

UJĘCIE WODY W JABŁONNIE-MAJĄTEK

29A, Jabłonna-Majątek, 23-114, Poland | 30 paź 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU



108 Moduły PV



1 Falownik

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

49,14 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

25,00 kW



Roczna Szacowana Produkcja Energii

46,50 MWh



Szacowana Redukcja Emisji CO2

32,92 t



Ekwiwalent Posadzonych Drzew

1512



Max Osiągalna Moc DC

48,95 kW



Przewymiarowanie DC/AC

98 %



Max Osiągalna Moc AC

50,00 kW



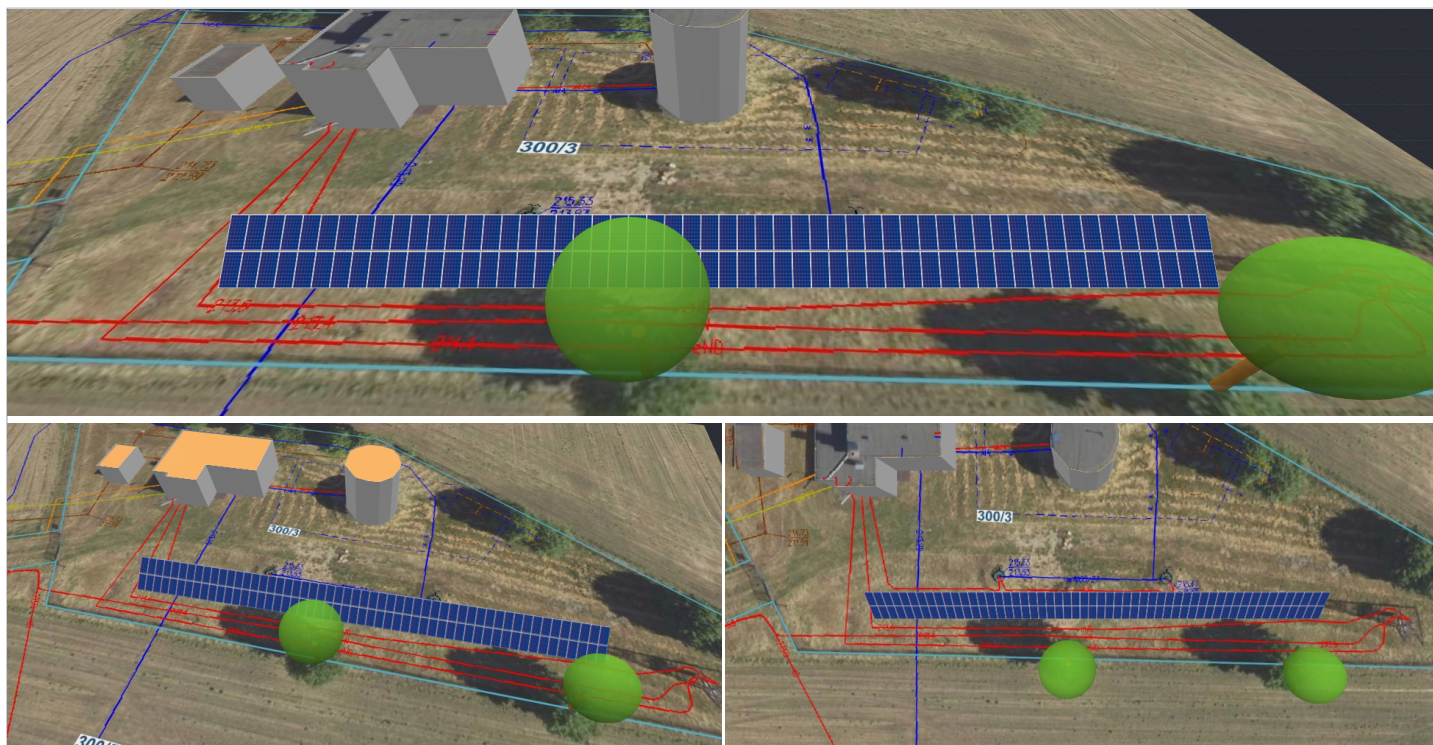
Wskaźnik Wydajności

74 %



Indeks Wydajności

946 kWh/kWp



UJĘCIE WODY W JABŁONNIE-MAJĄTEK

29A, Jabłonna-Majątek, 23-114, Poland | 30 paź 2023



PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Lublin (16,97 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	164 m
Źródło danych stacji	Meteonorm 7.1
Sieć	400V L-L, 230V L-N

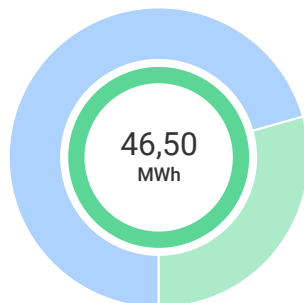


WSPÓŁCZYNNIKI STRAT

Pobliskie zacienienie	Włącz
Albedo	0,20
Albedo bifacial	0,30
Zabrudzenia i śnieg	0%
Modyfikator kąta padania (IAM)	0,05
Współczynnik strat ciepłych U_c (stałe) Montaż zintegrowany	20
Współczynnik strat ciepłych U_c (stałe) Montaż z nachyleniem 29	
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%

