465	0,1777253	
poniedziałek	12 lut 24	0,1477592	0,1355413	0,1276325	0,1393522	0,1450487	0,1315978	0,1001780	0,1125212	0,1242374	0,1199993	0,1224031	0,1180339	0,1295600	0,2112653	0,2011701	0,1415897	0,1309223	0,1463286	0,1626508	0,1563398	0,1585349	0,1590268	0,2010884	0,1792841	
wtorek	13 lut 24	0,1511271	0,1339192	0,1278421	0,1323904	0,1401731	0,1326052	0,1010367	0,1048400	0,1095197	0,1157820	0,1157104	0,1181908	0,1281130	0,2025509	0,1981252	0,1395631	0,1297116	0,1462057	0,1587911	0,1559577	0,1476033	0,1489794	0,1915351	0,1734665	
środa	14 lut 24	0,1544523	0,1361782	0,1251646	0,1339311	0,1363570	0,1240242	0,0961018	0,1029601	0,1121872	0,1184754	0,1211581	0,1182792	0,1298438	0,2083972	0,2121574	0,1491342	0,1347212	0,1398968	0,1455187	0,1506030	0,1480311	0,1500176	0,1862696	0,1701965	
czwartek	15 lut 24	0,1446630	0,1253252	0,1185665	0,1260587	0,1298863	0,1225851	0,0894602	0,0984047	0,1057981	0,1084052	0,1087694	0,1175563	0,1230936	0,1931629	0,1961200	0,1387549	0,1298778	0,1365852	0,1417692	0,1462744	0,1481726	0,1477605	0,1863759	0,1725609	
piątek	16 lut 24	0,1395498	0,1215841	0,1171811	0,1243145	0,1339996	0,1264719	0,0965526	0,1020604	0,1069595	0,1140843	0,1209044	0,1187591	0,1299012	0,2130914	0,1982505	0,1419653	0,1366882	0,1332432	0,1394060	0,1537991	0,1478731	0,1443280	0,1827294	0,1769121	
sobota	17 lut 24	0,1410602	0,1215849	0,1139563	0,1176603	0,1167606	0,1104759	0,0741740	0,0861387	0,1061475	0,1098804	0,1159494	0,1174625	0,1319855	0,1989157	0,1956768	0,1382925	0,1240567	0,1252670	0,1305742	0,1396490	0,1365747	0,1485952	0,1845498	0,1768897	
niedziela	18 lut 24	0,1452253	0,1211161	0,1185644	0,1195304	0,1133348	0,1153601	0,0819134	0,0805003	0,0978597	0,1226744	0,1237749	0,1308015	0,1431410	0,2051260	0,1958988	0,1310640	0,1166013	0,1291736	0,1323142	0,1449949	0,1516500	0,1468184	0,1810920	0,1644349	
poniedziałek	19 lut 24	0,1342793	0,1128352	0,1098356	0,1135743	0,1204680	0,1162409	0,0910214	0,0999987	0,1122614	0,1109001	0,1118721	0,1187289	0,1178308	0,1854541	0,1883046	0,1374760	0,1226118	0,1393627	0,1497430	0,1511278	0,1519784	0,1494816	0,1794971	0,1712435	
wtorek	20 lut 24	0,1400356	0,1145692	0,1145942	0,1130606	0,1168572	0,1188351	0,0987871	0,1020090	0,1028356	0,1101468	0,1070582	0,1072257	0,1190705	0,1830128	0,1777890	0,1262953	0,1263863	0,1433907	0,1438668	0,1509896	0,1504811	0,1431409	0,1821093	0,1635696	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,1340664	0,1110171	0,1121631	0,1167656	0,1209376	0,1181114	0,0949772	0,1010761	0,1019007	0,1085756	0,1114529	0,1167375	0,1229388	0,1851694	0,1729665	0,1181641	0,1098989	0,1239983	0,1414534	0,1483409	0,1425756	0,1476223	0,1813697	0,1711553	
czwartek	22 lut 24	0,1390719	0,1194046	0,1150616	0,1156020	0,1197270	0,1192798	0,0955080	0,1066242	0,1011685	0,1092896	0,1074342	0,1097301	0,1202494	0,1815063	0,1764936	0,1308985	0,1165154	0,1225228	0,1348289	0,1497155	0,1425745	0,1394692	0,1788814	0,1564911	
piątek	23 lut 24	0,1266833	0,1067259	0,1089344	0,1054961	0,1142989	0,1169294	0,0931924	0,1043004	0,1175453	0,1303789	0,1194085	0,1199958	0,1280336	0,1942324	0,1967099	0,1488289	0,1399197	0,1368333	0,1335634	0,1423404	0,1491926	0,1473212	0,1809698	0,1669186	
sobota	24 lut 24	0,1403476	0,1170971	0,1191541	0,1162968	0,1174497	0,1128918	0,0795396	0,0910900	0,1082674	0,1214354	0,1191355	0,1281240	0,1314331	0,2040221	0,2068753	0,1415184	0,1223858	0,1340235	0,1428392	0,1417162	0,1390452	0,1479404	0,1794715	0,1761498	
niedziela	25 lut 24	0,1544327	0,1304754	0,1172773	0,1171736	0,1235678	0,1159330	0,0812591	0,0936797	0,1079169	0,1213363	0,1373747	0,1400925	0,1466516	0,2192153	0,2078693	0,1414199	0,1249958	0,1357254	0,1487923	0,1586497	0,1539009	0,1484330	0,1772903	0,1607574	
poniedziałek	26 lut 24	0,1347608	0,1159885	0,1106167	0,1146864	0,1210327	0,1192788	0,0892430	0,0987974	0,1089443	0,1159159	0,1272498	0,1215107	0,1341627	0,1942735	0,1835127	0,1348901	0,1228066	0,1299390	0,1507422	0,1589164	0,1607485	0,1563719	0,1889115	0,1686869	
wtorek	27 lut 24	0,1443384	0,1238503	0,1221199	0,1207816	0,1240549	0,1245524	0,0964779	0,1075341	0,1059498	0,1108424	0,1095936	0,1131833	0,1197830	0,1797749	0,1801918	0,1284007	0,1091760	0,1185727	0,1462521	0,1503504	0,1514176	0,1553127	0,1857006	0,1716642	
środa	28 lut 24	0,1468974	0,1320572	0,1256123	0,1271093	0,1307312	0,1297414	0,0970848	0,1109204	0,1066834	0,1086897	0,1067725	0,1101883	0,1143414	0,1793980	0,1727393	0,1289312	0,1299128	0,1326304	0,1353873	0,1458995	0,1459682	0,1508307	0,1934411	0,1779053	
czwartek	29 lut 24	0,1500419	0,1302816	0,1255286	0,1265802	0,1371014	0,1337727	0,1064933	0,1120972	0,1225427	0,1200663	0,1138507	0,1123652	0,1270604	0,2096710	0,2076229	0,1432630	0,1344709	0,1336708	0,1517384	0,1552662	0,1533493	0,1532578	0,1860885	0,1742907	
piątek	1 mar 24	0,1435258	0,1215220	0,1180334	0,1244338	0,1348994	0,1310911	0,1003220	0,1051471	0,1098841	0,1152411	0,1203164	0,1219803	0,1239250	0,1914318	0,1906683	0,1418201	0,1347442	0,1414924	0,1483408	0,1420710	0,1505583	0,1535096	0,1933156	0,1830371	
sobota	2 mar 24	0,1631429	0,1415051	0,1335548	0,1351056	0,1350938	0,1287874	0,0962069	0,1045361	0,1217335	0,1248648	0,1299233	0,1422686	0,1536357	0,2295390	0,2169393	0,1549273	0,1361146	0,1383757	0,1570994	0,1559827	0,1552779	0,1537403	0,1950415	0,1774862	
niedziela	3 mar 24	0,1538455	0,1330801	0,1261331	0,1234852	0,1305809	0,1246764	0,0858584	0,0966155	0,1086305	0,1235223	0,1380574	0,1417296	0,1531330	0,2204060	0,2159658	0,1452541	0,1307645	0,1344370	0,1450243	0,1543545	0,1573730	0,1442609	0,1851403	0,1720245	
poniedziałek	4 mar 24	0,1399589	0,1212630	0,1196912	0,1233083	0,1345690	0,1328685	0,1000823	0,1060242	0,1121182	0,1217802	0,1208928	0,1208995	0,1278383	0,1968466	0,1870412	0,1388025	0,1306131	0,1408080	0,1443625	0,1508921	0,1520371	0,1503743	0,1887586	0,1696512	
wtorek	5 mar 24	0,1456004	0,1257931	0,1212247	0,1273723	0,1417625	0,1374752	0,1015877	0,1104248	0,1149647	0,1139067	0,1130564	0,1140839	0,1214538	0,1779821	0,1734643	0,1325074	0,1239915	0,1304505	0,1443015	0,1495520	0,1496345	0,1535518	0,1999167	0,1844570	
środa	6 mar 24	0,1542788	0,1299568	0,1245932	0,1271668	0,1328454	0,1327709	0,0989300	0,1082578	0,1098032	0,1112065	0,1154783	0,1056847	0,1115333	0,1794172	0,1747634	0,1213858	0,1239546	0,1271974	0,1441556	0,1445381	0,1444461	0,1506658	0,1862655	0,1671485	
czwartek	7 mar 24	0,1411823	0,1200433	0,1185821	0,1242861	0,1310179	0,1304444	0,0941667	0,0985827	0,1076476	0,1145783	0,1044632	0,1062718	0,1194933	0,1891271	0,1844583	0,1357827	0,1288768	0,1443544	0,1559468	0,1536164	0,1556168	0,1446214	0,1801947	0,1713724	
piątek	8 mar 24	0,1442361	0,1232908	0,1191697	0,1207261	0,1266155	0,1275864	0,0937850	0,0959113	0,1046379	0,1181641	0,1099485	0,1049648	0,1227242	0,1959650	0,1822377	0,1235043	0,1199144	0,1259077	0,1376091	0,1478606	0,1410621	0,1464466	0,1914344	0,1835486	
sobota	9 mar 24	0,1515333	0,1293897	0,1214158	0,1248126	0,1294780	0,1227762	0,0912969	0,0996303	0,1116700	0,1201226	0,1252265	0,1309102	0,1413861	0,2068734	0,2036522	0,1486449	0,1324814	0,1360378	0,1521797	0,1491017	0,1437119	0,1375014	0,1900542	0,1744820	
niedziela	10 mar 24	0,1479173	0,1302373	0,1266516	0,1223809	0,1280423	0,1195067	0,0870163	0,0936022	0,1089055	0,1249264	0,1270595	0,1322361	0,1446948	0,1957678	0,1821253	0,1257536	0,1211232	0,1223902	0,1397691	0,1430754	0,1369082	0,1443214	0,1797183	0,1624292	
poniedziałek	11 mar 24	0,1361115	0,1145688	0,1105953	0,1141276	0,1199701	0,1222001	0,0917059	0,1007923	0,1093408	0,1122458	0,1115335	0,1021208	0,1210657	0,1848448	0,1728697	0,1292946	0,1179888	0,1190997	0,1330167	0,1427935	0,1415673	0,1404353	0,1781547	0,1600587	
wtorek	12 mar 24	0,1263901	0,1068824	0,1071771	0,1118664	0,1187874	0,1220625	0,0887619	0,1052296	0,1077218	0,1173339	0,1072417	0,1020365	0,1149233	0,1829227	0,1710038	0,1265008	0,1217651	0,1286589	0,1356035	0,1450975	0,1424500	0,1406186	0,1766785	0,1605453	
środa	13 mar 24	0,1333929	0,1076812	0,1065737	0,1114037	0,1142654	0,1157948	0,0922288	0,1033647	0,1055534	0,1152046	0,1083288	0,1067007	0,1143324	0,1696635	0,1789259	0,1321439	0,1146259	0,1182355	0,1372824	0,1453712	0,1430862	0,1433705	0,1728158	0,1641067	
czwartek	14 mar 24	0,1341942	0,1129570	0,1059665	0,1144526	0,1215591	0,1187944	0,0905601	0,1021706	0,1052117	0,1096185	0,1045412	0,1072459	0,1135191	0,1744645	0,1695975	0,1285181	0,1200499	0,1199876	0,1362613	0,1386066	0,1404105	0,1472575	0,1766923	0,1614174	
piątek	15 mar 24	0,1325799	0,1125154	0,1030253	0,1107030	0,1190961	0,1202215	0,0956973	0,1060928	0,1039388	0,1093992	0,1095987	0,1107204	0,1313296	0,1931104	0,1832568	0,1390421	0,1362494	0,1279817	0,1303970	0,1378088	0,1401007	0,1459285	0,1740223	0,1683917	
sobota	16 mar 24	0,1461639	0,1250068	0,1136300	0,1188037	0,1216037	0,1175844	0,0821690	0,0874040	0,1123763	0,1232856	0,1308689	0,1343405	0,1379275	0,2039054	0,1869471	0,1369007	0,1219587	0,1236691	0,1398820	0,1468287	0,1433468	0,1416497	0,1718292	0,1639213	
niedziela	17 mar 24	0,1398772	0,1213537	0,1161004	0,1144111	0,1122685	0,1087597	0,0797314	0,0873705	0,1061805	0,1217518	0,1281859	0,1337752	0,1416178	0,1955361	0,1806923	0,1250152	0,1131538	0,1229291	0,1380114	0,1478900	0,1454895	0,1446809	0,1763043	0,1605506	
poniedziałek	18 mar 24	0,1294213	0,1164240	0,1128935	0,1149639	0,1210124	0,1216291	0,0920226	0,1051814	0,1094681	0,1146910	0,1167600	0,1068857	0,1149511	0,1641768	0,1647997	0,1229925	0,1120677	0,1131454	0,1353485	0,1447486	0,1399488	0,1423973	0,1718524	0,1594953	
wtorek	19 mar 24	0,1388966	0,1196615	0,1149383	0,1181849	0,1206393	0,1125048	0,0863518	0,1002591	0,1037707	0,1104420	0,1045694	0,1078306	0,1120392	0,1612803	0,1557251	0,1100776	0,1072723	0,1105784	0,1260629	0,1437159	0,1414103	0,1413799	0,1615466	0,1514536	
środa	20 mar 24	0,1238190	0,1005588	0,1025654	0,1028123	0,1107408	0,1090811	0,0866712	0,0954175	0,0973911	0,1071567	0,1042959	0,0986090	0,1037973	0,1604425	0,1464161	0,1136567	0,1115528	0,1158552	0,1366454	0,1458475	0,1472901	0,1415688	0,1636453	0,1510132	
czwartek	21 mar 24	0,1242993	0,1028301	0,1000666	0,1021385	0,1082622	0,1026313	0,0837297	0,0980136	0,1009968	0,1059808	0,0979019	0,1010163	0,1057831	0,1505183	0,1445160	0,1063546	0,1011266	0,1007264	0,1183796	0,1307380	0,1337509	0,1310507	0,1556043	0,1431325	
piątek	22 mar 24	0,1151029	0,0923499	0,0978984	0,0968595	0,1078332	0,1022849	0,0799963	0,0925770	0,0938742	0,1008334	0,1059015	0,1048683	0,1078119	0,1503234	0,1486347	0,1131744	0,1061355	0,1051242	0,1147924	0,1339060	0,1361708	0,1295028	0,1580620	0,1442863	
sobota	23 mar 24	0,1188677	0,0979969	0,0950949	0,0919434	0,1002915	0,0937360	0,0718138	0,0853207	0,1007701	0,1121355	0,1188349	0,1271749	0,1350073	0,1923628	0,1827270	0,1353663	0,1244161	0,1272702	0,1316419	0,1428558	0,1316849	0,1338219	0,1754280	0,1655465	
niedziela	24 mar 24	0,1396258	0,1200159	0,1123619	0,1138835	0,1153192	0,1133635	0,0786069	0,0863885	0,1044130	0,1184926	0,1284422	0,1327215	0,1430885	0,1981799	0,1828449	0,1257074	0,1114819	0,1208019	0,1405160	0,1512830	0,1483073	0,1460015	0,1774058	0,1603289	
poniedziałek	25 mar 24	0,1308603	0,1173414	0,1146028	0,1148742	0,1187242	0,1202847	0,0921265	0,1056295	0,1115225	0,1149424	0,1159724	0,1058545	0,1146772	0,1686757	0,1689014	0,1267232	0,1183661	0,1158794	0,1349595	0,1461268	0,1426420	0,1459451	0,1747636	0,1645125	
wtorek	26 mar 24	0,1434810	0,1242880	0,1191155	0,1218963	0,1248548	0,1160831	0,0869939	0,0999181	0,1045453	0,1122493	0,1053105	0,1101361	0,1137801	0,1649465	0,1553192	0,1133619	0,1122697	0,1141953	0,1300024	0,1461739	0,1423819	0,1452384	0,1671062	0,1583376	
środa	27 mar 24	0,1272207	0,1036059	0,1070524	0,1090605	0,1181391	0,1156729	0,0913948	0,0993071	0,0982908	0,1084438	0,1046837	0,0995394	0,1067045	0,1731634	0,1531348	0,1175566	0,1141555	0,1159047	0,1401295	0,1479288	0,1485703	0,1397830	0,1690457	0,1577001	
czwartek	28 mar 24	0,1301014	0,1054944	0,1031699	0,1065876	0,1161176	0,1109123	0,0874416	0,1009295	0,1054140	0,1092109	0,1020668	0,1048446	0,1157039	0,1633566	0,1628565	0,1244358	0,1083813	0,1034376	0,1225486	0,1359717	0,1359281	0,1300211	0,1592570	0,1475945	
piątek	29 mar 24	0,1222413	0,0972359	0,0978895	0,0980777	0,1078800	0,1133741	0,0827536	0,0961000	0,1033228	0,1067892	0,1115349	0,1172952	0,1213457	0,1717528	0,1695680	0,1306049	0,1176957	0,1204758	0,1221023	0,1328422	0,1391177	0,1350652	0,1609990	0,1497368	
sobota	30 mar 24	0,1264226	0,1147769	0,1122143	0,1056422	0,1065457	0,1074190	0,0809777	0,0864615	0,1043729	0,1154550	0,1297256	0,1400805	0,1404008	0,1820669	0,1904739	0,1511660	0,1326032	0,1269422	0,1272946	0,1357179	0,1438913	0,1368347	0,1672602	0,1643602	
niedziela	31 mar 24	0,1362072	0,0000000	0,1064271	0,1002911	0,1035503	0,1070770	0,0882429	0,0747479	0,0883303	0,1034989	0,1117227	0,1202279	0,1266358	0,1680234	0,1691291	0,1316545	0,1043653	0,1017979	0,1093270	0,1251058	0,1341374	0,1305962	0,1548228	0,1476167	
poniedziałek	1 kwi 24	0,1085674	0,0881968	0,0887529	0,0851246	0,0905325	0,0955858	0,0687872	0,0755938	0,0987748	0,1093303	0,1180795	0,1244852	0,1303149	0,1696547	0,1554425	0,1171822	0,1067484	0,1029407	0,1010934	0,1127323	0,1258096	0,1293587	0,1436021	0,1359829	
wtorek	2 kwi 24	0,1110862	0,0925019	0,0967530	0,0969228	0,1010660	0,1027475	0,0809645	0,0869092	0,0967480	0,1024188	0,1137139	0,1124287	0,1112263	0,1527832	0,1590703	0,1249624	0,1140150	0,1135145	0,1157416	0,1277242	0,1430049	0,1374219	0,1609380	0,1464906	
środa	3 kwi 24	0,1320117	0,1104329	0,1068356	0,1031494	0,1136181	0,1178565	0,0882674	0,0972860	0,1042585	0,1039651	0,1095486	0,1163566	0,1183813	0,1730758	0,1729976	0,1381290	0,1215661	0,1207253	0,1274058	0,1405149	0,1485123	0,1409705	0,1664186	0,1583955	
czwartek	4 kwi 24	0,1292388	0,1093625	0,1066085	0,1091814	0,1163832	0,1205848	0,0910174	0,0939946	0,1054813	0,1076586	0,1121159	0,1104236	0,1101745	0,1687002	0,1805735	0,1311305	0,1159748	0,1175862	0,1219644	0,1398793	0,1503000	0,1419777	0,1701024	0,1559334	
piątek	5 kwi 24	0,1287744	0,1047685	0,1066855	0,1077905	0,1162509	0,1224585	0,0941572	0,0992989	0,1041875	0,1024700	0,1098046	0,1117078	0,1147162	0,1668383	0,1706207	0,1326856	0,1157309	0,1189494	0,1203417	0,1301030	0,1346586	0,1325878	0,1683933	0,1634868	
sobota	6 kwi 24	0,1328895	0,1183378	0,1146656	0,1078195	0,1117952	0,1154940	0,0841127	0,0886375	0,1006033	0,1133287	0,1242271	0,1357329	0,1414984	0,1894402	0,1992971	0,1523664	0,1301184	0,1262366	0,1259099	0,1335977	0,1374975	0,1365422	0,1689393	0,1727368	
niedziela	7 kwi 24	0,1557908	0,1265917	0,1122720	0,1083201	0,1139979	0,1135626	0,0793273	0,0822191	0,0980018	0,1123827	0,1190771	0,1320293	0,1357191	0,1803014	0,1696797	0,1329234	0,1112018	0,1177595	0,1161082	0,1320954	0,1409002	0,1441297	0,1596309	0,1395428	
poniedziałek	8 kwi 24	0,1309754	0,1115404	0,1114638	0,1143493	0,1155813	0,1135455	0,0931795	0,0957840	0,1047016	0,1091467	0,1126137	0,1074061	0,1140233	0,1685679	0,1682264	0,1278747	0,1164397	0,1199147	0,1257432	0,1402705	0,1437649	0,1346848	0,1633710	0,1498286	
wtorek	9 kwi 24	0,1312531	0,1117423	0,1023602	0,1002556	0,1104931	0,1161007	0,0921156	0,1009416	0,1028547	0,1070884	0,1092376	0,1132583	0,1204506	0,1639709	0,1681898	0,1376765	0,1193824	0,1184314	0,1252231	0,1303285	0,1330462	0,1390625	0,1670306	0,1509691	
środa	10 kwi 24	0,1214769	0,1031809	0,1047303	0,1024315	0,1076299	0,1136250	0,0908937	0,0966541	0,1025143	0,1096781	0,1093792	0,1173902	0,1159729	0,1634507	0,1609049	0,1295087	0,1187735	0,1216276	0,1221195	0,1337525	0,1375614	0,1399144	0,1570887	0,1485446	
czwartek	11 kwi 24	0,1141169	0,0949731	0,0947069	0,0981835	0,1023653	0,1077480	0,0876259	0,0938556	0,0994943	0,1029132	0,1008851	0,1114347	0,1107100	0,1526706	0,1643087	0,1233877	0,1157368	0,1177918	0,1169290	0,1312613	0,1416141	0,1420179	0,1627020	0,1537537	
piątek	12 kwi 24	0,1221880	0,1032893	0,0985190	0,1007563	0,1088074	0,1121243	0,0873926	0,0952451	0,1009816	0,1034409	0,1031897	0,1079286	0,1177145	0,1705045	0,1749548	0,1357601	0,1215859	0,1129863	0,1135660	0,1239194	0,1322198	0,1299313	0,1503612	0,1511996	
sobota	13 kwi 24	0,1229905	0,0969196	0,0940480	0,0934224	0,0977631	0,1019198	0,0754093	0,0787855	0,0967781	0,1094327	0,1174616	0,1266932	0,1310416	0,1838401	0,1781675	0,1361771	0,1199322	0,1174861	0,1154806	0,1256128	0,1370746	0,1386741	0,1528119	0,1487972	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,1350669	0,1072687	0,0993281	0,0963593	0,1009260	0,0989157	0,0704427	0,0789321	0,0975491	0,1118443	0,1163551	0,1184434	0,1235479	0,1649878	0,1570566	0,1239508	0,1006045	0,1106374	0,1144714	0,1229270	0,1407870	0,1428156	0,1527697	0,1350219	
poniedziałek	15 kwi 24	0,1072118	0,0965543	0,0951858	0,0963176	0,1024355	0,1036338	0,0834585	0,0947112	0,1064930	0,1130035	0,1093815	0,1108302	0,1161571	0,1652607	0,1628028	0,1268642	0,1175340	0,1098785	0,1190656	0,1296591	0,1433925	0,1452112	0,1622645	0,1489348	
wtorek	16 kwi 24	0,1275916	0,1070050	0,1082007	0,1047711	0,1078380	0,1129959	0,0887660	0,0963803	0,1059742	0,1071497	0,1053439	0,1062808	0,1068919	0,1499107	0,1488491	0,1206983	0,1089318	0,1118473	0,1092982	0,1227032	0,1354421	0,1342936	0,1614413	0,1486436	
środa	17 kwi 24	0,1133643	0,0972688	0,0980670	0,0917629	0,1067606	0,1080165	0,0847571	0,0944341	0,1018801	0,1067365	0,0998109	0,1011382	0,1054889	0,1527311	0,1432307	0,1189932	0,1092472	0,1095068	0,1097760	0,1225522	0,1317771	0,1377036	0,1513941	0,1378477	
czwartek	18 kwi 24	0,1135267	0,0965090	0,0877350	0,0893914	0,0961157	0,0957463	0,0879846	0,0945482	0,0988523	0,1101079	0,1019174	0,1063123	0,1118919	0,1571582	0,1610596	0,1189749	0,1109714	0,1131848	0,1136577	0,1233744	0,1288262	0,1420720	0,1497599	0,1396247	
piątek	19 kwi 24	0,1129301	0,0928914	0,0917737	0,0965799	0,0998602	0,1019245	0,0807011	0,0954001	0,1038502	0,1051681	0,1005584	0,0991972	0,1151726	0,1721389	0,1738246	0,1291187	0,1168335	0,1099926	0,1069960	0,1195777	0,1247803	0,1280127	0,1590412	0,1505622	
sobota	20 kwi 24	0,1287328	0,1028963	0,0948455	0,0957301	0,0983640	0,0972661	0,0803887	0,0818393	0,0951934	0,1119745	0,1126589	0,1174097	0,1153413	0,1598506	0,1493513	0,1232714	0,1072006	0,1090092	0,1080258	0,1175992	0,1258758	0,1275759	0,1508399	0,1368803	
niedziela	21 kwi 24	0,1160988	0,0951784	0,0905905	0,0877143	0,0907230	0,0912701	0,0663068	0,0747440	0,0910704	0,1048107	0,1155365	0,1199878	0,1219504	0,1542500	0,1361243	0,1123868	0,1031905	0,1009841	0,1065600	0,1210884	0,1244809	0,1340176	0,1441776	0,1289658	
poniedziałek	22 kwi 24	0,1009859	0,0875413	0,0890316	0,0923583	0,0936037	0,0924709	0,0805424	0,0909489	0,0885457	0,0959737	0,0959456	0,0996855	0,1094049	0,1458173	0,1307493	0,1049426	0,0962655	0,0992304	0,1075168	0,1179388	0,1245653	0,1268782	0,1416699	0,1291450	
wtorek	23 kwi 24	0,1012593	0,0825990	0,0869318	0,0862878	0,0902484	0,0886421	0,0770005	0,0876842	0,0951138	0,0974795	0,0934646	0,1007007	0,1029856	0,1414858	0,1260399	0,1025064	0,0998896	0,0994166	0,1029886	0,1112015	0,1238011	0,1314516	0,1391109	0,1220784	
środa	24 kwi 24	0,0966823	0,0831027	0,0797245	0,0818831	0,0878064	0,0920320	0,0721465	0,0787127	0,0895515	0,0976723	0,0955717	0,0976049	0,0974964	0,1413293	0,1284014	0,1032291	0,0996706	0,0947350	0,0995094	0,1077125	0,1261952	0,1292648	0,1393108	0,1223026	
czwartek	25 kwi 24	0,0978214	0,0811807	0,0786472	0,0796758	0,0844259	0,0897763	0,0789034	0,0857214	0,0919742	0,0981994	0,0925664	0,0975115	0,1065508	0,1336079	0,1302572	0,1070982	0,1019203	0,1024447	0,1088052	0,1193978	0,1243611	0,1339889	0,1448707	0,1333472	
piątek	26 kwi 24	0,0988279	0,0846410	0,0836135	0,0801857	0,0837699	0,0904496	0,0721928	0,0843250	0,0896062	0,0903749	0,0935274	0,0936898	0,0995943	0,1362433	0,1232488	0,1004301	0,0918457	0,1009392	0,1066515	0,1055679	0,1185551	0,1333190	0,1480565	0,1325355	
sobota	27 kwi 24	0,1077742	0,0899851	0,0874679	0,0835566	0,0844797	0,0834770	0,0710101	0,0750043	0,0958938	0,1042628	0,1065948	0,1077426	0,1156118	0,1529017	0,1445993	0,1134679	0,1055554	0,1027604	0,1133496	0,1130506	0,1282045	0,1306931	0,1517655	0,1353417	
niedziela	28 kwi 24	0,1119219	0,0938578	0,0852635	0,0811420	0,0814035	0,0859546	0,0683033	0,0696796	0,0887117	0,0991513	0,1080296	0,1090578	0,1102212	0,1455151	0,1327085	0,1028532	0,0950176	0,0896847	0,0975087	0,1088538	0,1201743	0,1195626	0,1351810	0,1179129	
poniedziałek	29 kwi 24	0,0953617	0,0799014	0,0795231	0,0774480	0,0853605	0,0831158	0,0708733	0,0789488	0,0923353	0,0980161	0,0982246	0,0995815	0,0999436	0,1414809	0,1351594	0,1087096	0,0964571	0,1022743	0,1018772	0,1113935	0,1233340	0,1289155	0,1400224	0,1157396	
wtorek	30 kwi 24	0,1003094	0,0825723	0,0847156	0,0798710	0,0841233	0,0860479	0,0704740	0,0822846	0,0923600	0,0936609	0,0987503	0,1003713	0,1036519	0,1407763	0,1370952	0,1105647	0,0994374	0,1047982	0,1070705	0,1061742	0,1201760	0,1374613	0,1558533	0,1369068	
środa	1 maj 24	0,1088824	0,0876954	0,0821292	0,0769078	0,0756080	0,0764355	0,0672588	0,0712176	0,0881380	0,1000260	0,1098967	0,1145930	0,1222712	0,1575494	0,1457883	0,1135845	0,1006492	0,0927884	0,1001478	0,1171899	0,1203639	0,1195979	0,1391268	0,1223083	
czwartek	2 maj 24	0,0843635	0,0792950	0,0791602	0,0767899	0,0754725	0,0771401	0,0716294	0,0712869	0,0899595	0,1070786	0,1089475	0,1157590	0,1133616	0,1449001	0,1383484	0,1074074	0,0912236	0,0982348	0,1017501	0,1124132	0,1173162	0,1174658	0,1286125	0,1067636	
piątek	3 maj 24	0,0932702	0,0801642	0,0753162	0,0729661	0,0788945	0,0729276	0,0620791	0,0703219	0,0823992	0,1021388	0,1063116	0,1110925	0,1100665	0,1510477	0,1413442	0,1134889	0,0953092	0,0956517	0,1042887	0,1110390	0,1177059	0,1232919	0,1314130	0,1143173	
sobota	4 maj 24	0,0913444	0,0798811	0,0749621	0,0704670	0,0759805	0,0706407	0,0647931	0,0683587	0,0873150	0,1018305	0,1018877	0,1063380	0,1150940	0,1575036	0,1353538	0,1079926	0,0930860	0,0922168	0,0953638	0,1062721	0,1134012	0,1164394	0,1300560	0,1157585	
niedziela	5 maj 24	0,0892386	0,0759944	0,0721301	0,0665190	0,0644152	0,0609389	0,0561735	0,0614039	0,0821857	0,0945217	0,1000697	0,1053052	0,1057384	0,1366099	0,1166209	0,0965465	0,0887042	0,0814215	0,0863165	0,0944169	0,1097019	0,1133389	0,1173813	0,0975146	
poniedziałek	6 maj 24	0,0773145	0,0678095	0,0656940	0,0580789	0,0645899	0,0633831	0,0654546	0,0758150	0,0873593	0,0936427	0,0892785	0,0901281	0,0963800	0,1214362	0,1112037	0,0928812	0,0919308	0,0997569	0,0923878	0,1009976	0,1146054	0,1236962	0,1289341	0,1108713	
wtorek	7 maj 24	0,0868821	0,0688547	0,0630329	0,0572646	0,0631839	0,0656086	0,0661650	0,0793017	0,0852073	0,0948391	0,0972856	0,0938700	0,0919296	0,1239473	0,1080407	0,1021887	0,0920534	0,0900759	0,0980360	0,1050149	0,1141424	0,1265128	0,1249263	0,1066745	
środa	8 maj 24	0,0795215	0,0646557	0,0619351	0,0590268	0,0591349	0,0595423	0,0665214	0,0751855	0,0771718	0,0925024	0,0917615	0,0899613	0,0901650	0,1200594	0,1182416	0,0954637	0,0854236	0,0942735	0,0942091	0,1028831	0,1120676	0,1193502	0,1208830	0,0963926	
czwartek	9 maj 24	0,0723610	0,0629385	0,0584121	0,0561320	0,0597653	0,0589912	0,0624958	0,0691951	0,0816189	0,0885378	0,0891821	0,0863286	0,0869645	0,1223888	0,1221701	0,1014347	0,0947345	0,0943887	0,0964904	0,1011424	0,1097821	0,1135894	0,1238016	0,0981527	
piątek	10 maj 24	0,0724132	0,0621884	0,0542482	0,0547747	0,0582550	0,0592826	0,0624302	0,0727296	0,0831259	0,0882714	0,0871391	0,0893844	0,0911866	0,1177759	0,1138056	0,0944019	0,0907998	0,0943195	0,0966075	0,1011167	0,1035251	0,1164453	0,1325344	0,1029776	
sobota	11 maj 24	0,0778693	0,0639657	0,0572981	0,0554601	0,0581174	0,0550171	0,0536665	0,0609213	0,0792756	0,0953145	0,1049809	0,1051704	0,1063799	0,1482446	0,1332069	0,1126923	0,1060556	0,1018992	0,0963961	0,0955789	0,0980111	0,1001400	0,1192727	0,1017816	
niedziela	12 maj 24	0,0827406	0,0670224	0,0610238	0,0559808	0,0522124	0,0524839	0,0535696	0,0607707	0,0801974	0,0900706	0,0963784	0,1011903	0,1051377	0,1306446	0,1127336	0,0877983	0,0784331	0,0777984	0,0841365	0,0927111	0,1060405	0,1101748	0,1183637	0,0956814	
poniedziałek	13 maj 24	0,0703991	0,0583269	0,0520909	0,0500145	0,0548988	0,0577867	0,0619094	0,0717962	0,0791885	0,0846966	0,0849488	0,0796927	0,0862271	0,1240327	0,1157290	0,0980671	0,0897771	0,0972881	0,0949414	0,1037091	0,1082914	0,1139607	0,1237053	0,0984495	
wtorek	14 maj 24	0,0736376	0,0652154	0,0593506	0,0582681	0,0609385	0,0596090	0,0635242	0,0731143	0,0804042	0,0892090	0,0868346	0,0875098	0,0865005	0,1189713	0,1076730	0,0939749	0,0908297	0,0982143	0,0972347	0,1075838	0,1043337	0,1173959	0,1257004	0,0978099	
środa	15 maj 24	0,0692001	0,0626284	0,0569817	0,0573124	0,0613083	0,0658005	0,0708663	0,0810809	0,0911210	0,1037019	0,1021522	0,0948407	0,0940793	0,1190797	0,1161711	0,0968110	0,0861724	0,0891448	0,1019369	0,1062956	0,1130513	0,1203733	0,1333465	0,1062382	
czwartek	16 maj 24	0,0808248	0,0638284	0,0563058	0,0536508	0,0598826	0,0633728	0,0667522	0,0716610	0,0766464	0,0838781	0,0931450	0,0882699	0,0937287	0,1247796	0,1159569	0,0907283	0,0889254	0,0836695	0,0909912	0,1039305	0,1116651	0,1182903	0,1282384	0,1025859	
piątek	17 maj 24	0,0765987	0,0631661	0,0573493	0,0570796	0,0590225	0,0586652	0,0633178	0,0749054	0,0811119	0,0914171	0,0900109	0,0920752	0,0927976	0,1208542	0,1163191	0,1027183	0,0964992	0,0898153	0,0916604	0,1004812	0,1047982	0,1165739	0,1170970	0,0940780	
sobota	18 maj 24	0,0697381	0,0598117	0,0530321	0,0519531	0,0529115	0,0514913	0,0547950	0,0630341	0,0764483	0,0893838	0,0969589	0,1095866	0,1135254	0,1405983	0,1326985	0,1110812	0,0955020	0,0959913	0,0977163	0,1007594	0,1039157	0,1068751	0,1162586	0,0946781	
niedziela	19 maj 24	0,0755762	0,0601820	0,0556950	0,0547295	0,0580345	0,0510530	0,0498639	0,0563245	0,0714470	0,0920068	0,1005745	0,1048056	0,1087266	0,1366973	0,1220313	0,0976808	0,0871265	0,0852323	0,0881310	0,0951080	0,1050657	0,1100110	0,1135256	0,0891705	
poniedziałek	20 maj 24	0,0723194	0,0596367	0,0532266	0,0508097	0,0547802	0,0540595	0,0617742	0,0729034	0,0797975	0,0841662	0,0874850	0,0829436	0,0903445	0,1159489	0,1197091	0,0949958	0,0910760	0,0869022	0,0844297	0,0945996	0,1061924	0,1125968	0,1248286	0,0933831	
wtorek	21 maj 24	0,0728085	0,0624518	0,0542880	0,0520539	0,0551145	0,0526513	0,0595489	0,0684576	0,0781412	0,0852740	0,0830870	0,0924195	0,0913776	0,1136635	0,1078156	0,0904056	0,0892421	0,0894549	0,0954532	0,1030547	0,1050425	0,1059183	0,1230688	0,0921086	
środa	22 maj 24	0,0695869	0,0615373	0,0528093	0,0530461	0,0579747	0,0563569	0,0603992	0,0710028	0,0809931	0,0913991	0,0959126	0,1010543	0,1057590	0,1346420	0,1243449	0,0984861	0,0900634	0,0925866	0,0925876	0,0970729	0,1059446	0,1070812	0,1251708	0,0973178	
czwartek	23 maj 24	0,0736519	0,0610015	0,0542258	0,0542945	0,0578879	0,0579628	0,0614260	0,0708714	0,0826806	0,0915085	0,0921999	0,0947567	0,0982399	0,1221030	0,1160969	0,0974300	0,0940012	0,0917038	0,0892352	0,1024769	0,1050513	0,1118714	0,1184235	0,0970399	
piątek	24 maj 24	0,0719861	0,0615333	0,0549923	0,0528023	0,0566692	0,0579364	0,0612317	0,0706721	0,0793450	0,0820846	0,0891935	0,0906029	0,0926684	0,1159707	0,1132127	0,0985728	0,0872611	0,0869174	0,0961344	0,0989270	0,0998093	0,1086289	0,1272705	0,1064713	
sobota	25 maj 24	0,0846083	0,0717123	0,0596599	0,0543941	0,0563392	0,0550696	0,0582325	0,0625220	0,0858703	0,0978610	0,1023757	0,1104306	0,1180158	0,1597783	0,1327175	0,1140513	0,1168186	0,1093683	0,1087890	0,1113975	0,1175204	0,1162039	0,1267777	0,1057460	
niedziela	26 maj 24	0,0836602	0,0700653	0,0629423	0,0608115	0,0576623	0,0577842	0,0562149	0,0619997	0,0760380	0,0943470	0,1075967	0,1159751	0,1112896	0,1442929	0,1383156	0,1019077	0,0931553	0,0901607	0,0942003	0,0989314	0,1091597	0,1110435	0,1234058	0,1005706	
poniedziałek	27 maj 24	0,0795760	0,0656924	0,0609553	0,0571774	0,0546943	0,0572099	0,0642334	0,0755763	0,0855757	0,0908244	0,0877342	0,0902814	0,0961766	0,1220304	0,1194522	0,0952002	0,0923745	0,0911577	0,0923601	0,1012589	0,1068290	0,1134242	0,1264490	0,1030904	
wtorek	28 maj 24	0,0777733	0,0691521	0,0581552	0,0549838	0,0581538	0,0597512	0,0631705	0,0712744	0,0781316	0,0842455	0,0888618	0,0859239	0,0897820	0,1216534	0,1108974	0,0964642	0,0913506	0,0910962	0,0929166	0,1002404	0,1099191	0,1129074	0,1298046	0,0999685	
środa	29 maj 24	0,0715139	0,0597099	0,0525017	0,0513618	0,0576373	0,0595814	0,0623605	0,0739427	0,0803511	0,0889061	0,0929699	0,0937560	0,0886551	0,1238638	0,1065248	0,0910647	0,0877377	0,0878235	0,0914871	0,0946046	0,1050471	0,1146700	0,1304546	0,1109274	
czwartek	30 maj 24	0,0828986	0,0666118	0,0563032	0,0530859	0,0532362	0,0526858	0,0534520	0,0623587	0,0775775	0,0907078	0,0972424	0,1042764	0,1083689	0,1390003	0,1228086	0,0973845	0,0844117	0,0847389	0,0908503	0,0942746	0,1017081	0,1024567	0,1139231	0,1000516	
piątek	31 maj 24	0,0739673	0,0594284	0,0526828	0,0492835	0,0528066	0,0533313	0,0582103	0,0678766	0,0844717	0,0907513	0,0980417	0,1056445	0,1076836	0,1389519	0,1329571	0,1176753	0,1014239	0,0984931	0,0925751	0,0980713	0,1094352	0,1139153	0,1271178	0,1049865	
sobota	1 cze 24	0,0751333	0,0616078	0,0550979	0,0546166	0,0532851	0,0555520	0,0566477	0,0648394	0,0867029	0,1025538	0,1076656	0,1050568	0,1065271	0,1355832	0,1240698	0,1055347	0,0917767	0,0915805	0,0933561	0,0998897	0,0996933	0,1088298	0,1235301	0,1015491	
niedziela	2 cze 24	0,0749219	0,0622162	0,0576336	0,0571004	0,0568837	0,0562743	0,0575114	0,0642724	0,0803428	0,0967854	0,1060185	0,1104164	0,1150978	0,1340468	0,1162894	0,0874006	0,0779628	0,0781783	0,0841822	0,0940970	0,0976045	0,1027405	0,1157605	0,0884153	
poniedziałek	3 cze 24	0,0664019	0,0549117	0,0497870	0,0476900	0,0517534	0,0547348	0,0596195	0,0773809	0,0863743	0,0904972	0,0877146	0,0890564	0,0899220	0,1172646	0,1173772	0,0965280	0,0960613	0,0919261	0,0933290	0,0996556	0,1108416	0,1163453	0,1204909	0,0931888	
wtorek	4 cze 24	0,0681130	0,0553560	0,0512737	0,0505672	0,0539203	0,0547630	0,0597020	0,0711441	0,0793943	0,0849612	0,0893956	0,0897041	0,0907660	0,1140133	0,1096617	0,0979932	0,0937812	0,0893720	0,0920542	0,0992937	0,1067874	0,1138739	0,1219280	0,1012993	
środa	5 cze 24	0,0751027	0,0631446	0,0571524	0,0551473	0,0552266	0,0544416	0,0592145	0,0709136	0,0804042	0,0904354	0,0922527	0,0919654	0,0907356	0,1205495	0,1161729	0,1017301	0,0904539	0,0903351	0,0973460	0,1036139	0,1068040	0,1175887	0,1320395	0,1008481	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,0729815	0,0628385	0,0552871	0,0524764	0,0563173	0,0562083	0,0654025	0,0752963	0,0808027	0,0934245	0,0918761	0,0911100	0,0957116	0,1299380	0,1099271	0,0935780	0,0862601	0,0855558	0,0918119	0,0968341	0,1075022	0,1064798	0,1246854	0,0987965	
piątek	7 cze 24	0,0724363	0,0597547	0,0520712	0,0497792	0,0538026	0,0557155	0,0619792	0,0723449	0,0832092	0,0819614	0,0833181	0,0827171	0,0915872	0,1196466	0,1134947	0,1118082	0,0976346	0,1039452	0,1056044	0,0976987	0,1007335	0,1094764	0,1275718	0,1079182	
sobota	8 cze 24	0,0797435	0,0670763	0,0568565	0,0522470	0,0528583	0,0525577	0,0538531	0,0672267	0,0868155	0,1026501	0,1074567	0,1204843	0,1225128	0,1581150	0,1479294	0,1156982	0,1025492	0,0967065	0,0967744	0,0990050	0,1033176	0,1101658	0,1211824	0,1005617	
niedziela	9 cze 24	0,0745735	0,0645746	0,0557020	0,0524730	0,0518003	0,0586163	0,0609777	0,0658142	0,0818648	0,0958961	0,1082814	0,1138081	0,1145538	0,1432356	0,1219649	0,0969913	0,0902633	0,0845954	0,0943146	0,1024379	0,1085734	0,1123045	0,1269680	0,0966269	
poniedziałek	10 cze 24	0,0682244	0,0563389	0,0488581	0,0472845	0,0506859	0,0542940	0,0604148	0,0768194	0,0833989	0,0918718	0,0926874	0,0919508	0,0897040	0,1190633	0,1178366	0,0979488	0,0913325	0,0910768	0,0992862	0,1020876	0,1122160	0,1141472	0,1276046	0,0991049	
wtorek	11 cze 24	0,0694344	0,0585222	0,0518258	0,0518209	0,0575869	0,0580878	0,0592626	0,0719615	0,0820881	0,0861352	0,0865835	0,0858620	0,0911114	0,1101509	0,1062966	0,0949532	0,0904029	0,0875114	0,0973306	0,1037624	0,1105493	0,1083069	0,1256294	0,1003211	
środa	12 cze 24	0,0740332	0,0632087	0,0568129	0,0531849	0,0530423	0,0525059	0,0571524	0,0687110	0,0803978	0,0882611	0,0913162	0,0925296	0,0896318	0,1192410	0,1142523	0,1038178	0,0892686	0,0898418	0,0940501	0,1016128	0,1043478	0,1102736	0,1253278	0,0992347	
czwartek	13 cze 24	0,0732373	0,0639578	0,0551197	0,0527434	0,0566209	0,0567042	0,0652468	0,0752200	0,0808471	0,0904462	0,0908793	0,0906241	0,0945915	0,1259761	0,1127743	0,0965472	0,0880887	0,0860119	0,0929741	0,1012628	0,1079151	0,1073416	0,1262555	0,0978747	
piątek	14 cze 24	0,0739681	0,0627394	0,0544767	0,0518487	0,0556322	0,0594065	0,0651255	0,0748717	0,0838446	0,0836205	0,0867989	0,0901673	0,0960607	0,1262927	0,1196423	0,1156626	0,1042437	0,1059346	0,1067846	0,0984281	0,0982156	0,1060262	0,1267924	0,1064969	
sobota	15 cze 24	0,0790627	0,0633711	0,0546330	0,0510953	0,0518702	0,0546818	0,0580919	0,0686113	0,0882736	0,1058367	0,1104976	0,1215006	0,1210696	0,1505199	0,1428908	0,1128634	0,1050768	0,1004246	0,1027637	0,1001546	0,1080357	0,1163729	0,1274471	0,1073870	
niedziela	16 cze 24	0,0766633	0,0660097	0,0568282	0,0539642	0,0511597	0,0578969	0,0635708	0,0704204	0,0829833	0,0986879	0,1111381	0,1141072	0,1186522	0,1431930	0,1197213	0,1018354	0,0926417	0,0876066	0,1004317	0,1040586	0,1099074	0,1169979	0,1269806	0,0965886	
poniedziałek	17 cze 24	0,0723285	0,0593476	0,0536046	0,0510172	0,0523703	0,0526428	0,0638761	0,0785072	0,0838398	0,0928848	0,0905259	0,0929725	0,0928329	0,1202108	0,1196009	0,0998781	0,0934463	0,0978187	0,1041282	0,1061049	0,1068512	0,1115766	0,1293830	0,1000449	
wtorek	18 cze 24	0,0740109	0,0572879	0,0500712	0,0483322	0,0514368	0,0539434	0,0625337	0,0717637	0,0778691	0,0903186	0,0913432	0,0909060	0,0938360	0,1238810	0,1128675	0,1030346	0,0939390	0,0933599	0,1037474	0,1066116	0,1148102	0,1143595	0,1305751	0,0991412	
środa	19 cze 24	0,0747650	0,0593065	0,0518528	0,0500002	0,0522220	0,0535382	0,0584539	0,0696424	0,0751876	0,0888173	0,0888701	0,0887722	0,0900488	0,1176679	0,1089138	0,0960772	0,0907190	0,0893844	0,0935074	0,0951958	0,1007476	0,1076326	0,1283880	0,1055265	
czwartek	20 cze 24	0,0770174	0,0608437	0,0530072	0,0497490	0,0519107	0,0571716	0,0646106	0,0766811	0,0870200	0,0952560	0,0949939	0,0984851	0,0978700	0,1321004	0,1231050	0,1036724	0,0983393	0,0953072	0,1001457	0,1030730	0,1091429	0,1137793	0,1272522	0,1097049	
piątek	21 cze 24	0,0768488	0,0660490	0,0576451	0,0542103	0,0554437	0,0598970	0,0640921	0,0780570	0,0868539	0,0957031	0,1077189	0,1011870	0,0998982	0,1211714	0,1154022	0,1056262	0,1004400	0,0985989	0,0995504	0,1027623	0,1046651	0,1068868	0,1216400	0,1045501	
sobota	22 cze 24	0,0742728	0,0639303	0,0571625	0,0522612	0,0524005	0,0542384	0,0562202	0,0692475	0,0837624	0,1038221	0,1030491	0,1150171	0,1159696	0,1410579	0,1352166	0,1120206	0,1004292	0,0974988	0,1083675	0,1086399	0,1097744	0,1089463	0,1208513	0,1009176	
niedziela	23 cze 24	0,0811746	0,0647067	0,0587795	0,0560348	0,0559357	0,0624867	0,0663692	0,0748610	0,0875574	0,0964030	0,1042901	0,1119927	0,1136276	0,1407386	0,1203150	0,0967851	0,0928223	0,0914441	0,0911370	0,0977247	0,1107927	0,1116986	0,1243074	0,1046868	
poniedziałek	24 cze 24	0,0821903	0,0740876	0,0615846	0,0573260	0,0553685	0,0606581	0,0639276	0,0838511	0,0913381	0,0953029	0,0963442	0,1035885	0,1061603	0,1325254	0,1211069	0,1042139	0,1016211	0,0950831	0,1000971	0,1077816	0,1151210	0,1196212	0,1374980	0,1142704	
wtorek	25 cze 24	0,0855545	0,0664613	0,0590688	0,0580334	0,0624090	0,0670229	0,0752293	0,0833738	0,0863004	0,0943940	0,0917091	0,0910163	0,0955172	0,1228046	0,1268702	0,1084535	0,0993373	0,1060281	0,1008366	0,0995029	0,1060847	0,1181411	0,1276820	0,1079576	
środa	26 cze 24	0,0783270	0,0619141	0,0546654	0,0516287	0,0539782	0,0562562	0,0577500	0,0715508	0,0836843	0,0876459	0,0913231	0,1004307	0,1055696	0,1224063	0,1122232	0,0975103	0,0987581	0,0984274	0,0981418	0,1030538	0,1072585	0,1105562	0,1209973	0,1026318	
czwartek	27 cze 24	0,0766237	0,0649230	0,0595039	0,0571611	0,0599796	0,0608818	0,0612740	0,0705826	0,0741738	0,0842547	0,0903111	0,0902522	0,0943861	0,1209268	0,1143354	0,1045727	0,0945343	0,0964458	0,0985253	0,1010322	0,0968327	0,1081713	0,1250700	0,1006176	
piątek	28 cze 24	0,0752896	0,0608215	0,0545029	0,0553849	0,0569830	0,0563369	0,0594290	0,0725567	0,0880904	0,0898915	0,0871718	0,0870583	0,0949846	0,1240927	0,1250613	0,1067017	0,1033443	0,1044946	0,1002449	0,0966430	0,0949603	0,1008297	0,1199367	0,0987536	
sobota	29 cze 24	0,0743414	0,0614483	0,0551910	0,0524382	0,0532851	0,0512477	0,0556840	0,0672003	0,0841546	0,0980349	0,0958977	0,1007748	0,1019204	0,1394793	0,1212401	0,1018845	0,0928061	0,0942359	0,0959067	0,0963362	0,0966925	0,1032078	0,1209032	0,0960307	
niedziela	30 cze 24	0,0748035	0,0640541	0,0572501	0,0536117	0,0509372	0,0507117	0,0525034	0,0597669	0,0743182	0,0892357	0,0955257	0,0987097	0,1048452	0,1303871	0,1160012	0,0939169	0,0874373	0,0932831	0,0941732	0,0931549	0,0942243	0,1044246	0,1189793	0,0960649	
poniedziałek	1 lip 24	0,0751655	0,0641933	0,0601437	0,0580272	0,0573752	0,0536079	0,0580648	0,0699784	0,0851360	0,0836670	0,0905923	0,0900631	0,0918527	0,1239134	0,1123366	0,1082097	0,1003637	0,0893990	0,0931510	0,0978717	0,0987326	0,1031515	0,1196061	0,0978985	
wtorek	2 lip 24	0,0771878	0,0597413	0,0528436	0,0524944	0,0555346	0,0554501	0,0573861	0,0700808	0,0785755	0,0858963	0,0938634	0,0939420	0,0953561	0,1245148	0,1161315	0,1005814	0,0903736	0,0889561	0,0905805	0,0899911	0,0927570	0,1018450	0,1201918	0,0979384	
środa	3 lip 24	0,0747271	0,0596487	0,0534316	0,0497531	0,0543917	0,0543999	0,0592923	0,0722491	0,0784764	0,0883225	0,0883020	0,0880785	0,1068423	0,1256067	0,1172952	0,0938997	0,0922757	0,0853080	0,0912447	0,0980019	0,1003936	0,1045699	0,1174439	0,0916740	
czwartek	4 lip 24	0,0712544	0,0577351	0,0523175	0,0516792	0,0556203	0,0559117	0,0588403	0,0733091	0,0785226	0,0893320	0,0946852	0,0944734	0,1000394	0,1293342	0,1179891	0,0952010	0,0896775	0,0894910	0,0902995	0,0912112	0,0970172	0,1043989	0,1213905	0,1002826	
piątek	5 lip 24	0,0766385	0,0631082	0,0564665	0,0534387	0,0563042	0,0522101	0,0575687	0,0692660	0,0813201	0,0920428	0,0927750	0,0879417	0,0991147	0,1258656	0,1108617	0,1051738	0,0950661	0,0987290	0,0933890	0,0968664	0,0987919	0,1052783	0,1141686	0,0994153	
sobota	6 lip 24	0,0757479	0,0607653	0,0529496	0,0495081	0,0508519	0,0505160	0,0523272	0,0624560	0,0815074	0,0860824	0,0955959	0,0995968	0,1061916	0,1347067	0,1269615	0,1125729	0,0995333	0,0957034	0,0912797	0,0949785	0,0957646	0,0965861	0,1201086	0,0999367	
niedziela	7 lip 24	0,0753744	0,0578555	0,0529807	0,0516104	0,0497650	0,0484315	0,0510827	0,0618038	0,0788473	0,0873312	0,0945115	0,0997437	0,1051888	0,1279079	0,1176544	0,1008937	0,0904234	0,0896944	0,0908093	0,0965324	0,1052499	0,1062902	0,1115037	0,0939593	
poniedziałek	8 lip 24	0,0714715	0,0587892	0,0514393	0,0498516	0,0535034	0,0527844	0,0560634	0,0664267	0,0746601	0,0853007	0,0907101	0,0879020	0,0906920	0,1184592	0,1049597	0,0968159	0,0910690	0,0905277	0,0907911	0,0937505	0,0930111	0,0956203	0,1200929	0,0924556	
wtorek	9 lip 24	0,0687112	0,0597697	0,0517665	0,0489089	0,0536159	0,0534421	0,0554810	0,0667855	0,0778028	0,0808852	0,0861890	0,0916307	0,0928492	0,1214458	0,1102470	0,0968615	0,0914068	0,0998756	0,0976249	0,0954983	0,0996225	0,1063998	0,1211767	0,0990382	
środa	10 lip 24	0,0757730	0,0623116	0,0539497	0,0512142	0,0538893	0,0545988	0,0588382	0,0716840	0,0851453	0,0868119	0,0952348	0,0900131	0,0918757	0,1245571	0,1142721	0,0997764	0,0913349	0,0975755	0,0934336	0,0913629	0,0980896	0,1020412	0,1193177	0,0988085	
czwartek	11 lip 24	0,0719268	0,0586222	0,0535256	0,0503896	0,0535925	0,0527792	0,0576802	0,0692226	0,0785523	0,0852365	0,0905926	0,0891229	0,0912260	0,1211260	0,1133456	0,1019936	0,0983307	0,0984304	0,0945941	0,0947388	0,1060853	0,1082328	0,1229612	0,1024816	
piątek	12 lip 24	0,0795404	0,0652200	0,0578711	0,0562532	0,0553726	0,0545332	0,0610206	0,0750593	0,0869944	0,0933592	0,0930588	0,0924335	0,0955884	0,1273435	0,1146909	0,1072762	0,1068330	0,0939574	0,0999197	0,0986028	0,1013775	0,1016789	0,1192166	0,1026099	
sobota	13 lip 24	0,0829431	0,0658374	0,0562085	0,0532864	0,0502000	0,0482319	0,0494229	0,0606754	0,0798451	0,0904027	0,1001947	0,1024708	0,1075508	0,1466765	0,1347664	0,1056155	0,0942483	0,0904322	0,0994206	0,0956131	0,1003182	0,1013216	0,1177353	0,0985347	
niedziela	14 lip 24	0,0787654	0,0643653	0,0586750	0,0571710	0,0568227	0,0514496	0,0497445	0,0597735	0,0786605	0,0944122	0,1027487	0,1064435	0,1072154	0,1348457	0,1227244	0,0954288	0,0894484	0,0873275	0,0916674	0,0948842	0,0990554	0,1067365	0,1143865	0,0964140	
poniedziałek	15 lip 24	0,0707609	0,0573734	0,0524988	0,0506988	0,0528732	0,0525495	0,0560442	0,0727692	0,0811497	0,0884164	0,0833400	0,0861106	0,1010909	0,1205120	0,1132576	0,0965943	0,0964933	0,0888641	0,0971955	0,0964135	0,1025034	0,1099058	0,1162487	0,0954667	
wtorek	16 lip 24	0,0720425	0,0589094	0,0529254	0,0510502	0,0545317	0,0542376	0,0578006	0,0648870	0,0862894	0,0857461	0,0884997	0,0896802	0,0966396	0,1243107	0,1126803	0,1002199	0,0934770	0,0929371	0,1052971	0,0967697	0,0996546	0,1068796	0,1207607	0,0988365	
środa	17 lip 24	0,0729938	0,0612357	0,0561166	0,0545562	0,0569646	0,0586218	0,0652126	0,0734974	0,0866895	0,0824150	0,0858332	0,0888767	0,0996244	0,1231730	0,1116700	0,1006375	0,0942550	0,0948876	0,0940708	0,0973668	0,0993613	0,1048962	0,1189283	0,1035708	
czwartek	18 lip 24	0,0746283	0,0594880	0,0551327	0,0536961	0,0553247	0,0571243	0,0674162	0,0738893	0,0810839	0,0881254	0,0913082	0,0930268	0,0965158	0,1191506	0,1089785	0,0994339	0,0965599	0,0980962	0,0979676	0,0994590	0,1059375	0,1108889	0,1273125	0,0991809	
piątek	19 lip 24	0,0729267	0,0626792	0,0561292	0,0540561	0,0558606	0,0556371	0,0595025	0,0730459	0,0790116	0,0878286	0,0930388	0,0902466	0,1004848	0,1281141	0,1147447	0,1065405	0,1056997	0,0953737	0,0950966	0,1015991	0,1082202	0,1172932	0,1268952	0,1043481	
sobota	20 lip 24	0,0790220	0,0667179	0,0608714	0,0593011	0,0573692	0,0576822	0,0623846	0,0721461	0,0915365	0,0947102	0,0990304	0,0993259	0,0996272	0,1343486	0,1234769	0,1027575	0,0971583	0,0955770	0,0951581	0,0905389	0,0960045	0,1054490	0,1200658	0,1052072	
niedziela	21 lip 24	0,0793573	0,0653062	0,0584358	0,0571883	0,0570176	0,0531833	0,0559852	0,0598187	0,0708910	0,0883593	0,0958583	0,1053533	0,1064346	0,1356511	0,1210168	0,0953842	0,0912244	0,0883221	0,0886170	0,0937452	0,0949041	0,0990327	0,1115514	0,0939182	
poniedziałek	22 lip 24	0,0708356	0,0582696	0,0534604	0,0513553	0,0552084	0,0543041	0,0628100	0,0678107	0,0783321	0,0867005	0,0908135	0,0947832	0,0965596	0,1281044	0,1188971	0,1023628	0,0953158	0,0993823	0,1006353	0,1021631	0,1106399	0,1172316	0,1259981	0,0989834	
