

34341-02/2010

Dotyczy postępowania: Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach: Rutkowice, Turza Mała, Mały Łęck, Skurpie.

Zamawiający udziela dodatkowych wyjaśnień dotyczących opisu przedmiotu zamówienia w zakresie:

1. Załącznika nr 1 - Projekt Turza Mała i Projekt Skurpie – Opis techniczny do projektu wykonawczego kanalizacji w miejscowości Skurpie, Opis techniczny do projektu wykonawczego kanalizacji w miejscowości Turza Mała, Opis techniczny do projektu budowlanego i zagospodarowania terenu kanalizacji w miejscowości Rutkowice, Opis techniczny do projektu budowlanego i zagospodarowania terenu kanalizacji we wsi Mały Łęck

Zgodnie z punktem 1.1. Opisu technicznego w projekcie wykonawczym zarówno dotyczącym miejscowości Turza Mała jak i Skurpie projektant opiera się na konkretnych urządzeniach określonych firm jako przykładowych. Jednocześnie zawarta została informacja, że dopuszcza się stosowanie urządzeń materiałów w projekcie innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów równoważnych tj. nie niższych pod względem wydajnościowym, wytrzymałościowym, materiałowym i jakościowym.

W świetle powyższego Zamawiający podkreśla, że oparcie opisu urządzeń na konkretnych firmach ma charakter przykładowy i umożliwia potencjalnym Wykonawcom złożenie ofert równoważnych. Za równoważne Wykonawca uważał będzie urządzenia i materiał innych producentów pod warunkiem zachowania parametrów równoważnych tj. pod warunkiem zachowania parametrów równoważnych tj. nie niższych pod względem wydajnościowym, wytrzymałościowym, materiałowym i jakościowym. Parametry i dane techniczne zostały określone w opisach technicznych do projektów (Załącznik nr 1 SIWZ), a dodatkowo Zamawiający doprecyzowuje te parametry w poniższym zakresie.

1. Dla studzienek systemowych kanalizacyjnych „TEGRA”:

Studzienka zgodnie z PN – B – 10729: 1999 oraz PN-EN 476:2000, jest studzienką kanalizacyjną ni włączową o średnicy wewnętrznej 60 cm. Studzienki kanalizacyjne niewłączowe są również nazywane inspekcyjnymi.

Konstrukcja studzienki składa się z trzech podstawowych elementów:

- kinet (podstawa studzienki z wyprofilowaną kinetą),
- rur karbowanych stanowiących komin studzienki,
- zwieńczeń (betonowe pierścienie odciążające teleskopowe adaptory do włączów, włązy żeliwne)

Włązy spełniają wymagania normy PN – EN 124: 2000. Elementy odciążające posiadają aprobaty IBDiM.

Kinety z polipropylenu jako elementy monolityczne z dodatkową dennicą po stronie zewnętrznej oraz dodatkowymi nastawnymi kielichami do podłączenia rur kanalizacyjnych z PVC – u.

Dane techniczne:

Studzienki niewłazowe;

- średnica wewnętrzna komina: 600 mm,
- średnice podłączanych rur kanalizacyjnych z PVC – u: 160 – 400 mm + kineta ślepa,
- możliwość wykonywania dodatkowych połączeń powyżej kinety: wkładki in situ 110/160 oraz 200 mm,
- nastawny kąt podłączenia rur kanalizacyjnych w kielichach: $\pm 7,5^\circ$ w każdej płaszczyźnie.
- kinety przepływowe o kącie przepływu ścieków: 0° , 30° , 60° , 90° ,
- kinety połączeniowe z jednym dopływem bocznym,
- kinety zbiorcze z jednoczesnym dopływem bocznym prawym i lewym,
- dopływy boczne są realizowane pod kątem 90° ,
- dno dopływu bocznego jest położone powyżej o 3,0 cm od dna przepływu głównego,
- rury trzonowe z PP o sztywności obwodowej SN 4 (dla obszarów obciążonych ruchem okrężnym) oraz SN 2 dla studzienek płtykich do 3 m poza jezdniami (na poboczach i obszarach bez obciążenia ruchem),
- regulacja wysokości studzienki: docięcie rury karbowanej co 10 cm,
- możliwość regulacji położenia zwieńczenia studzienki: różna w zależności od jego typu,
- możliwość stosowania przy bardzo wysokim poziomie wody gruntowej (5 m słupa wody),
- gwarantowana szczelność połączeń elementów studzienki: 0,5 bara – warunek badania D,
- klasa obciążeń A 15 – D 400 (wg PN – EN 124:2000),
- możliwość stosowania włączów żeliwnych,
- odporność chemiczna tworzywowych elementów składowych (PP) zgodna z ISO/TR 10358,
- odporność chemiczna uszczelek zgodna z ISO/TR 7620,
- dopuszczenie do stosowania w sieciach kanalizacyjnych: aprobaty techniczne COBRTI „Instal” Warszawa nr AT/2000- 02 -1025 – 01,
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym: aprobaty techniczne IBDiM – Warszawa nr AT/2006 – 03-1049.

2. Dla rur dzielonych AROT A110PS:

Przyjęte rury osłonowe przeznaczone do układania w ziemi są zgodne z PN – EN 50086 – 2-4 na podstawie Deklaracji WE zgodnie z Aprobata Techniczną IBDiM nr AT/2007-03-2242.

Typ produktu: Rura

- średnica: 110mm,

- średnica wewnętrzna: 100 mm,

- grubość ścian: 5 mm,

- materiał: HDPE,

- kolor: czerwony

3. Dla przyjętych studni rewizyjnych firmy Brejnak:

Wszystkie elementy studzienek kanalizacyjnych z betonu o własnościach jakościowych zgodnych z wymaganiami normy PN – EN 1917: 2004 – klasa wytrzymałości nie niżej niż B 45 – nasiąkliwość poniżej 5%.

Element studzienek kanalizacyjnych o wymiarach do DN 1250 obejmuje norma PN – EN 1917: 2004 „Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe”, której zakres dotyczy studzienki o nominalnych wymiarach nie przekraczających DN 1250. Elementy studzienek powyżej średnicy nominalnej DN 1200 ujęte są w Aprobacie Technicznej AT/ 2004-02 – 1430 wydanej przez COBRTI „Instal”.

Podstawy studzienek, kręgi, płyty pokrywowe i redukujące mają wyprofilowane powierzchnie czołowe tworzące złącze w formie tzw. zamka, umożliwiając szczelne połączenie elementów.

Główne składniki to: cement zgodny z normą PN – B – 19701, kruszywo mineralne odpowiadające wymaganiom wg PN-86/B-06712. Stal zbrojeniowa wg normy PN-82/H-93215. Okres użytkowania 80 – 100 lat.

4. Dla przepompowni ścieków LFP Leszno typ PS2 DM 100T/50/50PB 1000:

Wykonanie i wyposażenie przyjętych przepompowni ścieków oraz ich szaf sterowniczych należy przyjąć zgodnie z danymi zawartymi w opisie technicznym projektu wykonawczego przedmiotowej inwestycji.

6. Dla przepompowni ścieków w miejscowościach Rutkowice i Mały Łęck.

Wykonanie i wyposażenie przyjętych przepompowni ścieków oraz ich szaf sterowniczych należy przyjąć zgodnie z danymi zawartymi w opisie technicznym projektu wykonawczego przedmiotowej inwestycji.

Z poważaniem:

M.Michał Niedźwiecki

Wójt Gminy Płońnica