

**Gmina Grudziądz
Wybickiego 38
86-300 Grudziądz**

PLF.271.1.8.2017

Grudziądz dnia: 2018-03-05

**ODPOWIEDŹ
na zapytania w sprawie SIWZ**

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2018-02-27 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) w trybie **przetarg nieograniczony**, na:

Budowa mikroinstalacji prosumenckich na terenie Gminy Grudziądz,

Treść wspomnianej prośby jest następująca :

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu na budowę mikroinstalacji prosumenckich na terenie Gminy Grudziądz, nr PLF.271.1.8.2017 zwracam się z prośbą o wyjaśnienia:

- W zaktualizowanym projekcie budowlanym (załącznik 1b, cz.1, s. 6) wskazano w wymogach dla inwertera do instalacji 2,24 kW w dwóch kolejnych liniijkach sprzeczne informacji - najpierw, że ma być trójfazowy, a potem, że ma zasilać jedną fazę. Prosimy o doprecyzowanie. Jednocześnie zwracamy uwagę, iż nie ma na rynku inwerterów 2 kW na 3 fazy - dla tak małych mocy stosuje się tylko 1-fazowe.

- W STWiOR zapisano wymogi dla inwerterów do instalacji 3,08 kW oraz 6,16 kW. Tymczasem na liście planowanych instalacji nie ma mocy 6,16 kW, a są 2,24 kW, 4,2kW i 5,04 kW. Zapisano je natomiast w projekcie budowlanym, jednak tam podano konkretne wartości, a nie minimalne. Prosimy o doprecyzowanie zapisów przez ujednoznaczenie wymogów i uzupełnienie ich dla wszystkich planowanych wielkości instalacji, w tym poprzez określenie tabeli równoważności - obecne zapisy uniemożliwiają znalezienie urządzeń spełniających wymogi lub mogą wskazywać konkretnego producenta, co by zaburzało konkurencję.

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następujące:

Ad. 1. Dla instalacji fotowoltaicznych o mocy 2,24 kW należy zastosować inwerter jednofazowy. Poniżej Zamawiający przesyła tabelę równoważności dla inwerterów.

Inwertery

Dla instalacji 2,24 kWp

Podstawowe minimalne parametry techniczne	Jednostka	Wartość parametrów
Moc	W	max. 2250 W
Sprawność	%	98
Liczba MPPT		min. 1
Waga	Kg	max. 25
Zakres MPPT min./ max.	V	max. 150 / max. 800
Liczba faz		1
Stopień ochrony	IP	65
Moduł komunikacyjny		RS485,LAN
Częstotliwość	Hz	50
Wilgotność względna	%	1-100

Dla instalacji 3,08 kWp

Podstawowe minimalne parametry techniczne	Jednostka	Wartość parametrów
Moc	W	max. 3080 W
Sprawność	%	98
Liczba MPPT		2
Waga	Kg	max. 25
Zakres MPPT min./ max.	V	max. 200 / max. 800
Liczba faz		3
Stopień ochrony	IP	65
Moduł komunikacyjny		RS485,LAN
Częstotliwość	Hz	50
Wilgotność względna	%	1-100

Dla instalacji 4,2 kWp

Podstawowe minimalne parametry techniczne	Jednostka	Wartość parametrów
Moc	W	max. 4200 W
Sprawność	%	Min. 98
Liczba MPPT		2
Waga	Kg	max. 25
Zakres MPPT min./ max.	V	max. 200 / max. 800
Liczba faz		3
Stopień ochrony	IP	65
Moduł komunikacyjny		RS485,LAN
Częstotliwość	Hz	50
Wilgotność względna	%	1-100

Dla instalacji 5,04 kWp

Podstawowe minimalne parametry techniczne	Jednostka	Wartość parametrów
---	-----------	--------------------

Moc	W	max. 5040 W
Sprawność	%	min. 98
Liczba MPPT		2
Zakres MPPT min./ max.	V	max. 120 / max.. 800
Waga	Kg	max. 25
Liczba faz		3
Stopień ochrony	IP	65
Moduł komunikacyjny		RS485,LAN
Częstotliwość	Hz	50
Wilgotność względna	%	1-100

Inwertery powinny posiadać:

- monitorowanie sieci
- pomiar rezystancji izolacji
- wyświetlacz graficzny
- rozłącznik DC wbudowany

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Zamawiający