

Pytania i Odpowiedzi w przetargu na: „Sukcesywną dostawę rur wodociągowych, rur i kształtek kanalizacyjnych oraz studni kanalizacyjnych dla PWiK Sp. z o.o. w Wołominie”

Pytania

1. Czy należy rozumieć, że rury wodociągowe trójwarstwowe oraz dwuwarstwowe powinny posiadać wyniki badań WYROBU GOTOWEGO (a nie jedynie granulatu) potwierdzające własności rur warstwowych tj. podwyższoną odporność na skutki nacisków punktowych i powolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odporność na skutki zarysowań, zgodnych ze specyfikacją PAS 1075: 2009-4, (aktualną normą dla rur wielowarstwowych) na dowód czego należy okazać ich certyfikaty zgodności z PAS 1075 typ 2 oddzielnie dla rur dwu-warstwowych oraz trój-warstwowych (wydane przez akredytowane Instytuty jak DIN Certco lub TUV Sud) ?
2. Czy wszystkie rury wodociągowe objęte niniejszym postępowaniem powinny pochodzić od jednego producenta ?
3. Czy w związku z tym, że trój-warstwowe rury PE100 RC legitymujące się certyfikatem zgodności z PAS 1075 wydanym przez DIN Certco lub TUV Sud po przeprowadzeniu postępowania dopuszczającego, którego jednym z elementów jest przeprowadzenie długotrwałych badań rur obejmującym (poza testem FNCT i testem nacisków punktowych wg dr Hessela) test karbu (Notch Test), wg PN-EN 13479 tj próbę ciśnieniową przeprowadzoną na próbce rury, której powierzchnia posiada 4 nacięcia wzdłużne (karby) każde na głębokość 20% grubości ścianki, zanurzonej w roztworze o określonej temperaturze i poddana ciśnieniu hydrostatycznemu, który to test służy potwierdzeniu odporności rury na powolną propagację pęknięć (z wynikiem min 8.760 h tj. 1 rok), co tym samym oznacza że takie rury wykazują się odpornością na zarysowania o głębokości do 20% grubości ścianki – Zamawiający dopuści rury trój-warstwowe posiadające certyfikat zgodności z PAS 1075 o grubości warstwy zewnętrznej i wewnętrznej w kolorze niebieskim min. 10% całkowitej grubości ścianki ?
4. Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymagać będzie załączenia do oferty dokumentów (certyfikatów zgodności z PAS 1075, aprobat technicznych, deklaracji zgodności, atestów) na materiały przewidywane do wbudowania przez Wykonawcę.

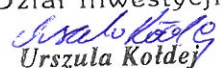
Odpowiedzi

1. Rury wodociągowe trójwarstwowe i dwuwarstwowe powinny posiadać wyniki badań zarówno wyrobu gotowego jak i granulatu, potwierdzające własności rur warstwowych, niezbędne przy montażu bez obsypki i podsypki piaskowej tj. podwyższoną odporność na skutki nacisków punktowych i powolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odporność na skutki zarysowań.

2. Zgodnie z SIWZ, wszystkie rury wodociągowe mają pochodzić od jednego producenta.
3. 4. Zamawiający dopuszcza rury o parametrach równoważnych, ale nie gorszych niż rury zamieszczone w SIWZ, Rury równoważne mają posiadać następujące parametry: PE100 RC SDR11 PN16 wykonane z warstwą ochronną z zewnątrz i od wewnątrz o grubości min. 25% grubości ścianki w kolorze niebieskim i o dopuszczalnym zarysowaniu do 20% grubości ścianki. Rury muszą posiadać: deklarację zgodności producenta z normą PN-EN 12201:2004, świadectwo odbioru partii rur zgodne z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT min. 8760 godzin dla każdej partii surowca; certyfikat DIN CERTCO lub TUV zgodności ze specyfikacją techniczną PAS1075; atest higieniczny; aprobatę ITB z zapisem o dopuszczeniu do stosowania przy bezwykopowym układaniu i renowacji starych rurociągów. Dokumenty muszą posiadać datę ważności na dzień składania oferty.

Uwaga:

W przypadku dostarczenia rur niezgodnych ze specyfikacją, Dostawca na własny koszt i własnym staraniem odbierze rury i dostarczy w terminie do 5 dni od dnia dostawy, materiał zgodny z zapisami zawartymi w SIWZ.

KIEROWNIK
Dział Inwestycji

Urszula Kotdej