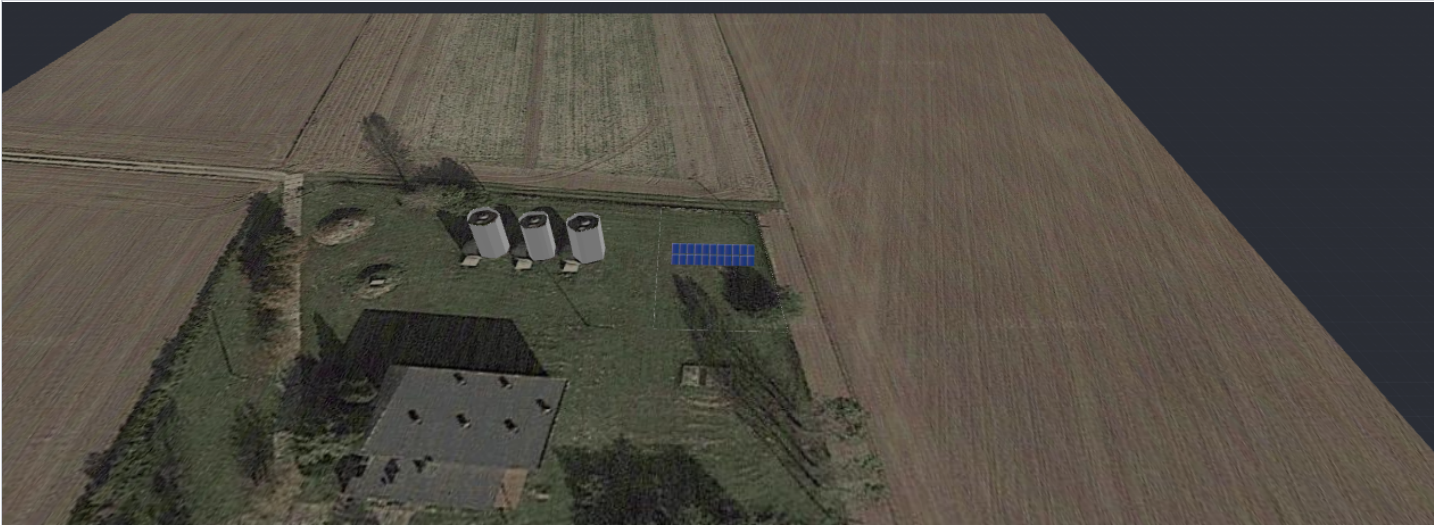


OSTROWSKA 1A KARMINEK

Ostrowska 1A, Karminek, 63-330, Poland | 3 kwi 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU

