

## Załącznik nr 2 Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający w ramach niniejszego postępowania zleci realizację:

**Sieci kanalizacji sanitarnej do posesji, tzw. odgałęzień bocznych** celem podłączenia do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Ogólna charakterystyka poszczególnych odgałęzień poniżej:

Lp	Adres	L (m)	materiał / DN (mm)	uwagi
1	Biała 1C	11,1	PCV 160	włączenie do istniejącej studni 1200
2	Jarzębinowa 1B	5,5	PCV 160	włączenie do istniejącej studni 1200
3	Grudziądzka 75	14,30	PCV 200	włączenie do ist. kanału jajowego KO DN 600/900 poprzez nadbudowanie studni DN 1200
4	Malinowa 39	3,3	PCV 160	+ kaskada zew i włączenie przegubowe - na kanale pietrowym
5	Polna 27-29	22,90	PE segm. DN 200 / przewiert	włączenie do istniejącej studni 1200
6	Radosna 1	5,30	PCV 160	włączenie poprzez wstawienie trójnika DN 200x200x160 lub kształtki siodłowej*

\* Zamawiający wprowadza możliwość zmiany w stosunku do dok. projektowej dla ul. Radosnej 1, polegającej na umożliwieniu zastosowania kształtki siodłowej zamiast trójnika.

### **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 obiektu tymczasowego zaplecza budowy oraz poniesie koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
- Wykonanie organizacji ruchu i zabezpieczenie robót w czasie realizacji zadania na podstawie projektów tymczasowej organizacji ruchu drogowego przekazanych przez Zamawiającego.
- Przestrzeganie uzgodnień z gestorami sieci, Właścicielami posesji dla których realizowane są zadania oraz z Miejskim Zarządem Dróg,
- Przeprowadzenie robót odwodnieniowych, jeżeli zajdzie taka konieczność (pomimo braku stwierdzenia występowania wód gruntowych na rzędnych kanału),
- 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, zasypianie wykopu z zagęszczeniem gruntu do na całej głębokości wykopu i doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego – zgodnie z decyzjami MZD,
- Wykonanie prób szczelności zrealizowanych odcinków kanału,
- Wykonanie inspekcji telewizyjnej wykonanych odcinków kanału, rejestracja obrazu w kolorze kamerą z funkcją rejestracji spadku,
- Prowadzenie pełnej obsługi geodezyjnej. Szczegóły i wytyczne dot. obsługi geodezyjnej zostały opisane we wzorze umowy w §5 (obowiązki stron) oraz w § 10 (odbioru robót),
- Po zakończonych robotach odtworzenie terenu zgodnie z uzyskanymi zgodami, decyzjami, a w przypadku ich braku, do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Uporządkowanie terenu budowy.

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 i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz we wzorze umowy.**

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

W posiadaniu Zamawiającego znajduje się dokumentacja projektowa:

Dla zadań w ulicy: Białej, Jarzębinowej, Malinowej, Polnej i Radosnej:

- Projekty budowlane i Szczegółowe Specyfikacje 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 (dla zad. w ul. Równinnej i Idzikowskiego pro. org. ruchu zostaną przekazane przed realizacją robót.

Dla zadania w ul. Grudziądzkiej:

- Projekt budowlany, Szczegółowa Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót oraz projekt organizacji ruchu drogowego autorstwa: INFRA – PROJEKT Agnieszka Bajerowska z siedzibą w Zajezerzu 2, 88-140 Gniewkowo.

Oryginały dokumentacji znajdują się do wglądu w siedzibie Zamawiającego przy ul. Rybaki 31/35, Wydział Inwestycji i Remontów, pokój nr 6 i stanowią łącznie z niniejszym opisem podstawowy materiał do wykonania wyceny robót przez Wykonawcę.

## **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,