

Przedsiębiorstwo

Solwis Jakub Wiśniewski

Solwis Jakub Wiśniewski, Powstańców Śląskich 15
20-806 Lublin
Polska

Osoba kontaktowa:
Jakub Wiśniewski, nr cert. UDT: OZE-E/27/000030/15

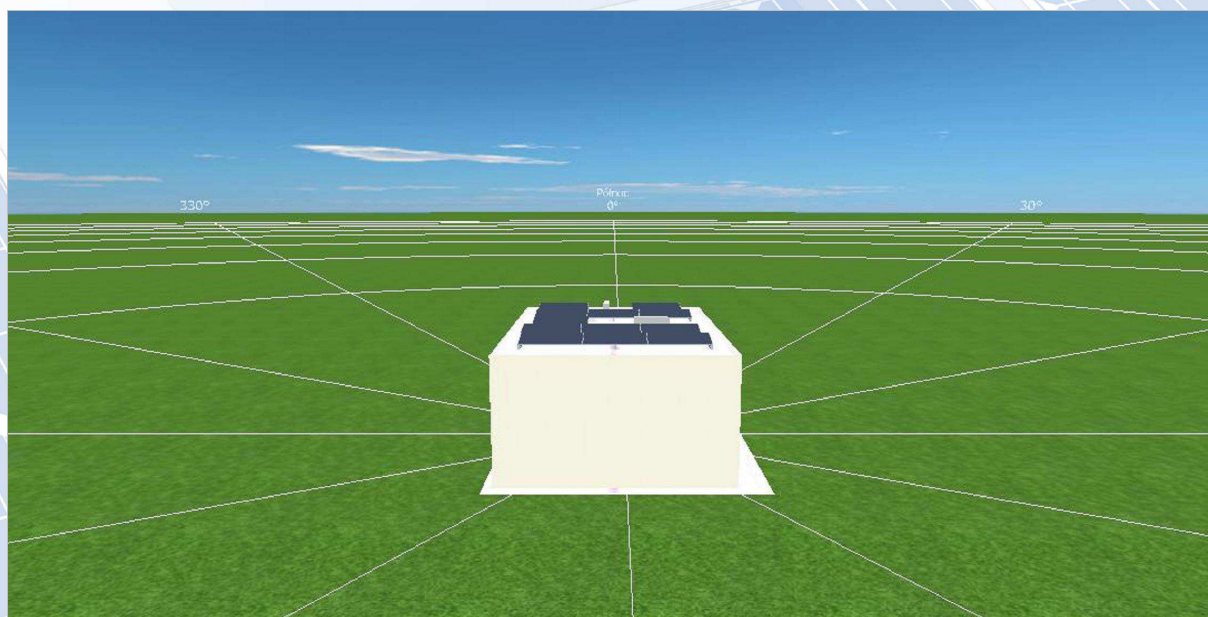
Telefon: +48 721 685 133
E-mail: jw@solwis.pl

