EuroEnergy.live

Raport kalkulatora fotowoltaicznego

Raport wygenerowany 2026-11-02 przez EuroEnergy.live

Wynik obliczenia

9,5 lat do zwrotu

szacowana oszczędność rocznie	5826 PLN
szacowany koszt, pod klucz	42 954 PLN – 74 111 PLN

Co chcesz zamontować?

Co chcesz zamontować?	Panele i magazyn energii
Gdzie staną panele?	Dach skośny
Gdzie stanie instalacja?	dolnośląskie
Podane zużycie	3120 kWh
Ile dachu możesz wykorzystać?	80 m²
W którą stronę zwrócony jest dach?	Nie wiem

Zalecana instalacja

Moc	7,2 kWp
Panele	16
Magazyn	7,5 kWh
Produkuje rocznie	6346 kWh
Zużywasz na miejscu	41%
Potrzebna powierzchnia	31 m²
Energia oddana do sieci	3625 kWh
Energia pobrana z sieci	525 kWh

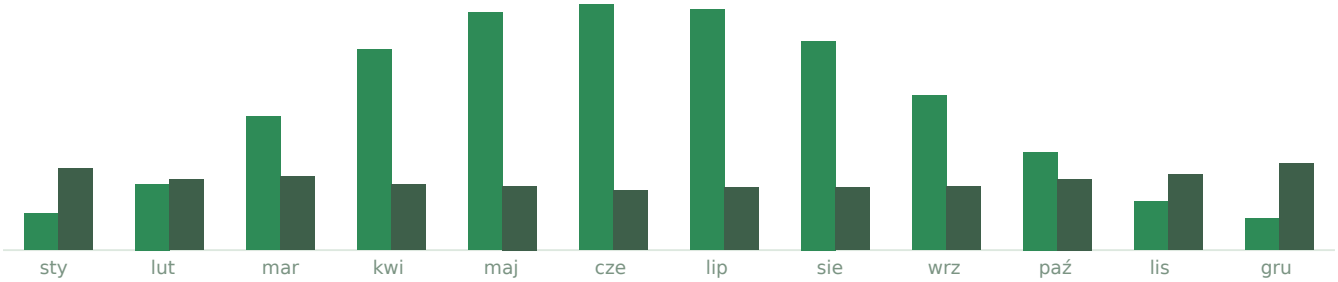
Dokąd trafia wyprodukowana energia



Zużyte na miejscu: 1471 kWh (23%)
Zmagazynowane: 1250 kWh (20%)
Oddane do sieci: 3625 kWh (57%)

Moc jest ograniczona rocznym zużyciem.

Produkcja i zużycie, miesiąc po miesiącu



Produkcja · Zużycie

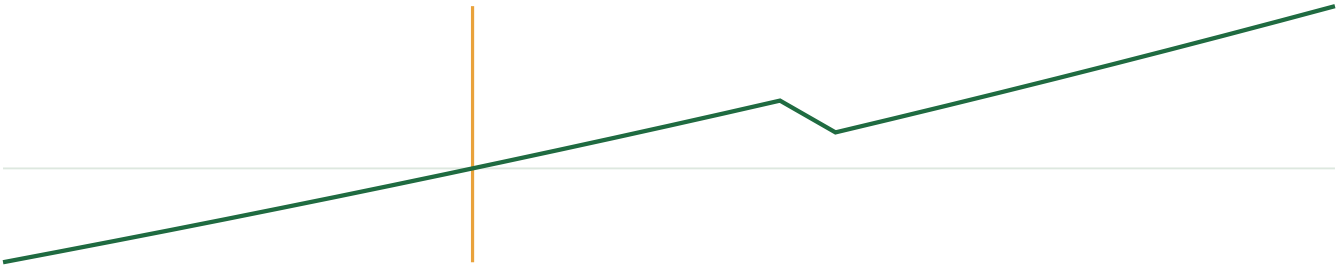
Co daje magazyn w porównaniu z instalacją bez niego

Wskaźnik	Bez magazynu	Z magazynem
Koszt	37 272 PLN	58 533 PLN

Oszczędność rocznie	5472 PLN	5826 PLN
Zużyte w domu	23%	41%
Energia z sieci	1649 kWh	525 kWh
Oszczędność przez 25 lat	127 971 PLN	91 123 PLN

Przy tych danych magazyn się nie zwraca. Technicznie może być mimo to przydatny: daje niezależność wieczorem, zasila dom przy braku prądu, jeśli ma odpowiedni sprzęt, i chroni przed podwyżką cen albo zmianą zasad rozliczeń.

Saldo inwestycji, rok po roku



Zaczyna od minus kosztu instalacji i rośnie o oszczędność każdego roku. Przejście przez zero to moment zwrotu.

Przyjęte założenia

Poniżej wartości użyte w obliczeniu i źródło każdej z nich, żeby wynik dało się sprawdzić.

Założenie	Wartość	Źródło
Użyte współrzędne	51,10, 16,40 — dolnośląskie	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Uzysk jednostkowy lokalizacji	985 kWh/kWp	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Przyjęta orientacja	90°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Przyjęte nachylenie	30°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Straty temperaturowe, spektralne i kąta padania	11,3%	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Cena energii z rachunku	1,272 PLN/kWh	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Cena energii oddanej do sieci	0,777 PLN/kWh — Nie wiem	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Podane zużycie	3120 kWh rocznie	wpisane przez ciebie
Sprawność instalacji	89,5%	szacunek EuroEnergy.live
Straty instalacji	soiling 2,0% · mismatch 1,5% · shading 3,0%	szacunek EuroEnergy.live
Panel przyjęty za wzorzec	450 Wp · 2,0 m²	szacunek EuroEnergy.live
Roczna degradacja paneli	0,5%/an	szacunek EuroEnergy.live
Żywotność	25 lat	szacunek EuroEnergy.live
Zakładany wzrost ceny energii	2,0%/an	szacunek EuroEnergy.live
Roczne utrzymanie	0,5%	szacunek EuroEnergy.live
Zużycie wieczorem i w nocy	48,6%	szacunek EuroEnergy.live
Kształt doby zużycia	szczyt o 19:00	szacunek EuroEnergy.live
Rodzaj montażu	Dach skośny	wpisane przez ciebie
Powierzchnia użyteczna	90,0% · 4,3 m²/kWp	szacunek EuroEnergy.live
Sprawność magazynu w obie strony	90,0%	szacunek EuroEnergy.live
Użyteczna pojemność magazynu	6,8 kWh (90,0%)	szacunek EuroEnergy.live
VAT	23,0%	EuroEnergy.live — interval european de referință, neverificat
szacowany koszt, pod klucz	42 954 PLN – 74 151 PLN	EuroEnergy.live — interval european de referință, neverificat · niezweryfikowane
Kurs waluty	EUR → PLN	ECB · 2026-10-30

To szacunek, nie oferta. Rzeczywista cena zależy od instalatora, od dachu i od miesiąca montażu.

https://euroenergy.live/solar-calculator?t=pb&c=PL&m=pitched_roof&q=260&a=80&o=unknown&i=unknown