wtorek	23 lip 24	0,0765962	0,0612330	0,0549801	0,0523537	0,0556712	0,0547113	0,0593840	0,0650416	0,0743202	0,0892863	0,0940142	0,0907751	0,0967135	0,1237577	0,1149600	0,1006705	0,0904935	0,0966410	0,1040015	0,1025994	0,1087857	0,1123567	0,1241110	0,0926502	
środa	24 lip 24	0,0729723	0,0615021	0,0556482	0,0540366	0,0573964	0,0565844	0,0597255	0,0701321	0,0778650	0,0850108	0,0885036	0,0896272	0,0919002	0,1185769	0,1187495	0,1052143	0,1007694	0,0934994	0,0987794	0,0997235	0,1039796	0,1080642	0,1173059	0,0958461	
czwartek	25 lip 24	0,0710034	0,0593836	0,0503649	0,0506047	0,0537715	0,0526667	0,0578958	0,0712729	0,0764628	0,0874622	0,0909418	0,0895287	0,0927516	0,1181633	0,1180291	0,1067867	0,1013256	0,0967899	0,0952483	0,0899164	0,1010117	0,1148745	0,1212043	0,1008635	
piątek	26 lip 24	0,0749955	0,0622420	0,0545439	0,0503021	0,0547274	0,0533091	0,0622220	0,0735775	0,0804102	0,0903908	0,0957968	0,0943472	0,0956952	0,1224060	0,1127040	0,1042776	0,0979451	0,0916980	0,0929120	0,0946305	0,1053863	0,1117427	0,1176033	0,0969201	
sobota	27 lip 24	0,0762782	0,0626855	0,0564556	0,0527721	0,0546782	0,0532060	0,0540120	0,0597419	0,0886434	0,1015352	0,1053555	0,1024780	0,1117538	0,1409337	0,1336687	0,1193798	0,1029949	0,1037209	0,0979824	0,1036782	0,1128230	0,1114534	0,1156929	0,0954730	
niedziela	28 lip 24	0,0815094	0,0675152	0,0592877	0,0555503	0,0569630	0,0543199	0,0573565	0,0642790	0,0835661	0,0943854	0,0983478	0,1042979	0,1079232	0,1352772	0,1163223	0,0950106	0,0863670	0,0851259	0,0908722	0,0951683	0,0995968	0,1105256	0,1159586	0,0864759	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,0662812	0,0553211	0,0484887	0,0470796	0,0510781	0,0516543	0,0570308	0,0682829	0,0866348	0,0895831	0,0900552	0,0939675	0,1065523	0,1307275	0,1157220	0,0949478	0,0962297	0,0966491	0,0925702	0,0933835	0,1035625	0,1115080	0,1204258	0,0972760	
wtorek	30 lip 24	0,0729866	0,0577933	0,0532754	0,0517972	0,0537816	0,0523432	0,0600178	0,0657352	0,0778112	0,0903106	0,0902648	0,0951030	0,0991782	0,1237328	0,1131632	0,1000877	0,0970327	0,0984941	0,0946710	0,0937754	0,1057377	0,1186855	0,1255255	0,1009804	
środa	31 lip 24	0,0832407	0,0703065	0,0634261	0,0635977	0,0628554	0,0594618	0,0624902	0,0699587	0,0823525	0,0897055	0,0955400	0,0949388	0,0972212	0,1280222	0,1114145	0,0925865	0,0955958	0,1029496	0,0988767	0,1005783	0,1098037	0,1203988	0,1317564	0,1038640	
czwartek	1 sie 24	0,0818895	0,0664917	0,0581011	0,0575830	0,0602007	0,0600260	0,0661275	0,0737936	0,0860436	0,0911110	0,1048981	0,1040080	0,1067384	0,1335267	0,1255394	0,1107673	0,1078339	0,0978261	0,1046859	0,1043994	0,1054280	0,1198557	0,1261710	0,0977369	
piątek	2 sie 24	0,0767216	0,0639216	0,0562856	0,0533463	0,0567073	0,0579311	0,0594918	0,0737873	0,0835624	0,0951261	0,0986761	0,0969553	0,0997849	0,1289717	0,1151905	0,0978229	0,0985829	0,0943398	0,0946472	0,0941670	0,1058595	0,1143164	0,1252223	0,1029122	
sobota	3 sie 24	0,0758797	0,0595481	0,0525281	0,0533473	0,0531650	0,0524719	0,0546526	0,0614842	0,0804257	0,0943103	0,0983148	0,1036877	0,1078941	0,1388922	0,1320117	0,1076098	0,0941452	0,0927521	0,0902307	0,0905228	0,0969522	0,1064196	0,1175421	0,0952903	
niedziela	4 sie 24	0,0746495	0,0652887	0,0590269	0,0533451	0,0518556	0,0485883	0,0522725	0,0577350	0,0764103	0,0925737	0,0993964	0,1068736	0,1086162	0,1375973	0,1196830	0,0938979	0,0831121	0,0809481	0,0844377	0,0907698	0,1002521	0,1098801	0,1131896	0,0907173	
poniedziałek	5 sie 24	0,0662666	0,0566627	0,0511626	0,0493577	0,0544304	0,0530200	0,0584503	0,0687933	0,0792764	0,0900374	0,0905651	0,0896668	0,0981700	0,1237799	0,1102991	0,1020830	0,0951789	0,0971216	0,0936958	0,0959990	0,1054321	0,1093946	0,1130956	0,0903809	
wtorek	6 sie 24	0,0683699	0,0568961	0,0516592	0,0502976	0,0549902	0,0545792	0,0583383	0,0684426	0,0777328	0,0818149	0,0881760	0,0908642	0,0876552	0,1220435	0,1178631	0,1005625	0,0888311	0,0978018	0,0997396	0,1049483	0,1076761	0,1164064	0,1226747	0,0975278	
środa	7 sie 24	0,0745580	0,0632968	0,0559648	0,0536940	0,0575092	0,0578937	0,0612451	0,0699798	0,0809312	0,0936495	0,0932915	0,0931861	0,0936424	0,1219454	0,1185131	0,0987672	0,0989376	0,0974095	0,0996570	0,0968425	0,1025916	0,1110283	0,1205105	0,0980945	
czwartek	8 sie 24	0,0719427	0,0603318	0,0521361	0,0500854	0,0538704	0,0549177	0,0573580	0,0698685	0,0828023	0,0896679	0,0892185	0,0955787	0,0946191	0,1185809	0,1130799	0,1007266	0,0993067	0,0930322	0,0984586	0,0942572	0,0999519	0,1107187	0,1216754	0,0949417	
piątek	9 sie 24	0,0755042	0,0608524	0,0533038	0,0529350	0,0564415	0,0560119	0,0572952	0,0705675	0,0878613	0,0891825	0,0923809	0,0926876	0,0995428	0,1336160	0,1242336	0,1090974	0,1054799	0,1152118	0,1107398	0,1002748	0,1018880	0,1119669	0,1209302	0,0992190	
sobota	10 sie 24	0,0783788	0,0656808	0,0581522	0,0588249	0,0587818	0,0590741	0,0613857	0,0689966	0,0832408	0,0951862	0,1027409	0,1027254	0,1049783	0,1349298	0,1257339	0,1026603	0,1035339	0,0957862	0,0930867	0,0930259	0,0981611	0,1076027	0,1136621	0,0976802	
niedziela	11 sie 24	0,0764034	0,0646336	0,0579523	0,0555316	0,0546579	0,0515810	0,0541104	0,0594363	0,0776874	0,0932752	0,0967968	0,0995997	0,1020427	0,1270839	0,1134534	0,0980298	0,0908823	0,0853832	0,0889723	0,0913345	0,0973700	0,1094409	0,1165968	0,0893625	
poniedziałek	12 sie 24	0,0667116	0,0571642	0,0518856	0,0512151	0,0560960	0,0537935	0,0594512	0,0718942	0,0898071	0,0948277	0,0976987	0,0982159	0,1072294	0,1335498	0,1171268	0,1048717	0,0969585	0,0944015	0,0945596	0,0960747	0,1084023	0,1134606	0,1180951	0,0976496	
wtorek	13 sie 24	0,0746734	0,0652037	0,0573258	0,0563977	0,0600729	0,0631499	0,0636855	0,0783993	0,0859371	0,0930500	0,1042966	0,1071015	0,1125393	0,1551502	0,1400092	0,1185429	0,1105587	0,1159603	0,1140781	0,1175402	0,1229217	0,1378695	0,1476205	0,1162164	
środa	14 sie 24	0,0728722	0,0623050	0,0534799	0,0521325	0,0553787	0,0563667	0,0608332	0,0678544	0,0898922	0,0871189	0,0901005	0,0947035	0,1010905	0,1204116	0,1093909	0,0969910	0,0932159	0,0982147	0,1002758	0,0955613	0,1024060	0,1037397	0,1173936	0,0977327	
czwartek	15 sie 24	0,0757709	0,0633554	0,0562246	0,0550393	0,0551267	0,0540521	0,0533776	0,0606164	0,0760346	0,0888687	0,1024189	0,1109674	0,1113112	0,1281603	0,1136176	0,0898084	0,0837977	0,0875224	0,0910435	0,0914451	0,1034787	0,1106261	0,1104519	0,0858717	
piątek	16 sie 24	0,0806440	0,0757313	0,0740887	0,0727544	0,0713684	0,0728769	0,0694400	0,0706498	0,0911222	0,1042085	0,1038526	0,1110164	0,1077376	0,1376855	0,1347650	0,1141766	0,0913235	0,0964958	0,0997500	0,1087422	0,1138361	0,1142612	0,1286172	0,1060545	
sobota	17 sie 24	0,0765700	0,0633283	0,0570167	0,0564384	0,0577211	0,0574682	0,0581363	0,0681907	0,0823949	0,0923668	0,1056668	0,1112575	0,1174525	0,1558107	0,1338683	0,1163551	0,1027919	0,0956448	0,0984096	0,1013551	0,1070923	0,1025557	0,1137263	0,0946363	
niedziela	18 sie 24	0,0747116	0,0635211	0,0550219	0,0532235	0,0533425	0,0531152	0,0530622	0,0577332	0,0762771	0,0880255	0,0960892	0,1063963	0,1113855	0,1341761	0,1135250	0,0945020	0,0918914	0,0878589	0,0905253	0,0971524	0,1110308	0,1060966	0,1122484	0,0860550	
poniedziałek	19 sie 24	0,0695785	0,0581992	0,0531036	0,0515644	0,0553252	0,0555719	0,0589908	0,0676523	0,0750829	0,0851307	0,0862399	0,0972560	0,0905183	0,1141212	0,1101216	0,0994077	0,0907057	0,0895879	0,0952666	0,0971853	0,1070814	0,1085928	0,1102790	0,0920791	
wtorek	20 sie 24	0,0708586	0,0574596	0,0493863	0,0484724	0,0527614	0,0548725	0,0605473	0,0697874	0,0783164	0,0851757	0,0898556	0,0881332	0,0910878	0,1227531	0,1064195	0,0923841	0,0949324	0,1025383	0,0982494	0,0981671	0,1099089	0,1096852	0,1149483	0,0934531	
środa	21 sie 24	0,0711714	0,0593553	0,0526820	0,0507795	0,0553423	0,0578222	0,0580763	0,0663625	0,0775083	0,0915154	0,0890162	0,0879721	0,0924597	0,1293558	0,1142155	0,1013396	0,0941388	0,0904838	0,0901780	0,0960815	0,1088463	0,1161906	0,1156237	0,0915822	
czwartek	22 sie 24	0,0735363	0,0588281	0,0515468	0,0521184	0,0570308	0,0569223	0,0610613	0,0703989	0,0790118	0,0855096	0,0878460	0,0982027	0,0947639	0,1289453	0,1196418	0,0984760	0,0939022	0,0904420	0,0915856	0,0972319	0,1105371	0,1143880	0,1156565	0,0907280	
piątek	23 sie 24	0,0712466	0,0621298	0,0539474	0,0550773	0,0581863	0,0600763	0,0604468	0,0704642	0,0872049	0,0912762	0,0972828	0,1026076	0,1013168	0,1204474	0,1191593	0,1029286	0,1038433	0,1122892	0,1076849	0,1123727	0,1172619	0,1143957	0,1163806	0,0917740	
sobota	24 sie 24	0,0773534	0,0644380	0,0570620	0,0548254	0,0582205	0,0575862	0,0573941	0,0742767	0,0900750	0,1070902	0,1119644	0,1160668	0,1230071	0,1429884	0,1291962	0,1118578	0,1045456	0,1007139	0,0993524	0,1002012	0,1091642	0,1074502	0,1111306	0,0882191	
niedziela	25 sie 24	0,0724064	0,0624543	0,0559527	0,0546861	0,0557691	0,0542598	0,0543979	0,0614351	0,0792800	0,0915927	0,0980578	0,1093376	0,1122725	0,1445758	0,1185154	0,0983453	0,0893946	0,0872273	0,0894081	0,1019719	0,1137829	0,1065995	0,1094424	0,0884884	
poniedziałek	26 sie 24	0,0725522	0,0573107	0,0511937	0,0505285	0,0546139	0,0544819	0,0606337	0,0658974	0,0772555	0,0829733	0,0856218	0,0949264	0,0918234	0,1201496	0,1172392	0,0996671	0,0903009	0,0907127	0,0942806	0,1026973	0,1104881	0,1106507	0,1114659	0,0862830	
wtorek	27 sie 24	0,0673237	0,0584247	0,0532277	0,0524294	0,0558804	0,0557273	0,0588983	0,0688056	0,0821793	0,0983421	0,0943204	0,0940786	0,0989032	0,1263671	0,1116852	0,1064389	0,0986730	0,0970640	0,0967208	0,1050948	0,1142856	0,1171437	0,1121529	0,0864308	
środa	28 sie 24	0,0694575	0,0599692	0,0518836	0,0510573	0,0559347	0,0557116	0,0609916	0,0767214	0,0870546	0,0951507	0,0973177	0,0940845	0,1110261	0,1345111	0,1137336	0,1063272	0,0983266	0,1004432	0,1021469	0,1182903	0,1311115	0,1283626	0,1189867	0,0922236	
czwartek	29 sie 24	0,0726805	0,0613780	0,0530826	0,0516172	0,0560150	0,0571062	0,0665864	0,0801936	0,0887768	0,0888627	0,0918261	0,0946946	0,0924826	0,1182093	0,1056720	0,0983891	0,0904076	0,0934227	0,0972634	0,1082806	0,1181638	0,1133910	0,1122095	0,0873622	
piątek	30 sie 24	0,0655673	0,0538262	0,0518327	0,0512623	0,0582630	0,0586101	0,0651026	0,0786988	0,0813822	0,0900382	0,0872003	0,0910057	0,0915281	0,1190959	0,1076616	0,0954359	0,0930842	0,0960044	0,1018203	0,1059540	0,1210958	0,1165478	0,1143621	0,0921916	
sobota	31 sie 24	0,0719282	0,0598317	0,0508925	0,0484215	0,0528103	0,0522021	0,0603059	0,0734100	0,0948524	0,1031045	0,1097096	0,1179365	0,1239081	0,1495997	0,1300768	0,1041640	0,0969355	0,0975513	0,1005679	0,1008853	0,1084721	0,1078282	0,1136779	0,0926380	
niedziela	1 wrz 24	0,0667770	0,0596124	0,0529912	0,0503394	0,0536816	0,0513433	0,0510138	0,0618706	0,0750798	0,0940151	0,1025905	0,1093531	0,1107399	0,1424385	0,1257606	0,0928649	0,0928330	0,0926653	0,0977009	0,1040012	0,1169589	0,1130233	0,1141051	0,0899078	
poniedziałek	2 wrz 24	0,0708174	0,0598810	0,0525219	0,0517700	0,0543026	0,0584607	0,0620128	0,0749259	0,0819003	0,0837988	0,0906389	0,0894489	0,0935246	0,1225372	0,1099773	0,0940530	0,0920705	0,0913474	0,0951906	0,1042155	0,1169772	0,1122923	0,1218832	0,0924835	
wtorek	3 wrz 24	0,0694097	0,0564877	0,0512214	0,0506964	0,0548442	0,0567179	0,0592544	0,0703140	0,0818554	0,1015837	0,1007563	0,1047257	0,1034736	0,1264132	0,1220273	0,1060217	0,1026251	0,0968564	0,1017350	0,1079683	0,1215004	0,1157651	0,1194694	0,0915625	
środa	4 wrz 24	0,0668936	0,0577717	0,0545523	0,0518493	0,0564437	0,0587416	0,0626032	0,0863686	0,0937651	0,0958691	0,0888900	0,0895360	0,1086773	0,1468276	0,1316591	0,1175657	0,1105909	0,1064246	0,1105455	0,1173842	0,1236303	0,1168103	0,1196191	0,0959717	
czwartek	5 wrz 24	0,0702362	0,0579214	0,0535664	0,0518702	0,0580065	0,0608965	0,0671316	0,0898285	0,0930051	0,0997742	0,0941769	0,0835550	0,0868983	0,1200887	0,1083876	0,0946160	0,0935504	0,0928422	0,1020420	0,1093451	0,1224654	0,1109614	0,1174159	0,0924666	
piątek	6 wrz 24	0,0695820	0,0576915	0,0528551	0,0506242	0,0549192	0,0592624	0,0665098	0,0780514	0,0858694	0,0903905	0,0866037	0,0916066	0,0934524	0,1225992	0,1055013	0,0951680	0,0915437	0,0896054	0,0957428	0,1001912	0,1115257	0,1106092	0,1174235	0,0947300	
sobota	7 wrz 24	0,0739078	0,0626637	0,0562841	0,0567345	0,0571371	0,0571991	0,0556979	0,0614348	0,0811845	0,0974238	0,1012486	0,1051626	0,1183464	0,1524755	0,1285307	0,1082852	0,0974741	0,0998774	0,1024633	0,1044248	0,1081774	0,1022927	0,1111402	0,0949819	
niedziela	8 wrz 24	0,0739902	0,0617653	0,0569367	0,0530781	0,0535690	0,0547196	0,0531421	0,0594733	0,0766287	0,0974233	0,1060800	0,1107574	0,1171603	0,1394836	0,1188596	0,0960340	0,0917556	0,0898814	0,0882048	0,1040456	0,1197634	0,1114492	0,1178187	0,0939339	
poniedziałek	9 wrz 24	0,0722069	0,0617848	0,0564496	0,0556945	0,0562238	0,0597241	0,0636983	0,0747946	0,0823344	0,0907319	0,0945303	0,0916129	0,0866287	0,1145634	0,1122540	0,0988224	0,0953572	0,0928906	0,0943893	0,1110775	0,1198370	0,1173354	0,1241153	0,0958147	
wtorek	10 wrz 24	0,0730354	0,0617262	0,0583072	0,0550594	0,0597320	0,0648434	0,0660658	0,0750297	0,0758170	0,0843925	0,0935205	0,0842305	0,0906104	0,1105961	0,1020062	0,0930047	0,0905949	0,0920941	0,0976782	0,1069307	0,1214700	0,1156975	0,1166561	0,0888974	
środa	11 wrz 24	0,0669830	0,0549652	0,0501441	0,0507892	0,0548124	0,0607217	0,0700340	0,0742614	0,0801972	0,0861981	0,0927945	0,0875069	0,0916426	0,1336782	0,1160151	0,1040515	0,1006437	0,0946433	0,0987020	0,1094355	0,1210742	0,1113514	0,1167045	0,0920651	
czwartek	12 wrz 24	0,0684615	0,0569312	0,0529623	0,0528271	0,0546985	0,0560477	0,0657214	0,0756936	0,0861955	0,0930582	0,0961331	0,0967258	0,0961087	0,1272249	0,1163712	0,1076978	0,1039165	0,1018589	0,1026992	0,1137965	0,1210092	0,1135222	0,1193686	0,0903653	
piątek	13 wrz 24	0,0667941	0,0553419	0,0524185	0,0532806	0,0578735	0,0602675	0,0634893	0,0744462	0,0777912	0,0853865	0,0843745	0,0871931	0,0906702	0,1215549	0,1055544	0,0955555	0,0956480	0,0919136	0,0960888	0,1048502	0,1137831	0,1084283	0,1164613	0,0946265	
sobota	14 wrz 24	0,0774696	0,0706387	0,0565688	0,0537978	0,0552788	0,0569650	0,0545681	0,0667401	0,0849102	0,1005029	0,1159164	0,1166389	0,1175520	0,1410363	0,1325992	0,1149254	0,1014876	0,1007518	0,0962316	0,1072424	0,1118845	0,1074119	0,1186052	0,0949635	
niedziela	15 wrz 24	0,0763301	0,0655273	0,0554542	0,0533605	0,0533740	0,0559854	0,0544400	0,0637247	0,0799537	0,0986906	0,1056505	0,1109936	0,1107936	0,1384351	0,1267098	0,1017161	0,0889380	0,0887959	0,0923474	0,1139395	0,1229087	0,1115229	0,1106192	0,0895829	
poniedziałek	16 wrz 24	0,0709862	0,0584839	0,0539428	0,0517668	0,0565472	0,0595182	0,0648372	0,0748317	0,0789969	0,0896709	0,0916617	0,0885962	0,0909560	0,1260919	0,1115695	0,0964646	0,0920730	0,0974482	0,1067538	0,1192278	0,1240477	0,1146809	0,1172063	0,0969375	
wtorek	17 wrz 24	0,0767839	0,0648636	0,0602730	0,0584470	0,0637096	0,0674510	0,0669148	0,0736332	0,0799521	0,0827991	0,0921155	0,0863848	0,0895589	0,1182964	0,1067517	0,0940693	0,0906374	0,0913300	0,0991588	0,1125496	0,1247107	0,1120430	0,1174331	0,0955660	
środa	18 wrz 24	0,0741674	0,0590559	0,0570355	0,0593260	0,0638014	0,0634141	0,0646152	0,0769474	0,0789184	0,0842660	0,0844534	0,0827936	0,0862328	0,1155614	0,1067104	0,1062460	0,0988793	0,1027825	0,1111104	0,1294836	0,1296949	0,1149897	0,1156084	0,1000221	
czwartek	19 wrz 24	0,0785193	0,0688806	0,0642495	0,0620726	0,0609196	0,0630215	0,0618744	0,0712730	0,0823957	0,0860762	0,0893212	0,0900836	0,0894502	0,1158688	0,1073073	0,0992300	0,0954414	0,0953211	0,1002779	0,1105470	0,1174792	0,1132866	0,1178007	0,0969376	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,0736189	0,0652801	0,0597416	0,0617123	0,0648387	0,0693728	0,0688340	0,0727706	0,0803175	0,0849037	0,0855646	0,0879943	0,0843620	0,1102792	0,1131932	0,0991548	0,1001688	0,1028805	0,1090886	0,1201831	0,1178450	0,1133773	0,1201630	0,1020038	
sobota	21 wrz 24	0,0814418	0,0683680	0,0632499	0,0607744	0,0648353	0,0630993	0,0611330	0,0692305	0,0888038	0,0982285	0,1030837	0,1073140	0,1185735	0,1545001	0,1377846	0,1120650	0,1065716	0,1049219	0,1097759	0,1193689	0,1175305	0,1118979	0,1257904	0,1057580	
niedziela	22 wrz 24	0,0857311	0,0733132	0,0634409	0,0665750	0,0685376	0,0660682	0,0569039	0,0651736	0,0791374	0,0936700	0,1079276	0,1137289	0,1152129	0,1399245	0,1252709	0,0985129	0,0858714	0,0936092	0,1031738	0,1195577	0,1213752	0,1096921	0,1163590	0,0963856	
poniedziałek	23 wrz 24	0,0722157	0,0604094	0,0572207	0,0565526	0,0632959	0,0644647	0,0693113	0,0804670	0,0872735	0,0978270	0,0984739	0,0945666	0,0879205	0,1196096	0,1060009	0,0990284	0,0965733	0,0902232	0,1025775	0,1193070	0,1233545	0,1126025	0,1189035	0,0948369	
wtorek	24 wrz 24	0,0744369	0,0647682	0,0580014	0,0568708	0,0629847	0,0652616	0,0700179	0,0800682	0,0823074	0,0938755	0,0876347	0,0907902	0,0888291	0,1291820	0,1204633	0,1036212	0,0987173	0,0999593	0,1093093	0,1250494	0,1238974	0,1182526	0,1237162	0,1025257	
środa	25 wrz 24	0,0788541	0,0679670	0,0611001	0,0612213	0,0646454	0,0664895	0,0688837	0,0798243	0,0841151	0,0908223	0,0892287	0,0856584	0,0932364	0,1244645	0,1159000	0,0972006	0,0959826	0,1009500	0,1079844	0,1196381	0,1250173	0,1220668	0,1250222	0,1033835	
czwartek	26 wrz 24	0,0811231	0,0667651	0,0558710	0,0586034	0,0649954	0,0684070	0,0692052	0,0817815	0,0879342	0,0915819	0,0967736	0,0932936	0,0956923	0,1238981	0,1157899	0,1054139	0,1010533	0,1122982	0,1184161	0,1333412	0,1343430	0,1204124	0,1258398	0,1019792	
piątek	27 wrz 24	0,0801791	0,0671612	0,0618543	0,0612857	0,0642410	0,0703127	0,0729218	0,0851513	0,0904694	0,0935983	0,0861836	0,0897518	0,0888127	0,1174905	0,1096008	0,1046294	0,1087637	0,1064519	0,1145345	0,1186657	0,1196712	0,1150307	0,1262919	0,1084899	
sobota	28 wrz 24	0,0862479	0,0700851	0,0659877	0,0662032	0,0671235	0,0706682	0,0646053	0,0710984	0,0910421	0,1111047	0,1109255	0,1164277	0,1154372	0,1614848	0,1449040	0,1146938	0,1095827	0,1072006	0,1119487	0,1210093	0,1203739	0,1130044	0,1297521	0,1134210	
niedziela	29 wrz 24	0,0880790	0,0751174	0,0700649	0,0686470	0,0683949	0,0699360	0,0601231	0,0676460	0,0866572	0,1019866	0,1083166	0,1223583	0,1197332	0,1516015	0,1309751	0,1016514	0,0905301	0,0988717	0,1090369	0,1274007	0,1217429	0,1122095	0,1198843	0,0959024	
poniedziałek	30 wrz 24	0,0742426	0,0656897	0,0611225	0,0625442	0,0681405	0,0726215	0,0691282	0,0785310	0,0859258	0,0839965	0,0848526	0,0885217	0,0885498	0,1280718	0,1142808	0,1046506	0,0978462	0,0959594	0,1108955	0,1316968	0,1261041	0,1159715	0,1263227	0,1038979	
wtorek	1 paź 24	0,0836393	0,0728608	0,0660729	0,0666951	0,0745475	0,0738084	0,0698812	0,0812800	0,0850120	0,0870819	0,0921640	0,0960746	0,0992002	0,1285313	0,1168353	0,1100511	0,0960799	0,1084797	0,1121917	0,1288352	0,1281091	0,1137827	0,1237323	0,1024576	
środa	2 paź 24	0,0842384	0,0672255	0,0634626	0,0647640	0,0708063	0,0721425	0,0721259	0,0867228	0,0939467	0,0916695	0,0938463	0,0945198	0,0960894	0,1269415	0,1160521	0,1068644	0,1011031	0,1057276	0,1075580	0,1285433	0,1268197	0,1157747	0,1204285	0,1018001	
czwartek	3 paź 24	0,0767140	0,0660652	0,0633259	0,0652238	0,0713817	0,0728702	0,0760783	0,0881247	0,0954794	0,1001128	0,1001983	0,0980214	0,0961028	0,1310538	0,1177253	0,0950093	0,0939547	0,1018835	0,1132742	0,1366336	0,1372384	0,1297568	0,1355063	0,1138240	
piątek	4 paź 24	0,0875397	0,0741957	0,0678675	0,0708890	0,0714809	0,0748307	0,0740074	0,0840655	0,0893325	0,1015255	0,1036170	0,0951925	0,0989435	0,1382173	0,1344517	0,1150618	0,1137746	0,1142121	0,1170977	0,1224104	0,1284488	0,1240508	0,1287679	0,1126898	
sobota	5 paź 24	0,0930062	0,0758531	0,0684939	0,0648488	0,0683808	0,0679833	0,0672263	0,0835584	0,1060114	0,1130242	0,1128695	0,1071851	0,1161128	0,1596211	0,1436391	0,1071655	0,1059219	0,1101018	0,1199488	0,1342344	0,1223135	0,1150473	0,1230045	0,1022793	
niedziela	6 paź 24	0,0809055	0,0698739	0,0643078	0,0622045	0,0633889	0,0627788	0,0610340	0,0705080	0,0902459	0,1146432	0,1183711	0,1243079	0,1203591	0,1591502	0,1497744	0,1132808	0,0980631	0,1019159	0,1157846	0,1367614	0,1273444	0,1129378	0,1214751	0,0999322	
poniedziałek	7 paź 24	0,0793471	0,0704669	0,0619633	0,0629576	0,0709118	0,0734534	0,0770658	0,0860388	0,0865917	0,0897041	0,0918598	0,1060340	0,1023913	0,1236243	0,1198706	0,0998202	0,0979665	0,1077392	0,1170176	0,1301920	0,1293282	0,1191748	0,1289221	0,1016587	
wtorek	8 paź 24	0,0795749	0,0695359	0,0648363	0,0686951	0,0725545	0,0739850	0,0783217	0,0835616	0,0945569	0,1045201	0,0977324	0,1016794	0,1013762	0,1343835	0,1366150	0,1145339	0,1114208	0,1140216	0,1243781	0,1284770	0,1293354	0,1188593	0,1324681	0,1104472	
środa	9 paź 24	0,0854142	0,0738995	0,0654634	0,0659397	0,0776827	0,0753563	0,0763625	0,0831928	0,0913085	0,0950402	0,0990306	0,1015806	0,0975487	0,1231089	0,1203877	0,1073508	0,0976559	0,0975093	0,1168791	0,1315186	0,1283882	0,1160227	0,1317116	0,1094952	
czwartek	10 paź 24	0,0867149	0,0711983	0,0676289	0,0696545	0,0765888	0,0799589	0,0755287	0,0843606	0,0867948	0,0928762	0,0994227	0,0913550	0,0889456	0,1431667	0,1217237	0,1019120	0,0970524	0,1042916	0,1197691	0,1314195	0,1324062	0,1195049	0,1345656	0,1149435	
piątek	11 paź 24	0,0889197	0,0711535	0,0666426	0,0680151	0,0711144	0,0738984	0,0724843	0,0818244	0,0922361	0,0985345	0,0991283	0,0968595	0,1025873	0,1301439	0,1248478	0,0972803	0,0963874	0,0993679	0,1131857	0,1211053	0,1145934	0,1116361	0,1284416	0,1175910	
sobota	12 paź 24	0,0962039	0,0793878	0,0722141	0,0699800	0,0733589	0,0776888	0,0665192	0,0727889	0,0965946	0,1027293	0,1056391	0,1042229	0,1148456	0,1656022	0,1625243	0,1253331	0,1111644	0,1135606	0,1178509	0,1200516	0,1167456	0,1171559	0,1318473	0,1204540	
niedziela	13 paź 24	0,0984423	0,0807842	0,0765835	0,0731069	0,0711621	0,0701225	0,0636831	0,0682037	0,0867467	0,1037771	0,1122304	0,1105337	0,1161475	0,1481272	0,1364979	0,1110014	0,0991962	0,0994801	0,1138951	0,1246862	0,1206748	0,1111960	0,1284257	0,1154755	
poniedziałek	14 paź 24	0,0920551	0,0757564	0,0727659	0,0768034	0,0803774	0,0830970	0,0809200	0,0903216	0,0999841	0,0988479	0,1016716	0,0935628	0,0980125	0,1432552	0,1286842	0,1046494	0,0948094	0,0974968	0,1197917	0,1370659	0,1337245	0,1203338	0,1355005	0,1191852	
wtorek	15 paź 24	0,0945191	0,0793014	0,0754142	0,0789750	0,0837632	0,0869715	0,0857119	0,0881905	0,1008702	0,0988769	0,1005280	0,1012894	0,1024525	0,1387876	0,1360823	0,1120176	0,1056449	0,1103804	0,1242099	0,1299547	0,1338229	0,1255405	0,1441990	0,1202718	
środa	16 paź 24	0,0946661	0,0760383	0,0759958	0,0743725	0,0850127	0,0814653	0,0776850	0,0851476	0,0902093	0,0991870	0,0990313	0,1023922	0,1075267	0,1469734	0,1367304	0,1052509	0,1026149	0,1086783	0,1243418	0,1273976	0,1246749	0,1164279	0,1399720	0,1283889	
czwartek	17 paź 24	0,1054662	0,0909988	0,0828724	0,0793736	0,0902620	0,0820679	0,0797394	0,0902060	0,0945349	0,0987165	0,1018885	0,1002777	0,1035868	0,1438781	0,1412502	0,1106842	0,1035972	0,1109123	0,1272733	0,1379465	0,1295482	0,1212739	0,1402175	0,1315733	
piątek	18 paź 24	0,1037124	0,0848774	0,0830940	0,0817994	0,0922780	0,0862777	0,0814261	0,0900347	0,0963845	0,0975541	0,1011292	0,1002538	0,1042868	0,1521395	0,1432832	0,1155903	0,1171827	0,1170094	0,1284656	0,1351512	0,1275634	0,1226000	0,1426314	0,1312220	
sobota	19 paź 24	0,1104226	0,0822286	0,0815112	0,0834238	0,0833450	0,0825207	0,0719399	0,0756375	0,0919374	0,1114164	0,1210170	0,1166270	0,1231789	0,1808527	0,1745880	0,1469702	0,1279017	0,1214093	0,1213890	0,1238522	0,1253958	0,1207336	0,1436167	0,1319288	
niedziela	20 paź 24	0,1084586	0,0874524	0,0782450	0,0804465	0,0826300	0,0817977	0,0673230	0,0685864	0,0852625	0,1043394	0,1148910	0,1153869	0,1219933	0,1669282	0,1574512	0,1227330	0,1079230	0,1122091	0,1271427	0,1366127	0,1277048	0,1211859	0,1415553	0,1278884	
poniedziałek	21 paź 24	0,0995161	0,0800466	0,0805975	0,0785652	0,0854869	0,0855191	0,0790509	0,0848125	0,0869680	0,0940597	0,0954339	0,0949706	0,0974928	0,1375627	0,1277419	0,1025685	0,1024006	0,1035007	0,1179071	0,1281649	0,1283488	0,1176385	0,1409348	0,1210244	
wtorek	22 paź 24	0,0978390	0,0825602	0,0790770	0,0849656	0,0871301	0,0801640	0,0729892	0,0836120	0,0859065	0,0897715	0,0864765	0,0840234	0,0966497	0,1441545	0,1287159	0,1053162	0,1005743	0,1032266	0,1177481	0,1248404	0,1226620	0,1181076	0,1323553	0,1081185	
środa	23 paź 24	0,0862415	0,0782997	0,0735903	0,0816968	0,0854932	0,0838285	0,0799849	0,0914352	0,0935161	0,0916346	0,0919496	0,0948403	0,0994399	0,1478496	0,1320478	0,1028112	0,1104389	0,1237122	0,1422958	0,1381630	0,1308397	0,1317514	0,1366716	0,1185373	
czwartek	24 paź 24	0,0949620	0,0866933	0,0829289	0,0816134	0,0903084	0,0860102	0,0837876	0,0892032	0,0940143	0,0952474	0,0931247	0,0994718	0,1019944	0,1449524	0,1288982	0,1030371	0,1062991	0,1057575	0,1212861	0,1384526	0,1353017	0,1296207	0,1491575	0,1293239	
piątek	25 paź 24	0,1013788	0,0853950	0,0757161	0,0830468	0,0858242	0,0870576	0,0828473	0,0881346	0,0927462	0,0951786	0,1022917	0,0973081	0,0992933	0,1537745	0,1492193	0,1180993	0,1104257	0,1119149	0,1222975	0,1212430	0,1209333	0,1207010	0,1395482	0,1245483	
sobota	26 paź 24	0,1016766	0,0848772	0,0793172	0,0822664	0,0866391	0,0878316	0,0702968	0,0800845	0,0953064	0,1127571	0,1232731	0,1226044	0,1270788	0,1745763	0,1737099	0,1264811	0,1255189	0,1270868	0,1318750	0,1366885	0,1329234	0,1253134	0,1451750	0,1301016	
niedziela	27 paź 24	0,1011429	0,0807246	0,0763042	0,0794721	0,0764623	0,0735051	0,0718293	0,0851166	0,1105789	0,1172469	0,1203136	0,1202170	0,1305431	0,1588664	0,1418178	0,1150318	0,1175963	0,1248730	0,1261985	0,1245080	0,1241827	0,1163267	0,1326736	0,1126404	0,0807246
poniedziałek	28 paź 24	0,1002567	0,0827914	0,0794698	0,0845524	0,0897070	0,0871953	0,0816991	0,0939880	0,0998717	0,0967929	0,1012705	0,1022267	0,1128240	0,1630272	0,1473737	0,1136635	0,1169855	0,1257922	0,1343184	0,1333090	0,1389073	0,1329090	0,1483467	0,1320143	
wtorek	29 paź 24	0,1095780	0,0903014	0,0876226	0,0911408	0,0898495	0,0928628	0,0858398	0,0925413	0,0999529	0,1048702	0,1047723	0,1109919	0,1104850	0,1600235	0,1410663	0,1162455	0,1193835	0,1365575	0,1392516	0,1425195	0,1326957	0,1321602	0,1506825	0,1346348	
środa	30 paź 24	0,1080612	0,0902227	0,0882673	0,0843382	0,0850428	0,0914298	0,0794709	0,0911856	0,0997743	0,1044039	0,1079160	0,1110663	0,1110553	0,1640755	0,1469513	0,1144930	0,1168729	0,1318619	0,1290884	0,1392315	0,1356180	0,1288385	0,1458310	0,1300186	
czwartek	31 paź 24	0,1147994	0,0969023	0,0944066	0,0900188	0,0907680	0,0933770	0,0797265	0,0962786	0,1109393	0,1093674	0,1095205	0,1102840	0,1195693	0,1615622	0,1569901	0,1227267	0,1256140	0,1357833	0,1330869	0,1315805	0,1298569	0,1234183	0,1501489	0,1357464	
piątek	1 lis 24	0,0970131	0,0809966	0,0776499	0,0766717	0,0818427	0,0769218	0,0707470	0,0827657	0,0997601	0,1171761	0,1244007	0,1208543	0,1273558	0,1644491	0,1487390	0,1147921	0,1098967	0,1188650	0,1199022	0,1245270	0,1229136	0,1168881	0,1366373	0,1152530	
sobota	2 lis 24	0,1119710	0,0901143	0,0875921	0,0905959	0,0880859	0,0890071	0,0712348	0,0827285	0,0984257	0,1169758	0,1322921	0,1282035	0,1390253	0,1998398	0,1748183	0,1388783	0,1396380	0,1456879	0,1406373	0,1432144	0,1342301	0,1260098	0,1542802	0,1393245	
niedziela	3 lis 24	0,1177636	0,0931601	0,0876195	0,0889825	0,0898222	0,0895313	0,0752527	0,0810379	0,0953723	0,1155117	0,1251560	0,1337518	0,1372318	0,1888594	0,1749394	0,1295085	0,1263263	0,1339521	0,1302077	0,1362262	0,1370873	0,1227302	0,1525181	0,1347952	
poniedziałek	4 lis 24	0,1139018	0,0893551	0,0859671	0,0915426	0,0985579	0,0909793	0,0838770	0,0995353	0,1021803	0,1024307	0,1043129	0,0987766	0,1072601	0,1595948	0,1487922	0,1177716	0,1297699	0,1391517	0,1377125	0,1370853	0,1400656	0,1265825	0,1498192	0,1310874	
wtorek	5 lis 24	0,1004185	0,0833303	0,0838807	0,0887478	0,0919751	0,0937160	0,0889812	0,0991554	0,1088421	0,1115780	0,1077011	0,1060799	0,1096002	0,1482741	0,1376957	0,1152198	0,1231906	0,1405521	0,1387523	0,1373498	0,1334636	0,1324196	0,1478628	0,1316088	
środa	6 lis 24	0,1041744	0,0891497	0,0874854	0,0882816	0,0935108	0,0935191	0,0811186	0,0926363	0,0975731	0,1059036	0,0993088	0,0976466	0,1049846	0,1522850	0,1424223	0,1144635	0,1138398	0,1271852	0,1269492	0,1304490	0,1326713	0,1248102	0,1503805	0,1332520	
czwartek	7 lis 24	0,1048008	0,0903562	0,0868702	0,0865547	0,0927483	0,0903320	0,0839772	0,0953507	0,0977835	0,1075474	0,0971068	0,0998783	0,1076329	0,1525369	0,1491350	0,1228596	0,1236041	0,1351772	0,1389690	0,1400280	0,1361294	0,1288511	0,1580276	0,1367359	
piątek	8 lis 24	0,1149485	0,0982542	0,0960571	0,0934631	0,0955819	0,1007425	0,0843845	0,0934404	0,1141577	0,1157565	0,1156858	0,1229145	0,1223695	0,1648171	0,1557180	0,1221240	0,1276732	0,1345247	0,1391826	0,1350651	0,1343744	0,1307016	0,1557838	0,1398866	
sobota	9 lis 24	0,1077747	0,0873700	0,0856616	0,0883941	0,0899903	0,0905713	0,0729869	0,0833745	0,0981061	0,1157674	0,1281202	0,1265373	0,1334675	0,2011032	0,1785883	0,1424593	0,1420938	0,1462386	0,1422953	0,1415784	0,1325491	0,1290591	0,1546314	0,1387312	
niedziela	10 lis 24	0,1185387	0,0954650	0,0886014	0,0891397	0,0893573	0,0907528	0,0752653	0,0797263	0,0960626	0,1179937	0,1282750	0,1339780	0,1356200	0,1826190	0,1748096	0,1305197	0,1317710	0,1386319	0,1321401	0,1389388	0,1367075	0,1237988	0,1535822	0,1379428	
poniedziałek	11 lis 24	0,1222149	0,0996591	0,0903716	0,0937018	0,0920945	0,0899369	0,0715254	0,0794346	0,0982338	0,1198562	0,1271091	0,1253495	0,1397550	0,2036036	0,1853231	0,1339055	0,1217681	0,1303549	0,1263300	0,1292809	0,1323185	0,1269059	0,1506790	0,1358476	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,1036261	0,0854092	0,0806748	0,0839232	0,0879095	0,0823760	0,0751661	0,0909496	0,0974760	0,1045330	0,1045062	0,1036586	0,1039439	0,1628452	0,1487783	0,1234144	0,1225405	0,1274113	0,1237959	0,1240929	0,1300833	0,1285497	0,1391270	0,1271781	
środa	13 lis 24	0,1090739	0,0919288	0,0870214	0,0879208	0,0928602	0,0963399	0,0806574	0,0948073	0,0996688	0,1033918	0,1077344	0,1052973	0,1105131	0,1730725	0,1650710	0,1247118	0,1317143	0,1389010	0,1397036	0,1440222	0,1456452	0,1350192	0,1492125	0,1388926	
czwartek	14 lis 24	0,1220921	0,1043602	0,0921079	0,0915310	0,0951195	0,0966325	0,0888982	0,1009326	0,1097445	0,1131035	0,1129157	0,1105122	0,1202036	0,1784237	0,1780247	0,1388742	0,1397502	0,1468745	0,1512703	0,1541047	0,1512712	0,1452753	0,1666938	0,1466921	
piątek	15 lis 24	0,1252767	0,1097808	0,1048478	0,1044414	0,1064688	0,1098061	0,0882321	0,0984602	0,1075078	0,1143990	0,1185031	0,1150860	0,1223474	0,1806068	0,1808880	0,1366867	0,1325292	0,1423992	0,1398907	0,1450832	0,1496085	0,1419952	0,1676428	0,1546719	
sobota	16 lis 24	0,1432415	0,1214615	0,1155525	0,1216791	0,1166168	0,1126438	0,0906869	0,0928325	0,1095559	0,1299584	0,1441578	0,1455703	0,1463247	0,2189741	0,2169150	0,1649325	0,1514210	0,1434944	0,1512951	0,1425252	0,1367929	0,1382184	0,1693563	0,1691683	
niedziela	17 lis 24	0,1397383	0,1258834	0,1137659	0,1169852	0,1157751	0,1062216	0,0863215	0,0884921	0,0979189	0,1172613	0,1234113	0,1301512	0,1391918	0,2042616	0,1971914	0,1394954	0,1324473	0,1404863	0,1419540	0,1475659	0,1443690	0,1402899	0,1700585	0,1609404	
poniedziałek	18 lis 24	0,1363694	0,1138303	0,1099646	0,1146989	0,1161094	0,1163049	0,1008919	0,1070625	0,1114601	0,1155379	0,1124812	0,1166846	0,1221394	0,1931050	0,1849044	0,1451709	0,1452733	0,1422223	0,1440250	0,1459632	0,1429754	0,1419403	0,1762204	0,1752911	
wtorek	19 lis 24	0,1453696	0,1287095	0,1225324	0,1254946	0,1246276	0,1154891	0,1020426	0,1064125	0,1043926	0,1154311	0,1133099	0,1116551	0,1164343	0,1825179	0,1764127	0,1375446	0,1460330	0,1395997	0,1407211	0,1512674	0,1508541	0,1489275	0,1757953	0,1654778	
środa	20 lis 24	0,1373749	0,1176323	0,1106694	0,1131193	0,1214693	0,1125280	0,1000526	0,1080508	0,1085436	0,1118244	0,1083849	0,1120271	0,1228835	0,1947361	0,1838301	0,1388577	0,1333580	0,1371457	0,1446237	0,1490543	0,1479215	0,1434120	0,1702568	0,1587060	
czwartek	21 lis 24	0,1278422	0,1135488	0,1073975	0,1138996	0,1148062	0,1107917	0,1020419	0,1059770	0,1097001	0,1155630	0,1119932	0,1113521	0,1188985	0,1834395	0,1808525	0,1323516	0,1342399	0,1449278	0,1414566	0,1411214	0,1468154	0,1415949	0,1709042	0,1673884	
piątek	22 lis 24	0,1393342	0,1152284	0,1083447	0,1096633	0,1125961	0,1108978	0,0927543	0,1061697	0,1028438	0,1080181	0,1085677	0,1105125	0,1179250	0,1852087	0,1771994	0,1348981	0,1349015	0,1345536	0,1374471	0,1411080	0,1364112	0,1394894	0,1772259	0,1636157	
sobota	23 lis 24	0,1355943	0,1206396	0,1184204	0,1171182	0,1179577	0,1089068	0,0891542	0,0966189	0,1074493	0,1225045	0,1309881	0,1331680	0,1419738	0,2146725	0,2013520	0,1539142	0,1499902	0,1442980	0,1430562	0,1459974	0,1468071	0,1427282	0,1700610	0,1604999	
niedziela	24 lis 24	0,1358466	0,1145928	0,1063030	0,1105536	0,1115172	0,1053392	0,0806879	0,0849048	0,1001251	0,1211714	0,1273245	0,1312699	0,1384967	0,2092645	0,1927362	0,1367969	0,1280898	0,1310758	0,1365574	0,1411550	0,1437026	0,1389001	0,1567363	0,1516741	
poniedziałek	25 lis 24	0,1295097	0,1098119	0,1007098	0,1074420	0,1122358	0,1068266	0,0923725	0,0978818	0,1052197	0,1053091	0,1072146	0,1037524	0,1161117	0,1813810	0,1805207	0,1361339	0,1417103	0,1384954	0,1397227	0,1454452	0,1402670	0,1426496	0,1660481	0,1562944	
wtorek	26 lis 24	0,1342173	0,1141688	0,1087722	0,1182769	0,1206863	0,1124595	0,0953005	0,1002118	0,1085255	0,1127919	0,1077316	0,1134029	0,1159493	0,1827464	0,1838367	0,1380411	0,1359892	0,1405482	0,1415175	0,1487025	0,1468678	0,1478959	0,1768334	0,1553829	
środa	27 lis 24	0,1305483	0,1101998	0,1093038	0,1126709	0,1186365	0,1165383	0,0959222	0,1080110	0,1059019	0,1067870	0,1091168	0,1113298	0,1263260	0,1886616	0,1903465	0,1445048	0,1438133	0,1539970	0,1544096	0,1606075	0,1642501	0,1521629	0,1787713	0,1701222	
czwartek	28 lis 24	0,1385836	0,1166860	0,1173945	0,1166468	0,1237983	0,1232932	0,0944852	0,1141177	0,1162456	0,1226856	0,1254905	0,1210989	0,1302640	0,1981374	0,1953693	0,1375844	0,1364319	0,1457900	0,1431558	0,1489974	0,1479220	0,1449625	0,1807658	0,1590011	
piątek	29 lis 24	0,1321648	0,1163497	0,1124350	0,1145782	0,1239133	0,1150560	0,1026606	0,1169684	0,1093991	0,1220158	0,1110996	0,1177672	0,1320824	0,2022561	0,2009558	0,1388556	0,1413924	0,1436885	0,1479745	0,1473280	0,1357098	0,1411338	0,1879641	0,1784559	
sobota	30 lis 24	0,1521073	0,1325521	0,1208810	0,1230989	0,1283208	0,1194209	0,0883942	0,1015064	0,1164695	0,1265647	0,1289749	0,1416976	0,1446390	0,2196234	0,2258434	0,1617082	0,1483627	0,1521576	0,1562619	0,1484465	0,1448651	0,1405217	0,1828126	0,1733329	
niedziela	1 gru 24	0,1478270	0,1279431	0,1226365	0,1232163	0,1268414	0,1171260	0,0837353	0,0907582	0,1074431	0,1223476	0,1296281	0,1355363	0,1542013	0,2287318	0,2194354	0,1566043	0,1445131	0,1399244	0,1487194	0,1533952	0,1447601	0,1497624	0,1881114	0,1686516	
poniedziałek	2 gru 24	0,1443820	0,1222003	0,1138401	0,1193839	0,1229613	0,1213205	0,1012181	0,1087850	0,1137136	0,1208775	0,1157062	0,1169569	0,1236243	0,2026750	0,2041629	0,1510653	0,1460919	0,1461302	0,1485712	0,1506351	0,1540252	0,1452167	0,1875268	0,1726534	
wtorek	3 gru 24	0,1439348	0,1306083	0,1232527	0,1231976	0,1259954	0,1204695	0,0991671	0,1132972	0,1144434	0,1177244	0,1254813	0,1139038	0,1294673	0,1965979	0,1894857	0,1450173	0,1464847	0,1492144	0,1490361	0,1452688	0,1480469	0,1508074	0,1854037	0,1741784	
środa	4 gru 24	0,1426246	0,1254952	0,1219299	0,1215507	0,1314584	0,1276746	0,0959378	0,1121625	0,1122558	0,1176505	0,1199570	0,1257648	0,1339885	0,2150039	0,2062699	0,1508397	0,1484915	0,1522210	0,1493508	0,1550751	0,1593356	0,1536625	0,1877290	0,1693567	
czwartek	5 gru 24	0,1475424	0,1263899	0,1187158	0,1253146	0,1333904	0,1256697	0,0954902	0,1080806	0,1130528	0,1183867	0,1202827	0,1199787	0,1277811	0,2103474	0,2061491	0,1419709	0,1433446	0,1499264	0,1516552	0,1498141	0,1581373	0,1553775	0,1932184	0,1823899	
piątek	6 gru 24	0,1512032	0,1291807	0,1284634	0,1272719	0,1335209	0,1329491	0,1043054	0,1110928	0,1117682	0,1187480	0,1202663	0,1239694	0,1302551	0,2075551	0,2015252	0,1549293	0,1552089	0,1544516	0,1471729	0,1522923	0,1515377	0,1537607	0,1969763	0,1844500	
sobota	7 gru 24	0,1622048	0,1393914	0,1264543	0,1268978	0,1303034	0,1244592	0,0888669	0,1020236	0,1186843	0,1278971	0,1331942	0,1396884	0,1570998	0,2346159	0,2369756	0,1742391	0,1615208	0,1564090	0,1552588	0,1502843	0,1515939	0,1486891	0,1881000	0,1802053	
niedziela	8 gru 24	0,1593881	0,1390316	0,1310702	0,1288247	0,1261465	0,1205855	0,0916779	0,0983041	0,1122103	0,1235398	0,1406845	0,1462288	0,1596542	0,2307654	0,2286493	0,1552716	0,1411681	0,1435556	0,1474786	0,1531857	0,1543599	0,1510316	0,1956576	0,1804984	
poniedziałek	9 gru 24	0,1487130	0,1291875	0,1193923	0,1319028	0,1382570	0,1258566	0,1016094	0,1133067	0,1134239	0,1303370	0,1265825	0,1236640	0,1333803	0,2187776	0,2136991	0,1535090	0,1452848	0,1491273	0,1543284	0,1532457	0,1571229	0,1510791	0,1935028	0,1946782	
wtorek	10 gru 24	0,1559514	0,1390889	0,1335388	0,1384464	0,1454439	0,1366932	0,1058575	0,1163825	0,1258878	0,1334932	0,1277724	0,1289504	0,1415574	0,2126660	0,2142780	0,1539784	0,1519612	0,1609077	0,1600919	0,1618647	0,1572464	0,1557076	0,2007478	0,1971688	
środa	11 gru 24	0,1633375	0,1449317	0,1409321	0,1431146	0,1540361	0,1453221	0,1085884	0,1237786	0,1279752	0,1394151	0,1284982	0,1346504	0,1506981	0,2340003	0,2329978	0,1636961	0,1649763	0,1688002	0,1751327	0,1810375	0,1759578	0,1684345	0,2093564	0,2048117	
czwartek	12 gru 24	0,1779597	0,1620087	0,1519233	0,1553389	0,1690173	0,1556761	0,1179376	0,1270405	0,1388090	0,1492860	0,1514733	0,1513011	0,1537291	0,2336865	0,2409730	0,1715561	0,1611480	0,1680935	0,1687147	0,1602411	0,1695726	0,1757498	0,2119843	0,2029932	
piątek	13 gru 24	0,1735413	0,1578064	0,1471074	0,1528710	0,1589209	0,1491120	0,1203262	0,1248663	0,1340345	0,1420743	0,1395438	0,1374393	0,1497132	0,2391398	0,2391130	0,1660080	0,1639562	0,1746012	0,1700706	0,1635998	0,1644027	0,1639814	0,2122196	0,2068778	
sobota	14 gru 24	0,1815884	0,1618659	0,1576730	0,1535983	0,1562747	0,1415835	0,1075785	0,1152148	0,1286040	0,1508773	0,1663639	0,1544997	0,1560980	0,2518980	0,2608952	0,1832517	0,1745142	0,1698429	0,1661911	0,1713376	0,1684939	0,1707495	0,2189213	0,2088019	
niedziela	15 gru 24	0,1845356	0,1636601	0,1513575	0,1451546	0,1470396	0,1471385	0,1007978	0,1084835	0,1211233	0,1332537	0,1467514	0,1523609	0,1661374	0,2454893	0,2425780	0,1702886	0,1612739	0,1627073	0,1644621	0,1644410	0,1673544	0,1641320	0,2116442	0,1931893	
poniedziałek	16 gru 24	0,1648073	0,1506657	0,1474514	0,1467562	0,1569228	0,1453694	0,1138922	0,1252391	0,1278739	0,1340356	0,1381490	0,1271416	0,1403505	0,2250116	0,2227511	0,1621591	0,1578945	0,1566085	0,1614670	0,1589375	0,1621041	0,1696048	0,2044009	0,1938589	
wtorek	17 gru 24	0,1618725	0,1415572	0,1402570	0,1383478	0,1379510	0,1331342	0,1041409	0,1186497	0,1205247	0,1225278	0,1241383	0,1239929	0,1291359	0,2101588	0,2196808	0,1613942	0,1500511	0,1590237	0,1523535	0,1598996	0,1521824	0,1500595	0,1946268	0,1850085	
środa	18 gru 24	0,1472581	0,1303049	0,1231826	0,1250452	0,1361032	0,1317731	0,1049029	0,1118394	0,1121858	0,1181156	0,1237525	0,1280948	0,1333056	0,2012399	0,2000317	0,1441926	0,1497265	0,1557666	0,1632680	0,1563304	0,1521586	0,1511960	0,1901168	0,1770923	
czwartek	19 gru 24	0,1507864	0,1314191	0,1186856	0,1209480	0,1252274	0,1167037	0,0988931	0,1089039	0,1100464	0,1267038	0,1188902	0,1224371	0,1309198	0,2047006	0,1963119	0,1524093	0,1523842	0,1474130	0,1603573	0,1578571	0,1533536	0,1525111	0,1942355	0,1819783	
piątek	20 gru 24	0,1504332	0,1262984	0,1223009	0,1254755	0,1324423	0,1228929	0,0945766	0,1067651	0,1164283	0,1323341	0,1366824	0,1340024	0,1393098	0,2115548	0,2043951	0,1576254	0,1577116	0,1632935	0,1608035	0,1669189	0,1617004	0,1555356	0,1938895	0,1888711	
sobota	21 gru 24	0,1759191	0,1533877	0,1470054	0,1426377	0,1461098	0,1360824	0,1030846	0,1094456	0,1253405	0,1466616	0,1564675	0,1484718	0,1540760	0,2420318	0,2398128	0,1729552	0,1715851	0,1672136	0,1610486	0,1635405	0,1608923	0,1589208	0,2115737	0,1992749	
niedziela	22 gru 24	0,1715167	0,1508175	0,1394373	0,1358230	0,1428269	0,1394499	0,0992839	0,1062420	0,1176815	0,1356401	0,1460891	0,1466124	0,1602063	0,2407460	0,2268076	0,1665381	0,1536443	0,1547814	0,1597833	0,1605502	0,1683884	0,1631539	0,2001628	0,1961301	
poniedziałek	23 gru 24	0,1632529	0,1436722	0,1449670	0,1403358	0,1523377	0,1443127	0,1101184	0,1236377	0,1302120	0,1354386	0,1365050	0,1324738	0,1555414	0,2370750	0,2301416	0,1713919	0,1714013	0,1764791	0,1802877	0,1746225	0,1731422	0,1768315	0,2106429	0,1974740	
wtorek	24 gru 24	0,1755296	0,1472902	0,1406456	0,1295704	0,1327276	0,1261001	0,0952443	0,0985265	0,1196855	0,1426002	0,1585815	0,1664376	0,1793486	0,2431042	0,2486607	0,2030951	0,1757208	0,1586156	0,1422268	0,1315498	0,1300149	0,1423943	0,1893126	0,1845974	
środa	25 gru 24	0,1614752	0,1504201	0,1390617	0,1425589	0,1371206	0,1213491	0,0853734	0,0918281	0,1036328	0,1263229	0,1413597	0,1391834	0,1432384	0,2136011	0,2129777	0,1495948	0,1362182	0,1346868	0,1413407	0,1411653	0,1435701	0,1457998	0,1924904	0,1822083	
czwartek	26 gru 24	0,1560839	0,1405016	0,1308496	0,1329402	0,1284871	0,1190965	0,0907021	0,0967911	0,1024306	0,1213766	0,1320196	0,1381570	0,1507586	0,2250749	0,2071092	0,1473073	0,1402888	0,1385902	0,1440028	0,1467560	0,1490973	0,1510283	0,1900008	0,1782500	
piątek	27 gru 24	0,1632529	0,1436722	0,1449670	0,1403358	0,1523377	0,1443127	0,1101184	0,1236377	0,1302120	0,1354386	0,1365050	0,1324738	0,1510348	0,2301613	0,2221552	0,1717749	0,1692618	0,1702586	0,1753801	0,1732193	0,1720877	0,1710189	0,2036514	0,1957704	
sobota	28 gru 24	0,1759191	0,1533877	0,1470054	0,1426377	0,1461098	0,1360824	0,1030846	0,1094456	0,1253405	0,1466616	0,1564675	0,1484718	0,1540760	0,2420318	0,2398128	0,1729552	0,1715851	0,1672136	0,1610486	0,1635405	0,1608923	0,1589208	0,2115737	0,1992749	
niedziela	29 gru 24	0,1715167	0,1508175	0,1394373	0,1358230	0,1428269	0,1394499	0,0992839	0,1062420	0,1176815	0,1356401	0,1460891	0,1466124	0,1602063	0,2407460	0,2268076	0,1665381	0,1536443	0,1547814	0,1597833	0,1605502	0,1683884	0,1631539	0,2001628	0,1961301	
poniedziałek	30 gru 24	0,1632529	0,1436722	0,1449670	0,1403358	0,1523377	0,1443127	0,1101184	0,1236377	0,1302120	0,1354386	0,1365050	0,1324738	0,1491915	0,2264997	0,2257859	0,1621929	0,1576910	0,1583033	0,1645888	0,1629473	0,1648671	0,1724556	0,2102248	0,1885755	
wtorek	31 gru 24	0,1495791	0,1316753	0,1232299	0,1247389	0,1275301	0,1246505	0,0912270	0,0931917	0,0993208	0,1153531	0,1237174	0,1293099	0,1568360	0,2359861	0,2251370	0,1721321	0,1625014	0,1708254	0,1683993	0,1616373	0,1476405	0,1327864	0,1713577	0,1649842	

