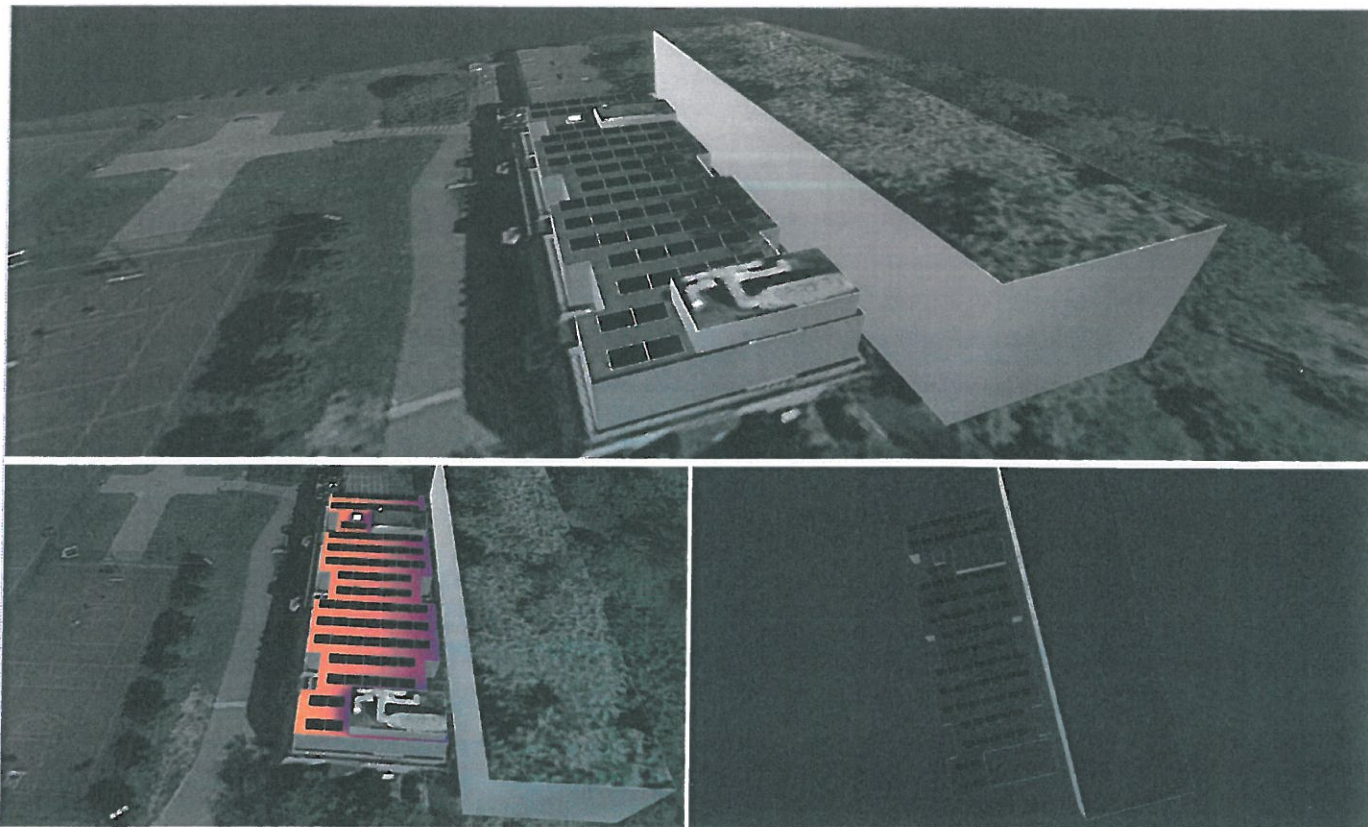


POZNAŃ

Osiedle Piastowskie 106A, Poznań, 61-139, Poland | 18 sty 2021



PODSUMOWANIE SYSTEMU



82 Moduły PV



1 Falowniki



42 Optymalizatory

WYNIKI SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

30,75 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

25,00 kW



Roczna Produkcja Energii

27,40 MWh



Redukcja Emisji CO2

21,18 t



Ekwiwalent Posadzonych Drzew

973



Max Osiągalna Moc DC

29,64 kW



Przewymiarowanie DC/AC

119 %



Max Osiągalna Moc AC

25,00 kW



Wskaźnik Wydajności

75 %



Indeks Wydajności

891 kWh/kWp

POZNAŃ

