

**Przedsiębiorstwo**

**Magit sp. z o.o.**

ul. Sołtysowicka 27  
51-168 Wrocław  
Polska

Osoba kontaktowa:  
Arkadiusz Wądrzyk

E-mail: awa@magit.pl

---

**Klient**

**Gmina Żmigród**

Woj. Dolnośląskie, Gmina Żmigród,  
Kliszkowice, działki nr 18/19 i 18/21.

---

**Projekt**

Adres:

Woj. Dolnośląskie, Gmina Żmigród,  
Kliszkowice, działki nr 18/19 i 18/21.

Opis projektu:

Projekt budowy instalacji fotowoltaicznej w miejscowości  
Kliszkowice - świetlica wiejska.

---

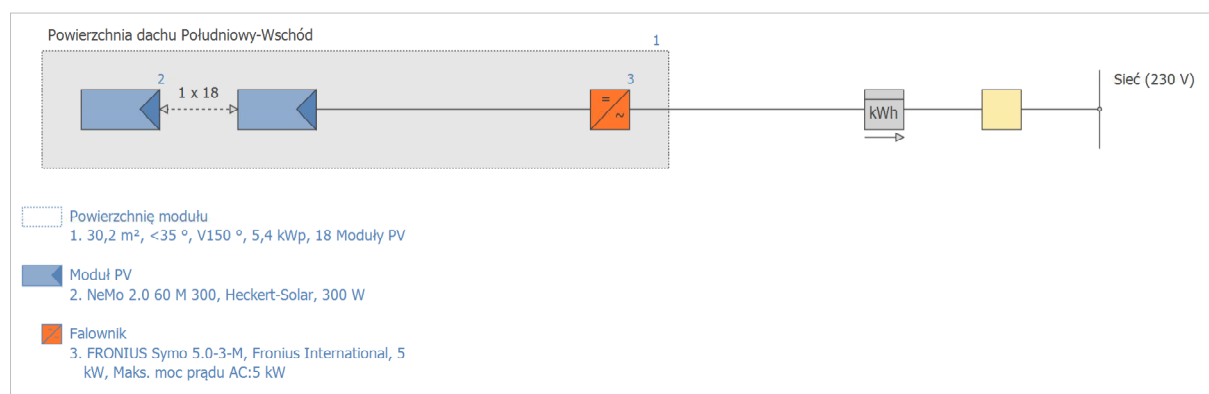
Data oferty: 2018-04-23

Odpowiedzialny (-a):  
Przedsiębiorstwo: Magit sp. z o.o.

### Świetlica Kliszkowice - projekt instalacji fotowoltaicznej

#### 3D, Podłączona do sieci instalacja fotowoltaiczna (PV)

Dane klimatyczne	migród (1986 - 2005)
Moc generatora PV	5,4 kWp
Powierzchnia generatora PV	30,2 m <sup>2</sup>
Liczba modułów PV	18
Liczba falowników	1