8. Tablica T.4.8.R2023 Grupa taryfowa G12w – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,1242025	0,1054977	0,1059657	0,1002844	0,0936449	0,0989684	0,1001556	0,1005631	0,1155478	0,1172116	0,1277580	0,1402571	0,1373472	0,1505788	0,1534716	0,1545018	0,1601187	0,1446034	0,1540860	0,1450041	0,1494074	0,1455952	0,1328690	0,1112649	
wtorek	2 sty 24	0,0968539	0,0820601	0,0826496	0,0831016	0,0793747	0,0874572	0,1122429	0,1486556	0,1644444	0,1627763	0,1518535	0,1530593	0,1527032	0,1434565	0,1455390	0,1432290	0,1379564	0,1575503	0,1450691	0,1394197	0,1404362	0,1584135	0,1424143	0,1274783	
środa	3 sty 24	0,1065201	0,1016289	0,0869988	0,0834371	0,0820163	0,1043944	0,1173158	0,1544023	0,1533748	0,1654318	0,1547474	0,1455569	0,1380938	0,1449838	0,1400794	0,1453026	0,1412235	0,1368119	0,1403524	0,1406463	0,1485700	0,1516982	0,1439299	0,1277796	
czwartek	4 sty 24	0,1064196	0,1013806	0,0868776	0,0832023	0,0814568	0,1037273	0,1138418	0,1531619	0,1513011	0,1636013	0,1525006	0,1421913	0,1356562	0,1441563	0,1396924	0,1453465	0,1422507	0,1375658	0,1411925	0,1413557	0,1491081	0,1525219	0,1448587	0,1286696	
piątek	5 sty 24	0,1095811	0,0970464	0,0796263	0,0888475	0,0828111	0,1009480	0,1158661	0,1570197	0,1546576	0,1621009	0,1585396	0,1470270	0,1431488	0,1425770	0,1436134	0,1384993	0,1413000	0,1583492	0,1451194	0,1392305	0,1441499	0,1576245	0,1467950	0,1271992	
sobota	6 sty 24	0,1175870	0,0989713	0,0953725	0,0902858	0,0941877	0,1055739	0,1078422	0,1105397	0,1316175	0,1408441	0,1424663	0,1554812	0,1616767	0,1589313	0,1709090	0,1747510	0,1661859	0,1491188	0,1586518	0,1524425	0,1504730	0,1591997	0,1532191	0,1238074	
niedziela	7 sty 24	0,1146772	0,1019536	0,0974314	0,0939500	0,0925987	0,0983947	0,1097528	0,1177262	0,1260857	0,1522370	0,1576432	0,1543823	0,1559514	0,1762540	0,1742292	0,1637504	0,1794308	0,1717306	0,1648918	0,1696695	0,1573661	0,1587212	0,1426018	0,1221178	
poniedziałek	8 sty 24	0,1128504	0,0888013	0,0882361	0,0885792	0,1018164	0,1041799	0,1232059	0,1549255	0,1717351	0,1669960	0,1671269	0,1634059	0,1530912	0,1591505	0,1490340	0,1478031	0,1455634	0,1482174	0,1505482	0,1622727	0,1367440	0,1619093	0,1493061	0,1496753	
wtorek	9 sty 24	0,1153467	0,1053201	0,0967984	0,1000849	0,1063896	0,1181630	0,1442161	0,1672427	0,1762337	0,1721004	0,1623896	0,1598042	0,1523364	0,1411773	0,1549505	0,1351966	0,1498899	0,1665603	0,1575579	0,1582256	0,1661041	0,1747454	0,1577063	0,1516125	
środa	10 sty 24	0,1297234	0,1023165	0,1040196	0,1018426	0,0984705	0,1158335	0,1453150	0,1639884	0,1677014	0,1725898	0,1682225	0,1469414	0,1383864	0,1383017	0,1437057	0,1365797	0,1540980	0,1665456	0,1581190	0,1538911	0,1600982	0,1623444	0,1596185	0,1422723	
czwartek	11 sty 24	0,1132336	0,1047945	0,0966029	0,1020506	0,0933465	0,1099814	0,1352464	0,1459628	0,1684651	0,1673908	0,1559963	0,1551485	0,1427706	0,1401893	0,1522226	0,1466447	0,1565103	0,1508118	0,1541744	0,1568350	0,1569108	0,1652997	0,1505171	0,1362089	
piątek	12 sty 24	0,1080501	0,0938772	0,0896482	0,0860067	0,0963018	0,1055329	0,1346316	0,1539050	0,1573582	0,1607922	0,1571987	0,1516818	0,1390669	0,1357094	0,1406221	0,1270348	0,1525978	0,1561847	0,1587818	0,1488731	0,1375243	0,1614784	0,1476048	0,1432234	
sobota	13 sty 24	0,1230942	0,1062869	0,0963946	0,0920886	0,1004938	0,1092200	0,1123757	0,1240813	0,1369944	0,1568711	0,1526957	0,1665215	0,1527941	0,1647320	0,1655307	0,1728973	0,1624504	0,1606532	0,1580081	0,1502415	0,1595192	0,1530409	0,1428907	0,1334889	
niedziela	14 sty 24	0,1134128	0,1084669	0,0967218	0,1011382	0,0919002	0,1012921	0,1206707	0,1267208	0,1283668	0,1490910	0,1581529	0,1519934	0,1648379	0,1773323	0,1729071	0,1560828	0,1585369	0,1686798	0,1663096	0,1689782	0,1661797	0,1529867	0,1463881	0,1224657	
poniedziałek	15 sty 24	0,0960018	0,0853710	0,0871977	0,0849265	0,0833063	0,0945127	0,1134376	0,1545771	0,1634642	0,1688223	0,1601987	0,1589594	0,1557631	0,1530780	0,1525060	0,1422556	0,1525946	0,1481705	0,1517869	0,1555394	0,1381131	0,1694854	0,1536592	0,1342626	
wtorek	16 sty 24	0,1109206	0,0956080	0,0871481	0,0915592	0,1063077	0,1090029	0,1251420	0,1488393	0,1591063	0,1644356	0,1630670	0,1582257	0,1449209	0,1453552	0,1354016	0,1322666	0,1374071	0,1398948	0,1519068	0,1488802	0,1421353	0,1618462	0,1457410	0,1454489	
środa	17 sty 24	0,1116987	0,0962965	0,0927220	0,0827942	0,0838683	0,1091125	0,1309615	0,1658464	0,1577106	0,1605822	0,1588881	0,1455223	0,1378794	0,1339381	0,1313470	0,1280115	0,1402934	0,1578794	0,1454298	0,1479127	0,1431756	0,1609361	0,1499215	0,1290129	
czwartek	18 sty 24	0,1105931	0,0926946	0,0876540	0,0863802	0,0933744	0,1155099	0,1250027	0,1515465	0,1517566	0,1595675	0,1621470	0,1529246	0,1407958	0,1451507	0,1345157	0,1306072	0,1529893	0,1607410	0,1493715	0,1583797	0,1594910	0,1689612	0,1608888	0,1426206	
piątek	19 sty 24	0,1210441	0,1058253	0,0952156	0,0965659	0,1029919	0,1126801	0,1430671	0,1547349	0,1558823	0,1698993	0,1616761	0,1527887	0,1574776	0,1392515	0,1428924	0,1393284	0,1473797	0,1461350	0,1397556	0,1410441	0,1410370	0,1511899	0,1530143	0,1361692	
sobota	20 sty 24	0,1131689	0,1089670	0,1015429	0,1077865	0,1011231	0,1111232	0,1132297	0,1244337	0,1425831	0,1615836	0,1662501	0,1598999	0,1611982	0,1618716	0,1544828	0,1695033	0,1545498	0,1713527	0,1694254	0,1584745	0,1575970	0,1538150	0,1478720	0,1374248	
niedziela	21 sty 24	0,1118453	0,1030428	0,1011886	0,1012415	0,0896606	0,1026417	0,1188048	0,1250691	0,1424938	0,1674822	0,1650306	0,1713440	0,1792628	0,1774233	0,1737989	0,1606174	0,1669256	0,1697861	0,1659228	0,1653037	0,1566579	0,1614192	0,1467408	0,1245494	
poniedziałek	22 sty 24	0,1027675	0,1019015	0,0926799	0,0944748	0,0912593	0,1014541	0,1235781	0,1527722	0,1706179	0,1662611	0,1520956	0,1547856	0,1535438	0,1352044	0,1394323	0,1345071	0,1342241	0,1598819	0,1598900	0,1536639	0,1361775	0,1529712	0,1534284	0,1264691	
wtorek	23 sty 24	0,1050025	0,0925623	0,0874561	0,0966228	0,0942216	0,1009542	0,1265873	0,1493278	0,1580907	0,1602508	0,1562960	0,1507046	0,1550271	0,1392307	0,1445365	0,1347963	0,1445078	0,1450338	0,1553221	0,1492678	0,1432650	0,1646044	0,1490228	0,1363131	
środa	24 sty 24	0,1317436	0,0963152	0,0936201	0,0979913	0,0973227	0,1078388	0,1368153	0,1475201	0,1507366	0,1584525	0,1603032	0,1550797	0,1408137	0,1376226	0,1435647	0,1324470	0,1418912	0,1561615	0,1524629	0,1542439	0,1536051	0,1548635	0,1517546	0,1326954	
czwartek	25 sty 24	0,1045206	0,0972726	0,0865604	0,0882345	0,0956537	0,1070911	0,1169458	0,1475332	0,1566728	0,1724788	0,1642380	0,1587494	0,1495150	0,1488239	0,1357442	0,1302319	0,1437738	0,1459301	0,1456124	0,1446421	0,1462813	0,1521630	0,1511946	0,1457188	
piątek	26 sty 24	0,1293666	0,1038388	0,0961791	0,1026731	0,0993699	0,1094881	0,1313849	0,1525721	0,1595769	0,1665372	0,1618089	0,1545191	0,1440867	0,1360394	0,1494975	0,1515477	0,1451542	0,1457703	0,1544332	0,1652379	0,1428592	0,1680510	0,1557186	0,1392423	
sobota	27 sty 24	0,1199607	0,1077965	0,1035306	0,1114672	0,0963176	0,1035057	0,1148020	0,1235180	0,1449946	0,1703433	0,1540089	0,1621952	0,1667029	0,1841695	0,1850386	0,1762289	0,1606047	0,1605442	0,1667058	0,1580102	0,1627262	0,1539276	0,1440073	0,1275431	
niedziela	28 sty 24	0,1115308	0,1035991	0,0976485	0,0928848	0,0909000	0,0988116	0,1184107	0,1112561	0,1312330	0,1490190	0,1532768	0,1559806	0,1714328	0,1701363	0,1640256	0,1594323	0,1514029	0,1725878	0,1719517	0,1661347	0,1667440	0,1551181	0,1426094	0,1371815	
poniedziałek	29 sty 24	0,1175557	0,0933859	0,0914077	0,0899691	0,1045603	0,1067965	0,1296309	0,1653813	0,1719628	0,1713685	0,1763764	0,1524772	0,1563123	0,1346280	0,1515219	0,1296879	0,1469175	0,1539421	0,1512814	0,1470211	0,1466506	0,1686814	0,1524451	0,1372304	
wtorek	30 sty 24	0,1197762	0,1028084	0,0952372	0,1038475	0,0960819	0,1042022	0,1342095	0,1555686	0,1676664	0,1674221	0,1644209	0,1580814	0,1499937	0,1457708	0,1434399	0,1349717	0,1536138	0,1490654	0,1521276	0,1537585	0,1511689	0,1544074	0,1447056	0,1262143	
środa	31 sty 24	0,1119825	0,0965218	0,0902020	0,0940692	0,0928425	0,1059978	0,1229394	0,1469218	0,1651409	0,1687012	0,1624101	0,1538692	0,1418323	0,1394710	0,1485716	0,1501093	0,1407160	0,1467527	0,1522106	0,1584754	0,1476984	0,1555129	0,1537621	0,1396789	
czwartek	1 lut 24	0,1060383	0,0936119	0,0903079	0,0994152	0,0944919	0,1053116	0,1270368	0,1578791	0,1634186	0,1767520	0,1548361	0,1439784	0,1394956	0,1393209	0,1447672	0,1478147	0,1329268	0,1468361	0,1534418	0,1539946	0,1488720	0,1570642	0,1481131	0,1371617	
piątek	2 lut 24	0,1182957	0,0960794	0,0829981	0,0826121	0,0904831	0,0958637	0,1255181	0,1510771	0,1559643	0,1545970	0,1592924	0,1542054	0,1535588	0,1374652	0,1370112	0,1384399	0,1375345	0,1442195	0,1487402	0,1360172	0,1311893	0,1585791	0,1453105	0,1462102	
sobota	3 lut 24	0,1232465	0,1040543	0,0917960	0,0877613	0,0971509	0,0982474	0,1098240	0,1204960	0,1383474	0,1668225	0,1615474	0,1581424	0,1635073	0,1652923	0,1616677	0,1628271	0,1687096	0,1568841	0,1561079	0,1626741	0,1560203	0,1484036	0,1374869	0,1265428	
niedziela	4 lut 24	0,1197527	0,1039394	0,0965713	0,0935443	0,0912454	0,1017855	0,1182605	0,1247985	0,1298489	0,1523891	0,1706015	0,1605376	0,1679418	0,1812197	0,1658939	0,1546834	0,1607907	0,1678794	0,1670746	0,1569612	0,1582955	0,1460160	0,1342809	0,1232337	
poniedziałek	5 lut 24	0,1029238	0,0929197	0,0827092	0,0834069	0,0842018	0,1017774	0,1337943	0,1513638	0,1634900	0,1608859	0,1620585	0,1500393	0,1522541	0,1359972	0,1458627	0,1385008	0,1467769	0,1506940	0,1405152	0,1459315	0,1374765	0,1630252	0,1547421	0,1305106	
wtorek	6 lut 24	0,1022726	0,0882863	0,0861562	0,0851059	0,0908008	0,0977779	0,1222972	0,1434607	0,1718511	0,1738952	0,1654189	0,1518921	0,1483402	0,1456601	0,1377474	0,1272914	0,1327400	0,1451114	0,1402215	0,1428433	0,1481636	0,1547876	0,1446765	0,1349512	
środa	7 lut 24	0,1152180	0,0987065	0,0870256	0,0884380	0,0861260	0,0980923	0,1333331	0,1461121	0,1575276	0,1648320	0,1649337	0,1457207	0,1473445	0,1416374	0,1323252	0,1217366	0,1351200	0,1369327	0,1523919	0,1442534	0,1336736	0,1643757	0,1527114	0,1336306	
czwartek	8 lut 24	0,1080643	0,0904700	0,0797218	0,0817662	0,0854180	0,1014475	0,1171048	0,1450078	0,1525919	0,1538242	0,1569614	0,1422732	0,1395435	0,1357345	0,1419095	0,1371691	0,1337204	0,1381317	0,1504569	0,1430667	0,1356478	0,1547031	0,1505036	0,1384317	
piątek	9 lut 24	0,1118112	0,0953319	0,0894275	0,0911073	0,0950277	0,1056784	0,1349117	0,1511377	0,1653672	0,1697947	0,1581461	0,1475561	0,1429046	0,1386196	0,1437221	0,1407919	0,1355732	0,1382929	0,1525839	0,1435801	0,1424752	0,1661206	0,1635150	0,1472094	
sobota	10 lut 24	0,1214181	0,1045346	0,1124950	0,1017643	0,1100525	0,1141774	0,1340883	0,1370853	0,1419074	0,1709319	0,1615085	0,1549818	0,1713947	0,1586553	0,1561022	0,1565123	0,1349762	0,1434753	0,1612999	0,1535972	0,1468766	0,1566545	0,1441502	0,1249749	
niedziela	11 lut 24	0,1087147	0,1029044	0,1026158	0,1017749	0,0990801	0,1102682	0,1206808	0,1217217	0,1290200	0,1463848	0,1527832	0,1543069	0,1591684	0,1528657	0,1479995	0,1359322	0,1398083	0,1417778	0,1554951	0,1529995	0,1496467	0,1601698	0,1439065	0,1331400	
poniedziałek	12 lut 24	0,1017383	0,1002553	0,0883674	0,0946761	0,0923552	0,1021655	0,1297922	0,1511458	0,1599668	0,1731298	0,1620680	0,1478798	0,1575903	0,1442947	0,1285001	0,1270458	0,1325635	0,1366320	0,1475825	0,1482463	0,1510371	0,1662756	0,1541854	0,1253413	
wtorek	13 lut 24	0,1039827	0,0867369	0,0810454	0,0893487	0,0893323	0,0995706	0,1259391	0,1423567	0,1662053	0,1635300	0,1556808	0,1406109	0,1301850	0,1337392	0,1396649	0,1324909	0,1324802	0,1368816	0,1426987	0,1359705	0,1409281	0,1624832	0,1450992	0,1366345	
środa	14 lut 24	0,1122561	0,0923133	0,0832987	0,0865651	0,0901995	0,0985443	0,1228183	0,1414268	0,1579353	0,1658385	0,1529951	0,1462325	0,1363263	0,1386493	0,1424077	0,1319695	0,1336648	0,1431944	0,1433836	0,1455242	0,1498588	0,1628382	0,1445880	0,1281306	
czwartek	15 lut 24	0,1012961	0,0831161	0,0799188	0,0834468	0,0756498	0,0848521	0,1130759	0,1362327	0,1543565	0,1641512	0,1492498	0,1395974	0,1304382	0,1293147	0,1314904	0,1253087	0,1234886	0,1395276	0,1419789	0,1506978	0,1438583	0,1580152	0,1542948	0,1371620	
piątek	16 lut 24	0,1049029	0,0937414	0,0884234	0,0911678	0,0933185	0,0991760	0,1337035	0,1552828	0,1523981	0,1617218	0,1473820	0,1343981	0,1348420	0,1362397	0,1318748	0,1265811	0,1278597	0,1413101	0,1416445	0,1364273	0,1435250	0,1596538	0,1477262	0,1452815	
sobota	17 lut 24	0,1228164	0,1032904	0,0954689	0,0873093	0,0979931	0,0919838	0,1024008	0,1087174	0,1212415	0,1431832	0,1396793	0,1297391	0,1364358	0,1459728	0,1370124	0,1347023	0,1477248	0,1539254	0,1736398	0,1594332	0,1427378	0,1514275	0,1580086	0,1308937	
niedziela	18 lut 24	0,1071276	0,0933064	0,0856203	0,0871930	0,0891861	0,0915418	0,0998291	0,1137423	0,1229226	0,1571785	0,1728194	0,1736213	0,1673836	0,1789732	0,1628859	0,1586239	0,1621436	0,1549310	0,1681345	0,1590918	0,1574983	0,1528324	0,1473995	0,1228752	
poniedziałek	19 lut 24	0,0987986	0,0838798	0,0789160	0,0836626	0,0810108	0,0924419	0,1284657	0,1394297	0,1496984	0,1588361	0,1517634	0,1385502	0,1371444	0,1277023	0,1288542	0,1159948	0,1295915	0,1364396	0,1412844	0,1387944	0,1468469	0,1548444	0,1362435	0,1267683	
wtorek	20 lut 24	0,1113732	0,1002001	0,0860903	0,0859166	0,0917454	0,0984956	0,1304613	0,1446845	0,1589792	0,1583284	0,1524476	0,1394663	0,1395164	0,1299785	0,1237001	0,1307611	0,1374119	0,1251664	0,1394215	0,1398846	0,1300962	0,1471781	0,1428510	0,1317293	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,1024699	0,0992953	0,0823418	0,0833004	0,0849243	0,1043672	0,1206518	0,1383357	0,1468462	0,1458974	0,1347365	0,1249904	0,1175541	0,1191226	0,1258166	0,1187598	0,1224299	0,1283875	0,1355562	0,1275683	0,1394535	0,1396682	0,1430185	0,1393174	
czwartek	22 lut 24	0,1020004	0,0944355	0,0921987	0,0930216	0,0949461	0,1042997	0,1236243	0,1476224	0,1486053	0,1444051	0,1398749	0,1263111	0,1263989	0,1277517	0,1283540	0,1162315	0,1283660	0,1233397	0,1297994	0,1271600	0,1241719	0,1605111	0,1508250	0,1283595	
piątek	23 lut 24	0,1005895	0,0929111	0,0920115	0,0903422	0,0841999	0,0959200	0,1272118	0,1360570	0,1492230	0,1519755	0,1511156	0,1322059	0,1342841	0,1257472	0,1216344	0,1166575	0,1324811	0,1342712	0,1375284	0,1396780	0,1350412	0,1508093	0,1415319	0,1283772	
sobota	24 lut 24	0,1090814	0,0912679	0,0833499	0,0769622	0,0897033	0,0927534	0,1036085	0,1222428	0,1401574	0,1532146	0,1473198	0,1397656	0,1383802	0,1598974	0,1695950	0,1611888	0,1458419	0,1434272	0,1537308	0,1619540	0,1343746	0,1401197	0,1298391	0,1230909	
niedziela	25 lut 24	0,1044231	0,0914428	0,0884213	0,0810012	0,0854085	0,0967377	0,1071510	0,1198998	0,1452899	0,1520395	0,1602503	0,1679129	0,1602865	0,1545848	0,1461308	0,1493972	0,1433131	0,1467140	0,1674199	0,1540257	0,1496144	0,1561389	0,1513239	0,1255275	
poniedziałek	26 lut 24	0,1066226	0,0932243	0,0840586	0,0822193	0,0840969	0,0958555	0,1297642	0,1560962	0,1585781	0,1541294	0,1573978	0,1466106	0,1374441	0,1367496	0,1407850	0,1189863	0,1156885	0,1264818	0,1451414	0,1481370	0,1385898	0,1629544	0,1519395	0,1307257	
wtorek	27 lut 24	0,1086429	0,0944062	0,0867868	0,0907664	0,0899094	0,1038637	0,1289695	0,1478748	0,1634664	0,1552067	0,1532800	0,1454031	0,1320092	0,1303515	0,1202765	0,1244647	0,1224109	0,1228109	0,1525972	0,1462923	0,1334361	0,1498863	0,1537146	0,1306656	
środa	28 lut 24	0,1088861	0,1000518	0,0861730	0,0926401	0,0977873	0,1046208	0,1285641	0,1446862	0,1536795	0,1525802	0,1533377	0,1331070	0,1237970	0,1189733	0,1176036	0,1091168	0,1161960	0,1210268	0,1357221	0,1406970	0,1429027	0,1760094	0,1463470	0,1328914	
czwartek	29 lut 24	0,1009167	0,0907709	0,0882759	0,0946673	0,0904047	0,1014372	0,1357139	0,1403772	0,1510824	0,1655552	0,1580284	0,1440734	0,1361631	0,1338348	0,1323724	0,1237393	0,1234825	0,1331398	0,1459312	0,1511280	0,1373602	0,1577715	0,1501679	0,1465388	
piątek	1 mar 24	0,1031284	0,0940269	0,0868404	0,0963632	0,0949770	0,1025353	0,1302795	0,1595445	0,1561363	0,1526027	0,1470070	0,1384200	0,1291301	0,1327786	0,1202112	0,1264119	0,1264325	0,1240116	0,1420488	0,1527132	0,1350054	0,1455419	0,1463099	0,1414284	
sobota	2 mar 24	0,1257763	0,1063759	0,0984735	0,1008733	0,0997546	0,1120633	0,1178451	0,1354546	0,1544471	0,1712396	0,1685123	0,1673973	0,1571203	0,1737181	0,1557356	0,1453181	0,1551496	0,1495436	0,1666377	0,1619252	0,1627950	0,1457347	0,1458052	0,1295285	
niedziela	3 mar 24	0,1079708	0,0978922	0,0862398	0,0906525	0,0908664	0,1003405	0,1098712	0,1196324	0,1319718	0,1451747	0,1633327	0,1661133	0,1619864	0,1649606	0,1556694	0,1511610	0,1498067	0,1489185	0,1596913	0,1625567	0,1573544	0,1515972	0,1407421	0,1286370	
poniedziałek	4 mar 24	0,1049196	0,0948341	0,0885252	0,0981172	0,0889624	0,0979600	0,1317865	0,1489597	0,1586444	0,1525252	0,1455614	0,1359440	0,1350753	0,1323168	0,1318939	0,1190014	0,1184394	0,1262932	0,1459981	0,1390387	0,1389332	0,1616660	0,1528268	0,1226983	
wtorek	5 mar 24	0,0998405	0,0914701	0,0890159	0,0877576	0,0864207	0,1076229	0,1228369	0,1406426	0,1526788	0,1452971	0,1422505	0,1269179	0,1274517	0,1296218	0,1220936	0,1256195	0,1227012	0,1284000	0,1363711	0,1384662	0,1370515	0,1526593	0,1437839	0,1292742	
środa	6 mar 24	0,1073982	0,0866444	0,0857022	0,0892290	0,0922858	0,1023129	0,1256505	0,1504870	0,1495295	0,1472368	0,1468797	0,1277008	0,1234852	0,1254098	0,1203377	0,1096122	0,1194962	0,1231211	0,1390432	0,1373155	0,1456822	0,1722465	0,1474861	0,1312537	
czwartek	7 mar 24	0,1033275	0,0840133	0,0784422	0,0811590	0,0872577	0,1024508	0,1214322	0,1390248	0,1502522	0,1525645	0,1468261	0,1384520	0,1318408	0,1341438	0,1412920	0,1301574	0,1301054	0,1258639	0,1429455	0,1473593	0,1567244	0,1624699	0,1566803	0,1375681	
piątek	8 mar 24	0,1076794	0,1014127	0,0866677	0,0943211	0,0993028	0,1109850	0,1338435	0,1502476	0,1585700	0,1612159	0,1508184	0,1501399	0,1285413	0,1278474	0,1330754	0,1296781	0,1254124	0,1288462	0,1467853	0,1488234	0,1371824	0,1601909	0,1392787	0,1348417	
sobota	9 mar 24	0,1078592	0,0995835	0,0908730	0,0974044	0,0987764	0,1003162	0,1127116	0,1306696	0,1560905	0,1632639	0,1540327	0,1526759	0,1447304	0,1531329	0,1526909	0,1417746	0,1447503	0,1422151	0,1521899	0,1501322	0,1628295	0,1554584	0,1450692	0,1257445	
niedziela	10 mar 24	0,1095116	0,0928989	0,0859499	0,0949955	0,0887430	0,0912107	0,1096751	0,1208929	0,1376590	0,1501201	0,1597748	0,1616699	0,1540512	0,1536175	0,1434661	0,1327143	0,1296329	0,1424724	0,1499782	0,1672508	0,1740861	0,1679412	0,1402435	0,1169527	
poniedziałek	11 mar 24	0,0913669	0,0798922	0,0771623	0,0812327	0,0878572	0,1001216	0,1218568	0,1482073	0,1553162	0,1508871	0,1521600	0,1382165	0,1305453	0,1253418	0,1177546	0,1186064	0,1248779	0,1268813	0,1434503	0,1452989	0,1518087	0,1617668	0,1428790	0,1213349	
wtorek	12 mar 24	0,0897202	0,0825323	0,0766688	0,0858547	0,0792372	0,0908243	0,1161259	0,1472792	0,1560186	0,1527147	0,1492606	0,1340394	0,1350248	0,1302986	0,1265288	0,1198425	0,1181353	0,1278768	0,1386784	0,1457092	0,1324450	0,1609608	0,1511371	0,1204200	
środa	13 mar 24	0,0942443	0,0874975	0,0719733	0,0789139	0,0827931	0,0996431	0,1158941	0,1351026	0,1401734	0,1446301	0,1405665	0,1267475	0,1256990	0,1230069	0,1168637	0,1187559	0,1179497	0,1205654	0,1366595	0,1392957	0,1332657	0,1512931	0,1517091	0,1230424	
czwartek	14 mar 24	0,0972096	0,0860064	0,0777032	0,0841306	0,0852696	0,0918851	0,1132125	0,1422290	0,1448356	0,1436065	0,1398117	0,1294672	0,1307437	0,1263966	0,1302735	0,1265404	0,1282649	0,1320007	0,1378519	0,1355821	0,1440499	0,1604125	0,1430510	0,1228118	
piątek	15 mar 24	0,0911533	0,0840775	0,0759035	0,0885656	0,0833709	0,0972316	0,1152331	0,1313063	0,1468880	0,1448959	0,1444787	0,1463435	0,1312420	0,1246286	0,1312212	0,1236652	0,1266929	0,1366882	0,1457265	0,1532508	0,1335194	0,1488392	0,1367270	0,1269599	
sobota	16 mar 24	0,1016140	0,0856900	0,0832588	0,0820140	0,0858977	0,0973570	0,1052660	0,1232827	0,1467780	0,1523626	0,1518700	0,1404728	0,1462644	0,1432616	0,1397410	0,1448299	0,1300826	0,1315443	0,1473191	0,1505068	0,1491583	0,1395781	0,1288317	0,1141030	
niedziela	17 mar 24	0,0971163	0,1018087	0,0895620	0,0901868	0,0904715	0,0950343	0,1056841	0,1139207	0,1369800	0,1629446	0,1661963	0,1557395	0,1551395	0,1630042	0,1579368	0,1378932	0,1322690	0,1309064	0,1469741	0,1625575	0,1554826	0,1479775	0,1459886	0,1247030	
poniedziałek	18 mar 24	0,1027606	0,0884269	0,0820934	0,0960122	0,0895631	0,0960139	0,1229136	0,1440429	0,1504383	0,1504454	0,1461912	0,1407309	0,1289802	0,1273957	0,1242580	0,1133154	0,1114449	0,1217849	0,1307412	0,1522454	0,1414829	0,1424477	0,1404145	0,1137493	
wtorek	19 mar 24	0,0895350	0,0795650	0,0757871	0,0846255	0,0834881	0,0950221	0,1199089	0,1351698	0,1504625	0,1463573	0,1398623	0,1306650	0,1297329	0,1192278	0,1186212	0,1205515	0,1159353	0,1141883	0,1316594	0,1328532	0,1455743	0,1423931	0,1332002	0,1235222	
środa	20 mar 24	0,0899116	0,0873182	0,0863253	0,0861900	0,0864345	0,0992258	0,1236235	0,1448114	0,1479697	0,1468974	0,1317438	0,1225160	0,1192719	0,1217346	0,1193154	0,1159643	0,1133000	0,1104479	0,1273529	0,1301596	0,1296444	0,1480090	0,1304167	0,1173799	
czwartek	21 mar 24	0,0864721	0,0806171	0,0730483	0,0742671	0,0825836	0,0939943	0,1081852	0,1270449	0,1360090	0,1450257	0,1277038	0,1198825	0,1232612	0,1173967	0,1182725	0,1150526	0,1131830	0,1191789	0,1251945	0,1286298	0,1443934	0,1489402	0,1301535	0,1234817	
piątek	22 mar 24	0,0875194	0,0787745	0,0724304	0,0762022	0,0815045	0,0912603	0,1122824	0,1268085	0,1493430	0,1518483	0,1351012	0,1261502	0,1251957	0,1137982	0,1110435	0,1074991	0,1091215	0,1161678	0,1167938	0,1259313	0,1390940	0,1402182	0,1317495	0,1095117	
sobota	23 mar 24	0,0987854	0,0806629	0,0743246	0,0771479	0,0760009	0,0866264	0,0942177	0,1190871	0,1299759	0,1411359	0,1386079	0,1507686	0,1399232	0,1540473	0,1496877	0,1432330	0,1286164	0,1253719	0,1391653	0,1497742	0,1332177	0,1397535	0,1261484	0,1090431	
niedziela	24 mar 24	0,0973283	0,1021297	0,0898880	0,0900480	0,0910250	0,0938725	0,1081351	0,1145677	0,1370724	0,1652661	0,1674935	0,1539490	0,1538726	0,1641914	0,1587380	0,1389059	0,1318509	0,1283489	0,1451183	0,1639327	0,1554370	0,1458213	0,1459518	0,1241310	
poniedziałek	25 mar 24	0,1007813	0,0875276	0,0808621	0,0948944	0,0890362	0,0943451	0,1211011	0,1463571	0,1525179	0,1510139	0,1432183	0,1358310	0,1305935	0,1286215	0,1237723	0,1145210	0,1109756	0,1220892	0,1312370	0,1526482	0,1438781	0,1454922	0,1402079	0,1165869	
wtorek	26 mar 24	0,0906165	0,0804172	0,0771228	0,0845528	0,0834779	0,0941423	0,1196484	0,1358257	0,1532837	0,1520784	0,1452045	0,1318915	0,1325330	0,1187727	0,1192096	0,1181363	0,1161947	0,1135615	0,1317312	0,1305880	0,1435143	0,1420306	0,1322674	0,1235317	
środa	27 mar 24	0,0911339	0,0876243	0,0880030	0,0865258	0,0870218	0,1004520	0,1249454	0,1426611	0,1459143	0,1472329	0,1392957	0,1269491	0,1210405	0,1228931	0,1218536	0,1168491	0,1159920	0,1098635	0,1273287	0,1292107	0,1305833	0,1481478	0,1311567	0,1191108	
czwartek	28 mar 24	0,0886483	0,0831246	0,0749937	0,0759922	0,0828204	0,0953756	0,1125272	0,1259447	0,1391276	0,1434700	0,1312695	0,1215271	0,1210026	0,1214672	0,1177222	0,1129209	0,1128971	0,1172014	0,1238271	0,1288980	0,1472286	0,1507865	0,1316412	0,1247395	
piątek	29 mar 24	0,1034932	0,0888868	0,0806414	0,0801137	0,0800704	0,0989730	0,1148448	0,1283348	0,1377382	0,1473773	0,1368168	0,1285765	0,1245515	0,1167586	0,1275976	0,1227628	0,1266878	0,1279071	0,1234609	0,1339297	0,1418136	0,1636617	0,1511445	0,1254033	
sobota	30 mar 24	0,1005607	0,0781365	0,0804231	0,0748055	0,0776831	0,0882771	0,0969711	0,1142559	0,1326125	0,1480579	0,1572407	0,1539347	0,1579170	0,1649146	0,1468454	0,1421580	0,1364309	0,1420615	0,1294949	0,1364276	0,1516023	0,1421579	0,1363283	0,1184521	
niedziela	31 mar 24	0,0943353	0,0000000	0,0831355	0,0762973	0,0790890	0,0847211	0,0921404	0,0988935	0,1110045	0,1316850	0,1308449	0,1413471	0,1490986	0,1386165	0,1348099	0,1213571	0,1205849	0,1201144	0,1180139	0,1335429	0,1447216	0,1327021	0,1375062	0,1201211	
poniedziałek	1 kwi 24	0,0939716	0,0815930	0,0750401	0,0746954	0,0729470	0,0820800	0,0845883	0,0980005	0,1162775	0,1290822	0,1418424	0,1228738	0,1242283	0,1371781	0,1336387	0,1114609	0,1078317	0,1082184	0,1080418	0,1167609	0,1340296	0,1309024	0,1241223	0,1069813	
wtorek	2 kwi 24	0,0901399	0,0754309	0,0708647	0,0719428	0,0710111	0,0841390	0,0993714	0,1201029	0,1502814	0,1447819	0,1437673	0,1405894	0,1368456	0,1282471	0,1219130	0,1132318	0,1160641	0,1153251	0,1179317	0,1174245	0,1238455	0,1394385	0,1273258	0,1038724	
środa	3 kwi 24	0,0902713	0,0776596	0,0744344	0,0752670	0,0722512	0,0870545	0,1101870	0,1262975	0,1358753	0,1419636	0,1380618	0,1266578	0,1263598	0,1221329	0,1153898	0,1125169	0,1106645	0,1187026	0,1209839	0,1350032	0,1383643	0,1456789	0,1400275	0,1298713	
czwartek	4 kwi 24	0,0992859	0,0915870	0,0873281	0,0892612	0,0848767	0,0987350	0,1169875	0,1308271	0,1415430	0,1472518	0,1457037	0,1347502	0,1303097	0,1211727	0,1204839	0,1160036	0,1218522	0,1167136	0,1184574	0,1328671	0,1407373	0,1603657	0,1434787	0,1284591	
piątek	5 kwi 24	0,1078356	0,0884868	0,0815934	0,0811511	0,0824688	0,1015370	0,1158745	0,1317181	0,1433697	0,1508093	0,1350871	0,1327089	0,1276539	0,1199843	0,1274911	0,1226051	0,1275076	0,1268790	0,1215566	0,1335175	0,1424628	0,1656870	0,1524961	0,1275934	
sobota	6 kwi 24	0,1037949	0,0805364	0,0809476	0,0751870	0,0795015	0,0908324	0,0944486	0,1152734	0,1289459	0,1451881	0,1536815	0,1496524	0,1520355	0,1592051	0,1447127	0,1383378	0,1347039	0,1410114	0,1281545	0,1354164	0,1506123	0,1430536	0,1375757	0,1197114	
niedziela	7 kwi 24	0,1024817	0,0896934	0,0844739	0,0821056	0,0812398	0,0927293	0,1016687	0,1031765	0,1208804	0,1333622	0,1456847	0,1480987	0,1434466	0,1576635	0,1464765	0,1366101	0,1403886	0,1258857	0,1286629	0,1462684	0,1520312	0,1368029	0,1469664	0,1147934	
poniedziałek	8 kwi 24	0,0939971	0,0823286	0,0781075	0,0753559	0,0717717	0,0892066	0,1054137	0,1250309	0,1443500	0,1415248	0,1430031	0,1347484	0,1232879	0,1195685	0,1248270	0,1218118	0,1206690	0,1323580	0,1260819	0,1239017	0,1364976	0,1489099	0,1375310	0,1247856	
wtorek	9 kwi 24	0,0913586	0,0802214	0,0794512	0,0794634	0,0799772	0,0932289	0,1151966	0,1264342	0,1480804	0,1481529	0,1431045	0,1346838	0,1215556	0,1256603	0,1232240	0,1199727	0,1230252	0,1208694	0,1271920	0,1364022	0,1382522	0,1538570	0,1508981	0,1346318	
środa	10 kwi 24	0,0931264	0,0861903	0,0741586	0,0731492	0,0806005	0,0886465	0,1121619	0,1288350	0,1405003	0,1432168	0,1461026	0,1267846	0,1220875	0,1175123	0,1237009	0,1124927	0,1167780	0,1251114	0,1223567	0,1229118	0,1392222	0,1420361	0,1286421	0,1198824	
czwartek	11 kwi 24	0,0971126	0,0782920	0,0724237	0,0720538	0,0737402	0,0912131	0,1076690	0,1276320	0,1356058	0,1404647	0,1389372	0,1267645	0,1213056	0,1142809	0,1110804	0,1095148	0,1157436	0,1249080	0,1200585	0,1284548	0,1359244	0,1418273	0,1310890	0,1176984	
piątek	12 kwi 24	0,1037284	0,0755799	0,0699520	0,0717881	0,0759854	0,0903051	0,1064225	0,1282641	0,1338251	0,1374834	0,1342772	0,1242593	0,1249657	0,1131099	0,1116563	0,1078627	0,1076643	0,1113031	0,1104297	0,1108382	0,1267016	0,1470051	0,1288621	0,1141062	
sobota	13 kwi 24	0,0955772	0,0833221	0,0777775	0,0744282	0,0851908	0,0810748	0,0977946	0,1134250	0,1383536	0,1466012	0,1481107	0,1402518	0,1413848	0,1473373	0,1373059	0,1334631	0,1421843	0,1314039	0,1232382	0,1182013	0,1305903	0,1297175	0,1298733	0,1141107	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,0960515	0,0818988	0,0724857	0,0710583	0,0750144	0,0769421	0,0907738	0,1023667	0,1154339	0,1410986	0,1462422	0,1464121	0,1521457	0,1523164	0,1444245	0,1258374	0,1223752	0,1164554	0,1222014	0,1345685	0,1439388	0,1446705	0,1348345	0,1222964	
poniedziałek	15 kwi 24	0,0979216	0,0811463	0,0734062	0,0766532	0,0762568	0,0846015	0,1038984	0,1316969	0,1541239	0,1529255	0,1401284	0,1367699	0,1317689	0,1270192	0,1341258	0,1213103	0,1133198	0,1160386	0,1153523	0,1228945	0,1329922	0,1482564	0,1410995	0,1305311	
wtorek	16 kwi 24	0,0915013	0,0764511	0,0709816	0,0801101	0,0803658	0,0896911	0,1070451	0,1363241	0,1421209	0,1461062	0,1365812	0,1321153	0,1272990	0,1158413	0,1253977	0,1180138	0,1099705	0,1064453	0,1059903	0,1152662	0,1233712	0,1457573	0,1379824	0,1231162	
środa	17 kwi 24	0,0904810	0,0733184	0,0682783	0,0761553	0,0734728	0,0849183	0,1034509	0,1257317	0,1369375	0,1481668	0,1389112	0,1312257	0,1323456	0,1217538	0,1265755	0,1075905	0,1096274	0,1069725	0,1038509	0,1044841	0,1203852	0,1401890	0,1340855	0,1235843	
czwartek	18 kwi 24	0,0902606	0,0736335	0,0688429	0,0682105	0,0660595	0,0760870	0,1047117	0,1192478	0,1249310	0,1389042	0,1314390	0,1233129	0,1158056	0,1127856	0,1180476	0,1113554	0,1099277	0,1152128	0,1185943	0,1080019	0,1257380	0,1431937	0,1331182	0,1139465	
piątek	19 kwi 24	0,0849772	0,0748377	0,0731005	0,0666007	0,0681727	0,0830638	0,0998795	0,1262737	0,1346653	0,1358274	0,1335648	0,1221893	0,1252053	0,1228305	0,1154290	0,1112873	0,1163772	0,1068857	0,1104673	0,1128259	0,1218468	0,1476978	0,1337732	0,1138173	
sobota	20 kwi 24	0,0960642	0,0776080	0,0687788	0,0705224	0,0758262	0,0832469	0,0885451	0,1081587	0,1282403	0,1382693	0,1382145	0,1355942	0,1435446	0,1324205	0,1386429	0,1365756	0,1342704	0,1261125	0,1159029	0,1171403	0,1277304	0,1382731	0,1227431	0,1022437	
niedziela	21 kwi 24	0,0864502	0,0735829	0,0688022	0,0638209	0,0658747	0,0785651	0,0813377	0,0867377	0,1131178	0,1214791	0,1323001	0,1338146	0,1303092	0,1333381	0,1193233	0,1087899	0,1123657	0,1156865	0,1169450	0,1214361	0,1289677	0,1320459	0,1284261	0,1175013	
poniedziałek	22 kwi 24	0,0899966	0,0750053	0,0664634	0,0653620	0,0702043	0,0745378	0,0954156	0,1250896	0,1370538	0,1337335	0,1367824	0,1279820	0,1227096	0,1117004	0,1235669	0,1137854	0,1137708	0,1182205	0,1167330	0,1130491	0,1193832	0,1379223	0,1272462	0,1110108	
wtorek	23 kwi 24	0,0856509	0,0711144	0,0661426	0,0635711	0,0650047	0,0794356	0,0991114	0,1172412	0,1305681	0,1349134	0,1315604	0,1209407	0,1145202	0,1073452	0,1171493	0,1140560	0,1061436	0,0927862	0,1075969	0,1187110	0,1251301	0,1485948	0,1358751	0,1140763	
środa	24 kwi 24	0,0898034	0,0778012	0,0694296	0,0756783	0,0712374	0,0817256	0,0998047	0,1187535	0,1241838	0,1303638	0,1211861	0,1166868	0,1085087	0,1057076	0,1098385	0,1019345	0,1058146	0,1091811	0,1040260	0,1051395	0,1175481	0,1432391	0,1386136	0,1030650	
czwartek	25 kwi 24	0,0857773	0,0689098	0,0651510	0,0612990	0,0679000	0,0738738	0,0990629	0,1143204	0,1306851	0,1295629	0,1269002	0,1145555	0,1091082	0,1053909	0,1047782	0,1013545	0,1003412	0,1013086	0,1083695	0,1063213	0,1139974	0,1396412	0,1287360	0,1017684	
piątek	26 kwi 24	0,0876133	0,0727666	0,0644991	0,0646673	0,0655005	0,0780570	0,0972902	0,1247858	0,1301703	0,1334931	0,1280183	0,1193599	0,1117819	0,1127121	0,1133253	0,1122341	0,1085732	0,1052002	0,1041047	0,1052690	0,1187682	0,1467461	0,1375415	0,1236268	
sobota	27 kwi 24	0,1011867	0,0768825	0,0703093	0,0701786	0,0695121	0,0799026	0,0936639	0,1031890	0,1215634	0,1299759	0,1332271	0,1296960	0,1333428	0,1339486	0,1297402	0,1428639	0,1368182	0,1161053	0,1114288	0,1150222	0,1269759	0,1387605	0,1249764	0,1132661	
niedziela	28 kwi 24	0,0911676	0,0809606	0,0678153	0,0658822	0,0657510	0,0699802	0,0825111	0,0896475	0,1090850	0,1287487	0,1363980	0,1331879	0,1321719	0,1312954	0,1238133	0,0966271	0,1051966	0,1008657	0,1176120	0,1225462	0,1314214	0,1376268	0,1288261	0,1071687	
poniedziałek	29 kwi 24	0,0797507	0,0688638	0,0641700	0,0654422	0,0703537	0,0727042	0,0968302	0,1174550	0,1365096	0,1357181	0,1354525	0,1206435	0,1114730	0,1126092	0,1075168	0,1016513	0,1076622	0,1056431	0,1056217	0,1098847	0,1176162	0,1371922	0,1215205	0,1105516	
wtorek	30 kwi 24	0,0880410	0,0720608	0,0649379	0,0638028	0,0655692	0,0773910	0,0944610	0,1207912	0,1275251	0,1323321	0,1250084	0,1150631	0,1115945	0,1125284	0,1137879	0,1125003	0,1094296	0,1055948	0,1044587	0,1063307	0,1172105	0,1441603	0,1347146	0,1223450	
środa	1 maj 24	0,0890474	0,0789639	0,0653891	0,0635734	0,0636605	0,0687777	0,0810786	0,0905623	0,1099625	0,1312233	0,1374992	0,1339728	0,1315078	0,1336614	0,1242059	0,0952191	0,1033395	0,1009849	0,1151758	0,1216656	0,1297339	0,1363486	0,1286237	0,1057225	
czwartek	2 maj 24	0,0838875	0,0795218	0,0663039	0,0617090	0,0672416	0,0712163	0,0718194	0,0962003	0,1231384	0,1265211	0,1374129	0,1101740	0,1066891	0,1150359	0,1252104	0,1156014	0,1097195	0,1050551	0,1031124	0,1133360	0,1148045	0,1165031	0,1161048	0,1146186	
piątek	3 maj 24	0,0926400	0,0801903	0,0715941	0,0656661	0,0638832	0,0675132	0,0784997	0,0795166	0,1010697	0,1258602	0,1228816	0,1299140	0,1234208	0,1352292	0,1262965	0,1174492	0,1108780	0,1052891	0,1176699	0,1177510	0,1170917	0,1336456	0,1284311	0,1030167	
sobota	4 maj 24	0,0922987	0,0760178	0,0617911	0,0597958	0,0608698	0,0677418	0,0863565	0,0989492	0,1092125	0,1284858	0,1269149	0,1272442	0,1299569	0,1263086	0,1197568	0,1240973	0,1090242	0,1064421	0,1079865	0,1072230	0,1077073	0,1233021	0,1161320	0,0987147	
niedziela	5 maj 24	0,0784536	0,0710531	0,0598103	0,0565138	0,0575493	0,0592155	0,0688985	0,0826616	0,0984196	0,1169840	0,1274764	0,1248273	0,1132057	0,1239147	0,1239363	0,1031935	0,0982190	0,1028684	0,1084319	0,1112339	0,1232047	0,1402865	0,1148315	0,0978745	
poniedziałek	6 maj 24	0,0776700	0,0628084	0,0571213	0,0565727	0,0625861	0,0676276	0,0939553	0,1130759	0,1284869	0,1285533	0,1335718	0,1265789	0,1146446	0,1103518	0,1033569	0,0933763	0,1026092	0,1006400	0,1073787	0,1051851	0,1060413	0,1437750	0,1334689	0,1044993	
wtorek	7 maj 24	0,0851645	0,0697813	0,0602142	0,0570886	0,0642693	0,0704909	0,0958271	0,1095595	0,1230746	0,1237171	0,1190449	0,1189817	0,1085556	0,1114812	0,1051840	0,1023722	0,1028788	0,1018788	0,1060428	0,1066949	0,1150776	0,1428921	0,1263183	0,1033496	
środa	8 maj 24	0,0819422	0,0677983	0,0590360	0,0554633	0,0632305	0,0700601	0,0936353	0,1039596	0,1231416	0,1223927	0,1244563	0,1122867	0,1127360	0,1057248	0,1056218	0,1072647	0,0969390	0,1012456	0,1028961	0,1024014	0,1116951	0,1400358	0,1153392	0,1011122	
czwartek	9 maj 24	0,0825277	0,0685503	0,0571774	0,0540177	0,0619731	0,0641231	0,0912523	0,1065869	0,1290465	0,1315062	0,1254640	0,1083765	0,1118617	0,1050554	0,1086132	0,1014902	0,1017925	0,1029849	0,0954182	0,1010571	0,1098514	0,1374597	0,1160748	0,1069383	
piątek	10 maj 24	0,0843259	0,0696696	0,0612096	0,0544672	0,0622036	0,0698086	0,0890184	0,1076827	0,1279612	0,1370540	0,1311571	0,1240375	0,1154850	0,1108977	0,1098781	0,1087025	0,0989714	0,1018937	0,1002590	0,1030046	0,1073756	0,1310065	0,1319046	0,1065564	
sobota	11 maj 24	0,0786188	0,0741902	0,0607303	0,0561967	0,0569038	0,0624447	0,0816205	0,0954077	0,1210197	0,1206647	0,1194765	0,1119672	0,1280655	0,1360931	0,1315096	0,1248916	0,1192255	0,1088396	0,1103742	0,1110788	0,1150309	0,1178440	0,1119562	0,1020905	
niedziela	12 maj 24	0,0794541	0,0692150	0,0611702	0,0548051	0,0562546	0,0623894	0,0739952	0,0878510	0,1002378	0,1195455	0,1273184	0,1360538	0,1365883	0,1395158	0,1260842	0,1115451	0,1064708	0,1068562	0,1172564	0,1192773	0,1113070	0,1223062	0,1131495	0,0983326	
poniedziałek	13 maj 24	0,0790612	0,0651777	0,0598846	0,0553391	0,0588823	0,0713663	0,0925984	0,1161170	0,1273812	0,1280311	0,1193803	0,1117107	0,1085562	0,1123822	0,1126032	0,1047970	0,0965803	0,1009033	0,1037992	0,1091919	0,1089745	0,1291177	0,1265315	0,1066142	
wtorek	14 maj 24	0,0840996	0,0656113	0,0611145	0,0570595	0,0613071	0,0662216	0,0946050	0,1145584	0,1192985	0,1222738	0,1267285	0,1159070	0,1156913	0,1086956	0,1070968	0,1119320	0,1026304	0,1032231	0,1046356	0,1126984	0,1134888	0,1287819	0,1185030	0,1108599	
środa	15 maj 24	0,0895462	0,0703625	0,0589735	0,0553977	0,0620057	0,0715955	0,0943157	0,1169585	0,1238911	0,1221135	0,1167796	0,1077673	0,1046059	0,1067238	0,1019662	0,1025639	0,1059597	0,1018299	0,1096723	0,1116511	0,1034179	0,1234727	0,1198553	0,1000122	
czwartek	16 maj 24	0,0846912	0,0655620	0,0606842	0,0579556	0,0578395	0,0678293	0,0933037	0,1151774	0,1207269	0,1232139	0,1229659	0,1133633	0,1055820	0,1059176	0,1022697	0,0958483	0,0990566	0,0991336	0,1055053	0,1026534	0,1075555	0,1212775	0,1345318	0,1085615	
piątek	17 maj 24	0,0835524	0,0708300	0,0612634	0,0555805	0,0585672	0,0702973	0,0941336	0,1110442	0,1330610	0,1257578	0,1236468	0,1077182	0,1031144	0,0992190	0,0976743	0,1024200	0,1003358	0,1001532	0,0999964	0,0973306	0,0965955	0,1322393	0,1140961	0,0925084	
sobota	18 maj 24	0,0799077	0,0688919	0,0613564	0,0561452	0,0569755	0,0638931	0,0754028	0,0899644	0,1043206	0,1208380	0,1513923	0,1308711	0,1249282	0,1263893	0,1209681	0,1158223	0,1184019	0,1097961	0,1092626	0,1023468	0,1089887	0,1199144	0,1166542	0,0959700	
niedziela	19 maj 24	0,0804052	0,0639349	0,0603574	0,0564429	0,0586462	0,0602054	0,0725126	0,0820829	0,0959585	0,1178499	0,1317126	0,1381189	0,1309015	0,1405967	0,1258506	0,1013212	0,1085023	0,1042087	0,1039765	0,1076277	0,1114377	0,1240971	0,1123746	0,1005534	
poniedziałek	20 maj 24	0,0739904	0,0656513	0,0641039	0,0558099	0,0580014	0,0669521	0,0915595	0,1195605	0,1222456	0,1246824	0,1293415	0,1182266	0,1041173	0,1005378	0,0994580	0,1032935	0,0976997	0,0967365	0,0968884	0,0971885	0,0939188	0,1252232	0,1211823	0,1049840	
wtorek	21 maj 24	0,0786858	0,0712114	0,0595321	0,0553133	0,0593753	0,0691033	0,0893844	0,1076672	0,1245570	0,1273859	0,1228974	0,1197484	0,1152225	0,1077020	0,0982443	0,1012261	0,1072505	0,0999726	0,0986196	0,0981248	0,1057625	0,1284026	0,1251422	0,1031670	
środa	22 maj 24	0,0814455	0,0682763	0,0629761	0,0565229	0,0623402	0,0704749	0,0888413	0,1117179	0,1197187	0,1276847	0,1203054	0,1157682	0,1079668	0,1082751	0,0995404	0,1029622	0,1064031	0,0989407	0,0956423	0,1004821	0,1053465	0,1384213	0,1301266	0,1078267	
czwartek	23 maj 24	0,0834079	0,0653623	0,0639647	0,0552831	0,0591352	0,0690540	0,0905146	0,1133073	0,1276026	0,1379060	0,1288093	0,1213247	0,1149415	0,1142521	0,1104748	0,1115055	0,1010032	0,0965825	0,0984976	0,1000376	0,1033516	0,1344444	0,1265510	0,1057886	
piątek	24 maj 24	0,0843673	0,0729991	0,0693101	0,0637613	0,0617535	0,0663487	0,0932216	0,1097780	0,1294062	0,1306887	0,1315921	0,1206545	0,1123203	0,1015286	0,0981029	0,1013610	0,1046536	0,1058196	0,1048563	0,0957761	0,1028673	0,1257178	0,1236256	0,1060479	
sobota	25 maj 24	0,0857151	0,0710462	0,0619829	0,0563722	0,0588409	0,0643090	0,0798401	0,0924457	0,1110938	0,1212641	0,1377733	0,1322519	0,1317187	0,1270297	0,1286585	0,1295594	0,1133795	0,1066728	0,1143491	0,1105295	0,1157640	0,1213729	0,1183178	0,1053865	
niedziela	26 maj 24	0,0809789	0,0721105	0,0655552	0,0606466	0,0588425	0,0648781	0,0725670	0,0865645	0,1041045	0,1190749	0,1335633	0,1291404	0,1274837	0,1442129	0,1313964	0,1099759	0,1133537	0,1087691	0,1092269	0,1160080	0,1215962	0,1232648	0,1155930	0,0939359	
poniedziałek	27 maj 24	0,0795434	0,0652123	0,0610119	0,0580182	0,0622397	0,0667760	0,0909450	0,1127582	0,1264388	0,1256671	0,1268062	0,1169504	0,1053008	0,1084326	0,1050679	0,1016484	0,1060409	0,0991416	0,1013961	0,0970990	0,1011573	0,1293725	0,1271501	0,1048524	
wtorek	28 maj 24	0,0802236	0,0688771	0,0641490	0,0590686	0,0607191	0,0721749	0,0961910	0,1098217	0,1207657	0,1303220	0,1245345	0,1107632	0,1137197	0,1059094	0,0997819	0,1023411	0,1037172	0,0961781	0,0954242	0,0933300	0,1022383	0,1415375	0,1282808	0,0986457	
środa	29 maj 24	0,0791546	0,0663272	0,0634382	0,0566783	0,0581700	0,0622940	0,0855804	0,1080285	0,1181747	0,1199537	0,1183671	0,1109500	0,1045957	0,1089854	0,0957502	0,0927131	0,1009293	0,0911933	0,0929031	0,0945085	0,0996091	0,1246202	0,1202559	0,1024082	
czwartek	30 maj 24	0,0803742	0,0662227	0,0626732	0,0584155	0,0540476	0,0532532	0,0684948	0,0796655	0,0924392	0,1131490	0,1116280	0,1189251	0,1152665	0,1101171	0,1158019	0,1185937	0,1001969	0,0909216	0,0893678	0,0917451	0,0998342	0,1089066	0,1039576	0,0896814	
piątek	31 maj 24	0,0784464	0,0584461	0,0569146	0,0540625	0,0508659	0,0576318	0,0788969	0,0975734	0,1093514	0,1131792	0,1170382	0,1169430	0,1081321	0,0997914	0,1003921	0,0983638	0,1030140	0,0908914	0,0939938	0,0909375	0,0914355	0,1074450	0,1075223	0,0920084	
sobota	1 cze 24	0,0857409	0,0631248	0,0613926	0,0536557	0,0536898	0,0604714	0,0723096	0,0815857	0,1093357	0,1202512	0,1122999	0,1189980	0,1134754	0,1143830	0,1199898	0,1201656	0,1044470	0,0993649	0,1060303	0,1037616	0,1017228	0,1074037	0,1050078	0,0846859	
niedziela	2 cze 24	0,0799830	0,0668233	0,0615085	0,0570952	0,0540826	0,0560443	0,0669501	0,0717404	0,0879848	0,1098904	0,1242261	0,1186176	0,1105739	0,1150436	0,1125507	0,1050219	0,0959836	0,0885502	0,0949305	0,0989410	0,1062853	0,1126723	0,1137369	0,0923459	
poniedziałek	3 cze 24	0,0686927	0,0590943	0,0580597	0,0568292	0,0529459	0,0618993	0,0810008	0,1114703	0,1156992	0,1225957	0,1269313	0,1159591	0,1167256	0,1104334	0,1022209	0,0931906	0,0941149	0,1065666	0,0962807	0,0957463	0,0992015	0,1160898	0,1162254	0,1048980	
wtorek	4 cze 24	0,0815529	0,0636105	0,0550855	0,0558568	0,0551079	0,0643019	0,0862467	0,1019900	0,1100376	0,1191643	0,1183516	0,1058890	0,1060555	0,1087063	0,0967286	0,0994507	0,0968279	0,0947356	0,0900294	0,0953343	0,1009300	0,1261114	0,1181987	0,0960839	
środa	5 cze 24	0,0738041	0,0669483	0,0593402	0,0543822	0,0555475	0,0645316	0,0862893	0,0993233	0,1135494	0,1104275	0,1068450	0,1105047	0,1036404	0,1051695	0,1050796	0,1043104	0,0996432	0,0973093	0,0963585	0,1015697	0,1017031	0,1256794	0,1151375	0,0945953	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,0804470	0,0614134	0,0567486	0,0528914	0,0537038	0,0627096	0,0857223	0,1110600	0,1199739	0,1169471	0,1190562	0,1116061	0,1074605	0,1005364	0,0978479	0,0983371	0,0962826	0,0995503	0,0989345	0,0941923	0,1059543	0,1235256	0,1227628	0,1026563	
piątek	7 cze 24	0,0864515	0,0622747	0,0557159	0,0553906	0,0552989	0,0635143	0,0856986	0,1012943	0,1098084	0,1128577	0,1084977	0,1082936	0,1023009	0,1061842	0,0990649	0,0979825	0,0900408	0,0952229	0,1021630	0,0988203	0,0964515	0,1110520	0,1076333	0,0945972	
sobota	8 cze 24	0,0787073	0,0677480	0,0570389	0,0515650	0,0547270	0,0553169	0,0742023	0,0825684	0,0970980	0,1245377	0,1422792	0,1281127	0,1293819	0,1192408	0,1179527	0,1179887	0,1154919	0,1203042	0,1033583	0,1000383	0,0981857	0,1041199	0,1113590	0,0986370	
niedziela	9 cze 24	0,0786447	0,0607912	0,0555595	0,0547861	0,0530409	0,0534140	0,0660656	0,0724759	0,0946140	0,1077139	0,1184963	0,1130053	0,1173695	0,1138161	0,1128258	0,1087718	0,1033112	0,0956853	0,0973568	0,1005292	0,1111905	0,1133800	0,1068646	0,0896349	
poniedziałek	10 cze 24	0,0696527	0,0591970	0,0581398	0,0563504	0,0528648	0,0637968	0,0836605	0,1099574	0,1164019	0,1208515	0,1228640	0,1100584	0,1122414	0,1080336	0,1020796	0,0922534	0,0941239	0,1077919	0,0960576	0,0950902	0,0989720	0,1152733	0,1149680	0,1056743	
wtorek	11 cze 24	0,0813684	0,0643735	0,0554344	0,0560892	0,0554175	0,0634166	0,0868218	0,1014130	0,1089640	0,1211847	0,1135706	0,1070285	0,1028066	0,1085082	0,0970988	0,0984874	0,0971144	0,0945737	0,0897077	0,0944068	0,1003148	0,1265741	0,1196930	0,0981624	
środa	12 cze 24	0,0735258	0,0668617	0,0592353	0,0543563	0,0554402	0,0638477	0,0856979	0,0987915	0,1119940	0,1089480	0,1093936	0,1112529	0,1048074	0,1052477	0,1038702	0,1053825	0,0993321	0,0977989	0,0967167	0,1022878	0,1019860	0,1259054	0,1151569	0,0947310	
czwartek	13 cze 24	0,0804482	0,0617011	0,0568696	0,0524969	0,0535676	0,0638200	0,0850938	0,1082980	0,1165065	0,1173972	0,1194079	0,1130770	0,1092836	0,1039449	0,0988894	0,0984449	0,0965622	0,1005764	0,0996029	0,0942653	0,1058142	0,1236975	0,1237531	0,1032374	
piątek	14 cze 24	0,0867213	0,0624294	0,0556019	0,0555444	0,0557681	0,0640449	0,0847946	0,0992947	0,1099902	0,1167277	0,1105764	0,1100276	0,0999994	0,1069379	0,0996191	0,0990848	0,0919138	0,0966069	0,1026567	0,0995506	0,0971350	0,1116288	0,1084236	0,0948165	
sobota	15 cze 24	0,0797128	0,0682201	0,0580969	0,0513224	0,0541328	0,0598994	0,0772427	0,0849348	0,1022321	0,1258672	0,1486119	0,1355852	0,1366693	0,1230246	0,1207835	0,1198845	0,1174591	0,1224902	0,1050398	0,1020446	0,0986676	0,1031686	0,1132306	0,1001642	
niedziela	16 cze 24	0,0792693	0,0615927	0,0546963	0,0555903	0,0527316	0,0527503	0,0673474	0,0729547	0,0972198	0,1088239	0,1231325	0,1148655	0,1194021	0,1143547	0,1161476	0,1115207	0,1062923	0,0965373	0,0984817	0,1013734	0,1113800	0,1135457	0,1079084	0,0908318	
poniedziałek	17 cze 24	0,0731816	0,0615355	0,0586086	0,0560336	0,0572672	0,0617351	0,0881205	0,1046974	0,1189053	0,1204578	0,1239948	0,1130415	0,1087899	0,1081343	0,1113395	0,1021048	0,0994144	0,1007752	0,0995867	0,1007211	0,1062608	0,1291784	0,1148896	0,1067150	
wtorek	18 cze 24	0,0727702	0,0613713	0,0595395	0,0548371	0,0581987	0,0628589	0,0841634	0,1021204	0,1114574	0,1195827	0,1158318	0,1077632	0,1049218	0,1059581	0,1192373	0,1077025	0,1037119	0,1013782	0,1019382	0,1046415	0,1025890	0,1279492	0,1236566	0,0995707	
środa	19 cze 24	0,0777049	0,0628350	0,0546425	0,0560662	0,0585695	0,0617563	0,0866865	0,1113988	0,1192125	0,1261513	0,1263106	0,1148017	0,1106283	0,1098069	0,1090210	0,1037908	0,0943375	0,0960024	0,0955520	0,0937599	0,1026879	0,1312685	0,1195503	0,1068127	
czwartek	20 cze 24	0,0818005	0,0650131	0,0572194	0,0543040	0,0576211	0,0628340	0,0891442	0,1048094	0,1184962	0,1199950	0,1139405	0,1080718	0,1017985	0,1029282	0,1043747	0,1032562	0,1038722	0,1021051	0,0991901	0,0940554	0,1016145	0,1259906	0,1269780	0,1047624	
piątek	21 cze 24	0,0885770	0,0661651	0,0581435	0,0546617	0,0569760	0,0607241	0,0914778	0,1074419	0,1258829	0,1183476	0,1191664	0,1139347	0,1126299	0,1049891	0,1067606	0,1058415	0,1084406	0,1087630	0,1059816	0,0969414	0,0990834	0,1182021	0,1212786	0,1055105	
sobota	22 cze 24	0,0874109	0,0669430	0,0574340	0,0532664	0,0543034	0,0561277	0,0720972	0,0931970	0,1098026	0,1263677	0,1238894	0,1219712	0,1228433	0,1277793	0,1279198	0,1207747	0,1184053	0,1028426	0,1010156	0,1002593	0,0943197	0,1076237	0,1164606	0,0917972	
niedziela	23 cze 24	0,0809371	0,0676972	0,0587628	0,0563633	0,0544225	0,0573781	0,0694345	0,0768029	0,0935083	0,1193794	0,1257325	0,1383976	0,1269927	0,1307359	0,1204498	0,1126859	0,1050433	0,1035205	0,1114863	0,1140331	0,1239768	0,1250528	0,1217520	0,1033804	
poniedziałek	24 cze 24	0,0800965	0,0661380	0,0590972	0,0551283	0,0551045	0,0606736	0,0853314	0,1050198	0,1232514	0,1254077	0,1260465	0,1251173	0,1262517	0,1222619	0,1167858	0,1211345	0,1115430	0,1146714	0,1093693	0,1088896	0,1074078	0,1352719	0,1298590	0,1064887	
wtorek	25 cze 24	0,0797222	0,0679710	0,0593988	0,0559079	0,0570025	0,0627028	0,0863701	0,0984893	0,1146458	0,1154736	0,1128704	0,1083809	0,1041838	0,1108570	0,1079167	0,1004123	0,1018571	0,1001434	0,0976788	0,0985746	0,0990720	0,1204070	0,1171382	0,0930064	
środa	26 cze 24	0,0789835	0,0663864	0,0566907	0,0545517	0,0563416	0,0623763	0,0827927	0,0978603	0,1161305	0,1163228	0,1137579	0,1037266	0,1052772	0,1038980	0,1062204	0,0983914	0,0899362	0,0994984	0,1001184	0,0983188	0,0943655	0,1158477	0,1165297	0,0905272	
czwartek	27 cze 24	0,0757006	0,0613071	0,0559388	0,0545961	0,0542628	0,0599196	0,0863889	0,1006062	0,1068682	0,1222349	0,1122882	0,1155838	0,1058110	0,1001765	0,1046607	0,1134145	0,1046503	0,1034238	0,0985086	0,0977498	0,0986934	0,1338387	0,1171064	0,1010207	
piątek	28 cze 24	0,0806147	0,0700236	0,0581596	0,0547220	0,0549387	0,0605651	0,0808898	0,0980824	0,1141037	0,1232359	0,1191738	0,1277692	0,1153989	0,1146153	0,1032737	0,1130235	0,1017204	0,1014092	0,0973822	0,0950798	0,0917989	0,1155745	0,1139010	0,0942578	
sobota	29 cze 24	0,0745886	0,0697357	0,0586905	0,0544496	0,0530997	0,0569453	0,0674679	0,0787047	0,0963710	0,1125232	0,1175156	0,1190559	0,1197994	0,1110156	0,1084948	0,1124376	0,1091393	0,1124458	0,1026921	0,0987050	0,0942896	0,0981809	0,1040163	0,0992752	
niedziela	30 cze 24	0,0740285	0,0646924	0,0600137	0,0533974	0,0542105	0,0598696	0,0675635	0,0804161	0,1010228	0,1061960	0,1137389	0,1207173	0,1163007	0,1115961	0,1034961	0,1015959	0,0995760	0,0958020	0,1013011	0,0946103	0,0999955	0,1201736	0,1147386	0,0857801	
poniedziałek	1 lip 24	0,0727353	0,0608977	0,0537445	0,0563494	0,0549477	0,0582072	0,0819338	0,1049274	0,1176222	0,1197149	0,1175894	0,1180989	0,1104750	0,1142534	0,1047958	0,1082694	0,1062814	0,1031322	0,1013487	0,0977759	0,0991058	0,1228565	0,1090557	0,0923299	
