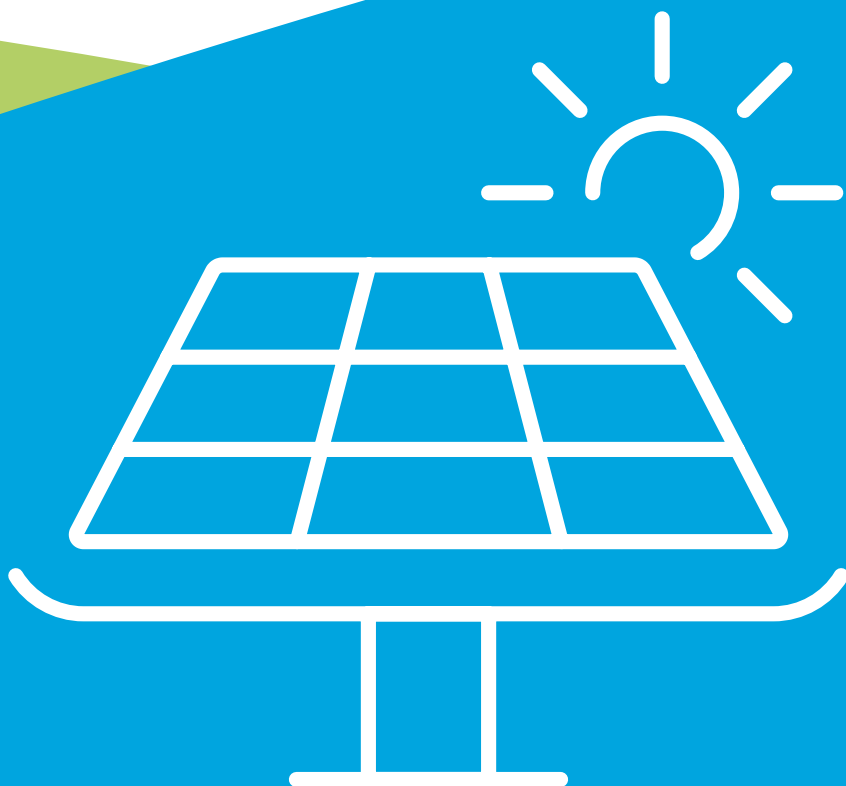


# Fotowoltaika



Podstawowe zasady rozliczania prosumentów  
w modelu net - billing.





## Na czym polega system net-billing

Od kwietnia 2022 r. wprowadzony został nowy system rozliczania prosumentów net-billing. Polega on na wartościowym rozliczeniu energii wyprodukowanej przez prosumenta w oparciu o rynkową miesięczną cenę energii elektrycznej. To rozwiązanie obowiązuje w większości państw europejskich.

Co to oznacza w praktyce?

- ✔ Prosument będzie rozliczał wartość energii wprowadzonej do sieci, której nie zużyje (nadwyżka) z wartością energii, którą kupi wówczas, gdy jego instalacja nie pokrywa bieżącego zapotrzebowania.
- ✔ Cena wykorzystana do wycieszenia wartości energii elektrycznej z fotowoltaiki przez prosumenta jest to rynkowa miesięczna cena energii publikowana przez PSE, a od 1 lipca 2024 roku wg. cen dla okresu niezbilansowania również publikowanych przez PSE. Cena zakupu energii elektrycznej z sieci wynika z obowiązującej taryfy sprzedaży energii elektrycznej lub wybranej oferty.
- ✔ Prosument posiada indywidualne konto prowadzone przez sprzedawcę energii. Znajduje się na nim depozyt prosumencki, określający kwotę wynikającą z rozliczenia oddanej do sieci energii oraz energii odebranej z sieci .
- ✔ Wartość depozytu prosumenckiego dotycząca danego miesiąca kalendarzowego jest przyporządkowywana do konta prosumenckiego w kolejnym miesiącu kalendarzowym.
- ✔ Kwotę zgromadzoną jako depozyt prosumencki można wykorzystać przez 12 miesięcy. Po tym czasie sprzedawca zwróci niewykorzystane nadwyżki, jednak zwrot nie może przekroczyć 20 % wartości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci w danym miesiącu kalendarzowym.
- ✔ W pierwszej kolejności rozliczane są środki o najstarszej dacie przypisania.



