

MPEC BUDYNEK C03

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 23 sty 2025



PODSUMOWANIE SYSTEMU



125 Moduły PV



1 Falownik



63 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

73,13 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

50,00 kW



Roczna Szacowana
Produkcja Energii

65,94 MWh



Szacowana Redukcja Emisji
CO2

46,69 t



Ekwiwalent Posadzonych
Drzew

2144



Max Osiągalna Moc DC

61,73 kW



Przewymiarowanie DC/AC

123 %



Max Osiągalna Moc AC

50,00 kW



Wskaźnik Wydajności

88 %



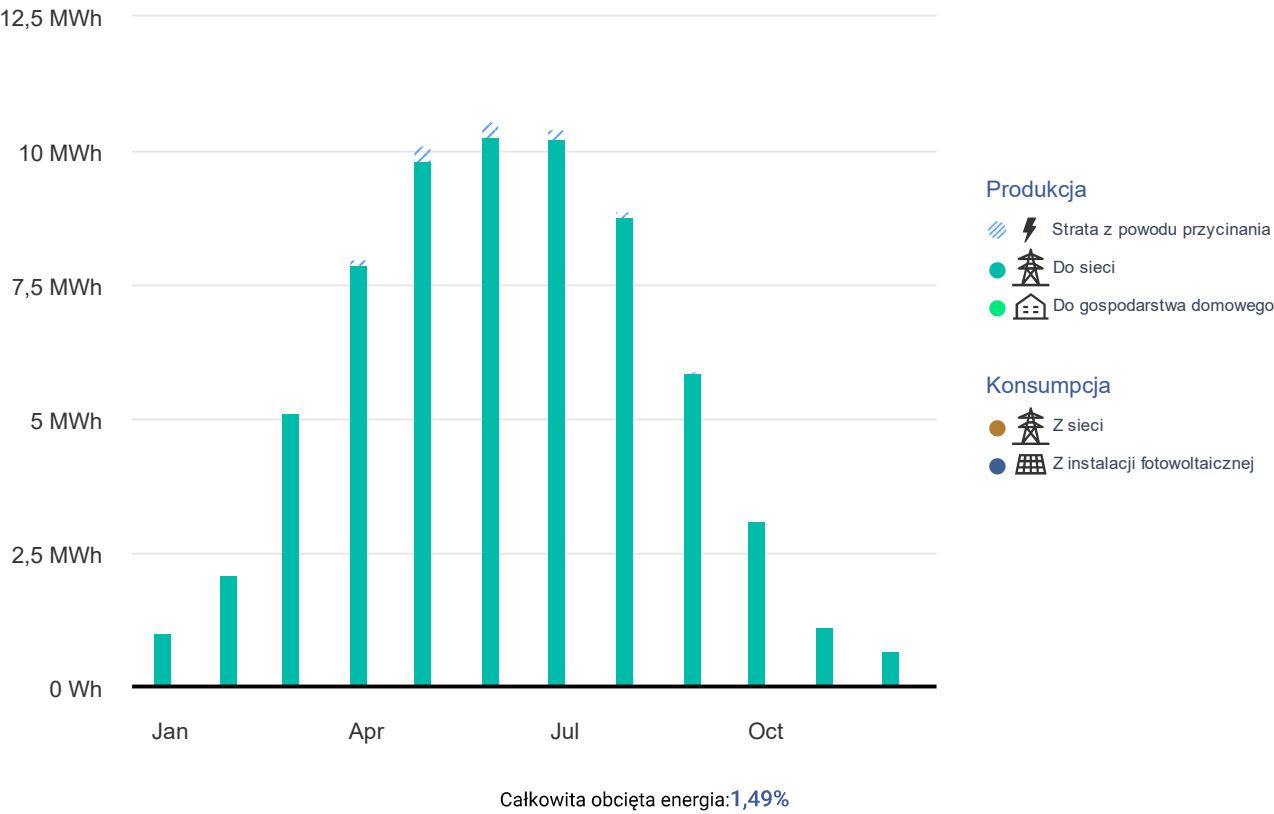
Konkretna Wartość
Produkcji W Skali Roku

902 kWh/kWp

MPEC BUDYNEK C03

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 23 sty 2025

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE






MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
39	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-585N-72HL4-V Tiger NEO (zdefiniowane przez użytkownika)	22,8 kWp			82°	13°
69	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-585N-72HL4-V Tiger NEO (zdefiniowane przez użytkownika)	40,4 kWp			263°	18°
17	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-585N-72HL4-V Tiger NEO (zdefiniowane przez użytkownika)	9,9 kWp			82°	13°
Całkowity: 125		73,1 kWp				

MPEC BUDYNEK C03

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 23 sty 2025

LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
 SE50K Synergy Manager		1		
 S1200		63		
 JKM-585N-72HL4-V Tiger NEO		125		

PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łańcuch	Moduły PV na łańcuch
 1 x SE50K Synergy Manager 61.73kW 123%	Jednostka środkowa		
	↻ 2 x łańcuchy	 14 x S1200 (2: 1)	 28
	Jednostka po lewej		
	↻ 1 x łańcuch	 17 x S1200 (2: 1), 1 x S1200 (1: 1)	 35
	↻ 1 x łańcuch	 17 x S1200 (2: 1)	 34

MPEC BUDYNEK C03

Księżycowa 44A, Olsztyn, 10-713, Poland | 23 sty 2025

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



PARAMETRY SYMULACJI

LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Olsztyn (2,76 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	135 m
Źródło danych stacji	Meteonorm 8.2
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%