wtorek	2 lip 24	0,0709525	0,0615897	0,0556038	0,0533594	0,0578851	0,0583196	0,0837403	0,0994447	0,1125573	0,1170428	0,1129145	0,1103315	0,1065220	0,1047182	0,1090432	0,1125340	0,1089052	0,1022105	0,0931065	0,0949650	0,1009671	0,1327090	0,1144206	0,0980397	
środa	3 lip 24	0,0771332	0,0637179	0,0549033	0,0511562	0,0574212	0,0608166	0,0836971	0,1009665	0,1111116	0,1201014	0,1207141	0,1115178	0,1098925	0,1059201	0,1102135	0,0931929	0,0908498	0,0974528	0,1001877	0,0982238	0,1017899	0,1202366	0,1129958	0,0948749	
czwartek	4 lip 24	0,0711406	0,0618762	0,0554893	0,0526955	0,0560115	0,0583216	0,0790769	0,0949454	0,1104426	0,1182319	0,1098263	0,1049074	0,1043184	0,1067730	0,1034494	0,0950828	0,0925140	0,0930228	0,0894008	0,0989643	0,0977472	0,1128241	0,1103902	0,0906621	
piątek	5 lip 24	0,0731141	0,0621342	0,0564698	0,0546168	0,0554442	0,0577461	0,0800969	0,1036357	0,1084156	0,1206933	0,1169320	0,1049382	0,0996402	0,1067539	0,1067401	0,0998695	0,0986924	0,0996125	0,0934450	0,0922434	0,0939712	0,1184952	0,1167044	0,0886168	
sobota	6 lip 24	0,0753029	0,0689719	0,0588310	0,0558674	0,0528323	0,0554955	0,0706349	0,0915291	0,1063791	0,1031777	0,1114563	0,1172570	0,1107976	0,1082567	0,1092384	0,1022355	0,1074917	0,1089446	0,1027866	0,1072167	0,1067545	0,1102531	0,1004038	0,0835797	
niedziela	7 lip 24	0,0743927	0,0634947	0,0569586	0,0540443	0,0515743	0,0525785	0,0637939	0,0740756	0,0868039	0,1031888	0,1097961	0,1155231	0,1139696	0,1239628	0,1217111	0,1155463	0,1103369	0,1060350	0,1021580	0,1023126	0,1014233	0,1122781	0,1072139	0,0913538	
poniedziałek	8 lip 24	0,0719655	0,0644523	0,0521115	0,0532638	0,0536470	0,0555658	0,0788585	0,0982745	0,1133865	0,1206996	0,1201991	0,1120806	0,1044551	0,0988099	0,1126166	0,1056537	0,0993570	0,0955985	0,0933389	0,0967003	0,0970429	0,1203278	0,1139497	0,0937704	
wtorek	9 lip 24	0,0726333	0,0587995	0,0546011	0,0522921	0,0559191	0,0635167	0,0842856	0,0998142	0,1066277	0,1123028	0,1173399	0,1097446	0,1017055	0,1018196	0,0965763	0,1010041	0,0986125	0,0988439	0,0992889	0,0975613	0,1027875	0,1229278	0,1184982	0,0954308	
środa	10 lip 24	0,0812792	0,0570730	0,0546490	0,0539765	0,0564254	0,0579470	0,0817563	0,0961931	0,1128239	0,1165143	0,1101281	0,1014123	0,0998646	0,1047828	0,1060293	0,1039054	0,1008327	0,0956597	0,0926180	0,0873491	0,0962648	0,1229532	0,1170195	0,0955300	
czwartek	11 lip 24	0,0758661	0,0608295	0,0554612	0,0513538	0,0536811	0,0575028	0,0850926	0,0971073	0,1180028	0,1150185	0,1146001	0,1161252	0,1053275	0,1097867	0,1082083	0,1003920	0,0972558	0,0975721	0,0922153	0,0962548	0,0969513	0,1231252	0,1182747	0,0994257	
piątek	12 lip 24	0,0743752	0,0665617	0,0614127	0,0540231	0,0572705	0,0641457	0,0854193	0,0958613	0,1168809	0,1190424	0,1164535	0,1076700	0,1083797	0,1075698	0,0949514	0,0949495	0,0976598	0,1073394	0,1139339	0,1070881	0,0980522	0,1361873	0,1184741	0,0936072	
sobota	13 lip 24	0,0839783	0,0680478	0,0609698	0,0521462	0,0556654	0,0571026	0,0741771	0,0900562	0,0988152	0,1129191	0,1159383	0,1197503	0,1290894	0,1309627	0,1158511	0,1088094	0,1063553	0,1026474	0,0955479	0,0948627	0,1065880	0,1045421	0,1071210	0,0876635	
niedziela	14 lip 24	0,0730320	0,0651621	0,0586726	0,0574305	0,0515780	0,0559120	0,0673479	0,0740941	0,0913269	0,1064269	0,1198596	0,1181651	0,1328142	0,1355695	0,1185300	0,1050916	0,1026447	0,0983077	0,0992839	0,1049326	0,1001578	0,1120174	0,1161454	0,0915517	
poniedziałek	15 lip 24	0,0729889	0,0581400	0,0549829	0,0540224	0,0540692	0,0584379	0,0783345	0,1022905	0,1158163	0,1227150	0,1306013	0,1137960	0,1089448	0,1085036	0,1014382	0,0962915	0,0917978	0,0972275	0,0968964	0,0947796	0,0975185	0,1263385	0,1204122	0,0927437	
wtorek	16 lip 24	0,0744459	0,0598948	0,0561449	0,0540724	0,0582288	0,0581028	0,0823988	0,0997566	0,1131547	0,1262130	0,1162515	0,1019368	0,1063933	0,1076984	0,1129208	0,1035724	0,1026324	0,1019769	0,1040164	0,0973394	0,1008051	0,1272552	0,1185698	0,0944503	
środa	17 lip 24	0,0721128	0,0626616	0,0595175	0,0565197	0,0559670	0,0610531	0,0816577	0,0991492	0,1133903	0,1221978	0,1149340	0,1093354	0,1066572	0,1122226	0,1186288	0,1126908	0,1053756	0,1022444	0,1029427	0,1039740	0,1064758	0,1403816	0,1277545	0,0948270	
czwartek	18 lip 24	0,0748580	0,0616598	0,0546010	0,0543912	0,0544749	0,0602258	0,0856987	0,0987860	0,1102771	0,1245990	0,1196147	0,1104116	0,1185950	0,1144924	0,1102349	0,1113630	0,1114694	0,1101065	0,1118243	0,1084248	0,1123672	0,1357879	0,1256142	0,1084555	
piątek	19 lip 24	0,0758659	0,0647550	0,0588166	0,0545982	0,0563737	0,0654364	0,0859737	0,0970596	0,1176622	0,1197964	0,1169393	0,1113748	0,1072144	0,1052121	0,1101538	0,1123657	0,0994321	0,1025021	0,1019877	0,0975242	0,0997661	0,1251711	0,1121883	0,0963440	
sobota	20 lip 24	0,0804300	0,0664151	0,0592415	0,0546461	0,0545907	0,0558468	0,0723364	0,0811693	0,0996535	0,1190226	0,1096189	0,1111092	0,1082575	0,1145799	0,1084245	0,1088695	0,1044704	0,1000750	0,0999624	0,0911147	0,0903430	0,1051981	0,1070318	0,0992946	
niedziela	21 lip 24	0,0801092	0,0656608	0,0575019	0,0536863	0,0531402	0,0575896	0,0655818	0,0729427	0,0907858	0,1036780	0,1157858	0,1231268	0,1228658	0,1190706	0,1138327	0,1134983	0,1061223	0,0981395	0,0922312	0,0915465	0,1056807	0,1066961	0,1054670	0,0888235	
poniedziałek	22 lip 24	0,0737622	0,0576146	0,0569570	0,0522004	0,0546794	0,0597199	0,0799371	0,1028557	0,1171709	0,1186569	0,1177694	0,1095377	0,1092600	0,1110192	0,1104001	0,1102033	0,1031616	0,1083392	0,1055264	0,0938641	0,0936499	0,1258165	0,1162796	0,0935274	
wtorek	23 lip 24	0,0724714	0,0638019	0,0579147	0,0553540	0,0557752	0,0570688	0,0844669	0,0948055	0,1070612	0,1127765	0,1168727	0,1058761	0,1061497	0,1089049	0,1043717	0,1023198	0,1038911	0,0952963	0,1006804	0,0891202	0,0974039	0,1171678	0,1183051	0,0935414	
środa	24 lip 24	0,0727752	0,0601414	0,0554410	0,0529646	0,0516780	0,0601102	0,0804502	0,0997737	0,1131119	0,1137443	0,1087795	0,1067357	0,0992136	0,0970494	0,0958350	0,0943798	0,0992801	0,0957167	0,0977586	0,0928822	0,1019365	0,1239466	0,1147646	0,0882820	
czwartek	25 lip 24	0,0717656	0,0603339	0,0552565	0,0513041	0,0506323	0,0583089	0,0791798	0,0988657	0,1122947	0,1106494	0,1066711	0,1098057	0,1028502	0,1028056	0,1036940	0,1024594	0,0940446	0,0928740	0,0932137	0,0911154	0,0918080	0,1229021	0,1225936	0,0998476	
piątek	26 lip 24	0,0747828	0,0648542	0,0558462	0,0554595	0,0564712	0,0611114	0,0809858	0,0951385	0,1086528	0,1181199	0,1071195	0,1046886	0,1027733	0,1003531	0,1030895	0,0971537	0,0940139	0,0975852	0,1022528	0,0943627	0,0933073	0,1127959	0,1089158	0,0878223	
sobota	27 lip 24	0,0725673	0,0656719	0,0555139	0,0545029	0,0510026	0,0562016	0,0731807	0,0846364	0,0963808	0,1087115	0,1148145	0,1138916	0,1162835	0,1195342	0,1239350	0,1164700	0,1056198	0,0979150	0,0977035	0,0891377	0,1045660	0,1100478	0,0986360	0,0882626	
niedziela	28 lip 24	0,0705472	0,0634463	0,0544496	0,0537225	0,0532068	0,0520538	0,0640342	0,0713060	0,0913461	0,1001587	0,1108385	0,1124221	0,1039818	0,1161999	0,1106738	0,1112197	0,0995845	0,0963819	0,0919413	0,1007007	0,1035262	0,1082058	0,0995825	0,0840077	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,0679812	0,0612357	0,0550498	0,0575123	0,0545953	0,0567434	0,0747081	0,0988993	0,1151456	0,1178932	0,1167832	0,1124006	0,1088166	0,1024348	0,0982885	0,0946005	0,0981107	0,0929691	0,0935826	0,0910281	0,0991778	0,1245666	0,1178815	0,0958726	
wtorek	30 lip 24	0,0704313	0,0655833	0,0568626	0,0530969	0,0537249	0,0581720	0,0788878	0,0954036	0,1077945	0,1133613	0,1117307	0,1074543	0,1088020	0,1076468	0,1057442	0,0924180	0,0932544	0,0993717	0,0907356	0,0937439	0,1042983	0,1333775	0,1155371	0,0917986	
środa	31 lip 24	0,0707585	0,0582532	0,0553597	0,0508289	0,0559269	0,0587024	0,0809960	0,1003367	0,1145509	0,1244671	0,1206242	0,1129376	0,1170332	0,1133560	0,1127404	0,1036774	0,0958501	0,1025301	0,1027403	0,0972556	0,0997864	0,1214840	0,1183752	0,0932162	
czwartek	1 sie 24	0,0814508	0,0750207	0,0597640	0,0576586	0,0613577	0,0619519	0,0858479	0,1017844	0,1148804	0,1155262	0,1174999	0,1124486	0,1071951	0,1124245	0,1122448	0,1180943	0,1134368	0,1115776	0,1126980	0,1118442	0,1151158	0,1328551	0,1244098	0,0952378	
piątek	2 sie 24	0,0776145	0,0709847	0,0595827	0,0553565	0,0569870	0,0631436	0,0830815	0,1038603	0,1138221	0,1208485	0,1137619	0,1118228	0,1105081	0,1092262	0,1164259	0,1146973	0,1103238	0,1015622	0,1027617	0,1056591	0,1075225	0,1249701	0,1103120	0,0955975	
sobota	3 sie 24	0,0730193	0,0623661	0,0600881	0,0539386	0,0592192	0,0565975	0,0711870	0,0763551	0,0966178	0,1060387	0,1209871	0,1106633	0,1132617	0,1152964	0,1149774	0,1125134	0,1119060	0,1062569	0,1031901	0,0928325	0,1027250	0,1110096	0,1046406	0,0863622	
niedziela	4 sie 24	0,0702786	0,0618330	0,0562286	0,0543239	0,0551950	0,0557353	0,0663449	0,0743280	0,0905492	0,1089106	0,1210987	0,1092112	0,1069391	0,1138909	0,1122804	0,1077433	0,1019079	0,1063181	0,1030169	0,0989187	0,1006571	0,1171748	0,1111141	0,0887030	
poniedziałek	5 sie 24	0,0680409	0,0576070	0,0510780	0,0528800	0,0551682	0,0564761	0,0815402	0,0938578	0,1110595	0,1205762	0,1124815	0,1052440	0,1082130	0,0995645	0,1049007	0,1017074	0,0943598	0,0974404	0,0872999	0,0921636	0,0958610	0,1222915	0,1107471	0,0918596	
wtorek	6 sie 24	0,0752279	0,0644555	0,0558555	0,0510191	0,0542275	0,0604297	0,0845695	0,0929858	0,1065501	0,1225682	0,1231943	0,1127158	0,1085032	0,1075995	0,1021018	0,1027369	0,1015212	0,0977015	0,0995162	0,0992931	0,0985789	0,1285609	0,1151031	0,0889051	
środa	7 sie 24	0,0731143	0,0620695	0,0535930	0,0547165	0,0560206	0,0583248	0,0824513	0,0918880	0,1068383	0,1201269	0,1107383	0,1115609	0,1075146	0,1034635	0,1033318	0,1038611	0,0898946	0,0910862	0,0915981	0,0923031	0,1005624	0,1235971	0,1078507	0,0909675	
czwartek	8 sie 24	0,0713485	0,0616337	0,0562243	0,0544621	0,0581573	0,0569741	0,0763723	0,0955957	0,1108049	0,1099152	0,1110074	0,1015873	0,1040140	0,0944915	0,0965613	0,0940406	0,0933476	0,0858501	0,0895912	0,0903170	0,0962214	0,1181814	0,1022175	0,0885572	
piątek	9 sie 24	0,0776350	0,0657207	0,0549558	0,0545883	0,0552397	0,0593150	0,0804226	0,0958453	0,1124020	0,1149333	0,1131537	0,1087903	0,1068367	0,1051606	0,1008180	0,1071632	0,0978352	0,0970303	0,0958306	0,0990405	0,1002730	0,1269278	0,1124866	0,0935833	
sobota	10 sie 24	0,0754786	0,0636091	0,0588881	0,0559436	0,0555202	0,0597868	0,0741384	0,0826765	0,0964064	0,1172853	0,1197783	0,1132421	0,1247597	0,1232975	0,1275728	0,1146013	0,1054580	0,1009830	0,1033417	0,1058734	0,1024223	0,1133989	0,1094381	0,0902390	
niedziela	11 sie 24	0,0705099	0,0647451	0,0572305	0,0544583	0,0540650	0,0548586	0,0701284	0,0780933	0,0904567	0,1048148	0,1174818	0,1163579	0,1149098	0,1127762	0,1089768	0,1152730	0,1094386	0,0968067	0,0873269	0,0969585	0,1045968	0,1169668	0,1088176	0,0852541	
poniedziałek	12 sie 24	0,0763762	0,0605322	0,0562413	0,0549232	0,0585111	0,0602560	0,0873137	0,1053049	0,1159013	0,1228653	0,1189623	0,1095979	0,1141620	0,1122722	0,1083780	0,1040197	0,1023194	0,1053947	0,1067313	0,1022019	0,1083123	0,1316613	0,1138799	0,0929194	
wtorek	13 sie 24	0,0737392	0,0631004	0,0565922	0,0544790	0,0613004	0,0635913	0,0866379	0,0996098	0,1142795	0,1175918	0,1193386	0,1163848	0,1119372	0,1100171	0,1122261	0,1040827	0,0997505	0,1069532	0,1058489	0,1080310	0,1174350	0,1443127	0,1159970	0,0897159	
środa	14 sie 24	0,0767133	0,0666874	0,0612352	0,0564352	0,0610249	0,0634635	0,0814754	0,0991971	0,1101826	0,1122631	0,1227110	0,1139142	0,1100850	0,1062553	0,0956086	0,0974067	0,1000498	0,1034383	0,1000743	0,0962511	0,1062327	0,1323951	0,1138998	0,0897025	
czwartek	15 sie 24	0,0734029	0,0613234	0,0556354	0,0549483	0,0540639	0,0561649	0,0702193	0,0751485	0,0953320	0,1033281	0,1151786	0,1163798	0,1143971	0,1127859	0,1141254	0,1063891	0,1004871	0,1069560	0,1016317	0,1056359	0,1151057	0,1184552	0,1095073	0,0867254	
piątek	16 sie 24	0,0778899	0,0657664	0,0550204	0,0547628	0,0550577	0,0580825	0,0746119	0,0859784	0,0978797	0,1011705	0,0973876	0,0939717	0,0967398	0,0989021	0,0960461	0,1051745	0,0964065	0,0971588	0,0952130	0,0976895	0,0993370	0,1256303	0,1117952	0,0927831	
sobota	17 sie 24	0,0731026	0,0676351	0,0605150	0,0593642	0,0600592	0,0605052	0,0729769	0,0861204	0,1102908	0,1123841	0,1226182	0,1257444	0,1171969	0,1290848	0,1179853	0,1218009	0,1188330	0,1131082	0,1101647	0,1064129	0,1063365	0,1070590	0,0965745	0,0848020	
niedziela	18 sie 24	0,0730915	0,0657854	0,0590562	0,0563313	0,0596956	0,0606871	0,0687509	0,0760593	0,0923222	0,1088537	0,1173668	0,1208536	0,1140277	0,1171916	0,1201447	0,1113963	0,1053496	0,0997884	0,1011735	0,1007156	0,1156538	0,1196145	0,1017645	0,0825964	
poniedziałek	19 sie 24	0,0657825	0,0576709	0,0561815	0,0534864	0,0574198	0,0594276	0,0833054	0,1052627	0,1176071	0,1192651	0,1160411	0,1172648	0,1113218	0,1041964	0,1038862	0,1037521	0,1003740	0,0980655	0,1001771	0,0988836	0,1082498	0,1218329	0,1029034	0,0857644	
wtorek	20 sie 24	0,0670583	0,0605175	0,0555936	0,0544007	0,0565258	0,0638497	0,0853763	0,1009887	0,1149727	0,1089263	0,1060847	0,1076389	0,1041030	0,0988307	0,0941140	0,0920918	0,0928232	0,0926925	0,0917035	0,0917982	0,1043051	0,1325518	0,1119706	0,0864421	
środa	21 sie 24	0,0661137	0,0564688	0,0526688	0,0566870	0,0574130	0,0619478	0,0820739	0,0985783	0,1133605	0,1115863	0,1049411	0,1036085	0,1060586	0,0994245	0,0982316	0,0999339	0,0993297	0,0943551	0,0943957	0,0983714	0,1043548	0,1257810	0,1071728	0,0923138	
czwartek	22 sie 24	0,0671207	0,0558950	0,0529627	0,0532747	0,0555531	0,0601018	0,0835084	0,1039574	0,1128827	0,1207514	0,1146389	0,1096503	0,1014013	0,1037652	0,1011176	0,1025669	0,0946485	0,0953121	0,0867850	0,0979099	0,1009046	0,1270773	0,1082114	0,0830740	
piątek	23 sie 24	0,0677580	0,0578519	0,0535593	0,0546522	0,0574357	0,0621938	0,0846040	0,1011068	0,1154215	0,1122694	0,1143052	0,1085393	0,1055945	0,1021264	0,1056693	0,1003202	0,0994539	0,0974846	0,1003487	0,0964692	0,0994828	0,1143219	0,1087176	0,0891879	
sobota	24 sie 24	0,0728536	0,0622226	0,0571889	0,0532202	0,0514187	0,0582423	0,0715722	0,0874754	0,1023293	0,1088631	0,1179571	0,1186894	0,1203522	0,1176022	0,1200903	0,1128901	0,1068195	0,1049886	0,1107084	0,0979631	0,1017266	0,0958624	0,0973843	0,0838015	
niedziela	25 sie 24	0,0695074	0,0631868	0,0557616	0,0545023	0,0559747	0,0575545	0,0666626	0,0753441	0,0916017	0,1022376	0,1087063	0,1140156	0,1189125	0,1201276	0,1188503	0,1104944	0,1020652	0,1022853	0,0993960	0,0918882	0,1123140	0,1101539	0,1003228	0,0800443	
poniedziałek	26 sie 24	0,0689023	0,0595145	0,0537523	0,0532705	0,0531772	0,0581514	0,0819285	0,1035554	0,1180838	0,1230890	0,1168352	0,1094546	0,1088474	0,1082258	0,1007640	0,0995045	0,0943673	0,0961504	0,0955489	0,1040848	0,1057525	0,1298464	0,1234859	0,0947255	
wtorek	27 sie 24	0,0656594	0,0584124	0,0523203	0,0551359	0,0557734	0,0614279	0,0831152	0,1013199	0,1112388	0,1165866	0,1122652	0,1093961	0,1012701	0,0992867	0,1045842	0,0924880	0,0919242	0,0914675	0,0963084	0,0997042	0,1017120	0,1186319	0,1136390	0,0905958	
środa	28 sie 24	0,0749455	0,0637486	0,0557007	0,0535106	0,0589045	0,0649320	0,0866018	0,1013735	0,1197916	0,1186632	0,1157608	0,1081812	0,1044457	0,1048857	0,0973146	0,1000784	0,0991053	0,0937924	0,0969428	0,1077545	0,1117467	0,1230980	0,1074271	0,0936191	
czwartek	29 sie 24	0,0717609	0,0560004	0,0513802	0,0542728	0,0583277	0,0634299	0,0876371	0,1100072	0,1176349	0,1138088	0,1072508	0,1050598	0,1001377	0,1004043	0,0962295	0,0950439	0,0893532	0,0990880	0,0984995	0,0966046	0,1080230	0,1250157	0,1115684	0,0939805	
piątek	30 sie 24	0,0660166	0,0596646	0,0519500	0,0524230	0,0552201	0,0621907	0,0871133	0,1076025	0,1201655	0,1186093	0,1133219	0,1024153	0,1015404	0,1018433	0,0950168	0,0953722	0,0834470	0,0932385	0,0963516	0,0998112	0,1145753	0,1276434	0,1111523	0,0889157	
sobota	31 sie 24	0,0749806	0,0605143	0,0544119	0,0547167	0,0582364	0,0598339	0,0760827	0,0922633	0,1130097	0,1215982	0,1264525	0,1217127	0,1175351	0,1172111	0,1243265	0,1136381	0,1096631	0,1014522	0,1011480	0,1074846	0,1131499	0,1051036	0,0995542	0,0851953	
niedziela	1 wrz 24	0,0655575	0,0604051	0,0559208	0,0538282	0,0571423	0,0567377	0,0652339	0,0728818	0,0967657	0,1113810	0,1228976	0,1155721	0,1171149	0,1195414	0,1221920	0,1095412	0,1112824	0,1094968	0,1049002	0,1058309	0,1121330	0,1140480	0,0976590	0,0790871	
poniedziałek	2 wrz 24	0,0630158	0,0546336	0,0510454	0,0533701	0,0563535	0,0624795	0,0839410	0,1064978	0,1211985	0,1272466	0,1159202	0,1147984	0,1057712	0,0989544	0,0929038	0,1005680	0,0936173	0,0920862	0,0964164	0,1039045	0,1097262	0,1245767	0,1047538	0,0873699	
wtorek	3 wrz 24	0,0646417	0,0622913	0,0559676	0,0572031	0,0580261	0,0661485	0,0981548	0,1104726	0,1175600	0,1235077	0,1143314	0,1143685	0,1057280	0,1081852	0,1000477	0,1007027	0,0910368	0,0908505	0,0985596	0,1065027	0,1090587	0,1281201	0,1150307	0,0904716	
środa	4 wrz 24	0,0716930	0,0604684	0,0561151	0,0565293	0,0609277	0,0699918	0,0964181	0,1102871	0,1196241	0,1222543	0,1192143	0,1111140	0,1058539	0,1014173	0,0932016	0,0939115	0,0988008	0,0930244	0,0919871	0,0987950	0,1134982	0,1218166	0,1111841	0,0931746	
czwartek	5 wrz 24	0,0738218	0,0631866	0,0566136	0,0553080	0,0618577	0,0716348	0,0925579	0,1096397	0,1230227	0,1238695	0,1192828	0,1098802	0,1021059	0,0954641	0,0984346	0,1001954	0,1017396	0,0954837	0,0992618	0,1044626	0,1087177	0,1267569	0,1132168	0,0916875	
piątek	6 wrz 24	0,0697327	0,0618950	0,0529849	0,0546478	0,0569189	0,0640975	0,0883072	0,1077854	0,1205473	0,1216021	0,1225019	0,1140002	0,1100378	0,0994044	0,0964603	0,0989641	0,0980288	0,0955386	0,0885261	0,0932988	0,1052074	0,1219919	0,1073182	0,0879291	
sobota	7 wrz 24	0,0738344	0,0629425	0,0558055	0,0539274	0,0546559	0,0624243	0,0821937	0,0930675	0,1073168	0,1235072	0,1247824	0,1284898	0,1343015	0,1259434	0,1294191	0,1139219	0,1043946	0,1087888	0,1076535	0,1062749	0,1163220	0,1092703	0,0995415	0,0871459	
niedziela	8 wrz 24	0,0746294	0,0678615	0,0592548	0,0602097	0,0595078	0,0605702	0,0733349	0,0787526	0,1005140	0,1155111	0,1310231	0,1298288	0,1218340	0,1244356	0,1268227	0,1218742	0,1078075	0,1118499	0,1108184	0,1184344	0,1256033	0,1090834	0,1117584	0,0854361	
poniedziałek	9 wrz 24	0,0657317	0,0578086	0,0544629	0,0527179	0,0561878	0,0645379	0,0898605	0,1106466	0,1240690	0,1372766	0,1248760	0,1127375	0,1085867	0,1036017	0,1004655	0,1097346	0,0986523	0,0905640	0,0968187	0,1025773	0,1193415	0,1268523	0,1129132	0,0932987	
wtorek	10 wrz 24	0,0746939	0,0623565	0,0536714	0,0548851	0,0594481	0,0663929	0,0980477	0,1170843	0,1187942	0,1235933	0,1180780	0,1150656	0,1113806	0,0999991	0,0964325	0,0952223	0,0974761	0,0911682	0,0975288	0,1127616	0,1130428	0,1286091	0,1140685	0,1007151	
środa	11 wrz 24	0,0687138	0,0612088	0,0536566	0,0544280	0,0555303	0,0652472	0,0915490	0,1140016	0,1172867	0,1188797	0,1167717	0,1070948	0,1014342	0,0964532	0,0991915	0,0963737	0,0972393	0,0910028	0,0957132	0,1112546	0,1191213	0,1223915	0,1095379	0,0961839	
czwartek	12 wrz 24	0,0740726	0,0618632	0,0539040	0,0527768	0,0567701	0,0675056	0,0900365	0,1106303	0,1282176	0,1246519	0,1097612	0,1084535	0,1058428	0,1016470	0,1021828	0,0958605	0,0903340	0,0945009	0,0975587	0,1025760	0,1140542	0,1440720	0,1174303	0,0915593	
piątek	13 wrz 24	0,0664516	0,0572736	0,0527886	0,0524679	0,0540464	0,0678536	0,0902847	0,1092894	0,1256597	0,1271917	0,1183066	0,1173201	0,1111177	0,1017905	0,0996825	0,1023535	0,0973607	0,0972443	0,1027825	0,1041246	0,1109980	0,1350402	0,1144214	0,0879954	
sobota	14 wrz 24	0,0697388	0,0667935	0,0601134	0,0551804	0,0582135	0,0644210	0,0774714	0,0929679	0,1061343	0,1238946	0,1172343	0,1183424	0,1164914	0,1312916	0,1187088	0,1072550	0,0989883	0,1032761	0,1080828	0,1150887	0,1270461	0,1210561	0,1073682	0,0883921	
niedziela	15 wrz 24	0,0721301	0,0612448	0,0560999	0,0568987	0,0601308	0,0612546	0,0693845	0,0801832	0,1028379	0,1125628	0,1331971	0,1270171	0,1384553	0,1373460	0,1255747	0,1144144	0,1086612	0,1112834	0,1053876	0,1172969	0,1276824	0,1231502	0,1096873	0,0905927	
poniedziałek	16 wrz 24	0,0693018	0,0617747	0,0555679	0,0531943	0,0607071	0,0714755	0,0936827	0,1117006	0,1267352	0,1288355	0,1310373	0,1241900	0,1145328	0,1072944	0,1064574	0,0988228	0,1001268	0,1047848	0,1051902	0,1150399	0,1251066	0,1472546	0,1312302	0,0994898	
wtorek	17 wrz 24	0,0780166	0,0683992	0,0612219	0,0592310	0,0589769	0,0747996	0,0984140	0,1122564	0,1230791	0,1213870	0,1202515	0,1131255	0,1121434	0,1016531	0,1004822	0,1033187	0,0985493	0,0948305	0,1035076	0,1211193	0,1275892	0,1348772	0,1194774	0,0948829	
środa	18 wrz 24	0,0759199	0,0662702	0,0595162	0,0592524	0,0657109	0,0782543	0,1019100	0,1133728	0,1207950	0,1134378	0,1200191	0,1087913	0,1055163	0,1084236	0,1027989	0,0944597	0,0981739	0,0980753	0,1014688	0,1125894	0,1214576	0,1362313	0,1262899	0,1025097	
czwartek	19 wrz 24	0,0814892	0,0660318	0,0605364	0,0587748	0,0600785	0,0727541	0,0957136	0,1131590	0,1193281	0,1281550	0,1224224	0,1118979	0,1020371	0,1049713	0,1057050	0,1011331	0,0947704	0,0999176	0,1006855	0,1112672	0,1130515	0,1363263	0,1207017	0,0989685	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,0793403	0,0694507	0,0621217	0,0619935	0,0634625	0,0759613	0,0961313	0,1134631	0,1251299	0,1272074	0,1180244	0,1133094	0,1049011	0,1078188	0,1040844	0,0980016	0,1011892	0,1023234	0,1126385	0,1141558	0,1163141	0,1319096	0,1132530	0,0935228	
sobota	21 wrz 24	0,0831454	0,0660947	0,0603135	0,0600639	0,0620813	0,0759323	0,0870769	0,0996155	0,1201824	0,1284785	0,1262479	0,1247241	0,1343544	0,1255648	0,1266394	0,1233296	0,1118450	0,1125538	0,1115361	0,1187135	0,1239895	0,1238598	0,1103192	0,0861267	
niedziela	22 wrz 24	0,0736476	0,0692737	0,0606291	0,0575655	0,0597417	0,0613570	0,0772855	0,0863393	0,1069481	0,1200576	0,1414298	0,1319034	0,1331692	0,1405936	0,1338649	0,1188901	0,1062356	0,1179233	0,1196339	0,1348972	0,1391125	0,1264696	0,1249809	0,1023856	
poniedziałek	23 wrz 24	0,0793937	0,0676199	0,0609968	0,0581379	0,0622171	0,0766329	0,1003227	0,1215263	0,1271501	0,1298524	0,1230599	0,1188659	0,1168079	0,1094597	0,1000271	0,1030308	0,1046053	0,1148828	0,1191751	0,1259210	0,1276423	0,1454944	0,1256207	0,1098418	
wtorek	24 wrz 24	0,0935354	0,0753353	0,0733497	0,0710019	0,0732382	0,0842170	0,1059712	0,1221290	0,1289503	0,1381083	0,1206477	0,1178768	0,1143259	0,1084945	0,1105357	0,1078396	0,1034908	0,1123710	0,1157218	0,1303258	0,1201040	0,1381466	0,1364125	0,1080723	
środa	25 wrz 24	0,0784180	0,0677614	0,0621900	0,0645062	0,0626790	0,0822539	0,0982086	0,1190128	0,1327723	0,1315283	0,1266782	0,1198879	0,1108531	0,1080213	0,1088726	0,1045215	0,1115022	0,1131910	0,1242528	0,1301619	0,1314187	0,1459539	0,1277220	0,1106858	
czwartek	26 wrz 24	0,0822247	0,0725478	0,0670060	0,0664650	0,0672108	0,0826550	0,1042302	0,1178424	0,1306940	0,1322877	0,1267446	0,1231179	0,1143767	0,1090613	0,1055924	0,1012808	0,1022527	0,1051382	0,1096204	0,1258688	0,1292261	0,1402457	0,1342924	0,1131887	
piątek	27 wrz 24	0,0911139	0,0817296	0,0730516	0,0702201	0,0689281	0,0869032	0,1074696	0,1198921	0,1358001	0,1369768	0,1265369	0,1155402	0,1100023	0,1152662	0,1092817	0,1028307	0,1056431	0,0975526	0,1134498	0,1131548	0,1241474	0,1296916	0,1178434	0,1025770	
sobota	28 wrz 24	0,0914493	0,0798133	0,0726328	0,0647350	0,0671870	0,0789073	0,0961718	0,1232817	0,1266781	0,1421885	0,1290357	0,1372299	0,1352569	0,1316699	0,1287746	0,1231984	0,1272976	0,1170295	0,1242714	0,1361681	0,1255289	0,1172925	0,1018687	0,0970384	
niedziela	29 wrz 24	0,0863064	0,0720816	0,0690090	0,0634552	0,0602010	0,0661558	0,0757139	0,0886605	0,1043161	0,1206815	0,1248647	0,1302438	0,1382426	0,1417425	0,1275733	0,1315195	0,1107368	0,1151213	0,1207445	0,1375343	0,1350769	0,1352517	0,1244401	0,0952066	
poniedziałek	30 wrz 24	0,0777055	0,0662747	0,0661662	0,0681116	0,0639307	0,0755362	0,1002880	0,1196757	0,1379434	0,1331092	0,1279670	0,1210947	0,1202566	0,1125918	0,1028497	0,0943382	0,0974795	0,1123310	0,1160977	0,1281220	0,1285816	0,1460405	0,1202085	0,1027669	
wtorek	1 paź 24	0,0756059	0,0680845	0,0647731	0,0656169	0,0650415	0,0741929	0,1032876	0,1231411	0,1345979	0,1364523	0,1346358	0,1174504	0,1114500	0,1113158	0,1070692	0,1012219	0,1002243	0,1051789	0,1164691	0,1231042	0,1248262	0,1473502	0,1349643	0,1058252	
środa	2 paź 24	0,0904886	0,0807973	0,0689354	0,0682490	0,0672146	0,0858548	0,1021424	0,1219304	0,1299064	0,1356501	0,1250722	0,1076007	0,1078634	0,1061027	0,1126958	0,1088240	0,1059262	0,1083039	0,1195912	0,1179449	0,1231597	0,1336988	0,1260356	0,1048449	
czwartek	3 paź 24	0,0727681	0,0635759	0,0593201	0,0615857	0,0603860	0,0734149	0,1010003	0,1207541	0,1402224	0,1383231	0,1357185	0,1219856	0,1197402	0,1165797	0,1047247	0,1029118	0,1066954	0,1127295	0,1231532	0,1307709	0,1205043	0,1380150	0,1172696	0,1056096	
piątek	4 paź 24	0,0823896	0,0749585	0,0693923	0,0700228	0,0678942	0,0893497	0,1099726	0,1268477	0,1389465	0,1425401	0,1386257	0,1257377	0,1153780	0,1067585	0,1105497	0,1066853	0,1015604	0,1073600	0,1188031	0,1243770	0,1176090	0,1280102	0,1256349	0,1049304	
sobota	5 paź 24	0,0898666	0,0762253	0,0675805	0,0648412	0,0627162	0,0714068	0,0848209	0,0938797	0,1160575	0,1381387	0,1282705	0,1310751	0,1282301	0,1276418	0,1249271	0,1295378	0,1315064	0,1183083	0,1301461	0,1348109	0,1385866	0,1248813	0,1118280	0,0961315	
niedziela	6 paź 24	0,0798454	0,0697744	0,0644564	0,0602098	0,0590048	0,0657658	0,0806089	0,0840333	0,1080824	0,1317907	0,1300634	0,1298770	0,1334296	0,1260416	0,1276123	0,1193373	0,1081469	0,1025808	0,1283798	0,1369264	0,1368051	0,1292128	0,1183348	0,1099198	
poniedziałek	7 paź 24	0,0845302	0,0739997	0,0666435	0,0697081	0,0667877	0,0872277	0,1126265	0,1313054	0,1405286	0,1413229	0,1350987	0,1276277	0,1172313	0,1110033	0,1093349	0,1183583	0,0986591	0,1053194	0,1157814	0,1208756	0,1264204	0,1453851	0,1313717	0,1082884	
wtorek	8 paź 24	0,0830260	0,0695054	0,0607055	0,0637810	0,0612201	0,0789307	0,1066113	0,1258004	0,1390106	0,1355217	0,1321431	0,1263831	0,1165661	0,1132096	0,1074206	0,0987539	0,1025917	0,1088094	0,1183914	0,1240003	0,1275738	0,1292958	0,1231888	0,1114207	
środa	9 paź 24	0,0872459	0,0783140	0,0702217	0,0711498	0,0734090	0,0932483	0,1071142	0,1318796	0,1350620	0,1381100	0,1351437	0,1206532	0,1165317	0,1171494	0,1154713	0,1042535	0,1026250	0,1098514	0,1231193	0,1270448	0,1235582	0,1426391	0,1394486	0,1101312	
czwartek	10 paź 24	0,0846794	0,0755241	0,0687855	0,0790934	0,0722758	0,0845702	0,1098196	0,1233302	0,1339366	0,1438851	0,1401996	0,1211946	0,1159728	0,1146096	0,1043375	0,0998949	0,1052264	0,1045582	0,1295496	0,1283294	0,1242190	0,1407233	0,1272445	0,1155350	
piątek	11 paź 24	0,0833873	0,0775402	0,0748991	0,0739311	0,0722895	0,0814379	0,1077641	0,1296884	0,1516894	0,1445342	0,1369857	0,1219631	0,1130884	0,1067785	0,1060458	0,1174593	0,1145982	0,1131282	0,1159579	0,1228626	0,1221494	0,1381725	0,1294373	0,1155236	
sobota	12 paź 24	0,0899368	0,0755168	0,0680883	0,0672623	0,0656948	0,0719547	0,0982821	0,1065991	0,1221303	0,1400688	0,1381342	0,1429647	0,1410494	0,1391479	0,1296868	0,1256238	0,1151664	0,1194858	0,1252566	0,1321852	0,1282166	0,1293861	0,1155578	0,1062423	
niedziela	13 paź 24	0,0895750	0,0783858	0,0706904	0,0662000	0,0670664	0,0710907	0,0829618	0,0878089	0,1130028	0,1232462	0,1352150	0,1469748	0,1300499	0,1381173	0,1288827	0,1225831	0,1164509	0,1152734	0,1379318	0,1474321	0,1364405	0,1318060	0,1351859	0,1072188	
poniedziałek	14 paź 24	0,0904437	0,0770907	0,0725635	0,0710579	0,0693666	0,0779119	0,1084241	0,1339061	0,1453477	0,1488014	0,1435831	0,1354242	0,1311364	0,1231664	0,1186888	0,1132169	0,1039038	0,1087471	0,1217796	0,1281991	0,1252904	0,1401848	0,1241483	0,1105601	
wtorek	15 paź 24	0,0884798	0,0740519	0,0685253	0,0697585	0,0689531	0,0796983	0,1110021	0,1318753	0,1369496	0,1325714	0,1333910	0,1248578	0,1217491	0,1220748	0,1232572	0,1141347	0,1119562	0,1139795	0,1234441	0,1320014	0,1294269	0,1365808	0,1289472	0,1168075	
środa	16 paź 24	0,0887907	0,0800768	0,0718162	0,0705481	0,0737211	0,0813371	0,1084349	0,1298508	0,1392556	0,1448904	0,1446680	0,1357570	0,1310752	0,1252688	0,1257146	0,1133592	0,1123616	0,1205072	0,1364428	0,1276714	0,1408791	0,1616923	0,1383717	0,1141378	
czwartek	17 paź 24	0,0905591	0,0794170	0,0807665	0,0790447	0,0806418	0,0889409	0,1163928	0,1340348	0,1499400	0,1507276	0,1417252	0,1348681	0,1278968	0,1255031	0,1198017	0,1138940	0,1164069	0,1130523	0,1255832	0,1328044	0,1292341	0,1466719	0,1389555	0,1160280	
piątek	18 paź 24	0,0917496	0,0800083	0,0756882	0,0738509	0,0745390	0,0915147	0,1153822	0,1334735	0,1412602	0,1464568	0,1361854	0,1271705	0,1192654	0,1141376	0,1235243	0,1142019	0,1137914	0,1186226	0,1216707	0,1237434	0,1288587	0,1516330	0,1381877	0,1231232	
sobota	19 paź 24	0,0982146	0,0883470	0,0807705	0,0748263	0,0770085	0,0813823	0,0994473	0,1244988	0,1294954	0,1419028	0,1519085	0,1411550	0,1404842	0,1538793	0,1484964	0,1315972	0,1258272	0,1172626	0,1346098	0,1377658	0,1402750	0,1408017	0,1213152	0,1060942	
niedziela	20 paź 24	0,0800267	0,0767586	0,0697586	0,0687178	0,0645472	0,0712574	0,0831468	0,0929546	0,1147560	0,1276519	0,1352679	0,1312929	0,1384156	0,1409207	0,1401382	0,1246958	0,1310271	0,1310582	0,1351691	0,1408736	0,1452692	0,1362296	0,1217736	0,1020833	
poniedziałek	21 paź 24	0,0830994	0,0717907	0,0706430	0,0693321	0,0684412	0,0803071	0,1081351	0,1354795	0,1374501	0,1435967	0,1446036	0,1290057	0,1220682	0,1193579	0,1114895	0,1051983	0,1054510	0,1158760	0,1247976	0,1285426	0,1223076	0,1393012	0,1270128	0,1044209	
wtorek	22 paź 24	0,0892644	0,0766267	0,0718248	0,0726785	0,0714896	0,0830221	0,1140175	0,1298899	0,1386857	0,1436257	0,1302227	0,1252683	0,1205344	0,1171315	0,1145877	0,1079977	0,1142766	0,1176700	0,1363181	0,1309055	0,1229769	0,1409240	0,1347973	0,1102091	
środa	23 paź 24	0,0822284	0,0742889	0,0679898	0,0656608	0,0690224	0,0797238	0,1041199	0,1282252	0,1370123	0,1381282	0,1349345	0,1287951	0,1242844	0,1209366	0,1155713	0,1108212	0,1168976	0,1109223	0,1326588	0,1345015	0,1255821	0,1450881	0,1311852	0,1168971	
czwartek	24 paź 24	0,0894015	0,0788295	0,0742408	0,0741929	0,0730523	0,0888162	0,1109921	0,1283188	0,1327560	0,1368651	0,1278072	0,1155482	0,1063360	0,1051230	0,1087572	0,1025040	0,1112983	0,1044904	0,1197421	0,1207091	0,1256455	0,1407472	0,1318846	0,1048886	
piątek	25 paź 24	0,0912353	0,0790642	0,0741024	0,0713691	0,0727513	0,0848509	0,1108943	0,1230902	0,1322256	0,1323450	0,1387561	0,1247653	0,1141614	0,1169107	0,1114112	0,1095266	0,1130079	0,1244285	0,1240555	0,1247753	0,1223996	0,1333913	0,1272372	0,1049664	
sobota	26 paź 24	0,0869571	0,0858858	0,0719775	0,0684526	0,0685011	0,0720478	0,0908163	0,1037062	0,1244907	0,1400722	0,1394787	0,1461576	0,1305525	0,1334545	0,1292227	0,1203889	0,1260391	0,1255389	0,1408196	0,1407955	0,1245349	0,1259013	0,1172867	0,1062496	
niedziela	27 paź 24	0,0910532	0,0776366	0,0726003	0,0697953	0,0650773	0,0682518	0,0855246	0,0959773	0,1188432	0,1244820	0,1314639	0,1414417	0,1287783	0,1331606	0,1263267	0,1151176	0,1133374	0,1248275	0,1290278	0,1320748	0,1370770	0,1223719	0,1085947	0,0896712	0,0776366
poniedziałek	28 paź 24	0,0824878	0,0777765	0,0768358	0,0742530	0,0703975	0,0803979	0,1095792	0,1303698	0,1396383	0,1353657	0,1397093	0,1307834	0,1195266	0,1172700	0,1134536	0,1100362	0,1169474	0,1229811	0,1302806	0,1316961	0,1381861	0,1462499	0,1311766	0,1082033	
wtorek	29 paź 24	0,0845004	0,0836340	0,0767807	0,0824004	0,0773165	0,0898143	0,1160907	0,1334734	0,1430824	0,1395231	0,1382160	0,1190986	0,1220671	0,1179004	0,1183303	0,1076684	0,1211989	0,1282726	0,1320282	0,1297503	0,1386374	0,1510253	0,1352154	0,1124743	
środa	30 paź 24	0,0850848	0,0838566	0,0776216	0,0828326	0,0773277	0,0879740	0,1146103	0,1329296	0,1442958	0,1419900	0,1380088	0,1177487	0,1210410	0,1205938	0,1161208	0,1051952	0,1187046	0,1256840	0,1318347	0,1303388	0,1385915	0,1484545	0,1333892	0,1113695	
czwartek	31 paź 24	0,1044469	0,0829975	0,0792094	0,0824370	0,0771033	0,0875155	0,1115126	0,1326717	0,1404096	0,1370293	0,1294620	0,1262258	0,1161364	0,1126720	0,1148915	0,1131744	0,1252435	0,1303209	0,1318672	0,1198758	0,1361168	0,1359297	0,1268728	0,1072292	
piątek	1 lis 24	0,0839431	0,0744141	0,0705506	0,0679128	0,0670688	0,0736123	0,0831717	0,0961494	0,1185904	0,1294319	0,1354021	0,1378029	0,1308522	0,1374398	0,1353181	0,1228965	0,1201432	0,1332145	0,1298047	0,1361733	0,1466452	0,1335069	0,1201220	0,0991094	
sobota	2 lis 24	0,0905046	0,0808169	0,0723454	0,0702028	0,0707167	0,0788234	0,0980607	0,1062094	0,1323615	0,1555818	0,1518662	0,1318136	0,1262384	0,1369234	0,1313270	0,1249178	0,1255427	0,1377391	0,1423180	0,1272092	0,1185790	0,1231122	0,1122035	0,1017030	
niedziela	3 lis 24	0,0906688	0,0840856	0,0763202	0,0741766	0,0754472	0,0809734	0,0951805	0,1092998	0,1308259	0,1291905	0,1380159	0,1377850	0,1466721	0,1437311	0,1316991	0,1203125	0,1371828	0,1388658	0,1396679	0,1382802	0,1492472	0,1482024	0,1245972	0,1127996	
poniedziałek	4 lis 24	0,0878391	0,0770401	0,0742859	0,0743783	0,0726049	0,0901676	0,1161161	0,1333664	0,1415392	0,1417657	0,1469647	0,1316770	0,1313109	0,1241612	0,1266370	0,1161089	0,1247959	0,1295479	0,1340624	0,1226202	0,1274835	0,1391427	0,1322895	0,1144193	
wtorek	5 lis 24	0,0900795	0,0789165	0,0751963	0,0752819	0,0736419	0,0881016	0,1175568	0,1312833	0,1377006	0,1378652	0,1332228	0,1326879	0,1208662	0,1114652	0,1124374	0,1067253	0,1197748	0,1265160	0,1299957	0,1390600	0,1286757	0,1298126	0,1202513	0,1077077	
środa	6 lis 24	0,0863094	0,0812212	0,0737662	0,0789074	0,0698796	0,0899172	0,1156604	0,1274234	0,1394296	0,1382286	0,1417601	0,1282181	0,1221195	0,1192558	0,1234150	0,1206726	0,1269899	0,1284407	0,1295243	0,1441696	0,1337028	0,1469510	0,1315417	0,1081013	
czwartek	7 lis 24	0,0882134	0,0821859	0,0758236	0,0800547	0,0704469	0,0905686	0,1141807	0,1285673	0,1383394	0,1407096	0,1443769	0,1272655	0,1235348	0,1212647	0,1217950	0,1212622	0,1284244	0,1304419	0,1314475	0,1445187	0,1340103	0,1484916	0,1341929	0,1076588	
piątek	8 lis 24	0,0942843	0,0799120	0,0714273	0,0730090	0,0722918	0,0883672	0,1144496	0,1298087	0,1295222	0,1375397	0,1353004	0,1299738	0,1203446	0,1099077	0,1177392	0,1094887	0,1260703	0,1225194	0,1255389	0,1345159	0,1268554	0,1295798	0,1253192	0,1025613	
sobota	9 lis 24	0,0915488	0,0807217	0,0725761	0,0697931	0,0709497	0,0801977	0,0988794	0,1072689	0,1337449	0,1556765	0,1516231	0,1347157	0,1266333	0,1364462	0,1334501	0,1257280	0,1281379	0,1388125	0,1404947	0,1270379	0,1189834	0,1240989	0,1141122	0,1020291	
niedziela	10 lis 24	0,0900563	0,0849905	0,0772479	0,0745220	0,0746731	0,0834100	0,0922082	0,1080111	0,1311220	0,1294659	0,1393975	0,1394736	0,1464042	0,1425867	0,1331255	0,1231491	0,1393280	0,1406532	0,1439292	0,1397090	0,1493790	0,1489670	0,1260026	0,1117907	
poniedziałek	11 lis 24	0,0962790	0,0852932	0,0798339	0,0778343	0,0719550	0,0841146	0,0873221	0,0984394	0,1168308	0,1389384	0,1451992	0,1518631	0,1430149	0,1467130	0,1475612	0,1372019	0,1487437	0,1404537	0,1356379	0,1357854	0,1290310	0,1345971	0,1350205	0,1140208	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,0794862	0,0740876	0,0709003	0,0700974	0,0655835	0,0854008	0,1064128	0,1410343	0,1465726	0,1440729	0,1449172	0,1383002	0,1292858	0,1199678	0,1250396	0,1268805	0,1305350	0,1246787	0,1479632	0,1411064	0,1338515	0,1425771	0,1339137	0,1097302	
środa	13 lis 24	0,0930883	0,0808199	0,0733037	0,0726395	0,0732099	0,0866793	0,1096786	0,1328971	0,1442572	0,1438419	0,1372854	0,1252863	0,1265130	0,1206321	0,1333918	0,1255856	0,1278624	0,1360607	0,1457577	0,1335992	0,1409086	0,1640369	0,1490360	0,1176654	
czwartek	14 lis 24	0,0956085	0,0853455	0,0758649	0,0758690	0,0758054	0,0899011	0,1201739	0,1377955	0,1396473	0,1493315	0,1470127	0,1327819	0,1276493	0,1299051	0,1302874	0,1228790	0,1421700	0,1358729	0,1383203	0,1294395	0,1295840	0,1538088	0,1458435	0,1220434	
piątek	15 lis 24	0,0951738	0,0819017	0,0834665	0,0806816	0,0804398	0,0908507	0,1229250	0,1379211	0,1504835	0,1488501	0,1403799	0,1319478	0,1301962	0,1248288	0,1356762	0,1268706	0,1345954	0,1417743	0,1509137	0,1383530	0,1345238	0,1513054	0,1491227	0,1218475	
sobota	16 lis 24	0,1016822	0,0988919	0,0879415	0,0869395	0,0859702	0,0953775	0,1115701	0,1364617	0,1352473	0,1430393	0,1547766	0,1479696	0,1535936	0,1622316	0,1637692	0,1673517	0,1571184	0,1779865	0,1671609	0,1540009	0,1610493	0,1576219	0,1492523	0,1197208	
niedziela	17 lis 24	0,1074701	0,0955195	0,0921665	0,0829370	0,0781618	0,0960578	0,0991513	0,1031951	0,1358197	0,1543441	0,1681277	0,1539869	0,1606937	0,1590724	0,1731153	0,1587251	0,1700952	0,1666391	0,1555981	0,1565394	0,1488296	0,1509632	0,1428261	0,1167937	
poniedziałek	18 lis 24	0,0955439	0,0873651	0,0856921	0,0908837	0,0934806	0,0941136	0,1178546	0,1472654	0,1551239	0,1618534	0,1587264	0,1537894	0,1482302	0,1421084	0,1509784	0,1327698	0,1413264	0,1500805	0,1509501	0,1383510	0,1384895	0,1421252	0,1352581	0,1232299	
wtorek	19 lis 24	0,1000133	0,0902539	0,0872886	0,0924602	0,0803013	0,0941685	0,1267528	0,1464349	0,1523320	0,1528733	0,1505131	0,1384115	0,1493070	0,1433556	0,1392224	0,1331467	0,1424238	0,1445086	0,1471316	0,1478414	0,1375315	0,1541692	0,1331418	0,1188277	
środa	20 lis 24	0,0907901	0,0882449	0,0883248	0,0862801	0,0828745	0,0960432	0,1307730	0,1457113	0,1582208	0,1527129	0,1433354	0,1404289	0,1379839	0,1335803	0,1373269	0,1337558	0,1346411	0,1451315	0,1352502	0,1382615	0,1507402	0,1562290	0,1330569	0,1135697	
czwartek	21 lis 24	0,0980389	0,0861366	0,0910995	0,0889448	0,0789263	0,0956690	0,1268400	0,1412541	0,1408372	0,1469593	0,1458446	0,1414344	0,1448054	0,1332121	0,1382655	0,1315271	0,1342272	0,1368308	0,1479001	0,1314096	0,1414614	0,1585469	0,1303674	0,1198903	
piątek	22 lis 24	0,1069902	0,0916884	0,0831595	0,0887812	0,0774073	0,0980977	0,1243242	0,1437885	0,1532030	0,1553040	0,1450749	0,1513670	0,1299381	0,1261710	0,1317857	0,1312161	0,1399593	0,1402957	0,1497401	0,1320212	0,1318361	0,1527328	0,1464996	0,1159727	
sobota	23 lis 24	0,0976261	0,0907863	0,0861427	0,0834887	0,0857961	0,0933377	0,1072407	0,1157985	0,1429202	0,1493439	0,1574137	0,1584082	0,1586936	0,1583213	0,1546007	0,1591754	0,1626208	0,1596366	0,1511505	0,1483741	0,1452841	0,1478752	0,1375175	0,1122224	
niedziela	24 lis 24	0,0982986	0,0925904	0,0803575	0,0813340	0,0753668	0,0812898	0,0959606	0,1069038	0,1232033	0,1379013	0,1688879	0,1611137	0,1503086	0,1600684	0,1507363	0,1498148	0,1602537	0,1529467	0,1490762	0,1386597	0,1439167	0,1339096	0,1235147	0,1152101	
poniedziałek	25 lis 24	0,0842076	0,0929495	0,0763856	0,0821246	0,0702897	0,0846108	0,1207870	0,1317113	0,1443565	0,1460901	0,1408180	0,1394839	0,1233964	0,1206087	0,1299784	0,1214382	0,1364207	0,1286587	0,1391707	0,1359333	0,1451080	0,1522156	0,1482479	0,1231048	
wtorek	26 lis 24	0,0995471	0,0893807	0,0816303	0,0851460	0,0846495	0,0898759	0,1180603	0,1467266	0,1413403	0,1494724	0,1487298	0,1358270	0,1328931	0,1347669	0,1557775	0,1346006	0,1475144	0,1450570	0,1453742	0,1449086	0,1380852	0,1550242	0,1360906	0,1116687	
środa	27 lis 24	0,1056153	0,0887774	0,0848628	0,0906473	0,0839318	0,1020040	0,1200659	0,1391240	0,1521765	0,1388606	0,1298645	0,1246132	0,1260622	0,1321588	0,1381865	0,1345753	0,1489704	0,1485523	0,1532806	0,1479770	0,1450726	0,1438663	0,1395212	0,1297814	
czwartek	28 lis 24	0,1050934	0,0915631	0,0894923	0,0843904	0,0855884	0,0979087	0,1286861	0,1423863	0,1439748	0,1447596	0,1492548	0,1362053	0,1323882	0,1317404	0,1434863	0,1323456	0,1457858	0,1351631	0,1354170	0,1453315	0,1358147	0,1604026	0,1487581	0,1139782	
piątek	29 lis 24	0,1041132	0,0872302	0,0786898	0,0840429	0,0777230	0,0956928	0,1190114	0,1392286	0,1486366	0,1548834	0,1485360	0,1445962	0,1456582	0,1362752	0,1426987	0,1352566	0,1507018	0,1513872	0,1375820	0,1417972	0,1315833	0,1619317	0,1473407	0,1194038	
sobota	30 lis 24	0,1078711	0,0954869	0,0871530	0,0897076	0,0902015	0,0987830	0,1123532	0,1264324	0,1383416	0,1554113	0,1593976	0,1689338	0,1637468	0,1637388	0,1586456	0,1708961	0,1749674	0,1571784	0,1530786	0,1556676	0,1603849	0,1478850	0,1316171	0,1243628	
niedziela	1 gru 24	0,1101110	0,0941045	0,0897422	0,0899553	0,0825804	0,0973836	0,1102508	0,1131110	0,1261888	0,1425460	0,1456402	0,1632714	0,1625737	0,1723680	0,1837809	0,1892502	0,1727178	0,1596025	0,1610621	0,1525458	0,1533867	0,1432786	0,1447203	0,1237057	
poniedziałek	2 gru 24	0,0954219	0,0906566	0,0909850	0,0921994	0,0828744	0,0989622	0,1224050	0,1427542	0,1551284	0,1531584	0,1550825	0,1513435	0,1421253	0,1373304	0,1375608	0,1432813	0,1484590	0,1360025	0,1365855	0,1367938	0,1438534	0,1486030	0,1433084	0,1190383	
wtorek	3 gru 24	0,0996984	0,0899431	0,0865770	0,0874260	0,0848549	0,1021583	0,1319105	0,1481590	0,1443855	0,1471289	0,1460515	0,1480488	0,1339878	0,1355076	0,1472495	0,1368110	0,1429038	0,1429947	0,1434131	0,1341524	0,1328694	0,1516506	0,1364116	0,1318201	
środa	4 gru 24	0,1049707	0,0968274	0,0883370	0,0885474	0,0879269	0,0946283	0,1195208	0,1426641	0,1462302	0,1399475	0,1516762	0,1410256	0,1285304	0,1339697	0,1443926	0,1450447	0,1403083	0,1417485	0,1426873	0,1365448	0,1360421	0,1665819	0,1452019	0,1303941	
czwartek	5 gru 24	0,1120884	0,0982734	0,0961887	0,0927437	0,0877010	0,1044226	0,1309574	0,1441508	0,1535290	0,1546089	0,1456837	0,1449822	0,1395383	0,1303032	0,1383122	0,1456422	0,1516736	0,1405718	0,1358658	0,1417862	0,1336737	0,1455248	0,1387731	0,1215170	
piątek	6 gru 24	0,1127384	0,0987685	0,0850683	0,0933575	0,0869544	0,1069515	0,1303697	0,1541900	0,1563833	0,1633249	0,1541556	0,1478644	0,1383781	0,1410425	0,1399104	0,1356455	0,1502563	0,1490811	0,1441902	0,1459695	0,1358498	0,1528807	0,1464537	0,1275178	
sobota	7 gru 24	0,1111500	0,1069681	0,1050660	0,1003846	0,0952030	0,1060295	0,1170122	0,1246793	0,1398951	0,1535478	0,1709963	0,1537750	0,1586528	0,1649719	0,1890090	0,1742049	0,1815642	0,1703284	0,1659607	0,1573239	0,1442337	0,1508725	0,1393987	0,1304452	
niedziela	8 gru 24	0,1089040	0,1006821	0,0965436	0,0961313	0,0902316	0,0999820	0,1206968	0,1150620	0,1352093	0,1562851	0,1684580	0,1804940	0,1709696	0,1841392	0,1808838	0,1878090	0,1777755	0,1666343	0,1613206	0,1744870	0,1739740	0,1619915	0,1545011	0,1411084	
poniedziałek	9 gru 24	0,1107738	0,0990539	0,1024088	0,0994945	0,0930520	0,1139240	0,1266759	0,1539769	0,1601995	0,1577237	0,1584682	0,1461166	0,1437037	0,1420627	0,1472217	0,1510579	0,1496663	0,1591494	0,1475006	0,1424098	0,1479102	0,1758299	0,1610612	0,1324289	
wtorek	10 gru 24	0,1074477	0,0961947	0,0996573	0,1014064	0,0899565	0,1107637	0,1431220	0,1613278	0,1611121	0,1653764	0,1620223	0,1640126	0,1485450	0,1390658	0,1571088	0,1396739	0,1606252	0,1606871	0,1634016	0,1567853	0,1479031	0,1746154	0,1602405	0,1423507	
środa	11 gru 24	0,1151670	0,1072589	0,0996862	0,1018620	0,1065272	0,1269366	0,1432848	0,1565305	0,1751844	0,1673823	0,1637306	0,1592062	0,1562631	0,1422330	0,1547756	0,1617974	0,1592110	0,1662177	0,1673290	0,1541693	0,1640050	0,1899163	0,1609954	0,1460831	
czwartek	12 gru 24	0,1218996	0,1106143	0,0993097	0,1067408	0,1075394	0,1197484	0,1458246	0,1801770	0,1709422	0,1780017	0,1693223	0,1651633	0,1509465	0,1516150	0,1610969	0,1689499	0,1733995	0,1721286	0,1568434	0,1592805	0,1495776	0,1833565	0,1703262	0,1439422	
piątek	13 gru 24	0,1167621	0,1136946	0,1154356	0,1142733	0,1151558	0,1280898	0,1507017	0,1672550	0,1696258	0,1748172	0,1623009	0,1610319	0,1508408	0,1489149	0,1532079	0,1593072	0,1604256	0,1747987	0,1612551	0,1593988	0,1564244	0,1672821	0,1576075	0,1372035	
sobota	14 gru 24	0,1255569	0,1218150	0,1091875	0,1108927	0,1119871	0,1155418	0,1447767	0,1527423	0,1621497	0,1938319	0,1771894	0,1649228	0,1772464	0,1860108	0,1940532	0,1784201	0,1795902	0,1775411	0,1802883	0,1720786	0,1642744	0,1720737	0,1460371	0,1271274	
niedziela	15 gru 24	0,1146420	0,1053747	0,1055523	0,1010451	0,0994264	0,1157005	0,1234604	0,1445161	0,1538926	0,1655705	0,1841889	0,1760326	0,1760825	0,1808553	0,1703049	0,1632742	0,1819682	0,1764838	0,1682642	0,1636223	0,1705504	0,1595177	0,1586588	0,1450977	
poniedziałek	16 gru 24	0,1220436	0,1082967	0,1097365	0,1105072	0,1080817	0,1225841	0,1359636	0,1711112	0,1714360	0,1736800	0,1734781	0,1602692	0,1485386	0,1563661	0,1599071	0,1496545	0,1517118	0,1657446	0,1565997	0,1485849	0,1512629	0,1754167	0,1559778	0,1329337	
wtorek	17 gru 24	0,1117961	0,0971382	0,0884654	0,0918810	0,0957929	0,1140003	0,1322345	0,1701397	0,1590615	0,1630867	0,1667404	0,1558327	0,1541734	0,1476015	0,1520392	0,1529539	0,1673272	0,1585895	0,1467629	0,1530076	0,1568914	0,1629199	0,1542373	0,1422940	
środa	18 gru 24	0,1065981	0,1010000	0,0898252	0,0899664	0,0915473	0,1080026	0,1337075	0,1515286	0,1577077	0,1644866	0,1693476	0,1559316	0,1514447	0,1395982	0,1433649	0,1384805	0,1507359	0,1446077	0,1496364	0,1452088	0,1363099	0,1547486	0,1459848	0,1240002	
czwartek	19 gru 24	0,1081254	0,0923903	0,0873304	0,0840471	0,0914265	0,1008206	0,1243219	0,1531797	0,1640724	0,1672816	0,1656342	0,1518895	0,1469270	0,1453122	0,1487684	0,1476758	0,1530187	0,1531502	0,1424916	0,1565512	0,1604707	0,1768025	0,1633959	0,1334213	
piątek	20 gru 24	0,1134409	0,0955364	0,0851754	0,0820717	0,0839339	0,1035037	0,1262251	0,1539684	0,1678683	0,1700594	0,1725675	0,1628289	0,1635593	0,1525789	0,1599228	0,1580385	0,1749114	0,1750176	0,1736473	0,1704395	0,1701395	0,1958673	0,1707871	0,1387182	
sobota	21 gru 24	0,1250852	0,1216833	0,1067539	0,1077443	0,1091676	0,1127814	0,1429413	0,1539034	0,1622581	0,1953568	0,1789396	0,1659354	0,1764473	0,1857203	0,1965579	0,1731638	0,1785905	0,1758505	0,1795185	0,1741161	0,1681111	0,1730408	0,1480781	0,1290311	
niedziela	22 gru 24	0,1168372	0,1064141	0,1049651	0,1032405	0,0992769	0,1149819	0,1245860	0,1441106	0,1515534	0,1654841	0,1824747	0,1750659	0,1731244	0,1750600	0,1665644	0,1611911	0,1807585	0,1756302	0,1673854	0,1627571	0,1729679	0,1600661	0,1570198	0,1439828	
poniedziałek	23 gru 24	0,1227028	0,1095547	0,1090857	0,1102935	0,1065668	0,1220023	0,1353647	0,1668870	0,1734762	0,1745940	0,1726418	0,1557487	0,1653568	0,1618175	0,1636001	0,1607818	0,1725023	0,1757253	0,1776902	0,1713384	0,1725514	0,1990798	0,1724123	0,1434689	
wtorek	24 gru 24	0,1266437	0,1100965	0,0891416	0,0894181	0,0861554	0,0996306	0,1201431	0,1420645	0,1740791	0,1959351	0,1949662	0,1920760	0,1834640	0,1898452	0,1898209	0,2158030	0,2019996	0,1724085	0,1493678	0,1510825	0,1466001	0,1429101	0,1304412	0,1208117	
środa	25 gru 24	0,1081708	0,0979503	0,1033975	0,0901158	0,0853986	0,0929281	0,1096533	0,1124285	0,1320983	0,1481516	0,1485235	0,1480019	0,1623617	0,1764338	0,1589925	0,1646823	0,1723746	0,1549872	0,1457663	0,1499374	0,1442388	0,1353146	0,1320188	0,1319717	
czwartek	26 gru 24	0,1032609	0,0989810	0,0929656	0,0938344	0,0905901	0,0949133	0,1008957	0,1086465	0,1184842	0,1436498	0,1563377	0,1478495	0,1610968	0,1685699	0,1470068	0,1356672	0,1477732	0,1524047	0,1491922	0,1510874	0,1486962	0,1415445	0,1347373	0,1197687	
piątek	27 gru 24	0,1227028	0,1095547	0,1090857	0,1102935	0,1065668	0,1220023	0,1353647	0,1668870	0,1734762	0,1745940	0,1726418	0,1557487	0,1645019	0,1580927	0,1643146	0,1606928	0,1757812	0,1765808	0,1748032	0,1714438	0,1712214	0,1973321	0,1725190	0,1402641	
sobota	28 gru 24	0,1250852	0,1216833	0,1067539	0,1077443	0,1091676	0,1127814	0,1429413	0,1539034	0,1622581	0,1953568	0,1789396	0,1659354	0,1764473	0,1857203	0,1965579	0,1731638	0,1785905	0,1758505	0,1795185	0,1741161	0,1681111	0,1730408	0,1480781	0,1290311	
niedziela	29 gru 24	0,1168372	0,1064141	0,1049651	0,1032405	0,0992769	0,1149819	0,1245860	0,1441106	0,1515534	0,1654841	0,1824747	0,1750659	0,1731244	0,1750600	0,1665644	0,1611911	0,1807585	0,1756302	0,1673854	0,1627571	0,1729679	0,1600661	0,1570198	0,1439828	
poniedziałek	30 gru 24	0,1227028	0,1095547	0,1090857	0,1102935	0,1065668	0,1220023	0,1353647	0,1668870	0,1734762	0,1745940	0,1726418	0,1557487	0,1460272	0,1534933	0,1565044	0,1462759	0,1476459	0,1648828	0,1559797	0,1472660	0,1519746	0,1753412	0,1567132	0,1361372	
wtorek	31 gru 24	0,1002693	0,0911019	0,0818200	0,0787334	0,0811619	0,0947286	0,1116241	0,1285518	0,1417342	0,1536745	0,1593372	0,1375295	0,1594446	0,1628795	0,1571122	0,1616729	0,1695110	0,1623887	0,1690184	0,1740522	0,1471494	0,1309615	0,1315446	0,0878979	

