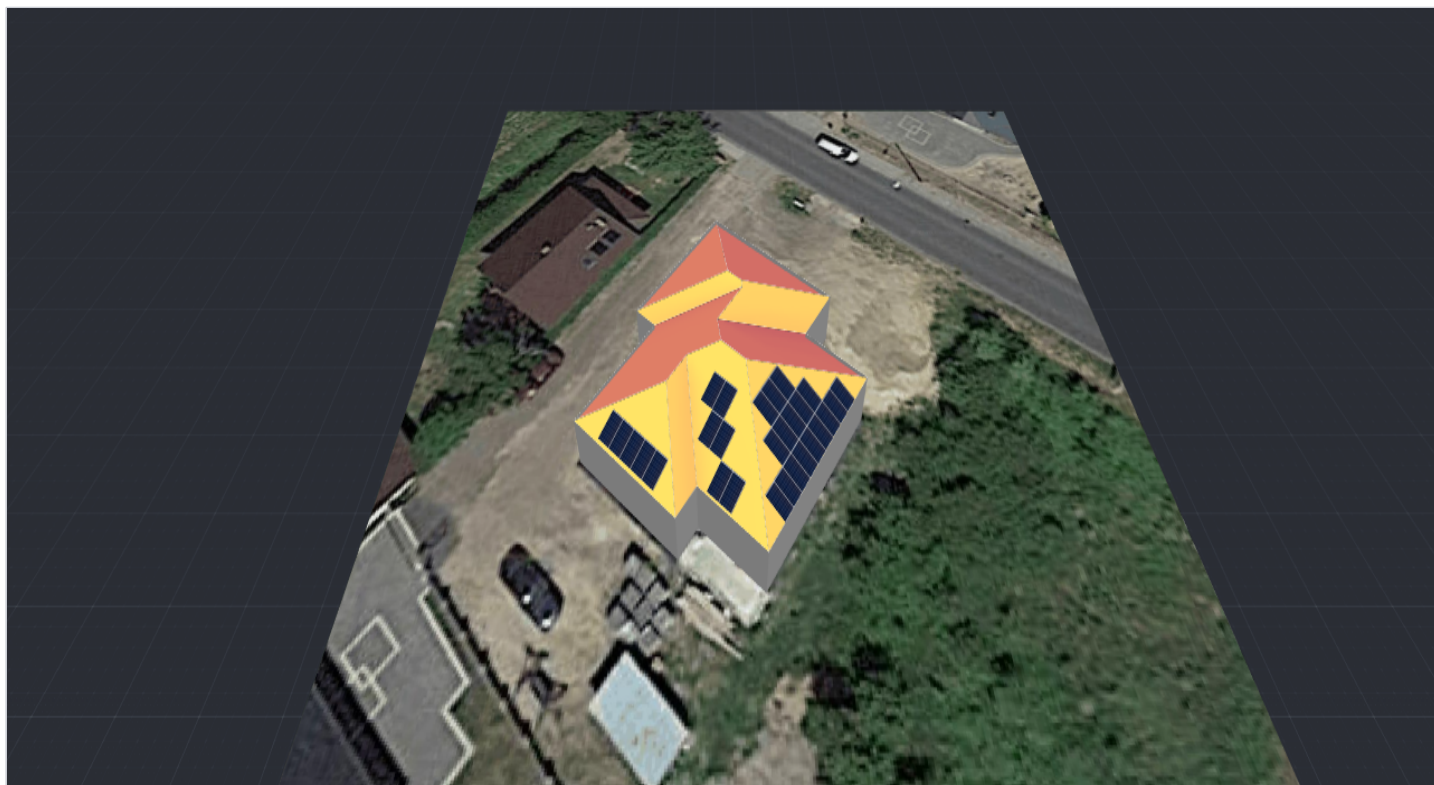


BEMA 174, CIECHOCINEK

Generała Józefa Bema 174, Ciechocinek, 87-720, Poland | 12 lip 2020



PODSUMOWANIE SYSTEMU



28 Moduły PV



1 Falowniki



28 Optymalizatory

WYNIKI SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

9,80 kWp



Maksymalna Osiągalna
Moc AC

8,00 kW



Roczna Produkcja Energii

9,82 MWh



Redukcja Emisji CO2

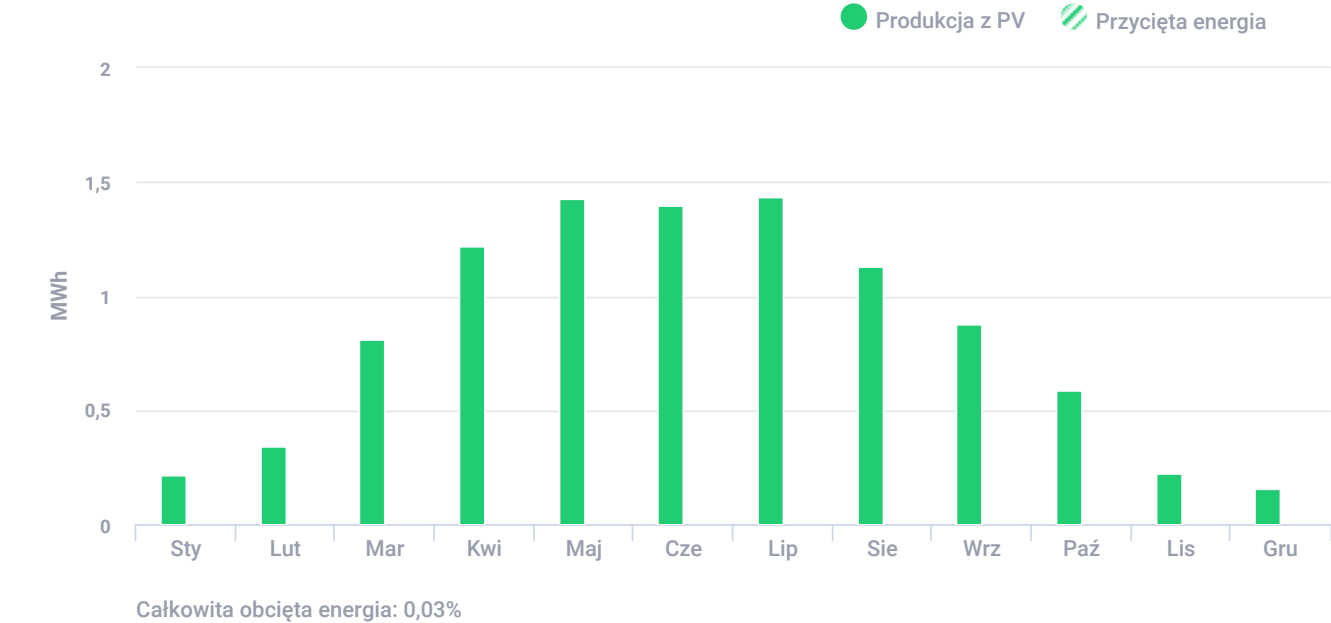
7,59 t



Ekwiwalent Posadzonych
Drzew

348,51

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	AzymutNachylenie
5	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	1,8 kWp			218° 20°
17	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	6 kWp			128° 20°
