



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA:  
Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych dla Gminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki  
Komunalnej Sp. z o.o. w Izbicy w ramach projektu  
„Czysta energia dla Gminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki  
Komunalnej Sp. z o.o. w Izbicy”.

**Załącznik Nr 8 do SWZ**  
**Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi**

(Znak postępowania: ZP/F/02/21)

- wersja ujednolicona po modyfikacji z dnia 07.05.2021 r. -

**1. Moduł fotowoltaiczny.**

Lp.	Dane techniczne	Parametr
1	budowa	monokrystaliczne
2	gwarancja wydajności po 25 latach	min. 80 %
3	temperatura ogniów przy pracy znamionowej NOCT	max. 45 °C
4	temperaturowy współczynnik mocy PMPP	max. 0,40 %/ °C
5	współczynnik wypełnienia FF	min. 0,75
6	maksymalne obciążenie statyczne	min. 5400 Pa
7	<b>maksymalne obciążenie od ssania wiatru</b>	min. 2400 Pa

**2. Inwerter fotowoltaiczny.**

Lp.	Dane techniczne	Parametr
1	wersja	trójfazowa, on-grid bez transformatora separacyjnego
2	sprawność	min. 98%
3	deklaracje zgodności z dyrektywami unijnymi	2014/35/UE i 2014/30/UE
4	kompensacja mocy biernej	integralna, $\cos \phi > 0,98$
5	skuteczność śledzenia MPPT	min. 99%
6	monitoring pracy instalacji	licznik energii elektrycznej, moduł Wi-fi
7	lokalizacja serwisu	teren Polski
8	gwarancja producenta	min. 10 lat

