

Projekt: „Budowa instalacji Odnawialnych Źródeł Energii na terenie Gminy Wróblew”, jest współfinansowany ze środków pochodzących z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

Wróblew, 30.10.2019 r.

**Znak sprawy: RIT.271.37.2019.RR**

**Dot.: „Budowa instalacji Odnawialnych Źródeł Energii na terenie Gminy Wróblew”.**

Szanowni Państwo,

Gmina Wróblew, mając na uwadze art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przekazuje odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego:

#### **Pytanie 1.**

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga kolektora o układzie hydraulicznym meandrowym. Zwracamy uwagę, że tworzeniem barier ograniczających uczciwą konkurencję jest jednoznaczne wskazanie na wybór tylko jednego układu hydraulicznego kolektora, tj. układu meandrowego, nie dopuszczając do zastosowania równoważnego i najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ harfy pojedynczej. Należy zaznaczyć, że układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Układ orurowania nie determinuje ani wyższej wydajności, ani też wyższej trwałości niż wykazana została na podstawie przeprowadzonych badań w procesie uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Zdecydowana większość zrealizowanych dotychczas instalacji kolektorów słonecznych w drodze zamówień publicznych, w tym największe projekty gminne ostatnich lat, w ramach których zainstalowano kilkanaście tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektor z układem hydraulicznym w postaci harfy pojedynczej. Ich wieloletnia praca potwierdza, że nie jest to rozwiązanie które należałoby z jakiegoś powodu eliminować. Ponieważ w kontekście zastosowanego układu hydraulicznego, pomiędzy kolektorami nie ma żadnych różnic związanych z wydajnością, trwałością czy też samą eksploatacją, dopuszczenie w zakresie równoważność tylko jednego(!) układu hydraulicznego, jest wynikiem celowej eliminacji innych producentów. Nieprawidłowość zapisów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdza orzecznictwo KIO w wyroku Sygn. Akt. KIO 698/14: *„W budowie cieczowych kolektorów słonecznych wyróżnia się trzy główne układy hydrauliczne: harfa pojedyncza, harfa podwójna, oraz meandra. Norma PN-EN 12975 nie dokonuje podziału kolektorów pod względem układu hydraulicznego, a kolektory przechodzą takie same badania bez względu na budowę. (...) Mając na względzie powyższe wskazują iż powyższy zapis (wymóg jednego układu hydraulicznego- przy. autora) w przedmiotowym postępowaniu wskazuje na niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego polegającą na naruszeniu zasad równego traktowania i zasad uczciwej konkurencji poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób ograniczający dostęp do złożenia ofert wykonawcom, którzy stosują inną niż wskazana budowę kolektora, mimo iż mogą oni osiągać lepsze parametry energetyczne (...). Jeśli Zamawiający opisał konkretnie wymóg winien był dopuścić rozwiązania równoważne, zwłaszcza jeśli takie istnieją na rynku”.*

Wnosimy aby zgodnie przedstawioną argumentacją i orzecznictwem KIO, Zamawiający wyeliminował pozbawiony zasadności zapis dotyczący konstrukcji orurowania kolektora słonecznego lub dopuścić jako równoważne zarówno kolektory z harfowym, harfowym podwójnym jak i z meandrycznym układem hydraulicznym;

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i informuje że należy zastosować kolektory z układem mean drycznym. Według wiedzy zamawiającego na rynku istnieje wiele kolektorów słonecznych spełniających warunki SIWZ i dokumentacji technicznej. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełnia minimalne parametry techniczne opisane w dokumentacji przetargowej. Prawdopodobnie zapisów zawartych w dokumentach przetargowych potwierdza orzecznictwo KIO w wyroku sygn.. akt. KIO 1456/15, w którym Izba podkreśliła, że „Oferowany przez odwołującego kolektor nie stanowi rozwiązania równoważnego w stosunku do kolektora opisanego w siwz pod względem budowy układu hydraulicznego”.