9. Tablica T.4.9.R2023 Grupa taryfowa G12as – rok 2024

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	1 sty 24	0,3112038	0,2836391	0,2426952	0,2220396	0,2061825	0,0408327	0,0425221	0,0457971	0,0520552	0,0598419	0,0687421	0,0765995	0,0792616	0,0816299	0,0805071	0,0800386	0,0862862	0,0904530	0,0918770	0,0934276	0,0895606	0,3107024	0,3312357	0,3195800	
wtorek	2 sty 24	0,2066501	0,1799689	0,1706764	0,1661560	0,1823338	0,0433798	0,0560498	0,0650475	0,0685127	0,0707052	0,0704849	0,0701560	0,0718900	0,0725539	0,0748985	0,0803384	0,0911544	0,0970328	0,0998672	0,1006441	0,0952155	0,3302398	0,3389538	0,3149260	
środa	3 sty 24	0,2037528	0,1729782	0,1678900	0,1659085	0,1779840	0,0428599	0,0561150	0,0656590	0,0665171	0,0669284	0,0665275	0,0669132	0,0662238	0,0681243	0,0691779	0,0753677	0,0862249	0,0933303	0,0961942	0,0968809	0,0912594	0,3194099	0,3331711	0,3007762	
czwartek	4 sty 24	0,2017708	0,1732436	0,1659769	0,1647596	0,1778191	0,0428185	0,0561446	0,0657101	0,0667723	0,0668662	0,0662071	0,0671122	0,0659996	0,0682351	0,0692597	0,0753481	0,0861281	0,0931764	0,0958270	0,0965923	0,0915030	0,3199135	0,3324168	0,3013890	
piątek	5 sty 24	0,2068853	0,1779126	0,1662308	0,1679851	0,1801671	0,0430461	0,0560714	0,0659217	0,0673560	0,0680436	0,0673492	0,0673045	0,0672794	0,0688438	0,0721517	0,0774335	0,0880059	0,0936187	0,0955768	0,0960067	0,0909314	0,3167182	0,3340936	0,3115253	
sobota	6 sty 24	0,2303767	0,1943724	0,1756447	0,1686701	0,1720082	0,0374232	0,0426909	0,0486010	0,0599168	0,0696343	0,0782893	0,0829249	0,0834290	0,0850944	0,0801146	0,0779272	0,0873968	0,0937421	0,0990532	0,0974761	0,0936040	0,3236467	0,3338053	0,3082359	
niedziela	7 sty 24	0,2208511	0,1866203	0,1698359	0,1642736	0,1652102	0,0362485	0,0430792	0,0511104	0,0637811	0,0731531	0,0800058	0,0827294	0,0841345	0,0827728	0,0787883	0,0769711	0,0835967	0,0882156	0,0907479	0,0931866	0,0900692	0,3105968	0,3166028	0,2975885	
poniedziałek	8 sty 24	0,1969231	0,1735171	0,1632891	0,1604724	0,1841467	0,0430614	0,0561890	0,0653410	0,0675019	0,0681355	0,0664542	0,0660019	0,0674041	0,0691713	0,0719578	0,0775170	0,0874627	0,0939697	0,0976048	0,0975155	0,0921285	0,3180427	0,3242208	0,3008880	
wtorek	9 sty 24	0,1994963	0,1725097	0,1664760	0,1635369	0,1792414	0,0430378	0,0563498	0,0661689	0,0665294	0,0667885	0,0662329	0,0666119	0,0660363	0,0677057	0,0696716	0,0756959	0,0859888	0,0930086	0,0960931	0,0970103	0,0916663	0,3196878	0,3289277	0,2978158	
środa	10 sty 24	0,1954947	0,1734104	0,1622379	0,1612272	0,1780015	0,0428144	0,0562066	0,0659698	0,0673274	0,0663404	0,0654534	0,0676788	0,0657912	0,0687027	0,0696418	0,0756190	0,0856847	0,0927359	0,0949939	0,0961180	0,0921888	0,3210956	0,3305141	0,3008057	
czwartek	11 sty 24	0,1980658	0,1742084	0,1631890	0,1586873	0,1760367	0,0430925	0,0567428	0,0661516	0,0664310	0,0670257	0,0653348	0,0655933	0,0658088	0,0671964	0,0686260	0,0749925	0,0867646	0,0937706	0,0967979	0,0958841	0,0916221	0,3156903	0,3265925	0,2988615	
piątek	12 sty 24	0,1995728	0,1735008	0,1626583	0,1674006	0,1779262	0,0422748	0,0556831	0,0653056	0,0664452	0,0673722	0,0662337	0,0650898	0,0652718	0,0681438	0,0701154	0,0765393	0,0865467	0,0917813	0,0932700	0,0932389	0,0885844	0,3065074	0,3267979	0,3085633	
sobota	13 sty 24	0,2065502	0,1790140	0,1705137	0,1635490	0,1641932	0,0377676	0,0444411	0,0539635	0,0663878	0,0752491	0,0795676	0,0826228	0,0856575	0,0881001	0,0878849	0,0893059	0,0944373	0,0974397	0,0968156	0,0948469	0,0889386	0,3114930	0,3339640	0,3308544	
niedziela	14 sty 24	0,2215145	0,1878284	0,1722379	0,1659600	0,1660014	0,0363433	0,0432136	0,0515214	0,0649366	0,0731816	0,0800717	0,0826550	0,0836035	0,0819657	0,0775526	0,0755263	0,0816127	0,0868485	0,0891910	0,0920514	0,0891849	0,3068988	0,3156500	0,2928663	
poniedziałek	15 sty 24	0,1932726	0,1715936	0,1601733	0,1597457	0,1833686	0,0428204	0,0548613	0,0643413	0,0667904	0,0689362	0,0673144	0,0672407	0,0675943	0,0693065	0,0706841	0,0762654	0,0848074	0,0921912	0,0963228	0,0963020	0,0903007	0,3116998	0,3223565	0,2958762	
wtorek	16 sty 24	0,1970903	0,1751698	0,1661984	0,1620568	0,1791030	0,0430827	0,0555023	0,0652289	0,0660491	0,0667899	0,0667629	0,0666662	0,0671837	0,0684711	0,0723013	0,0760507	0,0851661	0,0916935	0,0942183	0,0955734	0,0910617	0,3134694	0,3233524	0,2992293	
środa	17 sty 24	0,1971757	0,1761666	0,1639694	0,1624957	0,1769860	0,0425498	0,0549685	0,0646876	0,0675935	0,0666004	0,0667882	0,0686783	0,0682396	0,0701006	0,0716035	0,0773231	0,0850237	0,0918407	0,0934535	0,0946715	0,0911169	0,3163736	0,3336983	0,3037251	
czwartek	18 sty 24	0,1996554	0,1757400	0,1648629	0,1607310	0,1761413	0,0428846	0,0552769	0,0649862	0,0674090	0,0676474	0,0667395	0,0667386	0,0670316	0,0684091	0,0695188	0,0742541	0,0841705	0,0909876	0,0947118	0,0949624	0,0914066	0,3145754	0,3304039	0,3043025	
piątek	19 sty 24	0,2008878	0,1755509	0,1646349	0,1641414	0,1766615	0,0433635	0,0561771	0,0642256	0,0663213	0,0688705	0,0678946	0,0665518	0,0671612	0,0710749	0,0717901	0,0779438	0,0876651	0,0929035	0,0939114	0,0938892	0,0887205	0,3088933	0,3250535	0,3108608	
sobota	20 sty 24	0,2113711	0,1893541	0,1708028	0,1697016	0,1708631	0,0389641	0,0456322	0,0559847	0,0676416	0,0758643	0,0811845	0,0842123	0,0861885	0,0881894	0,0888279	0,0891302	0,0935517	0,0982557	0,0971641	0,0956676	0,0900175	0,3110002	0,3352210	0,3341483	
niedziela	21 sty 24	0,2262838	0,1964395	0,1783975	0,1753943	0,1719016	0,0375898	0,0443253	0,0521953	0,0651985	0,0739333	0,0813589	0,0834422	0,0826989	0,0814952	0,0767292	0,0737855	0,0780135	0,0858405	0,0887983	0,0911012	0,0877973	0,3028574	0,3184486	0,2966336	
poniedziałek	22 sty 24	0,1993638	0,1788693	0,1657146	0,1633951	0,1779763	0,0429409	0,0544878	0,0639138	0,0672136	0,0703405	0,0701963	0,0695150	0,0699883	0,0708189	0,0703718	0,0735664	0,0818903	0,0911685	0,0938621	0,0956708	0,0899007	0,3096132	0,3240510	0,3006210	
wtorek	23 sty 24	0,2018360	0,1778695	0,1687815	0,1655972	0,1770140	0,0437425	0,0547772	0,0633988	0,0664577	0,0678580	0,0683907	0,0688286	0,0692805	0,0702573	0,0717110	0,0740760	0,0822059	0,0909173	0,0932463	0,0948249	0,0907776	0,3113041	0,3257482	0,3021295	
środa	24 sty 24	0,2035731	0,1790968	0,1689914	0,1674718	0,1784146	0,0431946	0,0551720	0,0638968	0,0679251	0,0695040	0,0690919	0,0687496	0,0694076	0,0704469	0,0723611	0,0758065	0,0830843	0,0914630	0,0936612	0,0946087	0,0903919	0,3135784	0,3272115	0,3015186	
czwartek	25 sty 24	0,2039390	0,1794994	0,1701546	0,1711130	0,1799991	0,0437752	0,0550419	0,0638497	0,0676729	0,0689984	0,0705430	0,0688318	0,0680269	0,0693286	0,0706729	0,0733479	0,0814454	0,0907902	0,0938818	0,0947370	0,0899236	0,3188345	0,3324678	0,3067263	
piątek	26 sty 24	0,2077249	0,1801565	0,1686316	0,1670831	0,1809266	0,0443595	0,0563529	0,0631792	0,0677876	0,0709445	0,0701958	0,0693637	0,0696065	0,0711887	0,0717817	0,0759640	0,0854147	0,0938706	0,0942433	0,0942416	0,0886833	0,3093715	0,3293872	0,3167968	
sobota	27 sty 24	0,2156533	0,1942708	0,1743603	0,1695205	0,1752683	0,0399470	0,0467354	0,0568261	0,0696176	0,0766660	0,0810162	0,0840578	0,0860159	0,0879765	0,0891431	0,0871401	0,0909356	0,0982010	0,0976816	0,0958469	0,0902758	0,3111094	0,3342442	0,3262629	
niedziela	28 sty 24	0,2267919	0,2002480	0,1784783	0,1790181	0,1749018	0,0384000	0,0455649	0,0531725	0,0655779	0,0753390	0,0821819	0,0842786	0,0826779	0,0813537	0,0760337	0,0731529	0,0759939	0,0853951	0,0900081	0,0910909	0,0874159	0,3020939	0,3104757	0,2974064	
poniedziałek	29 sty 24	0,2034481	0,1841038	0,1704844	0,1678990	0,1828975	0,0439706	0,0552984	0,0640291	0,0677888	0,0707025	0,0718734	0,0705254	0,0707010	0,0718079	0,0704849	0,0728025	0,0802599	0,0901255	0,0930978	0,0946564	0,0889025	0,3049361	0,3197723	0,2997165	
wtorek	30 sty 24	0,2036931	0,1758492	0,1659170	0,1656698	0,1783405	0,0441997	0,0548223	0,0631839	0,0680880	0,0690098	0,0687098	0,0693808	0,0697274	0,0693946	0,0696961	0,0731559	0,0788681	0,0891189	0,0925027	0,0938533	0,0895511	0,3074824	0,3183734	0,2976382	
środa	31 sty 24	0,2017567	0,1781029	0,1672512	0,1681589	0,1789052	0,0434832	0,0551880	0,0633493	0,0675281	0,0691857	0,0683665	0,0686797	0,0685661	0,0710989	0,0714218	0,0729008	0,0803233	0,0903912	0,0926929	0,0942603	0,0889547	0,3052752	0,3167676	0,2985893	
czwartek	1 lut 24	0,2016228	0,1774419	0,1700584	0,1741663	0,1788990	0,0436066	0,0548519	0,0624105	0,0674091	0,0677168	0,0714873	0,0692896	0,0683652	0,0703123	0,0709039	0,0730599	0,0788175	0,0890206	0,0908719	0,0925141	0,0878545	0,3144937	0,3188561	0,3017766	
piątek	2 lut 24	0,2062507	0,1799048	0,1681557	0,1675604	0,1790863	0,0436523	0,0550007	0,0625839	0,0679993	0,0699277	0,0698482	0,0687511	0,0695478	0,0708095	0,0700157	0,0725098	0,0796590	0,0908933	0,0919699	0,0919590	0,0872887	0,3027609	0,3205957	0,3089800	
sobota	3 lut 24	0,2130733	0,1850464	0,1717602	0,1671053	0,1729692	0,0394517	0,0461401	0,0565793	0,0692196	0,0771591	0,0794969	0,0814772	0,0838718	0,0851998	0,0847232	0,0843277	0,0866435	0,0941983	0,0948335	0,0937550	0,0880706	0,3023937	0,3232032	0,3169361	
niedziela	4 lut 24	0,2198754	0,1903948	0,1724068	0,1683471	0,1738163	0,0373077	0,0443606	0,0521627	0,0647496	0,0742098	0,0799940	0,0824466	0,0808988	0,0787317	0,0739554	0,0713009	0,0735155	0,0828685	0,0882217	0,0899184	0,0868208	0,2981809	0,3024915	0,2860877	
poniedziałek	5 lut 24	0,1976996	0,1756385	0,1644782	0,1637610	0,1772548	0,0435665	0,0555624	0,0642718	0,0666719	0,0694257	0,0683826	0,0678348	0,0678280	0,0698384	0,0691889	0,0723244	0,0786323	0,0894584	0,0939906	0,0948210	0,0885964	0,3033663	0,3165891	0,2936976	
wtorek	6 lut 24	0,2010036	0,1737258	0,1666221	0,1643465	0,1785654	0,0435559	0,0556382	0,0633023	0,0677613	0,0685791	0,0678807	0,0678022	0,0672385	0,0680116	0,0679459	0,0710856	0,0769202	0,0872997	0,0924285	0,0935621	0,0888395	0,3050602	0,3154356	0,2934778	
środa	7 lut 24	0,1953623	0,1726999	0,1626435	0,1658805	0,1765200	0,0432563	0,0555862	0,0645430	0,0656799	0,0671164	0,0663999	0,0668871	0,0671730	0,0681475	0,0683407	0,0721271	0,0786713	0,0882118	0,0919778	0,0945755	0,0889580	0,3041351	0,3120656	0,2925317	
czwartek	8 lut 24	0,1956512	0,1732915	0,1643598	0,1685257	0,1778725	0,0432718	0,0556533	0,0620558	0,0657696	0,0667354	0,0675966	0,0673356	0,0670994	0,0685441	0,0679137	0,0720893	0,0759665	0,0867205	0,0905114	0,0922956	0,0876556	0,3034938	0,3142971	0,2977363	
piątek	9 lut 24	0,2003758	0,1762622	0,1657544	0,1640223	0,1771904	0,0433668	0,0549151	0,0623602	0,0657331	0,0670575	0,0674516	0,0663248	0,0669208	0,0686977	0,0668940	0,0701375	0,0750068	0,0859632	0,0901340	0,0915356	0,0867710	0,2985474	0,3167338	0,3046110	
sobota	10 lut 24	0,2080670	0,1811730	0,1681383	0,1645013	0,1707927	0,0384945	0,0458381	0,0569344	0,0687697	0,0776408	0,0797110	0,0812561	0,0830397	0,0833880	0,0829005	0,0822772	0,0840385	0,0924050	0,0949461	0,0929253	0,0872102	0,3001150	0,3237702	0,3168489	
niedziela	11 lut 24	0,2152340	0,1870471	0,1692419	0,1668394	0,1737657	0,0374080	0,0438230	0,0525409	0,0651264	0,0737880	0,0792377	0,0809358	0,0790673	0,0771136	0,0722575	0,0692822	0,0720184	0,0814198	0,0867676	0,0892719	0,0850983	0,2900550	0,2966453	0,2764831	
poniedziałek	12 lut 24	0,1915245	0,1730073	0,1599387	0,1620338	0,1775418	0,0452318	0,0566275	0,0645804	0,0668150	0,0683593	0,0671546	0,0658359	0,0653927	0,0668790	0,0676054	0,0711206	0,0769237	0,0874717	0,0935343	0,0939170	0,0891259	0,3058677	0,3138228	0,2890362	
wtorek	13 lut 24	0,1962972	0,1714158	0,1642901	0,1612374	0,1817086	0,0434168	0,0558214	0,0629368	0,0651170	0,0668350	0,0672270	0,0664586	0,0657792	0,0660489	0,0672644	0,0699948	0,0756711	0,0860903	0,0930385	0,0939072	0,0884826	0,3029032	0,3174511	0,2969445	
środa	14 lut 24	0,1942053	0,1703712	0,1618547	0,1615743	0,1747459	0,0432613	0,0560324	0,0649352	0,0649392	0,0661328	0,0651441	0,0657651	0,0658916	0,0673068	0,0679076	0,0717816	0,0779597	0,0865804	0,0918540	0,0936153	0,0887937	0,3057239	0,3097857	0,2877098	
czwartek	15 lut 24	0,1950459	0,1720255	0,1604082	0,1640082	0,1779641	0,0439739	0,0583558	0,0635058	0,0667842	0,0682212	0,0673668	0,0671310	0,0669762	0,0677447	0,0679451	0,0717292	0,0764099	0,0880544	0,0934606	0,0938130	0,0886152	0,3042920	0,3135949	0,2906068	
piątek	16 lut 24	0,1953928	0,1706127	0,1631836	0,1605363	0,1772932	0,0430531	0,0554068	0,0638574	0,0653640	0,0669541	0,0664386	0,0652536	0,0648172	0,0687303	0,0672311	0,0712009	0,0744779	0,0863935	0,0900525	0,0916965	0,0857435	0,2960333	0,3150905	0,3045190	
sobota	17 lut 24	0,2105227	0,1789444	0,1646534	0,1602453	0,1684630	0,0378687	0,0454666	0,0558164	0,0686121	0,0757072	0,0785501	0,0809990	0,0824463	0,0840782	0,0833001	0,0820357	0,0833373	0,0902587	0,0945228	0,0926895	0,0869674	0,2997213	0,3292889	0,3147846	
niedziela	18 lut 24	0,2172095	0,1833832	0,1664652	0,1599990	0,1642585	0,0370619	0,0432575	0,0519065	0,0648048	0,0735855	0,0794873	0,0823146	0,0799036	0,0776449	0,0716000	0,0676894	0,0700131	0,0802013	0,0865420	0,0885673	0,0848268	0,2885876	0,2962115	0,2735964	
poniedziałek	19 lut 24	0,1850996	0,1668006	0,1567917	0,1589847	0,1776417	0,0456629	0,0568314	0,0644974	0,0662301	0,0669515	0,0665339	0,0648001	0,0637738	0,0656570	0,0655711	0,0695117	0,0744475	0,0849929	0,0923816	0,0941728	0,0884487	0,3022600	0,3072532	0,2806437	
wtorek	20 lut 24	0,1922335	0,1653274	0,1544754	0,1551066	0,1803743	0,0424989	0,0552112	0,0622590	0,0644670	0,0656837	0,0648882	0,0654419	0,0646635	0,0647674	0,0652613	0,0681770	0,0739987	0,0839052	0,0917236	0,0932546	0,0888590	0,3005675	0,3085035	0,2909159	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 lut 24	0,1885899	0,1648514	0,1578065	0,1597072	0,1713974	0,0422215	0,0551115	0,0633166	0,0650917	0,0658042	0,0636674	0,0641918	0,0638919	0,0660738	0,0662678	0,0699341	0,0747148	0,0845542	0,0922564	0,0935436	0,0889958	0,3019433	0,3053151	0,2806820	
czwartek	22 lut 24	0,1916699	0,1680467	0,1568166	0,1552695	0,1745879	0,0435721	0,0579320	0,0637752	0,0661226	0,0668320	0,0653314	0,0650477	0,0650178	0,0658239	0,0657724	0,0690914	0,0741175	0,0853194	0,0912524	0,0930123	0,0878186	0,3015504	0,3096757	0,2845798	
piątek	23 lut 24	0,1892432	0,1658995	0,1593223	0,1571557	0,1738695	0,0428558	0,0552166	0,0645913	0,0654057	0,0670467	0,0650396	0,0646566	0,0644473	0,0673472	0,0673427	0,0706322	0,0738604	0,0843802	0,0900630	0,0914271	0,0846625	0,2942940	0,3115618	0,2995169	
sobota	24 lut 24	0,2112655	0,1760360	0,1634829	0,1575939	0,1738168	0,0376215	0,0449453	0,0560758	0,0677320	0,0752468	0,0790142	0,0803654	0,0815917	0,0833890	0,0827463	0,0806885	0,0814853	0,0872075	0,0925163	0,0916945	0,0857571	0,2958237	0,3244960	0,3086638	
niedziela	25 lut 24	0,2161326	0,1835358	0,1677617	0,1584321	0,1612747	0,0361492	0,0436241	0,0528585	0,0653656	0,0736965	0,0786052	0,0816974	0,0791733	0,0764073	0,0698305	0,0647156	0,0658363	0,0752032	0,0848453	0,0880532	0,0844763	0,2916081	0,2936270	0,2695059	
poniedziałek	26 lut 24	0,1855094	0,1630877	0,1532483	0,1533998	0,1701197	0,0427987	0,0546870	0,0651396	0,0657142	0,0654595	0,0654949	0,0642393	0,0629920	0,0636233	0,0641798	0,0680457	0,0730710	0,0826200	0,0914161	0,0948601	0,0874558	0,2984676	0,3031494	0,2761332	
wtorek	27 lut 24	0,1849356	0,1653487	0,1546764	0,1529449	0,1728552	0,0423082	0,0550317	0,0629787	0,0640931	0,0643690	0,0626371	0,0628184	0,0627386	0,0635090	0,0631461	0,0659702	0,0719974	0,0805344	0,0906157	0,0930528	0,0876039	0,2993122	0,3032515	0,2764725	
środa	28 lut 24	0,1840537	0,1626399	0,1562400	0,1634295	0,1715704	0,0423524	0,0550363	0,0635284	0,0646458	0,0643709	0,0619168	0,0619633	0,0631474	0,0645818	0,0639135	0,0673140	0,0721009	0,0811204	0,0898651	0,0927400	0,0891241	0,3031006	0,3069247	0,2789251	
czwartek	29 lut 24	0,1909346	0,1666730	0,1559431	0,1558444	0,1729830	0,0429000	0,0553929	0,0631669	0,0642872	0,0636373	0,0632630	0,0631203	0,0635424	0,0648435	0,0643699	0,0677279	0,0720545	0,0812965	0,0900566	0,0929709	0,0873085	0,3006020	0,3085501	0,2804771	
piątek	1 mar 24	0,1881461	0,1642245	0,1588452	0,1543750	0,1732307	0,0428674	0,0553313	0,0646201	0,0666297	0,0663388	0,0646214	0,0639343	0,0641183	0,0661812	0,0663121	0,0688062	0,0729497	0,0804562	0,0887136	0,0914538	0,0852839	0,2938085	0,3104454	0,2976571	
sobota	2 mar 24	0,2033554	0,1759720	0,1628196	0,1586945	0,1733180	0,0374459	0,0453661	0,0572456	0,0682809	0,0755516	0,0785385	0,0801480	0,0808582	0,0825062	0,0803371	0,0791557	0,0799906	0,0847465	0,0919255	0,0915503	0,0856054	0,2952776	0,3193950	0,3103287	
niedziela	3 mar 24	0,2098800	0,1857563	0,1682050	0,1607335	0,1589810	0,0361051	0,0437915	0,0532121	0,0651347	0,0733176	0,0771739	0,0787663	0,0784460	0,0765895	0,0686899	0,0645513	0,0632572	0,0712783	0,0833335	0,0884723	0,0835146	0,2926794	0,2924307	0,2699869	
poniedziałek	4 mar 24	0,1863545	0,1643773	0,1537552	0,1528510	0,1692749	0,0424405	0,0545992	0,0639986	0,0660770	0,0652862	0,0644311	0,0625808	0,0605572	0,0610869	0,0616884	0,0650355	0,0693121	0,0783796	0,0896649	0,0931868	0,0874121	0,2971122	0,3001176	0,2719072	
wtorek	5 mar 24	0,1827840	0,1615902	0,1544720	0,1518783	0,1719821	0,0423394	0,0545536	0,0627171	0,0634530	0,0634380	0,0607257	0,0596602	0,0590212	0,0595781	0,0601023	0,0627487	0,0681210	0,0761780	0,0896959	0,0929785	0,0869547	0,2952413	0,2967581	0,2745104	
środa	6 mar 24	0,1823679	0,1613105	0,1534463	0,1592154	0,1755151	0,0426639	0,0544273	0,0630544	0,0633009	0,0634493	0,0608114	0,0608649	0,0619894	0,0629010	0,0630015	0,0658787	0,0701580	0,0774881	0,0882010	0,0916879	0,0876202	0,3015871	0,3064098	0,2787008	
czwartek	7 mar 24	0,1900419	0,1709618	0,1555784	0,1571237	0,1780648	0,0433839	0,0551551	0,0627608	0,0635160	0,0630859	0,0619340	0,0614325	0,0625855	0,0634685	0,0636276	0,0658711	0,0693210	0,0779266	0,0893709	0,0932044	0,0872725	0,2977127	0,3028458	0,2796200	
piątek	8 mar 24	0,1913813	0,1648840	0,1562963	0,1535368	0,1731288	0,0423232	0,0553822	0,0631837	0,0656522	0,0660551	0,0640029	0,0632171	0,0638450	0,0649588	0,0654519	0,0680852	0,0719733	0,0784030	0,0874920	0,0918819	0,0857262	0,2940945	0,3058926	0,2939235	
sobota	9 mar 24	0,1980021	0,1732589	0,1595530	0,1573770	0,1629485	0,0384384	0,0453125	0,0574333	0,0692187	0,0753608	0,0782467	0,0799712	0,0806701	0,0830799	0,0808250	0,0802357	0,0792456	0,0824549	0,0902537	0,0915954	0,0858275	0,2961193	0,3178279	0,3098089	
niedziela	10 mar 24	0,2089749	0,1824850	0,1647726	0,1629073	0,1605012	0,0361303	0,0437155	0,0530259	0,0647016	0,0741259	0,0777715	0,0798643	0,0792028	0,0776710	0,0692888	0,0664562	0,0646629	0,0715070	0,0836773	0,0889409	0,0842608	0,2916958	0,2933433	0,2734001	
poniedziałek	11 mar 24	0,1838118	0,1672071	0,1590407	0,1530803	0,1706742	0,0427549	0,0551730	0,0632633	0,0650622	0,0654185	0,0634676	0,0632322	0,0613142	0,0622148	0,0616883	0,0642539	0,0687683	0,0769786	0,0889521	0,0934794	0,0879782	0,2995396	0,3018844	0,2769054	
wtorek	12 mar 24	0,1839303	0,1647022	0,1547871	0,1542262	0,1740538	0,0427201	0,0550143	0,0623837	0,0637778	0,0641598	0,0618593	0,0608387	0,0597822	0,0601807	0,0599569	0,0631301	0,0673058	0,0743153	0,0878565	0,0925687	0,0874822	0,2977813	0,2968187	0,2761120	
środa	13 mar 24	0,1830851	0,1598816	0,1520921	0,1523676	0,1768584	0,0426556	0,0548981	0,0628088	0,0629731	0,0628651	0,0606791	0,0600911	0,0605194	0,0620694	0,0617620	0,0646060	0,0686803	0,0750030	0,0875426	0,0921258	0,0874642	0,2987777	0,3021986	0,2753692	
czwartek	14 mar 24	0,1836907	0,1715841	0,1548647	0,1565140	0,1788958	0,0439297	0,0564753	0,0624499	0,0637458	0,0632305	0,0606589	0,0607087	0,0613957	0,0610897	0,0631025	0,0636918	0,0664726	0,0757109	0,0879731	0,0929905	0,0875315	0,2986632	0,3023937	0,2781694	
piątek	15 mar 24	0,1903964	0,1637472	0,1553371	0,1567680	0,1762949	0,0418403	0,0544270	0,0621124	0,0632653	0,0649772	0,0618803	0,0607484	0,0612088	0,0629622	0,0636612	0,0660428	0,0686472	0,0744540	0,0859796	0,0898732	0,0847986	0,2941616	0,3012722	0,2909691	
sobota	16 mar 24	0,1956559	0,1703309	0,1570664	0,1544236	0,1614001	0,0391518	0,0464331	0,0584890	0,0707748	0,0753067	0,0781285	0,0783551	0,0797635	0,0805735	0,0793596	0,0773312	0,0757876	0,0788408	0,0888856	0,0930558	0,0864005	0,2968938	0,3163391	0,3081631	
niedziela	17 mar 24	0,2070296	0,1834145	0,1695022	0,1601479	0,1594374	0,0354632	0,0427075	0,0524020	0,0639455	0,0733857	0,0778523	0,0802191	0,0789952	0,0768441	0,0701073	0,0657941	0,0651442	0,0703502	0,0803754	0,0868737	0,0848826	0,2954432	0,3005881	0,2774341	
poniedziałek	18 mar 24	0,1853056	0,1639787	0,1649507	0,1548724	0,1724946	0,0429172	0,0553897	0,0638324	0,0646419	0,0654552	0,0635442	0,0644445	0,0618808	0,0636704	0,0626691	0,0651464	0,0691720	0,0768908	0,0889311	0,0937981	0,0877693	0,3015765	0,2993204	0,2800203	
wtorek	19 mar 24	0,1819164	0,1692569	0,1533050	0,1546759	0,1703028	0,0425414	0,0546467	0,0621449	0,0631733	0,0645633	0,0634534	0,0623092	0,0608443	0,0612544	0,0605725	0,0643836	0,0668546	0,0733225	0,0855957	0,0916248	0,0873781	0,3009855	0,2995393	0,2763660	
środa	20 mar 24	0,1825763	0,1583831	0,1502983	0,1505656	0,1700704	0,0424524	0,0544405	0,0611870	0,0625767	0,0622826	0,0596502	0,0595679	0,0597906	0,0610975	0,0610092	0,0650198	0,0689753	0,0748008	0,0859530	0,0932108	0,0878210	0,2931962	0,2963614	0,2700369	
czwartek	21 mar 24	0,1785899	0,1564290	0,1521627	0,1509456	0,1672488	0,0433589	0,0576025	0,0611100	0,0632723	0,0628957	0,0616384	0,0612208	0,0631880	0,0622832	0,0658084	0,0645332	0,0676843	0,0782218	0,0868047	0,0925386	0,0865250	0,2949777	0,2992571	0,2755509	
piątek	22 mar 24	0,1817045	0,1580367	0,1513714	0,1558130	0,1774201	0,0407810	0,0533693	0,0615329	0,0632404	0,0635595	0,0617865	0,0611065	0,0617009	0,0635975	0,0655835	0,0679275	0,0709101	0,0761277	0,0847854	0,0884130	0,0837863	0,2926232	0,3015315	0,2913704	
sobota	23 mar 24	0,1972795	0,1680675	0,1572620	0,1523073	0,1596207	0,0371702	0,0468275	0,0587678	0,0721691	0,0750805	0,0782207	0,0790905	0,0822844	0,0805237	0,0803806	0,0771878	0,0766274	0,0807539	0,0897964	0,0936324	0,0872104	0,3011841	0,3146430	0,3049236	
niedziela	24 mar 24	0,2068230	0,1834145	0,1711249	0,1603318	0,1592119	0,0354025	0,0423138	0,0518296	0,0634347	0,0728422	0,0774999	0,0796776	0,0784881	0,0765493	0,0699863	0,0653655	0,0646564	0,0692873	0,0790384	0,0860077	0,0849794	0,2960748	0,3019180	0,2796445	
poniedziałek	25 mar 24	0,1853056	0,1639787	0,1649507	0,1548724	0,1724946	0,0429172	0,0553897	0,0638324	0,0646419	0,0654552	0,0635442	0,0644445	0,0618808	0,0636704	0,0626691	0,0651464	0,0691720	0,0768908	0,0889311	0,0937981	0,0877693	0,3015765	0,2993204	0,2800203	
wtorek	26 mar 24	0,1819164	0,1692569	0,1533050	0,1546759	0,1703028	0,0425414	0,0546467	0,0621449	0,0631733	0,0645633	0,0634534	0,0623092	0,0608443	0,0612544	0,0605725	0,0643836	0,0668546	0,0733225	0,0855957	0,0916248	0,0873781	0,3009855	0,2995393	0,2763660	
środa	27 mar 24	0,1825763	0,1583831	0,1502983	0,1505656	0,1700704	0,0424524	0,0544405	0,0611870	0,0625767	0,0622826	0,0596502	0,0595679	0,0597906	0,0610975	0,0610092	0,0650198	0,0689753	0,0748008	0,0859530	0,0932108	0,0878210	0,2931962	0,2963614	0,2700369	
czwartek	28 mar 24	0,1785899	0,1564290	0,1521627	0,1509456	0,1672488	0,0433589	0,0576025	0,0611100	0,0632723	0,0628957	0,0616384	0,0612208	0,0631880	0,0622832	0,0658084	0,0645332	0,0676843	0,0782218	0,0868047	0,0925386	0,0865250	0,2949777	0,2992571	0,2755509	
piątek	29 mar 24	0,1952656	0,1662697	0,1567981	0,1568521	0,1652348	0,0401605	0,0504707	0,0590390	0,0639462	0,0672412	0,0676360	0,0666728	0,0679296	0,0695649	0,0694794	0,0710645	0,0717341	0,0720095	0,0762792	0,0866843	0,0914961	0,3213687	0,3382054	0,3168525	
sobota	30 mar 24	0,2059926	0,1706918	0,1570375	0,1541492	0,1582095	0,0357979	0,0439563	0,0567908	0,0691509	0,0774652	0,0824030	0,0819254	0,0819385	0,0826378	0,0815099	0,0821875	0,0804964	0,0817162	0,0832130	0,0874780	0,0878173	0,3155412	0,3421913	0,3269814	
niedziela	31 mar 24	0,2044651	0,0000000	0,1746969	0,1586424	0,1537350	0,0344120	0,0400914	0,0488708	0,0610348	0,0701490	0,0751684	0,0761766	0,0750252	0,0734974	0,0679849	0,0619726	0,0602298	0,0613185	0,0682194	0,0791616	0,0849233	0,2971493	0,3072519	0,2826443	
poniedziałek	1 kwi 24	0,2062312	0,1765312	0,1586071	0,1500097	0,1521293	0,0335839	0,0395572	0,0505281	0,0624572	0,0686567	0,0721799	0,0741228	0,0731407	0,0701074	0,0659148	0,0616146	0,0588842	0,0635366	0,0666079	0,0731140	0,0797839	0,2868820	0,3023472	0,2839468	
wtorek	2 kwi 24	0,1888836	0,1656784	0,1579880	0,1675258	0,1730462	0,0406763	0,0475562	0,0580114	0,0633929	0,0679434	0,0681538	0,0674340	0,0665843	0,0651841	0,0650567	0,0665946	0,0682895	0,0721720	0,0750446	0,0843534	0,0874751	0,3059064	0,3160482	0,2977947	
środa	3 kwi 24	0,1923444	0,1666142	0,1554600	0,1519834	0,1671440	0,0413732	0,0523961	0,0610240	0,0632469	0,0648970	0,0636153	0,0627324	0,0632438	0,0639783	0,0638142	0,0655733	0,0673191	0,0703277	0,0753093	0,0858051	0,0901467	0,3141033	0,3223900	0,2979557	
czwartek	4 kwi 24	0,1862665	0,1609330	0,1498301	0,1519198	0,1643864	0,0405864	0,0512394	0,0604522	0,0622969	0,0628276	0,0627606	0,0617643	0,0609347	0,0618122	0,0626741	0,0646974	0,0654651	0,0680611	0,0736313	0,0824934	0,0884999	0,3121529	0,3177331	0,2889822	
piątek	5 kwi 24	0,1869847	0,1605925	0,1500013	0,1482330	0,1660839	0,0398761	0,0508875	0,0606770	0,0634048	0,0644710	0,0621685	0,0605619	0,0607878	0,0616124	0,0617885	0,0643560	0,0650963	0,0662072	0,0708303	0,0814154	0,0872348	0,3039206	0,3176780	0,2979810	
sobota	6 kwi 24	0,1917486	0,1621165	0,1500361	0,1491209	0,1537040	0,0350297	0,0433831	0,0554669	0,0659631	0,0725368	0,0755227	0,0763775	0,0779206	0,0781793	0,0774364	0,0783979	0,0747541	0,0749875	0,0775195	0,0841144	0,0858330	0,3035866	0,3213772	0,3066881	
niedziela	7 kwi 24	0,2023017	0,1677243	0,1578107	0,1533481	0,1514443	0,0335158	0,0414252	0,0499332	0,0627291	0,0719076	0,0760765	0,0763805	0,0749791	0,0734635	0,0668399	0,0621932	0,0592943	0,0605129	0,0651198	0,0767403	0,0832696	0,2946202	0,2936058	0,2707212	
poniedziałek	8 kwi 24	0,1850023	0,1610778	0,1520831	0,1555751	0,1679043	0,0405174	0,0506275	0,0610692	0,0634169	0,0657588	0,0645609	0,0631627	0,0632968	0,0635445	0,0640025	0,0657947	0,0673421	0,0713505	0,0768759	0,0872097	0,0890946	0,3095225	0,3163548	0,2896391	
wtorek	9 kwi 24	0,1846310	0,1635293	0,1526595	0,1575136	0,1671504	0,0408210	0,0514343	0,0596823	0,0625604	0,0636266	0,0633183	0,0628165	0,0630969	0,0633400	0,0640234	0,0654072	0,0670696	0,0708503	0,0754606	0,0854637	0,0888527	0,3103002	0,3180811	0,2958902	
środa	10 kwi 24	0,1888109	0,1644979	0,1544285	0,1529727	0,1657730	0,0411072	0,0521052	0,0604376	0,0624663	0,0637091	0,0625071	0,0619174	0,0622139	0,0636877	0,0633354	0,0649561	0,0668929	0,0698886	0,0745859	0,0849061	0,0893307	0,3125304	0,3201973	0,2948688	
czwartek	11 kwi 24	0,1881042	0,1617807	0,1513288	0,1511410	0,1656371	0,0408409	0,0511764	0,0600876	0,0626699	0,0637109	0,0635046	0,0625622	0,0618032	0,0627085	0,0633281	0,0650640	0,0657612	0,0682145	0,0738921	0,0817853	0,0884048	0,3145293	0,3198996	0,2920958	
piątek	12 kwi 24	0,1862667	0,1599204	0,1495715	0,1470735	0,1698394	0,0398249	0,0509977	0,0616792	0,0639812	0,0632960	0,0602596	0,0592624	0,0590496	0,0594386	0,0598494	0,0627558	0,0634816	0,0647538	0,0690923	0,0788309	0,0853595	0,2981805	0,3123995	0,2934268	
sobota	13 kwi 24	0,1912959	0,1617830	0,1495597	0,1486921	0,1534658	0,0350149	0,0434027	0,0554915	0,0660418	0,0725466	0,0754686	0,0763087	0,0777731	0,0781694	0,0772790	0,0782454	0,0743902	0,0746187	0,0772097	0,0838538	0,0857248	0,3033389	0,3210199	0,3062593	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	14 kwi 24	0,2019682	0,1674860	0,1573343	0,1528478	0,1510631	0,0334470	0,0413859	0,0498939	0,0626602	0,0718289	0,0760421	0,0763609	0,0749004	0,0733849	0,0667760	0,0622079	0,0592451	0,0605031	0,0650412	0,0766173	0,0831221	0,2943343	0,2936296	0,2706640	
poniedziałek	15 kwi 24	0,1806303	0,1566963	0,1480953	0,1475243	0,1637649	0,0400483	0,0514195	0,0614078	0,0628090	0,0638495	0,0620289	0,0604096	0,0605115	0,0611784	0,0621486	0,0640332	0,0654652	0,0690887	0,0752480	0,0860235	0,0891260	0,3101048	0,3128039	0,2822452	
wtorek	16 kwi 24	0,1825180	0,1611137	0,1496423	0,1526165	0,1652294	0,0405250	0,0518205	0,0598181	0,0628706	0,0624628	0,0622420	0,0616139	0,0622018	0,0617643	0,0629043	0,0646735	0,0663037	0,0701640	0,0754514	0,0855672	0,0888692	0,3091032	0,3167868	0,2926885	
środa	17 kwi 24	0,1880163	0,1617179	0,1544727	0,1483155	0,1640966	0,0408685	0,0519682	0,0605588	0,0624166	0,0629816	0,0614115	0,0608195	0,0612412	0,0622809	0,0620751	0,0639864	0,0657946	0,0682551	0,0733955	0,0838871	0,0892419	0,3124439	0,3209175	0,2915692	
czwartek	18 kwi 24	0,1866757	0,1608258	0,1498140	0,1503197	0,1644182	0,0405808	0,0510212	0,0600135	0,0626485	0,0637536	0,0633186	0,0624204	0,0619029	0,0626767	0,0632807	0,0649585	0,0656569	0,0679398	0,0730855	0,0809976	0,0880786	0,3140902	0,3198960	0,2912524	
piątek	19 kwi 24	0,1905661	0,1628476	0,1530398	0,1519051	0,1684690	0,0399454	0,0507360	0,0605910	0,0641030	0,0648921	0,0634614	0,0627109	0,0631206	0,0640089	0,0642357	0,0665708	0,0672218	0,0680129	0,0722110	0,0819099	0,0878261	0,3083915	0,3241601	0,3041626	
sobota	20 kwi 24	0,1986267	0,1663689	0,1525171	0,1498163	0,1545440	0,0355711	0,0441358	0,0560526	0,0676845	0,0750204	0,0786002	0,0787635	0,0792125	0,0801511	0,0786710	0,0788666	0,0763469	0,0767117	0,0788966	0,0845728	0,0865992	0,3090070	0,3305932	0,3162296	
niedziela	21 kwi 24	0,2060840	0,1706958	0,1590409	0,1523509	0,1516054	0,0342448	0,0412301	0,0510992	0,0640171	0,0723665	0,0756544	0,0768073	0,0743151	0,0722824	0,0662620	0,0617849	0,0590177	0,0603593	0,0643290	0,0758208	0,0818093	0,2902494	0,2999697	0,2770058	
poniedziałek	22 kwi 24	0,1779640	0,1526710	0,1448771	0,1425381	0,1592782	0,0381720	0,0502734	0,0602601	0,0615890	0,0626994	0,0603928	0,0596394	0,0589522	0,0595723	0,0610941	0,0624368	0,0638228	0,0662754	0,0718601	0,0800183	0,0856745	0,3096049	0,3114898	0,2771400	
wtorek	23 kwi 24	0,1851637	0,1620446	0,1503651	0,1556892	0,1649770	0,0399969	0,0495558	0,0586960	0,0630449	0,0642504	0,0640526	0,0631804	0,0640589	0,0624100	0,0631164	0,0652541	0,0671844	0,0709849	0,0747062	0,0841865	0,0875156	0,3085297	0,3153545	0,2947088	
środa	24 kwi 24	0,1858662	0,1623273	0,1472097	0,1505664	0,1616119	0,0401265	0,0510836	0,0596096	0,0625216	0,0624589	0,0614716	0,0610828	0,0622183	0,0626220	0,0629057	0,0648788	0,0668489	0,0703386	0,0745899	0,0848502	0,0881130	0,3108658	0,3168721	0,2943774	
czwartek	25 kwi 24	0,1849654	0,1581629	0,1477919	0,1454114	0,1628332	0,0402447	0,0508132	0,0592980	0,0627124	0,0641671	0,0626132	0,0616842	0,0613936	0,0618539	0,0621635	0,0635819	0,0643240	0,0663030	0,0714680	0,0786757	0,0869670	0,3142182	0,3183507	0,2893757	
piątek	26 kwi 24	0,1841076	0,1573053	0,1468499	0,1483420	0,1655721	0,0392479	0,0506029	0,0606814	0,0629781	0,0623528	0,0602487	0,0595108	0,0594905	0,0598174	0,0602261	0,0629884	0,0632337	0,0643721	0,0685556	0,0767372	0,0838786	0,2988418	0,3135156	0,2936950	
sobota	27 kwi 24	0,1903379	0,1608177	0,1463985	0,1429627	0,1484804	0,0348477	0,0435816	0,0547184	0,0664735	0,0727916	0,0752915	0,0750377	0,0753823	0,0762948	0,0747224	0,0737275	0,0713153	0,0707345	0,0729206	0,0795624	0,0842612	0,2997227	0,3164249	0,3016914	
niedziela	28 kwi 24	0,1948428	0,1625449	0,1542225	0,1441525	0,1455175	0,0326338	0,0391616	0,0488205	0,0610286	0,0700708	0,0741553	0,0757801	0,0746835	0,0727619	0,0679551	0,0643719	0,0612501	0,0618845	0,0649752	0,0730289	0,0790019	0,2849168	0,2987403	0,2721234	
poniedziałek	29 kwi 24	0,1745831	0,1495345	0,1413948	0,1385602	0,1540930	0,0374923	0,0495212	0,0586853	0,0599850	0,0607285	0,0590486	0,0580053	0,0577175	0,0584004	0,0596973	0,0608823	0,0617403	0,0637098	0,0683559	0,0754433	0,0827696	0,3068671	0,3087885	0,2759453	
wtorek	30 kwi 24	0,1822647	0,1552190	0,1444535	0,1490262	0,1605584	0,0388242	0,0502855	0,0595395	0,0618850	0,0620180	0,0607326	0,0598234	0,0601054	0,0605304	0,0608609	0,0633851	0,0633219	0,0643735	0,0685997	0,0760517	0,0833707	0,3006861	0,3152437	0,2944833	
środa	1 maj 24	0,1899245	0,1599641	0,1528711	0,1393373	0,1423739	0,0318894	0,0379806	0,0475665	0,0600120	0,0692959	0,0735203	0,0759682	0,0756071	0,0740540	0,0699133	0,0673749	0,0640552	0,0636211	0,0659134	0,0714459	0,0764244	0,2799968	0,3004393	0,2767336	
czwartek	2 maj 24	0,1910633	0,1594456	0,1435996	0,1391278	0,1428512	0,0326142	0,0383505	0,0469051	0,0577880	0,0656869	0,0680486	0,0691275	0,0692872	0,0677348	0,0662656	0,0626985	0,0617864	0,0608929	0,0634904	0,0700169	0,0742152	0,2763731	0,2952067	0,2807260	
piątek	3 maj 24	0,1953963	0,1629905	0,1477635	0,1421753	0,1450824	0,0325144	0,0381161	0,0461935	0,0587914	0,0670091	0,0721422	0,0741108	0,0729256	0,0699025	0,0654403	0,0614212	0,0599205	0,0605228	0,0643379	0,0707969	0,0752602	0,2761703	0,2859618	0,2670200	
sobota	4 maj 24	0,1833604	0,1596224	0,1402107	0,1373455	0,1457478	0,0326760	0,0401679	0,0512757	0,0616830	0,0693222	0,0711296	0,0711917	0,0744344	0,0719473	0,0732374	0,0694807	0,0674670	0,0657514	0,0658531	0,0707668	0,0772748	0,3013391	0,3200500	0,3037853	
niedziela	5 maj 24	0,1986736	0,1615405	0,1456383	0,1472689	0,1379844	0,0309060	0,0384613	0,0474265	0,0587487	0,0681442	0,0740505	0,0740929	0,0722395	0,0679500	0,0633993	0,0596808	0,0568295	0,0583358	0,0633529	0,0695101	0,0751998	0,2862405	0,2929612	0,2616283	
poniedziałek	6 maj 24	0,1659964	0,1420072	0,1327819	0,1307633	0,1477626	0,0363859	0,0485106	0,0568682	0,0587792	0,0595589	0,0574361	0,0561064	0,0557356	0,0566316	0,0566061	0,0583795	0,0599444	0,0614444	0,0651636	0,0711014	0,0796388	0,2992319	0,3061783	0,2689793	
wtorek	7 maj 24	0,1680668	0,1425073	0,1327568	0,1408161	0,1521939	0,0365751	0,0487626	0,0564957	0,0584780	0,0580894	0,0565244	0,0546007	0,0549377	0,0561296	0,0571661	0,0595312	0,0610550	0,0619702	0,0662136	0,0734178	0,0797054	0,3005770	0,3080130	0,2639384	
środa	8 maj 24	0,1664545	0,1462401	0,1335738	0,1319800	0,1444722	0,0369842	0,0480684	0,0563873	0,0566958	0,0561268	0,0563822	0,0549789	0,0555312	0,0562683	0,0584442	0,0595039	0,0602155	0,0626895	0,0677611	0,0740920	0,0802204	0,3015260	0,3028040	0,2683585	
czwartek	9 maj 24	0,1696084	0,1526775	0,1346012	0,1333767	0,1460865	0,0367646	0,0496931	0,0569495	0,0578903	0,0594776	0,0569295	0,0561543	0,0560701	0,0563079	0,0573891	0,0600523	0,0610441	0,0632972	0,0663998	0,0737584	0,0793625	0,3015276	0,3052626	0,2768039	
piątek	10 maj 24	0,1698268	0,1458054	0,1334854	0,1336370	0,1482587	0,0371599	0,0484972	0,0583412	0,0596159	0,0611378	0,0580424	0,0570280	0,0574459	0,0581323	0,0591908	0,0610507	0,0618081	0,0629601	0,0654151	0,0704227	0,0765834	0,2931328	0,3108547	0,2845664	
sobota	11 maj 24	0,1849167	0,1578845	0,1403203	0,1365697	0,1431773	0,0327818	0,0395641	0,0510768	0,0615489	0,0690602	0,0719082	0,0729441	0,0756232	0,0748206	0,0747837	0,0731763	0,0731612	0,0709754	0,0701372	0,0742964	0,0783326	0,2960665	0,3181728	0,3049720	
niedziela	12 maj 24	0,2042748	0,1701608	0,1488513	0,1527654	0,1393074	0,0312153	0,0386541	0,0480261	0,0598777	0,0687878	0,0741242	0,0750229	0,0725482	0,0698647	0,0648723	0,0596783	0,0564274	0,0574100	0,0616206	0,0677164	0,0736896	0,2861501	0,2963391	0,2706969	
poniedziałek	13 maj 24	0,1701742	0,1489446	0,1332063	0,1318894	0,1468273	0,0357496	0,0478205	0,0567105	0,0588085	0,0586973	0,0581523	0,0560581	0,0556766	0,0571307	0,0575181	0,0593681	0,0599246	0,0609712	0,0650052	0,0733459	0,0795801	0,2990850	0,3106175	0,2698376	
wtorek	14 maj 24	0,1662634	0,1418932	0,1326685	0,1342645	0,1469418	0,0364043	0,0487235	0,0575315	0,0585594	0,0582637	0,0571265	0,0547354	0,0551395	0,0560709	0,0568486	0,0596745	0,0608539	0,0628302	0,0659441	0,0726632	0,0799449	0,3002675	0,3070170	0,2668285	
środa	15 maj 24	0,1672384	0,1449585	0,1342431	0,1325384	0,1472909	0,0366656	0,0481468	0,0584418	0,0581903	0,0567052	0,0558558	0,0550418	0,0561272	0,0568379	0,0578886	0,0618987	0,0606338	0,0626254	0,0673683	0,0736660	0,0796224	0,2999716	0,3058510	0,2697353	
czwartek	16 maj 24	0,1734001	0,1497654	0,1393958	0,1318147	0,1489339	0,0363539	0,0483617	0,0565149	0,0586160	0,0591395	0,0568275	0,0569281	0,0570763	0,0565314	0,0575220	0,0590932	0,0601489	0,0625537	0,0655667	0,0715246	0,0774894	0,3029842	0,3118571	0,2782829	
piątek	17 maj 24	0,1713604	0,1457751	0,1344591	0,1334579	0,1485026	0,0367289	0,0487913	0,0577686	0,0590743	0,0590644	0,0572070	0,0586387	0,0576319	0,0574441	0,0582916	0,0612729	0,0618233	0,0626061	0,0645068	0,0704176	0,0746223	0,2995863	0,3202865	0,2952295	
sobota	18 maj 24	0,1855332	0,1552807	0,1387614	0,1344961	0,1410528	0,0324363	0,0397726	0,0521347	0,0634240	0,0683403	0,0720906	0,0718495	0,0734153	0,0737070	0,0727113	0,0720227	0,0715024	0,0720774	0,0713441	0,0748032	0,0775355	0,2926051	0,3158478	0,3022190	
niedziela	19 maj 24	0,2013692	0,1662346	0,1471162	0,1454242	0,1406295	0,0309917	0,0383982	0,0478388	0,0598938	0,0686689	0,0722056	0,0728521	0,0704112	0,0675891	0,0618963	0,0570693	0,0545870	0,0544533	0,0584099	0,0638167	0,0708265	0,2803769	0,2966215	0,2697376	
poniedziałek	20 maj 24	0,1733377	0,1528904	0,1334086	0,1325353	0,1460711	0,0355043	0,0475554	0,0562905	0,0586370	0,0580792	0,0585226	0,0564604	0,0560711	0,0579075	0,0582550	0,0603262	0,0603706	0,0616392	0,0656669	0,0752961	0,0794876	0,2979131	0,3120258	0,2690072	
wtorek	21 maj 24	0,1655152	0,1417068	0,1322256	0,1301741	0,1449599	0,0360188	0,0481903	0,0574489	0,0582144	0,0585491	0,0575124	0,0554024	0,0558013	0,0568513	0,0572478	0,0602461	0,0616554	0,0637665	0,0667483	0,0740425	0,0809895	0,2986389	0,3048352	0,2674587	
środa	22 maj 24	0,1674772	0,1446041	0,1358012	0,1330766	0,1485319	0,0362142	0,0482955	0,0594012	0,0588824	0,0573950	0,0559531	0,0554347	0,0568616	0,0576913	0,0577463	0,0639101	0,0614727	0,0630921	0,0679889	0,0743288	0,0792888	0,2981557	0,3066235	0,2710439	
czwartek	23 maj 24	0,1765318	0,1484742	0,1428201	0,1317196	0,1511398	0,0361596	0,0477625	0,0560676	0,0585655	0,0589594	0,0566746	0,0577517	0,0577793	0,0569641	0,0579874	0,0586429	0,0600855	0,0625107	0,0659385	0,0715049	0,0763559	0,3021971	0,3150054	0,2777214	
piątek	24 maj 24	0,1724621	0,1463821	0,1345692	0,1328529	0,1484633	0,0366244	0,0485726	0,0568204	0,0588600	0,0580148	0,0568801	0,0592858	0,0574750	0,0569047	0,0572896	0,0609295	0,0614603	0,0618070	0,0636024	0,0696288	0,0732100	0,3011721	0,3261079	0,3009980	
sobota	25 maj 24	0,1862338	0,1533000	0,1375424	0,1324950	0,1392081	0,0322611	0,0399283	0,0529658	0,0645485	0,0685051	0,0723283	0,0709674	0,0719119	0,0721121	0,0711158	0,0698390	0,0687616	0,0708771	0,0703875	0,0738582	0,0758069	0,2889841	0,3150569	0,2997497	
niedziela	26 maj 24	0,1965206	0,1614546	0,1445238	0,1397322	0,1397849	0,0305781	0,0379254	0,0474239	0,0593397	0,0683742	0,0716197	0,0717423	0,0691779	0,0660481	0,0601855	0,0556462	0,0533459	0,0529424	0,0567153	0,0622753	0,0696954	0,2767411	0,2941906	0,2654923	
poniedziałek	27 maj 24	0,1704600	0,1513550	0,1361309	0,1342966	0,1514204	0,0353213	0,0466879	0,0543037	0,0571964	0,0573557	0,0570961	0,0559117	0,0544166	0,0563296	0,0573382	0,0587058	0,0604141	0,0620441	0,0648498	0,0713580	0,0751986	0,2933669	0,3090481	0,2709445	
wtorek	28 maj 24	0,1712013	0,1477552	0,1323592	0,1291425	0,1427814	0,0355932	0,0470234	0,0554961	0,0564186	0,0579559	0,0567236	0,0559911	0,0554850	0,0561357	0,0566454	0,0589901	0,0597910	0,0615543	0,0653195	0,0713899	0,0766191	0,2989557	0,3131114	0,2709374	
środa	29 maj 24	0,1690138	0,1420780	0,1324929	0,1309789	0,1439158	0,0374188	0,0474253	0,0573723	0,0571285	0,0574151	0,0549540	0,0541125	0,0550955	0,0558025	0,0563079	0,0599106	0,0609102	0,0611525	0,0636303	0,0688911	0,0745615	0,2994798	0,3280772	0,2928639	
czwartek	30 maj 24	0,1943817	0,1655241	0,1395059	0,1344664	0,1483901	0,0313466	0,0388309	0,0474092	0,0548201	0,0597595	0,0645404	0,0697010	0,0701106	0,0677009	0,0629954	0,0575551	0,0568282	0,0554869	0,0572077	0,0607901	0,0649743	0,2681399	0,2933752	0,2802135	
piątek	31 maj 24	0,1715149	0,1527957	0,1325004	0,1301988	0,1435633	0,0322978	0,0413596	0,0491889	0,0588323	0,0611132	0,0623604	0,0625843	0,0614695	0,0626897	0,0600825	0,0619808	0,0600154	0,0595925	0,0617641	0,0654613	0,0705379	0,2854683	0,3219687	0,2919336	
sobota	1 cze 24	0,1938257	0,1554292	0,1370400	0,1329185	0,1373728	0,0315087	0,0384952	0,0494428	0,0602193	0,0658530	0,0698909	0,0711077	0,0715069	0,0709732	0,0705950	0,0686889	0,0663402	0,0657871	0,0658599	0,0699180	0,0714491	0,2826973	0,3183989	0,3082882	
niedziela	2 cze 24	0,1982172	0,1600719	0,1446413	0,1352945	0,1372727	0,0322306	0,0372916	0,0460604	0,0575118	0,0663461	0,0703133	0,0708374	0,0688184	0,0659977	0,0609155	0,0569103	0,0544774	0,0552312	0,0591156	0,0636708	0,0683487	0,2801053	0,2956942	0,2664059	
poniedziałek	3 cze 24	0,1724734	0,1469768	0,1323119	0,1320704	0,1479417	0,0353946	0,0467855	0,0542140	0,0567860	0,0568113	0,0568549	0,0558584	0,0550443	0,0568150	0,0577793	0,0599047	0,0615835	0,0630598	0,0658026	0,0739502	0,0770592	0,2918542	0,3054867	0,2674001	
wtorek	4 cze 24	0,1695609	0,1457577	0,1344831	0,1299713	0,1438631	0,0354293	0,0467323	0,0550821	0,0558750	0,0571683	0,0563329	0,0554405	0,0555861	0,0565984	0,0574453	0,0597455	0,0611691	0,0634038	0,0669448	0,0740369	0,0790703	0,2967037	0,3030128	0,2673170	
środa	5 cze 24	0,1675842	0,1434023	0,1348240	0,1316022	0,1461360	0,0356599	0,0476387	0,0580574	0,0575248	0,0566970	0,0545746	0,0540330	0,0549395	0,0563599	0,0565393	0,0615583	0,0604098	0,0615794	0,0655588	0,0714679	0,0761954	0,2967747	0,3184477	0,2747001	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	6 cze 24	0,1727618	0,1514751	0,1370256	0,1302900	0,1482358	0,0356929	0,0477782	0,0548940	0,0573058	0,0576423	0,0560470	0,0560321	0,0560262	0,0559865	0,0567897	0,0579738	0,0594867	0,0614626	0,0637260	0,0698102	0,0735557	0,2985164	0,3177285	0,2799104	
piątek	7 cze 24	0,1721830	0,1469717	0,1338735	0,1315833	0,1455699	0,0364828	0,0473974	0,0549418	0,0578038	0,0570370	0,0559960	0,0576206	0,0564501	0,0571996	0,0572573	0,0599907	0,0614072	0,0609254	0,0635335	0,0671675	0,0712635	0,2922823	0,3218046	0,2986996	
sobota	8 cze 24	0,1872424	0,1557654	0,1374095	0,1327517	0,1373203	0,0318564	0,0396812	0,0517026	0,0625350	0,0673835	0,0708173	0,0703823	0,0709449	0,0710002	0,0709375	0,0683207	0,0662310	0,0667193	0,0662769	0,0694120	0,0712914	0,2833904	0,3225443	0,3089646	
niedziela	9 cze 24	0,2006978	0,1615495	0,1445536	0,1371738	0,1368345	0,0318125	0,0380923	0,0464911	0,0586025	0,0674999	0,0713462	0,0711831	0,0684277	0,0656966	0,0608159	0,0560576	0,0535677	0,0541808	0,0571075	0,0630465	0,0691740	0,2836395	0,2939992	0,2648536	
poniedziałek	10 cze 24	0,1707762	0,1463285	0,1334985	0,1326368	0,1496412	0,0353054	0,0465296	0,0536285	0,0563746	0,0567788	0,0563017	0,0555532	0,0543267	0,0560169	0,0571967	0,0590026	0,0613714	0,0627049	0,0652291	0,0718565	0,0753580	0,2905946	0,3049998	0,2688842	
wtorek	11 cze 24	0,1716662	0,1476275	0,1342522	0,1303300	0,1434384	0,0355388	0,0464056	0,0544718	0,0554394	0,0569472	0,0560192	0,0555653	0,0554131	0,0562034	0,0572350	0,0594352	0,0602529	0,0623440	0,0659614	0,0722750	0,0767472	0,2964565	0,3070074	0,2690531	
środa	12 cze 24	0,1677412	0,1439175	0,1351053	0,1321678	0,1457099	0,0355661	0,0473745	0,0576387	0,0573186	0,0564913	0,0544258	0,0538804	0,0546500	0,0564124	0,0563826	0,0609640	0,0600663	0,0612296	0,0650134	0,0708794	0,0756043	0,2966569	0,3197063	0,2756209	
czwartek	13 cze 24	0,1723293	0,1513759	0,1362327	0,1301448	0,1474550	0,0355821	0,0476463	0,0546908	0,0570296	0,0574539	0,0559915	0,0556651	0,0558888	0,0558428	0,0565856	0,0578463	0,0592400	0,0611532	0,0632546	0,0692377	0,0732548	0,2985070	0,3178233	0,2807644	
piątek	14 cze 24	0,1722757	0,1467515	0,1338228	0,1315120	0,1450182	0,0364004	0,0472509	0,0548713	0,0577676	0,0569563	0,0558361	0,0572544	0,0563030	0,0572892	0,0573229	0,0598463	0,0613480	0,0607921	0,0635669	0,0668809	0,0710082	0,2902261	0,3201513	0,2975499	
sobota	15 cze 24	0,1900365	0,1567839	0,1373158	0,1334016	0,1373800	0,0316295	0,0389775	0,0500551	0,0605769	0,0662136	0,0697663	0,0704927	0,0710702	0,0709582	0,0709487	0,0685168	0,0659641	0,0654616	0,0649127	0,0681067	0,0699358	0,2812499	0,3226145	0,3115500	
niedziela	16 cze 24	0,2021297	0,1617567	0,1454596	0,1360811	0,1368165	0,0322813	0,0377364	0,0459401	0,0578502	0,0666532	0,0708272	0,0710108	0,0685962	0,0660287	0,0612480	0,0569879	0,0542940	0,0552226	0,0583161	0,0635427	0,0684986	0,2834670	0,2951082	0,2680952	
poniedziałek	17 cze 24	0,1711135	0,1565281	0,1313683	0,1291007	0,1410242	0,0344976	0,0445993	0,0513372	0,0555170	0,0566022	0,0566395	0,0551150	0,0558913	0,0556880	0,0560631	0,0577073	0,0609302	0,0601700	0,0650661	0,0689933	0,0726134	0,2885881	0,3134437	0,2732479	
wtorek	18 cze 24	0,1710614	0,1418555	0,1361122	0,1317791	0,1446214	0,0362671	0,0445293	0,0521754	0,0556407	0,0571440	0,0553307	0,0551945	0,0559654	0,0565649	0,0578136	0,0615444	0,0593548	0,0614253	0,0644546	0,0680482	0,0718533	0,2835196	0,3007741	0,2706874	
środa	19 cze 24	0,1704887	0,1478088	0,1369988	0,1350902	0,1469379	0,0355812	0,0467044	0,0528953	0,0554789	0,0554288	0,0547062	0,0551134	0,0559867	0,0584783	0,0572842	0,0586557	0,0589727	0,0622324	0,0630885	0,0682751	0,0716202	0,2894304	0,3130812	0,2807732	
czwartek	20 cze 24	0,1734373	0,1491481	0,1461791	0,1355631	0,1428224	0,0350340	0,0449568	0,0526323	0,0551585	0,0573416	0,0574143	0,0555338	0,0596942	0,0572670	0,0569269	0,0573503	0,0578299	0,0589905	0,0614067	0,0651179	0,0711708	0,2988699	0,3200034	0,2984461	
piątek	21 cze 24	0,1749164	0,1451440	0,1329950	0,1308768	0,1416876	0,0352261	0,0453406	0,0543351	0,0575131	0,0569976	0,0564546	0,0555690	0,0566797	0,0573309	0,0571092	0,0588800	0,0603345	0,0597411	0,0628836	0,0652405	0,0702927	0,2824818	0,3164576	0,2913466	
sobota	22 cze 24	0,1867668	0,1567168	0,1386119	0,1343445	0,1455438	0,0323227	0,0393683	0,0487707	0,0592682	0,0654093	0,0682785	0,0694470	0,0707970	0,0703720	0,0693994	0,0686578	0,0660512	0,0665252	0,0637361	0,0649626	0,0669035	0,2753536	0,3169369	0,3057678	
niedziela	23 cze 24	0,2040197	0,1643100	0,1488400	0,1373911	0,1425719	0,0304254	0,0366378	0,0444778	0,0559361	0,0649633	0,0700342	0,0706812	0,0700925	0,0670937	0,0612541	0,0597198	0,0561291	0,0554212	0,0581696	0,0619937	0,0658888	0,2669069	0,2971442	0,2820788	
poniedziałek	24 cze 24	0,1762406	0,1619664	0,1351565	0,1313192	0,1411305	0,0342606	0,0426635	0,0496983	0,0549724	0,0567125	0,0582524	0,0570553	0,0581210	0,0575939	0,0573827	0,0585850	0,0603286	0,0603111	0,0647402	0,0679368	0,0709651	0,2905781	0,3183885	0,2796036	
wtorek	25 cze 24	0,1765541	0,1472589	0,1378372	0,1314985	0,1445717	0,0353940	0,0439288	0,0513044	0,0552974	0,0577384	0,0558697	0,0555991	0,0565215	0,0573233	0,0571317	0,0603820	0,0588728	0,0603514	0,0637499	0,0676420	0,0705230	0,2813340	0,3054049	0,2762612	
środa	26 cze 24	0,1744449	0,1464425	0,1355084	0,1321251	0,1525449	0,0355377	0,0457092	0,0503747	0,0539534	0,0553613	0,0548081	0,0552036	0,0565297	0,0572308	0,0578234	0,0585060	0,0609994	0,0632977	0,0636859	0,0673207	0,0703802	0,2829235	0,3065037	0,2763263	
czwartek	27 cze 24	0,1733291	0,1512149	0,1472007	0,1375238	0,1435239	0,0350175	0,0436999	0,0512590	0,0553038	0,0577676	0,0577205	0,0561548	0,0600315	0,0583313	0,0579240	0,0566616	0,0581766	0,0583772	0,0608533	0,0641056	0,0691280	0,2907383	0,3208921	0,3017394	
piątek	28 cze 24	0,1754185	0,1492868	0,1330471	0,1306127	0,1422527	0,0345497	0,0437613	0,0522786	0,0560174	0,0570649	0,0569160	0,0568971	0,0575221	0,0571801	0,0570695	0,0588205	0,0599516	0,0598320	0,0625324	0,0655993	0,0696101	0,2835803	0,3258560	0,2971575	
sobota	29 cze 24	0,1899904	0,1545425	0,1393219	0,1323630	0,1460186	0,0321900	0,0396062	0,0484742	0,0588846	0,0655407	0,0678862	0,0690903	0,0699409	0,0694909	0,0680444	0,0667758	0,0655754	0,0648255	0,0640695	0,0672258	0,0669929	0,2754478	0,3167493	0,3018735	
niedziela	30 cze 24	0,2003189	0,1644292	0,1459539	0,1420914	0,1409250	0,0308290	0,0368863	0,0445223	0,0555405	0,0640852	0,0686462	0,0694508	0,0687728	0,0656012	0,0601495	0,0579283	0,0558616	0,0548941	0,0574125	0,0608154	0,0653538	0,2629498	0,2960797	0,2713866	
poniedziałek	1 lip 24	0,1778123	0,1511993	0,1454841	0,1373654	0,1516958	0,0343903	0,0420056	0,0492281	0,0546337	0,0576970	0,0585914	0,0587906	0,0587691	0,0588968	0,0584556	0,0608884	0,0599787	0,0600456	0,0628924	0,0657845	0,0695587	0,2900203	0,3139490	0,2901994	
