Prawda o Fotowoltaice

Fotowoltaika z magazynem energii

System rozliczenia	Net-billing RCE – godzinowy
Data analizy	24.11.2026



Założenia zużycia energii

7000 kWh
Roczne zużycie energii

Dom – szczyt popołudniowy
Profil zużycia

Prognoza roczna

	Przed	Po	Zmiana
Pobór prądu z sieci	7000 kWh	1751,2 kWh	-5248,8 kWh
Oddanie do sieci	0 kWh	3064,2 kWh	+3064,2 kWh

PGE Dystrybucja · G11 · 2026

Szacowana oszczędność w skali roku

6 643,87 zł

Proponowany zestaw



Fotowoltaika

0 kWp
Moc obecna

8 kWp
Moc planowanej instalacji

8 kWp
Łączna moc



Magazyn energii

20,48 kWh
Pojemność nominalna

8 kW
Moc magazynu

2168,1 kWh/rok
Energia z magazynu w prognozie

Podsumowanie inwestycji

Rachunki za prąd w skali roku

Prognozowany roczny rachunek po montażu

1 618,37 zł

Rachunek bez instalacji	8 262,24 zł
Szacowana roczna oszczędność	6 643,87 zł

Koszt zakupu i montażu

Orientacyjna cena brutto	56 101 zł
Szacowana dotacja PME 2	15 147,16 zł
Koszt po szacowanej dotacji	40 953,44 zł
Podstawa ulgi termomodernizacyjnej	40 953,44 zł
Szacowana korzyść z ulgi (PIT 12%)	4 914,41 zł
Koszt po dotacji i uldze	36 039,03 zł

Szacowany prosty czas zwrotu

Bez dotacji i ulgi	8,4 lat
Po uwzględnieniu dotacji	6,2 lat
Po uwzględnieniu dotacji i ulgi	5,4 lat

Ceny orientacyjne brutto obejmują standardowy montaż na blachodachówce i VAT 8%. Dokładna wycena wymaga wizji lokalnej i omówienia szczegółów.

Szacunek dotacji PME 2 (net-billing) zakłada spełnienie warunków programu, w tym limitu udokumentowanego kosztu zakupu i montażu magazynu. Ostateczna kwota zależy od oceny wniosku.

Szacunek ulgi termomodernizacyjnej zakłada prawo do ulgi oraz możliwość odliczenia całej przyjętej podstawy według wybranej stawki PIT.

Depozyt prosumencki

Okres prognozy	Pierwszy rok po inwestycji
Saldo otwarcia	0,00 zł
Wykorzystano w rachunku energii czynnej	773,60 zł
Saldo na koniec okresu	103,39 zł

Porównanie wariantów

Rachunek bez inwestycji: 8 262,24 zł w skali roku

Rachunki i ceny z montażem

Wariant	Rachunek roczny	Oszczędność roczna	Cena brutto
PV bez magazynu – punkt odniesienia	3 015,86 zł	5 246,37 zł	44 005 zł
Deye z magazynem	1 618,37 zł	6 643,87 zł	56 101 zł
Sigenergy z magazynem	1 662,50 zł	6 599,74 zł	67 387 zł

Ceny orientacyjne brutto obejmują standardowy montaż na blachodachówce i VAT 8%. Dokładna wycena wymaga wizji lokalnej i omówienia szczegółów.

Założenia wybranego zestawu

Falownik	**Deye SUN-8K-SG04LP3-EU**
Moduły PV	**16 × 500 Wp**
Magazyn	**4 × SE-G5.1 Pro-B**
Minimalna pojemność dla tej mocy	**16 kWh**
Dopłata za kolejny moduł przy tym montażu	**3 024 zł**
Zużycie przyjęte w obliczeniach	**7000 kWh/rok**
Stawka zakupu brutto	**Całodobowa 0,6189 zł/kWh**
Rok cen eksportu	**2025**

Wyniki miesięczne

Rachunki i przepływy energii

Miesiąc	Rachunek bez instalacji [zł]	Rachunek po montażu [zł]	Zużycie energii [kWh]	Pobrano z sieci [kWh]	Oddano do sieci [kWh]
Styczeń	583,00	**416,57**	487,4	343,6	44,9
Luty	514,16	**198,91**	424,7	170,9	52,6
Marzec	608,11	**98,22**	510,2	82,6	308,7
Kwiecień	712,39	**59,65**	605	43,1	290,6
Maj	709,54	**56,32**	602,5	36,2	569,4
Czerwiec	733,14	**54,96**	623,9	33,4	382,3
Lipiec	698,93	**54,15**	592,8	31,7	491,3
Sierpień	887,39	**74,24**	764,3	73,5	332,1
Wrzesień	810,40	**120,53**	694,2	169,9	253,5
Październik	682,86	**120,14**	578,2	169,1	247,5
Listopad	616,77	**172,75**	518	278,7	60,3
Grudzień	705,55	**191,92**	598,8	318,6	31
Razem	**8 262,24**	**1 618,37**	**7 000**	**1 751,2**	**3 064,2**

Rachunki obejmują energię, dystrybucję i opłaty stałe. Po montażu uwzględniono rozliczenie depozytu prosumenckiego. Pobór i oddanie dotyczą wybranego wariantu. Sumy wyliczono przed zaokrągleniem.