

Do wszystkich uczestników postępowania przetargowego GPGK RZ.II.1/2017

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Żmigród i Nienaszów – etap I oraz przebudowa odcinka sieci wodociągowej w Nowym Żmigrodzie**

W dniu 13.10.2017r. do Zamawiającego wpłynęło zapytanie do postępowania prowadzonego w formie przetargu nieograniczonego na „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Żmigród i Nienaszów – etap I oraz przebudowa odcinka sieci wodociągowej w Nowym Żmigrodzie**” następującej treści :

**PYTANIE 1**

Zgodnie z częścią opisową Projektu „Wszelkie urządzenia związane z monitoringiem oraz z montażem i zakupem pomp należy uzgodnić z Użytkownikiem sieci w celu zoptymalizowania kompatybilności zastosowanych rozwiązań i urządzeń z istniejącym już systemem monitoringu oraz zastosowanymi pompami w przepompowniach obsługiwanych do tej pory przez Użytkownika sieci.” Prosimy zatem o podanie informacji (określenie systemu i producenta) na temat istniejącego systemu monitoringu i pomp.

**ODPOWIEDŹ 1**

Funkcjonujący system monitoringu istniejących przepompowni ścieków jest firmy „ProfiSystem sp. z o.o.”. Dostarczony przez Wykonawcę system monitoringu musi być kompatybilny z istniejącym systemem. Wymagane parametry techniczne dla systemu monitoringu oraz pomp zostały zawarte w Projekcie Budowlanym, należy je zachować

**PYTANIE 2**

Prosimy o potwierdzenie, że zbiornik pompowni powinien być wykonany z PEHD.

**ODPOWIEDŹ 2**

Zbiorniki przepompowni powinny być wykonane z PEHD zgodnie z Projektami Budowlanymi, jednak Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany na zbiorniki wykonane z polimerobetonu.

**PYTANIE 3**

Prosimy o udostępnienie Przedmiarów robót w wersji edytowalnej ath.

**ODPOWIEDŹ 3**

Zamawiający załącza przedmiary w wersji edytowalnej.

#### **PYTANIE 4**

W Przedmiarze robót poz.4.24-4.26 dotyczą przełożenia rurociągów drenarskich. W części opisowej Projektu , ani w ST nie ma wzmianki o konieczności takich robót. Prosimy o potwierdzenie , że roboty związane z siecią drenarską należy przewidzieć do wykonania w ramach Kontraktu.

#### **ODPOWIEDŹ 4**

W dokumentacji w części opisowej jest informacja odnośnie przekroczenia drenów oraz ich odtworzenia i doprowadzenia do prawidłowego funkcjonowania – w części Projekt architektoniczno – budowlany: „W razie skrzyżowania z obszarami drenowanymi należy w czasie prowadzenia robót zachować szczególną ostrożność, a w razie uszkodzenia należy dokonać naprawy w trakcie prowadzenia wykopu w sposób umożliwiający prawidłowe późniejsze jego funkcjonowanie”

Również w STWiORB jest informacja o konieczności naprawienia wszelkich urządzeń, które wystąpią na trasie inwestycji: „Wykonawca ma obowiązek naprawienia wszelkich szkód, jakie powstały w trakcie wykonywania Robót i doprowadzenie tychże własności do stanu pierwotnego (naprawa dróg i wjazdów, dróg asfaltowych, ogrodzeń, uzbrojenie podziemne). Jeżeli w związku z zaniechaniem, niewłaściwym prowadzeniem Robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.”

Należy zaznaczyć, iż nie ma sporządzonej żadnej dokumentacji odnośnie terenów drenowanych, a informacje na ten temat zostały zebrane jedynie w drodze wywiadu terenowego z Właścicielami gruntów. Nie ma też inwentaryzacji geodezyjnej drenów, co nie pozwala na dokładne wyznaczenie trasy drenów ani dokładnych informacji na temat materiałów, z jakich są zbudowane i na jakiej głębokości zostały posadowione. W kosztorysie uwzględniono, więc szacunkowo ilość robót z tym związanych.

#### **PYTANIE 5**

Kto będzie ponosił opłaty za zajecie pasa oraz umieszczenie urządzeń (przewierty) w drogach powiatowych przez okres trwania Kontraktu?

#### **ODPOWIEDŹ 5**

Opłaty za zajęcie pasa drogowego celem realizacji robót ponosi Wykonawca robót, natomiast opłaty za umieszczenie urządzeń w drogach powiatowych będzie ponosił Zamawiający.

#### **PYTANIE 6**

Prosimy o odpowiedź czy Urząd Gminy Nowy Żmigród będzie pobierał opłaty za zajecie pasa i umieszczenie urządzeń w drogach gminnych. Jeśli odpowiedź jest twierdząca proszę podać wysokość stawek oraz określić , oraz określić odcinki kanalizacji prowadzone w pasie dróg gminnych

#### **ODPOWIEDŹ 6**

Gmina nie będzie pobierała żadnych opłat z tytułu zajęcia pasa i umieszczenie urządzeń kanalizacyjnych w drogach gminnych. Natomiast obowiązkiem wykonawcy robót jest utrzymanie przejezdności dróg, przygotowanie i oznakowanie objazdów, odtworzenie nawierzchni drogowych itp. zgodnie z wymogami postawionymi w dokumentacji technicznej.

