

Jak czytać fakturę?

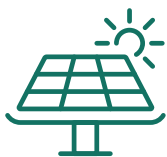
Przedstawiamy przewodnik, który opisuje i wyjaśnia **wszystkie składowe opłat znajdujących się na Twojej fakturze.**

Informacje dodatkowe



1 Grupa taryfowa - stawki na fakturze są rozliczane zgodnie z Twoją taryfą

Dla taryf **jednostrefowych** (np. G11) cena jest taka sama niezależnie od godziny poboru energii. Dla taryf **wielostrefowych** (np. G12) obowiązują strefy czasowe, w których cena jest zależna od godziny poboru energii. Stawki opłat dystrybucyjnych są różne w poszczególnych taryfach. Określa je taryfa Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD).



2 Sumarycznie zbilansowana ilość energii elektrycznej

Energia wprowadzona do i pobrana z sieci dystrybucyjnej jest wyznaczana dla danej godziny według następującej zasady:

- w każdej godzinie (t) doby oblicza się różnicę pomiędzy ilością energii pobranej z sieci (w kWh), a ilością energii wprowadzonej do sieci (w kWh),
- wartość dodatnia z tej różnicy oznacza ilość energii elektrycznej (w kWh) pobranej z sieci w każdej godzinie (t),
- wartość ujemna oznacza ilość energii elektrycznej (w kWh) wprowadzonej do sieci w każdej godzinie (t).

W tabeli przedstawiono przykład sumarycznego bilansowania energii elektrycznej. Przykład jest niezwiązany z fakturą zamieszczoną w przewodniku. Suma wszystkich wartości dodatnich oznacza ilość energii pobranej z sieci w danym okresie, natomiast suma z wszystkich wartości ujemnych oznacza ilość energii wprowadzonej do sieci w danym okresie.

godzina (t)	Suma z 24 godzin danej doby						
	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	
pobór	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	2,0	36,0
wprowadzenie	0,5	2,0	3,0	3,0	0,5	1,0	40,0
różnica	0,5	-0,5	-2,0	-1,0	1,0	1,0	-12

*dla uproszczenia tabela prezentuje bilansowanie w godzinach 11.00 - 16.00, na sumę w ostatniej kolumnie składa się pełne 24 godziny z danej doby.



3 Bilansowanie energii z zastosowaniem współczynnika (0,7 lub 0,8)

Energia wprowadzona przez Ciebie do sieci podlega rozliczeniu z energią pobraną (jest to bilansowanie energii) przy uwzględnieniu współczynnika bilansowania. Współczynnik bilansowania określa ilość energii oddanej. Jest uzależniony od mocy wytwórczej instalacji i wynosi:

- dla instalacji o mocy do 10 kW – 0,8 (80%)
- dla instalacji o mocy 10,01-50 kW – 0,7 (70%)

Jeśli więc wprowadzisz do sieci 100 kWh energii, zwrócimy Ci odpowiednio 80 albo 70 kWh w zależności od mocy wytwórczej Twojej instalacji.



4 Wirtualny Magazyn Energii (WME)

Ewentualna nadwyżka energii wprowadzona do sieci w danym okresie rozliczeniowym (nierozliczona z energią pobraną) nie jest przez nas odkupowana. Jest ona „odłożona” do „Wirtualnego Magazynu Energii” (WME), aby wykorzystać ją w kolejnych okresach rozliczeniowych. Energia w magazynie (WME) jest dostępna do procesu bilansowania przez 12 miesięcy od daty jej wprowadzenia do końca okresu rozliczeniowego, w którym ma być rozliczona. Energia niewykorzystana w tym okresie przepada.



5 Jak rozliczana jest energia w Wirtualnym Magazynie Energii

Energię w Wirtualnym Magazynie Energii rozlicza się zaczynając od najstarszej zarejestrowanej porcji energii elektrycznej. Do rozliczenia na bieżącej fakturze wykorzystano najstarszą energię z magazynu: 560 kWh (tyle jest potrzebne, aby po zastosowaniu współczynnika 0,8 rozliczyć całą energię pobraną na fakturze, czyli 449 kWh).

Rozliczenie energii wprowadzonej do sieci [kWh]		
Data wprowadzenia do sieci	Ilość rozliczona	Ilość pozostała do rozliczenia
2023-10-31	390	0
2023-11-30	97	0
2023-12-31	12	0
2024-01-31	25	0
2024-02-29	36	149
2024-03-31	0	650
2024-04-30	0	782
2024-05-31	0	1460
2024-06-30	0	1221
2024-07-31	0	1171
2024-08-31	0	1083
2024-09-30	0	906
2024-10-31	0	455
Razem	560	7877

Ilość rozliczonej energii pobranej: 560 x 0,8 = 449 kWh
Pozostała do rozliczenia ilość energii pobranej: 0 kWh

Energia wprowadzona w bieżącym okresie rozliczeniowym (poz. 21) jest odkładana do magazynu, do rozliczenia na fakturach za kolejne okresy rozliczeniowe.



