

**GMINA STĘSZEW**

62-060 Stęszew  
ul. Poznańska 11  
NIP 777-314-13-73

Stęszew, dnia 12.02.2024 rok

IN 271.6.6.2024

Dotyczy: **Wykonanie instalacji fotowoltaicznej dla Urzędu Miejskiego Gminy Stęszew.**

Pytania i odpowiedzi do postępowania

**Pytanie 1.**

Jak wysokie są budynki?

**Odpowiedź 1**

Okolo 5,3m.

**Pytanie 2.**

Ile wynosi odległość między dwoma budynkami (Długość kabla, który trzeba będzie poprowadzić przez dwa budynki)?

**Odpowiedź 2**

Odległość w linii prostej między budynkami wynosi okolo 30m, doliczyć należy przejście w budynku ok. 20 m. Jednak są to długości podane w linii prostej-co należy uwzględnić przy składaniu oferty, ponieważ montaż kabla nie będzie możliwy w linii prostej.

**Pytanie 3.**

Jakie są to dachy ( z czego wykonane oraz ile wynosi kąt nachylenia połaci dachu)?

**Odpowiedź 3**

Dach płaski (pochylenie ok 5%) pokryty papą.

**Pytanie 4.**

Ile wynosi odległość pomiędzy rozdzielnicą a instalacją?

**Odpowiedź 4**

Odległość między rozdzielnicą a instalacją w linii prostej to okolo 50m.

**Pytanie 5**

Jaką ma być wykonana konstrukcja pod instalację?

**Odpowiedź 5**

Konstrukcja nieinwazyjna np. konstrukcja balastowa.

**Pytanie 6**

Proszę o informację czy warunek podany w SWZ : "wymagane jest aby montaż instalacji fotowoltaicznej był przeprowadzony przez osoby - instalatorów posiadających certyfikaty Urzędu Dozoru Technicznego które potwierdzałyby posiadanie kwalifikacji do instalowania systemów fotowoltaicznych. Podłączenie instalacji w Rozdzielniach Głównych poszczególnych obiektów może być wykonane tylko przez osobę posiadającą ważne uprawnienia SEP „E” oraz „D”. "

jest spełniony gdy montaż będzie wykonywany przez zespół trzy osobowy:

- instalator oze i elektryk uprawnienia UDT oraz SEP D i E
- elektryk uprawnienia SEP D i E
- pomocnik brak uprawnień

**Odpowiedź 6**

Przynajmniej jedna osoba z ekipy podczas montażu powinna posiadać wymienione uprawnienia. Warunek będzie spełniony pod warunkiem, że Instalator oze i elektryk posiadający pełne uprawnienia będzie nieustannie obecny razem z pozostałą częścią zespołu.

**Pytanie 7**

Czy grunt, gdzie będzie wykop pod kabel, jest wyłożony kostką, asfaltem, betonem, lub innym materiałem?

**Odpowiedź 7**

Grunt w miejscu gdzie konieczne jest przejście kablem jest wyłożony asfaltem oraz kostką.

**Pytanie 8**

Czy wykop pod kabel AC można wykonać minikoparką?

**Odpowiedź 8**

Grunt pokryty jest nawierzchnią bitumiczną oraz kostką brukową, należy dobrać technologię która umożliwi najmniej inwazyjny przekop/przewiert do budynku przyłączenia. Po przejściu okablowaniem należy przywrócić nawierzchnię do stanu pierwotnego.

**Pytanie 9**

W którym miejscu ma być zainstalowany falownik?

**Odpowiedź 9**

W miejscu przyłączenia do instalacji budynku urzędu – około 50m od instalacji fotowoltaicznej.

**Pytanie 10**

Prosimy o wyjaśnienie zapisu z OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA brzmiącego „Moc jednostkowa paneli stosowanych do inwestycji powinna wynosić do inwestycji 460 W. Ilość paneli ma wynosić minimum 76, co łącznie da moc zainstalowaną min. 35 KW”, gdyż 76 paneli o mocy 460W daje moc instalacji 34,96 kWp czyli mniej niż wymagane minimum 35 kWp.

