

FOTON OZE SP.ZO.O.

W.Korfanego 4B/11
76-200 Słupsk

STANPOL sp. z o.o.

Al. 3 Maja 44 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 1

01.07.2021

Twój system fotowoltaiczny FOTON OZE SP.ZO.O.

Adres instalacji

ul.Rogowskiego 2 Białogard

dz.nr 68 ; 69 ; 70/1 ; 70/2

obręb 320101_10005 miasto Białogard



Przegląd projektu

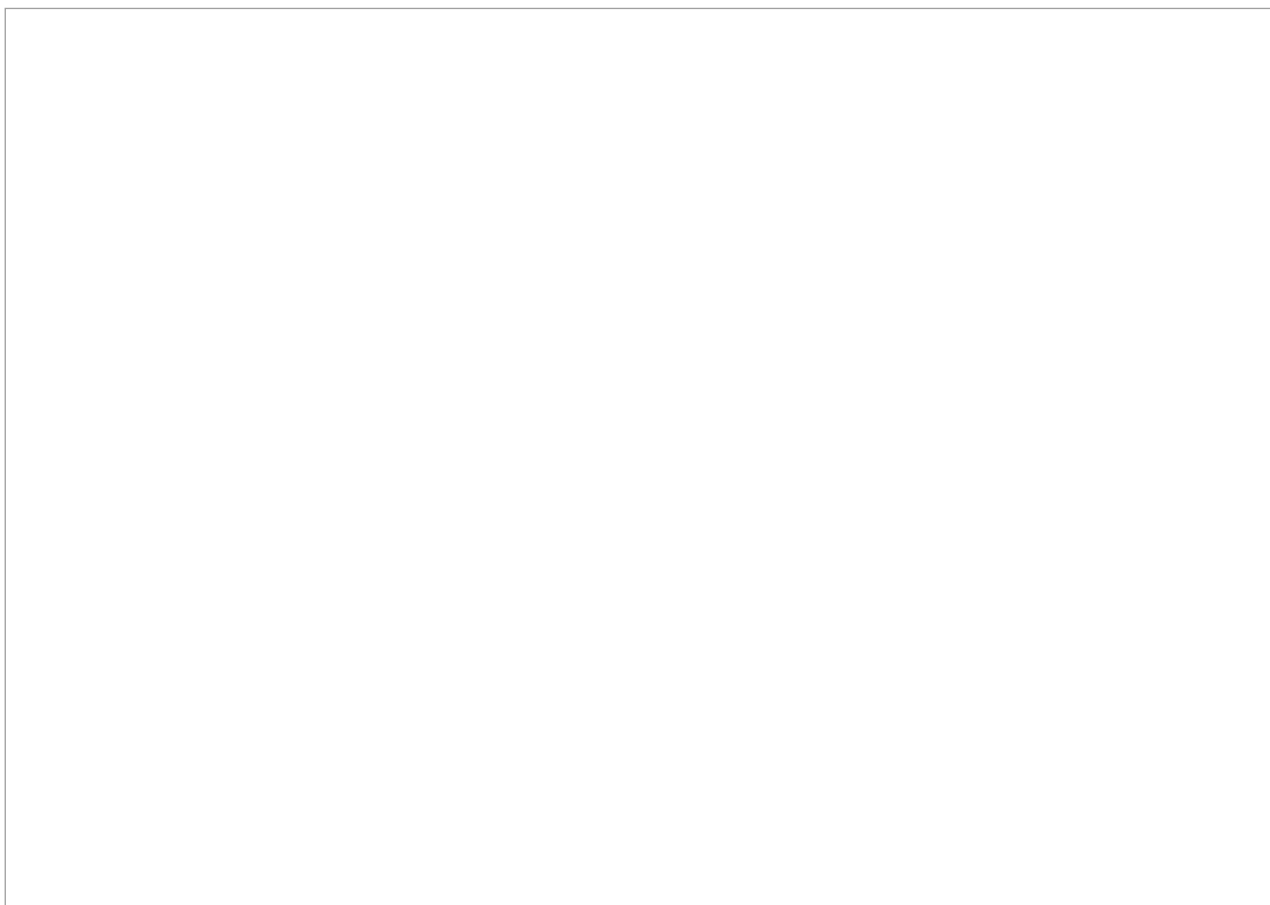


