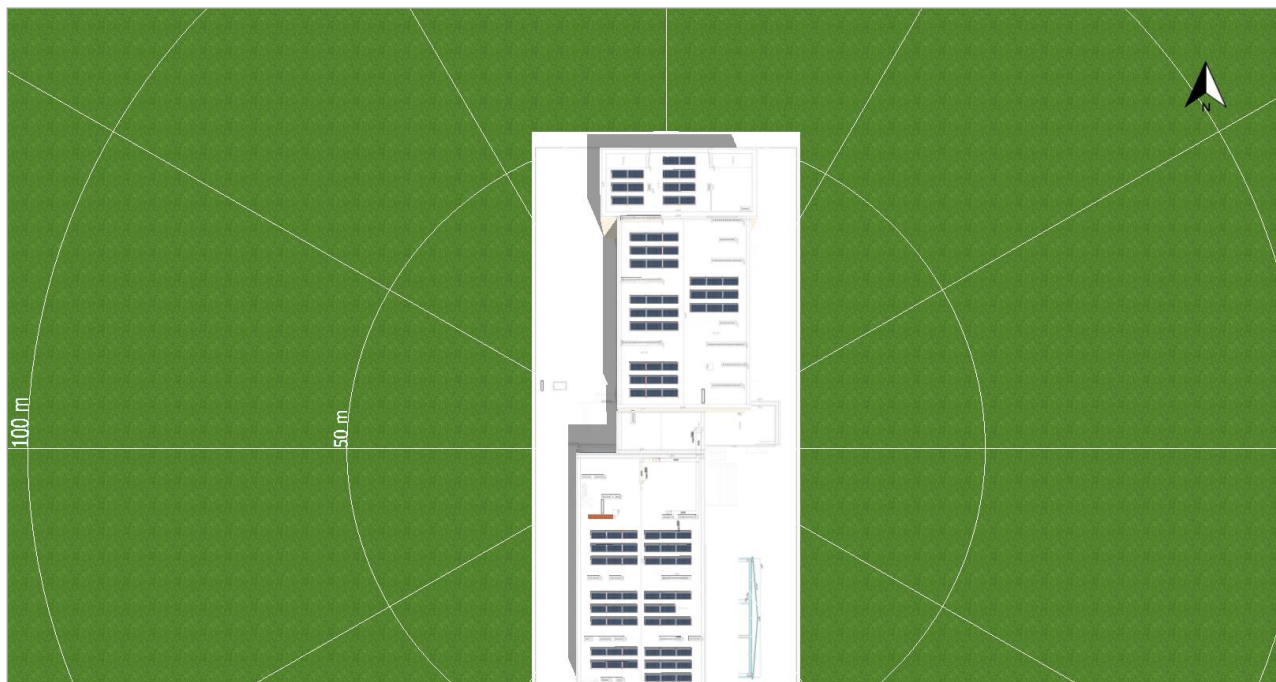


Przegląd projektu

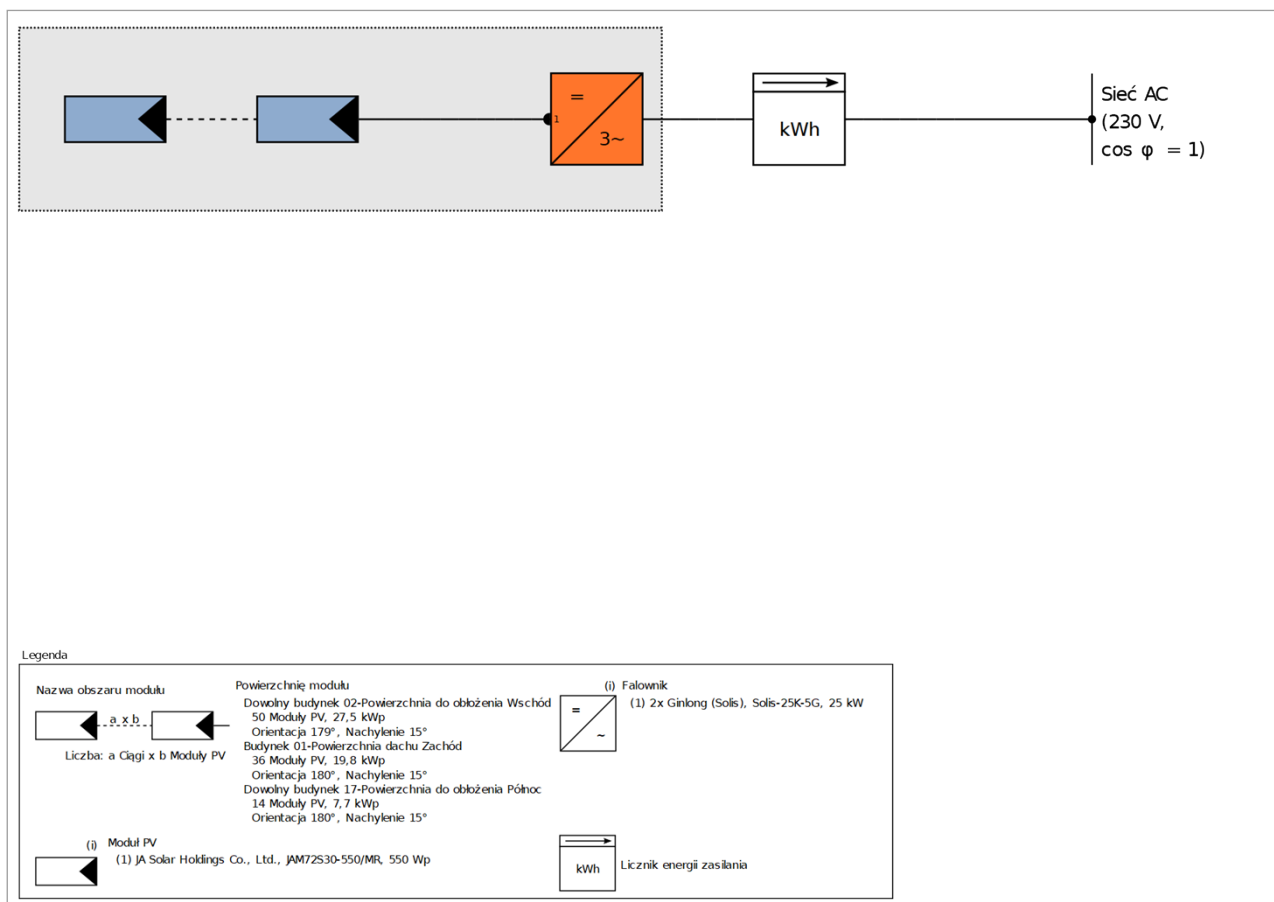


Ilustracja: Obraz przegląd, Projektowanie 3D

Instalacja PV

3D, Podłączona do sieci instalacja fotowoltaiczna (PV)

Dane klimatyczne	Kruszwica, POL (1991 - 2010)
Moc generatora PV	55 kWp
Powierzchnia generatora PV	258,4 m ²
Liczba modułów PV	100
Liczba falowników	2



Ilustracja: Schemat instalacji

Zysk

Zysk

Energia wyprodukowana przez system PV (sieć AC)	50 837 kWh
Energia oddana do sieci	50 837 kWh
Regulacja w punkcie zasilania	0 kWh
Udział konsumpcja własna energii	0,0 %
Udział energii słonecznej w pokryciu zapotrzebowania	0,0 %
Spec. uzysk roczny	924,30 kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	80,1 %
Zmniejszenie uzysku na skutek zacienienia	2,1 %/Rok
Emisja CO ₂ , której dało się uniknąć:	30 502 kg / rok

