



ENERGOMEDIA SP. Z O.O.

KARTA AKTUALIZACJI nr 1/2021 Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

Niniejsza Karta Aktualizacji zmienia postanowienia Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej („IRiESD”),

Tekst zatwierdzony przez:

 **energomedia**
Łukasz Piątek
Prezes Zarządu
.....
Podpis i pieczęć osób zatwierdzających

Data zatwierdzenia: 29.01.2021 r.

KARTA AKTUALIZACJI nr 1/2021**Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej**

1. Data wejścia w życie aktualizacji: data zatwierdzenia Karty aktualizacji nr 1/2021 IRiESD przez Zarząd Energomedia sp. z o.o.

2. Przedmiot i przyczyna aktualizacji IRiESD

Przedstawione w niniejszej Karcie Aktualizacji zmiany zapisów IRiESD:

- 1) obejmują dostosowanie IRiESD do zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej („IRiESP”) wprowadzone Kartą Aktualizacji nr CK/12/2020 IRiESP – Warunki korzystania, prowadzenia ruchu, eksploatacji i planowania rozwoju sieci zatwierdzoną decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki („URE”) z dnia 24 lipca 2020 r., znak: DRR.WRE.4320.4.2020.ŁW.
- 2) obejmują zmiany wynikające ze zmian koncesji nr DEE/167/90/W/1/2/99/AS Energomedia Sp. z o.o.
- 3) wynikają z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 grudnia 2020 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie pobierania opłaty mocowej i wyznaczania godzin doby przypadających na szczytowe zapotrzebowanie na moc w systemie (Dz. U. 2020 poz. 2370).
- 4) obejmują opracowanie standardowych profili zużycia energii elektrycznej wykorzystywanych w bilansowaniu handlowym miejsc dostarczania energii elektrycznej dla odbiorców o mocy umownej nie większej niż 40 kW przyłączonych do sieci Energomedia Sp. z o.o. Aktualizacja zapisów IRiESD wynika z obowiązku określonego w art. 9c ust. 3 pkt 9a) lit. c) w zw. z art. 9g ust. 5a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2020 r., poz. 833, 843, 471, 1086, 1378 i 1565), a więc obowiązku opracowania i umieszczenia w IRiESD standardowych profili zużycia energii elektrycznej.

3. Zakres zmian IRiESD

Lp.	Rozdział IRiESD	Zestawienie zmian
1.	I.A. POSTANOWIENIA OGÓLNE	Zmianie ulega: I.A.2., I.A.6.
2.	I.B. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA IRiESD	Zmianie ulega: I.B.2. ppkt. 1), 6), 7), 8) Dodano w pkt. I.B.2. ppkt. 11)
3.	II. PRZYŁĄCZANIE DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ URZĄDZEŃ WYTORCZYCH, SIECI, URZĄDZEŃ ODBIORCÓW KONCOWYCH ORAZ LINII BEZPOŚREDNICH	Dodano: w pkt. II.3.12. ppkt. II.3.12.7. w pkt. II.3.12. ppkt. II.3.12.8.
4.	V. PROWADZENIE RUCHU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ	Zmianie ulega: pkt. V.3. Dodano: w pkt. V.10. ppkt. V.10.1. w pkt. V.10. ppkt. V.10.2. w pkt. V.10. ppkt. V.10.3. w pkt. V.10. ppkt. V.10.4.
5.	VII. WYMIANA INFORMACJI POMIĘDZY OSDn i UŻYTKOWNIKAMI SYSTEMU	Zmianie ulega: w pkt. VII.1.1. ppkt. VII.1.1.1. w pkt. VII.1.1. ppkt. VII.1.1.2. Dodano:

		w pkt. VII.1.1. ppkt. VII.1.1.3. pkt. VII.1.4. w pkt. VII.1.4. ppkt. VII.1.4.1.
6.	A. POSTANOWIENIA OGÓLNE	Dodano: w pkt. A.6. ppkt. A.6.2. pkt. A.8. w pkt. A.8. ppkt. A.8.1., A.8.2
7.	C. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH POMIAROWYCH	Zmianie ulega: pkt. C.2
8.	G. ZASADY WYZNACZANIA, PRZYDZIELANIA I WERYFIKACJI STANDARDOWYCH PROFILI ZUŻYCIA	Zmianie ulega: pkt. G.2., G.5. Dodano: pkt. G.7. G.8. Załącznik nr 4 – Profil A, B, C, D, E
9.	SŁOWNIK SKRÓTÓW I DEFINICJI	Dodano skrót: „BPKD” Dodano definicje: „Maksymalna moc dyspozycyjna netto” „Minimalna moc dyspozycyjna netto” „Zapotrzebowanie sieci”

4. Nowe brzmienie zapisów IRiESD.

4.1. W rozdziale I.A. zmieniono treść pkt. I.A.2. i nadano mu następujące brzmienie:

I.A.2. *Energomedia sp. z o.o.* będąc OSDn prowadzi ruch sieciowy na potrzeby odbiorców energii elektrycznej zlokalizowanych na terenie:

- 1) miasta Trzebinia własnymi i/lub dzierżawionymi sieciami dystrybucyjnymi o napięciu 110 kV; 20 kV; 6 kV oraz niskiego napięcia,
- 2) terminali paliw zlokalizowanych na terenie: miast: Kraków-Olszanica, Ostrów Wielkopolski, Lublin, Szczecin, Wrocław, Świnoujście, oraz miejscowości: Gutkowo k/Olsztyna, Sokółka, Mościska k/Warszawy, Żurawica, Widelka, Nowa Sól dzierżawionymi sieciami dystrybucyjnymi o średnim i niskim napięciu,
- 3) miasta Jedlicze sieciami dystrybucyjnymi o napięciu 110 kV; 30 kV; 6 kV oraz niskiego napięcia.

4.2. W rozdziale I.A. zmieniono treść pkt. I.A.6. i nadano mu następujące brzmienie:

I.A.6. *Energomedia sp. z o.o.* posiada koncesję na dystrybucję energii elektrycznej nr DEE/167/90/W/1/2/99/AS wydaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki na okres od dnia 15 lipca 1999 r. do dnia 15 lipca 2029 r.

4.3. W rozdziale I.B. w pkt. I.B.2. zmieniono treść ppkt. 1), 6) 7) 8) oraz dodano nowy ppkt. 11) i nadano mu następujące brzmienie:

I.B.2. 1) zawarte w krajowych aktach prawnych, w szczególności ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne – zwanej dalej „Ustawą” lub „ustawą Prawo

- energetyczne” (Dz. U. z 2020 r., poz. 833, 843, 471, 1086, 1378 i 1565) oraz
wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi,
6) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320),
7) ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii – zwanej dalej
„Ustawą OZE” (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 261, 284, 568, 695, 1086, 1503),
8) ustawy dnia 14 grudnia 2018 r. o promowaniu energii elektrycznej
z wysokosprawnej kogeneracji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 250, 843),
11) ustawy z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 247, 1565).

4.4. W rozdziale II w pkt. II.3.12. dodano nowy ppkt. II.3.12.7. i nadano mu następujące brzmienie:

II.3.12.7. 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.

4.5. W rozdziale II w pkt. II.3.12. dodano nowy ppkt. II.3.12.8. i nadano mu następujące brzmienie:

II.3.12.8. Do przekazywania danych pomiędzy systemami SCADA OSP i OSD służą łączą TCP/IP i protokół komunikacyjny ICCP (TASE.2).

4.6. W rozdziale V zmieniono treść pkt. V.3. i nadano mu następujące brzmienie:

V.3.1. Użytkownicy systemu przyłączeni do sieci dystrybucyjnej OSDn uczestniczący w rynku bilansującym podlegają procesowi planowania technicznych możliwości pokrycia zapotrzebowania na moc i energię elektryczną, w tym sporządzania dobowych planów pracy jednostek wytwórczych, realizowanemu przez operatora systemu przesyłowego. Użytkowników systemu obowiązują w tym zakresie zapisy Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej.