Klient

Gmina Zawonia

ul. Zielona 5, dz. nr 267/6 Obręb Zawonia

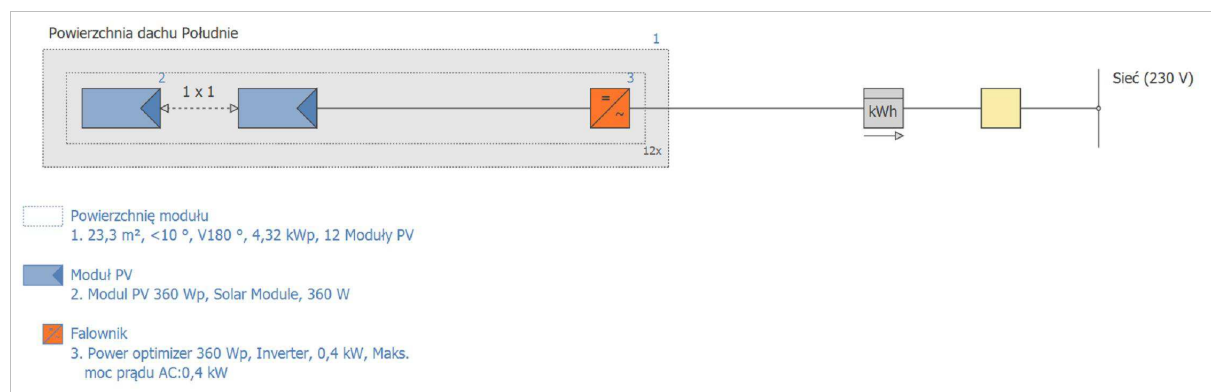
Projekt



Mikroinstalacja PV

3D, Podłączona do sieci instalacja fotowoltaiczna (PV)

Dane klimatyczne	Zawonia (1991 - 2010)
Moc generatora PV	4,32 kWp
Powierzchnia generatora PV	23,3 m ²
Liczba modułów PV	12
Liczba optymalizatorów mocy	12



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.

Struktura instalacji

Dane klimatyczne	Zawonia
Rodzaj instalacji	3D, Podłączona do sieci instalacja fotowoltaiczna (PV)

Generator PV Powierzchnię modułu

Nazwa	Powierzchnia dachu Południe
Moduły PV*	12 x Moduł PV 360 Wp
Producent	Solar Module
Nachylenie	10 °
Orientacja	Południe 180 °
Rodzaj montażu	Wolnostojący na dachu płaskim
Powierzchnia generatora PV	23,3 m ²

