

**Treść zapytań oraz wyjaśnienia**  
**dotyczące zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**  
**w postępowaniu na „Zaprojektowanie i montaż instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy minimum 190kWp.”**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące pytania:

**Pytanie nr 1:**

Prosimy o określenie minimalnej mocy instalacji jaką należy wykonać: w opisach jest 130 kWp i 60 kWp, jednak w innym miejscu jest zapis:

*ilość paneli fotowoltaicznych:*

– min.400 szt. ETAP I

– min.200 szt. ETAP II

*moc pojedynczego panelu – min 330 Wp*

czyli, 400 x 330 Wp = 132 kWp

200 x 330 Wp = 66 kWp

Prosimy zatem o doprecyzowanie czy minimalna moc instalacji wynosi 130 i 60 kWp czy też 132 i 66 kWp?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że w tytule postępowania przetargowego jak i w jego treści wpisał przy mocach instalacji fotowoltaicznej słowo „minimum” czyli instalacja nie może być słabsza niż 190 kWp (130 + 60 kWp).

**Pytanie nr 2:**

Zamawiający wymaga, m.in., aby:

„kierunek i kąt nachylenia modułów powinien być tak dobrany, aby umożliwić optymalną pracę układu i uzyskanie możliwie największej ilości energii od nasłonecznienia, przy dostępnej powierzchni dachu”,

Czy zatem Zamawiający chce, aby instalację zaprojektować na zestawach na dach skośny i ułożyć równoległe do spadku dachu wiat magazynowych?

Czy też Zamawiający wymaga podniesienia wszystkich modułów na stelażach ( trójkątach) np. o dodatkowe 15° lub 30°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że zależy mi na takim zamontowaniu paneli fotowoltaicznych względem padających na nie promieni słonecznych tak by ich sprawność była jak największa. Przy czym to potencjalny Wykonawca decyduje o zastosowanym rozwiązaniu.

**Pytanie nr 3:**

Zamawiający wymaga m.in.:

„...Ułożenia kabla zasilającego, 4 żyłowego, miedzianego, o średnicy 240mm<sup>2</sup> (każda z żył) na długości około. 170m,”

Czy Zamawiający dopuszcza zamianę kabla na aluminiowy o odpowiednim przekroju?

Czy długość 170 m jest zweryfikowana przez Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zamiany wymaganego kabla. Długość kabla została zweryfikowana przez Zamawiającego.

Bsp

**Pytanie nr 4:**

Zamawiający wymaga m.in.

- *zacinienie jednego panelu nie może wpływać na pracę pozostałych, przy czym wymaga się by wynikało to z zamontowania optymalizatorów mocy, a nie z zastosowanego podłączenia elektrycznego*
- *instalacja powinna posiadać zabezpieczenie przeciwpożarowe i w przypadku wystąpienia jej pożaru zrzucić napięcie na falowniku poniżej 60V na każdym z łańcuchów instalacji*

Powyższe zapisy świadczą, iż należy zaprojektować i zamontować optymalizatory mocy na każdy moduł. Czy Zamawiający potwierdza, iż należy zastosować optymalizator mocy na każdy moduł?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza również zamontowanie po jednym optymalizerze mocy na każde dwa panele fotowoltaiczne pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w specyfikacji.

**Pytanie nr 5:**

Jakie dodatkowe zabezpieczenie przeciwpożarowe należy uwzględnić w instalacji fotowoltaicznej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że instalacja powinna dodatkowo posiadać bezpieczniki przepięciowe i przeciążeniowe.

**Pytanie nr 6:**

Prosimy o określenie parametrów minimalnych inwerterów.

Ile sztuk inwerter należy zastosować?

Jaką moc AC w kW inwerterów należy zaprojektować i zastosować?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada wiedzy na ten temat. Realizacja inwestycji odbywa się w formie „Zaprojektuj wybuduj”.

**Pytanie nr 7:**

Co oznacza zapis?:

„.....konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne powinna być konstrukcją dedykowaną pod proponowane panele fotowoltaiczne”....,

Jaką zatem, konstrukcję należy zastosować? Jakie deklaracje lub certyfikaty musi posiadać zastosowana konstrukcja?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że jeżeli producent danych paneli fotowoltaicznych zaleca zastosowanie konstrukcji wsporczej o danych parametrach i wymiarach to zastosowane przez potencjalnego Wykonawcę konstrukcje wsporcze mają je spełniać (być tożsame).

**Pytanie nr 8:**

Jakie deklaracje i certyfikaty należy dołączyć do oferty dotyczące?