#### Zysk

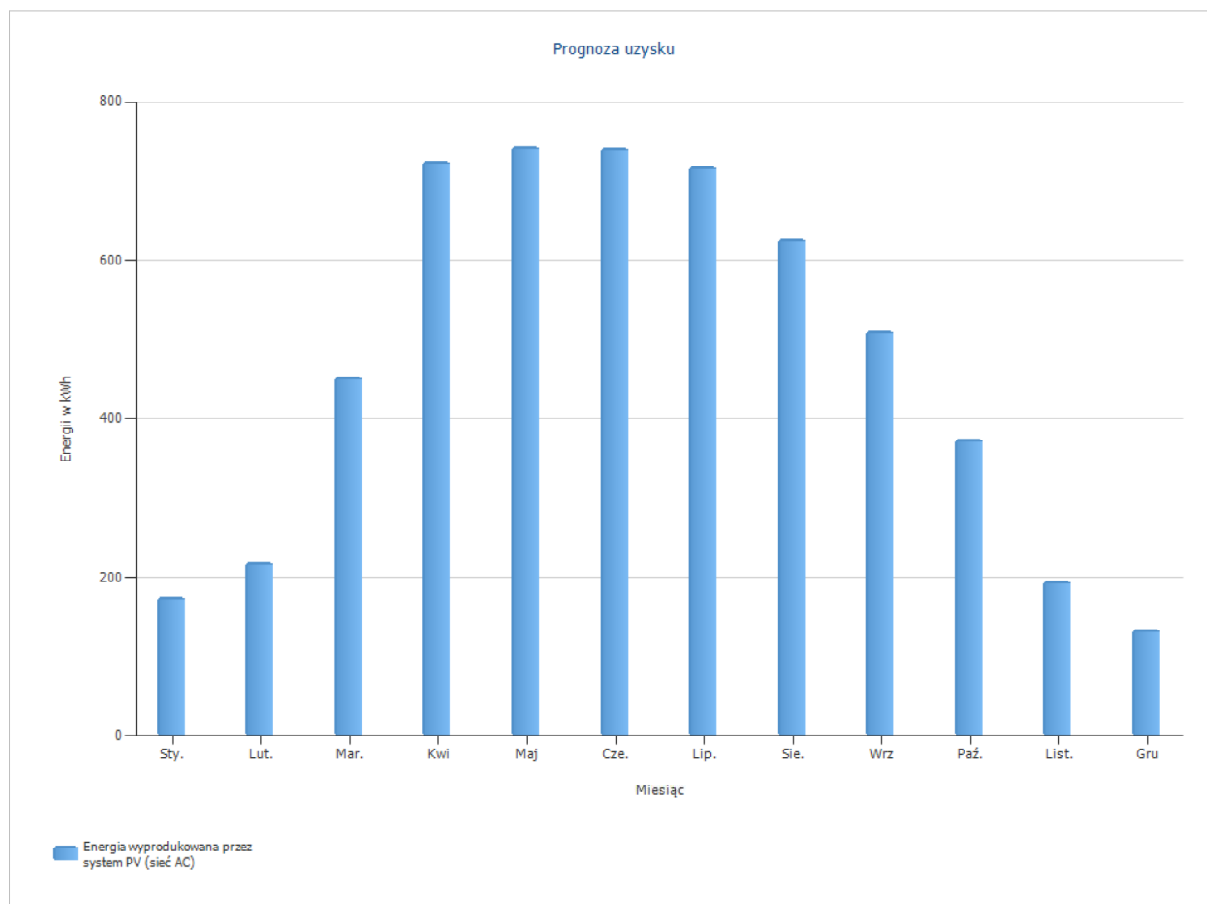
Energia wyprodukowana przez system PV (sieć AC)	5 579 kWh
Spec. uzysk roczny	1 033,10 kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	85,3 %
Obliczenie strat przez zacinienie	0,1 %/rok
Emisja CO <sub>2</sub> , której dało się uniknąć:	3 340 kg / rok

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****Instalacja PV**

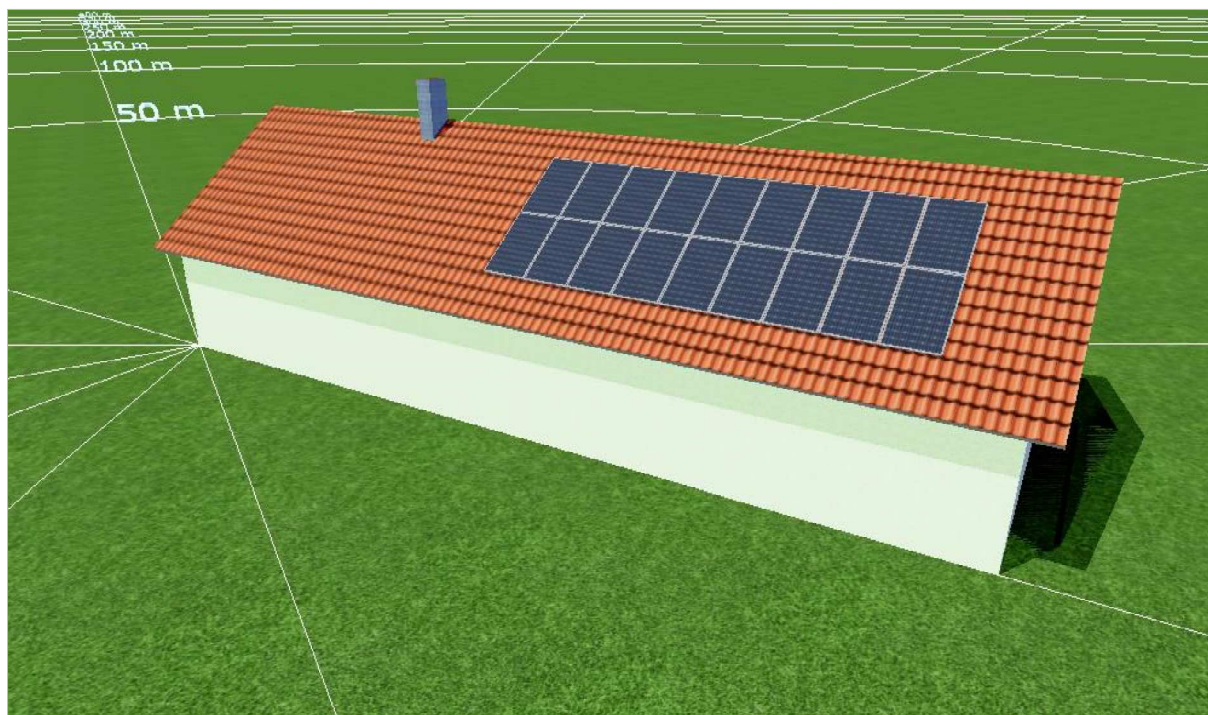
Moc generatora PV	5,4 kWp
Spec. uzysk roczny	1 033,10 kWh/kWp
Stosunek wydajności (PR)	85,3 %
Zmniejszenie uzysku na skutek zacienienia	0,1 %/rok