Mikroinstalacja PV

Straty

Falownik

Powierzchnię modułu

Optymalizator mocy
Producent
Konfiguracja

Powierzchnia dachu Południe

12 x Power optimizer 360 Wp
Inverter
MPP 1: 1 x 1

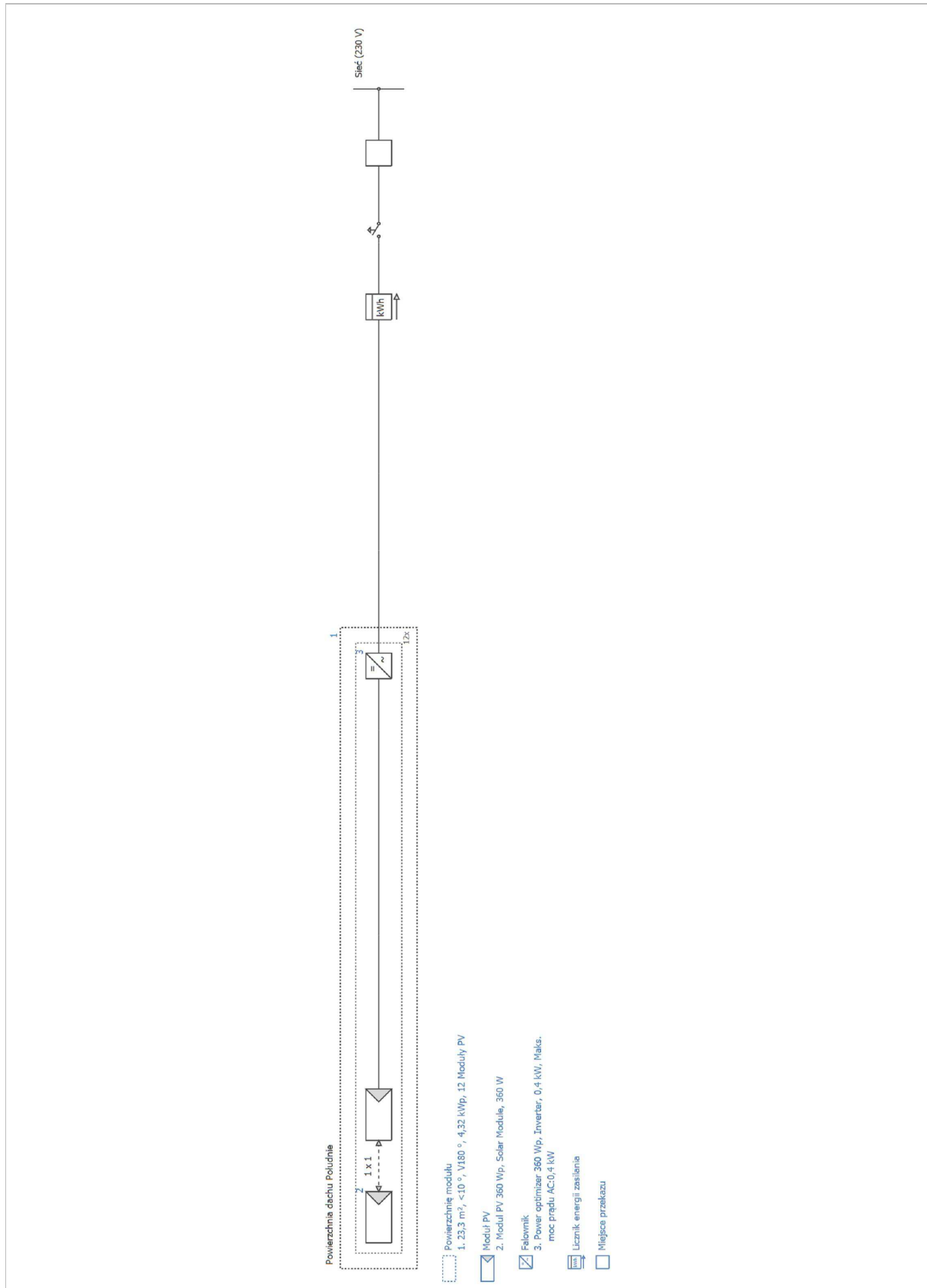
