

Wołomin, dnia 29.03.2018

Dot.: przetargu na „*Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Al. Niepodległości w Wołominie i ul. Kochanowskiego Wołomin/Czarna*” - DI/9/2018

Pytania

1. Czy studzienki kanalizacyjne DN 1000 mają być zgodne z obowiązującą normą PN-EN 13598-2:2009?
2. Czy Zamawiający będzie wymagał dla studzienek DN1000 zastosowania ruchomego kielicha zintegrowanego z kinetą, umożliwiającego zmianę kierunku ustawienia rury +/- 7,5° w każdej płaszczyźnie? Rozwiązanie takie znacząco ułatwi montaż studni.
3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie kolan lub innych kształtek regulacyjnych przed i za studzienką, w celu dopasowania trasy kanału do kinet standardowych?
4. Czy Zamawiający dopuści studnie tworzywowe DN 1000 nie posiadające spadku w kinecie?
5. Czy Zamawiający dopuści studzienki żłazowe DN1000 posiadające stopnie żłazowe lub drabinki zgodne z obowiązującą normą PN-EN 14396:2006 ?
6. Czy Zamawiający dopuści do stosowania w przedmiotowej inwestycji studzienki, których stopnie lub drabinki żłazowe są montowane na budowie samodzielnie bezpośrednio przez wykonawcę? Wykonanie montażu stopni lub drabinek fabrycznie, w kontrolowanych warunkach zapewnia prawidłowy montaż i kontrolę.
7. Czy Zamawiający dopuści do stosowania studzienki wżazowe DN 1000, w których komora robocza (trzon) ma średnicę DN 1000 a podstawa jest zaadaptowaną kinetą DN800?
8. Czy studzienki mają być zgodne z normą PN-EN 476:2012?
9. Czy Zamawiający dopuści stosowanie studzienek, w których kineta i króćce kielichowe wykonane są metodą spawania lub zgrzewania?
10. Czy za studnie monolityczne uznane będą studnie składające się z elementów: kinety, nadstawki, stożka, pospawanych metodą spawania ekstruzyjnego czy też studnie monolityczne, które w całości są wykonane z jednego elementu?
11. Czy Zamawiający dopuści studzienki z niewykorzystanymi dopływami? W takim przypadku zachodzi możliwość zalegania ścieków w niewykorzystanych kanałach, co prowadzić może do zagniwania ścieków, powstawania szkodliwych zapachów i miejsca bytowania gryzoni, spotykanych w kanałach ściekowych.
12. Czy Zamawiający dopuści stosowanie studzienek, w których kineta jest wykonana z elementów zgrzewanych lub spawanych (oddzielnie: podstawa, króćce, kineta)? Czy Zamawiający dopuści elementy zgrzewane lub spawane w stożku?
13. Czy Zamawiający wymagał będzie dla potwierdzenia zgodności z normą PN-EN 13598-2:2009 deklaracji zgodności producenta studzienek kanalizacyjnych PE DN 1000 na całą studzienkę? Pytanie podyktowane jest faktem, że na rynku są producenci deklarujący zgodność nie całej studzienki, a tylko poszczególnych

elementów składowych, czego nie przewiduje obowiązująca norma PN-EN 13598-2:2009.

14. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby w studni DN 1000, przejście pomiędzy kominkiem studzienki a komorą roboczą studni umożliwiała swobodny prześwit o średnicy 600 mm czy też dopuści studnie, w których stopnie żłazowe uniemożliwiają swobodne przejście z uwagi na ograniczony prześwit 600 mm? Jest to bardzo istotne z punktu widzenia eksploatacji i bezpieczeństwa pracy.
15. Czy Zamawiający dopuści do stosowania system studni z tworzywa DN 1000 nie posiadających systemowych/typowych, wykonanych w postaci jednego odlewu (nie segmentowych) kinet pod kątem w zakresie typowym dla kanalizacji tj. od 90° do 270°? Czy Zamawiający będzie wymagał wykonania kinet zgodnie z sytuacją projektową?
16. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby wewnętrzna strona trzonu studni DN 1000 była gładka? Takie rozwiązanie uniemożliwia zaleganie ścieków i zanieczyszczeń.
17. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby studnie DN1000 wykonane były jako monolityczne, zapewniające 100% szczelność.
18. Czy zamawiający uzna za równoważne studzienki z tworzywa sztucznego średnicy DN1200 jako równoważne do studzienek betonowych. Studzienki z tworzywa charakteryzują się odpornością na agresywne środowisko, są łatwiejsze w montażu i zapewniają całkowitą szczelność więc nadają się lepiej do stosowania w systemach kanalizacyjnych niż studzienki betonowe.