## 4 podstawowe zasady rozliczania prosumentów

### 1. Faktury są wystawiane zgodnie

**z okresem rozliczeniowym**, który Klient wybrał spośród listy dostępnych dla swojej grupy taryfowej. Długość wybranego okresu rozliczeniowego wpływa na częstotliwość wystawiania faktur. Jeśli Klient korzysta z grupy taryfowej G1x oraz C1x, może wybrać jedną z poniższych opcji:

- ✓ rozliczenie miesięczne – na koniec każdego miesiąca
- ✓ rozliczenie dwumiesięczne – na koniec każdego miesiąca parzystego
- ✓ W przypadku okresów rozliczeniowych dłuższych niż dwa miesiące rozliczenia prowadzone są zgodnie z miesiącami odczytowymi, według jednego z poniższych harmonogramów:
  - harmonogram 01/07 (faktury rozliczeniowe wystawiane w miesiącach następujących po miesiącach odczytowych styczeń, lipiec),

- harmonogram 02/08 (faktury rozliczeniowe wystawiane w miesiącach następujących po miesiącach odczytowych luty, sierpień),
- harmonogram 03/09 (faktury rozliczeniowe wystawiane w miesiącach następujących po miesiącach odczytowych marzec, wrzesień),
- harmonogram 04/10 (faktury rozliczeniowe wystawiane w miesiącach następujących po miesiącach odczytowych kwiecień, październik),
- harmonogram 05/11 (faktury rozliczeniowe wystawiane w miesiącach następujących po miesiącach odczytowych maj, listopad),
- harmonogram 06/12 (faktury rozliczeniowe wystawiane w miesiącach następujących po miesiącach odczytowych czerwiec, grudzień).

Aktualną długość okresu rozliczeniowego prezentujemy nad ostatnią tabelą na fakturze.

Od 1 lipca 2024 r. wprowadziliśmy do systemu rozliczeń prosumentów faktury prognozowe.

W związku z tym, Państwa sposób rozliczenia zmienia się z płatności realizowanych na podstawie rozliczenia rzeczywistego raz na pół roku, na rozliczenia półroczne zawierające:

- fakturę rozliczeniową wystawioną na podstawie rzeczywistych danych udostępnionych przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej, faktury prognozowe wystawione na podstawie szacowanego wolumenu płatne co 2 miesiące.
- faktury prognozowe są to faktury, które wystawiamy na przyszłe okresy rozliczeniowe. Wyznaczamy je w oparciu o dane rzeczywiste z analogicznego okresu poprzedniego roku na podstawie średniodobowego zużycia i średniodobowej produkcji energii. W przypadku nowo zawieranych umów pierwsze faktury prognozowe wystawimy na podstawie średniodobowego zużycia zadeklarowanego w umowie.

Faktury prognozowe wysyłamy do klientów, którzy posiadają 6-miesięczny cykl rozliczeniowy. Jeśli nie chcą Państwo otrzymywać faktur prognozowych, mogą Państwo zmienić okres rozliczeniowy na 1-miesięczny lub 2-miesięczny.

### 2. Energia wyprodukowana z instalacji fotowoltaicznej jest kierowana od razu do nieruchomości i zużywana na bieżąco w proporcji 1:1 (bez potrącenia).

Warto pamiętać, że licznik mierzy jedynie nadwyżkę energii produkowanej przez instalację (część produkcji nie zużytej na bieżące potrzeby). Dlatego ilość wprowadzonej energii zarejestrowanej na liczniku będzie zawsze mniejsza niż na inwerterze, który prezentuje całość produkcji.

- ✓ Jeśli ilość produkowanej energii przekracza aktualne zapotrzebowanie jej nadwyżka zostaje zarejestrowana przez licznik jako „energia wprowadzona do sieci”.
- ✓ Jeśli bieżąca produkcja własna jest niewystarczająca, brakująca część jest pobierana z sieci i rejestrowana przez licznik jako „energia pobrana z sieci”.

