



Znak sprawy: II.271.18.2018

Kazimierza Wielka, 05.11.2018 r.

## INFORMACJA

### dla Wykonawców nr 1

#### **Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:**

**Zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych związanych z dostawą i montażem instalacji kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznych na/w budynkach mieszkalnych należących do osób fizycznych, dla projektu pt: „Budowa mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii na terenie Gmin Kazimierza Wielka i Bejsce”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z póź. zm. ) udziela odpowiedzi na pytania:

#### **Pytanie nr 1**

Zgodnie z treścią dokumentacji przetargowej jaki niżej:

*Przewody instalacji solarnej w obiegu glikolowym należy projektować i wykonać z rur miedzianych bez szwu lub rur karbowanych ze stali nierdzewnej przeznaczonych do stosowania w instalacjach sanitarnych i ogrzewaniu. Łączenie rur miedzianych za pomocą kształtek miedzianych lutem twardym. Armaturę na przewodach projektować i montować tak aby umożliwić obsługę i konserwację. Na przewodach w obiegu glikolowym stosować izolację termiczną z otulinami z kauczuku syntetycznego EPDM typu HT o grubości min 13 mm i odporną na temperaturę do 150 C. Fragmenty przewodów prowadzonych na zewnątrz budynku należy dodatkowo zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym (np. dziobanie ptaków) płaszczem blachy aluminiowej lub ocynkowanej. Przewody przyłączeniowe do instalacji wody zimnej i ciepłej należy zaprojektować i wykonać z rur miedzianych trójwarstwowych typ PEX- AL-PEX lub innego materiału jak materiał instalacji istniejącej. Na przewodach ciepłej wody należy zastosować izolację termiczną.*

Proszę o potwierdzenie możliwości zastosowania innej izolacji przewodów obiegu grzewczego o grubości 13 mm oraz o przewodności cieplnej i innych parametrach nie gorszych niż w przypadku izolacji wykonanej z kauczuku.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez Wykonawcę, jeżeli zaproponowane rozwiązanie będzie o parametrach nie gorszych niż w siwz, potwierdzonych odpowiednimi atestami producenta, zgodny z warunkami gwarancji produktowej producenta min. 10 lat.**

#### **Pytanie nr 2**

Informujemy, że zgodnie z klasyfikacją PKD wykonanie instalacji kolektorów słonecznych zawarte jest w sekcji F-Budownictwo i podlega zatem Prawu Budowlanemu. Ponadto zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju Poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r oraz zawartą definicją instalacji grzewczych w Rozdziale 4 par 133.1. widnieje zapis:

*„§ 133. 1. Instalację ogrzewczą wodną stanowi układ połączonych przewodów wraz z armaturą, pompami obiegowymi, grzejnikami i innymi urządzeniami, znajdujący się za zaworami oddzielającymi od źródła ciepła, takiego jak kotłownia, węzeł ciepłowniczy indywidualny lub grupowy, kolektory słoneczne lub pompa ciepła*

Co oznacza, że w przedmiocie izolowania rurociągów solarnych obowiązują wymagania zgodnie z obowiązującym prawem wynikającym z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5) W przypadku rur do transportu cieczy solamej obowiązują 100 % wymagania według aktów prawnych j. w.



Znak sprawy: II.271.18.2018

Uznanie instalacji kolektorów słonecznych za element instalacji centralnego ogrzewania potwierdza również Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa w załączonym piśmie.

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującym prawem w przypadku izolacji przewodów rurowych do transportu nośnika ciepła (tzw. rurociągów solarnych) pomiędzy kolektorami za podgrzewaczami uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wszelkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z 100 % wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5).

w związku z pismem z dnia 19 czerwca 2017 r. w sprawie wymagań minimalnych dla przewodów stanowiących część instalacji kolektorów słonecznych, wyjaśniam, co następuje.

Na wstępie informuję, że Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa nie jest upoważnione do wydawania wiążących interpretacji przepisów powszechnie obowiązujących w oparciu o konkretny stan faktyczny.

