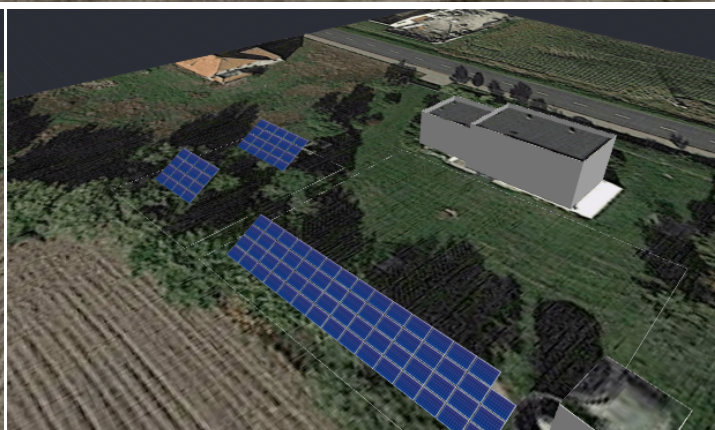
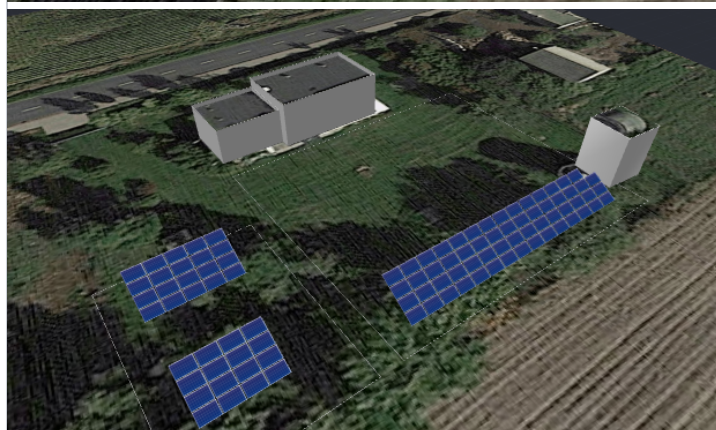
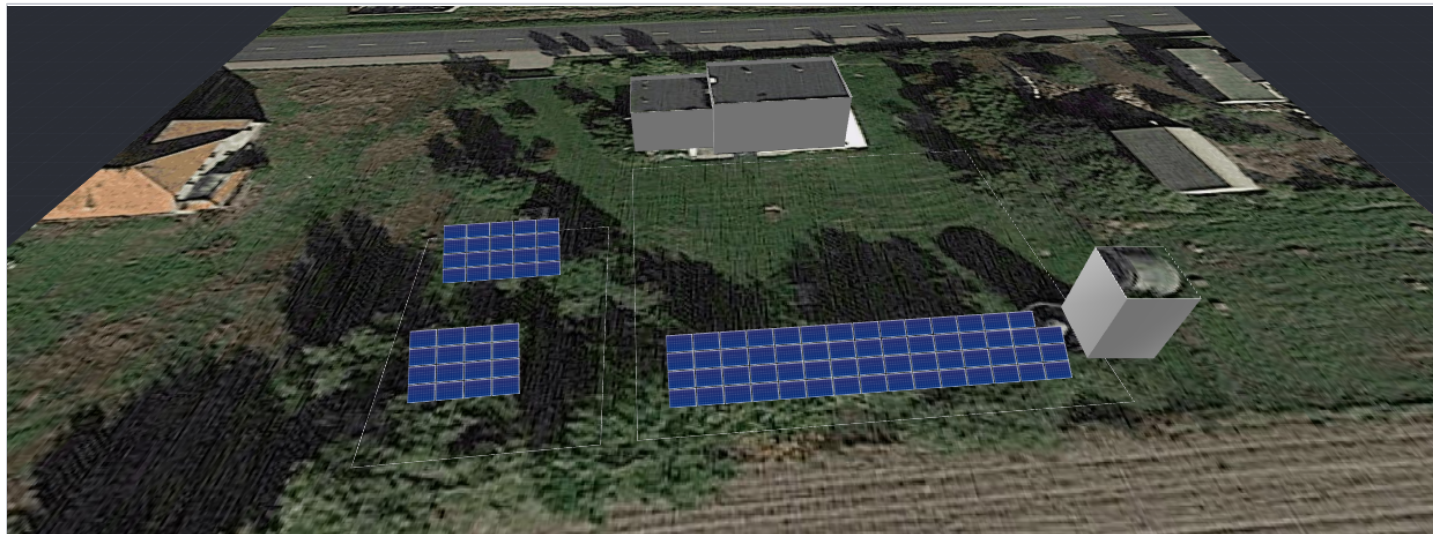


KOŹMINIEC

52B, Koźminiec, 63-330, Poland | 21 kwi 2023



PODSUMOWANIE SYSTEMU

 95 Moduły PV 1 Falownik 48 Optymalizatory

PODSUMOWANIE SYMULACJI



Zainstalowana Moc DC

39,90 kWp

Maksymalna Osiągalna Moc
AC

33,30 kW



Roczna Produkcja Energii

46,10 MWh



Redukcja Emisji CO2

35,63 t

Ekwiwalent Posadzonych
Drzew

1637

KOŹMINIEC

52B, Koźminiec, 63-330, Poland | 21 kwi 2023

SZACOWANA ENERGIA MIESIĘCZNIE



MODUŁY PV

# Moduł	Model	Szczytowa wartość mocy	Typ montażu	Orientacja	Azymut	Nachylenie
59	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-420N-54HL4 Tiger Neo N-Type	24,8 kWp			175°	30°
36	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-420N-54HL4 Tiger Neo N-Type	15,1 kWp			175°	30°
Całkowity: 95		39,9 kWp				


LISTA MATERIAŁÓW (BOM)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
SE33.3K		1		
P950		48		

KOŹMINIEC

52B, Koźminiec, 63-330, Poland | 21 kwi 2023

LISTA MATERIAŁÓW (BOM) (POZOSTAŁE)

Pozycja	Numer części	Ilość	Cena (zł)	Razem (zł)
	JKM-420N-54HL4 Tiger Neo N-Type	95		

PROJEKT ELEKTRYCZNY








Falowniki i magazyny energii	Łączuchy na falownik	Optymalizatory na łączuch	Moduły PV na łączuch
 1 x SE33.3K 39.78kW 119%	⌚ 1 x łączuch	 15 x P950 (2: 1), 1 x P950 (1: 1)	 31
	⌚ 1 x łączuch	 14 x P950 (2: 1)	 28
	⌚ 1 x łączuch	 18 x P950 (2: 1)	 36

DIAGRAM STRAT SYSTEMU



KOŹMINIEC

52B, Koźminiec, 63-330, Poland | 21 kwi 2023

PARAMETRY SYMULACJI



LOKALIZACJA I SIEĆ

Strefa czasowa	CEST (Warsaw)
Stacja pogodowa	Kalisz (33,01 km stąd)
Wysokość geograficzna stacji	114 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)	0,05
Współczynnik strat cieplnych U _c (stałe) Montaż zintegrowany	20
Współczynnik strat cieplnych U _c (stałe) Montaż z nachyleniem	29
Współczynnik strat LID	0%
Niedostępność systemu	0%