

### **Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wietlin, Wietlin Pierwszy** prowadzonym w trybie podstawowym  
Działając na podstawie art. 284 ust. 2 w zw. z ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 ) udostępniamy treść zapytań oraz wyjaśnienia.

#### **Pytanie 1:**

***W związku z różnymi rozwiązaniami dostępnymi na rynku proszę o doprecyzowanie parametrów technicznych projektowanych rur i kształtek PVC SN8.***

#### **Odpowiedź pytanie 1:**

Do budowy kanalizacji należy zastosować rury PVC-U lite, jednorodne produkowane zgodnie z normą PN-EN1401-1 i posiadające sztywność nominalna SN8 kN/m<sup>2</sup>, SDR34.

Wszystkie rury muszą posiadać wydłużony kielich, który w czasie procesu produkcyjnego formowany jest na gorąco wokół uszczelki z pierścieniem PP. Uszczelka wykonana z materiału TPE-V klasy 60 z pierścieniem stabilizującym z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym. Ponadto uszczelki muszą być olejoodporne zgodne z normą PN-EN 681-2 WH.

Ścieralność rur kanalizacyjnych PVC litych po 100 tys. cykli musi wynosić 0,064 mm, a po 200 tys. cykli 0,131 mm, powyższe dane muszą być potwierdzone badaniem wg Normy 295-3:2012 przez niezależny Instytut.

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. -100C i posiadać znakowanie kryształem lodu ❄ co oznacza, że mogą być stosowane w obszarach, gdzie budowa sieci jest prowadzona w temperaturach do - 10°C.

Dodatkowo rury PVC-U powinny być cechowane znakiem „UD” potwierdzającym możliwość układania w obszarze zastosowania poza i pod konstrukcjami budowli wg normy PN-EN 1401-1.

Przy budowie kanalizacji wymagane jest stosowanie kształtek wtryskowych z PVC-U zgodnie z PN-EN 1401-1.

Kształtki wtryskowe PVC-U muszą być wyposażone w uszczelki zamocowane w kielichu na stałe w procesie termoformowania.

Połączenie rury z kształtką musi gwarantować szczelność minimum 2,5 bara, co należy potwierdzić raportem z badań przez niezależny Instytut

#### **Pytanie 2:**

***Czy Zamawiający będzie wymagał zastosowanie dla systemu rur – kształtek wykonanych z tego samego materiału?***

#### **Odpowiedź pytanie 2:**

*Należy zastosować kształtki tego samego materiału i producenta co rury ze względu na zachowanie szczelności układu.*

**Pytanie 3:**

***Czy Zamawiający dla studni rewizyjnych będzie wymagał rury teleskopowej wykonanej z lekkiego materiału?***

**Odpowiedź pytanie 3:**

*Zgodnie z zapisami w projekcie wykonawczym należy stosować - rurę teleskopową gładkościenną z PVC-U SN8 kN/m<sup>2</sup>*

**Pytanie 4:**

***Czy Zamawiający dopuści zamiennie dla studni betonowych DN1000 studnie DN1000 wykonane z PP-B?***

**Odpowiedź pytanie 4:**

*Należy stosować studnie betonowe zgodnie z zapisami w projekcie budowlanym i wykonawczym*

**Pytanie 5:**

***Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany rur ochronnych stalowych na rury ochronne PE?***

**Odpowiedź pytanie 5:**

*Zmianę rur ochronnych należy uzgodnić z zarządcą dróg. W przypadku przejść pod ciekami i rowami dopuszcza się zmianę na rurę PE RC*

**Pytanie 6:**

***Proszę o podanie parametrów żurawia potrzebnych do jego wyceny.***

**Odpowiedź pytanie 6:**

*Szczegółowy rysunek wraz z parametrami został przedstawiony na rysunku nr P52 Projektu Wykonawczego*

**Pytanie 7:**

***W dziale VI PODWYKONAWSTWO Zamawiający zastrzega obowiązkowi osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Prosimy o wyjaśnienie i jednoznaczne określenie co Zamawiający rozumie przez kluczowe części zamówienia.***

**Odpowiedź pytanie 7:**

*Ofert powinien brać udział w realizacji przedmiotu zamówienia (nie może zlecić wykonania całości zamówienia podwykonawcom).*