W odniesieniu do wymagań dla izolacji przewodów wykorzystywanych w solarnych systemach grzewczych, informuję, że w §328 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) wskazano, że budynek i jego instalacje, w tym ogrzewcze, powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający spełnienie wymagań minimalnych m.in. w zakresie izolacyjności cieplnej, określonych w załączniku nr 2 do tego rozporządzenia, W załączniku nr 2 do rozporządzenia wskazano, że izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać wymagania minimalne określone w tabeli w pkt. 1.5.

W ocenie Departamentu Architektury, Budownictwa i Geodezji przewody, których zadaniem jest umożliwienie obiegu czynnika grzewczego pomiędzy kolektorami słonecznymi a odbiornikami ciepła, można uznać za komponent w instalacji centralnego ogrzewania lub w instalacji ciepłej wody użytkowej. Należy przy tym mieć na uwadze, że przewody znajdujące się na zewnątrz budynku są szczególnie narażone na wpływ niekorzystnych czynników środowiska zewnętrznego, a prawidłowa izolacja cieplna ma na celu ograniczenie strat ciepła do otoczenia.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, izolacje przewodów rurowych do transportu nośnika ciepła (tzw. rurociągów solarnych) pomiędzy kolektorami za podgrzewaczami uznane będą rozwiązania techniczne i materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wszelkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 Sierpnia 2013.**

#### **Pytanie nr 3**

Prosimy Zamawiającego o podział każdego z dwóch, wymienionych w SIWZ, zadań na części: część obejmującą instalacje fotowoltaiczne oraz część obejmującą instalacje kolektorów słonecznych. Prosimy o możliwość udzielenia składania ofert częściowych na każde z dwóch zadań.

Lub ewentualną możliwość zmiany zakresu zadania nr 1, na zakres dotyczący wyłącznie instalacji fotowoltaicznych obejmujący teren Gminy Kazimierza Wielka i teren Gminy Bejsce oraz zakresu zadania nr 2, na zakres dotyczący wyłącznie instalacji kolektorów słonecznych obejmujący teren Gminy Kazimierza Wielka i teren Gminy Bejsce.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert częściowych (zmiany zakresu zadania z podziałem na instalacje solarne i fotowoltaiczne).**

#### **Pytanie nr 4**

Zamawiający w dokumencie SIWZ wskazuje, że postępowanie prowadzone jest w oparciu o zapisy art. 24aa ust. 1 ustawy. W dokumencie PFU Zamawiający wymaga natomiast złożenia dokumentacji wraz ofertą. Prosimy Zamawiającego o dokładne wskazanie na jakim etapie postępowania wymagana jest wyżej wymieniona dokumentacja

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający informuję, iż dokumentacja projektowa nie jest wymagana na etapie składania ofert.**



Znak sprawy: II.271.18.2018

**Pytanie nr 5**

Zwracam się z prośbą o wyjaśnienie czy zamawiający uzna za spełniony warunek doświadczenia, jeżeli Wykonawca wykaże się odpowiednią ilością robót wskazaną przez Zamawiającego lecz dla klientów indywidualnych (każdorazowo w ramach indywidualnych umów).

W tym miejscu godzi się wskazać, iż Wykonawca, który miesięcznie przeprowadza ok 180 instalacji paneli fotowoltaicznych (dostawa wraz z montażem) winien mieć również szansę uczestnictwa w postępowaniu, tym bardziej iż skala montażu daje bardzo wysoką rękomię fachowości i profesjonalizmu, nadto wskazuje również na doświadczenie w realizacji wielu instalacji jednocześnie co również świadczy o możliwości wykonania przedmiotowego zamówienia.

Mając na uwadze powyższe, wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę wymagań dotyczących doświadczenia i dopuszczenie do postępowania, również podmioty posiadające szerokie doświadczenie i wiedzę w realizacji instalacji indywidualnych, co niewątpliwie doprowadzi do zwiększenia konkurencyjności, a przy wprowadzeniu odpowiednich wymagań z pewnością nie spowoduje obniżenia jakości wykonania zamówienia.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację warunku w zakresie doświadczenia Wykonawcy.**

**BURMISTRZ**  
**Miasta i Gminy**  
  
**Adam Bodzioch**