V.3.2. OSDn uzgadnia harmonogramy remontów jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn, innych niż JWCD oraz JWCK. Dla jednostek wytwórczych koordynowanych przez operatora systemu przesyłowego, OSDn uzgadnia harmonogramy remontów z operatorem systemu przesyłowego.

V.3.3. OSDn, na podstawie wykonanych analiz technicznych, określa ograniczenia sieciowe oraz ich zakres dla pracy jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn.

4.7. W rozdziale V dodano nowy pkt. V.10. i nadano mu następujące brzmienie:

V.10. Wymiana danych dotyczących prognozowania

4.8. W rozdziale V w pkt. V.10. dodano nowy ppkt. V.10.1. i nadano mu następujące brzmienie:

V.10.1. Podmioty przyłączone do sieci OSDn mają obowiązek, zgodnie z TCM przekazywania danych planistycznych do OSP lub OSDn.

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 OSDn, zasady wykonywania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSDn.

4.9. W rozdziale V w pkt. V.10. dodano nowy ppkt. V.10.2. i nadano mu następujące brzmienie:

V.10.2. Podmioty nie podlegające pod punkt V.10.1. mają obowiązek przekazania danych zgodnie z punktem V.3.

4.10. W rozdziale V w pkt. V.10. dodano nowy ppkt. V.10.3. i nadano mu następujące brzmienie:

V.10.3. OSDn, dla potrzeb planowania koordynacyjnego, przekazuje do OSP dane planistyczne uzyskane zgodnie z pkt. V.10.1. przy czym dla danych dotyczących jednostek wytwórczych typu C i B dane dotyczące dyspozycyjności poszczególnych jednostek wytwórczych lub ich agregatów są przekazywane przez jednostki wytwórcze do OSDn jako minimalna i maksymalna moc dyspozycyjna netto. W przypadku jednostek wytwórczych typu D zasady przekazywania i zakres danych jest określony w IRiESP.

4.11. W rozdziale V w pkt. V.10. dodano nowy ppkt. V.10.4. i nadano mu następujące brzmienie:

V.10.4. Jednostki wytwórcze typu C i D przyłączone do sieci dystrybucyjnej OSDn oraz jednostki przyłączone do sieci OSDn za pośrednictwem OSDn przekazują OSDn dla potrzeb aktualizacji planu koordynacyjnego BPKD bieżące korekty:

- a) planowanych wartości mocy dyspozycyjnych netto,
- b) grafików planowanej generacji mocy czynnej netto.

4.12. W rozdziale VII w pkt. VII.1.1. zmieniono ppkt. VII.1.1.1. i nadano mu następujące brzmienie:

VII.1.1.1. Dane przekazywane do OSDn przez podmioty przyłączane i przyłączone do sieci dystrybucyjnej nie ujęte w punkcie VII.1.1.2. obejmują:

- a) dane opisujące stan istniejący,
- b) dane prognozowane dla perspektywy określonej przez OSDn,
- c) dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej.

4.13. W rozdziale VII w pkt. VII.1.1. zmieniono ppkt. VII.1.1.2. i nadano mu następujące brzmienie:

VII.1.1.2. Podmioty przyłączane i przyłączone do sieci OSDn, mają obowiązek zgodnie z TCM przekazywania danych strukturalnych do OSP lub OSDn.

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 OSDn, zasady wykonywania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSDn.

4.14. W rozdziale VII w pkt. VII.1.1. dodano nowy ppkt. VII.1.1.3. i nadano mu następujące brzmienie:

VII.1.1.3. Dane strukturalne, pozyskiwane przez OSP za pośrednictwem OSDn są przekazywane corocznie przez podmioty przekazujące dane do OSDn, w terminie do dnia 15-go sierpnia roku poprzedzającego, na kolejne 5 lat kalendarzowych, przy czym każdy podmiot przekazujący dane do OSDn dokonuje przeglądu przekazywanych informacji

i przekazuje zaktualizowane informacje do OSDn, zgodnie z zasadami określonymi w TCM.

4.15. W rozdziale VII dodano nowy pkt. VII.1.4. i nadano mu następujące brzmienie:

VII.1.4. Wymagania dotyczące zdalnego pozyskiwania danych pomiarowych

4.16. W rozdziale VII w pkt. VII.1.4. dodano nowy ppkt. VII.1.4.1. i nadano mu następujące brzmienie:

VII.1.4.1. Podmioty przyłączone do sieci OSDn mają obowiązek, zgodnie z TCM przekazywania danych czasu rzeczywistego do OSP lub OSDn.

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 OSDn, zasady wykonywania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSDn.

4.17. W rozdziale A dodano nowy pkt. A.8. i nadano mu następujące brzmienie:

A.8. ZASADY WYMIANY INFORMACJI

4.18. W rozdziale A w pkt. A.8. dodano nowy ppkt. A.8.1. i nadano mu następujące brzmienie:

A.8.1. Wymiana informacji między OSDn i sprzedawcami odbywa się pisemnie lub o ile generalna umowa dystrybucyjna tak stanowi – pocztą elektroniczną na wskazane w tej umowie adresy e-mail lub w inny sposób wskazany w tej umowie.

4.19. W rozdziale A w pkt. A.8. dodano nowy ppkt. A.8.2. i nadano mu następujące brzmienie:

A.8.2. Do wymiany danych strukturalnych i planistycznych pomiędzy OSP a podmiotami określonymi w TCM oraz OSDn, służy dedykowany system IT OSP składający się z:

- a) Portalu Wymiany Danych Strukturalnych – PWDS,
- b) Portalu Wymiany Danych Planistycznych – PWDP.

4.20. W rozdziale C w pkt. C.2. zmieniono początek i nadano mu następujące brzmienie:

C.2. Administrowanie przez OSDn danymi pomiarowymi w obszarze sieci dystrybucyjnej polega na wyznaczaniu ilości dostaw energii dla potrzeb rozliczeń m.in. na Rynku Bilansującym, Rynku Detalicznym, rynku mocy, usług dystrybucyjnych oraz innych potrzeb i obejmuje następujące zadania:

4.21. W rozdziale G zmieniono treść pkt. G.2. i nadano mu następujące brzmienie:

G.2. Dla odbiorców, o których mowa w pkt. G.1. OSDn na podstawie:

- a) parametrów technicznych przyłącza
- b) grupy taryfowej określonej w umowie dystrybucji lub umowie kompleksowej,
- c) historycznego lub przewidywanego rocznego zużycia energii elektrycznej,
- d) charakteru odbioru (potrzeb, na jakie zużywana jest energia elektryczna), przydziela odpowiedni profil.

Przydzielony standardowy profil zużycia może być wykorzystany przez OSDn na potrzeby, o których mowa w pkt. C.2.

4.22. W rozdziale G zmieniono treść pkt. G.5. i nadano mu następujące brzmienie:

G.5. Dla URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej OSDn stosuje się standardowe profile zużycia dla grup taryfowych określonych w aktualnej Taryfie OSDn zatwierdzonej przez Prezesa URE:

Profil A - Odbiorcy z grupy taryfowej C11, dla obszaru dystrybucyjnego OSDp, o którym mowa w rozdziale I.A. pkt. I.A.3. ppkt, 1)

Profil B - Odbiorcy z grupy taryfowej C11, dla obszaru dystrybucyjnego OSDp, o którym mowa w rozdziale I.A. pkt. I.A.3. ppkt, 2)

Profil C - Odbiorcy z grupy taryfowej C11, dla obszaru dystrybucyjnego OSDp, o którym mowa w rozdziale I.A. pkt. I.A.3. ppkt, 3)

Profil D - Odbiorcy z grupy taryfowej C11, dla obszaru dystrybucyjnego OSDp, o którym mowa w rozdziale I.A. pkt. I.A.3. ppkt, 4)

Profil E - Odbiorcy z grupy taryfowej C11, dla obszaru dystrybucyjnego OSDp, o którym mowa w rozdziale I.A. pkt. I.A.3. ppkt, 5)

Profile są integralną częścią IRiESD i stanowią Załącznik nr 4 do niniejszej IRiESD.

