
Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

(

(

Załącznik nr 2
Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający w ramach niniejszego postępowania zleci realizację:

- Budowy odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul.: Sieradzkiej 32A, Sieradzkiej 26, Sieradzkiej 18, Sieradzkiej 18A, Rypińskiej 132, Jasnej 3, Hallera 11, Hallera 12 a-b-c, , 63 Pułku Piechoty 14

oraz

- Budowy przyłącza wodociągowego dla potrzeb Rodzinnych Ogródów Działkowych Żuraw przy ul. Rypińskiej.

Opis przedmiotu dla realizacji odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej – łącznie na długości około 115,7 mb obejmuje wykonanie:

L.p.	Adres	Długość w mb	Materiał	Uwagi dodatkowe
1	Sieradzka 18	14	PCV DN 160	odwodnienie +kaskada zew. do istniejącej studni (wspólnej)
2	Sieradzka 18A	10		
3	Sieradzka 26	11,5		kaskada zewnętrzna do ist. studni
4	Sieradzka 32A	10,8		odwodnienie / realizacja techniką bezwykopową
5	Rypińska 132	24		kaskada zewnętrzna do ist. studni
6	Jasna 3	5,5		kaskada z włączeniem do kanału
7	Hallera 11	28,5		+ 3 studnie tworzywowe DN 400
8	Hallera 12 a-b-c	6,0		kaskada z włączeniem do kanału
9	63 Pułku Piechoty 14	5,4		
Razem		115,7		

Szczegółowy opis realizacji zadania został umieszczony w dokumentacji projektowej, stanowiącej załącznik do niniejszego SIWZ.

Opis przedmiotu dla realizacji przyłącza wodociągowego dla Rodzinnych Ogródków Działkowych Żuraw przy ul. Rypińskiej:

Przyłącze zaprojektowano z rury polietylenowej DN 90 SDR 17 PN10 PE100 o długości około L=39 mb.

Wykonawca na terenie posesji prywatnej, zgodnie z dokumentacją projektową zamontuje studnię wodomierzową. Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego nie stanowią przedmiotu niniejszego zamówienia.

Wzdłuż trasy wodociągu z PE należy ułożyć przewód lokalizacyjny, miedziany.

Szczegółowy opis został umieszczony w dok. projektowej stanowiącej załącznik do niniejszego SIWZ.

POZOSTAŁY ZAKRES ROBÓT WSPÓLNY DLA OBU ZADAŃ:

- 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 projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego.
 - dla zadania dotyczącego budowy odgałęzień bocznych – na podstawie projektu organizacji ruchu drogowego przekazanego przez Zamawiającego,
 - dla zadania dotyczącego przyłącza wodociągowego – na podstawie projektu organizacji ruchu drogowego opracowanego przez Wykonawcę
- 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 do na całej głębokości wykopu i doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego,
- wykonanie prób ciśnieniowych na ciśnienie 1,0 MPa na wodociągu,
- dezynfekcja i płukanie wodociągu oraz uzyskanie pozytywnego wyniku badania wody wykonanego przez laboratorium posiadające akredytację, (badania wody w zakresie następujących parametrów: mętność, barwa, zapach na zimno, jon amonowy, żelazo, mangan, przewodność elektryczna właściwa, twardość ogólna, glin, smak, pH, obecność bakterii Escherichia coli, obecność enterokoków, obecność bakterii grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C (dopuszczalna wartość 100 j.t.k.), Clostridium perfringens łącznie ze sporami i chlor ogólny;
- wykonanie włączenia w istniejącą sieć wodociągową należy zlecić służbom obsługi TW Sp. z o.o.,
- 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, tj.: wykonanie wszelkich czynności geodezyjnych mających na celu prawidłowe usytuowanie budowanej sieci w terenie, w tym (ilość egzemplarzy dokumentacji jn. **w 3 egzemplarzach:**
 - wytyczenie wszystkich niezbędnych elementów budowanej sieci;
 - założenie reperów roboczych, jeżeli będzie taka potrzeba;