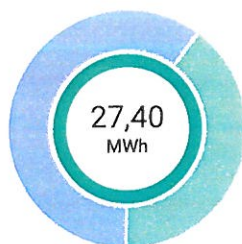
Osiedle Piastowskie 106A, Poznań, 61-139, Poland | 18 sty 2021

PRODUKCJA SYSTEMU

Całkowita produkcja - 100 %
27,40 MWh

Pobór własny - 60 %
16,46 MWh

Eksport - 40 %
10,94 MWh

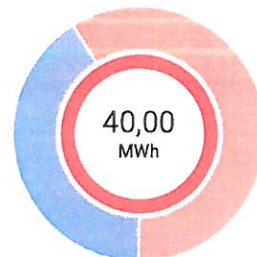


POBÓR

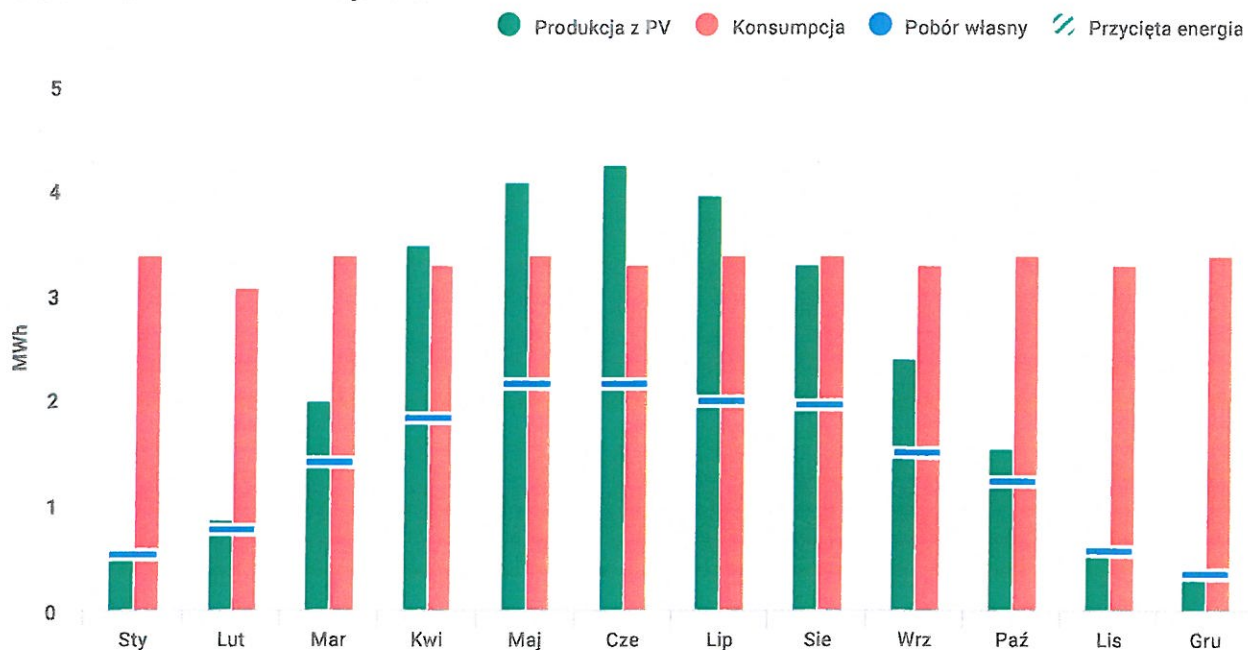
Całkowite zużycie - 100 %
40,00 MWh

Pobór własny - 41 %
16,46 MWh

Import - 59 %
23,54 MWh



SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



Całkowita obciążona energia: 0,1%

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
82	Longi Solar, LR4-60HPH-375M black frame	30,8 kWp			198°	15°
Całkowity: 82		30,8 kWp				