wtorek	2 lip 24	0,1854162	0,1557388	0,1449749	0,1336312	0,1466022	0,0348984	0,0433808	0,0502006	0,0545411	0,0572423	0,0567720	0,0566355	0,0578400	0,0589153	0,0568214	0,0588581	0,0592488	0,0596939	0,0616612	0,0678155	0,0688418	0,2829182	0,3142697	0,2845600	
środa	3 lip 24	0,1785253	0,1475552	0,1368996	0,1330775	0,1529488	0,0341724	0,0423331	0,0484671	0,0532633	0,0561714	0,0551788	0,0549447	0,0559645	0,0570394	0,0580929	0,0581578	0,0621381	0,0616099	0,0636563	0,0665119	0,0698643	0,2826477	0,3044107	0,2762105	
czwartek	4 lip 24	0,1770669	0,1508626	0,1369661	0,1362417	0,1488627	0,0345041	0,0438833	0,0495462	0,0549177	0,0572997	0,0564098	0,0559856	0,0573108	0,0580703	0,0587888	0,0569801	0,0585149	0,0592907	0,0613580	0,0636630	0,0678297	0,2807950	0,3152926	0,2902347	
piątek	5 lip 24	0,1764033	0,1544062	0,1380151	0,1309742	0,1431250	0,0339616	0,0423019	0,0499317	0,0548015	0,0570273	0,0570012	0,0581946	0,0576066	0,0574632	0,0575733	0,0589994	0,0594784	0,0602034	0,0628287	0,0665148	0,0679637	0,2786226	0,3272175	0,3039005	
sobota	6 lip 24	0,1957551	0,1579586	0,1397260	0,1335668	0,1423654	0,0320792	0,0386287	0,0474989	0,0573718	0,0647318	0,0670965	0,0677360	0,0687818	0,0701198	0,0681186	0,0668137	0,0658658	0,0642481	0,0648176	0,0690020	0,0684109	0,2768399	0,3195062	0,2999140	
niedziela	7 lip 24	0,1995623	0,1627530	0,1472106	0,1440942	0,1392097	0,0310201	0,0368354	0,0453694	0,0554886	0,0635650	0,0676618	0,0683820	0,0667239	0,0640581	0,0593697	0,0567646	0,0551836	0,0549346	0,0567165	0,0610141	0,0648288	0,2597095	0,2908536	0,2674688	
poniedziałek	8 lip 24	0,1717520	0,1464430	0,1483537	0,1438947	0,1572874	0,0339104	0,0409055	0,0480878	0,0541779	0,0572444	0,0576026	0,0574070	0,0574346	0,0578336	0,0576955	0,0629085	0,0592854	0,0594924	0,0611926	0,0645371	0,0680964	0,2833852	0,3089321	0,2893723	
wtorek	9 lip 24	0,1834525	0,1514916	0,1495771	0,1332607	0,1464017	0,0343051	0,0420949	0,0493430	0,0546529	0,0570536	0,0576760	0,0570811	0,0587400	0,0585988	0,0562685	0,0582643	0,0586452	0,0594050	0,0603821	0,0662653	0,0688692	0,2884488	0,3126081	0,2875859	
środa	10 lip 24	0,1778843	0,1461954	0,1357493	0,1318956	0,1459001	0,0336283	0,0416774	0,0488099	0,0540054	0,0573333	0,0552347	0,0559027	0,0565266	0,0577259	0,0584370	0,0583992	0,0597441	0,0607785	0,0618030	0,0648834	0,0696548	0,2886791	0,3186269	0,2864396	
czwartek	11 lip 24	0,1811652	0,1507065	0,1367252	0,1371452	0,1526332	0,0342086	0,0444227	0,0489281	0,0547248	0,0569427	0,0570463	0,0570374	0,0572916	0,0577304	0,0582974	0,0587687	0,0597113	0,0612715	0,0621219	0,0639029	0,0679817	0,2817259	0,3108850	0,2830238	
piątek	12 lip 24	0,1775877	0,1530793	0,1426416	0,1328073	0,1452456	0,0339391	0,0424356	0,0492052	0,0545507	0,0566784	0,0577217	0,0575321	0,0576529	0,0579759	0,0588392	0,0607632	0,0601281	0,0612910	0,0627877	0,0657855	0,0679483	0,2837841	0,3177155	0,3058815	
sobota	13 lip 24	0,1976230	0,1632676	0,1437939	0,1403103	0,1444590	0,0328657	0,0386853	0,0469776	0,0571959	0,0635948	0,0672197	0,0681421	0,0688023	0,0693105	0,0679840	0,0682526	0,0657060	0,0644045	0,0641887	0,0662419	0,0688047	0,2797174	0,3189540	0,3027519	
niedziela	14 lip 24	0,2011136	0,1647187	0,1552881	0,1392466	0,1416453	0,0310939	0,0365686	0,0456274	0,0561512	0,0643413	0,0671550	0,0679788	0,0672680	0,0641195	0,0599771	0,0572415	0,0550586	0,0548895	0,0561398	0,0621551	0,0639613	0,2588836	0,2894874	0,2748132	
poniedziałek	15 lip 24	0,1715887	0,1467478	0,1379564	0,1440411	0,1456732	0,0344836	0,0402322	0,0470683	0,0537987	0,0565304	0,0575313	0,0572380	0,0572824	0,0572626	0,0571239	0,0620920	0,0585919	0,0602532	0,0623195	0,0649453	0,0683469	0,2805648	0,3070762	0,2782059	
wtorek	16 lip 24	0,1779775	0,1540191	0,1415862	0,1347946	0,1522851	0,0346603	0,0424988	0,0496858	0,0549247	0,0572099	0,0580323	0,0573099	0,0586527	0,0575072	0,0581363	0,0596274	0,0583924	0,0599398	0,0607315	0,0647698	0,0689739	0,2881717	0,3078888	0,2892899	
środa	17 lip 24	0,1768802	0,1505826	0,1370962	0,1326775	0,1493206	0,0340364	0,0412687	0,0485320	0,0543760	0,0570782	0,0555911	0,0563739	0,0570945	0,0572662	0,0573272	0,0584755	0,0590229	0,0606700	0,0613421	0,0635540	0,0691854	0,2876009	0,3245599	0,2942787	
czwartek	18 lip 24	0,1840039	0,1500431	0,1385540	0,1351424	0,1479088	0,0345482	0,0424724	0,0496985	0,0559286	0,0577117	0,0591881	0,0582079	0,0579005	0,0581910	0,0576763	0,0580417	0,0603690	0,0600424	0,0612903	0,0648345	0,0694177	0,2837048	0,3073881	0,2773919	
piątek	19 lip 24	0,1764567	0,1494722	0,1381855	0,1341143	0,1475079	0,0342532	0,0425842	0,0489386	0,0552873	0,0575441	0,0573797	0,0572292	0,0577514	0,0582353	0,0596803	0,0625649	0,0604568	0,0616644	0,0622935	0,0650144	0,0679606	0,2870462	0,3115540	0,3001451	
sobota	20 lip 24	0,1891499	0,1590544	0,1471869	0,1436022	0,1481556	0,0342181	0,0392002	0,0477999	0,0582950	0,0648795	0,0682838	0,0684576	0,0687667	0,0683038	0,0678616	0,0678113	0,0647442	0,0632038	0,0622286	0,0638259	0,0674579	0,2814184	0,3116774	0,2991993	
niedziela	21 lip 24	0,1985367	0,1671263	0,1607875	0,1403806	0,1440657	0,0317225	0,0368896	0,0446509	0,0570413	0,0657513	0,0671544	0,0684662	0,0674092	0,0643060	0,0594139	0,0559615	0,0544447	0,0545316	0,0561851	0,0602904	0,0638774	0,2624442	0,2902161	0,2793265	
poniedziałek	22 lip 24	0,1766407	0,1478207	0,1349891	0,1354315	0,1440328	0,0355958	0,0412805	0,0481152	0,0548433	0,0577607	0,0591183	0,0588833	0,0582884	0,0577185	0,0578247	0,0596380	0,0588928	0,0608952	0,0648738	0,0671049	0,0703225	0,2894077	0,3090645	0,2760526	
wtorek	23 lip 24	0,1746859	0,1584462	0,1421497	0,1367350	0,1564647	0,0353858	0,0433591	0,0489816	0,0552188	0,0573881	0,0575748	0,0584269	0,0581660	0,0582458	0,0589953	0,0593392	0,0593908	0,0607101	0,0617615	0,0647619	0,0699465	0,2849235	0,3079291	0,2844233	
środa	24 lip 24	0,1763738	0,1579772	0,1394767	0,1357024	0,1529846	0,0345948	0,0413740	0,0483386	0,0544461	0,0567524	0,0563912	0,0564178	0,0581083	0,0578759	0,0581884	0,0587296	0,0599025	0,0603923	0,0624177	0,0649806	0,0707878	0,2858066	0,3092012	0,2981146	
czwartek	25 lip 24	0,1885947	0,1494734	0,1434068	0,1354849	0,1471686	0,0350386	0,0419411	0,0501511	0,0565608	0,0577772	0,0602624	0,0585299	0,0585424	0,0593869	0,0584101	0,0589644	0,0590167	0,0599313	0,0621084	0,0656492	0,0713549	0,2862867	0,3043482	0,2796634	
piątek	26 lip 24	0,1777442	0,1490606	0,1384772	0,1351485	0,1470429	0,0344818	0,0416160	0,0486965	0,0556877	0,0584037	0,0576392	0,0574056	0,0581348	0,0590987	0,0595200	0,0617473	0,0603882	0,0633266	0,0629195	0,0660440	0,0691164	0,2854197	0,3112934	0,2916413	
sobota	27 lip 24	0,1895176	0,1585744	0,1485997	0,1451967	0,1473362	0,0349524	0,0394441	0,0488821	0,0587105	0,0660470	0,0682165	0,0682884	0,0689888	0,0696020	0,0690234	0,0670600	0,0661795	0,0637433	0,0625080	0,0645225	0,0690904	0,2821162	0,3121694	0,2993004	
niedziela	28 lip 24	0,1986044	0,1680134	0,1622175	0,1464212	0,1508754	0,0332999	0,0377394	0,0452892	0,0569230	0,0658501	0,0678615	0,0690339	0,0671809	0,0652705	0,0604662	0,0568946	0,0559389	0,0561316	0,0580293	0,0619887	0,0662174	0,2681350	0,2932452	0,2777142	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	29 lip 24	0,1841115	0,1566092	0,1424832	0,1376354	0,1490992	0,0349500	0,0417447	0,0489683	0,0563814	0,0597335	0,0604481	0,0616088	0,0597382	0,0588081	0,0594056	0,0605218	0,0598433	0,0618003	0,0646864	0,0681013	0,0719099	0,2978468	0,3127557	0,2803420	
wtorek	30 lip 24	0,1773961	0,1541807	0,1439125	0,1394043	0,1536616	0,0363466	0,0425801	0,0497791	0,0555259	0,0572280	0,0577819	0,0589025	0,0593922	0,0595320	0,0589994	0,0599434	0,0607410	0,0612033	0,0625975	0,0662109	0,0716337	0,2909366	0,3131355	0,2837387	
środa	31 lip 24	0,1808043	0,1611343	0,1456199	0,1439135	0,1530069	0,0357026	0,0424402	0,0501843	0,0554516	0,0575044	0,0571751	0,0574276	0,0591402	0,0599729	0,0604736	0,0601342	0,0613508	0,0616275	0,0629581	0,0663633	0,0720399	0,2888658	0,3055003	0,2942993	
czwartek	1 sie 24	0,1871669	0,1567481	0,1543947	0,1434026	0,1538297	0,0356014	0,0424709	0,0498208	0,0557904	0,0583430	0,0598045	0,0591578	0,0597851	0,0608080	0,0595715	0,0612371	0,0605909	0,0618443	0,0629739	0,0657418	0,0717299	0,2900493	0,3081075	0,2881795	
piątek	2 sie 24	0,1866793	0,1602057	0,1509534	0,1421316	0,1518722	0,0349166	0,0420165	0,0489666	0,0551604	0,0586984	0,0583950	0,0584522	0,0599499	0,0609833	0,0605161	0,0616763	0,0617879	0,0658488	0,0640949	0,0684963	0,0714057	0,2920870	0,3174966	0,2966146	
sobota	3 sie 24	0,1993971	0,1648875	0,1520037	0,1538171	0,1504818	0,0344614	0,0398263	0,0501500	0,0590336	0,0667812	0,0681407	0,0691170	0,0697692	0,0694588	0,0691641	0,0668902	0,0677254	0,0652361	0,0639803	0,0666969	0,0698641	0,2838013	0,3130935	0,3022746	
niedziela	4 sie 24	0,2038415	0,1742293	0,1620681	0,1528336	0,1607578	0,0354620	0,0385098	0,0456020	0,0565912	0,0645215	0,0678309	0,0688496	0,0676173	0,0654926	0,0619663	0,0580931	0,0574110	0,0564776	0,0581405	0,0636299	0,0673618	0,2690992	0,2965541	0,2760978	
poniedziałek	5 sie 24	0,1812331	0,1672248	0,1493946	0,1426086	0,1524643	0,0349869	0,0419772	0,0491801	0,0564892	0,0597309	0,0598663	0,0623151	0,0606568	0,0595283	0,0593011	0,0606257	0,0611310	0,0621509	0,0644176	0,0671613	0,0729382	0,2881547	0,3056857	0,2824441	
wtorek	6 sie 24	0,1803541	0,1569406	0,1489770	0,1445861	0,1540976	0,0365941	0,0426216	0,0503429	0,0550496	0,0573836	0,0577461	0,0578835	0,0600128	0,0596630	0,0590701	0,0603434	0,0609590	0,0619094	0,0637415	0,0687390	0,0734119	0,2927342	0,3054925	0,2833114	
środa	7 sie 24	0,1852041	0,1628627	0,1531964	0,1483809	0,1549126	0,0359224	0,0422504	0,0500213	0,0551558	0,0581518	0,0584408	0,0585614	0,0598365	0,0607009	0,0605673	0,0608216	0,0610480	0,0623255	0,0630122	0,0679230	0,0732524	0,2903726	0,3043757	0,2869563	
czwartek	8 sie 24	0,1811529	0,1571681	0,1522329	0,1449232	0,1565739	0,0355757	0,0426353	0,0501948	0,0557693	0,0579712	0,0581722	0,0584692	0,0586850	0,0592631	0,0591532	0,0618117	0,0610602	0,0626917	0,0629406	0,0659129	0,0732643	0,2879458	0,3060295	0,2790679	
piątek	9 sie 24	0,1879029	0,1643651	0,1581743	0,1430807	0,1527114	0,0351187	0,0416511	0,0490492	0,0553036	0,0592718	0,0586129	0,0585461	0,0605860	0,0621110	0,0601972	0,0611662	0,0620623	0,0638187	0,0636734	0,0696432	0,0733251	0,2883711	0,3064528	0,2902564	
sobota	10 sie 24	0,1939411	0,1623320	0,1493270	0,1494767	0,1491541	0,0335461	0,0388999	0,0491077	0,0584667	0,0655505	0,0668041	0,0682266	0,0687980	0,0684504	0,0683783	0,0664558	0,0670380	0,0645032	0,0650069	0,0680053	0,0713763	0,2778307	0,3026560	0,2930320	
niedziela	11 sie 24	0,1988797	0,1700702	0,1566042	0,1492899	0,1567117	0,0344546	0,0390323	0,0454801	0,0561355	0,0644587	0,0681057	0,0684325	0,0671989	0,0648223	0,0615411	0,0578050	0,0567502	0,0561349	0,0576881	0,0637735	0,0681501	0,2662559	0,2894442	0,2687302	
poniedziałek	12 sie 24	0,1788781	0,1669747	0,1491922	0,1427752	0,1516885	0,0348264	0,0417414	0,0488735	0,0561972	0,0592261	0,0592768	0,0618480	0,0603861	0,0596635	0,0591091	0,0604540	0,0611633	0,0618103	0,0638968	0,0667961	0,0733124	0,2852389	0,3032809	0,2823173	
wtorek	13 sie 24	0,1725785	0,1486143	0,1415291	0,1385633	0,1500922	0,0355782	0,0421771	0,0494434	0,0551840	0,0565038	0,0571647	0,0573356	0,0595334	0,0586704	0,0582433	0,0596371	0,0599637	0,0609843	0,0638456	0,0696741	0,0756057	0,2898652	0,2982790	0,2723912	
środa	14 sie 24	0,1868135	0,1641882	0,1585561	0,1422504	0,1522147	0,0349464	0,0413767	0,0489600	0,0553445	0,0594076	0,0585612	0,0585833	0,0605736	0,0623386	0,0600090	0,0609421	0,0618862	0,0631461	0,0635803	0,0700044	0,0740709	0,2876764	0,3041551	0,2884458	
czwartek	15 sie 24	0,2031841	0,1633846	0,1498453	0,1422327	0,1453903	0,0331878	0,0370988	0,0450985	0,0551373	0,0618336	0,0668612	0,0687919	0,0672883	0,0667164	0,0628141	0,0597320	0,0570741	0,0565403	0,0575327	0,0600526	0,0693112	0,2528174	0,2756851	0,2629243	
piątek	16 sie 24	0,1894921	0,1623546	0,1543217	0,1459159	0,1517357	0,0349487	0,0410220	0,0493470	0,0564232	0,0610804	0,0609563	0,0613000	0,0628642	0,0639644	0,0625250	0,0625063	0,0637293	0,0642696	0,0637941	0,0688849	0,0724612	0,2852581	0,3057290	0,2908866	
sobota	17 sie 24	0,1856667	0,1547758	0,1414769	0,1366542	0,1456643	0,0316743	0,0376426	0,0467044	0,0573219	0,0645000	0,0671219	0,0683779	0,0684114	0,0688371	0,0730104	0,0668575	0,0657331	0,0629803	0,0637862	0,0685678	0,0758802	0,2738264	0,2975435	0,2832317	
niedziela	18 sie 24	0,1917235	0,1600030	0,1447419	0,1390400	0,1429298	0,0309487	0,0379304	0,0447267	0,0557154	0,0648790	0,0681264	0,0682958	0,0669604	0,0644407	0,0600395	0,0569050	0,0548825	0,0557915	0,0590077	0,0664445	0,0728823	0,2658666	0,2731910	0,2534690	
poniedziałek	19 sie 24	0,1646712	0,1431054	0,1367051	0,1359259	0,1480902	0,0347277	0,0415665	0,0495513	0,0547659	0,0563336	0,0563798	0,0563487	0,0573109	0,0592600	0,0590511	0,0608906	0,0624908	0,0629093	0,0642952	0,0723422	0,0799622	0,2843502	0,2869140	0,2582920	
wtorek	20 sie 24	0,1678585	0,1440618	0,1369630	0,1394225	0,1508714	0,0357736	0,0425985	0,0498700	0,0546720	0,0553478	0,0561181	0,0568364	0,0603322	0,0595175	0,0584380	0,0596249	0,0601610	0,0615022	0,0651618	0,0725270	0,0788479	0,2816371	0,2854190	0,2631877	
środa	21 sie 24	0,1677200	0,1444519	0,1368529	0,1356410	0,1482886	0,0348851	0,0430980	0,0498372	0,0551273	0,0560417	0,0569815	0,0563970	0,0566062	0,0569370	0,0572710	0,0586395	0,0589888	0,0604585	0,0633351	0,0705718	0,0790712	0,2844665	0,2897042	0,2599435	
czwartek	22 sie 24	0,1708923	0,1451932	0,1371664	0,1350630	0,1526909	0,0355157	0,0433969	0,0520022	0,0563885	0,0573788	0,0563888	0,0566866	0,0566997	0,0575076	0,0572645	0,0592523	0,0581145	0,0625917	0,0642309	0,0699800	0,0780687	0,2795941	0,2929760	0,2622432	
piątek	23 sie 24	0,1705433	0,1467480	0,1431191	0,1347746	0,1484681	0,0355783	0,0428786	0,0515593	0,0562331	0,0575942	0,0565446	0,0562292	0,0580841	0,0599407	0,0574987	0,0589145	0,0613963	0,0621747	0,0628385	0,0705155	0,0762415	0,2765963	0,2864945	0,2631794	
sobota	24 sie 24	0,1853055	0,1582437	0,1434560	0,1364142	0,1438826	0,0327450	0,0380103	0,0471852	0,0575645	0,0647752	0,0679179	0,0695693	0,0699138	0,0703107	0,0730884	0,0674377	0,0663863	0,0630918	0,0637696	0,0699613	0,0759228	0,2732524	0,2968277	0,2819215	
niedziela	25 sie 24	0,1960318	0,1609230	0,1460077	0,1396511	0,1408234	0,0307245	0,0361123	0,0443383	0,0564333	0,0646202	0,0681021	0,0690353	0,0677384	0,0663203	0,0608960	0,0575734	0,0556724	0,0564249	0,0610864	0,0702576	0,0752076	0,2681612	0,2748771	0,2522191	
poniedziałek	26 sie 24	0,1653358	0,1433344	0,1341590	0,1332143	0,1488532	0,0352679	0,0431569	0,0515644	0,0553051	0,0567442	0,0565197	0,0566363	0,0574608	0,0583429	0,0583792	0,0601170	0,0626717	0,0649246	0,0671809	0,0769125	0,0827887	0,2889590	0,2898099	0,2582420	
wtorek	27 sie 24	0,1672658	0,1441790	0,1356022	0,1395122	0,1530950	0,0374655	0,0453353	0,0539026	0,0557071	0,0551711	0,0556957	0,0557624	0,0575777	0,0585387	0,0577337	0,0596383	0,0603002	0,0625377	0,0678034	0,0766921	0,0825123	0,2853225	0,2862001	0,2605267	
środa	28 sie 24	0,1669712	0,1447928	0,1388506	0,1391895	0,1495491	0,0363315	0,0460806	0,0530170	0,0543308	0,0557163	0,0559654	0,0544817	0,0552582	0,0556034	0,0568787	0,0596759	0,0598529	0,0609385	0,0654897	0,0761810	0,0831654	0,2844001	0,2854153	0,2544518	
czwartek	29 sie 24	0,1675906	0,1443071	0,1355049	0,1320668	0,1478973	0,0360607	0,0458955	0,0544939	0,0553309	0,0571089	0,0551060	0,0556616	0,0547711	0,0568884	0,0558322	0,0576312	0,0587017	0,0609951	0,0663795	0,0764729	0,0815536	0,2817449	0,2868697	0,2548286	
piątek	30 sie 24	0,1638344	0,1413320	0,1347425	0,1322011	0,1473341	0,0360077	0,0462019	0,0560185	0,0565643	0,0564208	0,0553075	0,0542267	0,0552795	0,0561254	0,0565495	0,0591316	0,0607933	0,0621967	0,0660826	0,0749942	0,0789603	0,2742249	0,2822728	0,2474716	
sobota	31 sie 24	0,1762677	0,1571702	0,1418240	0,1316701	0,1374093	0,0340731	0,0383823	0,0484607	0,0591442	0,0655530	0,0688908	0,0708192	0,0720864	0,0719391	0,0708920	0,0684488	0,0671143	0,0654382	0,0665318	0,0748526	0,0772491	0,2685291	0,2869966	0,2758866	
niedziela	1 wrz 24	0,1903708	0,1566308	0,1447768	0,1401131	0,1347505	0,0302400	0,0360220	0,0449640	0,0572746	0,0650990	0,0694211	0,0698948	0,0677713	0,0669937	0,0620358	0,0581505	0,0561969	0,0564596	0,0619407	0,0743550	0,0764264	0,2630476	0,2678053	0,2430417	
poniedziałek	2 wrz 24	0,1649693	0,1391930	0,1346674	0,1295631	0,1442164	0,0352296	0,0455600	0,0530709	0,0555066	0,0575935	0,0553719	0,0549492	0,0551168	0,0563102	0,0561784	0,0587162	0,0603403	0,0642860	0,0695044	0,0805142	0,0833966	0,2829204	0,2812530	0,2521322	
wtorek	3 wrz 24	0,1599501	0,1382902	0,1307987	0,1324773	0,1476932	0,0372929	0,0468853	0,0558115	0,0553611	0,0554968	0,0553923	0,0542405	0,0552067	0,0557668	0,0558373	0,0586039	0,0595430	0,0623517	0,0693533	0,0807805	0,0836992	0,2840429	0,2785294	0,2470558	
środa	4 wrz 24	0,1598608	0,1392086	0,1333238	0,1323510	0,1453904	0,0370534	0,0467573	0,0548653	0,0551618	0,0541872	0,0538859	0,0534192	0,0541731	0,0536548	0,0573529	0,0601325	0,0608576	0,0612897	0,0671662	0,0801592	0,0836982	0,2834436	0,2854125	0,2504011	
czwartek	5 wrz 24	0,1648886	0,1447480	0,1378336	0,1323019	0,1453482	0,0359948	0,0472764	0,0549965	0,0554675	0,0568827	0,0559757	0,0559784	0,0549855	0,0571089	0,0561511	0,0583486	0,0599282	0,0620095	0,0684182	0,0802575	0,0826186	0,2830369	0,2819448	0,2556205	
piątek	6 wrz 24	0,1623445	0,1420174	0,1337704	0,1332121	0,1451713	0,0363653	0,0477268	0,0560179	0,0570373	0,0573359	0,0559465	0,0548642	0,0548973	0,0547940	0,0566919	0,0587529	0,0604533	0,0638774	0,0704105	0,0807064	0,0799022	0,2737002	0,2833982	0,2599650	
sobota	7 wrz 24	0,1733374	0,1487435	0,1372548	0,1315910	0,1368509	0,0337625	0,0391735	0,0498208	0,0609181	0,0671986	0,0696854	0,0702458	0,0717473	0,0719186	0,0716789	0,0697703	0,0680947	0,0691713	0,0711595	0,0798110	0,0797505	0,2716234	0,2877196	0,2783738	
niedziela	8 wrz 24	0,1862199	0,1571843	0,1453138	0,1426961	0,1354103	0,0312770	0,0368869	0,0462519	0,0580770	0,0663700	0,0703210	0,0716670	0,0682977	0,0661096	0,0623332	0,0582621	0,0566169	0,0569623	0,0633697	0,0763058	0,0772546	0,2652576	0,2644629	0,2454578	
poniedziałek	9 wrz 24	0,1676226	0,1391527	0,1396939	0,1290761	0,1453345	0,0355706	0,0467581	0,0541573	0,0558688	0,0590641	0,0559310	0,0544950	0,0543957	0,0569902	0,0556370	0,0584578	0,0610827	0,0640084	0,0726799	0,0832590	0,0827786	0,2765645	0,2757987	0,2494473	
wtorek	10 wrz 24	0,1584968	0,1370176	0,1298182	0,1285112	0,1462197	0,0366863	0,0477843	0,0566119	0,0559384	0,0559937	0,0560927	0,0543161	0,0548393	0,0551385	0,0556743	0,0595101	0,0605832	0,0628796	0,0704434	0,0845689	0,0852600	0,2860852	0,2813841	0,2460602	
środa	11 wrz 24	0,1597223	0,1374301	0,1331339	0,1326872	0,1479836	0,0369621	0,0481137	0,0556704	0,0556958	0,0555201	0,0539129	0,0535125	0,0544357	0,0547478	0,0564869	0,0594671	0,0631542	0,0644055	0,0700085	0,0831692	0,0837281	0,2830115	0,2834017	0,2492630	
czwartek	12 wrz 24	0,1664414	0,1433950	0,1391018	0,1366312	0,1466216	0,0365971	0,0481910	0,0558413	0,0566556	0,0565226	0,0579907	0,0564252	0,0569474	0,0566140	0,0567259	0,0595093	0,0600571	0,0631380	0,0708068	0,0831738	0,0826998	0,2832615	0,2820276	0,2601744	
piątek	13 wrz 24	0,1645594	0,1445466	0,1350068	0,1340418	0,1448060	0,0364809	0,0483965	0,0556528	0,0567576	0,0583159	0,0560311	0,0562730	0,0566007	0,0562265	0,0576062	0,0592598	0,0616179	0,0659764	0,0716885	0,0828109	0,0791859	0,2800799	0,2855197	0,2621945	
sobota	14 wrz 24	0,1726613	0,1485664	0,1381675	0,1334435	0,1401628	0,0334241	0,0398616	0,0498102	0,0609996	0,0681022	0,0704789	0,0713002	0,0725599	0,0732077	0,0723719	0,0712297	0,0699990	0,0687315	0,0750389	0,0841470	0,0806342	0,2748269	0,2944858	0,2810496	
niedziela	15 wrz 24	0,1884902	0,1574215	0,1440721	0,1377447	0,1368321	0,0312537	0,0374608	0,0464228	0,0585887	0,0677681	0,0721187	0,0733689	0,0699221	0,0680297	0,0637025	0,0591566	0,0594594	0,0609868	0,0684380	0,0798291	0,0783589	0,2703669	0,2703415	0,2497453	
poniedziałek	16 wrz 24	0,1647957	0,1444293	0,1338782	0,1305111	0,1492409	0,0362089	0,0476964	0,0555156	0,0567848	0,0580728	0,0563882	0,0554472	0,0551204	0,0569321	0,0562131	0,0599228	0,0619684	0,0654881	0,0746933	0,0853987	0,0834802	0,2802623	0,2797362	0,2497803	
wtorek	17 wrz 24	0,1622273	0,1399143	0,1328657	0,1320542	0,1482285	0,0367169	0,0487336	0,0558510	0,0564437	0,0575065	0,0585178	0,0558687	0,0564158	0,0560479	0,0569606	0,0593694	0,0617481	0,0658117	0,0755198	0,0869505	0,0837067	0,2887538	0,2945091	0,2525914	
środa	18 wrz 24	0,1648741	0,1401889	0,1374937	0,1331009	0,1545130	0,0375428	0,0500954	0,0558593	0,0579059	0,0574677	0,0556333	0,0542290	0,0550660	0,0560436	0,0571468	0,0594503	0,0627008	0,0670433	0,0751630	0,0866156	0,0847340	0,2862683	0,2858432	0,2528275	
czwartek	19 wrz 24	0,1662617	0,1428868	0,1355249	0,1356243	0,1504667	0,0372096	0,0496386	0,0570246	0,0576697	0,0575297	0,0578544	0,0566159	0,0579152	0,0562634	0,0571444	0,0610128	0,0624510	0,0654891	0,0758008	0,0871023	0,0837312	0,2880425	0,2838016	0,2576020	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	20 wrz 24	0,1657361	0,1450206	0,1378786	0,1409755	0,1493411	0,0375564	0,0494934	0,0565810	0,0584211	0,0588035	0,0574118	0,0568464	0,0577571	0,0586786	0,0586476	0,0611452	0,0634067	0,0675564	0,0748679	0,0844295	0,0806616	0,2859679	0,2903079	0,2700836	
sobota	21 wrz 24	0,1763648	0,1518972	0,1394020	0,1365502	0,1428701	0,0330441	0,0398654	0,0505398	0,0618149	0,0703298	0,0741740	0,0732302	0,0745711	0,0751853	0,0741702	0,0724740	0,0709412	0,0707779	0,0770609	0,0859203	0,0807022	0,2828775	0,3042604	0,2876991	
niedziela	22 wrz 24	0,1952888	0,1612990	0,1473426	0,1383899	0,1401393	0,0311157	0,0382221	0,0474059	0,0601286	0,0701113	0,0743616	0,0736575	0,0711176	0,0687603	0,0639675	0,0593830	0,0603213	0,0614742	0,0716176	0,0828943	0,0796076	0,2724414	0,2727669	0,2483823	
poniedziałek	23 wrz 24	0,1634559	0,1452162	0,1342997	0,1339102	0,1544703	0,0372986	0,0505421	0,0569170	0,0602502	0,0591143	0,0571429	0,0566082	0,0559467	0,0563501	0,0575447	0,0608481	0,0619091	0,0672181	0,0772284	0,0876664	0,0844762	0,2813312	0,2773324	0,2531070	
wtorek	24 wrz 24	0,1653858	0,1449074	0,1366916	0,1348160	0,1529571	0,0378618	0,0495398	0,0567748	0,0578470	0,0576437	0,0575572	0,0555366	0,0572951	0,0560502	0,0568512	0,0592304	0,0619612	0,0664984	0,0776691	0,0884142	0,0839171	0,2858826	0,2937947	0,2560059	
środa	25 wrz 24	0,1700170	0,1447305	0,1382910	0,1366525	0,1535142	0,0383175	0,0501788	0,0568177	0,0594906	0,0569811	0,0565523	0,0545873	0,0552168	0,0564399	0,0580598	0,0603123	0,0628439	0,0682079	0,0789300	0,0885848	0,0859950	0,2868773	0,2888203	0,2595036	
czwartek	26 wrz 24	0,1694445	0,1465779	0,1384532	0,1381135	0,1557954	0,0384949	0,0512723	0,0587015	0,0598037	0,0592074	0,0581770	0,0564014	0,0565504	0,0561480	0,0568417	0,0598454	0,0629233	0,0662350	0,0795538	0,0891327	0,0844831	0,2924676	0,2905591	0,2638105	
piątek	27 wrz 24	0,1704142	0,1484645	0,1402955	0,1437320	0,1556510	0,0395697	0,0513081	0,0577404	0,0596715	0,0594614	0,0580270	0,0569653	0,0567965	0,0575914	0,0579279	0,0602581	0,0627266	0,0669756	0,0769439	0,0854493	0,0809936	0,2807552	0,2937871	0,2753202	
sobota	28 wrz 24	0,1800629	0,1591214	0,1439846	0,1400863	0,1480159	0,0339946	0,0409651	0,0516955	0,0625804	0,0707430	0,0758493	0,0729309	0,0741914	0,0756016	0,0740957	0,0709104	0,0697163	0,0705247	0,0795760	0,0871264	0,0815981	0,2850281	0,3018209	0,2951231	
niedziela	29 wrz 24	0,1990620	0,1657973	0,1546472	0,1421928	0,1446443	0,0320186	0,0390339	0,0481711	0,0614207	0,0713163	0,0756630	0,0746673	0,0721730	0,0694264	0,0631839	0,0589338	0,0583600	0,0627143	0,0748399	0,0841237	0,0804747	0,2729011	0,2759904	0,2532275	
poniedziałek	30 wrz 24	0,1667446	0,1461814	0,1382310	0,1379874	0,1568729	0,0382412	0,0521625	0,0580418	0,0617907	0,0594525	0,0578499	0,0568445	0,0561770	0,0572540	0,0596659	0,0606084	0,0628044	0,0693307	0,0799510	0,0886984	0,0841004	0,2811411	0,2727340	0,2567478	
wtorek	1 paź 24	0,1682461	0,1481030	0,1437930	0,1398673	0,1603566	0,0389791	0,0503232	0,0577222	0,0585114	0,0582434	0,0575313	0,0567936	0,0572778	0,0578157	0,0577442	0,0601595	0,0634845	0,0678428	0,0804645	0,0886946	0,0836513	0,2836790	0,2869462	0,2574889	
środa	2 paź 24	0,1709721	0,1499957	0,1429912	0,1393651	0,1558970	0,0385027	0,0498893	0,0573685	0,0582806	0,0575788	0,0564844	0,0551635	0,0557182	0,0572326	0,0580425	0,0611338	0,0638162	0,0695302	0,0813730	0,0891645	0,0859597	0,2860526	0,2890062	0,2618903	
czwartek	3 paź 24	0,1714754	0,1511065	0,1399042	0,1402940	0,1569338	0,0386701	0,0514267	0,0584330	0,0594974	0,0593074	0,0579935	0,0572288	0,0559303	0,0565568	0,0575530	0,0603051	0,0633794	0,0689040	0,0835390	0,0894933	0,0846482	0,2921293	0,2960327	0,2712426	
piątek	4 paź 24	0,1732673	0,1517701	0,1408206	0,1408170	0,1579826	0,0388183	0,0520585	0,0585119	0,0607630	0,0597978	0,0576158	0,0563830	0,0561631	0,0576947	0,0583398	0,0606785	0,0629751	0,0691447	0,0805332	0,0870574	0,0813696	0,2783525	0,2901753	0,2767052	
sobota	5 paź 24	0,1820286	0,1643417	0,1471171	0,1423798	0,1521724	0,0346250	0,0406312	0,0517589	0,0626667	0,0698968	0,0724958	0,0724003	0,0734105	0,0752179	0,0738934	0,0722421	0,0710153	0,0738453	0,0828928	0,0878282	0,0816330	0,2819714	0,3013858	0,2986472	
niedziela	6 paź 24	0,1988064	0,1678446	0,1639314	0,1447710	0,1486768	0,0328241	0,0382694	0,0475052	0,0609612	0,0706793	0,0741757	0,0759965	0,0735317	0,0714347	0,0641711	0,0609093	0,0599628	0,0647117	0,0778560	0,0839273	0,0807028	0,2744703	0,2833097	0,2638866	
poniedziałek	7 paź 24	0,1706454	0,1502013	0,1421469	0,1388369	0,1575402	0,0385347	0,0506697	0,0585806	0,0598069	0,0602288	0,0588106	0,0574259	0,0576491	0,0583605	0,0596367	0,0618298	0,0651175	0,0716067	0,0835102	0,0890444	0,0838217	0,2863079	0,2855210	0,2597056	
wtorek	8 paź 24	0,1711103	0,1478262	0,1458899	0,1427947	0,1572380	0,0386033	0,0514293	0,0585587	0,0593603	0,0595601	0,0590886	0,0586688	0,0589479	0,0605261	0,0602683	0,0632483	0,0666136	0,0724714	0,0837650	0,0896950	0,0837636	0,2844619	0,2940666	0,2660314	
środa	9 paź 24	0,1762183	0,1513118	0,1478801	0,1410822	0,1621765	0,0387881	0,0503390	0,0580147	0,0588059	0,0591853	0,0581072	0,0577434	0,0589860	0,0598020	0,0608182	0,0656059	0,0678023	0,0738964	0,0843569	0,0888818	0,0847371	0,2898410	0,2919600	0,2663969	
czwartek	10 paź 24	0,1756050	0,1602048	0,1468477	0,1429014	0,1614718	0,0394193	0,0516551	0,0593449	0,0591932	0,0605526	0,0590960	0,0616728	0,0588193	0,0593914	0,0602312	0,0638452	0,0674423	0,0738192	0,0856695	0,0886579	0,0845736	0,2899613	0,2998974	0,2792878	
piątek	11 paź 24	0,1784570	0,1559259	0,1428004	0,1436402	0,1595505	0,0391086	0,0514759	0,0597748	0,0623535	0,0611971	0,0591526	0,0577748	0,0581909	0,0592070	0,0600741	0,0643247	0,0659271	0,0732334	0,0837428	0,0884880	0,0816401	0,2793313	0,2943306	0,2820112	
sobota	12 paź 24	0,1872562	0,1598117	0,1475652	0,1424205	0,1514630	0,0359446	0,0402892	0,0517997	0,0625396	0,0697579	0,0727467	0,0732538	0,0745479	0,0762406	0,0754547	0,0747170	0,0736655	0,0789895	0,0857873	0,0880284	0,0821056	0,2822411	0,3039959	0,2972772	
niedziela	13 paź 24	0,1984457	0,1686269	0,1622355	0,1456229	0,1520658	0,0327634	0,0378845	0,0469671	0,0595890	0,0692630	0,0729296	0,0769550	0,0737945	0,0702163	0,0642823	0,0622680	0,0601342	0,0639262	0,0774902	0,0834888	0,0797379	0,2736328	0,2827579	0,2660672	
poniedziałek	14 paź 24	0,1718686	0,1499752	0,1408736	0,1394006	0,1560251	0,0377812	0,0496259	0,0581601	0,0601560	0,0604267	0,0585159	0,0571590	0,0571828	0,0577221	0,0589774	0,0608404	0,0641876	0,0705281	0,0856270	0,0884891	0,0835171	0,2890114	0,2887494	0,2591031	
wtorek	15 paź 24	0,1696111	0,1475650	0,1419651	0,1403610	0,1535420	0,0382943	0,0524792	0,0589917	0,0601171	0,0599319	0,0577972	0,0570725	0,0569712	0,0588111	0,0594087	0,0632249	0,0657355	0,0738556	0,0854094	0,0909062	0,0835649	0,2833332	0,2948890	0,2645776	
środa	16 paź 24	0,1781190	0,1468060	0,1423139	0,1395066	0,1685919	0,0387529	0,0520753	0,0599061	0,0588802	0,0587622	0,0584978	0,0582035	0,0594988	0,0597587	0,0621872	0,0676757	0,0707548	0,0768658	0,0853022	0,0879383	0,0848192	0,2894660	0,2943941	0,2654416	
czwartek	17 paź 24	0,1750893	0,1664293	0,1528500	0,1420035	0,1604376	0,0387887	0,0512933	0,0594240	0,0594274	0,0597495	0,0608342	0,0623902	0,0610693	0,0608647	0,0608498	0,0655780	0,0679909	0,0745155	0,0853414	0,0880548	0,0840671	0,2918675	0,2962712	0,2776889	
piątek	18 paź 24	0,1859580	0,1633090	0,1444067	0,1457241	0,1607927	0,0394884	0,0511955	0,0597365	0,0604046	0,0609627	0,0605538	0,0594000	0,0592328	0,0605359	0,0607040	0,0646599	0,0673242	0,0742620	0,0840382	0,0869755	0,0818270	0,2876206	0,3051092	0,2876233	
sobota	19 paź 24	0,1914053	0,1620902	0,1493448	0,1411565	0,1485708	0,0359268	0,0405461	0,0512050	0,0632593	0,0695562	0,0716747	0,0737537	0,0752985	0,0753487	0,0745111	0,0737350	0,0730200	0,0801836	0,0875444	0,0876779	0,0825016	0,2826654	0,3093591	0,3049712	
niedziela	20 paź 24	0,1989411	0,1687156	0,1620213	0,1454401	0,1527894	0,0327367	0,0380664	0,0469004	0,0594959	0,0689455	0,0727722	0,0772443	0,0741371	0,0703038	0,0644374	0,0624883	0,0604439	0,0645280	0,0776976	0,0837586	0,0798015	0,2736736	0,2827617	0,2661642	
poniedziałek	21 paź 24	0,1714431	0,1493045	0,1400489	0,1392160	0,1555043	0,0378220	0,0499441	0,0586907	0,0604880	0,0606048	0,0585018	0,0569911	0,0567945	0,0573745	0,0588804	0,0608149	0,0642594	0,0706915	0,0861607	0,0882284	0,0834181	0,2899534	0,2883861	0,2589435	
wtorek	22 paź 24	0,1690399	0,1472728	0,1410420	0,1396477	0,1530575	0,0383136	0,0528428	0,0592639	0,0604947	0,0604023	0,0576618	0,0569400	0,0565560	0,0585848	0,0592102	0,0628695	0,0654103	0,0739639	0,0856539	0,0911301	0,0835840	0,2824828	0,2929377	0,2634877	
środa	23 paź 24	0,1780223	0,1455342	0,1410487	0,1386837	0,1692016	0,0387403	0,0524513	0,0600836	0,0589281	0,0585456	0,0582417	0,0578263	0,0591676	0,0595785	0,0619477	0,0672320	0,0704108	0,0765158	0,0854404	0,0877406	0,0846971	0,2886628	0,2947072	0,2635724	
czwartek	24 paź 24	0,1741038	0,1666734	0,1528336	0,1409967	0,1590863	0,0383921	0,0515055	0,0596323	0,0595807	0,0595884	0,0611386	0,0625051	0,0616303	0,0610850	0,0606622	0,0656017	0,0675342	0,0737379	0,0851381	0,0879249	0,0839329	0,2922246	0,2953418	0,2756461	
piątek	25 paź 24	0,1854286	0,1643961	0,1443462	0,1454370	0,1606897	0,0394269	0,0512228	0,0597557	0,0598897	0,0609455	0,0607369	0,0595669	0,0590142	0,0604903	0,0602652	0,0639593	0,0667554	0,0741103	0,0836300	0,0863710	0,0817410	0,2882747	0,3059091	0,2880678	
sobota	26 paź 24	0,1919417	0,1625884	0,1493176	0,1406497	0,1475185	0,0356996	0,0402092	0,0510442	0,0631213	0,0692034	0,0713539	0,0737460	0,0750662	0,0747292	0,0738705	0,0733285	0,0725984	0,0802569	0,0875714	0,0873624	0,0821036	0,2819678	0,3085988	0,3051307	
niedziela	27 paź 24	0,2061372	0,1773459	0,1562967	0,1458458	0,1560294	0,0354178	0,0440826	0,0548368	0,0658480	0,0721251	0,0746401	0,0759075	0,0742342	0,0713789	0,0662573	0,0648718	0,0675449	0,0770176	0,0797655	0,0817414	0,0774518	0,2628443	0,2771091	0,2467351	0,1773459
poniedziałek	28 paź 24	0,1700132	0,1522593	0,1433620	0,1440421	0,1583045	0,0391003	0,0492699	0,0594954	0,0609015	0,0611964	0,0592231	0,0580252	0,0578867	0,0587474	0,0607533	0,0648387	0,0754008	0,0842107	0,0875052	0,0884039	0,0826100	0,2807849	0,2825575	0,2571554	
wtorek	29 paź 24	0,1731557	0,1520891	0,1438793	0,1456058	0,1633460	0,0408480	0,0536561	0,0611238	0,0609168	0,0608127	0,0585521	0,0577201	0,0581118	0,0603819	0,0613220	0,0662113	0,0753801	0,0840561	0,0881175	0,0888733	0,0832287	0,2842775	0,2896403	0,2646259	
środa	30 paź 24	0,1729051	0,1528293	0,1456502	0,1453883	0,1637144	0,0411743	0,0532814	0,0613454	0,0609650	0,0608131	0,0582044	0,0572417	0,0574369	0,0603277	0,0620302	0,0669224	0,0770849	0,0855947	0,0884086	0,0885760	0,0841169	0,2868701	0,2928398	0,2671706	
czwartek	31 paź 24	0,1746012	0,1584384	0,1458839	0,1551422	0,1644536	0,0406785	0,0523341	0,0598815	0,0610948	0,0606615	0,0604093	0,0598314	0,0599860	0,0612042	0,0637662	0,0689011	0,0774395	0,0835792	0,0852064	0,0857731	0,0802253	0,2799987	0,2920220	0,2842675	
piątek	1 lis 24	0,1954818	0,1686563	0,1556513	0,1522947	0,1556835	0,0356013	0,0439476	0,0543057	0,0649926	0,0702636	0,0712562	0,0714249	0,0684402	0,0650797	0,0575502	0,0549716	0,0646788	0,0740308	0,0760067	0,0781281	0,0740679	0,2575611	0,2704596	0,2584148	
sobota	2 lis 24	0,1818874	0,1606805	0,1478133	0,1432703	0,1520808	0,0348315	0,0418951	0,0531533	0,0636660	0,0695527	0,0726523	0,0752660	0,0774419	0,0791021	0,0798786	0,0812839	0,0883764	0,0880756	0,0884966	0,0838447	0,0795398	0,2800672	0,3028160	0,2881430	
niedziela	3 lis 24	0,1933586	0,1661296	0,1523900	0,1468119	0,1488879	0,0341689	0,0401830	0,0499582	0,0619706	0,0694066	0,0729075	0,0737620	0,0726962	0,0712131	0,0661948	0,0649748	0,0709074	0,0774388	0,0805095	0,0812186	0,0778582	0,2644167	0,2767405	0,2562891	
poniedziałek	4 lis 24	0,1682476	0,1514692	0,1429278	0,1447323	0,1609224	0,0401357	0,0516432	0,0597210	0,0608970	0,0612199	0,0593537	0,0583450	0,0583664	0,0590334	0,0616032	0,0667148	0,0770805	0,0845634	0,0880867	0,0890650	0,0832212	0,2832722	0,2865599	0,2609709	
wtorek	5 lis 24	0,1735704	0,1515720	0,1435450	0,1454067	0,1632257	0,0412337	0,0529190	0,0608619	0,0615128	0,0606989	0,0590858	0,0580301	0,0591165	0,0601159	0,0614732	0,0669889	0,0768510	0,0843622	0,0882083	0,0888256	0,0835921	0,2842286	0,2876153	0,2642410	
środa	6 lis 24	0,1735885	0,1518438	0,1454563	0,1447259	0,1627671	0,0413560	0,0525005	0,0603675	0,0613260	0,0603867	0,0574696	0,0566766	0,0571154	0,0591134	0,0616868	0,0665302	0,0771423	0,0851733	0,0879046	0,0887149	0,0855939	0,2872276	0,2928122	0,2630414	
czwartek	7 lis 24	0,1740703	0,1539234	0,1451596	0,1456237	0,1640510	0,0412362	0,0531568	0,0610230	0,0609916	0,0607159	0,0584149	0,0579220	0,0583720	0,0610476	0,0626467	0,0677250	0,0779680	0,0856595	0,0882941	0,0885120	0,0842586	0,2864836	0,2930072	0,2660536	
piątek	8 lis 24	0,1745955	0,1563591	0,1454749	0,1509838	0,1644485	0,0410164	0,0529947	0,0608406	0,0609710	0,0605953	0,0599923	0,0596475	0,0598404	0,0617687	0,0636748	0,0692784	0,0783108	0,0844980	0,0865016	0,0869773	0,0814848	0,2834121	0,2937998	0,2763356	
sobota	9 lis 24	0,1818874	0,1606805	0,1478133	0,1432703	0,1520808	0,0348315	0,0418951	0,0531533	0,0636660	0,0695527	0,0726523	0,0752660	0,0774419	0,0791021	0,0798786	0,0812839	0,0883764	0,0880756	0,0884966	0,0838447	0,0795398	0,2800672	0,3028160	0,2881430	
niedziela	10 lis 24	0,1924371	0,1650466	0,1513377	0,1452179	0,1471114	0,0339453	0,0393668	0,0489360	0,0612642	0,0693414	0,0731816	0,0741854	0,0736859	0,0724637	0,0681039	0,0673016	0,0722275	0,0784132	0,0817776	0,0821995	0,0791946	0,2665228	0,2776206	0,2538120	
poniedziałek	11 lis 24	0,1884046	0,1617318	0,1470554	0,1407153	0,1450204	0,0326304	0,0379869	0,0485922	0,0598017	0,0717669	0,0760933	0,0770376	0,0777301	0,0780503	0,0747589	0,0725328	0,0792883	0,0824669	0,0839120	0,0830345	0,0783917	0,2753075	0,2750746	0,2615309	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	12 lis 24	0,1686872	0,1518445	0,1432021	0,1448180	0,1611437	0,0401141	0,0516745	0,0597610	0,0608886	0,0611959	0,0593647	0,0583938	0,0584486	0,0591058	0,0617713	0,0670557	0,0773617	0,0846379	0,0881713	0,0891824	0,0833379	0,2836019	0,2872966	0,2616364	
środa	13 lis 24	0,1764990	0,1554660	0,1500343	0,1476194	0,1659252	0,0417866	0,0532389	0,0608704	0,0615344	0,0607761	0,0584290	0,0577155	0,0583203	0,0604700	0,0629559	0,0689347	0,0793082	0,0856966	0,0885408	0,0893423	0,0860119	0,2891672	0,2944690	0,2661389	
czwartek	14 lis 24	0,1771326	0,1586867	0,1480958	0,1481643	0,1665203	0,0415666	0,0539212	0,0622584	0,0616720	0,0613305	0,0601646	0,0602132	0,0603122	0,0633093	0,0643532	0,0708916	0,0801862	0,0860838	0,0887632	0,0890559	0,0840169	0,2904668	0,2982849	0,2722277	
piątek	15 lis 24	0,1789803	0,1588897	0,1489140	0,1533646	0,1658945	0,0412166	0,0531634	0,0608897	0,0620396	0,0616458	0,0613777	0,0605342	0,0610433	0,0629456	0,0655570	0,0712581	0,0808227	0,0857353	0,0866063	0,0867890	0,0810137	0,2815592	0,2949518	0,2867629	
sobota	16 lis 24	0,1911069	0,1645756	0,1526798	0,1481879	0,1532253	0,0359476	0,0422548	0,0524251	0,0630399	0,0711491	0,0754662	0,0775383	0,0807780	0,0822202	0,0825525	0,0862156	0,0924658	0,0917121	0,0900420	0,0864503	0,0810669	0,2817462	0,3069087	0,3083592	
niedziela	17 lis 24	0,2060855	0,1794899	0,1598423	0,1531217	0,1553056	0,0347859	0,0398268	0,0486326	0,0604219	0,0702458	0,0749897	0,0774555	0,0781284	0,0778242	0,0732816	0,0734262	0,0780225	0,0807830	0,0827633	0,0848015	0,0805205	0,2817409	0,2916100	0,2670907	
poniedziałek	18 lis 24	0,1759119	0,1582691	0,1478612	0,1476536	0,1658731	0,0411218	0,0526804	0,0613241	0,0621724	0,0618635	0,0611921	0,0607536	0,0606414	0,0625053	0,0651201	0,0732450	0,0834064	0,0872406	0,0901787	0,0914435	0,0852414	0,2935784	0,2986840	0,2721646	
wtorek	19 lis 24	0,1802266	0,1586431	0,1484732	0,1507219	0,1681191	0,0417933	0,0537483	0,0614531	0,0611354	0,0620170	0,0622209	0,0608796	0,0616272	0,0634901	0,0655498	0,0730956	0,0836192	0,0870679	0,0905521	0,0907770	0,0858282	0,2958977	0,3017708	0,2759203	
środa	20 lis 24	0,1824558	0,1611927	0,1559852	0,1517858	0,1723792	0,0424261	0,0544362	0,0622145	0,0623140	0,0620301	0,0607793	0,0602452	0,0609800	0,0638144	0,0660851	0,0742880	0,0839370	0,0870690	0,0893679	0,0906615	0,0866904	0,2932508	0,2991967	0,2721266	
czwartek	21 lis 24	0,1822733	0,1654428	0,1530327	0,1520170	0,1697388	0,0421989	0,0543354	0,0628957	0,0631198	0,0624267	0,0621773	0,0625387	0,0628915	0,0650102	0,0667969	0,0745848	0,0829583	0,0868920	0,0896953	0,0904646	0,0856417	0,2981670	0,3042986	0,2804233	
piątek	22 lis 24	0,1854427	0,1611317	0,1529158	0,1517306	0,1695591	0,0419071	0,0541355	0,0624436	0,0636015	0,0630920	0,0630647	0,0619850	0,0629995	0,0645515	0,0672360	0,0738011	0,0842389	0,0873930	0,0886349	0,0882658	0,0822972	0,2852384	0,3026278	0,2934751	
sobota	23 lis 24	0,1974063	0,1700742	0,1572143	0,1535943	0,1608542	0,0368551	0,0437918	0,0536271	0,0644946	0,0722686	0,0768629	0,0784722	0,0801690	0,0833205	0,0842545	0,0883478	0,0950618	0,0931511	0,0912576	0,0878184	0,0819153	0,2844742	0,3128061	0,3084377	
niedziela	24 lis 24	0,2108542	0,1796598	0,1645870	0,1584988	0,1598379	0,0355746	0,0406936	0,0491571	0,0614130	0,0712372	0,0765470	0,0792276	0,0788637	0,0776832	0,0736925	0,0742105	0,0790946	0,0818808	0,0836095	0,0859848	0,0815196	0,2840570	0,2923002	0,2694945	
poniedziałek	25 lis 24	0,1797319	0,1611016	0,1505185	0,1515674	0,1683571	0,0413658	0,0532542	0,0621689	0,0642702	0,0633989	0,0628878	0,0625920	0,0622746	0,0640597	0,0668185	0,0745851	0,0850714	0,0881918	0,0905445	0,0927152	0,0863310	0,2993601	0,3033836	0,2791804	
wtorek	26 lis 24	0,1845288	0,1594911	0,1524840	0,1524810	0,1700354	0,0421657	0,0545675	0,0628800	0,0622925	0,0632043	0,0644831	0,0622870	0,0628866	0,0646411	0,0667112	0,0746435	0,0842982	0,0878554	0,0907030	0,0915979	0,0871652	0,3002410	0,3029851	0,2767777	
środa	27 lis 24	0,1848937	0,1606125	0,1537796	0,1515042	0,1734937	0,0426154	0,0548947	0,0636806	0,0635238	0,0634085	0,0620633	0,0615887	0,0624732	0,0655950	0,0679748	0,0773078	0,0858411	0,0889095	0,0898201	0,0912818	0,0869066	0,2956781	0,3022057	0,2749906	
czwartek	28 lis 24	0,1828137	0,1646500	0,1581018	0,1527600	0,1700415	0,0422525	0,0550142	0,0631391	0,0632165	0,0633018	0,0629858	0,0622274	0,0628588	0,0644341	0,0668048	0,0741348	0,0830124	0,0877202	0,0904876	0,0915345	0,0859623	0,2997747	0,3041572	0,2831839	
piątek	29 lis 24	0,1881205	0,1634667	0,1522990	0,1533897	0,1718562	0,0423817	0,0543581	0,0625907	0,0645870	0,0640401	0,0634380	0,0634736	0,0644353	0,0646419	0,0678627	0,0746063	0,0840948	0,0870293	0,0891044	0,0890908	0,0832341	0,2888880	0,3109011	0,2981434	
sobota	30 lis 24	0,2014579	0,1727625	0,1580321	0,1561315	0,1636504	0,0374768	0,0447414	0,0551115	0,0657131	0,0728414	0,0769094	0,0787883	0,0800656	0,0834944	0,0849798	0,0889390	0,0946161	0,0928792	0,0906303	0,0887189	0,0834933	0,2902881	0,3184937	0,3105402	
niedziela	1 gru 24	0,2099373	0,1809878	0,1650607	0,1580979	0,1606069	0,0359547	0,0414423	0,0498781	0,0626591	0,0729320	0,0786292	0,0805304	0,0798123	0,0781390	0,0751787	0,0751168	0,0798426	0,0821225	0,0845378	0,0869685	0,0827880	0,2869930	0,2943608	0,2731186	
poniedziałek	2 gru 24	0,1833247	0,1615275	0,1536608	0,1529275	0,1726917	0,0423653	0,0547812	0,0629067	0,0647993	0,0653798	0,0643689	0,0637652	0,0645309	0,0658920	0,0687993	0,0765607	0,0867100	0,0902888	0,0910164	0,0927785	0,0877671	0,3006473	0,3083467	0,2869035	
wtorek	3 gru 24	0,1919571	0,1644929	0,1559130	0,1547255	0,1713606	0,0426405	0,0556191	0,0650173	0,0645104	0,0647853	0,0650877	0,0630720	0,0641371	0,0658925	0,0681270	0,0757946	0,0854029	0,0887008	0,0905434	0,0921316	0,0879275	0,3050501	0,3095164	0,2824735	
środa	4 gru 24	0,1874946	0,1631500	0,1542522	0,1537527	0,1722903	0,0429956	0,0556244	0,0646069	0,0655186	0,0644870	0,0628960	0,0627668	0,0643914	0,0668226	0,0693579	0,0786123	0,0869527	0,0906232	0,0918372	0,0921955	0,0885154	0,3026515	0,3071661	0,2821519	
czwartek	5 gru 24	0,1859009	0,1643218	0,1627406	0,1545818	0,1706446	0,0424775	0,0559365	0,0640305	0,0642395	0,0644988	0,0641024	0,0630712	0,0634755	0,0649857	0,0672625	0,0746978	0,0845650	0,0886609	0,0915417	0,0928741	0,0875105	0,3034616	0,3126521	0,2873329	
piątek	6 gru 24	0,1909348	0,1659468	0,1574197	0,1577913	0,1742595	0,0433905	0,0553179	0,0638006	0,0655683	0,0654849	0,0641589	0,0647827	0,0654547	0,0668607	0,0698890	0,0762348	0,0857494	0,0886483	0,0899550	0,0902798	0,0848373	0,2954237	0,3174518	0,3066877	
sobota	7 gru 24	0,2034187	0,1748607	0,1592959	0,1594470	0,1649404	0,0374502	0,0445693	0,0557784	0,0661810	0,0739742	0,0776549	0,0798959	0,0806585	0,0842864	0,0852593	0,0887586	0,0952775	0,0942455	0,0918319	0,0905362	0,0856456	0,3009730	0,3265014	0,3164035	
niedziela	8 gru 24	0,2109659	0,1805409	0,1634786	0,1573605	0,1597248	0,0361813	0,0420774	0,0504623	0,0635205	0,0740278	0,0798956	0,0814226	0,0806168	0,0797405	0,0772845	0,0774704	0,0820907	0,0842027	0,0867676	0,0888477	0,0852604	0,2935806	0,3022239	0,2802291	
poniedziałek	9 gru 24	0,1840263	0,1621988	0,1562246	0,1536513	0,1781008	0,0435048	0,0565729	0,0637632	0,0648060	0,0660338	0,0652550	0,0643796	0,0645776	0,0662830	0,0687944	0,0766394	0,0871049	0,0925623	0,0919549	0,0931935	0,0892275	0,3029688	0,3126475	0,2873576	
wtorek	10 gru 24	0,1973494	0,1729845	0,1605300	0,1610558	0,1716511	0,0428880	0,0566249	0,0659909	0,0662074	0,0657852	0,0653615	0,0633956	0,0640095	0,0667862	0,0687458	0,0756376	0,0864584	0,0895631	0,0904985	0,0929688	0,0886951	0,3078566	0,3152530	0,2896174	
środa	11 gru 24	0,1892169	0,1668424	0,1573804	0,1569664	0,1734807	0,0433017	0,0564165	0,0651131	0,0675659	0,0655351	0,0633931	0,0629473	0,0641743	0,0671423	0,0694609	0,0773058	0,0871992	0,0908354	0,0936308	0,0939016	0,0910387	0,3123582	0,3142498	0,2889789	
czwartek	12 gru 24	0,1895405	0,1661164	0,1585081	0,1583977	0,1728863	0,0432096	0,0570276	0,0653359	0,0656453	0,0659788	0,0652764	0,0643868	0,0652039	0,0665093	0,0692704	0,0766906	0,0865739	0,0900266	0,0930821	0,0936403	0,0893389	0,3105412	0,3216801	0,2935971	
piątek	13 gru 24	0,1931174	0,1674286	0,1634078	0,1589421	0,1765293	0,0440223	0,0562467	0,0653585	0,0660139	0,0666780	0,0653326	0,0647677	0,0660736	0,0689684	0,0702000	0,0772242	0,0875779	0,0900265	0,0906580	0,0909052	0,0857650	0,3002431	0,3174947	0,3176625	
sobota	14 gru 24	0,2036319	0,1764667	0,1606577	0,1599743	0,1640742	0,0370251	0,0445859	0,0552846	0,0655295	0,0735402	0,0777378	0,0808368	0,0806422	0,0846579	0,0851765	0,0894100	0,0968307	0,0965697	0,0950294	0,0932552	0,0881993	0,3111780	0,3357951	0,3195223	
niedziela	15 gru 24	0,2133645	0,1798137	0,1631847	0,1590537	0,1604239	0,0363958	0,0427500	0,0505511	0,0637814	0,0741358	0,0791829	0,0805190	0,0799603	0,0796919	0,0774610	0,0787467	0,0847209	0,0875721	0,0897034	0,0908758	0,0887548	0,3015262	0,3111481	0,2870950	
poniedziałek	16 gru 24	0,1845321	0,1624388	0,1567957	0,1532762	0,1794818	0,0435566	0,0573614	0,0639967	0,0650483	0,0659673	0,0650929	0,0641616	0,0641721	0,0656893	0,0682811	0,0763709	0,0866428	0,0926460	0,0922196	0,0933514	0,0892385	0,3015019	0,3136378	0,2868707	
wtorek	17 gru 24	0,1967641	0,1741431	0,1595440	0,1623674	0,1716497	0,0425791	0,0567480	0,0655433	0,0662146	0,0657446	0,0653285	0,0632228	0,0638634	0,0670923	0,0695236	0,0767751	0,0858937	0,0893109	0,0904867	0,0934318	0,0887835	0,3074880	0,3159368	0,2907172	
środa	18 gru 24	0,1878781	0,1655101	0,1565542	0,1560664	0,1723130	0,0428981	0,0564854	0,0650987	0,0679487	0,0648756	0,0632699	0,0626904	0,0634837	0,0670508	0,0690534	0,0763432	0,0870864	0,0912335	0,0941299	0,0946076	0,0919340	0,3148778	0,3161493	0,2912130	
czwartek	19 gru 24	0,1909525	0,1672143	0,1567262	0,1600119	0,1735363	0,0433088	0,0568428	0,0659056	0,0666860	0,0664682	0,0653303	0,0644789	0,0656993	0,0668084	0,0703376	0,0781834	0,0874079	0,0902781	0,0930290	0,0938860	0,0900042	0,3133956	0,3237285	0,2966024	
piątek	20 gru 24	0,1935841	0,1665698	0,1630964	0,1577343	0,1759259	0,0436687	0,0558732	0,0658501	0,0664244	0,0670528	0,0652947	0,0646531	0,0664345	0,0698879	0,0704469	0,0776298	0,0879925	0,0900681	0,0906893	0,0906563	0,0860405	0,2998974	0,3170103	0,3191243	
sobota	21 gru 24	0,2032304	0,1762952	0,1604411	0,1593060	0,1629753	0,0368649	0,0445576	0,0548726	0,0653602	0,0732815	0,0777090	0,0811388	0,0806843	0,0846210	0,0852006	0,0897936	0,0975573	0,0974928	0,0962488	0,0944440	0,0892534	0,3141307	0,3393613	0,3208379	
niedziela	22 gru 24	0,2139713	0,1796660	0,1632320	0,1596323	0,1607371	0,0364480	0,0429220	0,0505367	0,0638078	0,0741014	0,0788649	0,0801492	0,0796797	0,0795170	0,0773366	0,0789369	0,0853648	0,0884624	0,0904596	0,0913672	0,0896806	0,3035266	0,3133186	0,2887020	
poniedziałek	23 gru 24	0,1846392	0,1624388	0,1567957	0,1531690	0,1794818	0,0435123	0,0574278	0,0639967	0,0650926	0,0659452	0,0650266	0,0640952	0,0657747	0,0681398	0,0700274	0,0776149	0,0875494	0,0906002	0,0916597	0,0921377	0,0878803	0,3041048	0,3183513	0,3058656	
wtorek	24 gru 24	0,2431539	0,2017164	0,1735222	0,1654596	0,1664165	0,0398146	0,0478862	0,0599491	0,0737483	0,0828230	0,0875874	0,0893646	0,0913476	0,0955475	0,0988450	0,1092391	0,1213627	0,1061677	0,0904710	0,0877406	0,0845933	0,3189494	0,3607243	0,3719330	
środa	25 gru 24	0,2467751	0,2123322	0,1826020	0,1672614	0,1624294	0,0354704	0,0392988	0,0457694	0,0584137	0,0698666	0,0749962	0,0782205	0,0775171	0,0768532	0,0747855	0,0748912	0,0789558	0,0822298	0,0836804	0,0841897	0,0835924	0,3013597	0,3347850	0,3292949	
czwartek	26 gru 24	0,2184419	0,1852690	0,1672132	0,1670335	0,1585406	0,0371886	0,0397981	0,0471717	0,0603163	0,0715046	0,0783585	0,0806932	0,0782350	0,0771735	0,0744421	0,0712355	0,0785114	0,0809688	0,0828820	0,0845853	0,0823371	0,2953704	0,3285709	0,3193421	
piątek	27 gru 24	0,1846392	0,1624388	0,1567957	0,1531690	0,1794818	0,0435123	0,0574278	0,0639967	0,0650926	0,0659452	0,0650266	0,0640952	0,0662449	0,0690193	0,0704871	0,0778799	0,0878370	0,0900935	0,0913492	0,0915854	0,0872584	0,3038182	0,3190258	0,3122648	
sobota	28 gru 24	0,2032304	0,1762952	0,1604411	0,1593060	0,1629753	0,0368649	0,0445576	0,0548726	0,0653602	0,0732815	0,0777090	0,0811388	0,0806843	0,0846210	0,0852006	0,0897936	0,0975573	0,0974928	0,0962488	0,0944440	0,0892534	0,3141307	0,3393613	0,3208379	
niedziela	29 gru 24	0,2139713	0,1796660	0,1632320	0,1596323	0,1607371	0,0364480	0,0429220	0,0505367	0,0638078	0,0741014	0,0788649	0,0801492	0,0796797	0,0795170	0,0773366	0,0789369	0,0853648	0,0884624	0,0904596	0,0913672	0,0896806	0,3035266	0,3133186	0,2887020	
poniedziałek	30 gru 24	0,1846392	0,1624388	0,1567957	0,1531690	0,1794818	0,0435123	0,0574278	0,0639967	0,0650926	0,0659452	0,0650266	0,0640952	0,0641278	0,0655787	0,0682147	0,0763488	0,0865543	0,0925575	0,0922196	0,0933514	0,0891721	0,3010731	0,3136378	0,2868707	
wtorek	31 gru 24	0,2004261	0,1742017	0,1641807	0,1600374	0,1735712	0,0424181	0,0535085	0,0617605	0,0655042	0,0679665	0,0681717	0,0675475	0,0665806	0,0698360	0,0723078	0,0798087	0,0895492	0,0940154	0,0943020	0,0950296	0,0890324	0,3051439	0,3220989	0,3070738	

