



Gmina Izbica Kujawska

ul. Marszałka Piłsudskiego 32

87-865 Izbica Kujawska

NIP: 888-283-45-27

Gmina Izbica Kujawska
ul. Marszałka Piłsudskiego 32
87-865 Izbica Kujawska

Izbica Kujawska 05.06.2018

GKLP.271.18.2018

Odpowiedzi na zapytania do SIWZ

na: Montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie gminy Izbica Kujawska

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego. Znak sprawy: GKLP.271.18.2018.

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1, ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn zm. - dalej jako ustawa Pzp) odpowiada na pytanie dotyczące treści SIWZ, które wpłynęło do Zamawiającego do **dnia 04.06.2018 r.**

I. Odpowiedzi na pytania:

1. W projektach wykonawczych zapisano: "Możliwe jest zamontowanie falownika na zewnątrz budynku. Mimo iż falownik posiada odpowiedni stopień ochrony (IP 65) zaleca się jednak umieszczenie urządzenia w odpowiedniej wentylowanej rozdzielni co dodatkowo poprawi ochronę przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi." Co oznacza sformułowanie "odpowiednio wentylowana rozdzielnia"? Jak ponadto należy rozumieć określenie "zaleca się" - czy oznacza to obowiązek czy tylko sugestię? Zamontowanie falownika w jakiegokolwiek skrzynce, nawet wentylowanej, utrudni przepływ powietrza i negatywnie wpłynie na możliwości jego chłodzenia i wydajność, zwłaszcza w okresie letnim. Dodatkowo stoi to w sprzeczności z dalszym wymogiem, by zapewnić "dobry dostęp od przodu i z boków bez dodatkowych pomocy" - skutkowałoby to koniecznością zamknięcia w dużo większej szafie. Z takim rozwiązaniem spotykamy się pierwszy raz. Nigdzie nie jest ono stosowane, bo nie jest potrzebne. Falowniki i tak posiadają mocne obudowy, a instalowane w miejscach zgodnych z instrukcją producenta nie ulegają uszkodzeniom mechanicznym ani zalaniu, no chyba, że ktoś się bardzo o to postara, ale wówczas nawet dodatkowa rozdzielnia nie daje 100% gwarancji. Czy w tym przypadku jest jakieś szczególne uzasadnienie stosowania dodatkowej, ponadstandardowej ochrony przed uszkodzeniami? W związku z powyższym, wnosimy o rezygnację z wymogu montowania falowników w dodatkowych rozdzielniach.

Wyjaśnienia: Odpowiednio wentylowana rozdzielnica to rozdzielnica wyposażona w wentylatory wymuszające obieg powietrza w rozdzielnicy po przekroczeniu ustalonej temperatury. W otworach wentylacyjnych należy zastosować wkłady węglowe ograniczające wilgotność powietrza wewnątrz rozdzielnicy. Określenie zaleca się jest sugestią a nie obowiązkiem koniecznym do spełnienia. Zamontowanie inwertera w wentylowanej szafie ze



sztucznym obiegiem powietrza nie wpłynie negatywnie na uzyski generowane przez instalację fotowoltaiczną.

Nie ma konieczności montowania inwerterów w dodatkowych skrzynkach.

2. W projektach zapisano, iż "W przypadku jeżeli klient nie posiada należycie wykonanej instalacji uziemiającej, należy taką wykonać poprzez zabicie uziomów pionowych min. 3m aż do osiągnięcia rezystancji mniejszej niż 30Ω ." Taką rezystancję można też osiągnąć dzięki mniejszej głębokości, np. poprzez kilkukrotne uziomy o mniejszej długości. Prosimy o rezygnację z głębokości min. 3 m, a ograniczenie wymogu jedynie do efektu, jaki ma zostać osiągnięty, tj. mniej niż 30Ω .

Wyjaśnienia: W projekcie wdała się pomyłka poprawnym zapisem jest, iż wymagana rezystancja uziemienia powinna wynosić mniej niż 10Ω , bez wymagania głębokościowego.

3. W ilu lokalizacjach już istnieje instalacja uziemiająca?

Wyjaśnienia: Instalację uziemiającą każdego budynku należy sprawdzić bezpośrednio podczas wykonywania instalacji PV. I wtedy podjąć decyzję o możliwości podłączenia się do istniejącej instalacji uziemiającej. Decyzja może być podjęta bezpośrednio po wykonaniu pomiaru rezystancji uziemiającej. Aby zrealizować takie połączenie wartość rezystancji uziemienia nie może być większa niż 10Ω .

z poważaniem

BURMISTRZ
Marek Dorabiała
mgr Marek Dorabiała