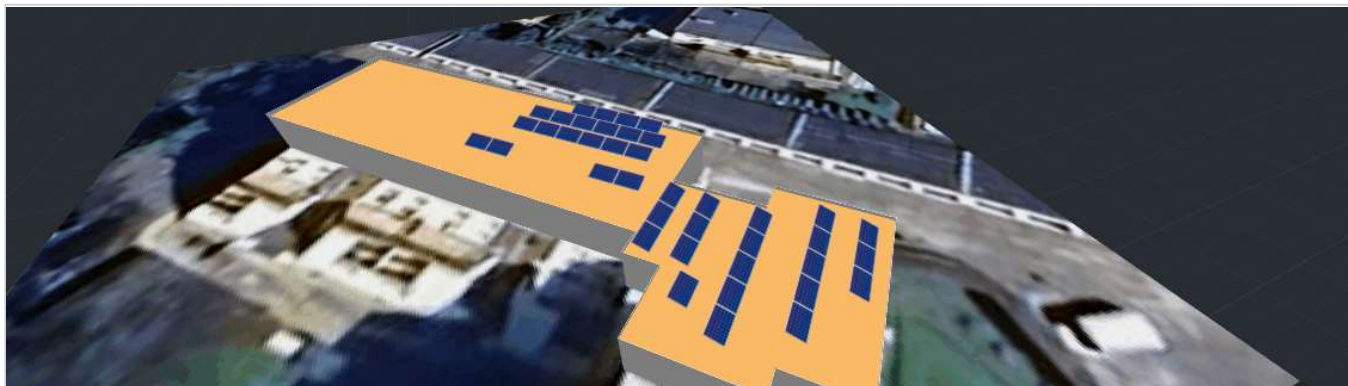


WAŁBRZYCH



11 Listopada 81B, Wałbrzych, 58-302, Poland | 27 maj 2024



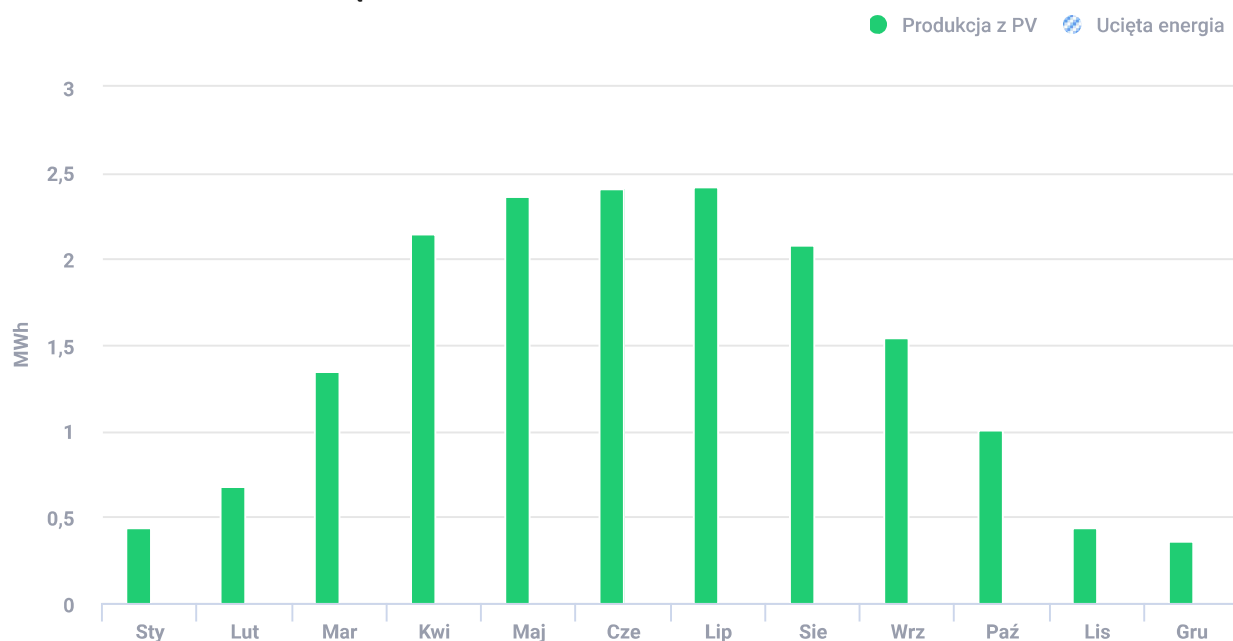
PODSUMOWANIE SYSTEMU

 40 Moduły PV 1 Falownik 40 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI


Zainstalowana Moc DC
17,40 kWp
Maksymalna Osiągalna Moc AC
16,00 kW
Roczna Szacowana
Produkcja Energii
17,24 MWh
Szacowana Redukcja Emisji CO2
12,2 t
Ekwiwalent Posadzonych Drzew
561