Sieć AC

Liczba faz	3
Napięcie sieciowe (jednofazowe)	230 V
Współczynnik mocy (cos phi)	+/- 1

Kabel

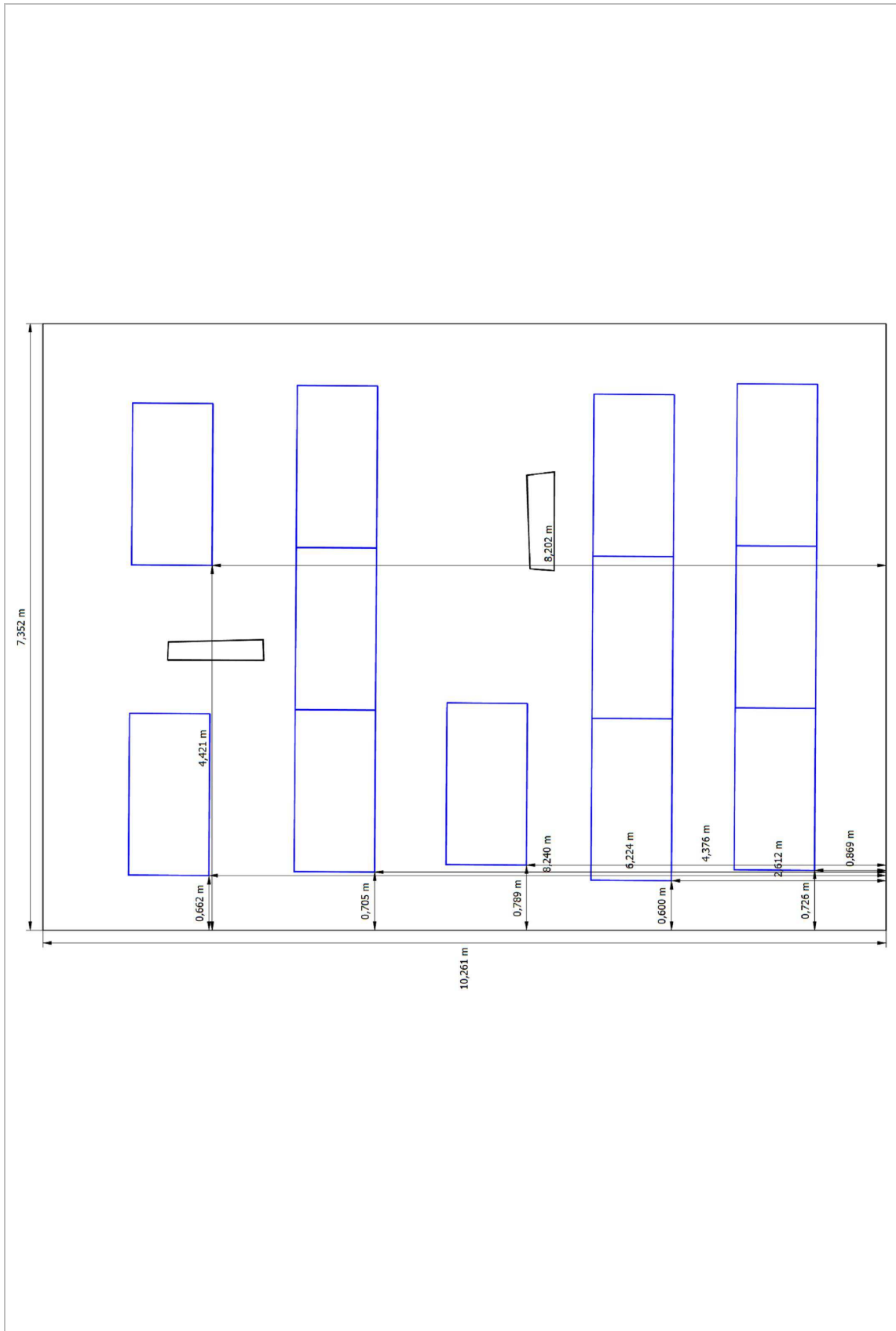
Maks. strata łączna	0,5 %
---------------------	-------