## **Pytanie 2.**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektory z szybą o grubości poniżej 4 mm. Odpowiednia grubość szyby jest dobierana do gabarytów kolektora słonecznego. Jedno z badań kolektora polega na badaniu wytrzymałości na obciążenia mechaniczne szyby. Pozytywny wynik badań gwarantuje odpowiednią jakość kolektora i odporność na gradobicie. Stosowanie szyby grubszej niż wymaga konstrukcja kolektora słonecznego obniża jego sprawność (niższa transmisyjność dla energii słonecznej) i znacznie podnosi wagę kolektora. Zmiana powyższego wymogu i podanie zakresu równoważnego rozwiązania spowoduje dopełnienie obowiązku Zamawiającego wynikającego z art. 7 ust. 1, art. 29 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

## **Odpowiedź**

Wg. obecnie obowiązującej normy PN-EN ISO 9806 lub równoważnej minimalna średnica kul gradowych jaką musi wytrzymać szyba kolektora podczas testów wynosi 15 mm. Należy zaznaczyć, że wartość ta jest stosunkowo niewielka, co nie daje gwarancji większego marginesu bezpieczeństwa względem opadów atmosferycznych gradu, które pojawiają się obecnie. Zastosowanie szyby kolektora o grubości minimum 4,0 mm zamiast 3,0mm lub 3,2 mm zapewnia Inwestorowi gwarancję większego współczynnika bezpieczeństwa względem normy- a tym samym mniejsze ryzyko uszkodzenia podczas gradobicia w perspektywie długoletniej eksploatacji kolektorów. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają uczciwej konkurencji, ponieważ są uzasadnione wobec jego oczekiwań co do długoletniej ich eksploatacji, a także według wiedzy jaką posiada Zamawiający na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający przypomina, że dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne.

## **Pytanie 3.**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania zbiornik 200 l o następujących powierzchniach węzownic, przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych parametrów:

- a. powierzchnia dolnej węzownicy nie mniejsza niż 1 m<sup>2</sup>,
- b. powierzchnia górnej węzownicy nie mniejsza niż 0,7 m<sup>2</sup>.

## **Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza.

## **Pytanie 4.**

Prosimy o potwierdzenie, że w przedmiotowym postępowaniu wymagane są modemy dla każdej instalacji kolektorów słonecznych oraz modułów fotowoltaicznych.

## **Odpowiedź**

Zgodnie ze PFU wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia każdej z instalacji kolektorów słonecznych oraz instalacji fotowoltaicznej system monitoringu oraz uruchomić monitoring we wszystkich lokalizacjach wyposażonych w internet.

#### **Pytanie 5.**

Na liście użytkowników do montażu została wykazana osoba, u której ma zostać wykonana instalacja o mocy 4,2kW ale jedno-fazowa, chcemy zauważyć że w związku z aktualnymi przepisami nie będzie możliwe by taką instalację zgłosić do dystrybutora energii elektrycznej. W związku z tym prosimy o informację czy Zamawiający gwarantuje że dany użytkownik dostosuje swoją instalację do wpięcia 3-fazowego?

#### **Odpowiedź**

Osoba, u której ma zostać wykonana instalacja o mocy 4,2 kW posiada przyłącze trójfazowe.

#### **Pytanie 6.**

Prosimy o rezygnację z obowiązkowego stosowania rozłączników bezpiecznikowych z wkładkami topikowymi. W instalacjach o takich mocach nigdy nie zostaną podłączone 3 łańcuchy równoległe a tylko w takich sytuacjach stosowanie rozłączników z wkładkami jest uzasadnione, w normalnych domowych instalacjach nigdy nie wystąpią prądy, które mogły by spowodować zadziałanie zabezpieczenia, tym samym informujemy że większość paneli obecnych na rynku jest odporna na prąd wsteczny o wartościach większych niż prąd pojedynczego łańcucha.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający zgadza się na rezygnację z rozłączników bezpiecznikowych z wkładkami topikowymi z powodu podanych argumentów.

#### **Pytanie 7.**

W załączniku numer 2 do PFU został podany adres, na którym instalacja fotowoltaiczna ma zostać zamontowana na konstrukcji korygującej kąt modułów. Prosimy o możliwość montażu instalacji płasko na dachu czyli bez wykorzystania konstrukcji korekcyjnej. Podnoszenie kąta paneli na tego typu dachach może wiązać się z brakiem możliwości montażu ze względu na zacinienie występujące między rzędami modułów.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z projektowanych posadowień.

#### **Pytanie 8.**

Prosimy o dopuszczenie falowników o parametrze „Minimalne napięcie wejściowe:” na co najmniej max 160V dla instalacji o mocach 7,2kW oraz 8,1kW.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

#### **Pytanie 9.**

Ze względu na to że instalacje fotowoltaicznej będą montowane na budynkach jednorodzinnych prosimy o rezygnację z obowiązkowych sprawdzeń konieczności stosowania instalacji odgromowej.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

### **Pytanie 10.**

w nawiązaniu do wymagań stawianym w SIWZ kolektorom słonecznym zapytujemy czy zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji Zamawiający dopuści możliwość zastosowania kolektora z absorberem aluminiowym i orurowaniem miedzianym?

