

Wołomin, dnia 26.03.2018

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

### Pytania

1. Czy w przypadku zmiany kąta na sieci kanalizacyjnej konieczne będzie zastosowanie dostępnych na rynku kinet DN425 i DN1000 z wyprofilowanym kanałem o określonym (potrzebnym) kącie?
2. Czy wymienione w dokumentacjach technicznych włazy typu ciężkiego muszą posiadać certyfikaty niezależnej jednostki certyfikującej (np. IO), jak tego wymaga norma PN-EN 124?
3. Czy do rur kanalizacyjnych PVC zamawiający będzie wymagał kształtek wykonanych z tego samego surowca, tj. PVC?
4. Czy Zamawiający będzie wymagał dla studni kanalizacyjnych rur trzonowych karbowanych jednowarstwowych które zapewniają prawidłowe zagęszczenie podsypki podczas montażu, elastyczność oraz współpracę z gruntem podczas jego wypiętrzania w wyniku zamarzania?
5. Zgodnie z normą PN-EN 13598-2 dla studzienek tworzywowych konieczne jest określenie parametrów technicznych.  
Czy Zamawiający jako równoważne w stosunku do studzienki włazowej zaprojektowanych i opisanych w Siwz uzna studzienki o następującym obszarze zastosowania:
  - dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwieńczenia w klasie D400
  - dopuszczalna głębokość 6m
  - maksymalny poziom wody gruntowej 5m
  - szczelność 0,5 bar w warunkach badania D wg normy PN-EN 1277 uszczelki zgodne z PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji.Czy jest możliwe obniżenie któregokolwiek z tych parametrów?
6. Jako uzbrojenie na przewodach kanalizacyjnych zostały wskazane studzienki inspekcyjne z PP Dn425 mm i DN1000.  
Cechą charakterystyczną części studzienek na polskim rynku jest wyposażenie w nastawne kielichy połączeniowe oraz możliwość uzyskania każdego potrzebnego kąta podczas budowy kanalizacji. Czy możliwe jest dostarczenie studzienek których zmiana kierunku przepływu nastąpi przed lub za studnią za pomocą kolan mając na uwadze dostępne w/w rozwiązania?
7. Na rynku średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 425 zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 425mm oraz rury teleskopowej średnicy wewnętrznej min. 405mm?
8. Cechą charakterystyczną niektórych studzienek żłazowych jest możliwość wykonania każdej zmiany kąta na kanalizacji. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie kinet, które do wykonania zmiany kąta na kanalizacji wymagają zastosowania kształtek na dopływie lub odpływie?
9. Czy Zamawiający dopuści rury teleskopowe z rdzeniem spienionym, montowane do włazów za pomocą śrub?

10. Czy jako nastawny kielich Zamawiający dopuści kształtkę stosowaną jako dołącznik do odgałęzień nasadowych? Jako odrębny wyrób budowlany przeguby kulowe powinny mieć odpowiedni dokument odniesienia. Prosimy o podanie akceptowalnego przez Zamawiającego dokumentu odniesienia, jeśli takie kształtki są akceptowalne.
11. Czy Zamawiający dopuści zwieńczenie studni 425 rurą teleskopową z włączem dn315?
12. Średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 1000 zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 1000mm?
13. Studnia złączowa DN1000 którą wskazano w projekcie wyposażona jest w drabinkę zgodną z normą PN-EN 14396 oraz posiadającą deklarację CE. Czy zamawiający dopuści studnie 1000 wyposażone w drabinki bez deklaracji CE?

### Odpowiedzi

- Ad. 1 Zmiana kierunku przepływu ścieków w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie w kinetach studni. Nie dopuszcza się stosowania kolan (łuków) na dopływie i odpływie studni.
- Ad. 2 Zamawiający potwierdza konieczność posiadania dla włączów typu ciężkiego certyfikacji niezależnej jednostki certyfikującej (np. IO), jak tego wymaga norma PN-EN 124
- Ad. 3 Zamawiający będzie wymagał do rur kanalizacyjnych PVC kształtek wykonanych z tego samego surowca.
- Ad. 4 Zamawiający będzie wymagał dla studni kanalizacyjnych rur trzonowych karbowanych o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 4kN/m<sup>2</sup>.
- Ad. 5 Zamawiający uzna za równoważne studzienki o wymienionym w pytaniu obszarze zastosowania. Zamawiający nie dopuszcza obniżenia któregokolwiek z tych parametrów.
- Ad. 6 Zmiana kierunku przepływu ścieków w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie w kinetach studni. Nie dopuszcza się stosowania kolan (łuków) na dopływie i odpływie studni.
- Ad. 7 Zamawiający potwierdza.
- Ad. 8 Zmiana kierunku przepływu ścieków w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie w kinetach studni. Nie dopuszcza się stosowania kolan (łuków) na dopływie i odpływie studni.
- Ad. 9 Zamawiający nie dopuści stosowania rur teleskopowych z rdzeniem spienionym montowanych do włączów za pomocą śrub.
- Ad. 10 Zamawiający nie dopuści powyższego rozwiązania.
- Ad. 11 Zamawiający nie dopuści stosowania zwieńczenia studni 425 rurą teleskopową z włączem dn315.
- Ad. 12 Zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 1000mm.
- Ad. 13 Zamawiający nie dopuści stosowania studni DN1000 wyposażonych w drabinki bez deklaracji CE.

CZŁONEK ZARZĄDU

Wojciech Jankowski

PREZES ZARZĄDU

Paweł Solis