**Odpowiedź 10**

34,96 KW

**Pytanie 11**

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o mocy wyższej od 460W ?

**Odpowiedź 11**

Tak

**Pytanie 12**

Jaka jest moc przyłączeniowa obiektu?

**Odpowiedź 12**

40 KW

**Pytanie 13**

Wykonawca ma za zadanie montaż licznika całościowej produkcji energii elektrycznej (brutto) z wyświetlaczem (w tym umożliwiającą przedstawienie wielkości produkcji energii elektrycznej na dany dzień)" - czy zamawiający akceptuje aplikacje falownika, która zaczytuje takie dane?

**Odpowiedź 13**

Wymagamy montaż wyświetlacza umożliwiającą odczyt danych jak powyżej.

**Pytanie 14**

Jakie jest pokrycie dachu budynku?

**Odpowiedź 14**

Dach płaski pokryty papą (remont pokrycia dachu wykonany w 2023 r.)

**Pytanie 15**

Czy budynek posiada instalację odgromową?

**Odpowiedź 15**

Tak

**Pytanie 16**

Czy odbycie wizji lokalnej przed złożeniem oferty jest obowiązkowe?

**Odpowiedź 16**

Nie

**Pytanie 17**

Czy zamawiający dysponuje mapą instalacji podziemnych znajdujących się na terenie Urzędu i OSP, czy może ją udostępnić?

**Odpowiedź 17**

Zamawiający nie dysponuje mapą instalacji podziemnych. Przebieg instalacji można sprawdzić za pomocą ogólnodostępnych źródeł np. w Systemie Informacji Przestrzennej Gminy Stęszew (<https://steszew.e-mapa.net/>).

**Pytanie 18**

Czy Zamawiający może udostępnić wymiary połączeń dachowych, na których przewiduje posadowienie modułów PV?

**Odpowiedź 18**

Dach na którym przewiduje się posadowienie modułów fotowoltaicznych ma ok. 280 m<sup>2</sup>.

**Pytanie 19**

Czy Zamawiający dysponuje analizą konstruktora dotyczącą możliwości dodatkowego obciążenia dachów?

**Odpowiedź 19**

Nie

**Pytanie 20**

Czy zamawiający dopuszcza panele o innej mocy niż 460W? Np. o mocy +/- 10% 460W. Oczywiście ostateczna moc instalacji wyniesie min. 35kW

**Odpowiedź 20**

Tak

**Pytanie 21**

Proszę o informację czy jest możliwość połączenia kablowego budynku OSP z UG linią napowietrzną?

**Odpowiedź 21**

Nie

**Pytanie 22**

Czy falownik może być zainstalowany w budynku OSP ?

**Odpowiedź 22**

Falownik może być zainstalowany w budynkach Gminy Stęszew po stronie fotowoltaiki (w garażach dla autobusów).

**Pytanie 23**

Prosimy o określenie okresu gwarancji i rękojmi na jaki wnoszone jest zabezpieczenie należytego wykonania umowy tj. okresu gwarancji i rękojmi za przedmiot przetargu – całą instalację fotowoltaiczną.

**Odpowiedź 23**

Okres gwarancji i rękojmi na jaki wnoszone jest zabezpieczenie należytego wykonania umowy powinna opiewać na okres całej gwarancji jaką Wykonawca proponuje na poszczególne elementy tj. jeśli Wykonawca zaproponuje okres gwarancji dla instalacji fotowoltaicznej na okres 25 lat, a na falownik na 20 lat to zabezpieczenie powinno opiewać na 25 lat, aż do zakończenia dłuższej gwarancji.

Otrzymują;

- 1.wykonawcy,
- 2.strona internetowa
- 3.a/a

**BURMISTRZ**

*mgr inż. Waldemar Junczak*

**P.O. Kierownika  
Referatu Inwestycji  
mgr Inż. Marek Pięta**