

Nadarzyn, dnia 21.09.2017r.

I.271.24.2017

INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dot. postępowania o zamówienie publiczne pn.:

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W GMINIE NADARZYN: INSTALACJA POMP CIEPŁA, KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, POMP CIEPŁA DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ INSTALACJI FOTOWOLTAIKI DO PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ DLA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Projekt realizowany w ramach Osi Priorytetowej IV Przejście na gospodarkę niskoemisyjną, Działanie 4.1 Odnawialne źródła energii - typ projektów „Infrastruktura do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020
Umowa o dofinansowanie nr RPMA.04.01.00-14-6932/16-00 z dnia 18 lipca 2017 roku

W związku z pytaniami Wykonawców Gmina Nadarzyn działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz.1579.) wyjaśnia, co następuje:

Pytanie 1:

Zgodnie z treścią Specyfikacji technicznej jak niżej:

Rurociągi solarne należy wykonać z rur elastycznych ze stali nierdzewnej lub rurociągi miedziane o średnicy dobranej do ilości kolektorów izolowane otuliną z kauczuku syntetycznego o grubości min. 13mm, odporności na promieniowanie UV i odporności temperaturowej ciągłej min. +150°C. Rurociągi solarne elastyczne ze stali nierdzewnej powinny być prowadzone nieprzerwanie, bez połączeń pośrednich na całej długości tj. od pola kolektorów słonecznych do pomieszczenia technicznego. Izolacja cieplna rurociągów solarnych powinna być pokryta zewnętrznym płaszczem ochronnym odpornym na działanie czynników zewnętrznych jak promieniowanie UV, insekty, gryzonie oraz ptaki. 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.

Pytanie 2:

Rurociągi solarne należy wykonać z rur elastycznych ze stali nierdzewnej lub rurociągi miedziane o średnicy dobranej do ilości kolektorów izolowane otuliną z kauczuku syntetycznego o grubości min. 13mm, odporności na promieniowanie UV i odporności temperaturowej ciągłej min. +150°C. Rurociągi solarne elastyczne ze stali nierdzewnej powinny być prowadzone nieprzerwanie, bez połączeń pośrednich na całej długości tj. od pola kolektorów słonecznych do pomieszczenia technicznego.

Izolacja cieplna rurociągów solarnych powinna być pokryta zewnętrznym płaszczem ochronnym odpornym na działanie czynników zewnętrznych jak promieniowanie UV, insekty, gryzonie oraz ptaki.

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 solarnej obowiązują 100 % wymagania według aktów prawnych j.w.

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).

Odpowiedź:

Dotyczy pytania 1-2:

Zamawiający wymaga aby materiał izolacyjny spełniał w zakresie izolacyjności rur do transportu cieczy solarnej 100% wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5) oraz zgodnie z normą PN-EN 13941 lub według PN-B-02421.

Uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wymagania Zamawiającego w tym o oporze cieplnym materiału izolacyjnego (wyznaczonego zgodnie z PN-EN 13941) nie mniejszym niż będzie to wynikać z minimalnych wymagań Zamawiającego.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Z up. Wójta Gminy
ZASTĘPCA WÓJTA
dr Tomasz Muchalski