Obrót



1

Obrót S.A.

2

Nr klienta: 100000000

3

Nabywca:
JAN KOWALSKI
TESTOWA 42
37-621 PRZYKLADOWA

4

Adres korespondencyjny:
JAN KOWALSKI
TESTOWA 42
37-621 PRZYKLADOWA

Dane do kontaktu:
tel. 422 222 222
Adres do korespondencji:
PGE Obrót S.A. Oddział z siedzibą w Warszawie
MARSA 95, 04-470 WARSZAWA
e-mail: serwis@gkpge.pl

Wystawiono dnia 2024-06-10

5

Faktura VAT nr IX/XXXX/XXXXXXX

Składniki faktury	Kwota netto [zł]	Kwota VAT [zł]	Kwota brutto [zł]
Energia elektryczna i usługa dystrybucji (szczegóły w specyfikacji - rozliczenie dla 1 punktu poboru)	17,59	4,06	21,65
Razem wartość faktury	17,59	4,06	21,65
W tym: wg stawki VAT 23%			
akcyza od 463 kWh energii elektrycznej	17,59	4,06	21,65
w tym pobrana od Nabywcy, za 0 kWh	0,00		

Rozliczenie finansowe

Wartość bieżącej faktury 21,65

Odsetki za nieterminowe wpłaty 3,18

Do zapłaty: 24,83

termin płatności 2024-11-22

zapłata na rachunek bankowy nr XX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX

tytuł płatności /KTR/ XX XXX XX XX

Specyfikacja do faktury nr XXXXXXXXXX – szczegółowe rozliczenie należności za energię elektryczną

Punkt poboru energii

JAN KOWALSKI PPE 590XXXXXXXXXXXXX TESTOWA 42, 37-621 PRZYKLADOWA

Grupa taryfowa G11

PPE 590XXXXXXXXXXXXX

A

Dane pomiarowe

Nr licznika: XXXXXX, mnożna: 1.

Data odczytu	Rodzaj wskazania licznika	Kierunek	Ilość energii [kWh]
2024-10-31	bieżące rozliczeniowe	pobór	449
2024-10-31	bieżące rozliczeniowe	wprowadzanie	455

* Skala czasowa: 1 - całodobowa

B

Rozliczenie energii wprowadzonej do sieci [kWh]

Data wprowadzenia do sieci	Ilość rozliczona	Ilość pozostała do rozliczenia
2023-10-31	390	0
2023-11-30	97	0
2023-12-31	12	0
2024-01-31	25	0
2024-02-29	36	149
2024-03-31	0	650
2024-04-30	0	782
2024-05-31	0	1460
2024-06-30	0	1221
2024-07-31	0	1171
2024-08-31	0	1083
2024-09-30	0	906
2024-10-31	0	455
Razem:	560	7877

Ilość rozliczonej energii pobranej: 560 x 0,8 = 449 kWh

Pozostała do rozliczenia ilość energii pobranej: 0 kWh

C

Wyliczenie wartości sprzedaży, na podstawie danych pomiarowych za okres od 2024-10-01 do 2024-10-31

Składnik opłat	Okres	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Netto	%	VAT	Brutto
Energia całodobowa	2024-10-01–2024-10-31	kWh	0	0,50500	0,00	23	0,00	0,00
Opłata sieciowa stała (ukł. 3-faz)	2024-10-01–2024-10-31	mc	1	9,99000	9,99	23	2,30	12,29
Opłata przejściowa (>1200)	2024-10-01–2024-10-31	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Opłata jakościowa	2024-10-01–2024-10-31	kWh	0	0,03140	0,00	23	0,00	0,00
Opłata sieciowa zmienna całodobowa	2024-10-01–2024-10-31	kWh	0	0,35000	0,00	23	0,00	0,00
Opłata OZE	2024-10-01–2024-10-31	kWh	449	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Opłata kogeneracyjna	2024-10-01–2024-10-31	kWh	449	0,00618	2,77	23	0,64	3,41
Opłata mocowa (> 2800 kWh)	2024-10-01–2024-10-31	mc	1	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Abonament	2024-10-01–2024-10-31	mc	1	4,50000	4,50	23	1,04	5,54
Razem wartość sprzedaży dla punktu poboru					17,59		4,06	21,65

