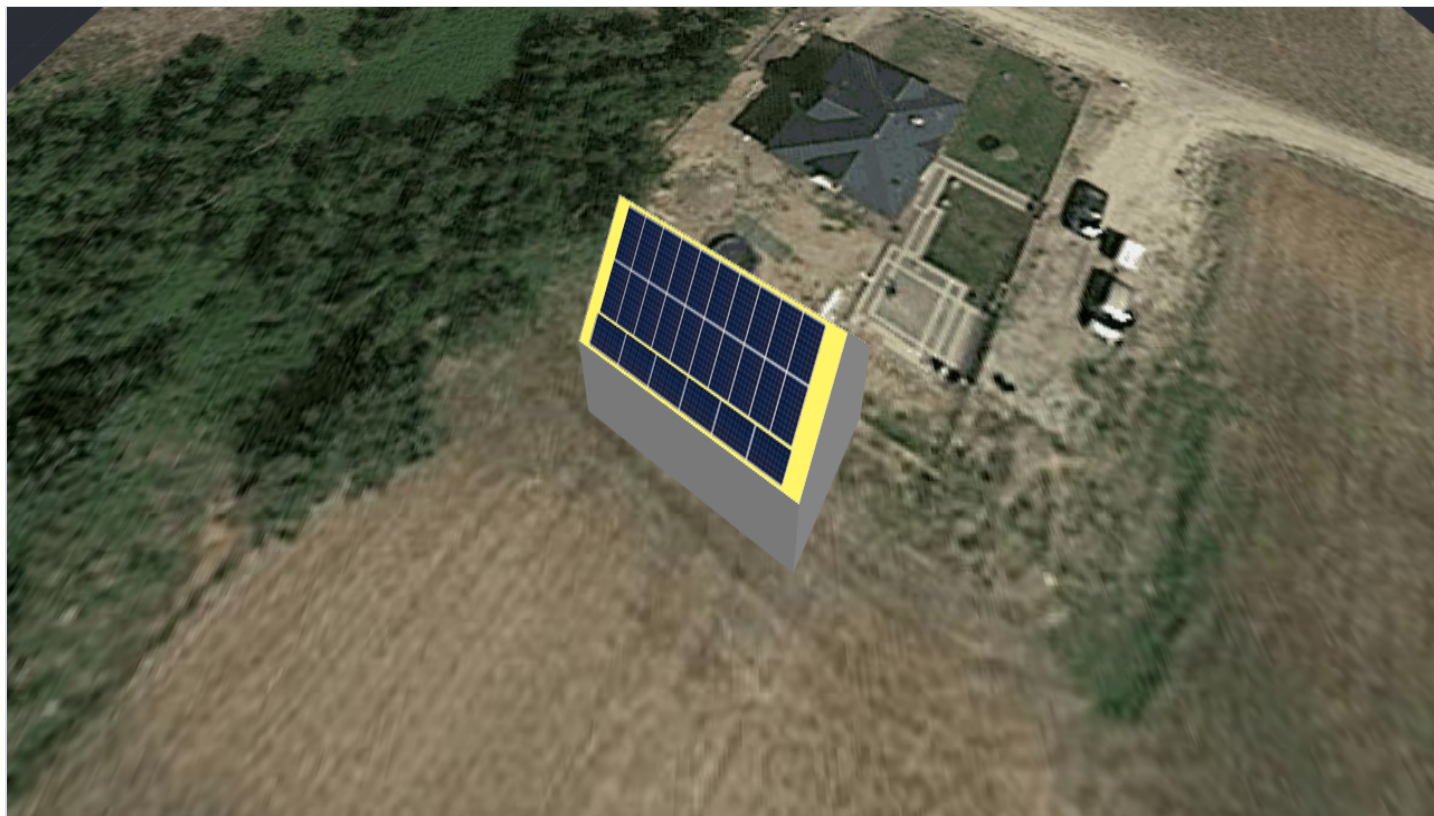


SPORTOWA 59 CIECHOCINEK

Sportowa 41, Ciechocinek, 87-720, Poland | 12 lip 2020



PODSUMOWANIE SYSTEMU



26 Moduły PV



1 Falowniki



26 Optymalizatory

WYNIKI SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

9,10 kWp



Maksymalna Osiągalna

Moc AC
8,00 kW



Roczna Produkcja Energii

9,60 MWh



Redukcja Emisji CO2

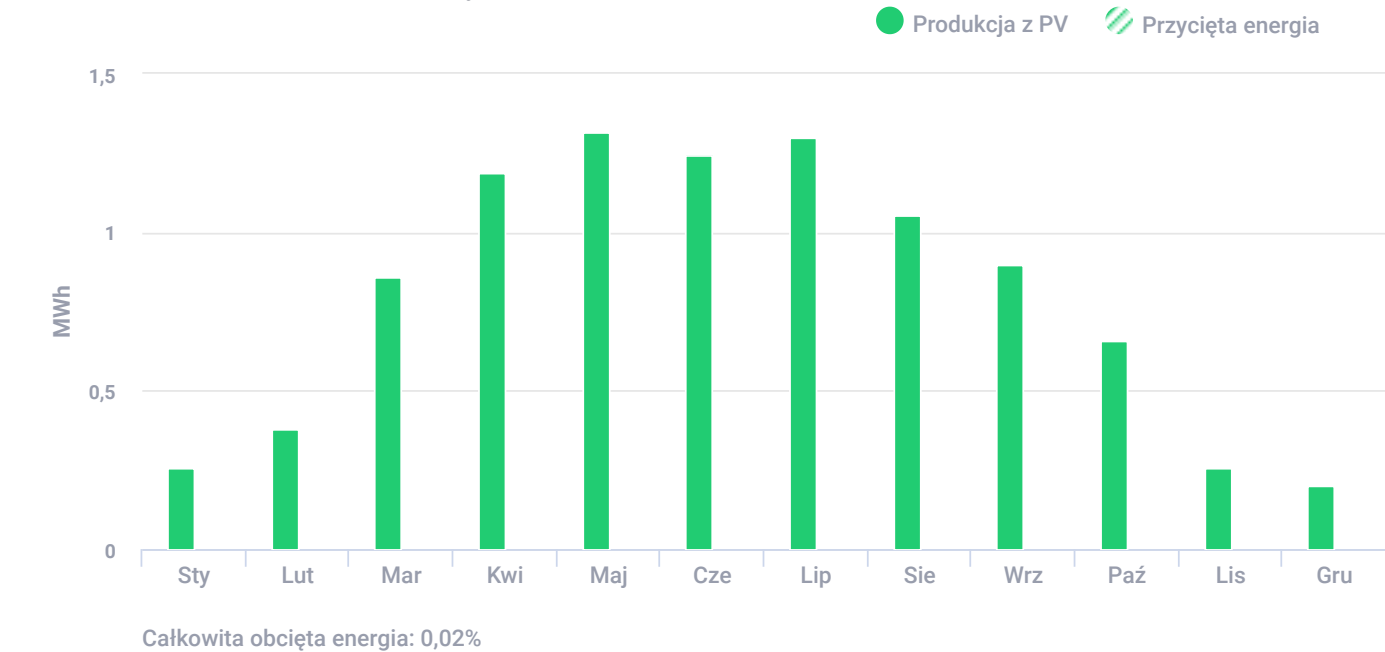
7,42 t



Ekwiwalent Posadzonych
Drzew

340,78

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
20	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	7 kWp			213°	41°
