

Jak czytać fakturę?

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



Informacje dodatkowe

1

Składniki opłat na Twojej fakturze

Na rozliczenie Twojej faktury składa się:

- Wyliczenie opłat za sprzedaż energii:**
 - energia elektryczna
 - do Twojej faktury może być również doliczona opłata handlowa, jeśli przyjąłeś ofertę lub cennik zawierający taką opłatę

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

2

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).

3

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)	...	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	...	Suma z 24 godzin danej doby	
									przed bilansowaniem	po sumarycznym godzinowym bilansowaniu
pobór	...	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	2,0	...	36,0	25,0
wprowadzenie	...	0,5	2,0	3,0	3,0	0,5	1,0	...	40,0	-12
różnica	...	0,5	-0,5	-2,0	-1,0	1,0	1,0	...		

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



4

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.



5

Wirtualny Magazyn Energii (WME)

Ewentualna nadwyżka energii wprowadzona do sieci w danym okresie rozliczeniowym (nierozliczona z energią pobraną) nie jest przez nas odkupywana. 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.



6

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: 2461 kWh (tyle jest potrzebne, aby po zastosowaniu współczynnika 0,8 rozliczyć część energii pobraną na fakturze, czyli 1969 kWh). Pozostała do rozliczenia ilość energii pobranej to 37 kWh. Pozostała energia wprowadzona w bieżącym okresie rozliczeniowym (poz. 21) jest odkładana do magazynu, do rozliczenia na fakturach za kolejne okresy rozliczeniowe (w tym przypadku jest to 0 kWh).

Rozliczenie energii wprowadzonej do sieci [kWh]		
Data wprowadzenia do sieci	Ilość rozliczona	Ilość pozostała do rozliczenia
2024-07-31	793	0
2024-08-31	684	0
2024-09-30	557	0
2024-10-31	307	0
2024-11-30	98	0
2024-12-31	22	0
Razem	2461	0

Ilość rozliczonej energii pobranej: 1* - 2461 x 0,8 = 1969 kWh
Pozostała do rozliczenia ilość energii pobranej: 1* - 37 kWh

A

Dane pomiarowe

Nr licznika: XXXXXX mnożna: 1

Data odczytu	Rodzaj wskazania	Kierunek	Ilość energii [kWh]
2024-07-31	bieżące rozliczeniowe	pobór	33
2024-08-31	bieżące rozliczeniowe	pobór	53
2024-09-30	bieżące rozliczeniowe	pobór	100
2024-10-31	bieżące rozliczeniowe	pobór	212
2024-11-30	bieżące rozliczeniowe	pobór	713
2024-12-31	bieżące rozliczeniowe	pobór	895
2024-07-31	bieżące rozliczeniowe	wprowadzanie	793
2024-08-31	bieżące rozliczeniowe	wprowadzanie	684
2024-09-30	bieżące rozliczeniowe	wprowadzanie	557
2024-10-31	bieżące rozliczeniowe	wprowadzanie	307
2024-11-30	bieżące rozliczeniowe	wprowadzanie	98
2024-12-31	bieżące rozliczeniowe	wprowadzanie	22

razem: 2006 kWh

razem: 2461 kWh

* Strefa czasowa: 1 - całodobowa

A

Tabela z danymi pomiarowymi po sumarycznym godzinowym bilansowaniu

20

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

21

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

Informacje o sumarycznym godzinowym bilansowaniu znajdziesz w Informacji dodatkowej.

3

B

Rozliczenie energii wprowadzonej do sieci [kWh]:

Data wprowadzenia do sieci	ilość rozliczona	ilość pozostała do rozliczenia
2024-07-31	793	0
2024-08-31	684	0
2024-09-30	557	0
2024-10-31	307	0
2024-11-30	98	0
2024-12-31	22	0
Razem	2461	0

Ilość rozliczonej energii pobranej 1* - 2461 x 0,8 = 1969 kWh

Pozostała do rozliczenia ilość energii pobranej: 1* - 37 kWh

B

Tabela rozliczenie energii wprowadzonej do sieci [kWh]

Zawiera informacje o Twoim Wirtualnym Magazynie Energii (WME).