Ilustracja: Obraz przegląd, Projektowanie 3D

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

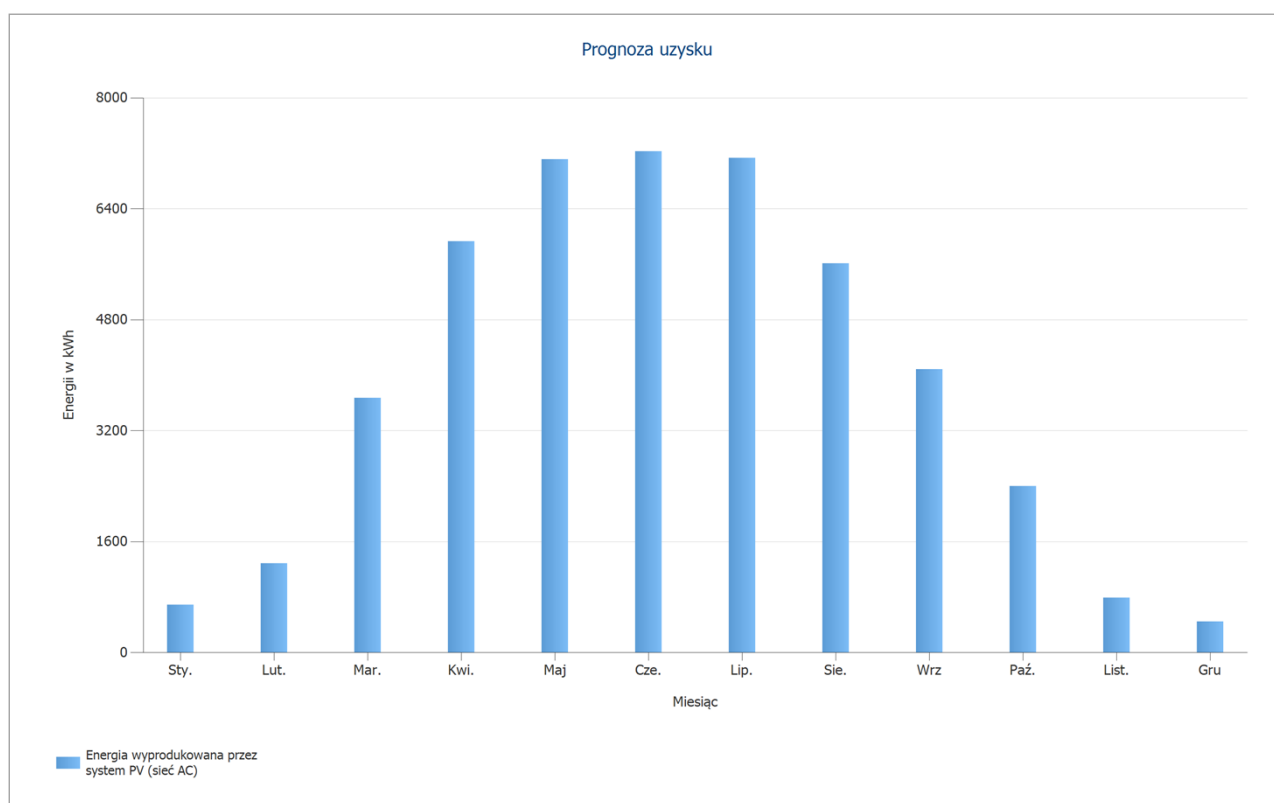
Wyniki zostały ustalone w oparciu o matematyczny model obliczeniowy firmy Valentin Software GmbH (algorytm PV*SOL). Uzyskany rzeczywisty instalacji solarnej może być inny ze względu na wahania pogodowe, współczynniki sprawności modułów oraz falownika jak również inne czynniki.