4.23. W rozdziale G dodano pkt. G.7. i nadano mu następujące brzmienie:

G.7. Dla potrzeb rozliczeń rynku mocy, w przypadku awarii licznika zdalnego odczytu, OSDn może wyznaczyć wolumen energii elektrycznej pobranej z sieci na podstawie profilu zakupu energii elektrycznej (profil zakupu) dokonanej przez OSDn, który zostanie opublikowany na stronie internetowej OSDn oraz rzeczywiście pobranej energii elektrycznej przez URD.

4.24. W rozdziale G dodano pkt. G.8. i nadano mu następujące brzmienie:

G.8. Nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2021 r., dla potrzeb rozliczeń rynku mocy w przypadku braku licznika zdalnego odczytu, OSDn może wyznaczyć wolumen energii elektrycznej pobranej z sieci na podstawie profilu zakupu energii elektrycznej (profil zakupu) dokonanej przez OSDn, który zostanie opublikowany na stronie internetowej OSDn oraz rzeczywiście pobranej energii elektrycznej przez URD.

4.25. W „Słowniku skrótów i definicji” w „Oznaczeniu skrótów”:

a) dodano nowy skrót: „BPKD” oznaczający:

BPKD

Bieżący plan koordynacyjny dobowy

4.26. W „Słowniku skrótów i definicji” w „Pojęciach i definicjach”:

a) dodano nowe definicje o następującym brzmieniu:

Maksymalna moc dyspozycyjna netto

Moc osiągalna netto pomniejszona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.

Minimalna moc dyspozycyjna netto

Moc minimum technicznego netto powiększona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.

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.

4.27. Dodano Załącznik nr 4 – Profil A, B, C, D, E



Sezon	Typ dnia	PROFILA																							
		01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
Styczeń	Roboczy	0,082490	0,080446	0,079454	0,079302	0,081032	0,089856	0,119967	0,164261	0,205005	0,227708	0,233803	0,234543	0,232924	0,226889	0,218614	0,202670	0,188867	0,173939	0,154112	0,136857	0,121306	0,106099	0,094187	0,087726
	Sobota	0,084900	0,082258	0,080414	0,079607	0,079654	0,083175	0,092905	0,100503	0,111099	0,129167	0,139975	0,144061	0,141593	0,133920	0,123473	0,117508	0,118594	0,120445	0,117737	0,112681	0,107382	0,099827	0,092873	0,087866
	Ndz./Św	0,082970	0,080506	0,078747	0,077743	0,077699	0,077780	0,081106	0,082249	0,082558	0,089438	0,095627	0,099607	0,100577	0,099889	0,099268	0,100240	0,105272	0,109250	0,108142	0,104413	0,099289	0,093849	0,087477	0,083046
	Roboczy	0,081650	0,079649	0,078622	0,078622	0,080490	0,089771	0,118327	0,157477	0,196662	0,218893	0,222980	0,223540	0,221180	0,214073	0,205415	0,189348	0,174435	0,166969	0,152827	0,135908	0,120290	0,106698	0,093020	0,086634
Luty	Sobota	0,081900	0,080541	0,079026	0,078356	0,078489	0,082268	0,090627	0,096170	0,109564	0,125462	0,135407	0,138446	0,135587	0,128151	0,118939	0,111942	0,109473	0,114639	0,115499	0,105274	0,097879	0,090065	0,085678	0,081627
	Ndz./Św	0,081700	0,079218	0,077473	0,076458	0,075786	0,076574	0,078496	0,077857	0,080454	0,086719	0,093583	0,097489	0,097893	0,097092	0,096179	0,096280	0,097910	0,103707	0,102554	0,097419	0,091642	0,085673	0,081127	0,077419
	Roboczy	0,075660	0,073648	0,072659	0,072577	0,074345	0,082179	0,105568	0,140623	0,180210	0,201170	0,206714	0,208578	0,208023	0,201967	0,193591	0,176682	0,160241	0,149341	0,142677	0,129387	0,114492	0,098910	0,087025	0,080331
	Sobota	0,078330	0,075728	0,074156	0,073317	0,073749	0,075895	0,077129	0,087049	0,099805	0,114097	0,123267	0,126287	0,124183	0,118100	0,109243	0,099674	0,099674	0,099674	0,105450	0,103671	0,099130	0,092065	0,085282	0,080190
Marzec	Ndz./Św	0,074425	0,073425	0,073413	0,071978	0,071425	0,077129	0,084466	0,089933	0,097905	0,107895	0,114607	0,118327	0,124183	0,131810	0,138939	0,145439	0,151942	0,159473	0,166969	0,174435	0,181930	0,189348	0,196769	0,204187
	Roboczy	0,066610	0,064661	0,063117	0,063103	0,063117	0,063745	0,066532	0,073889	0,085982	0,099553	0,108719	0,112243	0,110511	0,105450	0,097684	0,091481	0,087335	0,085154	0,084066	0,084148	0,083144	0,082705	0,082253	0,081843
	Sobota	0,068440	0,065851	0,064150	0,063103	0,063117	0,063745	0,066532	0,073889	0,085982	0,099553	0,108719	0,112243	0,110511	0,105450	0,097684	0,091481	0,087335	0,085154	0,084066	0,084148	0,083144	0,082705	0,082253	0,081843
	Ndz./Św	0,065900	0,064654	0,062966	0,061820	0,061201	0,059017	0,056218	0,058406	0,062557	0,068500	0,074210	0,077963	0,078748	0,077719	0,078424	0,077728	0,076877	0,076096	0,075634	0,075634	0,075634	0,075634	0,075634	0,075634
Maj	Roboczy	0,065290	0,062923	0,061157	0,060336	0,061157	0,061157	0,063824	0,070548	0,083310	0,097079	0,107255	0,111726	0,110839	0,108868	0,106950	0,104950	0,102950	0,100950	0,098950	0,096950	0,094950	0,092950	0,090950	0,088950
	Sobota	0,066930	0,064190	0,062189	0,061195	0,060336	0,058454	0,062198	0,070548	0,083310	0,097079	0,107255	0,111726	0,110839	0,108868	0,106950	0,104950	0,102950	0,100950	0,098950	0,096950	0,094950	0,092950	0,090950	0,088950
	Ndz./Św	0,065910	0,063197	0,061255	0,060077	0,057741	0,055290	0,053659	0,057454	0,062902	0,070070	0,077089	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576	0,081576
	Roboczy	0,064450	0,061804	0,060297	0,059507	0,056598	0,055871	0,079651	0,111372	0,143607	0,165796	0,175036	0,180098	0,183272	0,180633	0,175036	0,161279	0,145858	0,132217	0,117630	0,105829	0,094743	0,083317	0,072467	0,061507
Czerwiec	Sobota	0,067660	0,064493	0,062275	0,060745	0,056630	0,054457	0,061515	0,070529	0,084156	0,099377	0,110793	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784	0,115784
	Ndz./Św	0,064330	0,063396	0,061453	0,059758	0,055098	0,050714	0,052074	0,055643	0,060993	0,068521	0,076308	0,081225	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332	0,081332
	Roboczy	0,063470	0,060971	0,059521	0,058879	0,057455	0,057816	0,074150	0,101537	0,129579	0,150478	0,161319	0,167875	0,170109	0,169641	0,165336	0,154777	0,140527	0,126867	0,113070	0,101975	0,092474	0,087555	0,077066	0,067570
	Sobota	0,065770	0,062733	0,060873	0,059597	0,056869	0,053616	0,059741	0,068390	0,081593	0,097355	0,109296	0,114901	0,114205	0,110298	0,103180	0,096382	0,091887	0,088989	0,086682	0,083725	0,081230	0,081687	0,075579	0,069532
Lipiec	Ndz./Św	0,064870	0,061978	0,060135	0,058633	0,055383	0,050099	0,050704	0,053851	0,058588	0,063376	0,074219	0,079244	0,081186	0,081566	0,081852	0,081644	0,080684	0,079370	0,078018	0,076548	0,073595	0,071622	0,071114	0,065610
	Roboczy	0,064730	0,062186	0,060779	0,060056	0,060380	0,062374	0,076525	0,103796	0,139237	0,154998	0,167158	0,174818	0,177937	0,176531	0,172038	0,160823	0,145988	0,131988	0,117747	0,107056	0,101564	0,091127	0,078304	0,070960
	Sobota	0,063350	0,065934	0,063417	0,062040	0,061462	0,060331	0,064051	0,072094	0,085094	0,100051	0,111727	0,116774	0,115926	0,111923	0,104734	0,098765	0,094357	0,091271	0,088857	0,086961	0,084761	0,082280	0,077014	0,070876
	Ndz./Św	0,066180	0,063435	0,061547	0,060224	0,059175	0,055164	0,053043	0,055537	0,060229	0,067495	0,074804	0,079594	0,081583	0,083629	0,082830	0,082251	0,081055	0,079920	0,078776	0,077439	0,076277	0,074441	0,070356	0,064834
Wrzesień	Roboczy	0,062590	0,060939	0,059341	0,058996	0,060136	0,066622	0,080560	0,118435	0,151924	0,172246	0,178157	0,181732	0,183000	0,178718	0,171615	0,155638	0,139692	0,126858	0,116316	0,112558	0,101613	0,086742	0,074865	0,067923
	Sobota	0,065240	0,062695	0,060952	0,059879	0,059895	0,061780	0,065425	0,071448	0,083796	0,097356	0,106474	0,110854	0,109592	0,105641	0,096689	0,092832	0,088692	0,084602	0,080324	0,076548	0,088206	0,081063	0,073850	0,067570
	Ndz./Św	0,064170	0,061678	0,059844	0,058602	0,057851	0,057683	0,055347	0,055586	0,059102	0,065317	0,071648	0,075964	0,077418	0,077883	0,077886	0,077608	0,076990	0,076331	0,074003	0,082366	0,080316	0,074610	0,068238	0,063744
	Roboczy	0,065260	0,064410	0,063377	0,063142	0,064051	0,072494	0,098729	0,134418	0,170792	0,190062	0,199525	0,194841	0,194151	0,188410	0,180436	0,164018	0,148364	0,137705	0,131948	0,120457	0,105351	0,090255	0,078449	0,071754
Październik	Sobota	0,063930	0,066813	0,065063	0,063914	0,063362	0,066834	0,074514	0,079654	0,090422	0,104362	0,114100	0,117632	0,115924	0,111923	0,104596	0,097734	0,093498	0,093738	0,099025	0,097252	0,092314	0,085032	0,077624	0,072331
	Ndz./Św	0,067740	0,065528	0,063764	0,062547	0,061961	0,062622	0,063817	0,063179	0,066357	0,073194	0,079553	0,083423	0,084282	0,084509	0,084028	0,083556	0,083297	0,084517	0,089318	0,089318	0,084352	0,078871	0,072375	0,067797
	Roboczy	0,071890	0,069897	0,068871	0,068604	0,070346	0,079327	0,107154	0,144809	0,185481	0,207144	0,212679	0,214147	0,213610	0,208878	0,203448	0,190060	0,179785	0,164074	0,154568	0,128619	0,105282	0,084196	0,077678	0,071678
	Sobota	0,072950	0,070489	0,068809	0,068073	0,068055	0,071699	0,078928	0,084438	0,097766	0,111801	0,121456	0,124900	0,123541	0,118186	0,110396	0,105804	0,100484	0,095804	0,090344	0,100781	0,095534	0,088668	0,0817	

