

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje realizację zadania „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Międzylesie – III postępowanie**”. Zadanie należy wykonać zgodnie z Projektem oraz OPZ.

### 1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego:

#### **Sieć kanalizacyjna:**

Średnica: Ø200 PVC	L = ok. 274,5 mb
Średnica: Ø200 PE	L = ok. 154 mb
Materiał rur:	PVC-U SN8 (SDR 34)
Materiał rur:	PE-TTYTAN 100RC (SDR11)
Długość ogółem:	L = ok. 428,5 mb
Studnia betonowa BS 1000 (właz D 400)	kpl. 12
Studnia PP 600 (właz D 400)	kpl. 3
Pierścień odciążający D 400	szt. 3

### 2. Wymagania ogólne dotyczące wykonania zadania inwestycyjnego:

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej o łącznej długości około 428,5 mb zlokalizowanej w miejscowości Międzylesie wg. projektu wykonawczego oraz OPZ.

#### **2.1 Sieć kanalizacyjna.**

Sieć kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U, minimum typ SN8 SDR 34, średnicy 200/160 mm i grubości 5,9 mm. Wszystkie rury muszą posiadać wewnątrz nadruki lub wytłoczenia umożliwiające identyfikację zastosowanych materiałów podczas inspekcji kamerą. Rury łączone mają być na uszczelki gumowe. Rury w wykopie otwartym układać na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm, obsypać piaskiem i zasypać wykop pospółką zgęszczając warstwami. Istniejące przyłącza kanalizacyjne z działek zlokalizowanych w zakresie inwestycji należy podłączyć do budowanej sieci kanalizacyjnej.

Część prac o L= ok.154 mb prowadzonych w pasie drogi powiatowej działka nr. 4/2 można wykonać przewiertem sterowanym (zgodnie z projektem) lub jeśli warunki terenowe pozwolą wykopem otwartym.

Przed oddaniem do eksploatacji sieć kanalizacyjną poddać próbie na ciśnienie i płukaniu. Na sieci kanalizacji grawitacyjnej należy wybudować studzienki inspekcyjne BS 1000, PP 600 wg. powyższego zestawienia oraz zgodnie z PT.

### 3. Uwagi końcowe:

- 3.1. Całość robót należy wykonywać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Warunkami Technicznymi Wykonawstwa, Odbiorem Robot Budowlano-Montażowych, wykonanym projektem technicznym oraz sztuką budowlaną.
- 3.2. Przedstawicielami Zamawiającego w zakresie konsultacji i uzgodnień są:  
Piotr Jasionas, tel. 608 687 638 + Tomasz Dobrowolski tel. 602 108 393.
- 3.3. Zaleca się przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej w terenie, w celu weryfikacji zakresu robót w odniesieniu do projektu technicznego, opisu przedmiotu zamówienia oraz zapoznania się z warunkami terenowymi i lokalizacyjnymi.

- 3.4. Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację placu budowy oraz organizację ruchu w rejonie budowy.
- 3.5. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszystkich uzgodnień związanych z wykonywaniem prac a w szczególności uzgodnienie z właścicielami sposób korzystania z ich nieruchomości podczas wykonywania robót budowlanych, wykonać dokumentację fotograficzną terenu, zabezpieczyć teren budowy w okresie trwania budowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót budowlanych. Wykonawca ponosi koszty związane z zajęciem pasów drogowych na czas realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3.6. W przypadku wystąpienia wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej oraz innych szkód w związku z wykonywanymi robotami, koszty ich usunięcia i skutków ponosi Wykonawca.
- 3.7. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez wstrzymywania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.
- 3.8. Obsługę geodezyjną robót łącznie z inwentaryzacją powykonawczą zapewnia Wykonawca.
- 3.9. Odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach zapewnia Wykonawca.
- 3.11. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołów zejścia z budowy (potwierdzenie właścicieli działek o przywróceniu terenów do stanu sprzed rozpoczęcia robót).
- 3.12. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania urządzeń i materiałów ujętych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach/instalacjach kanalizacyjnych. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić wykorzystanie proponowanych materiałów z Zamawiającym oraz przedłożyć stosowne ich atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty.
- 3.13. Wszystkie zmiany technologii wykonania robót i wykorzystania materiałów można dokonać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- 3.14. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników pod względem BHP i ppoż. przed podjęciem prac.
- 3.15. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania prac do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poz.
- 3.16. Wykonawca na 5 dni przed planowanym odbiorem końcowym dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:
- a. mapę geodezyjną powykonawczą,
  - b. atesty i deklaracje zgodności,
  - c. protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - d. protokoły z badań na szczelność przewodów kanalizacyjnych,
  - e. protokoły zejścia z budowy podpisanych przez właścicieli działek,
  - f. tabelaryczne zestawienia długości wybudowanych przewodów kanalizacyjnych z podziałem na średnice i rodzaj materiału oraz ilości i parametry wbudowanego uzbrojenia – studzienek kanalizacyjnych.

#### **4. Wykonawca zrealizuje zadanie w terminie:**

- 4.1. W zakresie wykonania robót budowlanych do **30.04.2018r.**
- 4.2. W zakresie dostarczenia dokumentacji geodezyjnej powykonawczej do **30.04.2018r.**

PREZES ZARZĄDU  
Andrzej Wójcicki