22 Moduły PV

1 Falownik

22 Optymalizatory

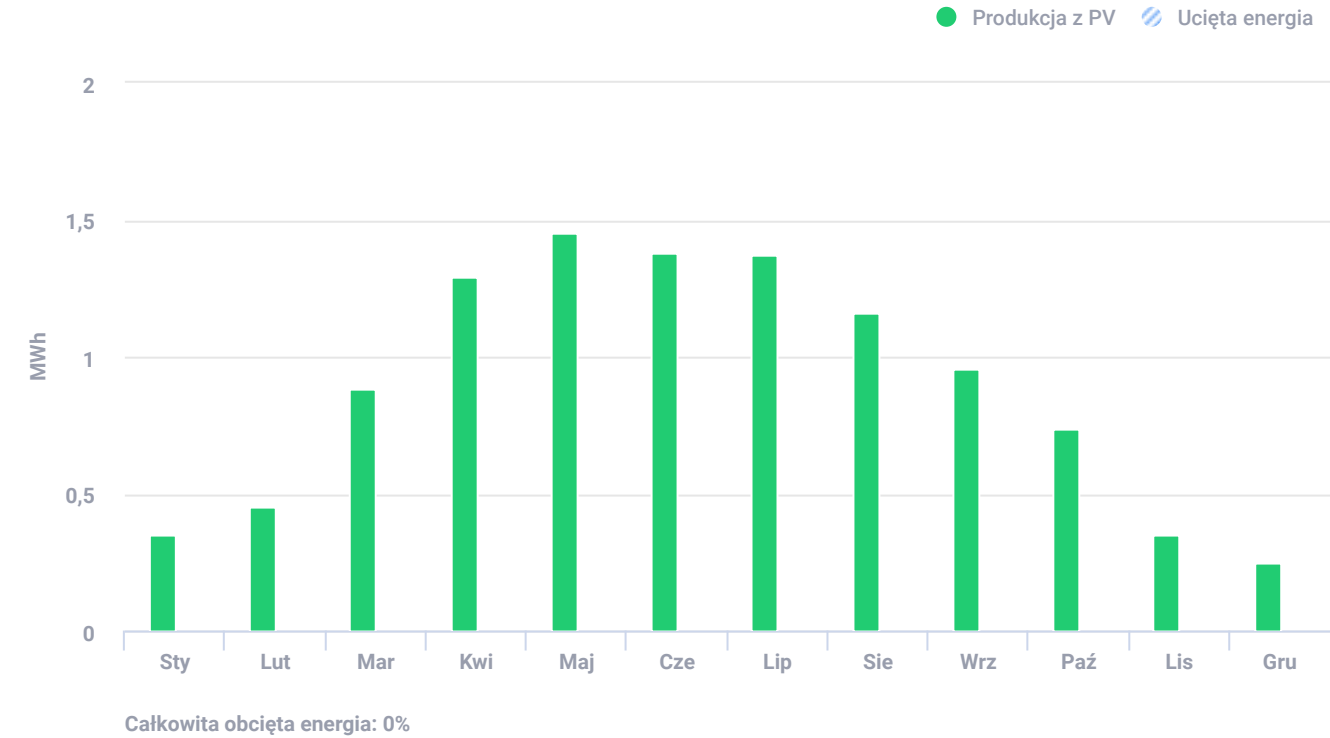
PODSUMOWANIE SYMULACJI

Zainstalowana Moc DC	Maksymalna Osiągalna Moc AC	Roczna Produkcja Energii	Redukcja Emisji CO2	Ekwiwalent Posadzonych Drzew
9,24 kWp	9,00 kW	10,63 MWh	8,22 t	377

OSTROWSKA 1A KARMINEK

Ostrowska 1A, Karminek, 63-330, Poland | 3 kwi 2023

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
22	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-420N-54HL4 Tiger Neo N-Type	9,2 kWp			182°	30°
Całkowity: 22		9,2 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE9K		1		
S440		22		
JKM-420N-54HL4 Tiger Neo N-Type		22		

OSTROWSKA 1A KARMINEK

Ostrowska 1A, Karminek, 63-330, Poland | 3 kwi 2023

PROJEKT ELEKTRYCZNY





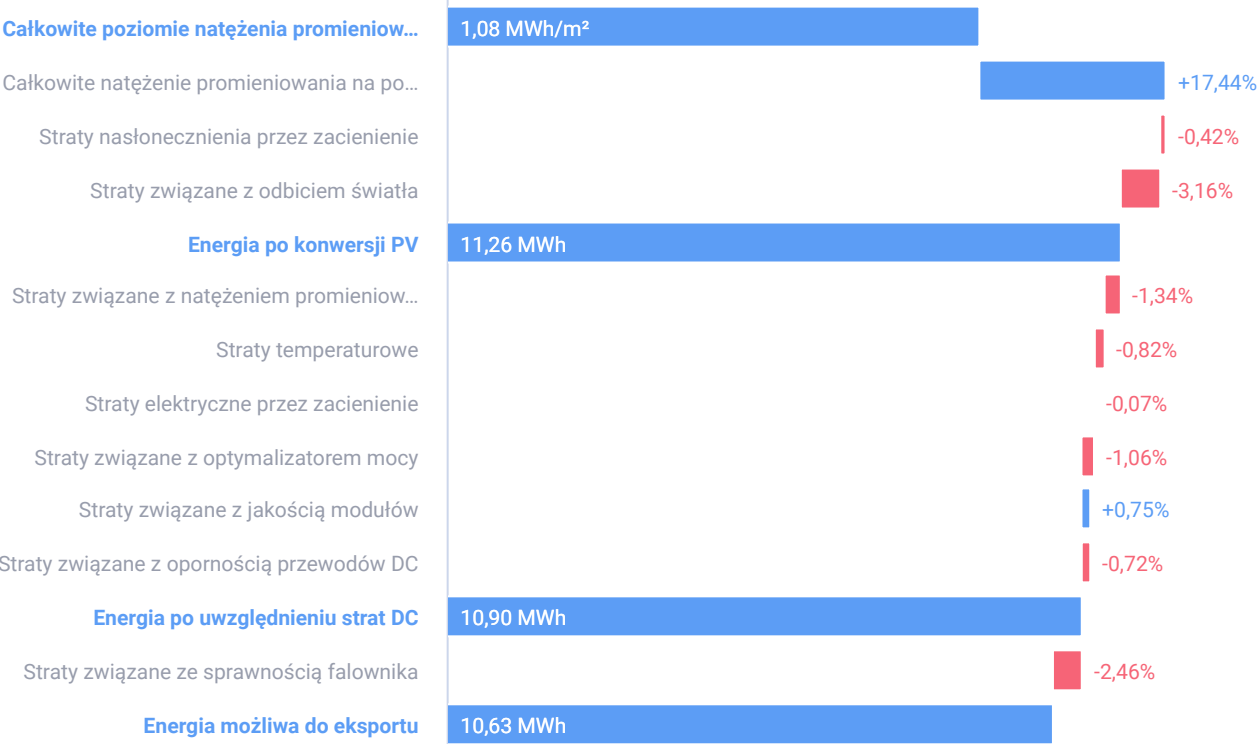
Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
<div> 1 x SE9K 9.19kW 102%</div>	<div> 1 x łańcuch</div>	<div><div></div> 22 x S440</div>	<div> 22</div>

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



OSTROWSKA 1A KARMINEK

Ostrowska 1A, Karminek, 63-330, Poland | 3 kwi 2023

PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	Kalisz (29,23 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	114 m
Źródło danych stacji	Meteonorm 7.1
Sieć	400V L-L, 230V L-N



WSPÓŁCZYNNIKI STRAT

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