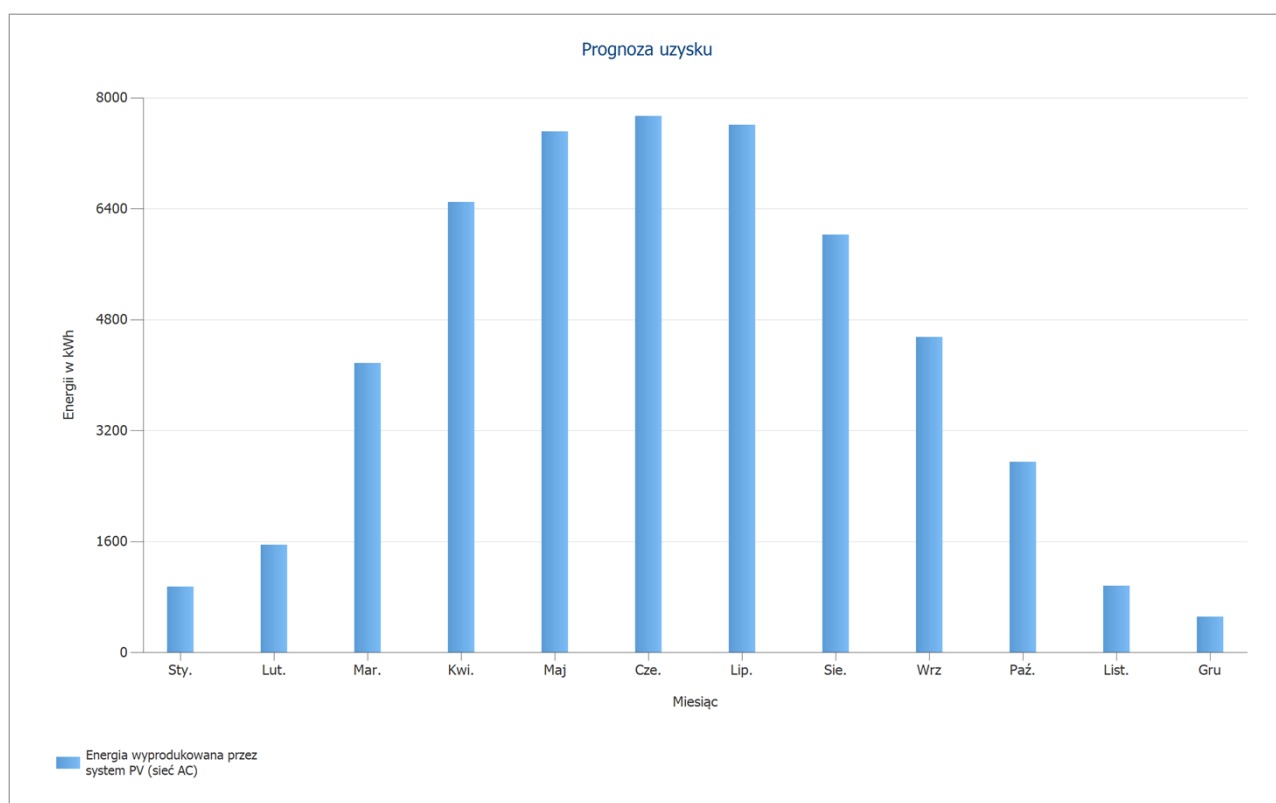
Wyniki zostały ustalone w oparciu o matematyczny model obliczeniowy firmy Valentin Software GmbH (algorytm PV*SOL). Uzysk rzeczywisty instalacji solarnej może być inny ze względu na wahania pogodowe, współczynniki sprawności modułów oraz falownika jak również inne czynniki.

Wyniki symulacji

Wyniki Cała instalacja

Instalacja PV

Moc generatora PV	55 kWp
Spec. uzysk roczny	924,30 kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	80,1 %
Zmniejszenie uzysku na skutek zacienienia	2,1 %/Rok
Energia oddana do sieci	50 837 kWh/Rok
Energia oddana do sieci w pierwszym roku (łącznie z degradacją modułu)	50 632 kWh/Rok
Pobór w trybie czuwania (Falownik)	49 kWh/Rok
Emisja CO ₂ , której dało się uniknąć:	30 502 kg / rok



Ilustracja: Prognoza uzysku