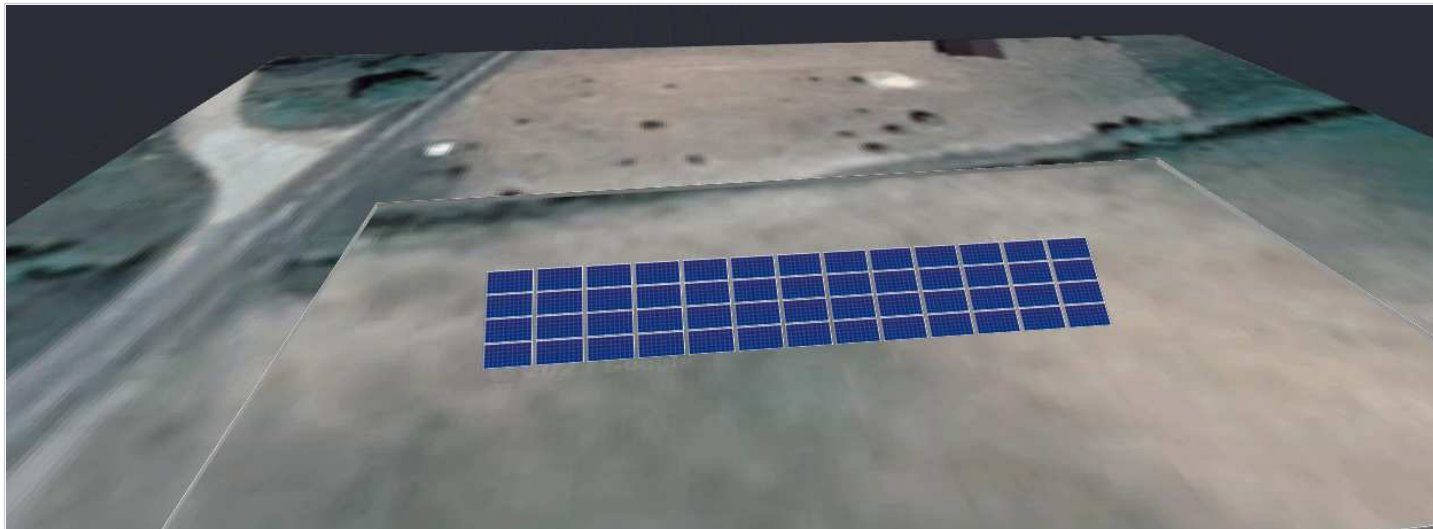


GOTELP SZKOŁA GRUNT

89-651, Poland | 24 maj 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU

 52 Moduły PV 1 Falownik

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

29,38 kWp

Maksymalna Osiągalna
Moc AC

25,00 kW



Roczna Produkcja Energii

33,29 MWh



Redukcja Emisji CO2

25,74 t

Ekwiwalent Posadzonych
Drzew

1182

PODSUMOWANIE SYSTEMU

Całkowita produkcja - 100 %

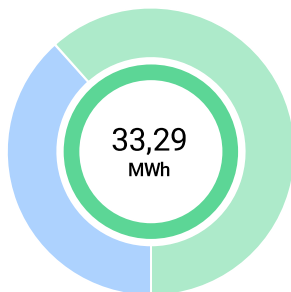
33,29 MWh

Pobór własny - 38 %

12,77 MWh

Eksport - 62 %

20,52 MWh



POBÓR

Całkowite zużycie - 100 %

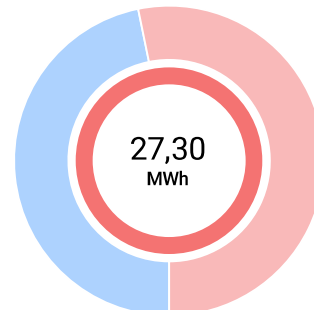
27,30 MWh

Pobór własny - 47 %

12,77 MWh

Import - 53 %

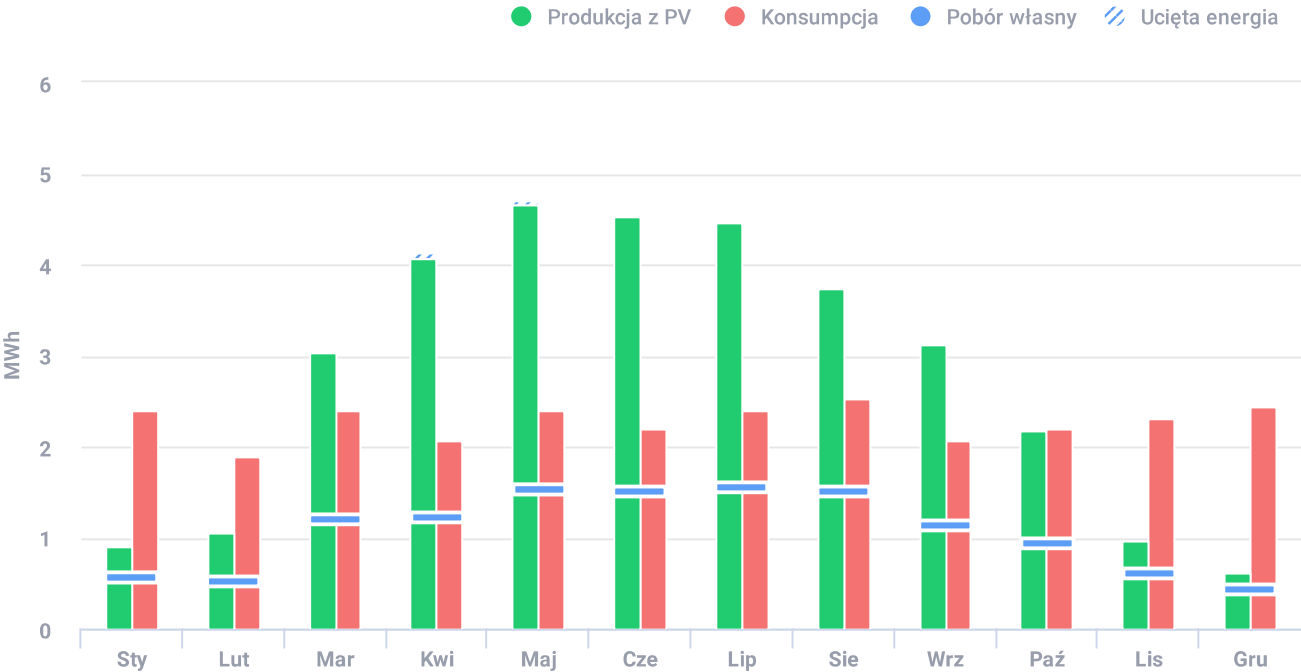
14,53 MWh



GOTELP SZKOŁA GRUNT
89-651, Poland | 24 maj 2023



SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



Całkowita obciążona energia: 0,36%

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