Mikroinstalacja PV



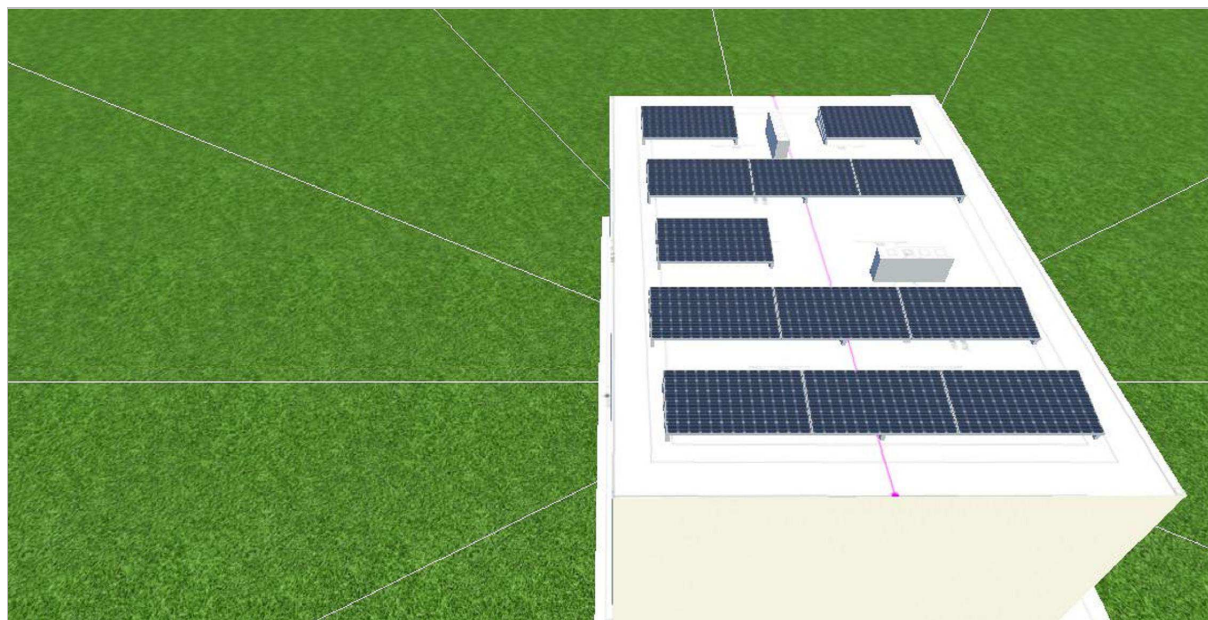
Mikroinstalacja PV

Powierzchnia dachu Południe

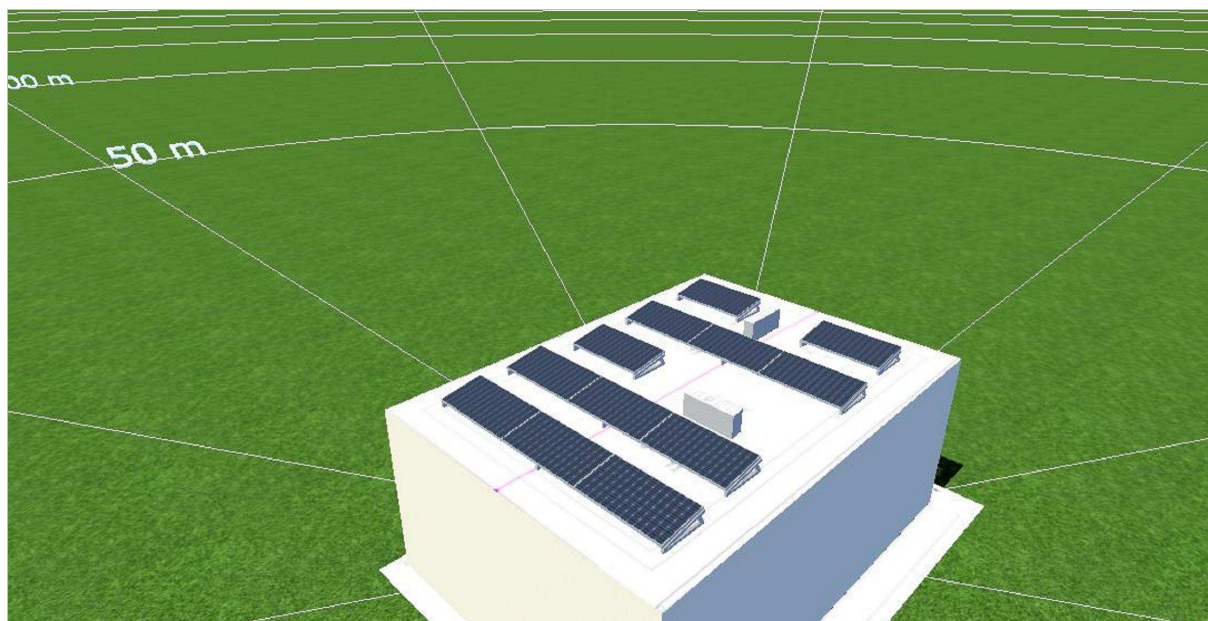


Mikroinstalacja PV

Otoczenie

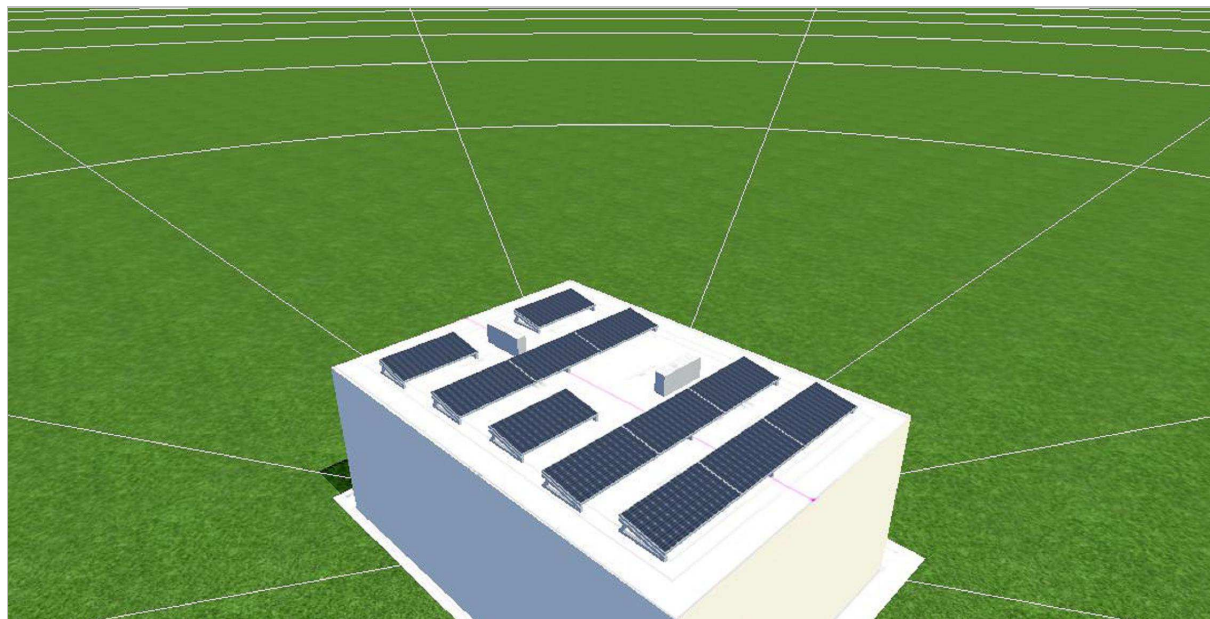


