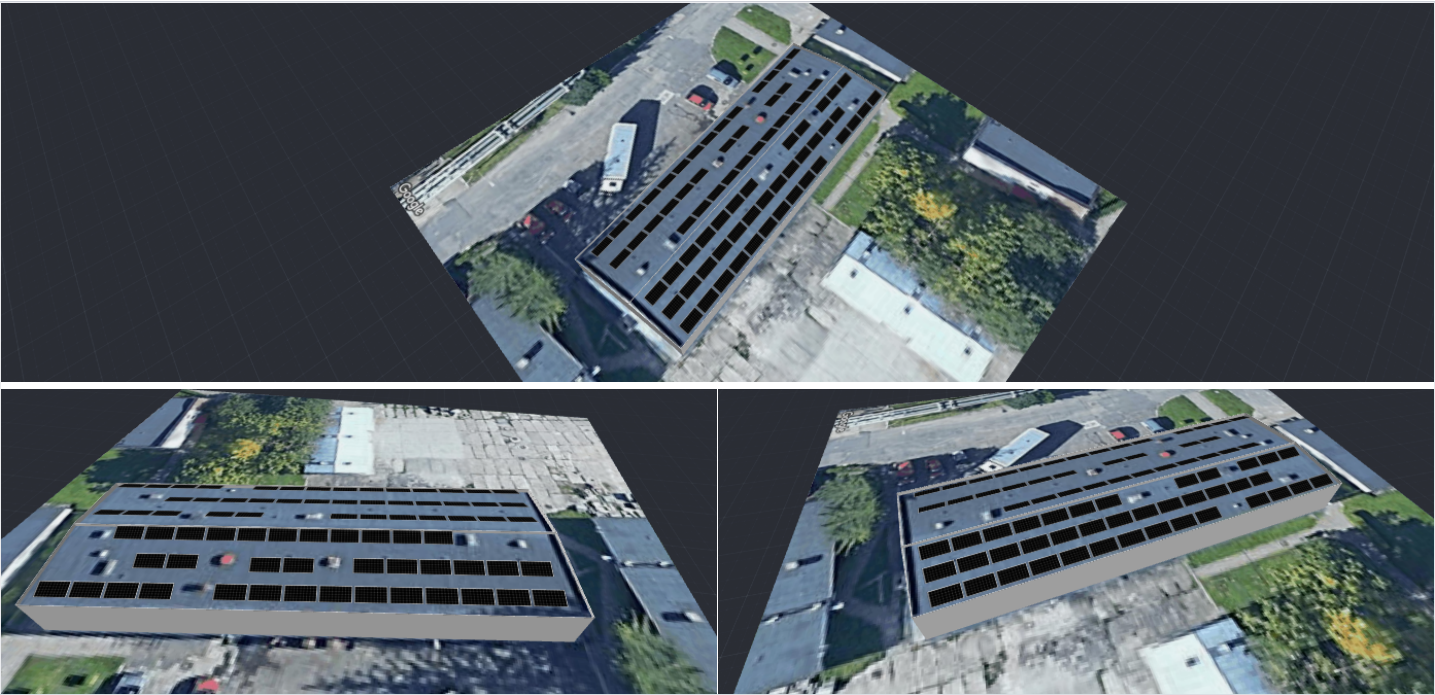


MPEC BUDYNEK NR 3 (1)

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 12 kwi 2024



PODSUMOWANIE SYSTEMU

 74 Moduły PV

 1 Falownik

 38 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC
42,92 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC
30,00 kW



