

STANPOL sp. z o.o.

Al. 3 Maja 44 76-200 Słupsk

FOTON OZE SP.ZO.O.

W.Korfantego 4B/11
76-200 Słupsk

Osoba kontaktowa:

mgr inż.Aleksandra Szewczyk

Telefon: 883-000-261

E-mail: aszewczyk@foton-oze.pl

Tytuł projektu: KONCEPCJA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
STANPOL 2

01.07.2021

Twój system fotowoltaiczny FOTON OZE SP.ZO.O.

Adres instalacji

Białogard ul.Kołobrzeska 46

Obręb: 320101_10 004 0004

Działka: 27 / 1



Przegląd projektu

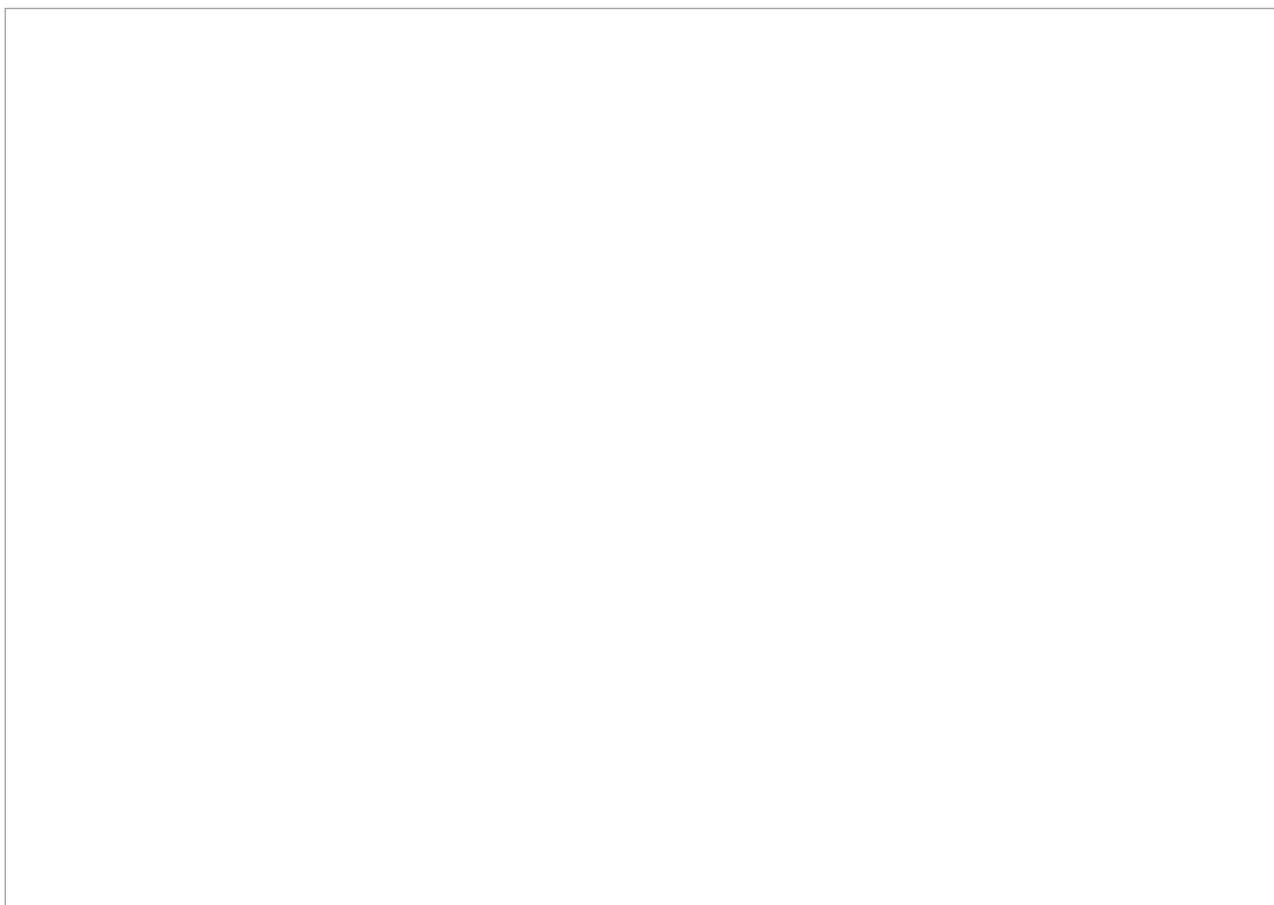


Ilustracja: Obraz przegląd, Projektowanie 3D

Instalacja PV

3D, Podłączona do sieci instalacja fotowoltaiczna (PV)

