

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie rur kanalizacyjnych PVC-U kielichowych? Jeżeli Zamawiający dopuszcza stosowanie tylko rur bezkielichowych, łączonych na złączki dwukielichowe, to prosimy o techniczne uzasadnienie takiego wymogu.

Zgodnie z projektem przewidziano rury bezkielichowe, łączone na złączki dwukielichowe.
Pytanie 2:

środkowej w kolorze czarnym.

Posiadała takie same wartości fizykochemiczne, nie dopuszcza się warstwy warunkiem, że każda z warstw będzie połączona ze sobą homogenicznie i będzie w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza dowolną ilość warstw pod Projektant, Zamawiający wymaga zastosowania systemu rur zgodnego z opisem
Odpowiedz:

Zgodnie z projektem kanalizację grawitacyjną i rurociągi technologiczne wykonac z rur i kształtek PVC-U wykonanych z litego materiału.
Czy Zamawiający dopuści zastosowanie rur kanalizacyjnych PVC-U wykonanych z trzech warstw PVC-U o różnych barwach tj. warstwy zewnętrzne w kolorze brązowym, zaś warstwa środkowa w kolorze czarnym? Czy też tylko rury kanalizacyjne PVC-U wykonane z litego materiału o jednorodnej homogenicznej ścianie w całym przekroju ścianki i o tej samej barwie? Należy zauważyć, że w opinii wielu Przedsiębiorstw Wodociągów i Kanalizacji powinny być stosowane rury kanalizacyjne PVC-U wykonane z litego materiału o jednorodnej homogenicznej ścianie w całym przekroju i o tej samej barwie. Taka konstrukcja przewodu jest zgodna z wymaganiami dla rury litej, co ma gwarantować wysoka jakość rur.

Pytanie 1:

Zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych poniżej podano treść zapytań i odpowiedzi bez ujawniania źródła.
Gmina Miejska w Dynowie informuje, iż w dniach 13-19 czerwca 2017 r. wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

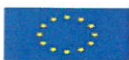
WYJAŚNIENIA NA ZADANE PYTANIA

Dotyczy zamówienia publicznego: Poprawa infrastruktury ściekowej w Gminie Miejskiej Dynów – budowa kanalizacji sanitarnej – etap III wraz z budową, przebudową i rozbudową miejskiej oczyszczalni ścieków w Dynowie współfinansowana z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej nr IV "Ochrona środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego" Regionalnego.

Nr sprawy: RRG.271.5.2017

Dynów, 2017.06.23

Poprawa infrastruktury ściekowej w Gminie Miejskiej Dynów – budowa kanalizacji sanitarnej – etap III wraz z budową, przebudową i rozbudową miejskiej oczyszczalni ścieków w Dynowie współfinansowana z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej nr IV "Ochrona środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego" Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Pytanie 2: Jakie jest uzasadnienie techniczne odporności rur kanalizacyjnych na ciśnienie min. 280 bar, skoro zgodnie z wytycznymi WIS 4-35-1 kształtki powinny posiadać odporność na ciśnienie min. 180 bar?

Odpowiedz:
Określone badanie WIS 4-35-1 potwierdza jakość materiału z jakiego wykonano system rur i kształtek i posiada je kilku producentów na terenie naszego kraju.

Pytanie 1
 Skoro przywołane w projekcie badanie w teście stacjonarym według WIS 4-35-1 dotyczy rur o ścianie strukturalnej według PN-EN 13476-1:2007, nie zaś rur litych według PN-EN 1401 oraz tylko dla rur stosowanych na terenie Anglii, to dlaczego taki wymóg wprowadzono dla rur litych oraz stosowanych na terenie Polski?

Odpowiedz:
Badania WIS 4-35-01 ma za zadanie potwierdzić jakość surowca i w tym aspekcie w badanie zostało przytoczone a nie aby potwierdzić możliwość czyszczenia pod tak wysokim ciśnieniem.

Pytanie 3:
 W projekcie określono, że rury muszą być odporne na pęknięcie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarym zgodnie z WIS 4-35-01, a kształtki na ciśnienie 180 bar. Wytyczne WIS 4-35-01 „Specification for thermoplastics structure wall pipes – supplementary test requirements” (Specyfikacja dla rur z tworzyw sztucznych o ściankach strukturalnych – dodatkowe wymagania testowe) zostały ustanowione przez przedsiębiorstwo Wodociągów w Anglii dla użytkowników w Anglii dla rur o ścianie strukturalnej według PN-EN 13476-1:2007, nie zaś litej. Świadczy o tym następujący zapis w wytycznych WIS 4-35-01 (strona 1):

Odpowiedz:
Należy zastosować rury kanalizacyjne PVC-U zgodnie z dokumentacją czyli o systemie łączeń m.in. na wykorzystanie wszystkich odcinków rur na etapie wykonawstwa (mniej ściniek) oraz za pomocą złączki dwu-kielichowej produkowanej metodą wtrysku. Połączenie takie pozwala zapewnić mocniejsze połączenie na tzw. zakładkę niż kielichowe. Na rynku Polski i UE jest wielu producentów posiadających tego typu rozwiązania techniczne.

