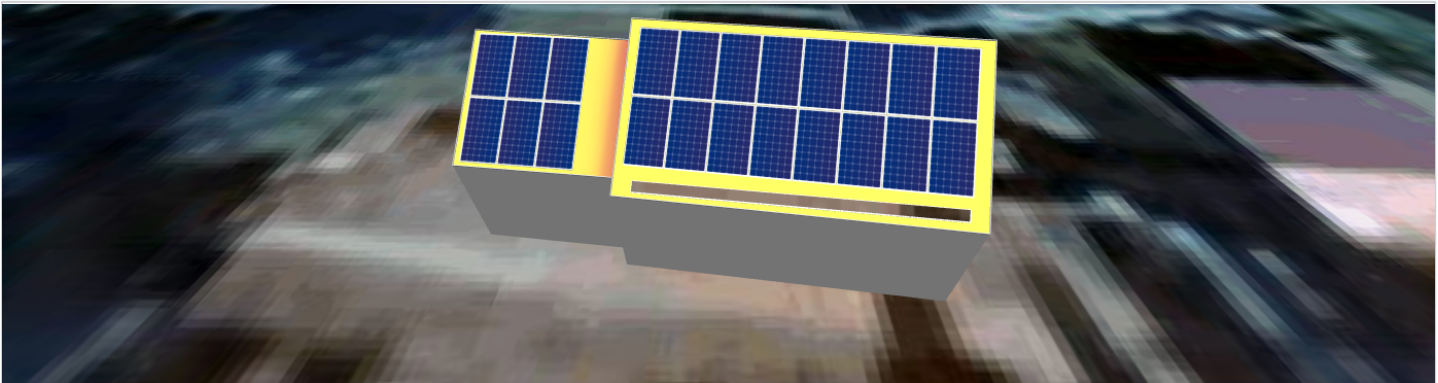


ŚWIETLICA NIEDŹWIECKIE DZ.NR 102/2
5, Niedźwiedzkie, 19-404, Poland | 21 mar 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU

 22 Moduły PV

 1 Falownik

 22 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

9,68 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

9,00 kW



Roczna Produkcja Energii

10,45 MWh



Redukcja Emisji CO2

8,08 t

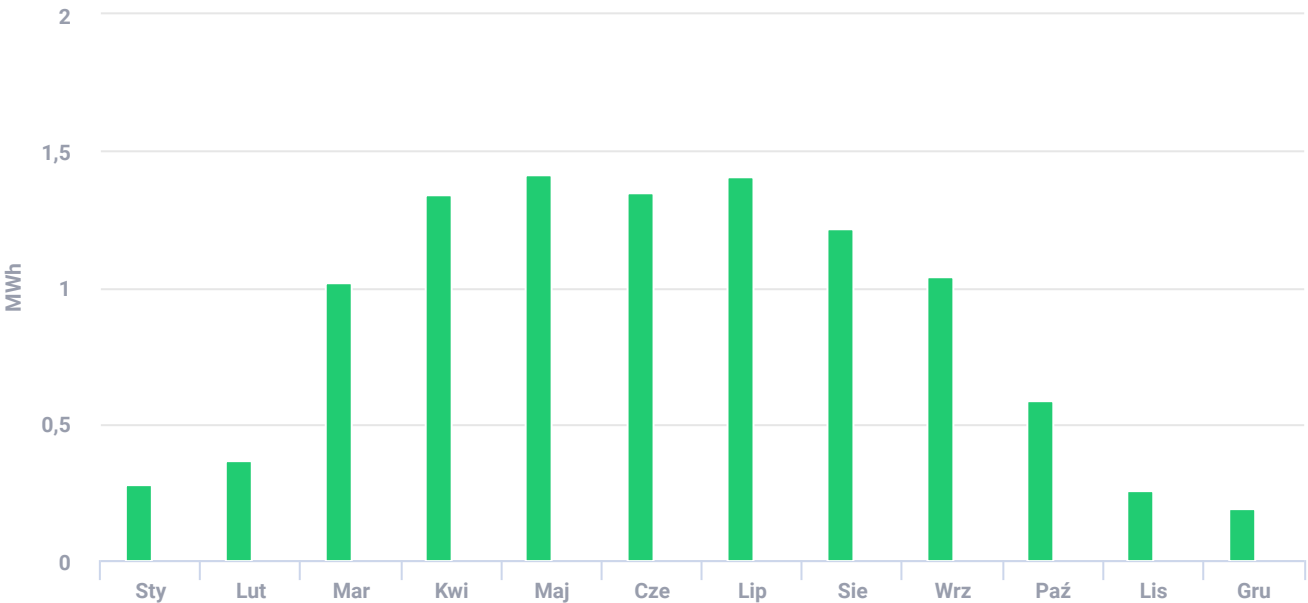


Ekwiwalent Posadzonych Drzew

371

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE

● Produkcja z PV ▨ Ucięta energia



Całkowita obciążona energia: 0,01%

ŚWIETLICA NIEDŹWIECKIE DZ.NR 102/2

5, Niedźwiedzkie, 19-404, Poland | 21 mar 2023



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	AzymutNachylenie
6	Risen Energy Co. Ltd., RSM130-8-440M	2,6 kWp			188° 38°
16	Risen Energy Co. Ltd., RSM130-8-440M	7 kWp			188° 39°
Całkowity: 22		9,7 kWp			

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE9K		1	0,00	0,00
S440		22		
RSM130-8-440M		22		

PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
1 x SE9K 9.54kW 106%	1 x łańcuch	22 x S440	22

ŚWIETLICA NIEDŹWIECKIE DZ.NR 102/2
5, Niedźwiedzkie, 19-404, Poland | 21 mar 2023



DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Suwałki (26,12 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	170 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 Uc (stałe) Montaż zintegrowany	20
Współczynnik strat cieplnych Uc (stałe) Montaż z nachyleniem	29
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%