Energia oddana do sieci	5 579 kWh/rok
Energia oddana do sieci w pierwszym roku (łącznie z degradacją modułu)	5 579 kWh/rok
Pobór w trybie czuwania	11 kWh/rok
Emisja CO <sub>2</sub> , której dało się uniknąć:	3 340 kg / rok

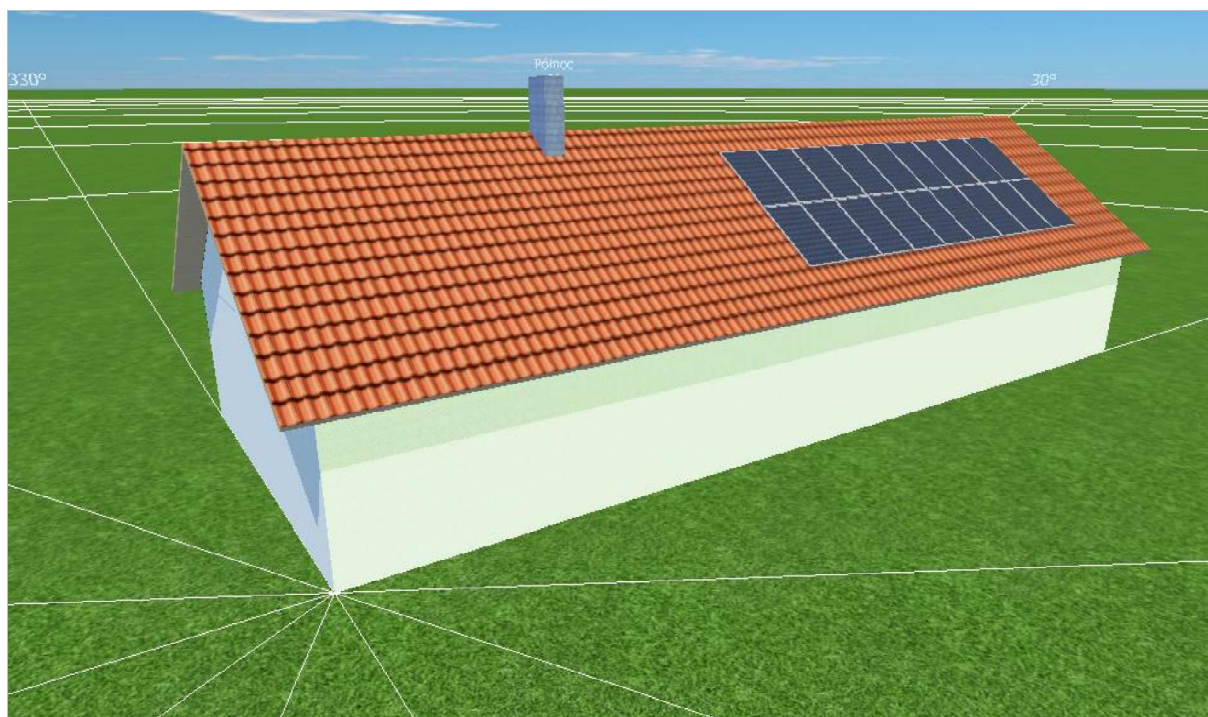


Ilustracja: Prognoza uzysku

## Otoczenie



Ilustracja: Zrzut ekranu01



Data oferty: 2018-04-23

Odpowiedzialny (-a):  
Przedsiębiorstwo: Magit sp. z o.o.

**Świetlica Kliszkowice - projekt instalacji fotowoltaicznej**

---

Ilustracja: Zrzut ekranu02