Należy zauważyć, że zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych Wymagania Techniczne COBRIT INSTAL pkt. 5.6 „Kanalizacja grawitacyjna” rury kielichowe powinny być układane kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków.
 Zastosowanie rur kielichowych eliminuje jedno połączenie na uszczelkę, czyli zapewnia większe bezpieczeństwo sieci i zabezpieczenie przed eksfiltracją ścieków i infiltracją wód gruntowych.

Pytanie 6:

Przetargowej. Projektant, Zamawiający podtrzymują swoje stanowisko, zastosowany system rur i kształtek ma spełniać wymogi dla badania WIS 4-35-01 jak w dokumentacji

Odpowiedz :

35-1? Wobec powyższego, czy Zamawiający dopuści zastosowanie rur kanalizacyjnych i kształtek odpornych na ciśnienie min. 180 bar w teście stacjonarnym według WIS 4-

Pytanie 5:

Badanie WIS 4-35-01 ma za zadanie potwierdzić jakość surowca i w tym aspekcie w badanie zostało przytoczone, a nie aby potwierdzić możliwość czyszczenia pod ta wysokim ciśnieniem.

Odpowiedz:

Czy Zamawiający przewiduje wykonanie płukania rur kanalizacyjnych i kształtek pod różnym ciśnieniem tj. dla rur min. 280 bar, zaś kształtek 180 bar, skoro wiadomo, że w praktyce nie będzie to możliwe, ponieważ wiązałoby się to z jednoczesnym wykonywaniem inspekcji CCTV oraz zmniejszaniem ciśnienia podczas płukania z min. 280 bar do 180 bar, w miejscach występowania na sieci kształtek kanalizacyjnych (kolan, trójników).

Pytanie 4:

Badanie WIS 4-35-01 ma za zadanie potwierdzić jakość surowca i w tym aspekcie w. badanie zostało przytoczone, a nie żeby potwierdzić możliwość czyszczenia pod tak wysokim ciśnieniem.

Jak odpowiedź na pytanie nr 2.

Odpowiedz:

Jakie jest techniczne uzasadnienie zastosowania rur kanalizacyjnych odpornych na płukanie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01, a kształtek na mniejsze ciśnienie 180 bar, skoro wiadomo, że o odporności całej sieci kanalizacyjnej na ciśnienie będzie odpowiedzialny najłagodniejszy element, jakim są kształtki?

Pytanie 3:

Badanie WIS 4-35-01 jest badaniem jakościowym materiału z jakiego wykonano kształtki oraz rury i ma m.in. za zadanie potwierdzić jakość surowca z jakiego system został wykonany (co ma wpływ na m.in. żywotność czy długość funkcjonowania systemu rur i kształtek).

Odpowiedz:

Przytoczone badanie jest badaniem laboratoryjnym nie mającym nic wspólnego z czyszczeniem eksploatacyjnym sieci. Ma za zadanie m.in. potwierdzić jakość

Odpowiedz:

Pytanie 9:
 Jakże jest uzasadnienie techniczne zastosowanie rur kanalizacyjnych odpornych na ciśnienie min. 280 bar w teście stacjonarnym według WIS 4-35-1, skoro test ten nie ma nic wspólnego z dotychczasową praktyką i czyszczeniem hydrodynamicznym z głowicą ruchomą sieci kanalizacyjnej przez sprzęt WUKO?

Badanie WIS 4-35-01 ma za zadanie potwierdzić jakość surowca i w tym aspekcie ww. badanie zostało przytoczone a nie aby potwierdzić możliwość czyszczenia pod tak wysokim ciśnieniem.

Odpowiedz :

Pytanie 8:
 Czy Zamawiający jest w posiadaniu specjalistycznego sprzętu do czyszczenia rur kanalizacyjnych pod ciśnieniem z głowicą o konstrukcji przedstawionej poniżej, zgodnie z wytycznymi WIS 4-35-01, w której wptyw wody odbywa się tylko jednym otworem o średnicy $\varnothing 1,5$ mm oraz pod stałym kątem 30° lub 45° ?

Badanie WIS 4-35-01 ma za zadanie potwierdzić jakość surowca i w tym aspekcie ww badanie zostało przytoczone a nie aby potwierdzić możliwość czyszczenia pod tak wysokim ciśnieniem.