Miesiąc		Dzień tygodnia	Profil B																								Razem
			Godzina doby																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
I	pn.-pt.	2,41	2,38	2,36	2,34	2,44	2,99	3,88	5,00	5,84	6,22	6,23	6,15	6,11	5,88	5,40	5,05	4,92	4,53	4,25	3,97	3,42	3,00	2,74	2,50	100,01	
	sob.	2,40	2,36	2,33	2,33	2,37	2,54	2,87	3,25	3,84	4,23	4,33	4,39	4,22	3,84	3,50	3,39	3,51	3,57	3,57	3,45	3,00	2,75	2,63	2,43	77,10	
	nd.	2,48	2,46	2,41	2,34	2,37	2,39	2,43	2,49	2,60	2,81	2,95	2,94	2,80	2,76	2,68	2,82	3,14	3,25	3,28	3,08	2,92	2,80	2,62	2,49	65,31	
II	pn.-pt.	2,10	2,09	2,06	2,04	2,14	2,67	3,59	4,66	5,51	5,86	5,89	5,85	5,81	5,56	4,96	4,54	4,36	4,25	4,01	3,71	3,11	2,71	2,47	2,21	92,16	
	sob.	2,09	2,04	2,01	1,97	1,99	2,24	2,56	3,01	3,57	3,97	4,03	4,03	3,93	3,50	3,23	3,03	3,00	3,16	3,29	3,13	2,72	2,48	2,36	2,18	69,52	
	nd.	2,02	2,01	1,95	1,90	1,93	1,95	2,02	2,16	2,34	2,54	2,72	2,68	2,64	2,55	2,48	2,44	2,54	2,82	2,97	2,66	2,42	2,27	2,18	2,01	56,20	
III	pn.-pt.	1,73	1,70	1,67	1,68	1,76	2,22	2,96	4,07	4,86	5,24	5,37	5,39	5,42	5,23	4,61	4,09	3,74	3,55	3,55	3,35	2,81	2,37	2,10	1,83	81,30	
	sob.	1,74	1,70	1,65	1,65	1,67	1,84	2,07	2,58	3,15	3,40	3,55	3,42	3,23	3,02	2,80	2,60	2,52	2,56	2,81	2,75	2,33	2,08	1,95	1,73	58,80	
	nd.	1,65	1,65	1,62	1,59	1,59	1,57	1,55	1,68	1,97	2,23	2,33	2,35	2,28	2,30	2,22	2,13	2,12	2,33	2,56	2,39	2,20	1,99	1,85	1,67	47,82	
IV	pn.-pt.	1,68	1,64	1,63	1,62	1,68	2,08	2,92	3,91	4,70	5,05	5,20	5,23	5,26	5,07	4,51	4,14	3,75	3,37	3,13	3,09	2,79	2,35	2,07	1,88	78,75	
	sob.	1,67	1,60	1,58	1,57	1,57	1,69	1,91	2,44	2,97	3,23	3,32	3,32	3,18	2,97	2,69	2,45	2,30	2,28	2,27	2,42	2,38	2,14	1,99	1,80	55,74	
	nd.	1,66	1,60	1,55	1,55	1,52	1,42	1,39	1,56	1,78	2,01	2,06	2,11	2,04	2,04	1,94	1,88	1,87	1,89	1,94	1,93	2,04	1,97	1,80	1,62	43,17	
V	pn.-pt.	1,55	1,50	1,46	1,43	1,43	1,78	2,59	3,51	4,33	4,69	4,88	4,92	4,93	4,79	4,35	3,98	3,60	3,26	2,98	2,83	2,46	2,28	1,97	1,73	73,23	
	sob.	1,63	1,56	1,49	1,45	1,40	1,53	1,88	2,39	2,94	3,17	3,35	3,37	3,27	3,08	2,91	2,69	2,58	2,48	2,43	2,43	2,30	2,26	2,05	1,79	56,43	
	nd.	1,65	1,57	1,53	1,42	1,32	1,23	1,34	1,51	1,74	2,04	2,12	2,20	2,16	2,17	2,11	2,06	2,02	2,02	2,02	1,89	2,01	1,97	1,74	1,56	43,40	
VI	pn.-pt.	1,54	1,48	1,42	1,38	1,34	1,73	2,45	3,33	4,09	4,44	4,66	4,75	4,75	4,59	4,28	3,87	3,55	3,24	2,93	2,76	2,38	2,28	2,00	1,72	70,96	
	sob.	1,63	1,53	1,43	1,38	1,30	1,48	1,78	2,21	2,74	3,10	3,31	3,34	3,30	3,28	3,27	3,05	2,87	2,79	2,79	2,76	2,44	2,47	2,31	2,05	58,61	
	nd.	1,79	1,69	1,56	1,35	1,23	1,14	1,23	1,39	1,62	1,88	1,97	2,05	1,97	2,02	1,97	1,96	1,97	1,98	2,00	1,89	1,85	1,91	1,76	1,51	41,69	
VII	pn.-pt.	1,70	1,63	1,59	1,56	1,47	1,75	2,36	3,14	3,84	4,14	4,36	4,48	4,42	4,34	4,04	3,70	3,44	3,19	2,97	2,79	2,49	2,45	2,11	1,86	69,82	
	sob.	1,76	1,69	1,61	1,56	1,42	1,52	1,77	2,28	2,71	2,97	3,24	3,23	3,31	3,23	3,06	2,91	2,70	2,65	2,48	2,36	2,22	2,26	2,17	1,92	57,03	
	nd.	1,87	1,83	1,72	1,54	1,34	1,20	1,27	1,44	1,74	2,03	2,15	2,22	2,17	2,20	2,20	2,16	2,13	2,10	2,12	1,95	2,00	2,10	1,96	1,76	45,20	
VIII	pn.-pt.	1,72	1,66	1,63	1,62	1,58	1,83	2,43	3,33	4,13	4,36	4,54	4,62	4,72	4,63	4,25	3,85	3,56	3,25	3,06	2,98	2,83	2,53	2,14	1,90	73,15	
	sob.	1,86	1,83	1,76	1,68	1,59	1,57	1,80	2,61	2,87	3,00	3,38	3,59	3,57	3,54	3,37	3,23	3,06	2,89	2,73	2,60	2,49	2,32	2,18	1,98	61,50	
	nd.	1,91	1,84	1,81	1,74	1,48	1,28	1,31	1,49	1,71	1,96	2,10	2,19	2,18	2,21	2,20	2,14	2,10	2,09	2,12	2,01	2,14	2,03	1,81	1,63	45,48	
IX	pn.-pt.	1,57	1,52	1,51	1,50	1,58	2,05	2,72	3,72	4,53	4,80	4,92	4,92	4,85	4,71	4,25	3,78	3,46	3,13	3,11	2,59	2,20	1,91	1,72	74,16		
	sob.	1,63	1,54	1,52	1,53	1,53	1,72	1,88	2,31	2,78	3,08	3,22	3,15	3,09	2,93	2,74	2,55	2,48	2,40	2,54	2,79	2,41	2,20	2,01	1,81	55,84	
	nd.	1,69	1,66	1,57	1,52	1,47	1,34	1,29	1,42	1,65	1,90	2,03	2,14	2,10	2,12	2,08	2,02	2,09	2,08	2,15	2,19	2,06	1,87	1,70	1,55	43,69	
X	pn.-pt.	1,69	1,67	1,66	1,65	1,73	2,25	3,09	4,09	4,95	5,20	5,24	5,23	5,21	5,07	4,65	4,07	3,77	3,55	3,63	3,42	2,83	2,39	2,07	1,88	80,99	
	sob.	1,82	1,77	1,73	1,70	1,71	1,93	2,20	2,64	3,17	3,43	3,57	3,48	3,38	3,13	2,92	2,70	2,59	2,64	2,92	2,85	2,41	2,18	2,03	1,84	60,74	
	nd.	1,72	1,65	1,65	1,61	1,62	1,62	1,62	1,68	1,94	2,15	2,27	2,32	2,30	2,26	2,19	2,09	2,15	2,29	2,46	2,35	2,17	1,98	1,82	1,65	47,56	
XI	pn.-pt.	1,88	1,83	1,80	1,80	1,89	2,41	3,33	4,47	5,37	5,68	5,70	5,73	5,68	5,61	5,23	4,75	4,61	4,21	3,94	3,62	2,97	2,51	2,23	2,01	89,26	
	sob.	1,87	1,86	1,82	1,82	1,85	2,13	2,33	2,90	3,43	3,65	3,83	3,65	3,53	3,30	3,07	2,93	3,06	3,07	3,03	2,83	2,49	2,27	2,12	1,90	64,74	
	nd.	1,80	1,77	1,71	1,70	1,72	1,72	1,74	1,80	2,02	2,19	2,29	2,31	2,23	2,23	2,19	2,19	2,27	2,49	2,59	2,54	2,42	2,24	2,09	1,94	49,78	
XII	pn.-pt.	2,08	2,04	2,00	1,99	2,10	2,57	3,53	4,70	5,58	5,90	5,94	5,90	5,79	5,69	5,29	4,90	4,78	4,37	4,09	3,70	3,16	2,75	2,48	2,24	93,57	
	sob.	2,06	2,00	1,94	1,94	1,99	2,19	2,51	3,05	3,57	3,87	4,01	3,95	3,69	3,54	3,33	3,30	3,36	3,28	3,22	3,05	2,72	2,39	2,28	2,07	69,31	
	nd.	1,94	1,86	1,82	1,80	1,84	1,86	2,00	2,12	2,18	2,35	2,55	2,54	2,38	2,45	2,38	2,45	2,62	2,61	2,62	2,49	2,36	2,24	2,17	1,99	53,62	

