

WIERZBOWA 13
Wierzbowa 13, Ciechocinek, 87-720, Poland | 7 lip 2020



PODSUMOWANIE SYSTEMU

20 Moduły PV

1 Falowniki

20 Optymalizatory

WYNIKI SYMULACJI

Zainstalowana Moc DC
7,00 kWp

Maksymalna Osiągalna Moc AC
6,00 kW

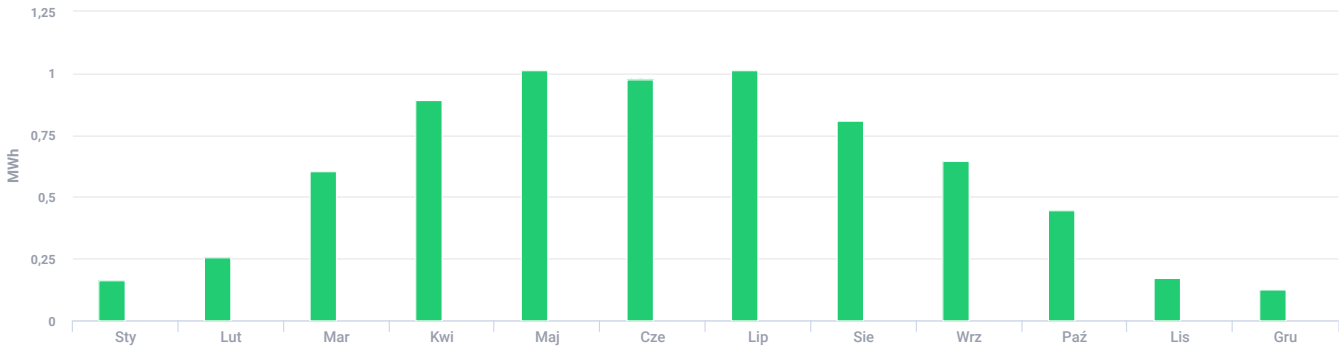
Roczna Produkcja Energii
7,11 MWh

Redukcja Emisji CO2
5,5 t

Ekwiwalent Posadzonych Drzew
252,55

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE

Produkcja z PV Przycięta energia






Całkowita obcięta energia: 0,03%

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
20	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	7 kWp			132°	31°
Całkowity: 20		7 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Ilość	Koszt (zł)	Razem (zł)
 SE6K	1		
 P370	20		
 Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	20		

PROJEKT ELEKTRYCZNY





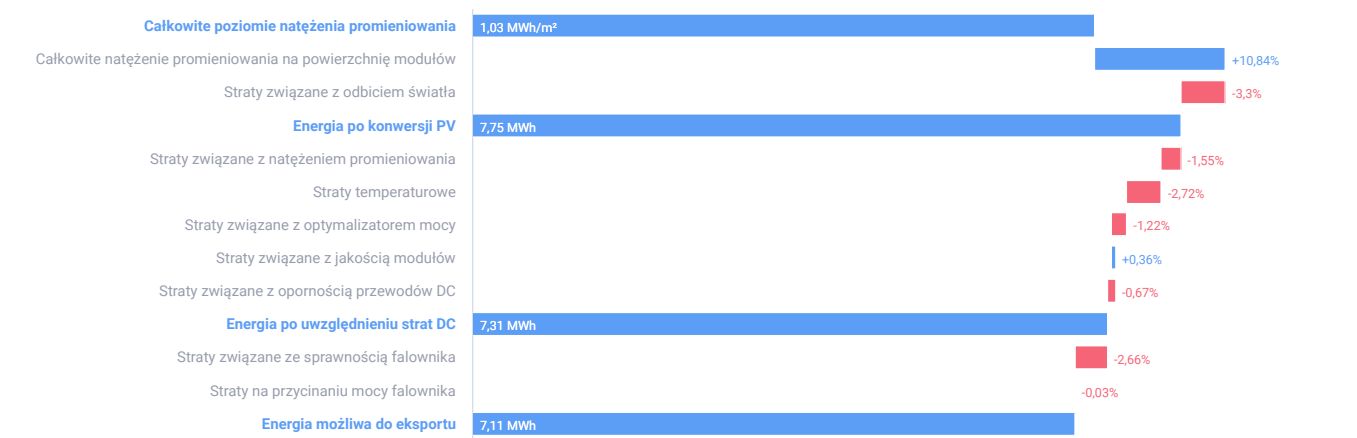
Falowniki i baterie	Łączuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x SE6K 6.84kW 114%	 1 x łańcuch	 20 x P370	 20

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%