Ilustracja: Zrzut ekranu02



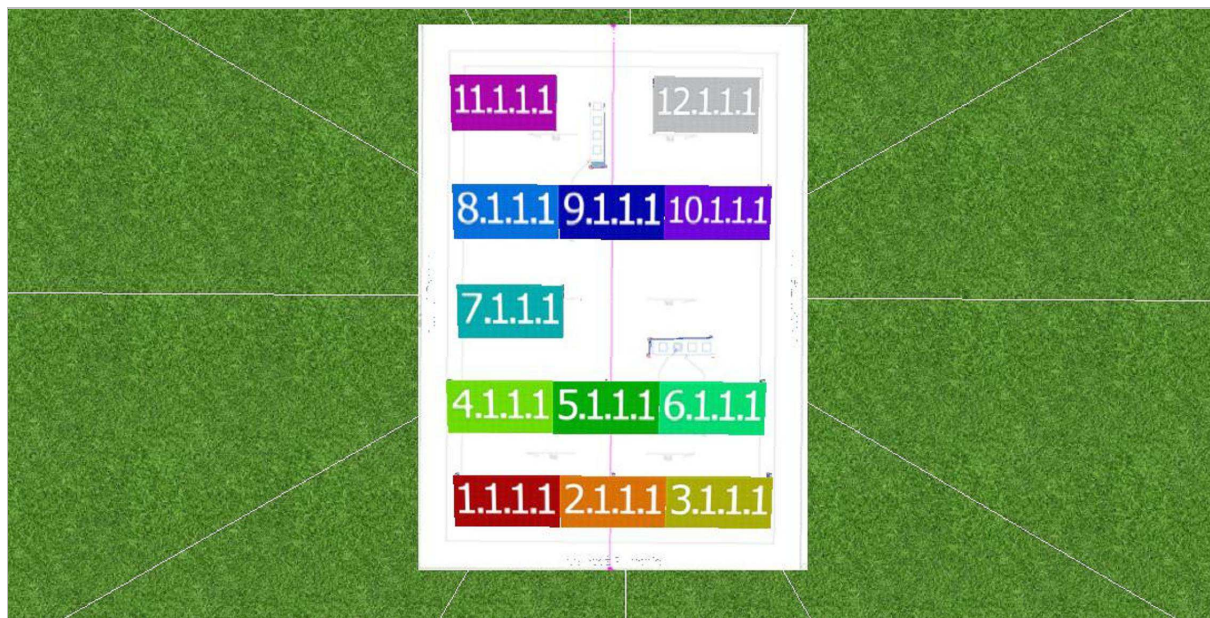
Ilustracja: Zrzut ekranu03

Mikroinstalacja PV



Ilustracja: Zrzut ekranu04

Konfiguracja



Ilustracja: Zrzut ekranu01