Dla dni ustawowo wolnych od pracy stosuje się profil niedziela w danym miesiącu

		PROFIL C																							
Miesiąc	Dzień	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Styczeń	Roboczy	0,3749	0,3713	0,3639	0,3605	0,3834	0,4487	0,6521	0,9025	1,0837	1,2110	1,2701	1,2873	1,2805	1,2370	1,1756	1,0899	1,0137	0,8821	0,7328	0,6191	0,5316	0,4763	0,4332	0,3976
	Sobota	0,3900	0,3750	0,3580	0,3550	0,3700	0,4030	0,4750	0,5700	0,6480	0,7400	0,8230	0,8300	0,7600	0,6650	0,5830	0,5550	0,5450	0,5930	0,6030	0,5080	0,4580	0,4480	0,4350	0,3980
	Niedzi./Św	0,3829	0,3721	0,3607	0,3507	0,3636	0,3657	0,4079	0,4457	0,4207	0,4393	0,5000	0,4814	0,4529	0,4257	0,4264	0,4336	0,4643	0,5093	0,4879	0,4457	0,4279	0,4157	0,4014	0,3664
Luty	Roboczy	0,4032	0,3978	0,3918	0,3876	0,4092	0,4602	0,6506	0,9188	1,1132	1,2594	1,3296	1,3344	1,3198	1,2518	1,1898	1,0810	0,9956	0,8862	0,7562	0,6362	0,5438	0,4922	0,4592	0,4246
	Sobota	0,4080	0,3980	0,3880	0,3880	0,3980	0,4240	0,4780	0,6000	0,7360	0,8420	0,9460	0,9400	0,8540	0,7220	0,6340	0,5760	0,5640	0,6160	0,6540	0,5520	0,5120	0,4800	0,4560	0,4140
	Niedzi./Św	0,3880	0,3830	0,3700	0,3650	0,3650	0,3680	0,4030	0,4600	0,4530	0,4500	0,5380	0,5080	0,4750	0,4450	0,4650	0,4650	0,4580	0,5000	0,4980	0,4550	0,4430	0,4280	0,4180	0,3900
Marze	Roboczy	0,3805	0,3828	0,3752	0,3686	0,3881	0,4354	0,6266	0,8775	1,0912	1,2249	1,2721	1,2641	1,2537	1,2084	1,1365	1,0353	0,9430	0,8475	0,7725	0,6346	0,5315	0,4778	0,4376	0,4016
	Sobota	0,3700	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3600	0,4100	0,5800	0,7400	0,8200	0,9100	0,8900	0,8100	0,6900	0,6000	0,5100	0,4600	0,5200	0,5800	0,5100	0,4200	0,4000	0,3800	0,3600
	Niedzi./Św	0,3560	0,3140	0,3680	0,3440	0,3440	0,3460	0,3760	0,4440	0,4280	0,4440	0,4880	0,5000	0,4680	0,4360	0,4300	0,4240	0,4180	0,4540	0,4120	0,4120	0,3980	0,3960	0,3800	0,3640
Kwiecień	Roboczy	0,3149	0,3163	0,3047	0,3042	0,3179	0,3574	0,5000	0,7194	0,9201	1,0552	1,0950	1,1086	1,1130	1,0550	0,9979	0,9200	0,8336	0,7016	0,5918	0,5460	0,4970	0,4280	0,3781	0,3351
	Sobota	0,3270	0,3200	0,3100	0,3070	0,3200	0,3170	0,3570	0,4900	0,6500	0,7570	0,8430	0,8570	0,7730	0,6830	0,5930	0,5070	0,4630	0,4630	0,4600	0,4600	0,4500	0,4200	0,3870	0,3430
	Niedzi./Św	0,3340	0,3138	0,3198	0,3098	0,3038	0,2958	0,3182	0,3680	0,3620	0,3898	0,4198	0,4278	0,4000	0,3860	0,3842	0,3820	0,3762	0,3942	0,3660	0,3720	0,3778	0,3840	0,3682	0,3378
Maj	Roboczy	0,3186	0,3128	0,3012	0,2920	0,2938	0,3324	0,4836	0,7196	0,9128	1,0468	1,1122	1,1460	1,1522	1,1144	1,0692	0,9820	0,8906	0,7602	0,6426	0,5598	0,4628	0,4522	0,3952	0,3502
	Sobota	0,3400	0,3260	0,3160	0,3000	0,2980	0,3040	0,3700	0,4840	0,6160	0,7020	0,7880	0,8100	0,7840	0,6980	0,6180	0,5560	0,5260	0,5060	0,4900	0,4660	0,4280	0,4380	0,4100	0,3600
	Niedzi./Św	0,3271	0,3129	0,3000	0,2874	0,2800	0,2617	0,2731	0,3046	0,3414	0,3886	0,4289	0,4317	0,4346	0,4289	0,4274	0,4231	0,4231	0,4257	0,4057	0,3843	0,3874	0,3946	0,3700	0,3289
Czerwiec	Roboczy	0,3286	0,3270	0,3093	0,2974	0,3055	0,3487	0,5016	0,7306	0,9164	1,0502	1,1197	1,1526	1,1730	1,1396	1,0874	0,9994	0,9014	0,7681	0,6467	0,5726	0,4772	0,4670	0,4120	0,3625
	Sobota	0,3530	0,3430	0,3230	0,3080	0,3080	0,3250	0,3930	0,5150	0,6680	0,7880	0,8600	0,8850	0,8580	0,7600	0,6630	0,6230	0,5450	0,5330	0,5230	0,4930	0,4450	0,4550	0,4330	0,3830
