



Morawica, dnia 13.05.2025 r.

WSZYSCY WYKONAWCY

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art 275 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) pn.: „Wykonanie robót budowlanych na zadaniu: Modernizacja sieci ciepłowniczej oraz sieci ciepłej wody użytkowej i sieci zimnej wody zasilającej Oddział Terapii Uzależnienia od Alkoholu XII”, Nr postępowania EZP-252-14/2025.

Świętokrzyskie Centrum Psychiatrii w Morawicy jako Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych poniżej przekazuje odpowiedź na zadane pytanie:

Pytanie nr 1

Zwracam się z prośbą o uszczegółowienie wytycznych materiałowych dot. rur preizolowanych z uwagi na drobne nieścisłości pomiędzy STWiOR a opisem technicznym w Projekcie wykonawczym związanej z typem izolacji termicznej rur preizolowanych.(STWiOR opis Rura przewodowa z polietylenu sieciowanego (PE-Xa PN10), maksymalna temperatura pracy 95°C, ciśnienie projektowe 10 bar. Izolacja wielowarstwowa, elastyczna, wykonana z zamknięto komórkowego spienionego PE-X, odporna na starzenie. Rura osłonowa karbowana z PE-HD.(Opis techniczny projektu wykonawczego Rura w preizolacji składa się z dwóch warstw izolacyjnych:

- materiał izolacyjny zamykany próżniowo, składający się z mikroporowatego proszku krzemionkowego, ze współczynnikiem przewodzenia o wartości 0,004 W/mK. Materiał izolacyjny zamknięty jest szczelnie, bez dostępu powietrza w płaszczy z bariery foliowej, która również chroni rurę przed wnikaniem powietrza i wody. Izolacja wielowarstwowa wykonana z niezespólonej, zamknięto komórkowej spienionej pianki PEX odpornej na starzenie.

- płaszcz zewnętrzny wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PEHD. Rura o wytrzymałości na statyczne obciążenia do 60 ton (ciężary i ruch zgodnie z SLW 60).

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż prawidłowe wytyczne materiałowe dotyczące rur preizolowanych zawarto w opisie technicznym projektu wykonawczego:

1. Sieć ciepłownicza - rura przewodowa wykonana z sieciowanego polietylenu PE-Xa, z odporną na przenikanie tlenu warstwą antydyfuzyjną z alkoholu etylowinylowego EVOH zgodnie z normą PN-EN 15632. Temperatura pracy 80°C zgodnie z normą PN-EN 15632, maksymalna temperatura robocza 95°C, a ciśnienie projektowe 6 bar.

Rura w preizolacji składa się z dwóch warstw izolacyjnych:

- materiał izolacyjny zamykany próżniowo, składający się z mikroporowatego proszku krzemionkowego, ze współczynnikiem przewodzenia o wartości 0,004 W/mK. Materiał izolacyjny zamknięty jest szczelnie, bez dostępu powietrza w płaszczy z bariery foliowej, która również chroni rurę przed wnikaniem powietrza i wody.

- Izolacja wielowarstwowa wykonana z niezespólonej, zamkniętokomórkowej spienionej pianki PEX odpornej na starzenie.

Płaszcz zewnętrzny wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PEHD. Rura o wytrzymałości na statyczne obciążenia do 60 ton (ciężary i ruch zgodnie z SLW 60).

2. **Sieć c.w.u.** - Instalację wykonać z pojedynczych/podwójnych rur preizolowanych z rurą PE-Xa (typoszereg PN6 (SDR11)) w płaszczu ochronnym z PEHD o średnicy 200mm. Rura przewodowa wykonana z sieciowanego polietylenu PE-Xa (sieciowanie powyżej 70%), samokompensujących się, przeznaczonych do transportu wody grzewczej z odporną na przenikanie tlenu warstwą antydyfuzyjną z alkoholu etylowinylowego EVOH zgodnie z normą PN-EN 15875. Maksymalna temperatura robocza 95°C, a ciśnienie projektowe 6 bar, zgodnie z normą PN-EN 15632

Rura preizolowana składa się z izolacji hybrydowej:

- materiał izolacyjny w technologii próżniowego panelu izolacyjnego to panel zamykany próżniowo, składający się z mikroporowatego proszku krzemionkowego.

Ze współczynnikiem przewodzenia o wartości 0,004 W/mK. Materiał izolacyjny zamknięty jest szczelnie, bez dostępu powietrza w płaszczu z aluminiowymi barierami oddzielającymi, który chroni rurę przez wnikaniem powietrza i wody.

-Izolacja wielowarstwowa, niezespólona wykonana z zamkniętokomórkowej spienionej pianki PEX odpornej na starzenie.

Płaszcz zewnętrzny wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PEHD. Rura o wytrzymałości na statyczne obciążenia do 60 ton (ciężary i ruch zgodnie z SLW 60).

Powyższe informacje prosimy uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

Treść odpowiedzi zamieszczono na stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/morawica> w dniu 13.05.2025 r.

Dyrektor
Świętokrzyskiego Centrum Psychiatrii
w Morawicy
Piotr Kiełbowski