6

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 31.12.2024 r.

22

Na przedstawionej fakturze w tabeli

C

datą końca okresu rozliczeniowego jest data 31.12.2024 r.

23

Data rejestracji w wirtualnym magazynie energii wprowadzonej do sieci

24

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

25

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

26

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

4

27

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

Więcej o WME dowiesz się z Informacji dodatkowych.

5

C

Wyliczenie wartości sprzedaży, na podstawie danych pomiarowych za okres od 2024-07-01 do 2024-12-31

Składnik opłat	Okres	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Netto	%	VAT	Brutto
Energia całodobowa	2024-07-01 - 2024-07-31	kWh	1	0,50500	0,51	23	0,12	0,63
Energia całodobowa	2024-08-01 - 2024-08-31	kWh	1	0,50500	0,51	23	0,12	0,63
Energia całodobowa	2024-09-01 - 2024-09-30	kWh	2	0,50500	1,01	23	0,23	1,24
Energia całodobowa	2024-10-01 - 2024-10-31	kWh	4	0,50500	2,02	23	0,46	2,48
Energia całodobowa	2024-11-01 - 2024-11-30	kWh	13	0,50500	6,57	23	1,51	8,08
Energia całodobowa	2024-12-01 - 2024-12-31	kWh	16	0,50500	8,08	23	1,86	9,94
Oплата sieciowa stała (ukł. 3-faz)	2024-07-01 - 2024-07-31	mc	1	9,99000	9,99	23	2,30	12,29
Oплата sieciowa stała (ukł. 3-faz)	2024-08-01 - 2024-08-31	mc	1	9,99000	9,99	23	2,30	12,29
Oплата sieciowa stała (ukł. 3-faz)	2024-09-01 - 2024-09-30	mc	1	9,99000	9,99	23	2,30	12,29
Oплата sieciowa stała (ukł. 3-faz)	2024-10-01 - 2024-10-31	mc	1	9,99000	9,99	23	2,30	12,29
Oплата sieciowa stała (ukł. 3-faz)	2024-11-01 - 2024-11-30	mc	1	9,99000	9,99	23	2,30	12,29
Oплата sieciowa stała (ukł. 3-faz)	2024-12-01 - 2024-12-31	mc	1	9,99000	9,99	23	2,30	12,29
Oплата przejściowa (>1200)	2024-07-01 - 2024-07-31	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Oплата przejściowa (>1200)	2024-08-01 - 2024-08-31	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Oплата przejściowa (>1200)	2024-09-01 - 2024-09-30	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Oплата przejściowa (>1200)	2024-10-01 - 2024-10-31	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Oплата przejściowa (>1200)	2024-11-01 - 2024-11-30	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Oплата przejściowa (>1200)	2024-12-01 - 2024-12-31	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Oплата jakościowa	2024-07-01 - 2024-07-31	kWh	1	0,03140	0,03	23	0,01	0,04
Oплата jakościowa	2024-08-01 - 2024-08-31	kWh	1	0,03140	0,03	23	0,01	0,04
Oплата jakościowa	2024-09-01 - 2024-09-30	kWh	2	0,03140	0,06	23	0,01	0,07
Oплата jakościowa	2024-10-01 - 2024-10-31	kWh	4	0,03140	0,13	23	0,03	0,16
Oплата jakościowa	2024-11-01 - 2024-11-30	kWh	13	0,03140	0,41	23	0,09	0,50
Oплата jakościowa	2024-12-01 - 2024-12-31	kWh	16	0,03140	0,50	23	0,12	0,62
Oплата sieciowa zmienna całodobowa	2024-07-01 - 2024-07-31	kWh	1	0,35000	0,35	23	0,08	0,43
Oплата sieciowa zmienna całodobowa	2024-08-01 - 2024-08-31	kWh	1	0,35000	0,35	23	0,08	0,43
Oплата sieciowa zmienna całodobowa	2024-09-01 - 2024-09-30	kWh	2	0,35000	0,70	23	0,16	0,86
Oплата sieciowa zmienna całodobowa	2024-10-01 - 2024-10-31	kWh	4	0,35000	1,40	23	0,32	1,72