	Niedzi./Św	0,3480	0,3384	0,3144	0,2940	0,2884	0,2720	0,2860	0,3260	0,3500	0,3940	0,4300	0,4444	0,4560	0,4504	0,4504	0,4404	0,4340	0,4324	0,4144	0,3984	0,3860	0,3980	0,3860	0,3424
Lipiec	Roboczy	0,3341	0,3315	0,3176	0,3058	0,3065	0,3483	0,4903	0,6797	0,8551	1,0122	1,0984	1,1271	1,1335	1,1212	1,0723	0,9843	0,9126	0,7569	0,6389	0,5710	0,4817	0,4726	0,4181	0,3711
	Sobota	0,3580	0,3450	0,3330	0,3180	0,3180	0,3280	0,3900	0,5080	0,6450	0,7500	0,8800	0,8780	0,8400	0,7530	0,6750	0,6000	0,5400	0,5080	0,4950	0,4580	0,4150	0,4380	0,4200	0,3780
	Niedzi./Św	0,3530	0,3430	0,3180	0,3080	0,2830	0,2630	0,2730	0,3050	0,3350	0,3700	0,4200	0,4280	0,4350	0,4300	0,4200	0,4130	0,4150	0,4100	0,3930	0,3800	0,3730	0,3880	0,3800	0,3330
Sierpień	Roboczy	0,3423	0,3390	0,3275	0,3233	0,3291	0,3673	0,4981	0,6938	0,8768	1,0193	1,1216	1,1476	1,1681	1,1461	1,1015	1,0328	0,9350	0,7795	0,6597	0,5955	0,5383	0,4847	0,4193	0,3748
	Sobota	0,3680	0,3580	0,3420	0,3380	0,3380	0,3500	0,3980	0,5020	0,6120	0,7240	0,8260	0,8180	0,8160	0,7120	0,6280	0,5720	0,5420	0,5100	0,4840	0,4820	0,4740	0,4480	0,4180	0,3780
	Niedzi./Św	0,3624	0,3524	0,3360	0,3292	0,3228	0,3016	0,3016	0,3400	0,3708	0,4148	0,4524	0,4640	0,4720	0,4684	0,4600	0,4500	0,4456	0,4436	0,4340	0,4168	0,4380	0,4116	0,3864	0,3448
Wrzesień	Roboczy	0,3325	0,3297	0,3215	0,3165	0,3350	0,3958	0,5431	0,7322	0,9291	1,0559	1,1057	1,1297	1,1482	1,0961	1,0422	0,9483	0,8580	0,7267	0,6329	0,5936	0,5042	0,4345	0,3935	0,3590
	Sobota	0,3500	0,3430	0,3350	0,3280	0,3400	0,3600	0,4200	0,5430	0,6880	0,7580	0,8380	0,8530	0,8100	0,7230	0,6300	0,5630	0,5100	0,4930	0,4800	0,4980	0,4430	0,4200	0,4100	0,3650
	Niedzi./Św	0,3480	0,3430	0,3250	0,3130	0,3180	0,3080	0,3000	0,3180	0,3400	0,3730	0,4130	0,4100	0,4080	0,4200	0,4080	0,4030	0,3930	0,4030	0,4080	0,4200	0,4230	0,3900	0,3650	0,3280
Październik	Roboczy	0,3482	0,3455	0,3365	0,3328	0,3564	0,4198	0,5739	0,7872	0,9821	1,1037	1,1319	1,1545	1,1563	1,1075	1,0452	0,9519	0,8666	0,7656	0,6910	0,6117	0,5024	0,4396	0,4029	0,3711
	Sobota	0,3580	0,3480	0,3380	0,3340	0,3460	0,3740	0,4340	0,5520	0,6980	0,7700	0,8640	0,8560	0,7940	0,7060	0,6220	0,5540	0,5060	0,5140	0,5260	0,4940	0,4300	0,4160	0,4040	0,3640
	Niedzi./Św	0,3450	0,3330	0,3230	0,3180	0,3250	0,3300	0,3180	0,3250	0,3430	0,3830	0,4180	0,4130	0,4280	0,4300	0,4230	0,4000	0,3950	0,4250	0,4450	0,4300	0,4150	0,3930	0,3750	0,3380
Listopad	Roboczy	0,3686	0,3617	0,3570	0,3578	0,3707	0,4443	0,6323	0,8715	1,0666	1,2109	1,2410	1,2566	1,2390	1,1961	1,1547	1,0784	1,0267	0,8822	0,7378	0,6199	0,5209	0,4737	0,4239	0,3899
	Sobota	0,3900	0,3730	0,3630	0,3680	0,3650	0,4050	0,4700	0,6050	0,7450	0,8600	0,9250	0,9050	0,8250	0,7180	0,6380	0,5980	0,6000	0,6050	0,5950	0,5350	0,4650	0,4450	0,4200	0,3900
	Niedzi./Św	0,3500	0,3300	0,3300	0,3287	0,3243	0,3330	0,3367	0,3637	0,3770	0,3880	0,4120	0,4030	0,4057	0,3867	0,3887	0,3953	0,4253	0,4453	0,4280	0,4173	0,3987	0,3833	0,3630	0,3330
Grudzień	Roboczy	0,3802	0,3766	0,3715	0,3717	0,3899	0,4650	0,6526	0,8845	1,0532	1,1950	1,2509	1,2710	1,2419	1,1935	1,1493	1,0775	0,9975	0,8703	0,7470	0,6235	0,5379	0,4837	0,4367	0,4066
	Sobota	0,4000	0,3900	0,3830	0,3870	0,3900	0,4330	0,5170	0,6530	0,7700	0,8730	0,9630	0,9330	0,8570	0,7500	0,6670	0,6230	0,6300	0,6130	0,6170	0,5330	0,4770	0,4630	0,4400	0,4070
	Niedzi./Św	0,3942	0,3600	0,3518	0,3462	0,3500	0,3562	0,4062	0,4622	0,4182	0,4260	0,4938	0,4720	0,4458	0,4240	0,4260	0,4278	0,4558	0,4838	0,4622	0,4340	0,4262	0,4122	0,3882	0,3578