Odpowiedzi

- Ad. 1 Zamawiający będzie wymagał studzienek DN 1000 zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 13598-2:2009.
- Ad. 2 Zamawiający będzie wymagał dla studzienek DN1000 zastosowania ruchomego kielicha zintegrowanego z kinetą, umożliwiającego zmianę kierunku ustawienia rury w każdej płaszczyźnie.
- Ad. 3 Zmiana kierunku przepływu ścieków w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie w kinetach studni. Zamawiający nie dopuszcza stosowania kolan (łuków) na dopływie i odpływie studni.
- Ad. 4 Zamawiający nie dopuści studni tworzywowych nie posiadających spadku w kiniecie. W przypadku kinet przelotowych dopuszczalne jest uzyskanie spadku za pomocą kielichów nastawnych.
- Ad. 5 Zamawiający wymaga zastosowania studzienek DN1000 posiadających stopnie żłazowe lub drabinki zgodne z obowiązującą normą PN-EN 14396:2006.
- Ad. 6 Zamawiający dopuści do stosowania w przedmiotowej inwestycji studzienki, których stopnie lub drabinki żłazowe są montowane na budowie samodzielnie bezpośrednio przez wykonawcę. Drabinki oraz ich montaż muszą być zgodne z normą PN-EN 14396:2006.
- Ad. 7 Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.
- Ad. 8 Zamawiający potwierdza, studzienki mają być zgodne z normą PN-EN 476:2012.
- Ad. 9 Zamawiający będzie wymagał studzienek DN 1000 z kinetą i króćcami kielichowymi zgodnymi z obowiązującą normą PN-EN 13598-2:2009.

- Ad. 10 Zamawiający dopuszcza stosowanie studni modułowych z elementów prefabrykowanych. Połączenia elementów kielichowe z zastosowaniem uszczelki gumowej.
- Ad. 11 Zamawiający dopuści studzienki z niewykorzystanymi dopływami. Wymagane jest stosowanie kinet posiadających spadek.
- Ad. 12 Zamawiający będzie wymagał studzienek DN 1000 z kinetą i króćcami kielichowymi zgodnymi z obowiązującą normą PN-EN 13598-2:2009.
- Ad. 13 Zamawiający będzie wymagał deklaracji zgodności dla poszczególnych elementów, z tym że elementy te mają pochodzić od jednego producenta i stanowić jeden kompletny system.
- Ad. 14 Zamawiający wymaga stopni zjazdowych w części kopuły pod kominkiem. Kominek nie wyższy niż 0.5 m.
- Ad. 15 Zamawiający nie dopuści do stosowania system studni z tworzywa DN 1000 **nie posiadających** systemowych/typowych, wykonanych w postaci jednego odlewu (nie segmentowych) kinet pod kątem w zakresie typowym dla kanalizacji tj. od 90° do 270°.
- Ad. 16 Zamawiający będzie wymagał, aby wewnętrzna strona trzonu studni DN 1000 była gładka.
- Ad. 17 Zamawiający dopuszcza stosowanie studni modułowych z elementów prefabrykowanych. Połączenia elementów kielichowe z zastosowaniem uszczelki gumowej.
- Ad. 18 Zamawiający **nie** uzna za równoważne studzienek z tworzywa sztucznego średnicy DN1200 jako równoważnych do studzienek betonowych.

CZŁONEK ZARZĄDU

Wojciech Jankowski

PREZES ZARZĄDU

Paweł Solis