

**Załącznik nr 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia**

Zamawiający w ramach niniejszego postępowania zleci realizację zadań pn.:

**Budowa sześciu fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej, tzw. odgałęzień bocznych dla posesji przy ul.: Lubickiej 52-54, Wyrzyskiej 16, Na Przelaj 6, Poznańskiej 131-135, Polnej 31, Podgórskiej 16E w Toruniu.**

**I ZAKRES ROBÓT**

Ogólna charakterystyka zadań do wykonania poniżej:

Lp	Adres	Zgłoszenie UMT lub UW	L (m)	DN (mm)	uwagi
1	Lubicka 52-54	WIR.I.7843.2.80.2023.KS z 30.03.2023r.	23,80	PE modułowe DN 200	kanał pod torowiskiem, drogą i ścieżką rowerową przewiert włączenie do ist. studni poprzez dobudowanie kaskady zew. z wyrobieniem kinety
2	Wyrzyska 16	WAiB.6743.50.15 5.119.2021 MRu z 20.05.2021r.	7,50	PCV DN 160	włączenie do ist. studni należy przewidzieć odwodnienie w rejonie włączenia do studni
3	Na Przelaj 6	WAiB.6743.56.22 3.118.2022 MKa z 10.06.2022r.	8,60	PCV DN 160	włączenie do ist. studni poprzez dobudowanie kaskady zew. z wyrobieniem kinety
4	Poznańska 131-135	WIR.I.7843.2.39.2024.PK z 7.03.2024	8,00	PE modułowe DN 200	przewiert włączenie do ist. studni z wyrobieniem kinety
5	Polna 31	WAiB.6743.56.58.2024 KKo z 04.04.2024r.	19,70	PE modułowe DN 200	przewiert włączenie do ist. studni z wyrobieniem kinety
6	Podgórska 16E	WAiB.6743.56.56.2024 KKo z 16.05.2024r.	1,6	PCV 160	włączenie do ist. studni z wyrobieniem kinety

**POZOSTAŁY ZAKRES ROBÓT:**

- Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności na wszelkie materiały przewidziane do wbudowania celem ich akceptacji. Uzyskanie ww. akceptacji stanowi załącznik dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca w ramach organizacji placu budowy zrealizuje własnym kosztem i staraniem obiekty tymczasowego zaplecza budowy oraz poniesie koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót. Wykonanie organizacji ruchu i zabezpieczenie robót w czasie realizacji zadań na podstawie projektów tymczasowej organizacji ruchu drogowego przekazanych przez Zamawiającego.
- Ponoszenie opłat za zajęcie pasa drogowego (MZD Toruń).

- Przestrzeganie uzgodnień z gestorami sieci, Właścicielami posesji dla których realizowane są zadania.
- Wykonanie wykopów z pełnym umocnieniem ścian wykopu i z odwiezieniem urobku na czasowe składowisko.
- Prowadzenie odwodnienia wykopu przy użyciu igłofiltrów – zad. w ul. Wyrzyska.
- Wykonanie zabezpieczenia urządzeń podziemnych krzyżujących się z trasą realizowanych sieci.
- Rozbiórka umocnienia, zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu na całej głębokości wykopu. Po zakończeniu budowy Wykonawca przedstawi MZD / WGN UMT do akceptacji protokoły zagęszczenia gruntu zgodnie z ich wymogami.
- Wykonanie prób szczelności zrealizowanych kanałów.
- Wykonanie inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów grawitacyjnych, rejestracja obrazu w kolorze kamerą z funkcją rejestracji spadku.
- Oznakowanie armatury kanalizacyjnej.
- Prowadzenie pełnej obsługi geodezyjnej. Szczegóły i wytyczne dot. obsługi geodezyjnej zostały opisane we wzorze umowy w §5 (obowiązki stron) oraz w § 10 (odbioru robót).
- Zabezpieczenie drzew opisane w dokumencie „Ochrona drzew w procesie inwestycyjnym, zamieszczonym na stronie internetowej Spółki w zakładce „Strefa klienta – Jak załatwić sprawę – Wytyczne techniczne).
- Udzielenie 3 letniej gwarancji na wszystkie roboty budowlano-montażowe.
- Obciążenie każdej ze stron przyszłej umowy za potencjalne skutki napotkania na roboty nieprzewidziane uzależnione będzie od konkretnej sytuacji i ocenione będzie po jej nastąpieniu.
- Zaleca się aby Wykonawca zapoznał się ze wszystkimi warunkami lokalizacyjno-terenowymi placu budowy a także realizacyjnymi, i uwzględnił je w wypełnionym formularzu ofertowy.

W przypadku odkrycia przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie że mogą być **zabytkiem**, Wykonawca niezwłocznie wstrzyma roboty, zabezpieczy znalezisko i zawiadomi o tym Kuj-Pom Woj. Konserwatora Zabytków.

Szczegółowy zakres robót obejmuje dokumentacja wskazana w punkcie II niniejszego opracowania.

**Pozostałe wytyczne realizacji i wymagania Zamawiającego zostały opisane w projekcie budowlanym i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz we wzorze umowy.**

## **II. POSIADANA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA:**

W posiadaniu Zamawiającego znajduje się dokumentacja projektowa:

Dla każdego zadania Zamawiający posiada komplet dokumentacji tj.:

- projekt budowlany,
- Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót z uzgodnieniami,
- Szczegółowa Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót

Projekty budowlany oraz Szczegółowa Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót autorstwa: Pracowni Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski z siedzibą w Czarnym Błocie (87-134) przy ul. Cichej 7

Projekty organizacji ruchu drogowego autorstwa firmy pn.: Usługi Projektowo-Wykonawcze Rafał Kokoczyński z siedzibą Złotorii (87-162 Lubicz) przy ul. Toruńskiej 110

### **III. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE**

Podstawowe wymagania techniczne rur, kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej; Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych (dostępne na stronie [www.wodociagi.torun.com.pl](http://www.wodociagi.torun.com.pl) w zakładce „Strefa klienta – Jak załatwić sprawę – Załatwianie spraw – Wytyczne techniczne”).

### **IV ZAŁĄCZNIKI DO OPZ – wersja elektroniczna:**

- dokumentacja projektowa wg spisu pkt. II.