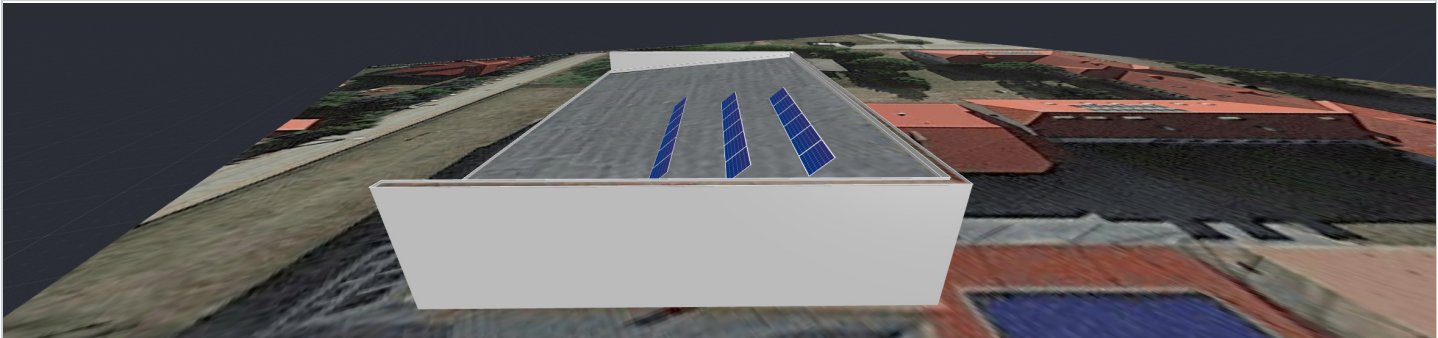


ZSP MYSZYNIEC

Dzieci Polskich 5, Myszyńiec, 07-430, Poland | 1 gru 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU

 18 Moduły PV

 1 Falownik

 18 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

8,28 kWp



Maksymalna Osiągalna Moc AC

7,98 kW



Roczna Szacowana Produkcja Energii

7,74 MWh



Szacowana Redukcja Emisji CO2

5,48 t



Ekwiwalent Posadzonych Drzew

252

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



### ZSP MYSZYNIEC

Dzieci Polskich 5, Myszyńiec, 07-430, Poland | 1 gru 2023

### MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
18	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-460N-60HL4-V Tiger Neo N-Type	8,3 kWp			119°	40°
Całkowity: 18		8,3 kWp				

### LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość
SE8K		1
S500		18
JKM-460N-60HL4-V Tiger Neo N-Type		18

### PROJEKT ELEKTRYCZNY

Falowniki i magazyny energii	Łącuchy na falownik	Optymalizatory na łączuch	Moduły PV na łączuch
1 x SE8K 7.98kW   100%	1 x łączuch	18 x S500	18

ZSP MYSZYNIEC

Dzieci Polskich 5, Myszyniec, 07-430, Poland | 1 gru 2023

PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CET (Warsaw)
Stacja pogodowa	Olsztyn (73,11 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 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%