godzina doby	Profil D w godzinie							
	lato				zima			
	dzień roboczy	sobota	dzień świąteczny	dzień roboczy	sobota	dzień świąteczny		
1	0,0225600	0,0180480	0,0128592	0,0297800	0,0244196	0,0175702		
2	0,0208320	0,0166656	0,0118742	0,0280800	0,0230256	0,0165672		
3	0,0235560	0,0188448	0,0134269	0,0306228	0,0251107	0,0180675		
4	0,0228000	0,0182400	0,0129960	0,0336470	0,0275905	0,0198517		
5	0,0237800	0,0190240	0,0135546	0,0309140	0,0253495	0,0182393		
6	0,0320820	0,0256656	0,0182867	0,0379700	0,0311354	0,0224023		
7	0,0295790	0,0236632	0,0168600	0,0384527	0,0315312	0,0226871		
8	0,0335400	0,0268320	0,0191178	0,0408500	0,0334970	0,0241015		
9	0,0401120	0,0320896	0,0228638	0,0455524	0,0373530	0,0268759		
10	0,0471320	0,0377056	0,0268652	0,0425187	0,0348654	0,0250860		
11	0,0472260	0,0377808	0,0269188	0,0499590	0,0409664	0,0294758		
12	0,0359100	0,0287280	0,0204687	0,0500596	0,0410488	0,0295351		
13	0,0531020	0,0424816	0,0302681	0,0532100	0,0436322	0,0313939		
14	0,0589050	0,0471240	0,0335759	0,0462890	0,0379570	0,0273105		
15	0,0659430	0,0527544	0,0375875	0,0524300	0,0429926	0,0309337		
16	0,0569500	0,0455600	0,0324615	0,0588150	0,0482283	0,0347009		
17	0,0622850	0,0498280	0,0355025	0,0573670	0,0470409	0,0338465		
18	0,0532510	0,0426008	0,0303531	0,0558022	0,0457578	0,0329233		
19	0,0491210	0,0392968	0,0279990	0,0404700	0,0331854	0,0238773		
20	0,0534240	0,0427392	0,0304517	0,0373310	0,0306114	0,0220253		
21	0,0452250	0,0361800	0,0257783	0,0405020	0,0332116	0,0238962		
22	0,0440350	0,0352280	0,0251000	0,0343710	0,0281842	0,0202789		
23	0,0415000	0,0332000	0,0236550	0,0334666	0,0274426	0,0197453		
24	0,0371500	0,0297200	0,0211755	0,0315400	0,0258628	0,0186086		

