

BEMA 92B, CIECHOCINEK

Generała Józefa Bema 92B, Ciechocinek, 87-720, Poland | 12 lip 2020



PODSUMOWANIE SYSTEMU



18 Moduły PV



1 Falowniki



18 Optymalizatory

WYNIKI SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

6,30 kWp



Maksymalna Osiągalna
Moc AC

5,00 kW



Roczna Produkcja Energii

6,00 MWh



Redukcja Emisji CO₂

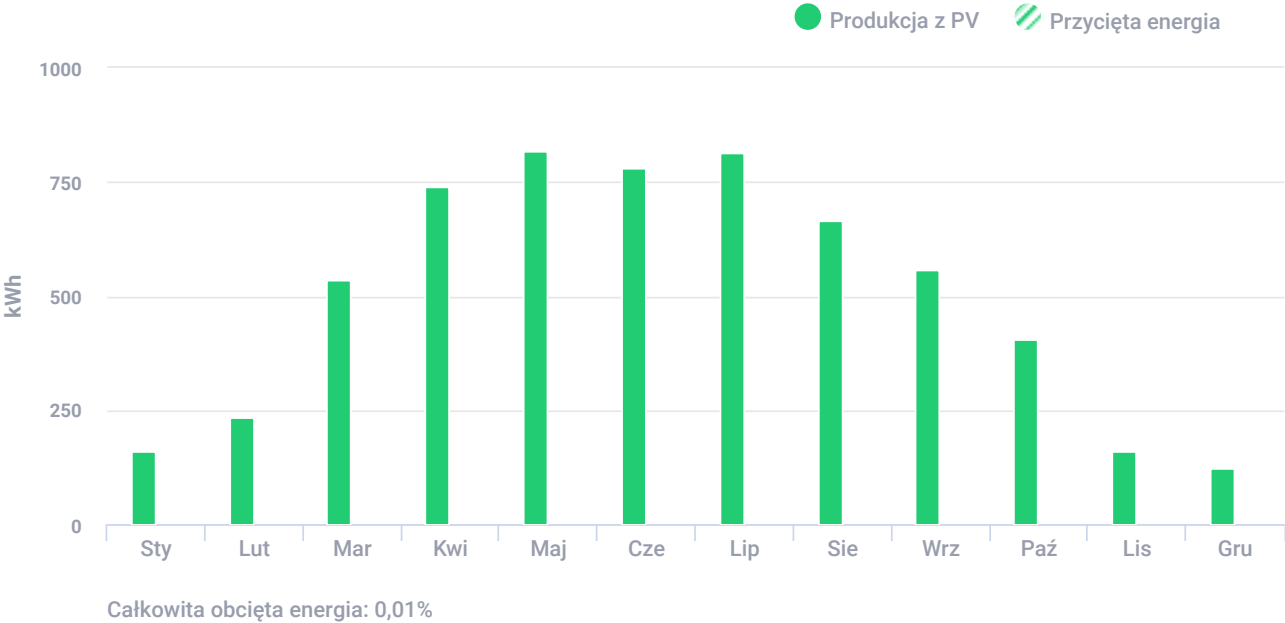
4,63 t



Ekwiwalent Posadzonych
Drzew

212,85

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
12	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	4,2 kWp			223°	50°
6	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	2,1 kWp			132°	44°
Całkowity: 18		6,3 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja		Ilość	Koszt (zł)
	Razem (zł)		
SE5K		1	
P370		18	
Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350		18	

PROJEKT ELEKTRYCZNY





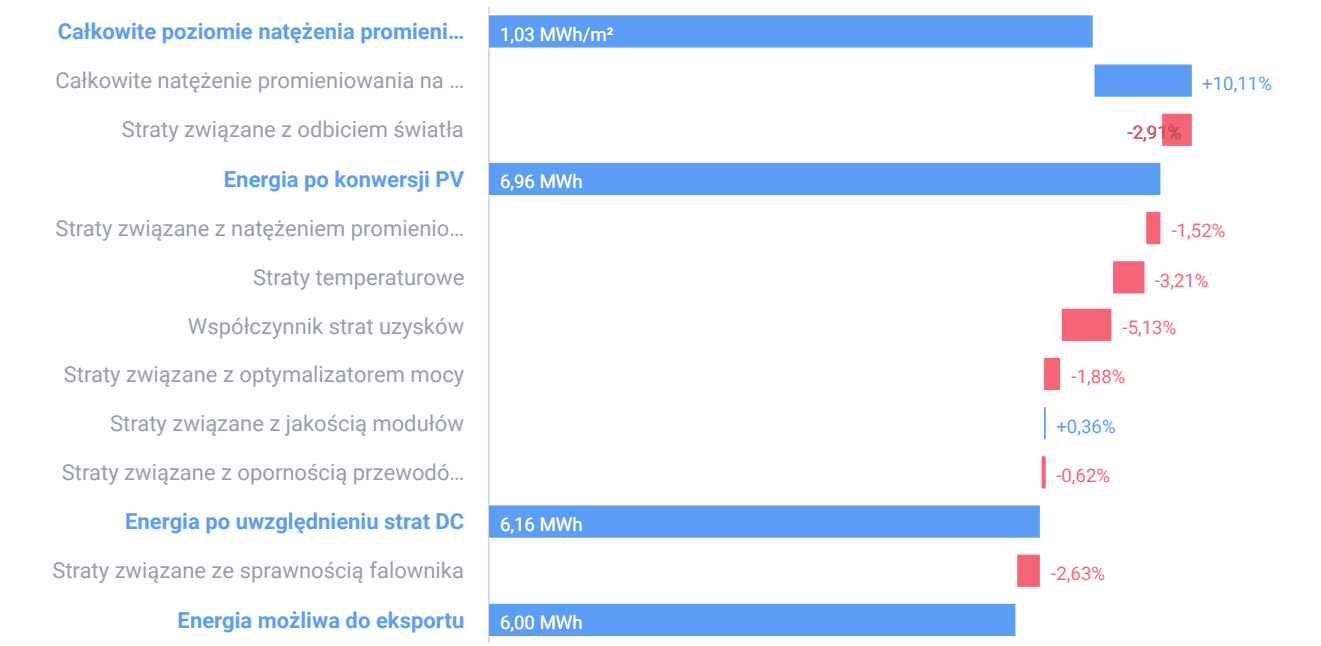
Falowniki i baterie	Łańcuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
<div> 1 x SE5K 5.5kW 110%</div>	<div> 1 x łańcuch</div>	<div> 18 x P370</div>	<div> 18</div>

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI

LOKALIZACJA I SIEĆ		WSPÓŁCZYNNIKI STRAT	
Strefa czasowa	CEST (Warsaw)	Pobliskie zacienienie	Włącz
Stacja pogodowa	{0} ({1} \$ {miara-jednostek.kilometr} od)	Albedo	0,20
Wysokość geograficzna stacji	62 m	Zabrudzenia i śnieg	0%
Źródło danych stacji	Meteonorm 7.1	Modyfikator kąta padania (IAM), ASHRAE b0 Param.	0,05
Sieć	400V L-L, 230V L-N	Współczynnik strat cieplnych Uc (stałe) Montaż zintegrowany	20
		Współczynnik strat cieplnych Uc (stałe) Montaż z nachyleniem	29
		Współczynnik strat LID	0%
		Niedostępność systemu	0%