Od 1 kwietnia 2022 roku, zmienił się sposób przygotowania i udostępnienia danych pomiarowych przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD), który jest podstawą do wystawienia faktury. Rozliczenia wystawiane dla prosumentów są prowadzone na podstawie ilości energii sumarycznie zbilansowanej w każdej godzinie. Sumarycznie zbilansowana ilość energii elektrycznej wprowadzona do i pobrana z sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, jest wyznaczana dla danej godziny metodą wektorową według następującej zasady:

- ✓ w każdej godzinie (t) doby wykonuje się różnicę pomiędzy ilością energii pobranej z sieci (w kWh) i ilością energii wprowadzonej do sieci (w kWh),
- ✓ wartość dodatnia z powyższej różnicy oznacza ilość energii elektrycznej pobranej (w kWh) w danej godzinie (t) z sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, a wartość ujemna oznacza ilość energii elektrycznej wprowadzonej (w kWh) w danej godzinie (t) do tej sieci.

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.

Sposób wyznaczania sumarycznego zbilansowania w każdej godzinie ilości energii pobranej z sieci z ilością energii wprowadzonej do sieci, oraz wynik bilansowania.

godzina	...	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	...
pobór	...	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	3,0	4,0	5,0	...
wprowadzenie	...	0,5	2,0	3,0	3,0	2,0	1,5	1,0	1,0	...
różnica	...	0,5	-0,5	-2,0	-1,0	-1,0	1,5	3,0	4,0	...

W związku z przejściem na rozliczenia w oparciu o dane po sumarycznym godzinowym bilansowaniu, nie będziemy na fakturach rozliczeniowych podawać wskazań licznika podanych po 1 kwietnia 2022 r. Dla okresów do 31 marca 2022 r. wszystkie dane będziemy prezentować bez zmian.

- 3. Maksymalna moc wytwórcza** instalacji prosumenckiej to 50 kW. System net-billing zakłada odrębne rozliczenie wartości (nie ilości) energii elektrycznej wprowadzonej do sieci elektroenergetycznej i energii elektrycznej pobranej z sieci elektroenergetycznej, w oparciu o wartość energii ustaloną wg ceny giełdowej – Rynkowej miesięcznej ceny energii elektrycznej (RCEm).
- 4. Energia wprowadzana do sieci** jest rejestrowana odrębnie dla każdego miesiąca i zapisywana w postaci porcji. Na fakturze znajdują się informacje o ilości energii wprowadzonej w ciągu danego miesiąca kalendarzowego i dacie jej wprowadzenia (następuje to formalnie w ostatnim dniu miesiąca w postaci sumy całej miesięcznej produkcji).



## Jak czytać fakturę dla prosumentów

Na pierwszej stronie faktury dla prosumentów rozliczanych w modelu net-billing znajduje się zbiorcza informacja o wartości energii wprowadzonej do sieci, która pomniejsza należność całej faktury.

**Tabela 1.**

Faktura VAT nr: XX/XXXX/XXXXXXXX

Składniki faktury	Kwota netto [zł]	Kwota VAT [zł]	Kwota brutto [zł]
Energia elektryczna i usługa dystrybucji (szczegóły w specyfikacji - rozliczenie dla 1 punktu poboru)	1 025,50	235,87	1 261,37
<b>Razem wartość faktury</b>	<b>1 025,50</b>	<b>235,87</b>	<b>1 261,37</b>
W tym: wg stawki VAT 23%	1 025,50	235,87	1 261,37
akcyza od 1 550 kWh energii elektrycznej	0,00		
w tym pobrana od Nabywcy, za 1 550 kWh	0,00		

**Rozliczenie finansowe**

Wartość bieżącej faktury	1 261,37	1
Wartość energii wprowadzonej*, (szczegóły w załączniku)	-107,52	2

**Do zapłaty:**

**1 153,85** 3

termin płatności 2023-03-09  
zapłata na rachunek bankowy nr XX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX  
tytuł płatności /KTR/ XX XXX XX XX

- 1 Wartość bieżącej faktury - ustalona na podstawie stawki za energię elektryczną i opłaty dystrybucyjne.
- 2 Wartość energii wprowadzonej do sieci – ustalona jako iloczyn ilości energii wprowadzonej po sumarycznym godzinowym bilansowaniu i miesięcznej rynkowej ceny energii (szczegółowe wyliczenie wartości energii wprowadzonej do sieci znajduje się w załączniku do faktury).
- 3 Kwota do zapłaty. jest to różnica pomiędzy wartością bieżącej faktury i wartością energii wprowadzonej do sieci.