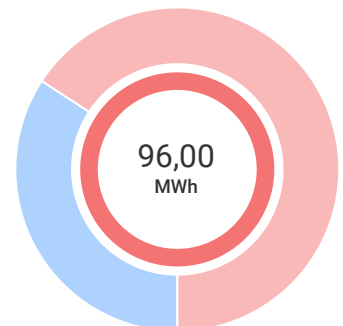
PRODUKCJA SYSTEMU

Całkowita produkcja - 100 %	46,50 MWh
Autokonsumpcja - 71 %	32,84 MWh
Eksport - 29 %	13,66 MWh



POBÓR

Całkowite zużycie - 100 %	96,00 MWh
Autokonsumpcja - 34 %	32,84 MWh
Import - 66 %	63,16 MWh

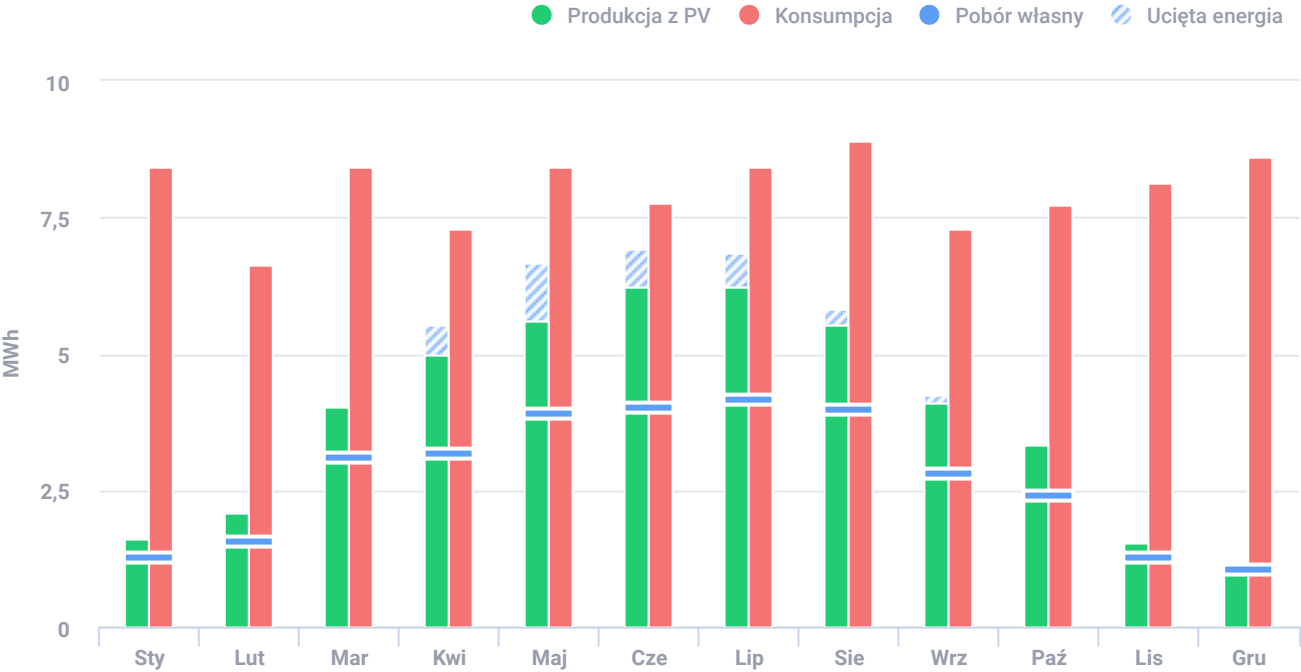


UJĘCIE WODY W JABŁONNIE-MAJĄTEK

29A, Jabłonna-Majątek, 23-114, Poland | 30 paź 2023



SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



Całkowita obciążona energia: 7%

Miesiąc	Produkcja z PV (kWh)	Konsumpcja (kWh)	Pobór własny (kWh)	Ucięta energia (kWh)
Sty	1606	8413	1271	15
Lut	2097	6627	1580	6
Mar	4041	8413	3106	37
Kwi	4978	7289	3186	540
Maj	5621	8413	3904	1046
Cze	6228	7763	4045	698
Lip	6209	8413	4163	648
Sie	5548	8902	4008	279
Wrz	4105	7289	2826	160
Paź	3335	7728	2418	44
Lis	1556	8141	1269	25
Gru	1178	8609	1064	-

UJĘCIE WODY W JABŁONNIE-MAJĄTEK

29A, Jabłonna-Majątek, 23-114, Poland | 30 paź 2023



PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Moduły PV na łączuch
 1 x 48.95kW 98%	Jednostka środkowa Ω 6 x łączuchy	 18

DIAGRAM STRAT SYSTEMU