Załącznik nr 5

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMÓW O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ZAWIERANYCH ZE SPRZEDAWCAMI

Część A

Istotne postanowienia GUD-k

GUD-k zawiera następujące istotne postanowienia:

I. Postanowienia wstępne:

1. ENEA Operator i Sprzedawca przyjmują, że podstawę do ustalenia i realizacji warunków GUD-k stanowią w szczególności:
   1) IRiESD;
   2) WDB;
   3) IRiESP-OIRE;
   ~~4~~3) Taryfa ENEA Operator.
2. IRiESD zatwierdzona przez Prezesa URE i ogłoszona w Biuletynie URE stanowi część GUD-k. Dokonane po wejściu w życie GUD-k zmiany IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB zatwierdzone przez Prezesa URE, obowiązują ENEA Operator i Sprzedawcę bez konieczności sporządzania aneksu do GUD-k. W przypadku niezgodności zapisów GUD-k i IRiESD, obowiązują zapisy IRiESD. Nie wyklucza to prawa do rozwiązania GUD-k, zgodnie z GUD-k. Jednocześnie ENEA Operator i Sprzedawca przyjmują, że ENEA Operator powiadomi Sprzedawcę w formie elektronicznej na dedykowany adres mailowy wskazany w GUD-k, o publicznym dostępie do projektu IRiESD lub jej zmian oraz o możliwości zgłaszania uwag, określając miejsce i termin ich zgłaszania. Powiadomienie to nastąpi nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia opublikowania projektu IRiESD lub jej zmian. Nie później niż 3 dni robocze po otrzymaniu decyzji przez ENEA Operator o zatwierdzeniu IRiESD lub jej zmian przez Prezesa URE, ENEA Operator poinformuje o tym Sprzedawcę w formie elektronicznej na dedykowany adres mailowy wskazany w GUD-k.
3. Warunkiem realizacji zobowiązań ENEA Operator wobec Sprzedawcy wynikających z GUD-k jest jednoczesne obowiązywanie umów:
   1) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP;
   2) kompleksowych zawartych pomiędzy Sprzedawcą a URD;
   3) o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy ENEA Operator a POB_Z wskazanym przez Sprzedawcę – przez wskazanie POB_Z rozumie się również oznaczenie samego Sprzedawcy jako podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie;
   4) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy wskazanym przez Sprzedawcę POB_Z a OSP~~.~~;
   5) o której mowa w art. 11zg ustawy Prawo energetyczne, zawartej pomiędzy ENEA Operator a OIRE;

6) o której mowa w art. 11zg ustawy Prawo energetyczne, zawartej pomiędzy Sprzedawcą a OIRE.