Dane klimatyczne	Koszalin, POL (1991 - 2010)
Moc generatora PV	49,5 kWp
Powierzchnia generatora PV	245,3 m ²
Liczba modułów PV	110
Liczba falowników	2



Ilustracja: Schemat instalacji

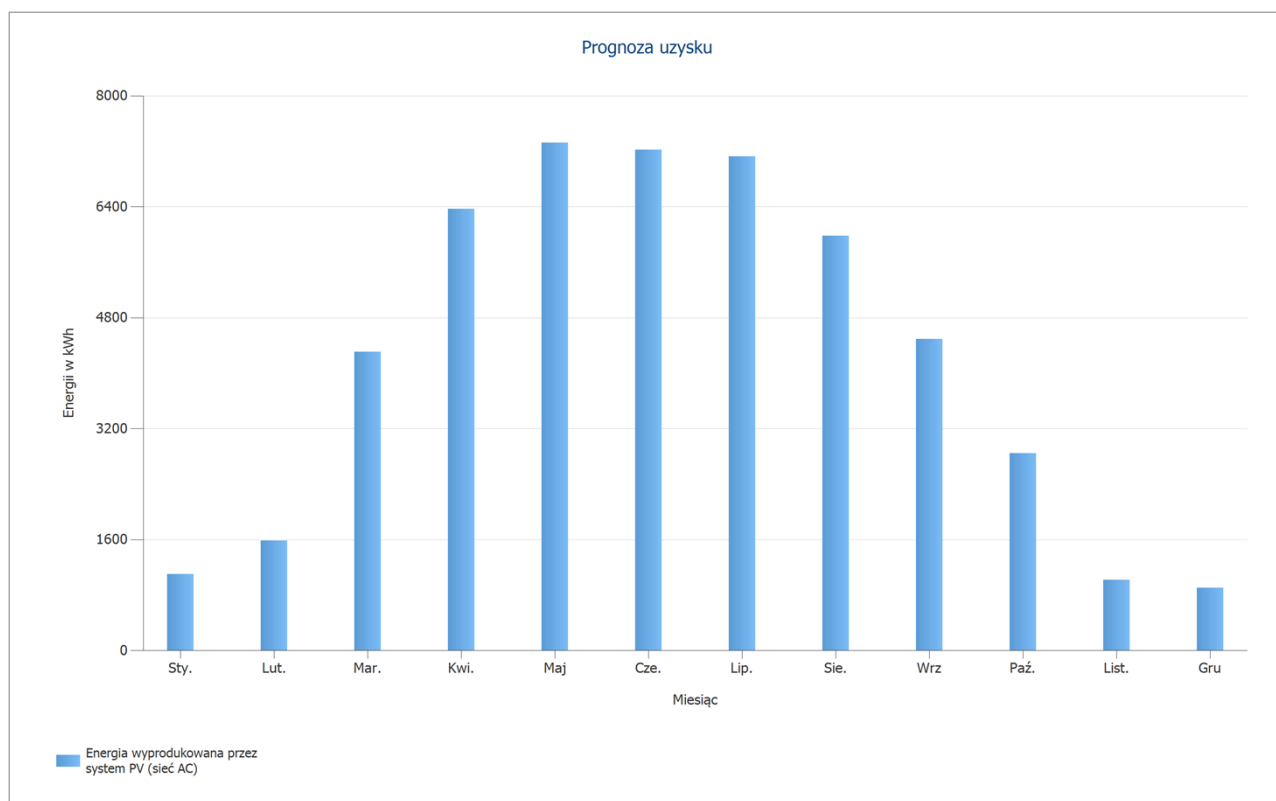
Wyniki zostały ustalone w oparciu o matematyczny model obliczeniowy firmy Valentin Software GmbH (algorytm PV*SOL). Uzyskany rzeczywisty instalacji solarnej może być inny ze względu na wahania pogodowe, współczynniki sprawności modułów oraz falownika jak również inne czynniki.

