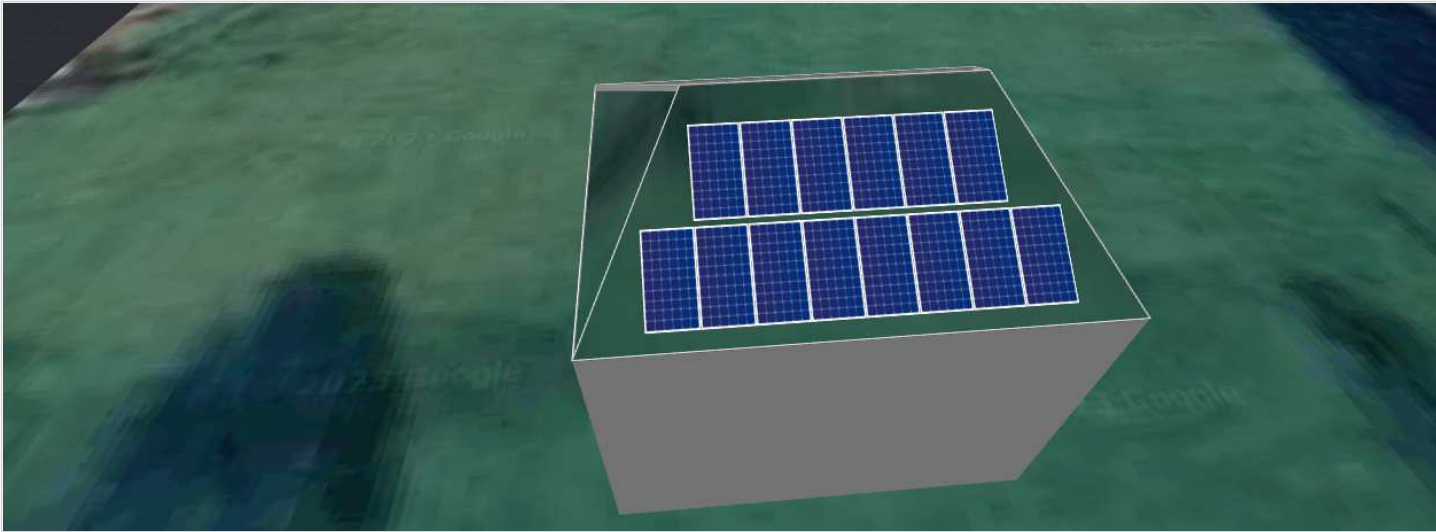


GOTELP SZKOŁA

Gotelp, 89-651, Poland | 24 maj 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU



14 Moduły PV



1 Falownik



14 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

7,91 kWp



Maksymalna Osiągalna  
Moc AC

7,00 kW



Roczna Produkcja Energii

8,65 MWh



Redukcja Emisji CO2

6,69 t



Ekwiwalent Posadzonych  
Drzew

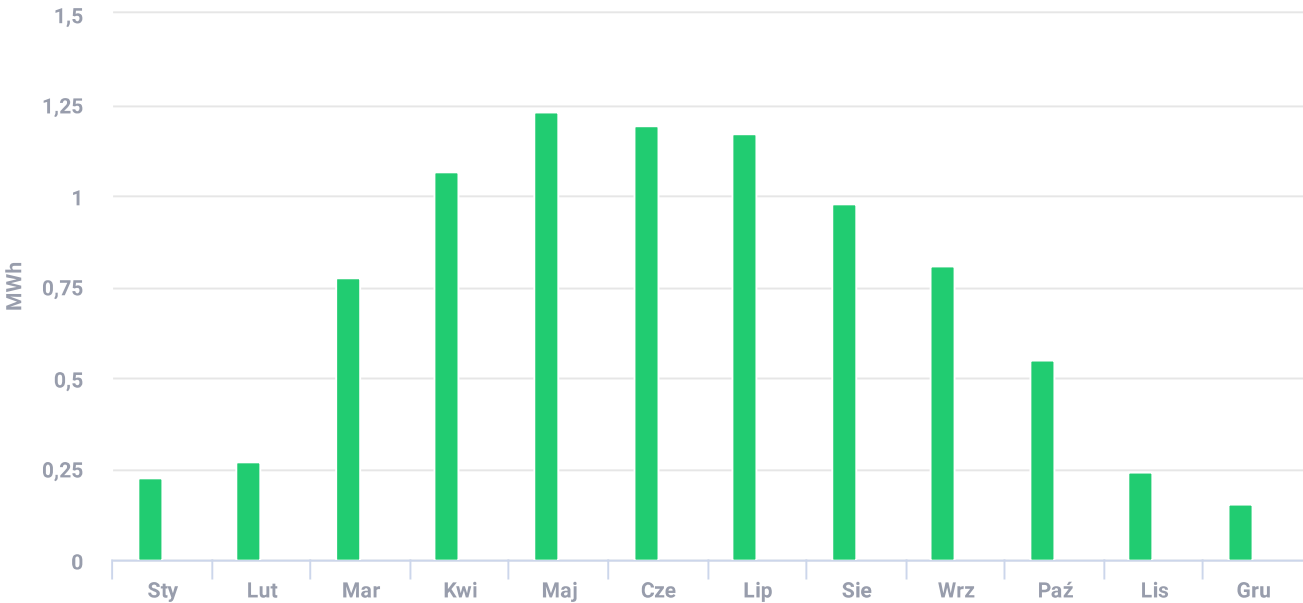
307

GOTELP SZKOŁA

Gotelp, 89-651, Poland | 24 maj 2023

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE

Produkcja z PV    Ucięta energia






Całkowita obcięta energia: 0,08%

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
14		7,9 kWp			180°	31°
Całkowity: 14		7,9 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
		1		
		14		
		14		

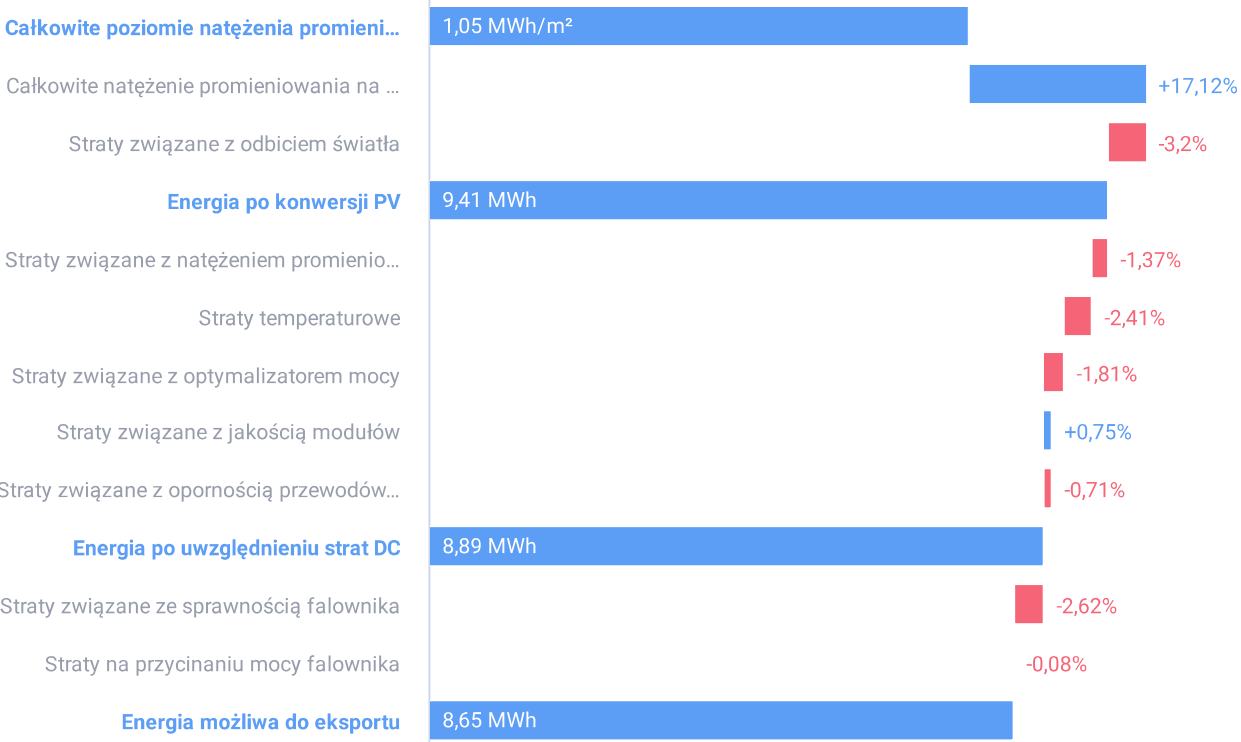
GOTELP SZKOŁA

Gotelp, 89-651, Poland | 24 maj 2023

PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łańcuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 7.84kW   112%	☎ 1 x łańcuch	 14 x S650B	 14

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



GOTELP SZKOŁA

Gotelp, 89-651, Poland | 24 maj 2023

PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	Tczew (57,23 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	15 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%