Roczna Szacowana
Produkcja Energii
38,17 MWh



Szacowana Redukcja Emisji
CO2
27,02 t



Ekwiwalent Posadzonych
Drzew
1241



Max Osiągalna Moc DC
35,29 kW



Przewymiarowanie DC/AC
118 %



Max Osiągalna Moc AC
30,00 kW



Wskaźnik Wydajności
91 %

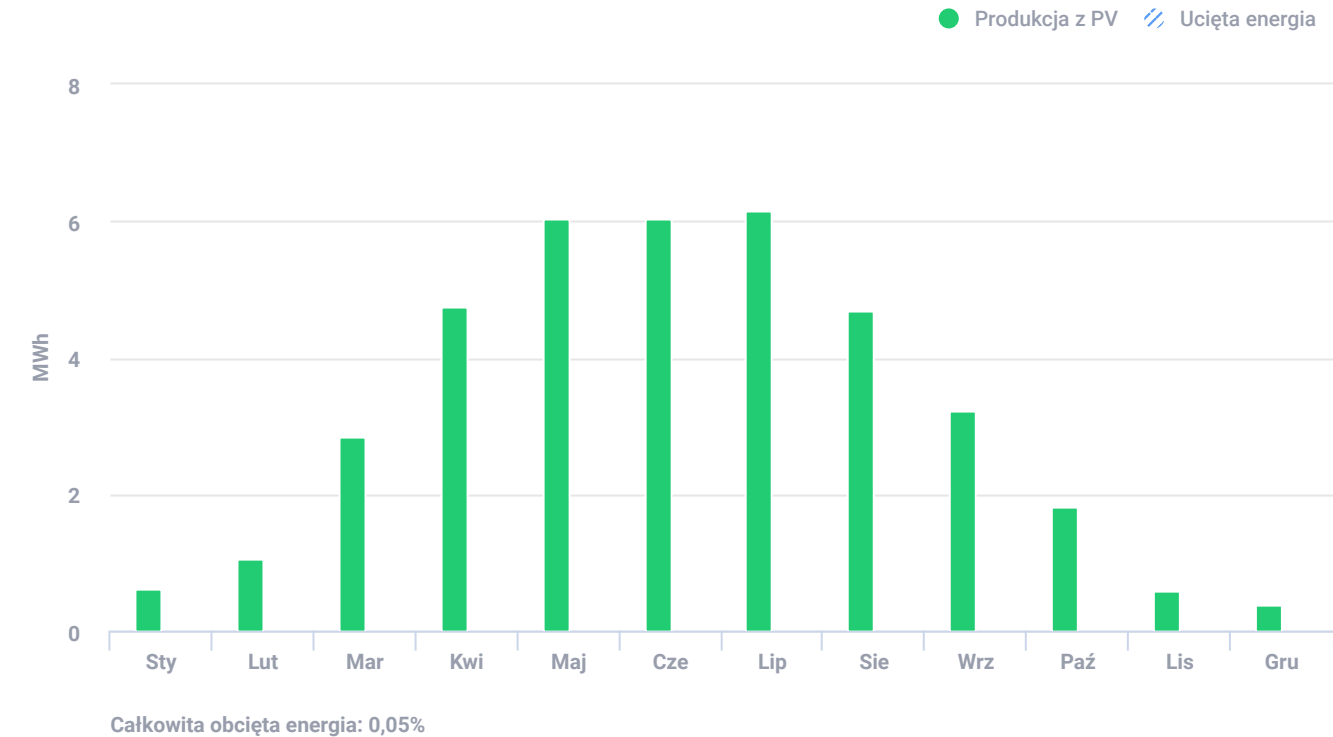


Indeks Wydajności
889 kWh/kWp

MPEC BUDYNEK NR 3 (1)

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 12 kwi 2024

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



Miesiąc	Produkcja z PV (kWh)	Konsumpcja (kWh)	Pobór własny (kWh)	Ucięta energia (kWh)
Sty	607	-	-	-
Lut	1050	-	-	-
Mar	2847	-	-	-
Kwi	4735	-	-	-
Maj	6039	-	-	-
Cze	6042	-	-	7
Lip	6152	-	-	11
Sie	4679	-	-	-
Wrz	3221	-	-	-
Paź	1825	-	-	-
Lis	600	-	-	-
Gru	374	-	-	-

MPEC BUDYNEK NR 3 (1)

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 12 kwi 2024

MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
39	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-580N-72hI4 (zdefiniowane przez użytkownika)	22,6 kWp			83°	21°
35	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-580N-72hI4 (zdefiniowane przez użytkownika)	20,3 kWp			263°	20°
Całkowity: 74		42,9 kWp				

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE30K		1		
S1200		38		
JKM-580N-72hI4		74		

PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łączuch	Moduły PV na łączuch
1 x SE30K 35.29kW 118%	⌚ 1 x łączuch	17 x S1200 (2: 1), 1 x S1200 (1: 1)	35
	⌚ 1 x łączuch	19 x S1200 (2: 1), 1 x S1200 (1: 1)	39

MPEC BUDYNEK NR 3 (1)

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 12 kwi 2024

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	Olsztyn (6,4 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	137 m
Źródło danych stacji	Meteonorm 7.1
Sieć	400V L-L, 230V L-N



WSPÓŁCZYNNIKI STRAT

Pobliskie zacienienie	Włącz
Albedo	0,20
Albedo bifacial	0,30
Zabrudzenia i śnieg	0%
Modyfikator kąta padania (IAM)	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%