Wyniki symulacji

Wyniki Cała instalacja

Instalacja PV

Moc generatora PV	49,5 kWp
Spec. uzysk roczny	1 015,72 kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	87,0 %
Zmniejszenie uzysku na skutek zacienienia	0,0 %/Rok
Energia oddana do sieci	50 278 kWh/Rok
Energia oddana do sieci w pierwszym roku (łącznie z degradacją modułu)	50 278 kWh/Rok
Pobór w trybie czuwania (Falownik)	35 kWh/Rok
Emisja CO ₂ , której dało się uniknąć:	30 167 kg / rok

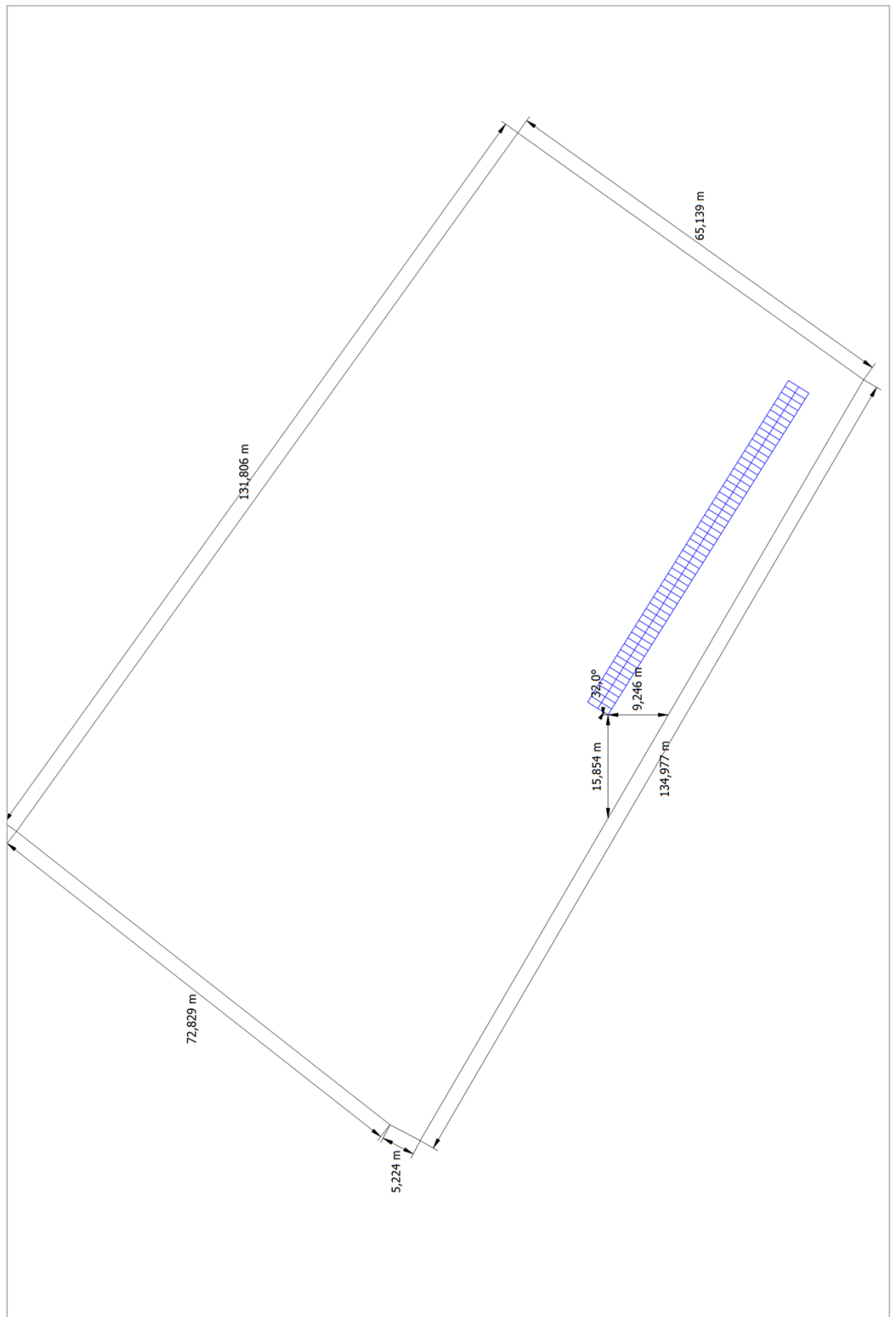


Ilustracja: Prognoza uzysku

