

Lipsk, dnia 23 stycznia 2019 r.

**Dotyczy: postępowania przetargowego pn.: „Montaż kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkańców Gminy Lipsk”**

W odpowiedzi na pytania dotyczące ogłoszonego przetargu nr 501198 - N -2019 z dnia 7 stycznia 2019 r. zmienionego ogłoszeniem nr 540010842-N-2019 z dnia 17.01.2019 r. udzielam odpowiedzi w brzmieniu j.n.:

**Pytanie nr I z dnia 17 stycznia 2019 r.**

1. W związku z uzyskaną negatywną odpowiedzią w dniu 17.01.2019 dotyczącą niedopuszczenia do zamówienia publicznego kolektorów o układzie hydraulicznym wykonanym w technologii podwójnej harfy. Zwracamy się raz jeszcze do Zamawiającego o analizę i potwierdzenie, iż jako rozwiązanie równoważne dopuszcza kolektory wykonane w technologii podwójnej harfy. Podkreślamy, iż opis przedmiotu zamówienia jest niezgodny z zasadą zachowania uczciwej konkurencji oraz narusza zasadę równego traktowania Wykonawców – zapis ograniczają w ten sposób dostęp do złożenia oferty Wykonawcy, którzy zastosują inny produkt, ale równoważny niż ten wskazany/opisany w zamówieniu. Poniżej wyroki KIO, które wskazują na równoważność układów hydraulicznych kolektorów słonecznych: Wyrok KIO sygnatury akt.: KIO 1456/15 - jako rozwiązanie równoważne należy uznać układu orurowania absorbera w formie min podwójnej harfy. Wyrok KIO 698/14 „ W budowie cieczowych kolektorów słonecznych wyróżnia się trzy główne układy hydrauliczne: harfa pojedyncza, harfa podwójna oraz meander.....”. Z uwagi na powyższe argumenty wnosimy jak na wstępie.

**Odpowiedź**

**Zamawiający, po dokonaniu ponownej analizy, podtrzymuje decyzję o nie dopuszczeniu kolektorów o budowie harfowej oraz harfowej podwójnej.**

**Priorytetem w trakcie projektowania instalacji było zapewnienie aktywnej ochrony czynnika znajdującego się w instalacji przed przegrzaniem. Z tego powodu zaprojektowano system z automatycznym opróżnianiem kolektorów w przypadku braku możliwości pozyskiwania w danej chwili energii słonecznej. W przypadku ponownego pojawienia się możliwości pozyskiwania energii system w pierwszych minutach pracy napelnia kolektory podając duży strumień czynnika.**

**Dla zapewnienia skutecznego opróżnienia kolektora z powietrza zaprojektowano meandryczny układ rur w kolektorach, z najmniejszą możliwą liczbą rur, by uzyskać wysoką prędkość przepływu czynnika przez pojedynczą rurę i szybko wypchnąć powietrze z rur absorbera.**

**Pytanie nr II z dnia 18 stycznia 2019 r.**

1. Informujemy, że zgodnie z klasyfikacją kodów 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:

„§ 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 pompy 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 r. (poz. 926 p 1.5.) W przypadku rur transportu cieczy solarnej obowiązują 100% wymagania wg 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 z a podgrzewaczami uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełniają wszystkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z 100% wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 r. (poz. 926 p 1.5).

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że w przypadku izolacji przewodów rurowych do transportu nośnika ciepła pomiędzy kolektorami a podgrzewaczami uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z Rozporządzenia Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5).**

2. Czy zamawiający dopuści zastosowanie rury stalowej 304 lub 316 L w obiegu glikolowym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie rury stalowej karbowanej 304 lub 316 L w obiegu glikolowym.**

**BURMISTRZ**  
*Lech Lepicki*  
**mgr Lech Lepicki**