

Znak sprawy: **ZW.271.2.2023**

Zamawiający:

Gmina Krzeszyce
ul. Skwierzyńska 16
66-435 Krzeszyce

Wszyscy uczestnicy postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy pn. „Budowa sieci wodnej i kanalizacyjnej w strefach mieszkaniowych: ul. Wojska Polskiego i ul. Sportowa w Krzeszycach oraz skanalizowanie miejscowości Krasnołęg”. Ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 14-03-2023r. pod nr **2023/BZP 00134834/01**.

Działając w oparciu o art. 284 oraz 286 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.). Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania.

Pytania z dnia: 17 marca 2023r.

1. Proszę o dopuszczenie zmiany nawierzchni w ulicach Sportowa, Nowa z betonu asfaltowego na kostkę betonową.

Odpowiedź: Dopuszcza się zmianę konstrukcji nawierzchni bitumicznej na kostkę betonową pod warunkiem zachowania nośności określonej w PFU.

2. Proszę o udostępnienie koncepcji wskazanych w pkt. 1.1.1 PFU

Odpowiedź: Koncepcja opracowana przez firmę Eko-Instal obejmuje projekt kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w trzech zadaniach:

- Krzeszyce, przedłużenie ulicy Wojska Polskiego
- Krzeszyce ul. Nowa i ul. Sportowa
- Krasnołęg

Opracowane PFU w części drogowej dotyczy odtworzenia dróg po budowie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wg. ww. koncepcji.

3. Pkt. 1.4.2 PFU – proszę o zmianę krawężnik 20x30x100 na krawężnik 15x30x100

Odpowiedź: Wyrażamy zgodę na zamianę wymiarów krawężnika z 20x30x100 na krawężnik 15x30x100

Pytania z dnia: 29 marca 2023r.

1. W PFU w pkt 1.1 jest mowa o budowie odcinka drogi - odtworzenie nawierzchni - wg cz. II - branża drogowa W załączonych materiałach dołączona jest część II która zawiera tylko opis. Prosimy o dołączenie załącznika graficznego z lokalizacją dróg do odtworzenia z którego jasno będzie wynikał zakres odtworzenia (skrzyżowania, istniejące zjazdy itp.)

Odpowiedź: Zakres robót drogowych obejmuje wyłącznie odtworzenie dróg po robotach kanalizacyjnych i wodociągowych.

Zakres tych robót określa koncepcja wodnokanalizacyjna (PFU).

Zakres robót kanalizacji deszczowej będzie wynikał z opracowanego przez wykonawcę projektu budowlanego.

Pytania z dnia: 30 marca 2023r.

Pyt. 1 Proszę o doprecyzowanie parametrów technicznych rur i kształtek PVC.

Odpowiedź: Należy zastosować system rurociągów z PVC-U litych o jednorodnej ściance produkowanych wg normy PN-EN 1401-1, o sztywności obwodowej min. SN8 kN/m² wg obliczeń statycznych z ugięciem długotrwałym max.6%, o średnicach i nominalnych grubościach ścianek 160x5,5 mm, 200x6,6 mm.

System musi być wyposażony w uszczelki olejoodporne wykonane z TPE-V z pierścieniem stabilizującym z PP z włóknem szklanym trwale mocowanym w wydłużonym kielichu rury w trakcie procesu termoformowania kielicha, zgodne z PN-EN 681-2 WH.

System kanałów wykonany w klasie sztywności min.SN8 zgodnie z warunkami obliczeń statycznych z ugięciem długotrwałym max 6% w odcinkach o długości 3 i 6 m. Kształtki wykonane z tego samego materiału i surowca od jednego producenta.

Każda rura powinna posiadać wewnętrzne cechowanie określające jej podstawowe parametry techniczne i umożliwiające identyfikację materiału podczas inspekcji CCTV.