Odpowiedz:

Pytanie 7:
 Jeżeli Zamawiający nie jest w posiadaniu specjalistycznego sprzętu do czyszczenia rur kanalizacyjnych pod ciśnieniem min. 280 bar, to prosimy o wskazanie kilku firm w Polsce posiadających taki sprzęt.
 Według naszej wiedzy firmy specjalistyczne, komercyjne zajmujące się czyszczeniem hydrodynamicznym rur kanalizacyjnych w Polsce nie posiadają sprzętu WUKO z pompami wytwarzającymi ciśnienie min. 280 bar oraz pozostałego osprzętu tj. rur, specjalnych głowice odpornych na takie ciśnienie.

Badanie WIS 4-35-01 ma za zadanie potwierdzić jakość surowca i w tym aspekcie ww badanie zostało przytoczone a nie aby potwierdzić możliwość czyszczenia pod tak wysokim ciśnieniem.

Odpowiedz:

Czy Zamawiający jest w posiadaniu specjalistycznego sprzętu do czyszczenia rur kanalizacyjnych pod ciśnieniem min. 280 bar?

Odpowiedz:
 Projektant, Zamawiający nie zgadzają się z powyższą opinią. Wskazane badania mają na celu otrzymanie produktu o konkretnej minimalnej jakości i badania na

Pytanie 12:
 Przywołany w Specyfikacji Technicznej zapis „Rury muszą być odporne na pęknięcie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z WIS 4-35-01” oraz „Kształtki muszą być odporne na pęknięcie przy ciśnieniu 180 bar” wskazują jednoznacznie na firmę FUNKE, co potwierdza zapis w Aprobacie Technicznej AT-15-7447/2015 ITB (str. 4,5).

Odpowiedz:
 Zamawiający, Projektant dopuszczają zastosowanie systemu rur i kształtek odpornych na ciśnienie min.: 280 bar dla systemu rur oraz 180 bar dla kształtek w dowolnym teście stacjonarnym. Zarówno dla systemów z PVC i PP.

Pytanie 11:
 Wobec powyższego, czy Zamawiający dopuści zastosowanie rur kanalizacyjnych odpornych na ciśnienie min. 250 bar w teście z głowicą ruchoma według CEN/TR 14920?

Odpowiedz:
 Przytoczone badanie jest badaniem laboratoryjnym nie mającym nic wspólnego z czyszczeniem eksploatacyjnym sieci. Ma za zadanie m.in. potwierdzić jakość surowca z którego wykonane są produkty i w tym aspekcie zostało przytoczone w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 10:
 Jakie jest uzasadnienie techniczne do zastosowania rur kanalizacyjnych odpornych na pęknięcie przy ciśnieniu min. 280 bar w teście stacjonarnym zgodnym z wytycznymi WIS 4-35-01, a nie z głowicą ruchomą według wytycznych europejskich CEN/TR 14920?
 Wytyczne CEN/TR 14920 zostały ustanowione przez Komitet Techniczny CEN/TC 165 Europejskiego Komitetu Normalizacji i obowiązują w 28 krajach w Europie, w tym w Polsce i Anglii.

Wytyczne CEN/TR 14920 dotyczą rur kanalizacyjnych, bez względu na konstrukcję ścianki czyli zarówno rur litych, jak i strukturalnych. Test ten najlepiej oddaje sytuację zgodną z rzeczywistymi warunkami występującymi podczas wysokociśnieniowego czyszczenia hydrodynamicznego z ruchomą głowicą czyszczącą za pomocą sprzętu WUKO.

Wytyczne CEN/TR 14920 zostały ustanowione przez Komitet Techniczny CEN/TC 165 Europejskiego Komitetu Normalizacji i obowiązują w 28 krajach w Europie, w tym w Polsce i Anglii.

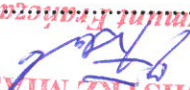
czyszczenie pod wysokim ciśnieniem w tęście stacjonarnym są tego potwierdzeniem. Projektant, Zamawiający znają kilku producentów systemów rur i kształtek z PVC i PP posiadających ww. badania potwierdzone w aprobatach technicznych bądź przez niezależne akredytujące laboratoria.

Zobowiązuje się Wykonawców do uwzględnienia wyjaśnień w treści składanych ofert.

Podstawa prawna art. 12 a ust. 2 pkt 1, art. 38 ust. 4, 6 ustawy Prawo zamówie publicznym (tekst jednolity Dz.U. z 205 r. poz. 21 64 oraz z 2016 r, poz. 831).

Odpowiedzi na zapytania wykonawców oraz modyfikacja SIWZ stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i są wiążące dla wszystkich wykonawców biorących udział w postępowaniu.

Z powazaniem:

BURMISTRZ MIASTA

Zygmunt Frągozak.....
 (podpis kierownika Zamawiającego)