



Projekt pn.: „Czysta Energia w Gminie Łuków I” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

GMINA ŁUKÓW

21-400 Łuków, ul. Świderska 12

Regon 711582440, NIP 6251997986

Łuków, dnia 23.03.2018 r.

Znak sprawy: **PI.271.1.2.2018**

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

dotyczy: przetargu nieograniczonego na **Dostawę i montaż instalacji kolektorów słonecznych oraz instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Łuków w ramach projektu „Czysta Energia w Gminie Łuków I”.**

- A.** Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), **Zamawiający** – Gmina Łuków, ul. Świderska 12, 21-400 Łuków **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), które wpłynęły do Zamawiającego wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Pytanie:

Zgodnie z treścią Specyfikacji technicznej jaki niżej:

Należy zastosować elastyczne orurowanie ze stali nierdzewnej o średnicy zalecanej przez producenta kolektorów słonecznych z wykorzystaniem złączy systemowych. Przewody obiegu glikolowego izolować otuliną kauczukową o grubości 13 mm z materiału o niskim współczynniku dyfuzji pary wodnej, zamknięto komórkowej strukturze, odporności na promieniowanie UV i odporności temperaturowej ciągłej z zachowaniem parametrów w zakresie co najmniej od -50 do 150C oraz o współczynniku przewodzenia ciepła w temperaturze 40C nie większym niż 0,042 W/(m*K). Na przewodach obiegu glikolowego zastosować armaturę odporną na zastosowane środki niezamarzające, temperaturę oraz ciśnienie.

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.



Projekt pn.: „Czysta Energia w Gminie Łuków I” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

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 Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie takich rozwiązań technicznych i takich materiałów izolacyjnych przewodów obiegu glikolowego instalacji kolektorów słonecznych, które spełniają wszelkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z 100% wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dnia 13. sierpnia 2013 (poz. 926 o. 1.5). Zamawiający zastrzega jednocześnie, że współczynnik przewodzenia ciepła dla zastosowanego materiału izolacyjnego nie może być większy niż $0,042 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ oraz odporności temperaturowa ciągła ma być zachowana minimum w zakresie od -50 do 150 st. C oraz być odporny na promieniowanie UV. Zastosowany materiał izolacyjny powinien być odpowiedni do zastosowania w instalacjach solarnych.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**
- C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

WÓJT

mgr Mariusz Osiak
.....
(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)