

Uczestnicy postępowania

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod „Zadanie nr 1 „Budowa ulicy Rzeszowskiej w Staszowie,” Zadanie nr 2 „Budowa ulicy Jagiellońskiej w Staszowie”. (ID 916311)

Zgodnie z art. 284 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 1605 ze zm.), w odpowiedzi na zapytania dotyczące w/w zamówienia wyjaśniam:

Pytania I:

„Zwracam się z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ w poniższym zakresie:

1. Zadanie nr 1 „Budowa ulicy Rzeszowskiej w Staszowie”:

1.1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę rur z tworzywa GRP na rury strukturalne PP SN8?

2. Zadanie nr 2 „Budowa ulicy Jagiellońskiej w Staszowie”:

2.1. Proszę o podanie szczegółów dotyczących miejsca, z którego ma zostać podłączona sieć elektryczna do pompowni P2.

2.2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę rur z tworzywa GRP na rury strukturalne PP SN8?”.

Odpowiedzi I:**Zadanie nr 1****Ad. 1.1.****Odpowiedź:**

a) Główne kolektory

Sieć główna kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonana będzie z rur litych PVC-U Ø 200 mm klasy SN8 SDR 34 łączonych na kielich ze zintegrowaną uszczelką gumową odporną na działanie ścieków komunalnych.

b) Odgałęzienia boczne i przyłącza

Odgałęzienia boczne zaprojektowano z rur litych PVC-U Ø160 mm klasy SN8 SDR 34 łączonych na kielich, ze zintegrowaną uszczelką gumową odporną na działanie ścieków komunalnych.

c) Kanały tłoczne

Kanały tłoczne wykonane będą z rur PEHD Ø 63 PE100 PN16 SDR 11. Łączenie kanałów z PEHD będzie się odbywało za pomocą zgrzewania doczołowego.

Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany rur z tworzywa GRP na rurę o równoważnych parametrach np: na rurę PP strukturalną min. SN 8, bądź rurę PEHD strukturalną min. SN 8.

Zadanie nr 2**Ad. 2.1.**

W załączeniu projekt budowlano-wykonawczy: projekt przyłączy elektrycznych napowietrzno-kablowych n/N 230/400V.

Ad. 2.2.

a) Główne kolektory

Sieć główna kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonana będzie z rur litych PVC-U Ø 200 mm klasy SN8 SDR 34 łączonych na kielich ze zintegrowaną uszczelką gumową odporną na działanie ścieków komunalnych.

b) Odgałęzienia boczne i przyłącza

Odgałęzienia boczne zaprojektowano z rur litych PVC-U Ø 160 mm klasy SN8 SDR 34 łączonych na kielich, ze zintegrowaną uszczelką gumową odporną na działanie ścieków komunalnych.

c) Kanały tłoczne

Kanały tłoczne wykonane będą z rur PEHD Ø 63 PE100 PN16 SDR 11. Łączenie kanałów z PEHD będzie się odbywało za pomocą zgrzewania doczołowego.

Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany rur z tworzywa GRP na rurę o równoważnych parametrach np: na rurę PP strukturalną min. SN 8, bądź rurę PEHD strukturalną min. SN 8.

Pytania II

„Czy Zamawiający uzna jako równoważne dla systemu rur GRP zastosowanie systemu kanalizacyjnego opartego na rurach kamionkowych o wytrzymałości potwierdzonej obliczeniami wytrzymałościowymi, produkowanych zgodnie z normą PN-EN 295? Uzupełnienie systemu będą stanowić studnie betonowe.

Uzasadnienie techniczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi:

Kanały kamionkowe na tle innych materiałów wyróżniają się między innymi:

