



IZP 271.4.2018

Ceglów, dn. 19.02.2018

**Dotyczy: budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik, Pelczanka, Wiciejów i Mienia Gmina Ceglów**

Na podstawie art. 38 Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na złożone pytania:

**1. Czy w przypadku zmiany kąta na sieci kanalizacyjnej konieczne będzie zastosowanie dostępnych na rynku kinet DN425 z wyprofilowanym kanałem o określonym (potrzebnym) kącie, np. 90 stopni itp.?**

Odp. TAK

**2. Czy wymienione w dokumentach technicznych włazy typu ciężkiego muszą posiadać certyfikat niezależnej jednostki certyfikującej (np. IO), jak tego wymaga norma PN-EN 124?**

Odp. Wszystkie materiały użyte przez Wykonawcę muszą spełniać obowiązujące wymogi prawne i zapisy dokumentacji przetargowej.

Włazy będą musiały posiadać certyfikat, jeśli taki obowiązek narzucają obowiązujące przepisy lub dokumentacja przetargowa.

**3. Czy do rur kanalizacyjnych PVC zamawiający będzie wymagał kształtek wykonanych z tego samego surowca, tj. PVC SN8?**

Odp. Zastosowanie materiału kształtek zgodnie z wybranym systemem przez Wykonawcę

**4. Czy Zamawiający będzie wymagał dla studni kanalizacyjnych rur trzonowych karbowanych jednowarstwowych które zapewniają prawidłowe zagęszczenie podspyci podczas montażu, elastyczność oraz współpracę z gruntem podczas wypiętrzania w wyniku zamarzania?**

Odp. NIE, Zamawiający wymaga zastosowania rur zgodnie z dokumentacją projektową, spełniających wymogi formalne dla wyrobów budowlanych i zgodnych z systemem wybranym przez Wykonawcę.

**5. Zgodnie z normą PN-EN 13598-2 dla studzienek tworzywowych konieczne jest określenie parametrów technicznych.**

**Czy Zamawiający jako równoważne w stosunku do studzienki włączowej zaprojektowanych i opisanych w siwz uzna studzienki o następującym obszarze zastosowania:**

- dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwieńczenia w klasie D 400

- dopuszczalna głębokość 6 m

- maksymalny poziom wody gruntowej 5 m

- 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 któregoś z tych parametrów?**

Odp. Wszystkie materiały użyte przez Wykonawcę muszą spełniać obowiązujące wymogi prawne i zapisy dokumentacji przetargowej.



Studnie będą musiały spełniać parametry, które zostały określone w dokumentacji projektowej i które pozwolą na właściwe wybudowanie kanalizacji.

**6. Jako uzbrojenie na przewodach kanalizacyjnych zostały wskazane studzienki inspekcyjne z PP Dn425 mm.**

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 studnia za pomocą kolan mając na uwadze dostępne w/w rozwiązania?

Odp. Nie stawia się wymagań odnośnie konieczności zastosowania nastawnych kielichów. Zastosowane materiały muszą zapewnić prawidłowo wybudowaną kanalizację.

**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. 425 mm oraz rury teleskopowej średnicy wewnętrznej min. 405 mm?**

Odp. TAK

**8. Cechą charakterystyczną niektórych studzienek inspekcyjnych 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?**

Odp. NIE

**9. Czy Zamawiający dopuści rury teleskopowe z rdzeniem spienionym, montowane do włączów za pomocą śrub?**

Odp. NIE

**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.**

Odp. Do wybudowania kanalizacji zostaną dopuszczone materiały, które pozwolą na właściwe wybudowanie kanalizacji i będą spełniały wymagania formalne dla wyrobów budowlanych.

**11. Czy Zamawiający dopuści zwieńczenie studni 425 rurą teleskopową z włączem dn. 315 ?**

Odp. NIE



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



**12. W dokumentacji projektowej i specyfikacji jako rozwiązanie wskazano rury dwuwarstwowe PE wykonane z surowca RC. Na rynku występują różne rozwiązania w zakresie technologii produkcji i grubość warstw ochronnych dla tych rur. Czy Zamawiający dla rur wykonanych zarówno w technologii dwuwarstwowej jak i trójwarstwowej będzie wymagał odporności na zarysowania powyżej 10% grubości ścianki z zapisem w karcie katalogowej oraz Aprobacie Technicznej?**

Odp. Należy zastosować rury RC – układane metodą przewiertu sterowanego, wykonane jako rury dwuwarstwowe, o dopuszczalnej głębokości zarysowania poniżej 10% grubości ścianki z zapisem w karcie katalogowej. Rury muszą posiadać potwierdzenie zgodności z obowiązującymi normami dla rur stosowanych przy metodach przewiertu sterowanego i atest PZH, rury RC trójwarstwowe nie występują w projekcie.

Z up. Wójta  
Zastępca Wójta  
*Dariusz Uchman*  
Dariusz Uchman