6	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	2,1 kWp			213°	41°
Całkowity: 26		9,1 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja		Ilość	Koszt (zł)
	Razem (zł)		
	SE8K	1	
	P370	26	
	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	26	

PROJEKT ELEKTRYCZNY





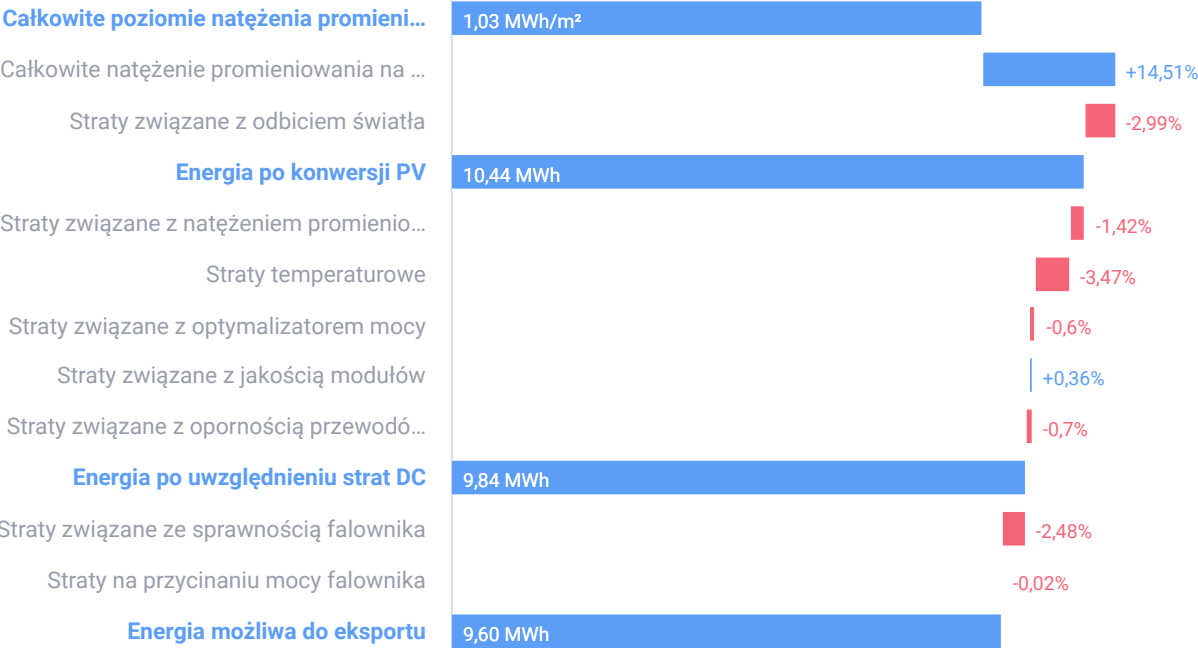
Falowniki i baterie	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
<div> 1 x SE8K 8.89kW 111%</div>	<div> 1 x łańcuch</div>	<div> 26 x P370</div>	<div> 26</div>

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%