- Większą odpornością termiczną i dużo lepszym parametrem rozszerzalności termicznej od rur tworzywowych,
- Odpornością na promieniowanie słoneczne.
- Parametrami wytrzymałościowymi niezależnymi od temperatury.
- Wysoką odpornością na pęknięcie wysokociśnieniowe. Proponowany system rur kamionkowych posiada potwierdzenie odporności na pęknięcie dyszami wysokociśnieniowymi do 280 bar.
- Najwyższą odpornością chemiczną. Systemy kamionkowe posiadają najlepsze parametry odporności chemicznej. Dla materiału podstawowego odporność wynosi pH 0-14 dla uszczelki pH 0,4-13,4.
- Wysoką odporność na ścieranie. W teście Darmstadt testowi poddano rury z różnych materiałów. Na wykresach przedstawiających wyniki testu wyraźnie widać, że w zakresie ścieralności kamionka ma bardzo dobre parametry. Jeżeli rozpatrzmy wykres z uwzględnieniem grubości ścianki rury wyniki są jeszcze bardziej korzystne dla kamionki,
- Największą żywotnością kanałów. Według załącznika 6 przewodnika trwałości budownictwa (Ocena trwałości i właściwości budowlane) opracowanego dla Niemieckiego Ministerstwa Transportu i Budownictwa trwałość kanałów kamionkowych wynosi 80-100 lat natomiast kanałów tworzywowych 40-50 lat. Doświadczenia eksploatacyjne pokazują, że żywotność kanałów kamionkowych może być znacznie wyższa niż podają wytyczne.
- Większą sztywnością rur oraz ciężarem. Połączenie tych dwóch parametrów skutecznie eliminuje możliwość wystąpienia przemieszczania kanałów lub utratę geometrii podczas zagęszczania obsypki lub podczas zasypywania kanału, które w znacznym stopniu wpływają na prawidłową eksploatację.
- Procesem produkcji polegającym na racjonalnym korzystaniu z zasobów naturalnych, materiałów czy energii oraz wpisującym się w strategię UE dążącą do produkcji neutralnej dla klimatu, certyfikatem Cradle to Cradle®, poświadczającym naszą troskę o środowisko naturalne jak i o przyszłe pokolenia.

Uzasadnienie ekonomiczne dla zastosowania systemu rur kamionkowych ze studniami betonowymi: Zastosowanie proponowanego przez nas systemu pozwoli Państwu wybudować kanalizację o co najmniej dwukrotnie większej żywotności. W związku z powyższym będziecie Państwo mogli obniżyć współczynnik amortyzacji, który znacząco wpływa na stawkę taryfy za oprowadzanie ścieków. Dla systemów tworzywowych zgodnie z wytycznymi przyjmuje się żywotność od 40 do 50 lat. Dla systemów kamionkowych żywotność określa się na okres 80 – 100 lat. Ta zależność pozwala dwukrotnie obniżyć współczynnik amortyzacji w przypadku zastosowania systemów kamionkowych.

Nasze doświadczenia w tym zakresie pokazują, że zastosowanie proponowanego przez nas systemu powoduje znaczne oszczędności.”

Odpowiedzi II

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania systemu kanalizacyjnego opartego na rurach kamionkowych
Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany rur z tworzywa GRP na rurę o równoważnych parametrach np: na rurę PP strukturalną min. SN 8, bądź rurę PEHD strukturalną min. SN 8.

a) Główne kolektory

Sieć główna kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonana będzie z rur litych PVC-U Ø200 mm klasy SN8 SDR 34 łączonych na kielich ze zintegrowaną uszczelką gumową odporną na działanie ścieków komunalnych.

b) Odgałęzienia boczne i przyłącza

Odgałęzienia boczne zaprojektowano z rur litych PVC-U Ø160 mm klasy SN8 SDR 34 łączonych na kielich, ze zintegrowaną uszczelką gumową odporną na działanie ścieków komunalnych.

c) Kanały tłoczne

Kanały tłoczne wykonane będą z rur PEHD Ø63 PE100 PN16 SDR 11. Łączenie kanałów z PEHD będzie się odbywało za pomocą zgrzewania doczołowego.

Projekt budowlano-wykonawczy-branża elektryczna udostępniono na stronie: www.platformazakupowa.pl/pn/staszow – przy przedmiotowym postępowaniu (ID 916311), jako załącznik do wyjaśnienia SWZ z dnia 23.04.2024r.

W pozostałym zakresie specyfikacja warunków zamówienia pozostaje niezmienną.

Zamawiający informuje, że udzielone wyjaśnienia stają się integralną częścią SWZ i są wiążące przy składaniu ofert.

BURMISTRZ MIASTA I GMINY STASZÓW