

## URZĄD GMINY

Poland | 3 sie 2020



### PODSUMOWANIE SYSTEMU

 56 Moduły PV

 1 Falowniki

 28 Optymalizatory

### WYNIKI SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

19,32 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

25,00 kW



Roczna Produkcja Energii

19,49 MWh



Redukcja Emisji CO2

15,07 t



Ekwiwalent Posadzonych Drzew

692



Max Osiągalna Moc DC

18,10 kW



Przewymiarowanie DC/AC

72 %



Max Osiągalna Moc AC

25,00 kW



Wskaźnik Wydajności

90 %



Indeks Wydajności

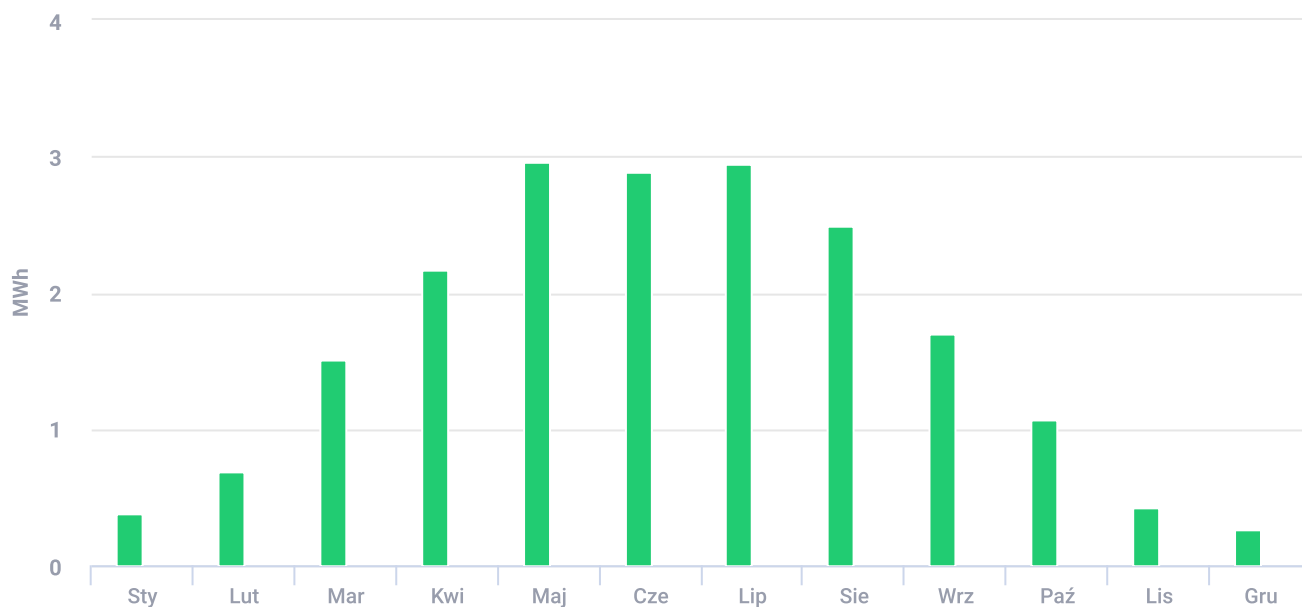
1009 kWh/kWp

## URZĄD GMINY

Poland | 3 sie 2020

## SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE

● Produkcja z PV



Całkowita obciążona energia: 0%

Miesiąc	Produkcja z PV (kWh)	Konsumpcja (kWh)	Pobór własny (kWh)	Przycięta energia (kWh)
Sty	387	-	-	-
Lut	685	-	-	-
Mar	1512	-	-	-
Kwi	2171	-	-	-
Maj	2964	-	-	-
Cze	2893	-	-	-
Lip	2948	-	-	-
Sie	2495	-	-	-
Wrz	1694	-	-	-
Paź	1062	-	-	-
Lis	421	-	-	-
Gru	259	-	-	-

## MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
8	SunLink PV Technology Co. Ltd., SL220-20M345 (zdefiniowane przez użytkownika)	2,8 kWp			176°	8°

## URZĄD GMINY

Poland | 3 sie 2020

## MODUŁY PV (NIEPRZERWANY)

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
8	SunLink PV Technology Co. Ltd., SL220-20M345 (zdefiniowane przez użytkownika)	2,8 kWp			177°	8°
18	SunLink PV Technology Co. Ltd., SL220-20M345 (zdefiniowane przez użytkownika)	6,2 kWp			177°	8°
22	SunLink PV Technology Co. Ltd., SL220-20M345 (zdefiniowane przez użytkownika)	7,6 kWp			177°	8°
Całkowity: 56		19,3 kWp				

## LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Ilość	Koszt (zł)	Razem (zł)
SE25K	1		
P730	28		
SunLink PV Technology Co. Ltd., SL220-20M345	56		

## PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i baterie	Łączuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
1 x SE25K 18.1kW   72%	2 x łańcuchy	14 x P730 (2:1)	28

## URZĄD GMINY

Poland | 3 sie 2020

## DIAGRAM STRAT SYSTEMU



## PARAMETRY SYMULACJI



## LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	{0} (1) \$ {miara-jednostek.kilometr} od
Wysokość geograficzna stacji	6 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 U <sub>c</sub> (stałe) Montaż zintegrowany	20
Współczynnik strat cieplnych U <sub>c</sub> (stałe) Montaż z nachyleniem	29
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%