

## GRANICZNA 26, CIECHOCINEK

Graniczna 26, Ciechocinek, 87-720, Poland | 12 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

**6,39** MWh



Redukcja Emisji CO<sub>2</sub>

**4,94** t

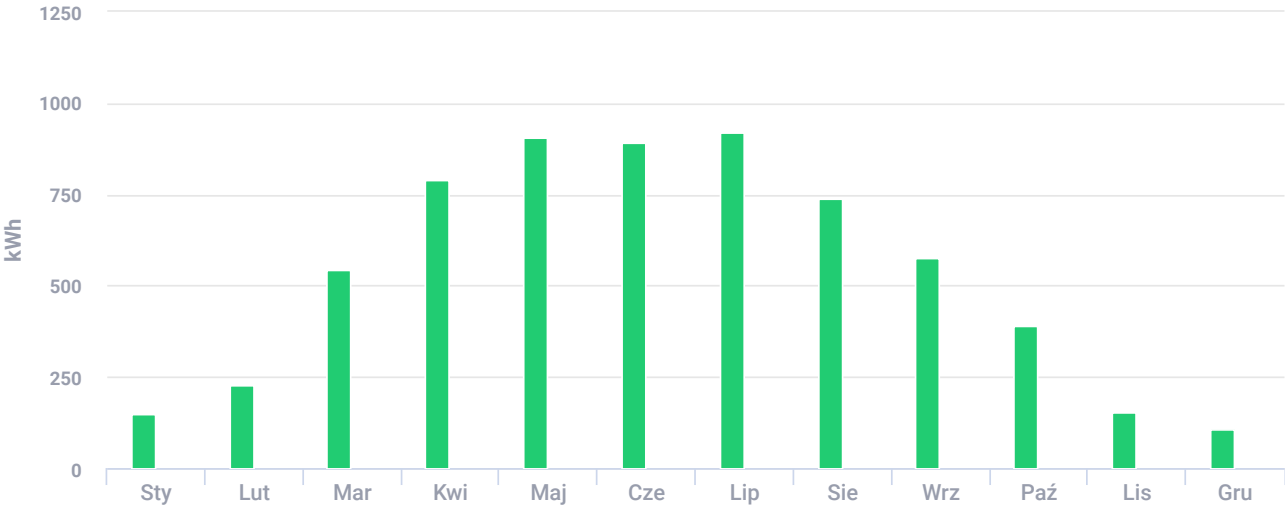


Ekwiwalent Posadzonych  
Drzew

**226,91**

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE

● Produkcja z PV



Całkowita obciążona energia: 0%

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
9	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	3,2 kWp			223°	35°
1	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	0,4 kWp			220°	41°
4	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	1,4 kWp			80°	24°
4	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	1,4 kWp			132°	34°
2	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	0,7 kWp			115°	44°

Całkowity: 20 7 kWp

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

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

PROJEKT ELEKTRYCZNY





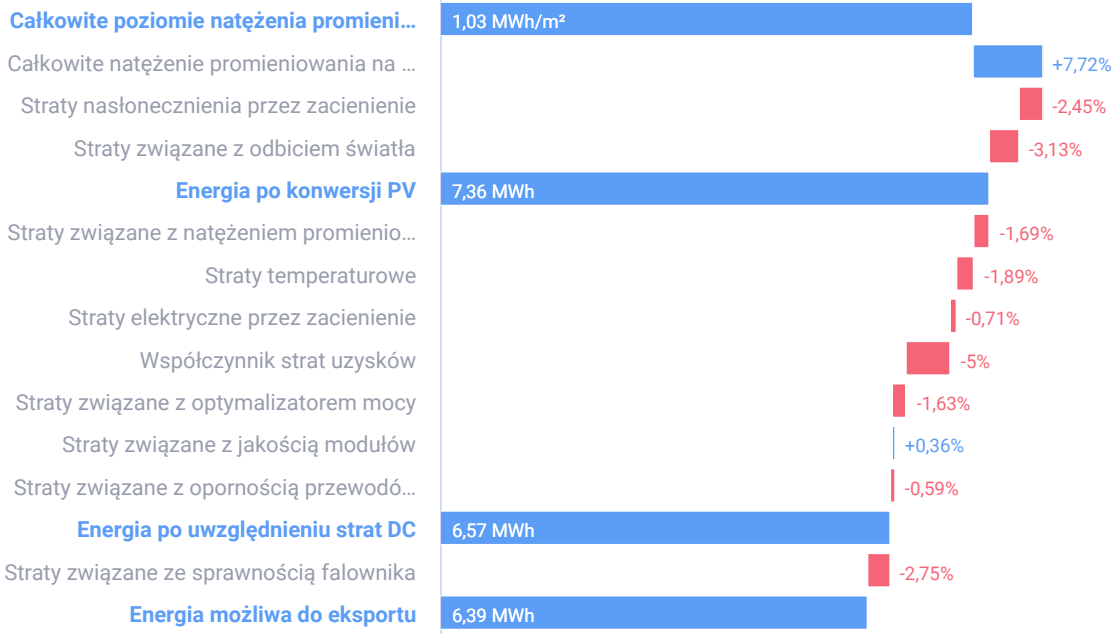
Falowniki i baterie	Łańcuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
<div> 1 x SE6K 6.15kW   103%</div>	<div> 1 x łańcuch</div>	<div> 20 x P370</div>	<div> 20</div>

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI

<div> LOKALIZACJA I SIEĆ</div>		<div> WSPÓŁCZYNNIKI STRAT</div>	
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 zintegrowa	20
		Współczynnik strat cieplnych Uc (stałe) Montaż z nachyleniem	29
		Współczynnik strat LID	0%
		Niedostępność systemu	0%