Rury muszą być odporne na uderzenie w metodzie schodkowej w temp. -10 oC i posiadać znakowanie kryształem lodu * wg normy ISO 11173.

Rury muszą być odporne na płukanie wodą w teście stacjonarnym na ciśnienie 22 MPa (220 bar).

Nie dopuszcza się stosowania różnych surowców produktów w jednym systemie. Zastosowanie materiałów do realizacji projektu wymaga zatwierdzenia kart materiałowych z tabelą równoważności wszystkich projektowanych parametrów.

Pyt. 2 Czy Zamawiający będzie wymagał zastosowanie dla systemu rur - kształtek wykonanych z tego samego materiału?

Odpowiedź: System kanałów i kształtki musi być wykonany z tego samego materiału i surowca i pochodzić od jednego producenta.

Pyt. 3. Czy Zamawiający dla studni rewizyjnych będzie wymagał rury teleskopowej wykonanej z litego materiału i o jakiej sztywności?

Odpowiedź: Do budowy kanalizacji należy zastosować studzienki z polipropylenu PP-B o średnicy 425 mm.

Studzienka powinna składać się z następujących elementów:

1. podstawa studzienki z polipropylenu (PP-B) o średnicy 425 mm przelotowe i zbiorcze o średnicach króćców od DN 160 mm do DN 400 mm
2. rura trzonowa z PP-B o średnicy wewnętrznej min. 425 mm i sztywności obwodowej SN ≥ 4 kN/m²
3. uszczelka z SBR lub EPDM (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową
4. rura teleskopowa gładkościenna z PVC-U zintegrowana z korpusem bez elementów łączeniowych.
5. zwieńczenie teleskopowe z pokrywą lub kratką ściekową wykonaną z żeliwa w klasie A15-D400 wg PN-EN 124

Studzienki kanalizacyjne muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 13598-2, posiadać głębokość posadowienia do 6,0 m oraz muszą być odporne na wodę gruntową do 5m.

Studzienki powinny posiadać odporność chemiczną zgodnie z ISO/TR 10358 oraz ISO/TR 7620 .

Szczelność połączeń powinna wynosić 0,5 bar zgodnie z normą PN-EN 1277.

Pyt. 4 Jakie rury należy zastosować w przypadku wykonywania rurociągów tłocznych metodą bezwykopową?

Odpowiedź: Do budowy kanalizacji tłocznej należy zastosować rury wzmocnione wykonane z polietylenu PE 100RC (RC – Crack Resistance), materiału o bardzo wysokiej odporności na powolny wzrost pęknięć i obciążenia punktowe. Rury powinny mieć konstrukcję dwuwarstwową – zewnętrzna warstwa ochronna w kolorze brązowym/czarnym o ściance min. 1,6 mm wykonana z polietylenu PE 100RC (RC – Crack Resistance) oraz wewnętrzna w kolorze czarnym wykonana z polietylenu PE 100 RC o wysokich parametrach wytrzymałościowych.

Rury muszą posiadać fabrycznie umieszczone dwa lub jeden przewód z miedzi o przekroju 1,5 mm² pełniące funkcję detekcji rurociągu, ustalenia trasy przebiegu przewodów, awarii na sieci oraz umożliwiać lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu.

Pyt 5. Czy Zamawiający będzie wymagał dla rur wykonywanych metodą bezwykopową zastosowania elementu do detekcji rurociągu?

Odpowiedź: Rury muszą posiadać fabrycznie umieszczone dwa lub jeden przewód z miedzi o przekroju 1,5 mm² pełniące funkcję detekcji rurociągu, ustalenia trasy przebiegu przewodów, awarii na sieci oraz umożliwiać lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na wnioski Wykonawców, a także wyjaśnienia stają się integralną częścią specyfikacji i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia przy składaniu ofert.

Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania wyjaśnienia i odpowiedzi na wnioski Wykonawców, bez dodatkowego wyodrębniania wprowadzonych zmian.