Oплата sieciowa zmienna całodobowa	2024-11-01 - 2024-11-30	kWh	13	0,35000	4,55	23	1,05	5,60
Oплата sieciowa zmienna całodobowa	2024-12-01 - 2024-12-31	kWh	16	0,35000	5,60	23	1,29	6,89
Oплата OZE	2024-07-01 - 2024-07-31	kWh	33	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата OZE	2024-08-01 - 2024-08-31	kWh	53	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата OZE	2024-09-01 - 2024-09-30	kWh	100	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата OZE	2024-10-01 - 2024-10-31	kWh	212	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата OZE	2024-11-01 - 2024-11-30	kWh	713	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата OZE	2024-12-01 - 2024-12-31	kWh	895	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата kogeneracyjna	2024-07-01 - 2024-07-31	kWh	33	0,00618	0,20	23	0,05	0,25
Oплата kogeneracyjna	2024-08-01 - 2024-08-31	kWh	53	0,00618	0,33	23	0,08	0,41
Oплата kogeneracyjna	2024-09-01 - 2024-09-30	kWh	100	0,00618	0,62	23	0,14	0,76
Oплата kogeneracyjna	2024-10-01 - 2024-10-31	kWh	212	0,00618	1,31	23	0,30	1,61
Oплата kogeneracyjna	2024-11-01 - 2024-11-30	kWh	713	0,00618	4,41	23	1,01	5,42
Oплата kogeneracyjna	2024-12-01 - 2024-12-31	kWh	895	0,00618	5,53	23	1,27	6,80
Oплата mocowa (> 2800 kWh)	2024-07-01 - 2024-07-31	mc	1	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата mocowa (> 2800 kWh)	2024-08-01 - 2024-08-31	mc	1	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата mocowa (> 2800 kWh)	2024-09-01 - 2024-09-30	mc	1	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата mocowa (> 2800 kWh)	2024-10-01 - 2024-10-31	mc	1	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата mocowa (> 2800 kWh)	2024-11-01 - 2024-11-30	mc	1	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Oплата mocowa (> 2800 kWh)	2024-12-01 - 2024-12-31	mc	1	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Abonament	2024-07-01 - 2024-07-31	mc	1	0,75000	0,75	23	0,17	0,92
Abonament	2024-08-01 - 2024-08-31	mc	1	0,75000	0,75	23	0,17	0,92
Abonament	2024-09-01 - 2024-09-30	mc	1	0,75000	0,75	23	0,17	0,92
Abonament	2024-10-01 - 2024-10-31	mc	1	0,75000	0,75	23	0,17	0,92
Abonament	2024-11-01 - 2024-11-30	mc	1	0,75000	0,75	23	0,17	0,92
Abonament	2024-12-01 - 2024-12-31	mc	1	0,75000	0,75	23	0,17	0,92
Razem wartość sprzedaży dla punktu poboru			111,63		25,70			137,33

Ilość energii zużytej w roku 2023: 4928 kWh

koniec rozliczenia sprzedaży dla PPE XXXXXXXXXXXXXXXX

Ilość energii - 37 kWh

Średnia cena brutto - 3,71 zł/kWh

C

Tabela z wyliczeniem wartości sprzedaży

W tabeli znajduje się szczegółowe wyliczenie należności dla każdego ze składników.

1

Więcej dowiesz się z Informacji dodatkowych.

28

Łączna ilość energii w Twoim magazynie, która jest rozliczona na bieżącej fakturze. Jest równa 2461 kWh.

29

Energia w Twoim magazynie z poz. 28 jest rozliczona przy uwzględnieniu współczynnika bilansowania 0,8 (2461 x 0,8 = 1968.8 ≈ 1969 kWh).

30

Od energii pobranej poz. 20 (2006 kWh) odejmowana jest energia z magazynu (1969kWh) z poz. 29. Wynik odejmowania w tym przypadku 37kWh (2006 - 1969 = 37 kWh) podlega na rozliczeniu na tej fakturze.

31

Łączna ilość energii, która pozostała do wykorzystania przez Ciebie na fakturach w kolejnych okresach rozliczeniowych to 0 kWh.