Prośbę swą motywujemy tym, że większość producentów na polskim rynku z powodzeniem od wielu lat stosuje tego typu układy absorberów, a połączenie miedź aluminium jest powszechnie stosowane w technice grzewczej do budowy wymienników.

### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia wymóg wykonania kolektorów z jednorodnych materiałów

- układ orurowania oraz płyta absorbera wykonane winny być z materiałów jednorodnych tzn. miedzi lub aluminium Jednorodność zastosowanych materiałów ma znaczący wpływ na wydłużenie bezawaryjnej pracy kolektora z uwagi na korzyści jakie generuje zastosowanie tego rozwiązania min. mniejszą podatność na korozję elektrochemiczną, zmniejsza ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna) i pozwala na łatwy recycling w przyszłości.

### **Pytanie 11.**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga kolektora słonecznego, którego układ hydrauliczny wykonany jest z miedzi albo aluminium oraz płyta absorbera wykonana jest z miedzi albo aluminium.

### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia wymóg wykonania kolektorów z jednorodnych materiałów

- układ orurowania oraz płyta absorbera wykonane winny być z materiałów jednorodnych tzn. miedzi lub aluminium Jednorodność zastosowanych materiałów ma znaczący wpływ na wydłużenie bezawaryjnej pracy kolektora z uwagi na korzyści jakie generuje zastosowanie tego rozwiązania min. mniejszą podatność na korozję elektrochemiczną, zmniejsza ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna) i pozwala na łatwy recycling w przyszłości.

### **Pytanie 12.**

Wnosimy o wydłużenie okresu ważności doświadczenia, w zakresie projektowania instalacji OZE do 5 lat poprzez zmianę warunku w zakresie doświadczenia w projektowaniu instalacji OZE na następujący: „Wykonanie w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert, co najmniej jednej usługi polegającej na wykonaniu min. 90 szt. dokumentacji projektowych instalacji OZE na budynkach mieszkalnych w ramach jednego zadania”.

Powyższa zmiana nie stoi w sprzeczności do rozporządzenia poz. 1126 „W sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia”, gdzie zgodnie z paragrafem 2 ust.5 pkt.2 Zamawiający ma prawo w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu konkurencji w postępowaniu żądać, aby dostawy lub usługi były wykonane w okresie dłuższym niż 3 lata przed terminem składania ofert.

### **Odpowiedź**

Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje modyfikacji zapisów SIWZ w rodz. IX ust. 1 pkt. 3

### **BYŁO:**

Wykonał w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej 1 usługę polegającą na wykonaniu min. 90 szt. dokumentacji projektowych instalacji OZE na budynkach mieszkalnych w ramach jednego zadania.

**JEST:**

Wykonał w okresie **5 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej 1 usługę polegającą na wykonaniu min. 90 szt. dokumentacji projektowych instalacji OZE na budynkach mieszkalnych w ramach jednego zadania.

**Ponadto, Zamawiający wprowadza zmiany zapisów SIWZ w zakresie:**

- 1. Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 22.11.2019 r. godz. 11:00 i zmienia termin otwarcia ofert na dzień 22.11.2019 r. godz. 11:30**

W związku z przesunięciem terminu składania i otwarcie ofert, odpowiednio zmienia się Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz ogłoszenie o zamówieniu:

1) Rozdz. XI SIWZ „MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT”

- Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP (Elektronicznej Skrzynki Podawczej – nazwa – **epuap – UGWróblew/skrzynka** i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty Wykonawca jest zobowiązany podać adres skrzynki ePUAP, na którym będzie prowadzona korespondencja związana z postępowaniem.

**OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ**

<b>Do dnia 22.11.2019 r.</b>	<b>do godz. 11:00</b>
------------------------------	-----------------------

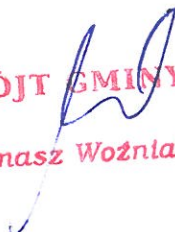
- Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie określonym w pkt 1 SIWZ oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania**
- Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: **Gmina Wróblew, Wróblew 15, 98-285 Wróblew****

<b>w dniu 22.11.2019 r.</b>	<b>o godz.11:30</b>
-----------------------------	---------------------

- Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 12a ustęp 3 ustawy Pzp wysłał zmianę ogłoszenia do Dziennika Europejskiego Oficjalnych Wspólnot Europejskich. Ogłoszenie o zmianie będzie zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego po jego opublikowaniu.**

**Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.**

**GMINA WRÓBLEW**  
98-285 Wróblew 15  
pow. sieradzki

**WÓJT GMINY**  
  
**Tomasz Woźniak**