- a) Modułów fotowoltaicznych
- b) Inwerterów
- c) Konstrukcji wsporczej

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że na etapie składania ofert nie wymaga wykazywania jakichkolwiek deklaracji i certyfikatów. Wymaga jedynie by dostarczany towar (budowana instalacja) spełniała wszystkie normy oraz była dopuszczona do użytkowania na terenie Unii

Bdy

Europejskiej. W tym celu potwierdzenie tych wymagań musi znaleźć się w dokumentacji projektowej sporządzonej przez potencjalnego Wykonawcę.

**Pytanie nr 9:**

Zamawiający wymaga m.in., aby:

„...Należy opracować ekspertyzę lub orzeczenie techniczne, które będzie miało na celu sprawdzenie wszystkich istotnych elementów konstrukcyjnych na dodatkowe obciążenia, które zostaną wywołane przez dobudowane instalacje PV na budynku...”

Czy zatem Zamawiający na etapie wykonywania PFU nie uzyskał żadnych opinii konstrukcyjnych dotyczących możliwości montażu modułów o określonej wielkości i wadze na wyznaczonych dachach?

Co zatem jeżeli po wykonaniu ekspertyzy konstrukcyjnej okaże się, że nie ma możliwości montażu modułów lub gdy ekspertyza będzie nakazywać wzmocnienie dachu hal?

Na czyj koszt powinny zostać wykonane możliwe wzmocnienia dachu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że posiada sporządzoną ekspertyzę konstrukcji. Nie mniej jednak potencjalny Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia swojej ekspertyzy ze względu na zastosowaną technologię montażu. W przypadku przekroczenia nośności dachu Zamawiający umożliwi rozłożenie paneli fotowoltaicznych na większej powierzchni dachów by zredukować obciążenie.

**Pytanie nr 10:**

Czy w przypadkach nadzwyczajnych sytuacji związanych z panującą epidemią na świecie Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu wykonania zadania? Jeżeli np. urzędy nie będą realizowały terminów wydania pozwoleń na budowę?

**Odpowiedź:**

W przypadku nie dotrzymania terminów przez administrację publiczną, która wydaje stosowne pozwolenia na realizację inwestycji (np. Starostwo Powiatowe w Jarocinie) Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu wykonania umowy o liczbę dni zwłoki spowodowanej przez dany organ administracyjny. W innych przypadkach Zamawiający nie dopuszcza wydłużenia terminu poza tymi określonymi w umowie wykonawczej, która stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.

**Pytanie nr 11:**

Czy posiadają Państwo warunki przyłączeniowe z OSD – jest to niezbędne dla instalacji o mocy powyżej 50 kWp? (jeżeli wykonanie dokumentacji oraz uzyskanie pozwolenia na budowę i użytkowanie jest po stronie wykonawcy to wykonanie inwestycji w terminie do 15.06 jest mało realne w obecnej sytuacji).

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że nie posiada warunków przyłączeniowych i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (PFU) uzyskanie tych warunków jest po stronie Zamawiającego. Z posiadanej wiedzy Zamawiającego wynika, że wydanie pozwolenia na użytkowanie instalacji fotowoltaicznej nie wymaga posiadanych warunków przyłączeniowych.

**Pytanie nr 12:**

Czy po stronie wykonawcy będzie uzyskanie warunków przyłączeniowych?

**Odpowiedź:**

Patrz odp. na pytanie 11.

Bj

**Pytanie nr 13:**

Czy istnieje możliwość otrzymania projektu budynków na których ma zostać zamontowana instalacja – konstrukcja oraz przekrój dachu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że udostępni projekt budowlany budynków potencjalnemu Wykonawcy po wyborze najkorzystniejszej oferty.

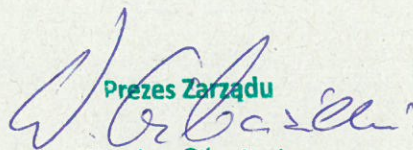
**Pytanie nr 14:**

Pod ile liczników energii elektrycznej będzie podłączona instalacja I Etap – 130 kWp oraz II etap 30 kWp?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że cała instalacja będzie podpięta pod jeden licznik elektryczny.

**Powyższe pytanie i odpowiedź stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i jej załączników. Odpowiedź należy ująć w treści składnej oferty.**

  
Prezes Zarządu  
Witostaw Gibasiewicz

„ZGO Spółka z o. o. w Jarocinie –  
Wielkopolskie Centrum Recyklingu”  
W Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin  
NIP 617-20-54-982 REGON 251580939  
KRS 0000162132

BHP