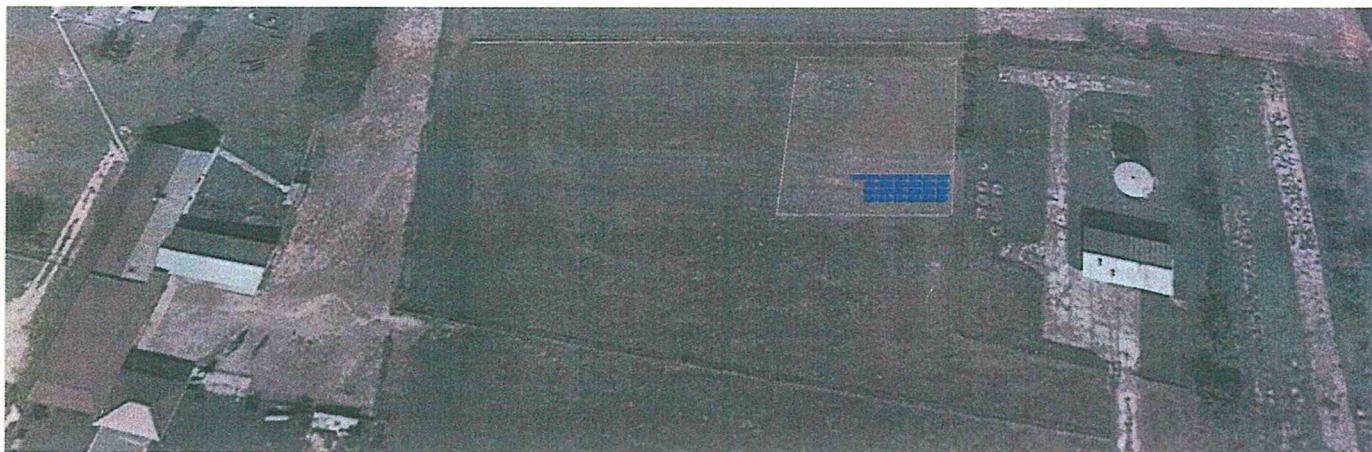


PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA W BOBROWNIKACH (2)

1A, Bobrowniki, 08-500, Poland | 6 gru 2022



PODSUMOWANIE SYSTEMU



25 Moduły PV



1 Inverter



25 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

10,00 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc
AC

9,00 kW



Roczna Produkcja Energii

11,33 MWh



Redukcja Emisji CO2

8,75 t



Ekwiwalent Posadzonych
Drzew

402

PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA W BOBROWNIKACH (2)
1A, Bobrowniki, 08-500, Poland | 6 gru 2022

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
25		10 kWp			180°	25°
Całkowity: 25		10 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE9K	1		
S440	25		
	25		

PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA W BOBROWNIKACH (2)
1A, Bobrowniki, 08-500, Poland | 6 gru 2022

PROJEKT ELEKTRYCZNY





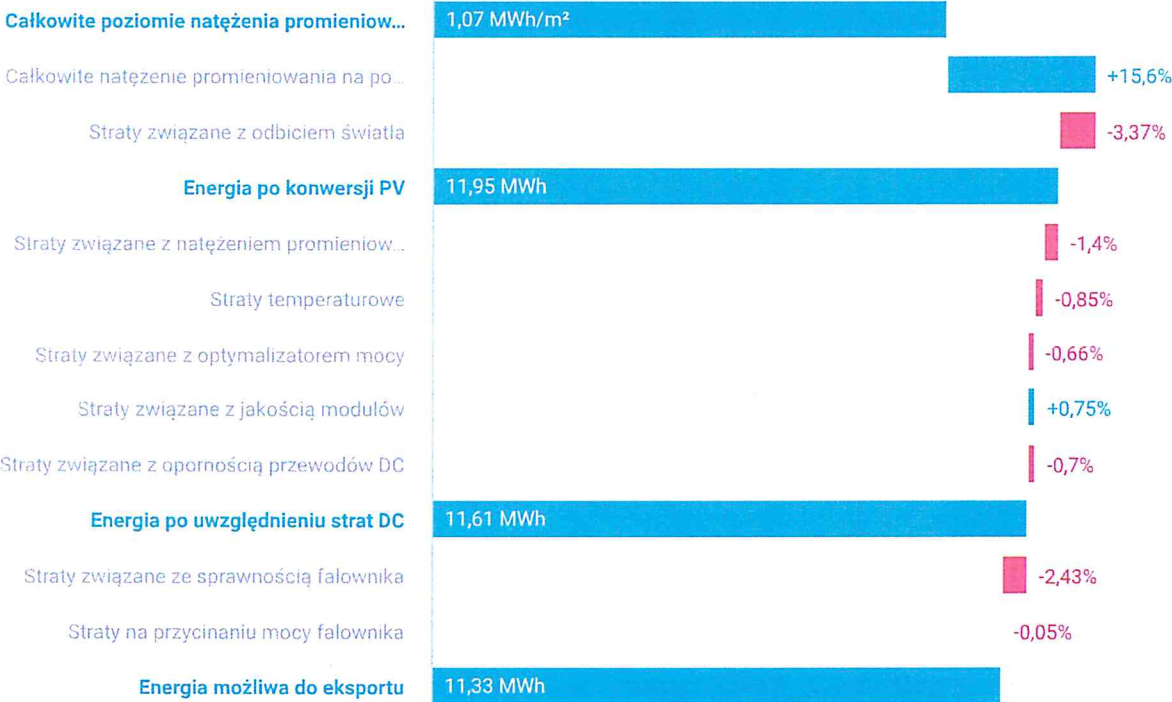
Falowniki i baterie	Łańcuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x SE9K 9.96kW 111%	 1 x łańcuch	 25 x S440	 25

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA W BOBROWNIKACH (2)
1A, Bobrowniki, 08-500, Poland | 6 gru 2022

PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Kielce (119,22 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	260 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%