

URZĄD GMINY WIELICZKI

Lipowa 53, Wieliczki, 19-404, Poland | 21 mar 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU



71 Moduły PV



2 Falowniki



36 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

31,24 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

27,00 kW



Roczna Produkcja Energii

31,11 MWh



Redukcja Emisji CO2

24,05 t

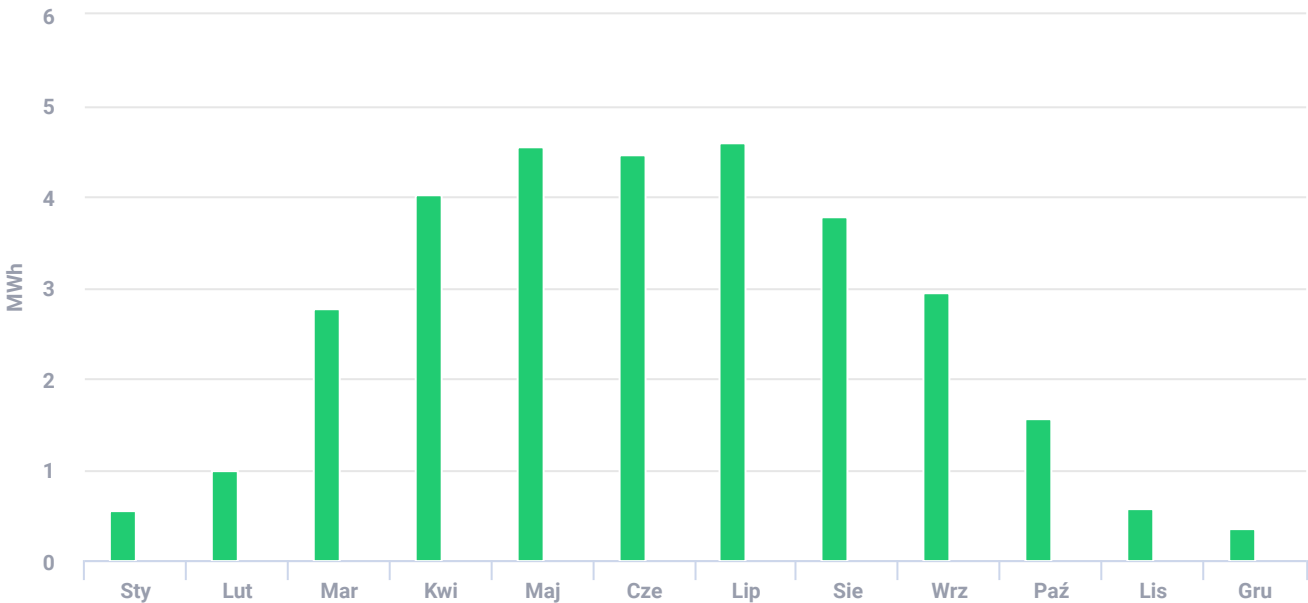


Ekwiwalent Posadzonych Drzew

1104

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE

● Produkcja z PV    ● Ucięta energia



Całkowita obcięta energia: 0,17%



URZĄD GMINY WIELICZKI  
Lipowa 53, Wieliczki, 19-404, Poland | 21 mar 2023



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
36	Risen Energy Co. Ltd., RSM130-8-440M	15,8 kWp			193°	25°
17	Risen Energy Co. Ltd., RSM130-8-440M	7,5 kWp			200°	16°
18	Risen Energy Co. Ltd., RSM130-8-440M	7,9 kWp			181°	16°
Całkowity: 71		31,2 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE16K		2	0,00	0,00
P950		36		
RSM130-8-440M		71		

PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
1 x SE16K 15.58kW   97%	⌚ 1 x łańcuch	18 x P950 (2: 1)	36
1 x SE16K 14.73kW   92%	⌚ 1 x łańcuch	17 x P950 (2: 1), 1 x P950 (1: 1)	35

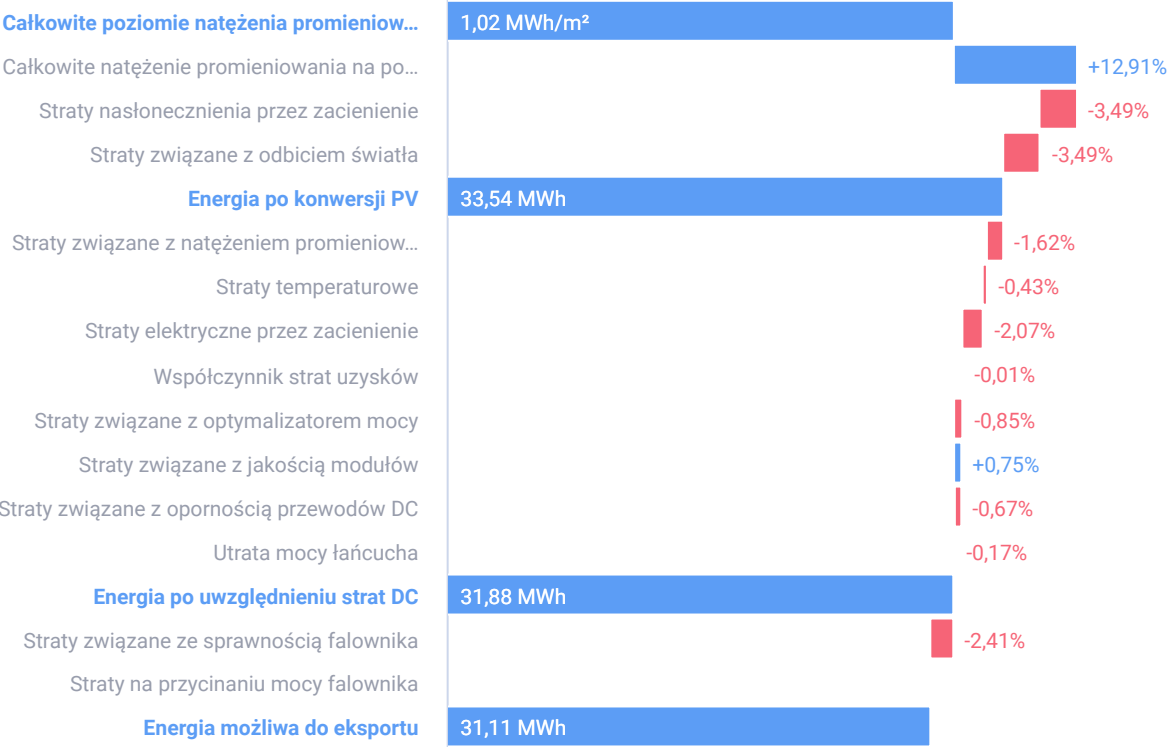


URZĄD GMINY WIELICZKI

Lipowa 53, Wieliczki, 19-404, Poland | 21 mar 2023



DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Suwałki (26,82 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%