#### **PYTANIE 7**

Prosimy określić parametry techniczne rur przewiertowych PE o średnicach 180 mm , 250 mm i 280 mm oraz rur PE o średnicach 200mm i 160 mm na kanalizacji grawitacyjnej.

#### **ODPOWIEDŹ 7**

Wszystkie rury PEHD typ PE100 SDR17.

#### **PYTANIE 8**

W części opisowej Projektu bardzo szczegółowo podane są dane techniczne studzienek o średnicy 400 mm i 1000 mm tj.:

Studzienki kanalizacyjne powinny być wykonane zgodnie z normą PN-EN 13598-2.

W skład studni PE/PP 400 wchodzi następujące elementy:

- kineta przelotowa lub zbiorcza z polipropylenu (PP-B)
- rura trzonowa polipropylenu (PP-B) o sztywności obwodowej SN >8 kN/m<sup>2</sup>
- rura teleskopowa gładkościenna z PVC
- uszczelka (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową o średnicy DN 400/315 mm
- wąż żeliwny: 1) o nośności 40t dla studni zlokalizowanych w drogach; 2) o nośności 12,5t w terenach przejazdu samochodu lub maszyn rolniczych oraz 3) o nośności 1,5t w terenach zielonych

Dopływy i odpływy kinet przelotowych i zbiorczych powinny być dostosowane do łączenia rur i kształtek gładkościennych oraz do rur strukturalnych. Kinety powinny umożliwiać połączenie z przewodami kanalizacyjnymi o średnicy 110 do 200 mm. Studzienki zbiorcze oprócz przelotu powinny posiadać dopływ prawy i/lub lewy doprowadzone pod kątem 45° lub 90°.

Wszystkie podstawy (kinety) powinny posiadać wewnętrzny spadek 2%.

Podstawa (kineta) powinna posiadać wszystkie wloty i wyloty z kielichem z fabrycznie umieszczonymi uszczelkami do rur PVC.

Do połączenia rury trzonowej z teleskopem należy stosować uszczelkę wykonaną z SBR lub EPDM.

Studzienki powinny mieć możliwość regulacji kąta rur na połączeniu kielichowym poprzez nasuwkę z uszczelką na stałe zamontowaną w kielichu do ±7,50 lub złączki kulowe ± 150.

Studzienki, rury trzonowe, teleskopy muszą pochodzić od jednego producenta, ze względu na zapewnienie kompatybilności połączeń, związaną z zachowaniem geometrii wymiarów, owalizacją oraz szczelnością połączeń wg PN-EN 1277.

Studnie włazowe 1000 mm powinny składać się z następujących elementów:

podstawa studni (kinety) z dolotami do rur gładkich w zakresach średnic 160 do 200 mm, zbiorczej lub przelotowej (lub tzw. kinety ślepej - bez dolotów);

- modułowe segmenty pierścieniowe (o wysokości 0.5, 1.0 lub 1.5m) z drabiną ze stopniami antypoślizgowymi z GRP;
- pierścienie uszczelniające;
- mimośrodowa nasada redukcyjna (1000/630 z otworem włączowym o średnicy wewnętrznej 630 mm) i stopniem złączowym;
- (pierścień odciążający żelbetowy oraz wąż żeliwny).

Wysokość studni powinna mieć możliwość regulacji poprzez przycinanie segmentów pierścieniowych (2x10cm) oraz tulei teleskopowej. Elementy studni powinny być wykonywane w technologii wtrysku niskociśnieniowego (LPIM). Studnia powinna być wyposażona w stopnie antypoślizgowe wykonane z GRP.

Podstawy studzienek powinny posiadać podwójne dno wykluczające wpływ parcia na spód kinety i wymaganą odporność na wodę gruntową 5m zgodnie z testem integralności strukturalnej podstaw wg PN-EN 13598-2 i PN-EN 14830.

50-letnie odkształcenie pionowe oraz poziome dna podstawy powinno wynosić poniżej 2,5% w teście spójności konstrukcyjnej podstaw zgodnie z PN-EN 13598-2 oraz PN-EN 14830. Studzienki powinny posiadać odporność chemiczną zgodnie z ISO/TR 10358 oraz ISO/TR 7620.

Opisane wyżej parametry powodują wyeliminowanie niektórych produktów dostępnych na rynku, co naruszać może zasadę uczciwej konkurencji. Wobec powyższego proszę o wskazanie parametrów, w oparciu o które ustalana będzie równoważność rozwiązań proponowanych przez wykonawców.

## ODPOWIEDŹ 8

Zamawiający informuje, że opis studni, jaki został zawarty w projekcie nie narusza zasad uczciwej konkurencji. Parametry techniczne, jakie zostały zawarte w opisie określają parametry, jakim powinny odpowiadać studnie. Zamawiający dopuszcza materiały równoważne przy zachowaniu podstawowych parametrów nie gorszych jak opisane w Projektach Budowlanych tj.

- średnice studni,
- materiał wykonania i klasy włączów żeliwnych,
- materiał wykonania rur teleskopowych,
- materiał wykonania i klasy rur trzonowych o sztywności obwodowej  $SN \geq 8kN/m^2$ ,
- materiał wykonania i klasy kinety (podstaw studni).

Pozostałe parametry studni tj. manszety, pierścienie uszczelniające, stopnie schodowe, wysokość modułowych segmentów pierścieniowych itp. należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.