4. ENEA Operator wstrzymuje realizację GUD-k w całości lub w części, jeżeli którakolwiek z umów, o których mowa w pkt. 3, nie obowiązuje lub nie jest realizowana, w zakresie w jakim nie będzie możliwa realizacja GUD-k bez obowiązywania lub realizacji danej umowy.

II. Przedmiot GUD-k:

1. Na mocy GUD-k ENEA Operator zobowiązuje się wobec Sprzedawcy do świadczenia usług dystrybucji na rzecz URD, którym Sprzedawca świadczy usługę kompleksową na podstawie umowy kompleksowej.

2. GUD-k wraz z IRiESD i Taryfą ENEA Operator określa szczegółowe warunki świadczenia przez ENEA Operator usług dystrybucji oraz zasady współpracy ENEA Operator i Sprzedawcy w tym zakresie, w szczególności:
   1) zasady i terminy zgłaszania przez Sprzedawcę do OIRE~~ENEA Operator~~ umów kompleksowych;
   2) zasady obejmowania postanowieniami GUD-k kolejnych URD i zobowiązania ENEA Operator i Sprzedawcy w tym zakresie;
   3) zasady wyłączania z zakresu GUD-k tych URD, z którymi zawarte umowy kompleksowe wygasły lub zostały rozwiązane;
   4) wskazanie POB_Z oraz zasady i warunki jego zmiany, w tym umocowanie wskazanego przez Sprzedawcę POB_Z;
   5) zasady i terminy przekazywania informacji dotyczących rozwiązywania umów kompleksowych;
   6) zasady wstrzymywania i wznawiania dostarczania energii elektrycznej URD przez ENEA Operator;
   7) zakres, zasady i terminy udostępniania danych dotyczących URD, w tym danych pomiarowych oraz innych niezbędnych do dokonania przez Sprzedawcę rozliczeń za usługę kompleksową;
   8) zasady udzielania bonifikat, rozpatrywania reklamacji i wypłaty odszkodowań;
   9) obowiązki ENEA Operator i Sprzedawcy w zakresie obsługi URD;
   10) warunki i zasady prowadzenia rozliczeń pomiędzy ENEA Operator i Sprzedawcą;
   11) osoby upoważnione do kontaktu oraz ich dane teleadresowe;
   12) zasady zabezpieczenia należytego wykonania GUD-k;
   13) zasady i warunki sprzedaży rezerwowej.

III. ENEA Operator zobowiązuje się w szczególności do:

1. przyjmowania od ~~Sprzedawcy~~OIRE powiadomień o zawartych umowach kompleksowych ~~oraz weryfikacji tych powiadomień zgodnie z IRiESD~~;

2. realizacji czynności niezbędnych do dostarczania energii elektrycznej do URD w związku ze zgłoszonymi przez Sprzedawcę do ~~ENEA Operator~~OIRE i przyjętymi przez ENEA Operator do realizacji umowami kompleksowymi;

3. dostarczania energii elektrycznej z zachowaniem ciągłości i niezawodności dostaw z uwzględnieniem parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi odbiorców określonych w obowiązujących przepisach prawa, do miejsc dostarczania energii elektrycznej określonych w umowach kompleksowych;
4. odbierania i dystrybucji energii elektrycznej wytworzonej i wprowadzonej do sieci ENEA Operator przez URD będącego prosumentem energii odnawialnej na podstawie umów kompleksowych, o których mowa w pkt. 2;
5. ~~udostępniania Sprzedawcy~~pozyskiwania lub wyznaczania danych pomiarowych ~~URD oraz danych stanowiących podstawę do rozliczeń z URD~~, a także informacji rozliczeniowych GUD-k lub informacji o rozliczeniu dodatkowym zgodnie z ~~zapisami~~ IRiESD oraz Taryf~~ą~~ ENEA Operator, a także ich udostępniania OIRE poprzez CSIRE zgodnie z IRiESP-OIRE oraz TSKB;
6. wstrzymywania i wznawiania dostarczania energii elektrycznej URD na zasadach określonych w ustawie Prawo energetyczne oraz IRiESD;
7. rozpatrywania na zasadach określonych w IRiESD wniosków i reklamacji URD dotyczących świadczonych usług dystrybucji, zgłoszonych przez Sprzedawcę w imieniu URD;
8. niezwłocznego przekazywania Sprzedawcy informacji wynikających z IRiESD mających wpływ na realizację GUD-k i umów kompleksowych z URD, w zakresie świadczonych usług dystrybucji;
9. udzielania Sprzedawcy oraz URD informacji dotyczących świadczonych usług dystrybucji;
10. wykonywania innych obowiązków określonych w GUD-k, a także wynikających z przepisów obowiązującego prawa, ~~i~~ IRiESD i IRiESP-OIRE;
11. terminowej zapłaty należności wynikających z GUD-k;
12. ~~przekazania paszportu PPE niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu:~~
    1) ~~3 dni roboczych od złożenia przez Sprzedawcę do ENEA Operator zapytania o paszport PPE (w szczególnie uzasadnionych przypadkach termin określony powyżej może być przedłużony do 5 dni roboczych, o czym ENEA Operator poinformuje Sprzedawcę przed upływem ww. terminu) – dla URD przyłączonych do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator o napięciu znamionowym do 1 kV i mocy umownej nie wyższej niż 40 kW,~~
    2) ~~5 dni roboczych od złożenia przez Sprzedawcę do ENEA Operator zapytania o paszport PPE (w szczególnie uzasadnionych przypadkach termin określony powyżej może być przedłużony do 10 dni roboczych, o czym ENEA Operator poinformuje Sprzedawcę przed upływem ww. terminu) – dla URD innych niż wymienionych w ppkt. 1);~~

~~13.~~12. powiadamiania o zmianie Taryfy ENEA Operator oraz IRiESD, poprzez udostępnianie ich w swojej siedzibie oraz publikowania na stronie internetowej ENEA Operator;

~~14.~~13. przekazania, na dedykowany adres poczty elektronicznej Sprzedawcy, zatwierdzonej Taryfy ENEA Operator, nie później niż w terminie 2 dni roboczych od jej opublikowania w Biuletynie URE;

~~15.~~14. zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa związanej z realizacją GUD-k;

~~16.~~15. informowania ~~Sprzedawcy~~OIRE o przyłączeniu do sieci ENEA Operator mikroinstalacji URD, w tym informacji o mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji i rodzaju źródła energii.

IV. Sprzedawca zobowiązuje się w szczególności do:

~~1. występowania z wnioskiem o wydanie paszportu PPE przed zawarciem umowy kompleksowej z URD, przy czym wniosek ten nie jest obligatoryjny dla URD w gospodarstwie domowym przyłączonych do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV; wystąpienie z wnioskiem jest równoznaczne z dysponowaniem przez Sprzedawcę pełnomocnictwem URD do pozyskania od ENEA Operator danych udostępnionych w paszporcie PPE;~~

1~~2~~. zgłaszania do ~~ENEA Operator~~OIRE informacji o zawartych umowach kompleksowych, zmianie danych wskazanych w zgłoszeniu lub o wygaśnięciu lub rozwiązaniu umów kompleksowych, na zasadach określonych w IRiESD, IRiESP-OIRE oraz TSKB; dokonanie zgłoszenia jest równoznaczne z realizacją obowiązku, o którym mowa w pkt. 2.~~3~~;

2~~3~~. uwzględnienia w umowach kompleksowych danych zawartych w ~~paszporcie PPE~~charakterystyce PP oraz postanowień dotyczących zasad i warunków świadczenia usług dystrybucji;

3~~4~~. udzielania, na wniosek ENEA Operator, informacji o postanowieniach umów kompleksowych, o których mowa w GUD-k, w części dotyczącej świadczenia usług dystrybucji;

4~~5~~. terminowego regulowania należności wynikających z GUD-k;

5~~6~~. ustanowienia, uzupełniania oraz odnawiania zabezpieczenia należytego wykonania GUD-k;

~~7. informowania ENEA Operator o zmianie POB_Z lub zakończeniu świadczenia usługi bilansowania handlowego Sprzedawcy, zgodnie z IRiESD;~~

6~~8~~. przekazywania poprzez CSIRE do ENEA Operator, na zasadach i w terminach określonych w IRiESD, IRiESP-OIRE oraz TSKB, wniosków i reklamacji URD dotyczących świadczonych usług dystrybucji, zgłoszonych przez URD do Sprzedawcy;

7~~9~~. niezwłocznego, nie później niż w terminach określonych w IRiESD i ustawie Prawo energetyczne, rozpatrywania reklamacji URD i udzielania na nie odpowiedzi URD;

8~~10~~. zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa związanej z realizacją GUD-k;

9~~11~~. informowania URD o miejscach uzyskania informacji dotyczących postępowań reklamacyjnych, o których mowa w IRiESD;

10~~2~~. niezwłocznego przekazywania ENEA Operator informacji wynikających z IRiESD mających wpływ na realizację GUD-k i świadczonych przez ENEA Operator usług dystrybucji na podstawie umów kompleksowych zawartych przez Sprzedawcę z~~-~~ URD;

11. wykonywania innych obowiązków określonych w GUD-k, a także wynikających z przepisów obowiązującego prawa, IRiESD i IRiESP-OIRE;

123. niezwłocznego, nie później niż w terminie 5 dni roboczych od ich otrzymania przez Sprzedawcę od URD nie objętego ochroną przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła), przekazywania ENEA Operator informacji o danych teleadresowych URD na potrzeby realizacji ww. rozporządzenia: adresie poczty elektronicznej URD oraz numerze telefonu komórkowego URD – poprzez system, o którym mowa w GUD-k albo w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej wskazany w załączniku do GUD-k;

134. niezwłocznego dokonania odpowiednich zmian w umowie kompleksowej lub dokonania zgłoszenia nowej umowy kompleksowej, w przypadkach stwierdzenia przez OSDENEA Operator, że URD pobiera energię elektryczną na potrzeby inne, niż określone w umowie kompleksowej lub URD korzysta z grupy taryfowej niezgodnie z kwalifikacją określoną w Taryfie ENEA Operator;

145. zamieszczania w treści umowy kompleksowej z URD, w szczególności:

1) zobowiązania URD do przestrzegania zapisów IRiESD oraz Taryfy ENEA Operator;
2) informacji dlazgody URD nao gromadzeniue i przetwarzanieu ich danych osobowych przez ENEA Operator w zakresie określonym w umowie kompleksowej, w tym w związku z wykonywaniem przez ENEA Operator odczytów układów pomiarowo-rozliczeniowych, a także kontrolą, modernizacją lub demontażem tych układów;
3) zobowiązania URD do umożliwienia upoważnionym przedstawicielom ENEA Operator wykonania kontroli oraz umożliwienia uprawnionym przedstawicielom ENEA Operator dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń oraz układu pomiarowo-rozliczeniowego znajdującego się na terenie lub w obiekcie URD, w celu wykonania prac eksploatacyjnych, usunięcia awarii w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, odczytu wskazań lub demontażu układu pomiarowo-rozliczeniowego;
4) informacji, że rozpoczęcie dostarczania energii elektrycznej następuje z dniem zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub podania napięcia – dotyczy URD nowo przyłączonych;
5) poinformowania URD, że ENEA Operator ma prawo do wstrzymania lub ograniczenia dostarczania energii elektrycznej przez ENEA Operator, w przypadkach określonych w ustawie Prawo energetyczne i w IRiESD;
6) postanowień dotyczących sprzedaży rezerwowej określonych w ustawie Prawo energetyczne i w IRiESD, w tym pozyskiwania od URD wymaganych oświadczeń lub upoważnień w tym zakresie.

V. Odniesienie do IRiESD, IRiESP-OIRE, TSKB oraz Taryfy ENEA Operator w zakresie zasad udostępniania danych pomiarowych i, informacji rozliczeniowych GUD-k lub informacji o rozliczeniu dodatkowym:

1. Udostępnianie Sprzedawcy przez ENEA Operator danych pomiarowych i, informacji rozliczeniowych dla każdego PPEGUD-k lub informacji o rozliczeniu dodatkowym odbywa się na zasadach i w terminach określonych w IRiESD IRiESP-OIRE i TSKBTaryfie ENEA Operator.

~~2. W zakresie danych pomiarowych dotyczących prosumentów lub prosumentów zbiorowych, ENEA Operator udostępnia Sprzedawcy dane obejmujące godzinowe ilości energii elektrycznej wprowadzonej do i pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez prosumenta lub prosumenta zbiorowego przed sumarycznym bilansowaniem i po sumarycznym bilansowaniu ilości energii elektrycznej wprowadzonej do i pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.~~

~~3. W zakresie danych pomiarowych dotyczących członków spółdzielni energetycznych, ENEA Operator udostępnia Sprzedawcy dane pomiarowe obejmujące godzinowe ilości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator i pobranej z tej sieci przez wszystkich członków spółdzielni energetycznej przed i po sumarycznym jej bilansowaniu z wszystkich faz.~~

~~4.~~2. Dane, o których mowa w pkt. 1~~—3~~, udostępnione są Sprzedawcy przez OIRE poprzez CSIRE~~wystawienie ich na wskazany przez ENEA Operator serwer albo poprzez system, o którym mowa w GUD-k, w formacie określonym zgodnie z IRiESD~~.

VI. Zasady wstrzymania i wznowienia dostarczania energii elektrycznej odbiorcom, w tym odniesienie się do zapisów IRiESD:

1. Wstrzymanie oraz wznowienie dostarczania energii elektrycznej odbywa się na zasadach określonych w ustawie Prawo energetyczne oraz IRiESD.
2. Wymiana informacji w zakresie wstrzymania i wznowienia dostarczania energii elektrycznej pomiędzy Sprzedawcą i ENEA Operator odbywa się poprzez ~~system, o którym mowa w GUD-k~~CSIRE.

VII. Ograniczenia w wykonaniu postanowień GUD-k:

1. ENEA Operator i Sprzedawca dopuszczają ograniczenie lub wstrzymanie, w części lub w całości, świadczenia usług dystrybucji będących przedmiotem GUD-k, w przypadkach:
   1) działania siły wyższej albo z winy URD lub osoby trzeciej, za które ENEA Operator i Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności;
   2) ograniczenia w dostarczaniu energii elektrycznej w związku z zagrożeniem życia, zdrowia, mienia lub środowiska;
   3) przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, przez czas i na warunkach określonych zgodnie z przepisami prawa;
   4) ograniczenia w dostarczaniu mocy i energii elektrycznej wprowadzonymi zgodnie z ustawą Prawo energetyczne wraz z aktami wykonawczymi wydanymi do tej ustawy;
   5) wystąpienia zdarzeń upoważniających do ograniczenia lub wstrzymania, w części lub w całości, świadczenia usług dystrybucji przewidzianych w ustawie Prawo energetyczne i w IRiESD;
   6) zaprzestania, niezależnie od przyczyny, bilansowania handlowego Sprzedawcy przez POB_Z, w szczególności w przypadku zawieszenia lub zaprzestania działalności POB_Z na RB;
   7) nieustanowienia, nieuzupełnienia lub nieodnowienia przez Sprzedawcę na rzecz ENEA Operator zabezpieczenia należytego wykonania GUD-k~~.~~;

8) niedostępności CSIRE, w tym skutkującym brakiem możliwości przekazywania lub odbierania komunikatu zgodnie z TSKB.

2. Ograniczenie lub wstrzymanie, o których mowa w pkt. 1., możliwe jest tylko w takim zakresie, w jakim zaistnienie danej przyczyny uniemożliwia realizację GUD-k. W szczególności zaistnienie przesłanki określonej w pkt. 1. ppkt. 7) może polegać na wstrzymaniu przyjmowania przez ~~ENEA Operator~~CSIRE nowych zgłoszeń dotyczących zawarcia przez Sprzedawcę umów kompleksowych ~~zawartych przez Sprzedawcę~~.
3. Świadczenie usług dystrybucji będących przedmiotem GUD-k następuje niezwłocznie po ustaniu przyczyn ograniczenia lub wstrzymania, o których mowa w pkt. 1.
4. Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej URD będącego prosumentem energii odnawialnej powoduje równocześnie wstrzymanie możliwości dostarczania do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator energii wytworzonej przez tego URD.

VIII. Rozliczenia finansowe i fakturowanie

1. Rozliczenia za świadczone przez ENEA Operator usługi dystrybucji na rzecz URD, którym Sprzedawca świadczy usługę kompleksową na podstawie umowy kompleksowej, dokonywane są na podstawie stawek opłat i zasad ich stosowania określonych w Taryfie ENEA Operator, z uwzględnieniem udzielonych przez ENEA Operator bonifikat. W relacjach pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą rozliczenie usługi dystrybucji dla URD będącego prosumentem lub prosumentem zbiorowym lub członkiem spółdzielni energetycznej lub członkiem klastra energii, odbywają się na zasadach zawartych w Ustawie OZE.
2. W przypadku zmiany stawek opłat w trakcie okresu rozliczeniowego danego URD, stawki opłat i rozliczenia powinny być przyjmowane zgodnie z Taryfą ENEA Operator obowiązującą w danym okresie zużycia energii elektrycznej. W takim przypadku ENEA Operator udostępnia do rozliczeń dane pomiarowe wyznaczone zgodnie z IRiESD.
3. W każdym przypadku za datę zapłaty uznaje się datę wpływu należności na rachunek bankowy Strony.
4. W przypadku opóźnień w płatnościach, Strony mają prawo naliczyć odsetki określone w przepisach prawa za każdy dzień opóźnienia w płatnościach.
5. W przypadku, gdyby którakolwiek ze Stron przestała być czynnym podatnikiem podatku VAT, ma ona obowiązek poinformowania o tym drugą Stronę, pod rygorem odszkodowania.
6. W przypadku opóźnienia w płatnościach w jakiejkolwiek części ponad 14 dni, ENEA Operator w pierwszej kolejności ma prawo do skorzystania z Zabezpieczenia.
7. Opłaty za wznowienie dostarczania energii elektrycznej URD, wstrzymanego na żądanie Sprzedawcy, ponosi Sprzedawca na rzecz ENEA Operator. W innych przypadkach opłaty za wznowienie dostarczania energii elektrycznej ponosi URD na rzecz ENEA Operator.

IX. Zabezpieczenia finansowe:

1. Sprzedawca ma obowiązek ustanowienia, uzupełniania oraz odnawiania na rzecz ENEA Operator zabezpieczenia należytego wykonania GUD-k („Zabezpieczenie”), w tym:

1) Zabezpieczenie ustanawiane jest przez Sprzedawcę bez wezwania ENEA Operator dla każdego PPE.
2) Zabezpieczenie może zostać ustanowione, według wyboru Sprzedawcy, w jednej lub kilku z następujących form:
   a) kaucji pieniężnej, wpłaconej na rachunek bankowy ENEA Operator,
   b) nieodwołalnej i bezwarunkowej gwarancji bankowej, wystawionej przez bank o aktualnej ocenie ratingowej, nadanej przez agencję ratingową honorowaną przez ENEA Operator, na poziomie równoważnym BBB lub wyższym,
   c) nieodwołalnej i bezwarunkowej gwarancji ubezpieczeniowej, wystawionej przez ubezpieczyciela o aktualnej ocenie ratingowej, nadanej przez agencję ratingową honorowaną przez ENEA Operator, na poziomie równoważnym BBB lub wyższym.
3) Wartość Zabezpieczenia określa się dla każdego PPE jako sumę wartości brutto faktur za świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej wystawionych przez ENEA Operator w okresie ostatnich dwóch miesięcy z zastrzeżeniem, że dla PPE, dla których ENEA Operator rozpocznie świadczenie usług dystrybucji w ramach zgłoszonej przez Sprzedawcę umowy kompleksowej, wartość Zabezpieczenia określa się na podstawie kwoty ryczałtowej stanowiącej wartość średniej dwumiesięcznej sprzedaży usług dystrybucji na terenie działania ENEA Operator w poprzednim roku kalendarzowym dla danej grupy taryfowej.
4) ENEA Operator ma prawo do skorzystania z Zabezpieczenia ustanowionego przez Sprzedawcę na zaspokojenie roszczeń z tytułu wymagalnych należności wynikających z GUD-k.
5) ENEA Operator może zwolnić z ustanowienia Zabezpieczenia na pisemny wniosek Sprzedawcy, w przypadku gdy:
   a) Sprzedawca lub podmiot, który posiada bezpośrednio lub pośrednio co najmniej 75 % udziałów albo akcji Sprzedawcy posiada aktualną oceną ratingową na poziomie równoważnym BBB lub wyższym, nadaną przez honorowaną przez ENEA Operator agencję ratingową,
   b) Sprzedawca jest sprzedawcą z urzędu lub przedsiębiorstwem energetycznym wykonującym obowiązki sprzedawcy z urzędu na obszarze działania ENEA Operator,
   c) Sprzedawca jest sprzedawcą zobowiązanym na obszarze ENEA Operator

   o ile Sprzedawca spełnia kryterium terminowości płatności.

X. Postępowanie reklamacyjne i tryb rozstrzygania sporów oraz realizacji obowiązków informacyjnych:

1. Postępowanie reklamacyjne związane z trybem realizacji GUD-k:
   1) w przypadku powstania sporu przy realizacji postanowień GUD-k, nieobjętych postępowaniem reklamacyjnym zawartym w IRiESD, Strony w pierwszej kolejności podejmą działania zmierzające do polubownego rozwiązania sporu w drodze wzajemnych negocjacji; Strony uznają, że negocjacje zakończyły się bezskutecznie, jeżeli nie uzgodnią sposobu rozwiązania sporu w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia jego pisemnego zgłoszenia drugiej stronie;

2) do czasu zakończenia negocjacji określonych w ppkt 1), Strony nie skierują sprawy na drogę postępowania sądowego, chyba że będzie to niezbędne dla zachowania terminu do dochodzenia roszczenia, wynikającego z przepisów prawa;

3) zgłoszenie reklamacji, wystąpienie lub istnienie sporu dotyczącego GUD-k albo zgłoszenie wniosku o renegocjacje GUD-k, nie zwalnia Stron z dotrzymania swoich zobowiązań wynikających z GUD-k.

2. Zasady udzielania bonifikat:

1) ENEA Operator udziela Sprzedawcy, na zasadach oraz w terminach określonych w IRiESD oraz w Taryfie ENEA Operator bonifikaty z tytułu:

a) niedotrzymania standardów jakościowych obsługi odbiorców,

b) niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej.

2) W przypadku udzielenia URD przez Sprzedawcę bonifikat z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi odbiorców, ENEA Operator pokrywa koszty udzielonych bonifikat w wysokości określonej na podstawie ilości dni, o którą ENEA Operator przekroczył wynikający z IRiESD termin na udzielenie przez ENEA Operator odpowiedzi Sprzedawcy. W przypadku, gdy przekroczenie terminu po stronie ENEA Operator jest większe niż całkowite przekroczenie terminu udzielenia odpowiedzi przez Sprzedawcę, ENEA Operator pokrywa koszty bonifikat proporcjonalne do przekroczenia terminu odpowiedzi udzielonej URD. Wzajemne rozliczenie dotyczy jedynie przekroczeń terminów realizacji zgłoszeń skierowanych do ENEA Operator przez Sprzedawcę, w przypadku, gdy Sprzedawca nie przekroczy terminu 30 dni kalendarzowych na udzielenie bonifikaty URD.

3) W przypadku udzielenia URD przez Sprzedawcę bonifikat z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, ENEA Operator pokrywa koszty udzielonych bonifikat w pełnej wysokości pod warunkiem uprzedniego potwierdzenia przez ENEA Operator niedotrzymania tych parametrów.

XI. Zmiany, renegocjacje oraz wypowiedzenie GUD-k:

1. Zmiany GUD-k mogą być dokonywane, pod rygorem nieważności, wyłącznie na piśmie w formie aneksu do GUD-k, za wyjątkiem zmian jednoznacznie przywołanych w GUD-k, dla których ustalano, że nie wymagają formy aneksu.

2. Jeżeli którekolwiek z postanowień GUD-k uznane zostanie za nieważne na mocy prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji innego uprawnionego do tego organu władzy publicznej, pozostaje to bez wpływu na ważność pozostałych postanowień GUD-k. W takim przypadku Strony niezwłocznie podejmą negocjacje w celu zastąpienia postanowień nieważnych innymi postanowieniami, które będą realizować możliwie zbliżony cel.

3. Postanowienia pkt. 2 stosuje się również, jeżeli po zawarciu GUD-k wejdą w życie przepisy, na skutek których jakiekolwiek z postanowień GUD-k stanie się nieważne.

4. W przypadku zmian w zakresie stanu prawnego lub faktycznego mających związek z postanowieniami GUD-k, Strony zobowiązują się do podjęcia w dobrej wierze jej renegocjacji pod kątem dostosowania GUD-k do nowych okoliczności.

5. Jeśli Sprzedawca nie zgadza się ze zmianami wprowadzonymi w IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB, wówczas ma prawo wypowiedzenia GUD-k, przy czym oświadczenie

o wypowiedzeniu GUD-k powinno zostać złożone w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia opublikowania w Biuletynie URE zmian IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB. Jeżeli oświadczenie o wypowiedzeniu GUD-k zostanie złożone ENEA Operator najpóźniej na 2 dni robocze przed dniem wejścia w życie zmienionej IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB, to w takim przypadku wypowiedzenie GUD-k następuje ze skutkiem na dzień poprzedzający wejście w życie zmienionej IRiESD lub IRiESP-OIRE lub zmienionych WDB. Jeżeli natomiast oświadczenie o wypowiedzeniu GUD-k zostanie złożone ENEA Operator w terminie późniejszym, ale z zachowaniem powyższego 10-dniowego terminu, to wypowiedzenie GUD-k następuje ze skutkiem w drugim dniu roboczym po dniu złożenia oświadczenia o wypowiedzeniu. W takim przypadku od dnia wejścia w życie zmienionej IRiESD lub IRiESP-OIRE lub zmienionych WDB do dnia wypowiedzenia GUD-k obowiązują postanowienia nowej IRiESD lub IRiESP-OIRE lub nowych WDB.

6. Każda ze Stron ma prawo wypowiedzieć GUD-k z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Wypowiedzenie wymaga dla swej skuteczności zachowania formy pisemnej zawiadomienia drugiej Strony. Strony dopuszczają możliwość rozwiązania GUD-k w innym, wzajemnie uzgodnionym terminie.
7. Każda ze Stron ma również prawo rozwiązania GUD-k z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia, w przypadkach:
   1) istotnego zawinionego naruszenia przez drugą Stronę warunków GUD-k, jeśli przyczyny i skutki naruszenia nie zostały usunięte w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia żądania ich usunięcia zawierającego:
      a) stwierdzenie przyczyny uzasadniającej wypowiedzenie GUD-k,
      b) określenie istotnych szczegółów naruszenia;
   2) niewypłacalności drugiej Strony lub rozpoczęcia przez właściwy sąd postępowania o wykreśleniu Strony z rejestru wobec przeprowadzenia postępowania likwidacyjnego.

   Prawo rozwiązania GUD-k o którym mowa w niniejszym punkcie, nie przysługuje Stronie, która poprzez swoje umyślne działanie spowodowała istotne naruszenie postanowień GUD-k. Za istotne naruszenie warunków GUD-k przez Sprzedawcę uważa się w szczególności:
   a) ustalenie treści umowy kompleksowej zawieranej z URD z naruszeniem GUD-k (w szczególności WUD lub WUD-P) lub wymogów wynikających z przepisów powszechnie obowiązujących,
   b) wystąpienie opóźnienia w regulowaniu wynikających z GUD-k należności ENEA Operator przekraczających 30 dni kalendarzowych.
8. ENEA Operator ma prawo, bez ponoszenia odpowiedzialności z tego tytułu, niezależnie od ograniczenia lub wstrzymania świadczenia usług będących przedmiotem GUD-k, do rozwiązania GUD-k ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
   1) cofnięcia przez Prezesa URE lub upływu okresu obowiązywania koncesji przywołanej w GUD-k, niezbędnej do zawarcia i realizacji GUD-k;
   2) braku POB_Z Sprzedawcy;
   3) nieustanowienia, nieuzupełnienia oraz nieodnowienia przez Sprzedawcę zabezpieczeń finansowych.

9. Sprzedawca ma prawo do rozwiązania GUD-k ze skutkiem natychmiastowym w przypadku cofnięcia przez Prezesa URE lub upływu okresu obowiązywania koncesji ENEA Operator na dystrybucję energii elektrycznej lub niewyznaczenia ENEA Operator na operatora systemu dystrybucyjnego.
10. Oświadczenie Strony o wypowiedzeniu lub rozwiązaniu GUD-k powinno być pod rygorem nieważności złożone drugiej Stronie na piśmie na adres wskazany w Załączniku do GUD-k.

XII. Zasady sprzedaży rezerwowej:

1. Zasady sprzedaży rezerwowej na podstawie ~~rezerwowej~~ umowy kompleksowej rezerwowej ~~oraz warunki współpracy ENEA Operator i Sprzedawcy w tym zakresie~~ zawarte są w IRiESD i IRiESP-OIRE.

2. ~~Sprzedawca, który wyraził zgodę na pełnienie funkcji Sprzedawcy rezerwowego:~~
   1) ~~składa w stosunku do URD, którzy wskazali Sprzedawcę jako Sprzedawcę rezerwowego, ofertę zawarcia rezerwowej umowy kompleksowej, z przyczyn wskazanych w ustawie Prawo energetyczne i IRiESD;~~
   2) ~~przekazuje ENEA Operator aktualną informację o adresie strony internetowej, na której zostały opublikowane warunki sprzedaży rezerwowej; w przypadku zmiany ww. adresu strony internetowej, Sprzedawca przekazuje ENEA Operator nowy adres strony internetowej, co najmniej 14 dni przed terminem zmiany tego adresu; powyższe informacje Sprzedawca przekazuje ENEA Operator w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej wskazany w załączniku do GUD-k;~~
   3) ~~w razie zaistnienia, określonych w ustawie Prawo energetyczne i IRiESD, podstaw do rozpoczęcia sprzedaży rezerwowej, otrzymuje od ENEA Operator działającej w imieniu i na rzecz URD oświadczenie o przyjęciu jego oferty; zawarcie rezerwowej umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie przez ENEA Operator oświadczenia o przyjęciu oferty Sprzedawcy w terminie wynikającym z ustawy Prawo energetyczne; oświadczenie może obejmować łącznie wszystkich URD, dla których zaistniały podstawy do rozpoczęcia sprzedaży rezerwowej;~~
   4) ~~otrzymuje oświadczenie, o którym mowa w ppkt. 3), wraz z danymi URD określonymi w paszporcie PPE, w formie komunikatu udostępnianego poprzez system, o którym mowa w GUD-k lub formie e-mail na adres poczty elektronicznej wskazany w załączniku do GUD-k.~~

XIII. Postanowienia końcowe:

1. Prawem właściwym dla GUD-k jest prawo polskie.
2. Wszelkie spory pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą wynikające z GUD-k będą rozpoznawane przez sąd zgodnie z właściwością ogólną.
3. GUD-k jest sporządzona w języku polskim.

Część B

Istotne postanowienia GUD

GUD zawiera następujące istotne postanowienia:

I. Postanowienia wstępne:

1. ENEA Operator i Sprzedawca przyjmują, że podstawę do ustalenia i realizacji warunków GUD stanowią w szczególności:
   1) IRiESD;
   2) WDB;
   3) IRiESP-OIRE;
   ~~3)~~4) Taryfa ENEA Operator.
2. IRiESD zatwierdzona przez Prezesa URE i ogłoszona w Biuletynie URE stanowi część GUD. Dokonane po wejściu w życie GUD zmiany IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB zatwierdzone przez Prezesa URE, obowiązują ENEA Operator i Sprzedawcę bez konieczności sporządzania aneksu do GUD. W przypadku niezgodności zapisów GUD i IRiESD, obowiązują zapisy IRiESD. Nie wyklucza to prawa do rozwiązania GUD, zgodnie z GUD. Jednocześnie ENEA Operator i Sprzedawca przyjmują, że ENEA Operator powiadomi Sprzedawcę w formie elektronicznej na dedykowany adres mailowy wskazany w GUD, o publicznym dostępie do projektu IRiESD lub jej zmian oraz o możliwości zgłaszania uwag, określając miejsce i termin ich zgłaszania. Powiadomienie to nastąpi nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia opublikowania projektu IRiESD lub jej zmian. Nie później niż 3 dni robocze po otrzymaniu decyzji przez ENEA Operator o zatwierdzeniu IRiESD lub jej zmian przez Prezesa URE, ENEA Operator poinformuje o tym Sprzedawcę w formie elektronicznej na dedykowany adres mailowy wskazany w GUD.
3. Warunkiem realizacji zobowiązań ENEA Operator wobec Sprzedawcy wynikających z GUD jest jednoczesne obowiązywanie umów:
   1) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP;
   2) o świadczenie usług dystrybucji zawartych pomiędzy ENEA Operator a URD;
   3) o świadczenie usług dystrybucji zawartej pomiędzy ENEA Operator a POB_Z wskazanym przez Sprzedawcę – przez wskazanie POB_Z rozumie się również oznaczenie samego Sprzedawcy jako podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie;
   4) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy wskazanym przez Sprzedawcę POB_Z a OSP~~.~~;
   5) o której mowa w art. 11zg ustawy Prawo energetyczne, zawartej pomiędzy ENEA Operator a OIRE;
   6) o której mowa w art. 11zg ustawy Prawo energetyczne, zawartej pomiędzy Sprzedawcą a OIRE.
4. ENEA Operator wstrzymuje realizację GUD w całości lub w części, jeżeli którakolwiek z umów, o których mowa w pkt. 3, nie obowiązuje lub nie jest realizowana, w zakresie w jakim nie będzie możliwa realizacja GUD bez obowiązywania lub realizacji danej umowy.

II. Przedmiot GUD:

1. Na mocy GUD ENEA Operator zobowiązuje się wobec Sprzedawcy do świadczenia usług dystrybucji na rzecz URD, w przypadku:
   1) sprzedaży energii elektrycznej na podstawie umowy sprzedaży – dotyczy energii elektrycznej pobranej z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator;
   2) zakupu energii elektrycznej na podstawie umowy sprzedaży – dotyczy energii elektrycznej wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.
2. GUD wraz z IRiESD i Taryfą ENEA Operator określa szczegółowe warunki świadczenia przez ENEA Operator usług dystrybucji oraz zasady współpracy ENEA Operator i Sprzedawcy w tym zakresie, w szczególności:
   1) zasady i terminy zgłaszania przez Sprzedawcę do OIRE~~ENEA Operator~~ umów sprzedaży;
   2) zasady obejmowania postanowieniami GUD kolejnych URD i zobowiązania ENEA Operator i Sprzedawcy w tym zakresie;
   3) zasady wyłączania z zakresu GUD tych URD, z którymi zawarte umowy sprzedaży lub umowy o świadczenie usług dystrybucji wygasły lub zostały rozwiązane;
   4) wskazanie POB_Z oraz zasady i warunki jego zmiany, w tym umocowanie wskazanego przez Sprzedawcę POB_Z;
   5) zasady i terminy przekazywania informacji dotyczących rozwiązywania umów sprzedaży;
   6) zasady wstrzymywania i wznawiania dostarczania energii elektrycznej URD przez ENEA Operator;
   7) zakres, zasady i terminy udostępniania danych pomiarowych URD;
   8) osoby upoważnione do kontaktu oraz ich dane teleadresowe;
   9) zasady i warunki sprzedaży rezerwowej.

III. ENEA Operator zobowiązuje się w szczególności do:

1. przyjmowania od ~~Sprzedawcy~~OIRE powiadomień o zawartych umowach sprzedaży ~~oraz weryfikacji tych powiadomień zgodnie z IRiESD~~;
2. realizacji czynności niezbędnych do dostarczania energii elektrycznej do URD w związku ze zgłoszonymi przez Sprzedawcę do ~~ENEA Operator~~OIRE i przyjętymi przez ENEA Operator do realizacji umowami sprzedaży;
3. dystrybucji energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator przez URD posiadającego moduł wytwarzania energii lub magazyn energii elektrycznej;
4. ~~udostępniania Sprzedawcy~~pozyskiwania lub wyznaczania danych pomiarowych ~~URD~~ zgodnie z IRiESD, a także ich udostępniania OIRE poprzez CSIRE zgodnie z IRiESP-OIRE oraz TSKB;
5. wstrzymywania i wznawiania dostarczania energii elektrycznej URD na zasadach określonych w ustawie Prawo energetyczne oraz IRiESD;
6. niezwłocznego przekazywania Sprzedawcy informacji wynikających z IRiESD mających wpływ na realizację GUD;

7. wykonywania innych obowiązków określonych w GUD, a także wynikających z przepisów obowiązującego prawa ~~i~~, IRiESD i IRiESP-OIRE;
8. powiadamiania o zmianie IRiESD poprzez udostępnianie ich w swojej siedzibie oraz publikowania na stronie internetowej ENEA Operator;
9. zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa związanej z realizacją GUD.

IV. Sprzedawca zobowiązuje się w szczególności do:

1. zgłaszania do ~~ENEA Operator~~OIRE informacji o zawartych umowach sprzedaży, zmianie danych wskazanych w zgłoszeniu lub o wygaśnięciu lub rozwiązaniu umów sprzedaży, na zasadach określonych w IRiESD, IRiESP-OIRE oraz TSKB;

~~2. terminowego regulowania należności wynikających z GUD;~~

~~3. informowania ENEA Operator o zmianie POB_Z lub zakończeniu świadczenia usługi bilansowania handlowego Sprzedawcy, zgodnie z IRiESD;~~

2~~4~~. zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa związanej z realizacją GUD;

~~5. wykonywania innych obowiązków określonych w GUD, a także wynikających z przepisów obowiązującego prawa i IRiESD;~~

3~~6~~. niezwłocznego przekazywania ENEA Operator informacji wynikających z IRiESD mających wpływ na realizację GUD~~.~~;

4. wykonywania innych obowiązków określonych w GUD, a także wynikających z przepisów obowiązującego prawa, IRiESD i IRiESP-OIRE.

V. Odniesienie do IRiESD, IRiESP-OIRE oraz TSKB w zakresie zasad udostępniania danych pomiarowych:

1. Udostępnianie Sprzedawcy ~~przez ENEA Operator~~ danych pomiarowych ~~dla każdego PPE~~ odbywa się na zasadach i w terminach określonych w ~~IRiESD~~IRiESP-OIRE i TSKB.
2. Dane, o których mowa w pkt. 1, udostępnione są Sprzedawcy przez OIRE poprzez ~~wystawienie ich na wskazany przez ENEA Operator serwer albo poprzez system, o którym mowa w GUD, w formacie określonym zgodnie z IRiESD~~CSIRE.

VI. Zasady wstrzymania i wznowienia dostarczania energii elektrycznej odbiorcom, w tym odniesienie się do zapisów IRiESD:

1. Wstrzymanie oraz wznowienie dostarczania energii elektrycznej odbywa się na zasadach określonych w ustawie Prawo energetyczne oraz IRiESD.
2. Wymiana informacji w zakresie wstrzymania i wznowienia dostarczania energii elektrycznej pomiędzy Sprzedawcą ~~i~~a ENEA Operator odbywa się poprzez ~~system, o którym mowa w GUD~~CSIRE.

VII. Ograniczenia w wykonaniu postanowień GUD:

1. ENEA Operator i Sprzedawca dopuszczają ograniczenie lub wstrzymanie, w części lub w całości, świadczenia usług dystrybucji będących przedmiotem GUD, w przypadkach:
   1) działania siły wyższej albo z winy URD lub osoby trzeciej, za które ENEA Operator i Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności;

2) ograniczenia w dostarczaniu energii elektrycznej w związku z zagrożeniem życia, zdrowia, mienia lub środowiska;
3) przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, przez czas i na warunkach określonych zgodnie z przepisami prawa;
4) ograniczenia w dostarczaniu mocy i energii elektrycznej wprowadzonymi zgodnie z ustawą Prawo energetyczne wraz z aktami wykonawczymi wydanymi do tej ustawy;
5) wystąpienia zdarzeń upoważniających do ograniczenia lub wstrzymania, w części lub w całości, świadczenia usług dystrybucji przewidzianych w ustawie Prawo energetyczne i w IRiESD;
6) zaprzestania, niezależnie od przyczyny, bilansowania handlowego Sprzedawcy przez POB_Z, w szczególności w przypadku zawieszenia lub zaprzestania działalności POB_Z na RB;
7) niedostępności CSIRE, w tym skutkującym brakiem możliwości przekazywania lub odbierania komunikatu zgodnie z TSKB.

2. Ograniczenie lub wstrzymanie, o których mowa w pkt. 1, możliwe jest tylko w takim zakresie, w jakim zaistnienie danej przyczyny uniemożliwia realizację GUD.
3. Świadczenie usług dystrybucji będących przedmiotem GUD następuje niezwłocznie po ustaniu przyczyn ograniczenia lub wstrzymania, o których mowa w pkt. 1.
4. Wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej URD posiadającego moduł wytwarzania energii lub magazyn energii elektrycznej powoduje równocześnie wstrzymanie możliwości wprowadzania energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

VIII. Postępowanie reklamacyjne i tryb rozstrzygania sporów oraz realizacji obowiązków informacyjnych:

1. Postępowanie reklamacyjne związane z trybem realizacji GUD:
   1) w przypadku powstania sporu przy realizacji postanowień GUD, nieobjętych postępowaniem reklamacyjnym zawartym w IRiESD, Strony w pierwszej kolejności podejmą działania zmierzające do polubownego rozwiązania sporu w drodze wzajemnych negocjacji; Strony uznają, że negocjacje zakończyły się bezskutecznie, jeżeli nie uzgodnią sposobu rozwiązania sporu w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia jego pisemnego zgłoszenia drugiej stronie;
   2) do czasu zakończenia negocjacji określonych w ppkt 1), Strony nie skierują sprawy na drogę postępowania sądowego, chyba że będzie to niezbędne dla zachowania terminu do dochodzenia roszczenia, wynikającego z przepisów prawa;
   3) zgłoszenie reklamacji, wystąpienie lub istnienie sporu dotyczącego GUD albo zgłoszenie wniosku o renegocjacje GUD, nie zwalnia Stron z dotrzymania swoich zobowiązań wynikających z GUD.

IX. Zmiany, renegocjacje oraz wypowiedzenie GUD:

1. Zmiany GUD mogą być dokonywane, pod rygorem nieważności, wyłącznie na piśmie w formie aneksu do GUD, za wyjątkiem zmian jednoznacznie przywołanych w GUD, dla których ustalano, że nie wymagają formy aneksu.

2. Jeżeli którekolwiek z postanowień GUD uznane zostanie za nieważne na mocy prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji innego uprawnionego do tego organu władzy publicznej, pozostaje to bez wpływu na ważność pozostałych postanowień GUD. W takim przypadku Strony niezwłocznie podejmą negocjacje w celu zastąpienia postanowień nieważnych innymi postanowieniami, które będą realizować możliwie zbliżony cel.
3. Postanowienia pkt. 2 stosuje się również, jeżeli po zawarciu GUD wejdą w życie przepisy, na skutek których jakiekolwiek z postanowień GUD stanie się nieważne.
4. W przypadku zmian w zakresie stanu prawnego lub faktycznego mających związek z postanowieniami GUD, Strony zobowiązują się do podjęcia w dobrej wierze jej renegocjacji pod kątem dostosowania GUD do nowych okoliczności.
5. Jeśli Sprzedawca nie zgadza się ze zmianami wprowadzonymi w IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB, wówczas ma prawo wypowiedzenia GUD, przy czym oświadczenie o wypowiedzeniu GUD powinno zostać złożone w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia opublikowania w Biuletynie URE zmian IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB. Jeżeli oświadczenie o wypowiedzeniu GUD zostanie złożone ENEA Operator najpóźniej na 2 dni robocze przed dniem wejścia w życie zmienionej IRiESD, IRiESP-OIRE lub WDB, to w takim przypadku wypowiedzenie GUD następuje ze skutkiem na dzień poprzedzający wejście w życie zmienionej IRiESD lub IRiESP-OIRE lub zmienionych WDB. Jeżeli natomiast oświadczenie o wypowiedzeniu GUD zostanie złożone ENEA Operator w terminie późniejszym, ale z zachowaniem powyższego 10-dniowego terminu, to wypowiedzenie GUD następuje ze skutkiem w drugim dniu roboczym po dniu złożenia oświadczenia o wypowiedzeniu. W takim przypadku od dnia wejścia w życie zmienionej IRiESD lub IRiESP-OIRE lub zmienionych WDB do dnia wypowiedzenia GUD obowiązują postanowienia nowej IRiESD lub IRiESP-OIRE lub nowych WDB.
6. Każda ze Stron ma prawo wypowiedzieć GUD z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Wypowiedzenie wymaga dla swej skuteczności zachowania formy pisemnej zawiadomienia drugiej Strony. Strony dopuszczają możliwość rozwiązania GUD w innym, wzajemnie uzgodnionym terminie.
7. Każda ze Stron ma również prawo rozwiązania GUD z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia, w przypadkach istotnego zawinionego naruszenia przez drugą Stronę warunków GUD, jeśli przyczyny i skutki naruszenia nie zostały usunięte w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia żądania ich usunięcia zawierającego:
   1) stwierdzenie przyczyny uzasadniającej wypowiedzenie GUD,
   2) określenie istotnych szczegółów naruszenia.

   Prawo rozwiązania GUD, o którym mowa w niniejszym punkcie, nie przysługuje Stronie, która poprzez swoje umyślne działanie spowodowała istotne naruszenie postanowień GUD.
8. ENEA Operator ma prawo, bez ponoszenia odpowiedzialności z tego tytułu, niezależnie od ograniczenia lub wstrzymania świadczenia usług będących przedmiotem GUD, do rozwiązania GUD ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
   1) cofnięcia przez Prezesa URE lub upływu okresu obowiązywania koncesji

przywołanej w GUD, niezbędnej do zawarcia i realizacji GUD;

2) braku POB_Z Sprzedawcy.

9. Sprzedawca ma prawo do rozwiązania GUD ze skutkiem natychmiastowym w przypadku cofnięcia przez Prezesa URE lub upływu okresu obowiązywania koncesji ENEA Operator na dystrybucję energii elektrycznej lub niewyznaczenia ENEA Operator na operatora systemu dystrybucyjnego.

10. Oświadczenie Strony o wypowiedzeniu lub rozwiązaniu GUD powinno być pod rygorem nieważności złożone drugiej Stronie na piśmie na adres wskazany w Załączniku do GUD.

X. Zasady sprzedaży rezerwowej:

~~1.~~ Zasady sprzedaży rezerwowej na podstawie umowy sprzedaży rezerwowej ~~oraz warunki współpracy ENEA Operator i Sprzedawcy w tym zakresie,~~ zawarte są w IRiESD i IRiESP-OIRE.

~~2. Sprzedawca, który wyraził zgodę na pełnienie funkcji Sprzedawcy rezerwowego:~~

~~1) składa w stosunku do URD, którzy wskazali Sprzedawcę jako Sprzedawcę rezerwowego, ofertę zawarcia umowy sprzedaży rezerwowej, z przyczyn wskazanych w ustawie Prawo energetyczne i IRiESD;~~

~~2) przekazuje ENEA Operator aktualną informację o adresie strony internetowej, na której zostały opublikowane warunki sprzedaży rezerwowej; w przypadku zmiany ww. adresu strony internetowej, Sprzedawca przekazuje ENEA Operator nowy adres strony internetowej, co najmniej 14 dni przed terminem zmiany tego adresu; powyższe informacje przekazuje ENEA Operator w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej wskazany w GUD;~~

~~3) w razie zaistnienia, określonych w ustawie Prawo energetyczne i IRiESD, podstaw do rozpoczęcia sprzedaży rezerwowej, otrzymuje od ENEA Operator działającej w imieniu i na rzecz URD oświadczenie o przyjęciu jego oferty. Zawarcie umowy sprzedaży rezerwowej następuje poprzez złożenie przez ENEA Operator oświadczenia o przyjęciu oferty Sprzedawcy w terminie wynikającym z ustawy Prawo energetyczne. Oświadczenie może obejmować łącznie wszystkich URD, dla których zaistniały podstawy do rozpoczęcia sprzedaży rezerwowej.~~

~~4) otrzymuje oświadczenie, o którym mowa w ppkt. 3), wraz z danymi URD, w formie komunikatu udostępnianego poprzez system, o którym mowa w GUD lub formie e-mail na adres poczty elektronicznej wskazany w GUD.~~

XI. Postanowienia końcowe:

1. Prawem właściwym dla GUD jest prawo polskie.

2. Wszelkie spory pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą wynikające z GUD będą rozpoznawane przez sąd zgodnie z właściwością ogólną.

3. GUD jest sporządzona w języku polskim.