**Tabela 2.**

**Dane pomiarowe** 4

Nr licznika: BRAK, mnożna: 1

Data	Rodzaj wskazania	Kierunek	Ilość energii [kWh]
			*
2022-12-31	poprzednie rozliczenie	pobór	
2023-01-31	bieżące rozliczenie	pobór	A 1 550
2022-12-31	poprzednie rozliczenie	wprowadzanie	
2023-01-31	bieżące rozliczenie	wprowadzanie	B 550

\* Strefa czasowa: 1 - całodobowa

- 4 Tabelka z danymi pomiarowymi (dane po sumarycznym godzinowym bilansowaniu).
- A Ilość energii pobranej z sieci, po sumarycznym godzinowym bilansowaniu, we wskazanym okresie.
- B Ilość energii wprowadzonej do sieci, po sumarycznym godzinowym bilansowaniu, we wskazanym okresie.

**Tabela 3.**

Wylczenie wartości sprzedaży, na podstawie danych pomiarowych za okres od 2023-01-01 do 2023-01-31 **5**

Składnik opłat	Okres	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Netto	%	VAT	Brutto
Energia całodobowa	2023-01-01 - 2023-01-31	kWh	1 550	0,41400	641,70	23	147,59	789,29
Opłata sieciowa stała (ukł. 1-faz)	2023-01-01 - 2023-01-31	mc	1	2,38000	2,38	23	0,55	2,93
Opłata przejściowa (>1200)	2023-01-01 - 2023-01-31	mc	1	0,33000	0,33	23	0,08	0,41
Opłata jakościowa	2023-01-01 - 2023-01-31	kWh	1 550	0,00950	14,73	23	3,39	18,12
Opłata sieciowa zmienna całodobowa	2023-01-01 - 2023-01-31	kWh	1 550	0,22230	344,57	23	79,25	423,82
Opłata OZE	2023-01-01 - 2023-01-31	kWh	1 550	0,00000	0,00	23	0,00	0,00
Opłata kogeneracyjna	2023-01-01 - 2023-01-31	kWh	1 550	0,00496	7,69	23	1,77	9,46
Opłata mocowa (> 2800 kWh)	2023-01-01 - 2023-01-31	mc	1	13,35000	13,35	23	3,07	16,42
Abonament	2023-01-01 - 2023-01-31	mc	1	0,75000	0,75	23	0,17	0,92
<b>Razem wartość sprzedaży dla punktu poboru</b>					<b>1 025,50</b>		<b>235,87</b>	<b>1 261,37</b>

- 5** Wylczenie wartości sprzedaży – w oparciu o wolumen energii pobranej z sieci po sumarycznym godzinowym bilansowaniu (rozliczenie z wartością energii wprowadzonej jest na pierwszej stronie faktury).

Na końcu znajduje się tabelka dotycząca wylczenia wartości energii wprowadzonej do sieci.

**Tabela 4.**

Rozliczenie wartości energii wprowadzonej do sieci: **6**

Strefa czasowa <b>a</b>	Data przypisania depozytu <b>b</b>	j.m. <b>c</b>	Ilość <b>d</b>	Rynkowa cena energii <b>e</b>	Wartość depozytu na dzień przypisania <b>f</b>	Wartość rozliczona w poprzednich okresach <b>g</b>	Wartość rozliczona w bieżącym okresie <b>h</b>	Wartość pozostała do rozliczenia <b>i</b>
Całodobowa	2022-12-01	kWh	150	0,71680	107,52	0,00	107,52	0,00
Całodobowa	2023-01-01	kWh	550	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem</b>			<b>700</b>		<b>107,52</b>	<b>0,00</b>	<b>107,52</b>	<b>0,00</b>

Wartość rozliczonej energii pobranej: 789,29 zł **7**

Pozostała do rozliczenia wartość energii pobranej: 789,29 zł - 107,52 zł = 681,77 zł

PGE Obrót nie posiada numeru rachunku bankowego na który może być dokonywany zwrot niewykorzystanego depozytu.