6	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	2,1 kWp			218° 20°
Całkowity: 28		9,8 kWp			

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Razem (zł)	Ilość	Koszt (zł)
SE8K		1	
P370		28	
Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350		28	

PROJEKT ELEKTRYCZNY





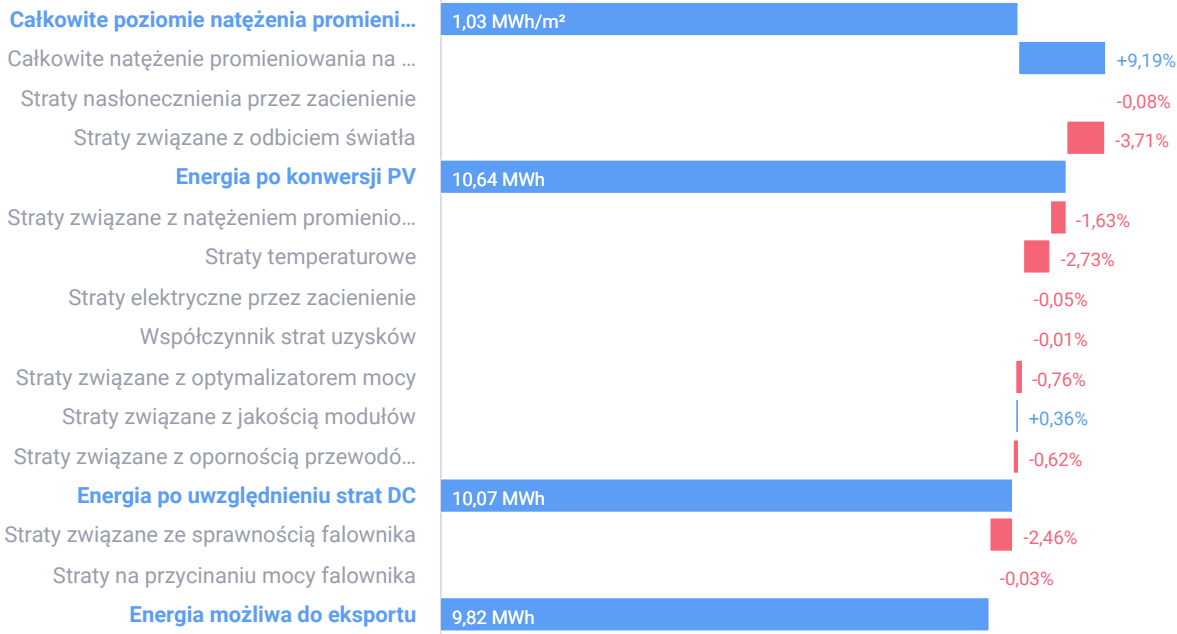
Falowniki i baterie	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
<div> 1 x SE8K 9.19kW 115%</div>	<div> 1 x łańcuch</div>	<div><div></div> 28 x P370</div>	<div> 28</div>

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 cieplnych Uc (stałe) Montaż zintegrowa	20
Współczynnik strat cieplnych Uc (stałe) Montaż z nachyleniem	29
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%