

## TOPOŁOWA 17 CIECHOCINEK

Topolowa 17, Ciechocinek, 87-720, Poland | 12 lip 2020



### PODSUMOWANIE SYSTEMU



**19** Moduły PV



**1** Falowniki



**19** Optymalizatory

### WYNIKI SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

**6,65 kWp**



Maksymalna Osiągalna  
Moc AC

**5,00 kW**



Roczna Produkcja Energii

**6,12 MWh**



Redukcja Emisji CO2

**4,73 t**



Ekwiwalent Posadzonych  
Drzew

**217,13**




SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
2	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	0,7 kWp			142°	34°
3	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	1,1 kWp			135°	38°
3	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	1,1 kWp			141°	34°
5	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	1,8 kWp			141°	34°
4	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	1,4 kWp			231°	34°
1	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	0,4 kWp			231°	34°
1	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	0,4 kWp			231°	34°
Całkowity: 19		6,7 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja		Ilość	Koszt (zł)
	Razem (zł)		
	SE5K	1	
	P370	19	
	Hanwha Q.Cells GmbH, Q.PEAK DUO-G6 350	19	

PROJEKT ELEKTRYCZNY




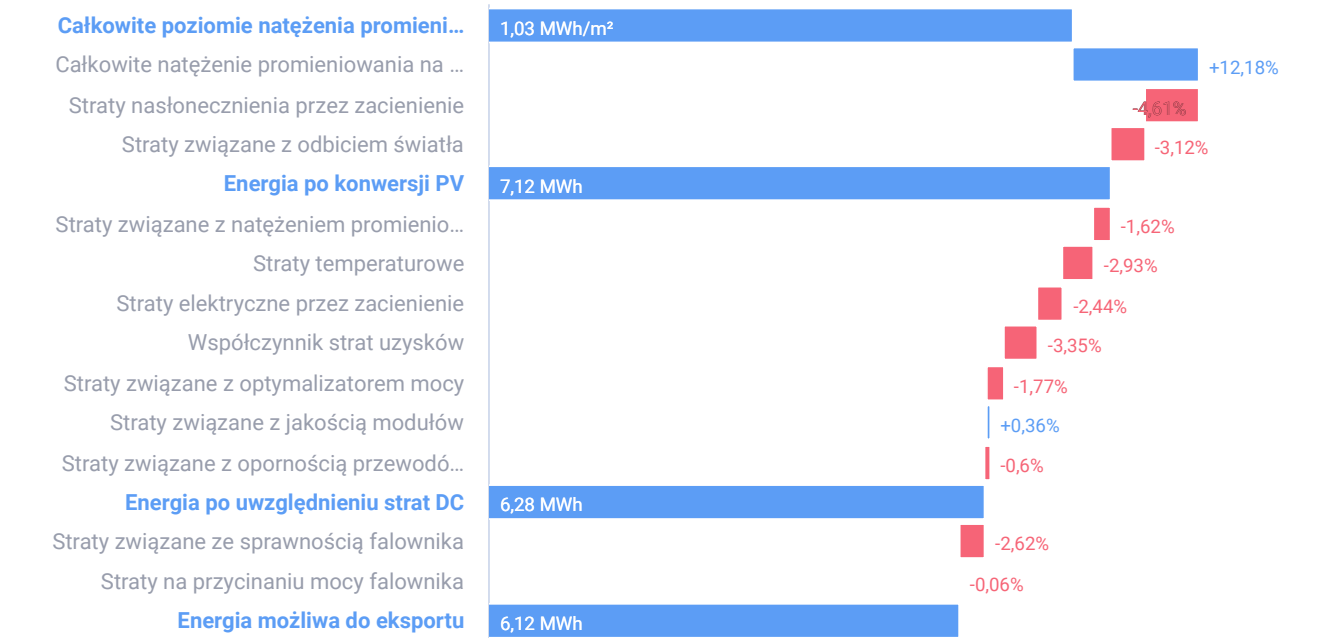
Falowniki i baterie	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x SE5K 6.16kW   123%	⚡ 1 x łańcuch	 19 x P370	 19

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