

## Załącznik nr 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający w ramach niniejszego postępowania zleci realizację zadania pn.:

**Budowa fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej, tzw. odgałęzień bocznych dla posesji przy ul.: Puchacza 16 i 20, Pszczelnej 7A, Ziemi Michałowskiej 5A, Figowej 38 i Sieradzkiej 18 w Toruniu**

### I ZAKRES ROBÓT

Ogólna charakterystyka zadań do wykonania poniżej:

Lp	Adres	Zgłoszenie UMT lub UW	L (m)	DN (mm)
1	<b>Puchacza 16 i Puchacza 20 (2 sztuki + sięgacz)</b>	WAiB.6743.56.385.2 023 KKo z 29.01.2024	35,00 7,00	PCV DN200 DN160
2	<b>Pszczelna 7a</b>	WAiB.6743.56.54.20 24.KKo z 05.03.2024	5,80	PCV DN 160
3	<b>Ziemi Michałowskiej 5A</b>	WAiB.6743.56.143.2 024 MB z 14.06.2024	45,70 3,00	PCV DN200 DN 160
4	<b>Sieradzka 19</b>	WAiB.6743.56.37.40. 2022.ASch z 11.03.2022	8,3	PCV DN160
5	<b>Figowa 38</b>	WAiB.6743.56.151.2 024 KJ z 13.06.2024	5,00	PCV DN160
<b>Łączna długość</b>			<b>109,80</b>	-

### 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.
- W pierwszej kolejności wykonawca przystąpi do budowy odgałęzienia w ul. Ziemi Michałowskiej 5A.
- Wykonawca w ramach organizacji placu budowy zrealizuje własnym kosztem i staraniem obiektu 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.
- Przestrzeganie ustaleń z właścicielem terenu – Gminą Miasta Toruń w zarządzie MZD w Toruniu, oraz dla zadania w ul. Pszczelnej z Gminą Miasta Toruń spisanych w Umowie nr I/10/24 stanowiącej integralną część projektu bud.
- 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.

- 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 WGN UMT do akceptacji protokoły zagęszczenia gruntu zgodnie z ich wymogami.
- Wykonanie prób szczelności zrealizowanego kanału.
- Wykonanie inspekcji telewizyjnej wykonanego kanału, 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).
- Prace na terenach zielonych i zadrzewionych Wykonawca prowadzić będzie w oparciu o zapisy dokumentu „Ochrona drzew w procesie inwestycyjnym” oraz „Zarządzenia Nr 137 PMT z dnia 19.06.2024.r. w sprawie uszczegółowienia zasad ochrony zieleni w Toruniu w trakcie inwestycji prowadzonych na terenach należących do Gminy Miasta Toruń” zamieszczonych 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.
- Zamawiający zwraca uwagę na wysoki poziom wód gruntowych w ul. Sieradzkiej.

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 zadania w ul. Sieradzkiej:  
autorstwa f. HANKOP – nadzór i projektowanie sieci i instalacji sanitarnych, Hanna Kopczyńska – Wiewiórska, ul. Kurpiowska 7,6, 87-100 Toruń
- dla pozostałych zadań:  
autorstwa Pracowni Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski z siedzibą w Czarnym Błocie (87-134) przy ul. Cichej 7, tj.:
  - Projekty budowlane,
  - Szczegółowe Specyfikacje Wykonania i Odbioru Robót.

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

oraz

### **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.