- przekazanie geodezyjnej mapy poinwentaryzacyjnej uwierzytelnionych przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej;
- przekazanie kopii szkiców polowych z pomiaru wraz z wykazem współrzędnych inwentaryzowanych punktów, na szkicach polowych należy wykazać:
 - dla przyłącza wodociągowego: rzędne wpięcia przyłącza do sieci, rzędne na załamaniach przyłącza i rzędne studni wodomierzowej;
 - dla odgałęzień kanalizacyjnych: - rzędne miejsca wpięć odgałęzień do kanału głównego i rzędne zakończeń odgałęzień (w przypadku odgałęzienia z budowanymi studzienkami również rzędne studzienek),
- przewody fizycznie zlikwidowane należy na inwentaryzacji powykonawczej, przyjętej do zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, bezwzględnie usunąć z mapy;
- w przypadku pozostawienia w gruncie nieczynnego przewodu, należy w dokumentacji odbiorowej dokonać stosownych wpisów lub oznaczeń potwierdzających, że przewód został wyłączony z eksploatacji;
- odtworzenie istniejących i zniszczonych podczas realizacji zadania kamieni granicznych w pasie prowadzonych robót. Odtworzenie kamieni winno zostać potwierdzone protokolarnie przez geodetę;
- **Wytyczenia punktów głównych trasy przewodu dokona Wykonawca na dzień przekazania 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 techniczna wskazana w punkcie II niniejszego opracowania.

Uwaga:

Dokumentacje projektowe dla odgałęzień bocznych KS w ul. Sieradzkiej oraz dla budowy przyłącza wodociągowego dotyczą szerszego zakresu robót. Wykonawca zrealizuje tylko zakres wskazany w niniejszym postępowaniu.

II. POSIADANA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA:

W posiadaniu Zamawiającego znajduje się dokumentacja projektowa:

L. p.	nazwa zadania	nazwa dokumentacji	nazwa jednostki opracowującej dokumentację	uwagi
1	Budowa odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul. Sieradzkiej 32A, Sieradzkiej 18, Sieradzkiej 18A	Projekt budowlany dla budowy odgałęzień bocznych sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sieradzkiej w Toruniu Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego	HANKOP – nadzór i projektowanie sieci i instalacji sanitarnych, Hanna Kopczyńska-Wiewiórska, ul. Kurpiowska 7/6 w Toruniu	Dokumentacja dotyczy większej ilości odgałęzień bocznych KS
2	Budowa odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul.: Jasnej 3, Hallera 11, Hallera 12 a-b-c, 63 Pułku	Projekt budowlany dla budowy bocznego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ul. Jasnej 3, przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ul. Hallera 12 a-b-c oraz Hallera 11, budowa bocznego odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej dla posesji przy ul. 63 Pułku Piechoty 14 w Toruniu		

	Piechoty 14	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych		
		Projekt czasowej organizacji ruchu		
		Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych		
		Projekt czasowej organizacji ruchu	FALCON Usługi Projektowo-Wykonawcze Bartosz Sokół, ul. Zbożowa 23/40, Toruń	
3	Budowa odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul. Rypińskiej 132	Projekt budowlany budowy odcinka kanalizacji sanitarnej – odgałęzienia bocznego do posesji Nr 132 przy ul. Rypińskiej w Toruniu	Pracownia Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski, ul. Cicha 7, 87-134 Czarne Błoto	
		Projekt czasowej organizacji ruchu	FALCON Usługi Projektowo-Wykonawcze Bartosz Sokół, ul. Zbożowa 23/40, Toruń	
4	Budowa przyłącza wodociągowego dla potrzeb Rodzinnych Ogrodów Działkowych Żuraw przy ul. Rypińskiej	Projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej ul. Rypińska	Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PRO-INVEST Piotr Witkowski, ul. Przy Lesie, 87-152 Zamek Bierzgłowski	Dokumentacja dotyczy również przyłącza kanalizacyjnego nie będącego przedmiotem postępowania
5	Budowa odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji przy ul. Sieradzkiej 26	Projekt budowlany odgałęzienia bocznego kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem kanalizacyjnym	Thermprojekt Pracownia Projektowa, ul. Sarnia 24, Toruń	
		Projekt czasowej organizacji ruchu		

Oryginały dokumentacji znajdują się do wglądu w siedzibie Zamawiającego przy ul. Rybaki 31/35, Wydział Inwestycji i Remontów, pokój nr 6.

III. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE

Podstawowe wymagania techniczne rur i armatury wodociągowej stawiane nowoprojektowanym układom wodociągowym, Podstawowe wymagania techniczne rur kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej, oraz Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dostępne na stronie Zamawiającego w zakładce „Jak załatwić sprawę”.

IV ZAŁĄCZNIKI DO OPZ – wersja elektroniczna:

- dokumentacja projektowa wg spisu pkt. II,