

Perlejewo, 24 kwietnia 2020 r.

**Nazwa Zamawiającego:** Gmina Perlejewo  
Urząd Gminy Perlejewo  
Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo  
NIP: 5441484627  
tel. 85/6578515  
e-mail: [ug@perlejewo.pl](mailto:ug@perlejewo.pl)

**Do zainteresowanych  
Oferentów**

Zamawiający, w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (*Dz.U. z 2019 r. poz. 1843*) zwanej dalej ustawą Pzp, w związku z postępowaniem prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „*Montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych na potrzeby budynków stacji uzdatniania wody w: Perlejewie i Moczydły-Pszczółki*” zawiadamia, iż w postępowaniu wpłynęły pytania o następującej treści:

**Pytanie nr 1**

Czy zamawiający dopuszcza stosowanie konstrukcji naziemnych wykonanych w całości ze stali ocynkowanej, przy zachowaniu wymaganych parametrów gwarancyjnych?

**Odpowiedź:**

TAK - preferowana powłoka z dodatkiem magnezu do ocynku.

**Pytanie nr 2**

Czy zamawiający dopuszcza inne rozłożenie modułów na gruncie, w miejsce konstrukcji pokazanej w części przetargowej np. zastosowanie konstrukcji o układzie paneli poziomym w czterech rzędach przy zapewnieniu zastosowania wymaganej ilości paneli?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza inne rozłożenie modułów jednak po wcześniejszym uzgodnieniu z inwestorem – należy zwrócić uwagę na zacienienia przy zmianie lokalizacji paneli.

**Pytanie nr 3**

Dokumentacja przetargowa nakazuje po wykonaniu prac montażowych przed uruchomieniem urządzeń wykonać pomiary kontrolne:

- działania zabezpieczeń podstawowych i dodatkowych
- rezystancji uziemia
- rezystancji instalacji odgromowej

Czy weryfikacja dotyczy całego obiektu czy tylko miejsc połączenia istniejących sieci z projektowaną instalacją fotowoltaiczną?

**Odpowiedź:**

Pomiary kontrolne należy wykonać tylko dla instalacji fotowoltaicznej.

**Pytanie nr 4**

Czy wyrażają Państwo zgodę na zastosowanie ogniw fotowoltaicznych o mocach 310 W lub więcej, gdyż ogniwa fotowoltaiczne o mocy 305 W są dostępne w Polsce w niewystarczającej ilości, producenci już ich nie produkują. Pragniemy zaznaczyć, że budując instalacje fotowoltaiczne wykorzystując panele np. o mocy 310 W zmniejsza się ilość zastosowanych paneli z 130 szt. na 128 szt., co w przeliczeniu daje nam instalacje o mocy 39,68 kW.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie ogniw fotowoltaicznych o mocach 310 W lub więcej.

**Pytanie nr 5**

Jakie badania i pomiary należy wykonać przy budowie instalacji fotowoltaicznej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wykonania poniższych badań i pomiarów:

- a) ciągłość uziemień i/lub ekwipotencjalnych połączeń wyrównawczych,
- b) test polaryzacji,
- c) badanie napięcia obwodu otwartego VOC,
- d) badanie natężenia prądu obwodu zwartego ISC,
- e) rezystancja izolacji obwodu DC,
- f) rezystancja izolacji przewodów i kabli AC,
- g) skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez swz,
- h) pomiar wyłącznika różnicowoprądowego,
- i) pomiary instalacji odgromowych i uziemienia,
- j) pomiary kamerą termowizyjną pracujących modułów przy nasłonecznieniu nie mniejszym niż 600W/m<sup>2</sup>.

**Pytanie nr 6**

Czy jest wymagany dziennik budowy?

**Odpowiedź:**

Nie jest wymagany dziennik budowy.

**Ponadto w projekcie technicznym Montażu mikroinstalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 39,65 kWp na potrzeby budynku stacji uzdatniania wody Moczydły-Pszczółki (Załącznik nr 9) wprowadza się następujące zmiany:**

- str. 12, Tabela 7. Obliczenia dopasowania modułów do falowników w kolumnie 1, wiersz 1 i 5 zamiast "Połąć dachu" winno być "Posadowienie", w kol. 1 wiersz 2 i 3 zamiast "Południowa" i "Wschodnia" powinno być "Grunt, południe",
- str. 14, Tabela 8. Wskaźniki doboru ograniczników przepięć DC w kolumnie 1, wiersz 3 i 4 zamiast "Południowa" i "Wschodnia" powinno być "Grunt, południe".

*/-/ Wójt*

*Jakub Krzysztof Wierzbicki*