Ilość energii zużytej w roku 2023: 4821 kWh

Faktura prosumenta w modelu net-metering

- 1 Dane sprzedawcy
- 2 Twój identyfikator/numer klienta
- 3 Dane dotyczące nabywcy
- 4 Twój adres korespondencyjny
- 5 Numer faktury rzeczywistej lub prognozy
- 6 Wartość faktury brutto
- 7 Wyliczenie ewentualnej kwoty odsetek za nieterminową zapłatę poprzednich faktur
- 8 Należność do zapłaty
- 9 Termin płatności
- 10 Twój numer rachunku do wpłat i tytuł płatności (KTR)
- 11 Dane dotyczące punktu poboru energii elektrycznej (PPE)
- 12 Twoja grupa taryfowa. Więcej na temat grup taryfowych dowiesz się z Informacji dodatkowych
- 13 Data odczytu licznika energii elektrycznej i bilansowania energii (pobór - oddanie)
- 14 Kierunek odczytu: pobór lub wprowadzenie
- 15 Skadniki, dla których wyliczana jest wartość sprzedaży energii elektrycznej i usług dystrybucji
- 16 Okres za jaki rozliczana jest energia i usługi dystrybucyjne
- 17 Ilość zużytej energii elektrycznej oraz liczba miesięcy w oparciu o które wyliczane są należności za energię i usługi dystrybucyjne
- 18 Ceny i stawki zgodnie z obowiązującą taryfą, ofertą lub cennikiem
- 19 Twoje roczne zużycie energii za poprzedni rok

A

Tabela z danymi pomiarowymi po sumarycznym godzinowym bilansowaniu

Ilość energii pobranej z sieci, po sumarycznym godzinowym bilansowaniu, we wskazanym okresie

Ilość energii wprowadzonej do sieci, po sumarycznym godzinowym bilansowaniu, we wskazanym okresie

2

Informacje o sumarycznym godzinowym bilansowaniu znajdziesz w Informacjach dodatkowych

B

Tabela rozliczenie energii wprowadzonej do sieci [kWh]

Zawiera informacje o Twoim Wirtualnym Magazynie Energii (WME). Nadwyżka energii wprowadzonej do sieci, zarejestrowana w magazynie przyjmowana jest do rozliczenia za okres maksymalnie 12 miesięcy wstecz licząc od daty końca okresu rozliczeniowego, który podlega rozliczeniu na bieżącej fakturze. Na przedstawionej fakturze datą końca okresu rozliczeniowego jest data 31.10.2024 r. Na przedstawionej fakturze w tabeli C datą końca okresu rozliczeniowego jest data 31.10.2024 r.

22 Data rejestracji w wirtualnym magazynie energii wprowadzonej do sieci

23 Ilość energii z Twojego magazynu przyjęta do zbilansowania energii pobranej w bieżącym okresie rozliczeniowym

24 Ilość energii, która pozostała do wykorzystania przez Ciebie na fakturach za kolejne okresy rozliczeniowe

25 Informacja ile kWh energii pobranej zostało rozliczone energią wprowadzoną w danym okresie, z zastosowaniem bilansowania ze współczynnikiem 0,7 lub 0,8.

26 Pozostała do rozliczenia ilość energii pobranej to ilość, która nie została rozliczona energią wprowadzoną, dlatego tę energię musisz dokupić od nas.

27 Więcej o WME dowiesz się z Informacji dodatkowych.

C

Tabela z wyliczeniem wartości sprzedaży

Szczegółowe wyliczenie należności dla każdego ze składników

Na rozliczenie Twojej faktury składa się:
Wyliczenie opłat za sprzedaż energii:
do Twojej faktury może być również doliczona opłata handlowa, jeśli przyjąłeś ofertę lub cennik zawierający taką opłatę

Wyliczenie opłat dystrybucyjnych:
Opłaty stałe dystrybucyjne zależą od długości okresu rozliczeniowego i są pobierane w pełnej wysokości.
Zaliczamy do nich:
- opłata sieciowa stała
- opłata przejściowa
- abonament
- opłata mocowa (taryfa G oraz C1x z mocą umowną <=16 kW)
Opłaty zmienne dystrybucyjne ich wysokość zależy od ilości energii pobranej z sieci i są wyliczane na podstawie przyjętego współczynnika (0,8 lub 0,7).
Zaliczamy do nich:
- opłata jakościowa
- opłata sieciowa zmienna
- opłata mocowa (taryfa A, B, C2 oraz C1x z mocą umowną >16 kW)
W przypadku opłat zmiennych:
- opłaty OZE
- opłaty kogeneracyjnej
wolumen przyjęty do wyliczeń tych opłat nie podlega bilansowaniu - są naliczane zgodnie z wolumenem z poz. 20

Informacje o stawkach opłat dystrybucyjnych znajdują się w Informacjach dodatkowych.

WYLICZENIA

- 28 Łączna ilość energii w Twoim magazynie, która jest rozliczona na bieżącej fakturze. Jest to 560 kWh.
- 29 Energia w Twoim magazynie z poz. 28 jest rozliczona przy uwzględnieniu współczynnika bilansowania 0,8 (560 x 0,8 = 449 kWh).
- 30 Od energii pobranej z poz. 20 (449 kWh) odejmowana jest energia z magazynu (449 kWh z poz. 29). Wynik odejmowania w tym przypadku 0 kWh (449 - 449 = 0 kWh) podlega rozliczeniu na tej fakturze (poz. 30 tab. C).
- 31 Łączna ilość energii, która pozostała do wykorzystania przez Ciebie na fakturach w kolejnych okresach rozliczeniowych to 7877 kWh (poz. 31).