POZNAŃ

Osiedle Piastowskie 106A, Poznań, 61-139, Poland | 18 sty 2021

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Ilość	Koszt (zł)	Razem (zł)
 SE25K	1		
 P850	42		
 Longi Solar, LR4-60HPH-375M black frame	82		

PROJEKT ELEKTRYCZNY








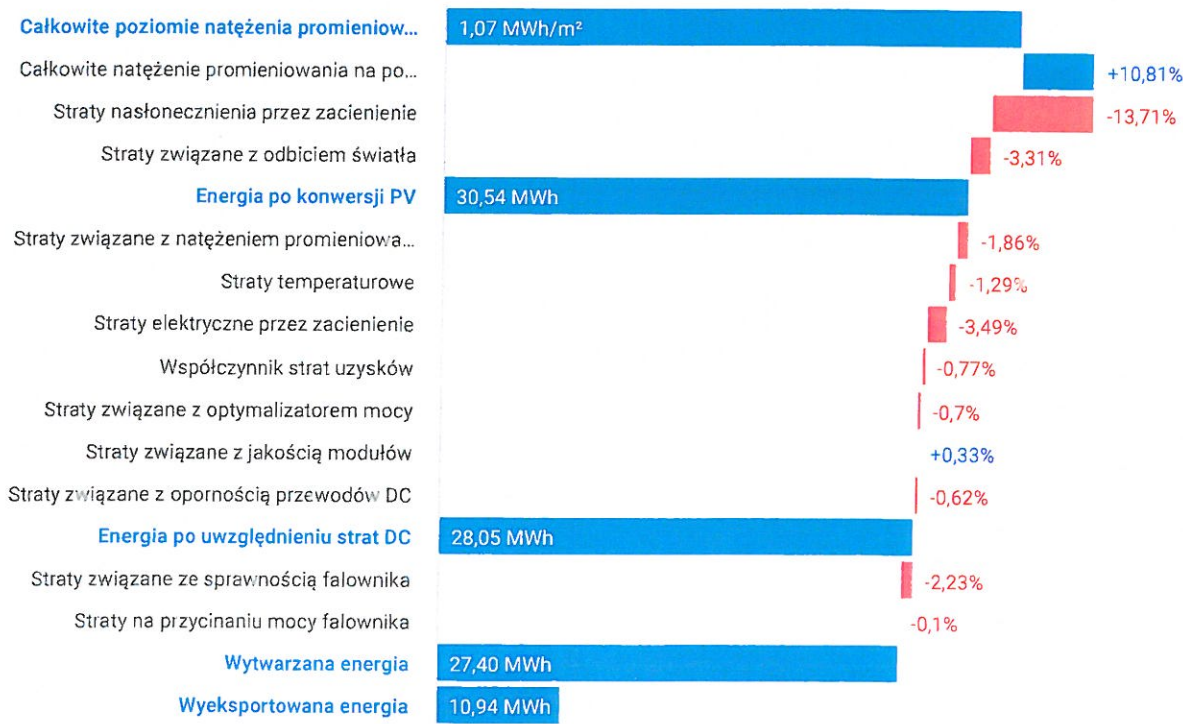
Falowniki i baterie	Łańcuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuchach	Moduły PV na łańcuchach
 1 x SE25K 29.64kW 119%	 1 x łańcuch  2 x łańcuchy	 14 x P850 (2:1)  13 x P850 (2:1), 1 x P850	 28  27

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



POZNAŃ

Osiedle Piastowskie 106A, Poznań, 61-139, Poland | 18 sty 2021

PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Poznań (8,01 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	87 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), ASHRAE b0 Param.	0,05
Współczynnik strat ciepłych Uc (stałe) Montaż zintegrowany	20
Współczynnik strat ciepłych Uc (stałe) Montaż z nachyleniem	29
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%