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



Całkowita obcięta energia: 0%

WAŁBRZYCH

11 Listopada 81B, Wałbrzych, 58-302, Poland | 27 maj 2024

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	AzymutNachylenie	
20	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-435N-54HL4R-V Tiger Neo N-Type	8,7 kWp			225°	20°
20	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-435N-54HL4R-V Tiger Neo N-Type	8,7 kWp			136°	20°
Całkowity: 40		17,4 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE16K		1		
S440		40		
JKM-435N-54HL4R-V Tiger Neo N-Type		40		

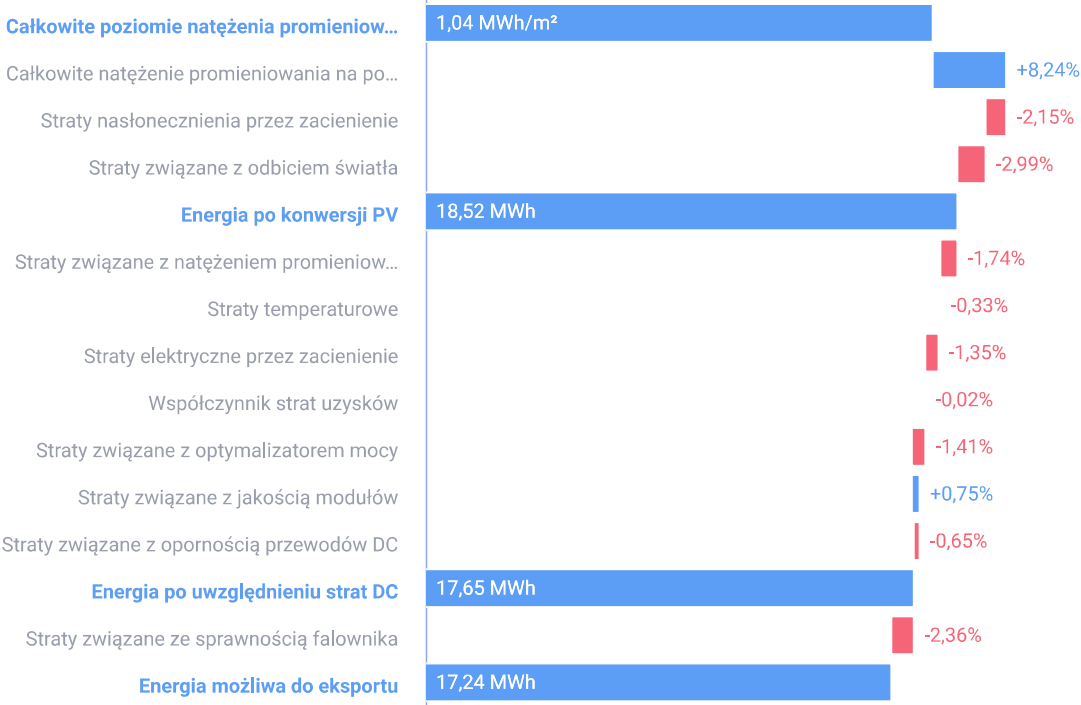
PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
1 xSE16K 16.46kW 103%	2 x łańcuchy	20 x S440	20

WAŁBRZYCH

11 Listopada 81B, Wałbrzych, 58-302, Poland | 27 maj 2024

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI

LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	Wałbrzych (1,64 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	443 m
Źródło danych stacji	Meteonorm 7.1
Sieć	400V L-L, 230V L-N

WSPÓŁCZYNNIKI STRAT

Pobliskie zacienienie	Włącz
Albedo	0,20
Albedo bifacial	0,30
Zabrudzenia i śnieg	0%
Modyfikator kąta padania (IAM)	0,05
Współczynnik strat ciepłych Uc (stałe) Montaż zintegrowany	20
Współczynnik strat ciepłych Uc (stałe) Montaż z nachyleniem	29
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%