52		29,4 kWp			180°	35°
Całkowity: 52		29,4 kWp				

GOTELP SZKOŁA GRUNT

89-651, Poland | 24 maj 2023



SZACUNKOWE OSZCZĘDNOŚCI NA RACHUNKACH ROK 1

Średnio miesięcznie

Bieżący rachunek

zł 1662,61

Oszczędności netto

zł 2063,05

Kompensacja rachunku

124,09 %

Całościowe, szacunkowe oszczędności netto

zł 404 689








Dostawca energii: ENEA | Stawka za energię: G11 (0.72 zł/kWh) (od 3.02.2022)

Stawka eksportu: Średnia ważona RCE za 2022 (0.7583 zł/kWh) (6/2022 - 2022)

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
		1		
		52		
		52		

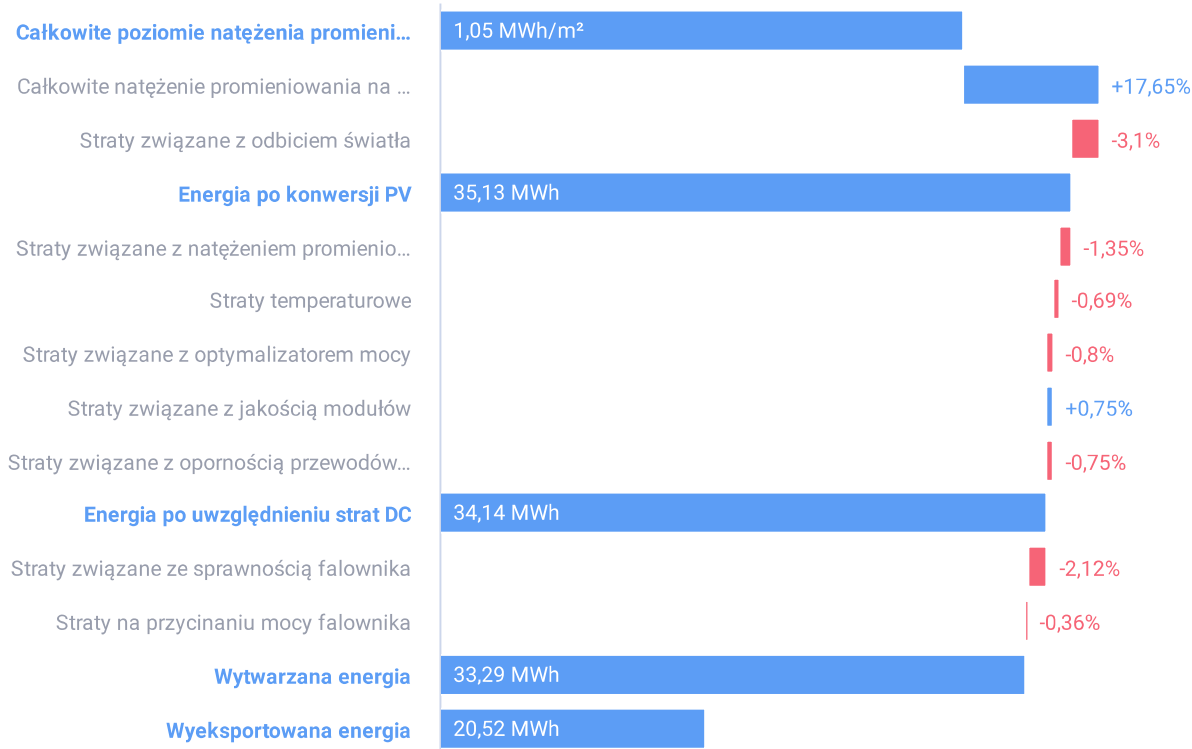
PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x 29.08kW 116%	 2 x łańcuchy	 17 x S650B	 17
	 1 x łańcuch	 18 x S650B	 18

GOTELP SZKOŁA GRUNT
89-651, Poland | 24 maj 2023



DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	Tczew (56,76 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%