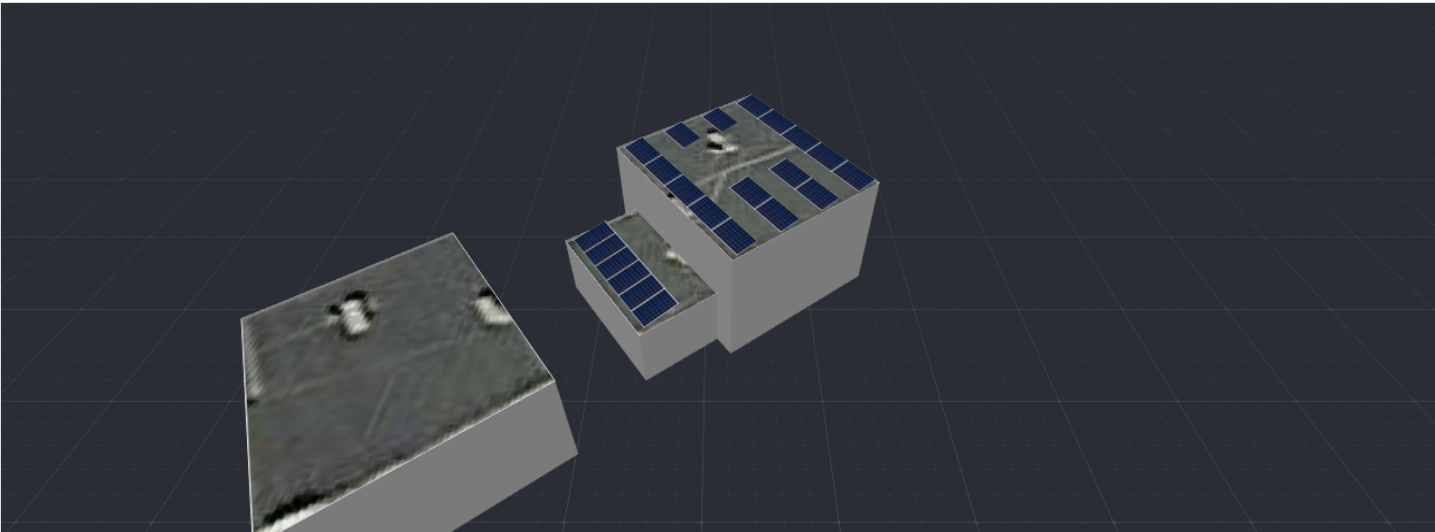


NIESZAWSKA 25B  
Nieszawska 25B, Ciechocinek, 87-720, Poland | 7 lip 2020



PODSUMOWANIE SYSTEMU

22 Moduły PV

1 Falowniki

22 Optymalizatory

WYNIKI SYMULACJI

Zainstalowana Moc DC  
**7,70 kWp**

Maksymalna Osiągalna Moc AC  
**6,00 kW**

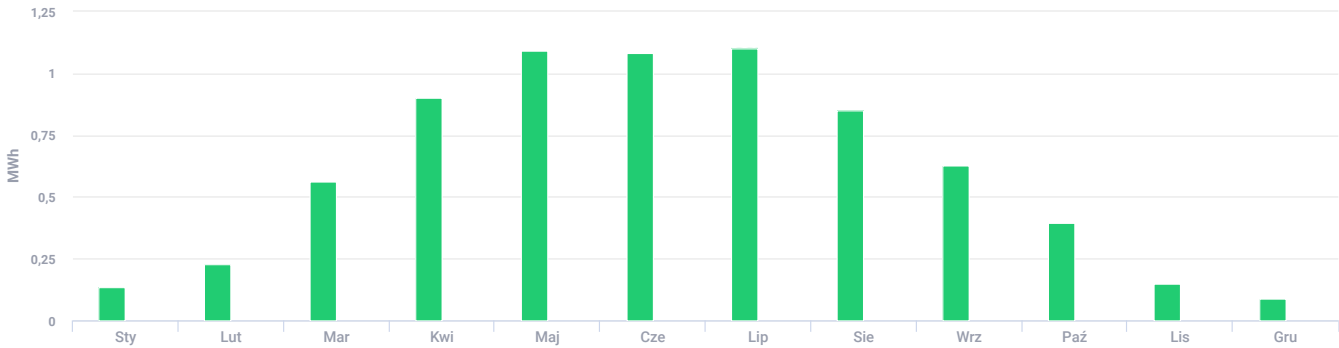
Roczna Produkcja Energii  
**7,22 MWh**

Redukcja Emisji CO2  
**5,58 t**

Ekwiwalent Posadzonych Drzew  
**256,16**

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE

● Produkcja z PV    ▨ Przycięta energia






Całkowita obciążona energia: 0,11%

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
16	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	5,6 kWp			235°	10°
6	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	2,1 kWp			235°	10°
Całkowity: 22		7,7 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Ilość	Koszt (zł)	Razem (zł)
 SE6K	1		
 P370	22		
 Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	22		

PROJEKT ELEKTRYCZNY





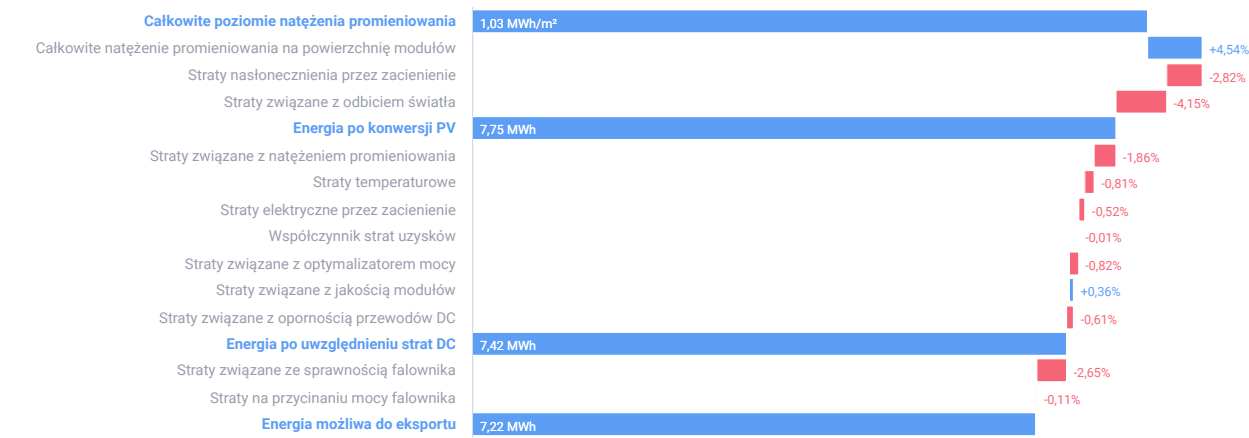
Falowniki i baterie	Łączuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x SE6K 7.09kW   118%	 1 x łańcuch	 22 x P370	 22

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	{0} ({1}) \$ {miara-jednostek.kilometr} od
Wysokość geograficzna stacji	62 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%