

Łysomice, 13 listopada 2017r.

GMINA ŁYSOMICI
ul. Warszawska 8
87-148 Łysomice
NIP: 879 25 93 527

Do:

Wykonawcy zainteresowani wzięciem udziału i złożenia oferty w postępowaniu pn. „Montaż instalacji OZE na terenie Gminy Łysomice”

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW

Niniejszym, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający informuje, że otrzymał od Wykonawców zapytania i wnioski o wyjaśnienie zapisów zawartych w zapytaniu ofertowym o następującej treści:

Treść zapytań:

1. Zgodnie z treścią Specyfikacji technicznej jak niżej:

Należy zastosować orurowanie ze stali nierdzewnej o średnicy dobranej dla dostarczonych kolektorów w instalacji i długości orurowania, izolowane otuliną z kauczuku syntetycznego lub materiału równoważnego, zabezpieczoną dodatkowo przed uszkodzeniami mechanicznymi co najmniej trwałą osłoną z folii odpornej na UV. Orurowanie z izolacją przebiegające w gruncie powinno być prowadzone w rurze osłonowej PCV, zabezpieczającej izolację przed wodą, wilgocią i zwierzętami w sposób uniemożliwiający uszkodzenia mechaniczne i tak, aby straty ciepła były jak najmniejsze. Armaturę na przewodach projektować i montować tak, aby umożliwić obsługę i konserwację. Na potwierdzenie ww. wymagań należy przedłożyć kartę katalogową producenta orurowania – zaoferowanego rozwiązania. Na orurowanie wymagana jest gwarancja producenta min. 5 lat.

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 oraz zawartą definicją instalacji grzewczych w Rozdziale 4 par. 133.1. widnieje zapis:

„§ 133.1.1 Instalacje grzewczą 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).

W związku z powyższym Zamawiający wyjaśnia, co następuje:

Ad. 1. Zamawiający informuje, że w prawie polskim nie ma jednoznacznych wymagań dotyczących minimalnej grubości izolacji czy współczynnika przewodzenia ciepła dla przewodów cyrkulacji płynu solarnego. Zgodnie z przywołanym § 133 ust. 1 ww. Rozporządzenia kolektory słoneczne są zdefiniowane jako źródło ciepła. Trudno zatem odnieść przywołane w piśmie pojęcie „ instalacja ogrzewcza wodna”, która jest klasycznym układem rozprowadzającym ciepło, do systemów kolektorów słonecznych , służących do wytwarzania ciepła. Do izolacji termicznej rur c.o., c.w.u. i ich cyrkulacji , wykorzystywane są otuliny wykonane z pianki poliuretanowej lub polietylenowej. Materiały te posiadają niski współczynnik przewodzenia ciepła (wartości λ osiągające 0,035 W/mK), ale mają również niskie dopuszczalne temperatury czynnika grzewczego (135°C w przypadku pianki poliuretanowej oraz 95°C w przypadku pianki polietylenowej), przez co ogranicza się ich zastosowanie w instalacjach solarnych. Cyrkulacja glikolowa wymaga innego rodzaju izolacji, odpornej na działanie czynników mechanicznych i UV oraz wysokich temperatur czynnika grzewczego- do 150 °C i więcej. W porównaniu z typowymi instalacjami c.o. i c.w.u. wykorzystywane są w nich inne materiały izolacyjne stąd wartości grubości izolacji przewodów solarnych mogą różnić się od wartości przedstawionych w w/w Rozporządzeniu. Powszechne zastosowanie w cyrkulacji solarnej mają chociażby izolacje kauczukowe, czy izolacje oparte na aerożelach o grubości 13- 18 mm. Wprowadzając proponowany przez Wykonawcę zapis Zamawiający wyeliminowałby produkty mające powszechne zastosowanie, co w sposób istotny ograniczyłoby uczciwą konkurencję różnych Wykonawców. Zamawiający podtrzymuje zatem zapisy i jednocześnie informuje, że są to wymagania określone jako minimalne, izolacje o wyższym współczynniku przewodzenia ciepła, czy odporności na wyższe temperatury, jednocześnie spełniające pozostałe wymagania są jak najbardziej dopuszczalne. Grubość jest uzależniona od rodzaju zastosowanego materiału.

Z poważaniem

Z up. Wójta

mgr Bożena Stępnicka
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

- 1/ Strony postępowania przetargowego
- 2/ Tablica informacyjna UG
- 3/ strona www.lysomice.pl/bip
- 4/ a/a