- 6** Rozliczenie energii wprowadzonej do sieci:

- Strefa czasowa – całodobowa, ponieważ cena energii wprowadzonej do sieci jest podawana bez podziału na strefy.
- Data przypisania depozytu – data końca miesiąca, na który został naliczony depozyt.
- Jednostka miary – jednostka w jakiej podawana jest ilość energii.
- Ilość – ilość energii wprowadzonej przyjętej do rozliczenia.
- Rynkowa cena energii – cena na podstawie miesięcznej rynkowej ceny energii publikowanej przez PSE.
- Wartość depozytu na dzień przypisania – całkowita wartość depozytu naliczona w danym miesiącu.
- Wartość rozliczona w poprzednich okresach – wartość depozytów rozliczonych w poprzednich okresach na dzień odczytu rozliczeniowego.
- Wartość rozliczona w bieżącym okresie – sumaryczna wartość depozytu pomniejszająca wartość do zapłaty wystawianej faktury.
- Wartość pozostała do rozliczenia – wartość jaka zastąpi do rozliczenia w kolejnych okresach zgodnie z zapisami w magazynie depozytów.

- 7** Podsumowanie ogólne rozliczenia wartości energii wprowadzonej do sieci, wraz z informacją jaka część energii pobranej została pokryta wartością energii wprowadzonej.



## Zamów raport dobowo – godzinowy w PGE eBOK

W elektronicznym biurze obsługi klienta PGE eBOK możesz zamówić raport, który pokaże ile energii zużywasz oraz ile energii produkuje Twoja mikroinstalacja. Sprawdź jak to zrobić.

1. Zaloguj się do PGE eBOK – [www.ebok.gkpgc.pl](http://www.ebok.gkpgc.pl)
2. Wybierz odpowiednią umowę przyciskiem „Przełącz konto”.
3. Przejdź do zakładki „Twoje zużycie”.
4. W module „Zamówienie raportów dobowo-godzinowych” wybierz zakres dat dla raportu oraz Punkt Poboru Medium (PPM).
5. Po wybraniu danych kliknij przycisk „Zamów raport”.
6. Pojawia się okno zawierające informacje o udostępnieniu raportu, a przycisk „Zamów raport” staje się nieaktywny dla danego Punktu Poboru Medium (PPM).
7. Raport otrzymasz do 60 minut w pliku Excel.
8. Status raportu sprawdzisz w „Archiwum raportów”. Rodzaje statusów raportu:
  - a. **W przygotowaniu** – zamówiłeś raport, który otrzymasz do 60 minut. Informację o dostępności raportu otrzymasz mailowo;
  - b. **Anulowano (brak danych)** – we wskazanym przez Ciebie okresie licznik nie zarejestrował żadnych danych;
  - c. **Aktywny Pobierz** – przygotowaliśmy Twój raport. Możesz go pobrać w ciągu 72 godzin;
  - d. **Nieaktywny** – niestety Twój raport jest już nieaktywny. Ponownie zamów raport, a my przygotujemy go dla Ciebie.
9. Raporty\* możesz wydrukować w każdej chwili z wyłączeniem godzin 16 00 – 18 00.
10. Komunikaty mailowe wysłamy na Twój profil, z którego zamówiłeś raport.

\* Raport ma charakter dobowo-godzinowy, bez podziału na strefy.

Ponieważ dane udostępniane są przez OSD, możliwe jest opóźnienie prezentacji danych do 1 miesiąca.



Chcesz dowiedzieć się więcej?  
**Zapraszamy do Biura Obsługi Klienta**

Sprawdź: [www.gkpge.pl](http://www.gkpge.pl)  
Zadzwoń: **422 222 222**  
Napisz: [serwis@gkpge.pl](mailto:serwis@gkpge.pl)

**PGE Obrót S.A. z siedzibą w Rzeszowie, 35-959 Rzeszów, ul. 8 Marca 6,**  
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
KRS: 0000030499, NIP: 813-02-68-082, REGON: 690254559, kapitał zakładowy: 529 923 900 zł,  
kapitał wpłacony: 529 923 900 zł.