Wyniki symulacji

Wyniki Cała instalacja

Instalacja PV

Moc generatora PV	49,5 kWp
Spec. uzysk roczny	937,07 kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	83,6 %
Zmniejszenie uzysku na skutek zacienienia	2,0 %/Rok
Energia oddana do sieci	46 385 kWh/Rok
Energia oddana do sieci w pierwszym roku (łącznie z degradacją modułu)	46 385 kWh/Rok
Pobór w trybie czuwania (Falownik)	35 kWh/Rok
Emisja CO ₂ , której dało się uniknąć:	27 831 kg / rok

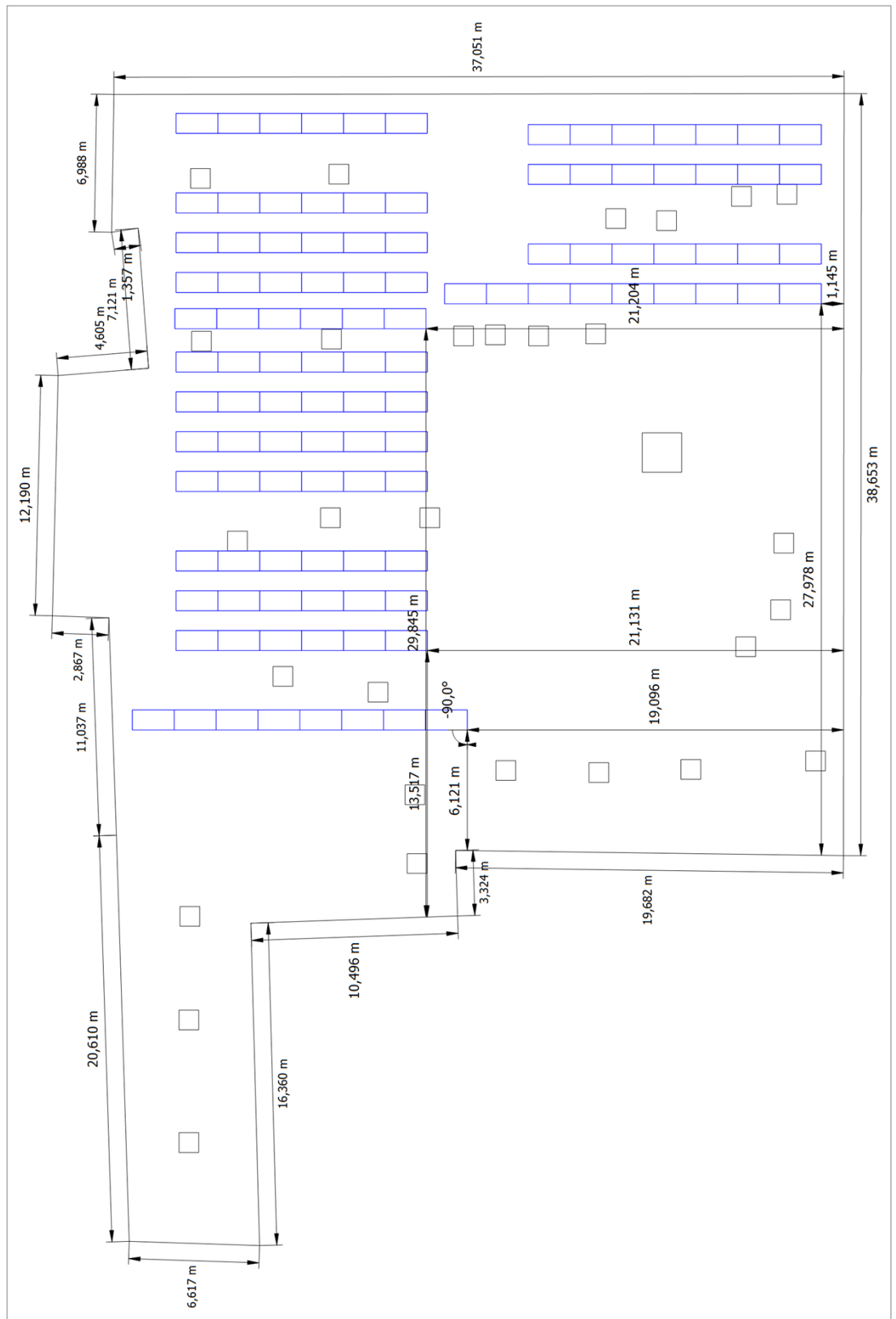


Ilustracja: Prognoza uzysku

Arkusze danych

Plany i listy części

Plan wymiarowy



Ilustracja: Dowolny budynek 04-Powierzchnia do obciążenia Zachód

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 Zacienienie



Ilustracja: Zrzut ekranu01



Ilustracja: Zrzut ekranu02