Miesiąc	Dzień	PROFILE																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Styczeń	Roboczy	0,0722	0,0706	0,0705	0,0705	0,0729	0,0840	0,1175	0,1589	0,1989	0,2203	0,2214	0,2234	0,2237	0,2169	0,2023	0,1866	0,1743	0,1587	0,1448	0,1340	0,1195	0,0948	0,0839	0,0789
	Sobota	0,0769	0,0770	0,0755	0,0750	0,0763	0,0799	0,0909	0,1023	0,1273	0,1471	0,1544	0,1516	0,1422	0,1272	0,1148	0,1122	0,1117	0,1154	0,1166	0,1064	0,0983	0,0795	0,0727	0,0683
	Niedz./Św	0,0671	0,0655	0,0645	0,0636	0,0643	0,0647	0,0677	0,0715	0,0699	0,0734	0,0811	0,0804	0,0759	0,0744	0,0741	0,0765	0,0814	0,0855	0,0842	0,0796	0,0745	0,0719	0,0688	0,0654
Luty	Roboczy	0,0702	0,0697	0,0687	0,0688	0,0714	0,0822	0,1161	0,1595	0,2028	0,2262	0,2260	0,2277	0,2276	0,2179	0,2028	0,1843	0,1687	0,1583	0,1441	0,1324	0,1167	0,0913	0,0803	0,0754
	Sobota	0,0726	0,0711	0,0704	0,0699	0,0713	0,0760	0,0845	0,0993	0,1304	0,1499	0,1561	0,1489	0,1360	0,1191	0,1098	0,1033	0,1013	0,1073	0,1106	0,1021	0,0957	0,0755	0,0686	0,0642
	Niedz./Św	0,0611	0,0599	0,0586	0,0577	0,0587	0,0590	0,0617	0,0655	0,0671	0,0696	0,0775	0,0755	0,0727	0,0693	0,0696	0,0694	0,0693	0,0774	0,0798	0,0735	0,0696	0,0662	0,0645	0,0603
Marze	Roboczy	0,0652	0,0652	0,0641	0,0637	0,0654	0,0752	0,1065	0,1517	0,1930	0,2139	0,2134	0,2168	0,2166	0,2102	0,1936	0,1745	0,1568	0,1446	0,1405	0,1277	0,1115	0,0888	0,0749	0,0696
	Sobota	0,0664	0,0646	0,0644	0,0643	0,0645	0,0673	0,0754	0,0934	0,1258	0,1450	0,1500	0,1390	0,1293	0,1158	0,1073	0,0963	0,0907	0,0944	0,1025	0,0965	0,0874	0,0670	0,0600	0,0561
	Niedz./Św	0,0558	0,0417	0,0551	0,0537	0,0540	0,0529	0,0531	0,0576	0,0614	0,0672	0,0748	0,0742	0,0702	0,0683	0,0671	0,0669	0,0653	0,0710	0,0744	0,0719	0,0659	0,0621	0,0607	0,0573
Kwiecień	Roboczy	0,0604	0,0593	0,0590	0,0592	0,0611	0,0681	0,0941	0,1350	0,1732	0,1925	0,1924	0,1968	0,1969	0,1892	0,1773	0,1600	0,1447	0,1267	0,1164	0,1123	0,1051	0,0839	0,0707	0,0650
	Sobota	0,0619	0,0606	0,0599	0,0603	0,0612	0,0624	0,0699	0,0879	0,1166	0,1352	0,1409	0,1330	0,1175	0,1034	0,0912	0,0836	0,0773	0,0753	0,0759	0,0778	0,0803	0,0677	0,0601	0,0551
	Niedz./Św	0,0530	0,0519	0,0505	0,0503	0,0500	0,0473	0,0457	0,0499	0,0536	0,0619	0,0689	0,0684	0,0660	0,0649	0,0644	0,0645	0,0628	0,0633	0,0644	0,0653	0,0631	0,0596	0,0578	0,0539
Maj	Roboczy	0,0585	0,0576	0,0557	0,0552	0,0547	0,0606	0,0908	0,1343	0,1743	0,1945	0,1963	0,2018	0,2036	0,1987	0,1856	0,1672	0,1492	0,1318	0,1191	0,1120	0,1001	0,0825	0,0710	0,0650
	Sobota	0,0631	0,0616	0,0596	0,0590	0,0570	0,0572	0,0699	0,0908	0,1200	0,1386	0,1468	0,1438	0,1415	0,1296	0,1204	0,1089	0,1054	0,1020	0,1007	0,0973	0,0890	0,0721	0,0644	0,0581
	Niedz./Św	0,0548	0,0531	0,0514	0,0491	0,0472	0,0427	0,0435	0,0482	0,0545	0,0637	0,0687	0,0712	0,0710	0,0706	0,0686	0,0678	0,0660	0,0655	0,0633	0,0581	0,0589	0,0602	0,0559	0,0510
Czerwiec	Roboczy	0,0641	0,0630	0,0607	0,0598	0,0576	0,0647	0,0952	0,1378	0,1764	0,1989	0,2025	0,2089	0,2116	0,2078	0,1963	0,1760	0,1568	0,1390	0,1256	0,1189	0,1074	0,0899	0,0793	0,0720
	Sobota	0,0699	0,0670	0,0643	0,0624	0,0591	0,0613	0,0748	0,0934	0,1251	0,1441	0,1515	0,1488	0,1433	0,1324	0,1238	0,1164	0,1104	0,1078	0,1045	0,1011	0,0949	0,0784	0,0736	0,0661
	Niedz./Św	0,0620	0,0594	0,0562	0,0531	0,0496	0,0464	0,0484	0,0527	0,0586	0,0675	0,0751	0,0769	0,0769	0,0774	0,0768	0,0764	0,0754	0,0751	0,0734	0,0693	0,0642	0,0646	0,0628	0,0570
Lipiec	Roboczy	0,0640	0,0629	0,0615	0,0604	0,0581	0,0622	0,0886	0,1253	0,1616	0,1831	0,1877	0,1947	0,1946	0,1927	0,1822	0,1661	0,1509	0,1325	0,1208	0,1153	0,1060	0,0885	0,0767	0,0704
	Sobota	0,0680	0,0662	0,0650	0,0624	0,0592	0,0580	0,0693	0,0877	0,1195	0,1371	0,1493	0,1431	0,1371	0,1293	0,1210	0,1125	0,1055	0,1009	0,0967	0,0922	0,0881	0,0724	0,0672	0,0617
	Niedz./Św	0,0576	0,0563	0,0534	0,0503	0,0453	0,0406	0,0416	0,0454	0,0519	0,0593	0,0654	0,0676	0,0682	0,0681	0,0677	0,0667	0,0656	0,0650	0,0633	0,0594	0,0571	0,0607	0,0591	0,0541
Sierpień	Roboczy	0,0630	0,0621	0,0607	0,0602	0,0601	0,0652	0,0921	0,1316	0,1705	0,1924	0,1978	0,2041	0,2075	0,2043	0,1914	0,1728	0,1533	0,1335	0,1228	0,1168	0,1113	0,0899	0,0757	0,0688
	Sobota	0,0667	0,0658	0,0642	0,0625	0,0619	0,0615	0,0694	0,0943	0,1192	0,1382	0,1485	0,1454	0,1407	0,1285	0,1182	0,1091	0,1040	0,1018	0,0979	0,0963	0,0946	0,0747	0,0677	0,0619
	Niedz./Św	0,0579	0,0567	0,0549	0,0536	0,0506	0,0447	0,0446	0,0493	0,0552	0,0651	0,0722	0,0735	0,0737	0,0739	0,0735	0,0714	0,0701	0,0694	0,0679	0,0651	0,0634	0,0632	0,0590	0,0542
Wrzesień	Roboczy	0,0620	0,0614	0,0606	0,0599	0,0617	0,0721	0,0985	0,1358	0,1755	0,1943	0,1950	0,2011	0,2017	0,1971	0,1820	0,1627	0,1452	0,1281	0,1211	0,1197	0,1072	0,0825	0,0725	0,0675
	Sobota	0,0662	0,0647	0,0637	0,0631	0,0639	0,0676	0,0734	0,0914	0,1198	0,1366	0,1415	0,1328	0,1290	0,1191	0,1079	0,1004	0,0970	0,0943	0,0933	0,0988	0,0919	0,0714	0,0651	0,0605
	Niedz./Św	0,0575	0,0562	0,0537	0,0524	0,0521	0,0507	0,0468	0,0480	0,0529	0,0562	0,0616	0,0628	0,0631	0,0634	0,0624	0,0615	0,0610	0,0615	0,0634	0,0652	0,0647	0,0604	0,0567	0,0528
Październik	Roboczy	0,0650	0,0646	0,0634	0,0630	0,0652	0,0764	0,1056	0,1425	0,1837	0,2009	0,1990	0,2021	0,2035	0,1988	0,1829	0,1644	0,1494	0,1363	0,1343	0,1254	0,1106	0,0852	0,0738	0,0693
	Sobota	0,0651	0,0643	0,0634	0,0627	0,0635	0,0680	0,0804	0,0966	0,1243	0,1399	0,1435	0,1369	0,1285	0,1166	0,1067	0,0982	0,0941	0,0953	0,1015	0,0985	0,0893	0,0710	0,0647	0,0596
	Niedz./Św	0,0568	0,0555	0,0546	0,0536	0,0543	0,0554	0,0547	0,0531	0,0566	0,0603	0,0638	0,0650	0,0655	0,0648	0,0636	0,0621	0,0621	0,0654	0,0702	0,0673	0,0645	0,0617	0,0588	0,0556
Listopad	Roboczy	0,0672	0,0657	0,0651	0,0649	0,0667	0,0785	0,1115	0,1522	0,1965	0,2169	0,2139	0,2195	0,2187	0,2154	0,2021	0,1833	0,1729	0,1568	0,1417	0,1298	0,1151	0,0906	0,0767	0,0721
	Sobota	0,0716	0,0706	0,0698	0,0690	0,0704	0,0756	0,0835	0,0998	0,1299	0,1483	0,1503	0,1404	0,1300	0,1179	0,1092	0,1042	0,1076	0,1090	0,1069	0,1010	0,0931	0,0757	0,0667	0,0615
	Niedz./Św	0,0594	0,0572	0,0561	0,0560	0,0561	0,0570	0,0566	0,0570	0,0603	0,0636	0,0658	0,0665	0,0654	0,0642	0,0635	0,0654	0,0709	0,0731	0,0717	0,0690	0,0654	0,0628	0,0605	0,0572
Grudzień	Roboczy	0,0715	0,0708	0,0700	0,0702	0,0721	0,0825	0,1153	0,1553	0,1923	0,2132	0,2128	0,2163	0,2139	0,2090	0,1959	0,1801	0,1700	0,1529	0,1396	0,1268	0,1157	0,0938	0,0807	0,0761
	Sobota	0,0721	0,0696	0,0686	0,0686	0,0693	0,0753	0,0868	0,1064	0,1346	0,1532	0,1610	0,1532	0,1410	0,1285	0,1176	0,1139	0,1166	0,1149	0,1132	0,1056	0,0982	0,0824	0,0722	0,0661
	Niedz./Św	0,0655	0,0624	0,0617	0,0615	0,0617	0,0623	0,0668	0,0720	0,0691	0,0753	0,0857	0,0845	0,0803	0,0781	0,0781	0,0795	0,0851	0,0870	0,0862	0,0828	0,0775	0,0718	0,0682	0,0640