Arkusze danych

Plany i listy części

Plan wymiarowy



Ilustracja: Dowlona wolna powierzchnia 01-Powierzchnia do obłożenia Południe

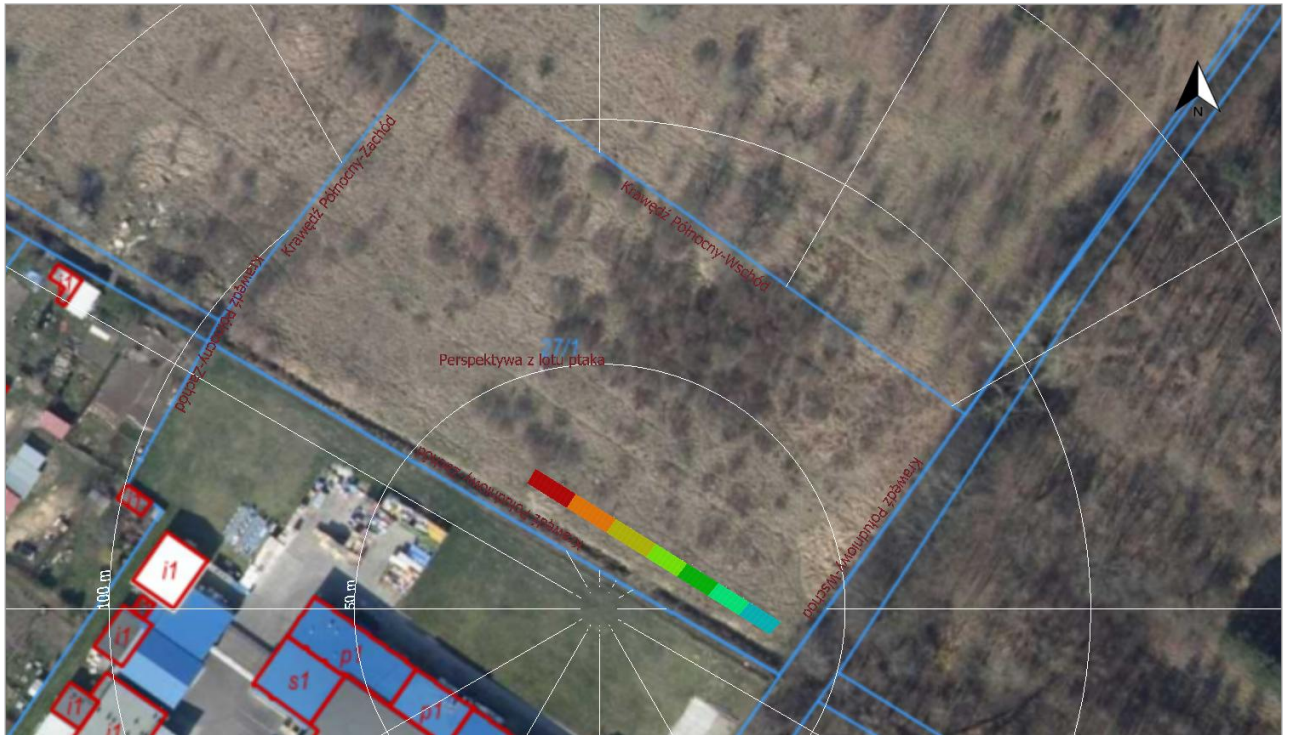
FOTON OZE SP.ZO.O.

Lista części

Lista części

#	Typ	Numer pozycji	Producent	Nazwa	Ilość	Jednostka
1	Moduł PV					Sztuka
2	Falownik					Sztuka
3	Optymalizator mocy				110	Sztuka
4	Wyłącznik			Licznik energii zasilania	1	Sztuka

Zrzuty ekranu, Projektowanie 3D Konfiguracja



Ilustracja: Zrzut ekranu03

Zacienienie



Ilustracja: Zrzut ekranu04