

Część III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część III.1 SIWZ

OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu kanału sanitarnego metodą bezwykopową w ul. Rembowskiego, na odcinku od ul. Narutowicza do ul. 1-go Maja w Zgierzu.

2. Parametry techniczne istniejącego kanału

- Kanalizacja sanitarna DN 200 mm z rur kamionkowych - 208,00 m,
(na wysokości pos. Nr 5 w studni rewizyjnej jest przełamanie kanału)
- Studnie rewizyjne betonowe DN 1200 mm - 5 szt.
- Przyłącza kanalizacyjne średnicy 150 mm włączone poprzez trójnik - 12 szt.
- Przyłącza kanalizacyjne średnicy 150 mm włączone w studnię - 1 szt.

3. Zakres prac

Remont kanału przy zastosowaniu rękawa elastycznego wraz z niżej wymienionymi robotami:

- Wykonanie zamknięć kanałów,
- Budowa rurociągów tymczasowych oraz przepompowanie ścieków,
- Wykonanie ostatecznego czyszczenia kanału przed montażem rękawa,
- Uszczelnienie kanału przy użyciu rękawa elastycznego,
- Wycięcie otworów dla udrożnienia istniejących przyłączy kanalizacyjnych włączonych poprzez trójniki lub wpusty boczne,
- Uszczelnienie otwartych przyłączy kształtką kapeluszową,
- Wycięcie otworów w kinetach studni,
- Wycięcie otworów dla udrożnienia kanałów bocznych włączonych do studni rewizyjnych.

4. Miejsce wykonania – lokalizacja inwestycji

Istniejący kanał do remontu zlokalizowany jest w Zgierzu w ulicy Rembowskiego– działka nr ewid. 29/11 i w ul. Narutowicza – działka nr ewid. 442/1. Zarządcą dróg jest Gmina Miasto Zgierz. Ulice mają nawierzchnię z bruku.

Przy ulicach znajdują się obiekty muzealne „Domy Tkaczy” .

5. Wymagania dotyczące remontu

- Remont kanału należy wykonać przy użyciu rękawa elastycznego, nasyczonego żywicą i utwardzonego po wprowadzeniu do kanału. **Rękaw winien być nasączony w warunkach fabrycznych w Zakładzie Wykonawcy.**
- **Impregnacja powinna być potwierdzona raportem.**
- Wprowadzenie głównego rękawa winno być poprzedzone wprowadzeniem przewodu z cienkiej folii w celu uniemożliwienia napływu wód gruntowych do remontowanego kanału.
- Zastosowany rodzaj rękawa winien w połączeniu z istniejącym kanałem gwarantować przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych w ulicy i terenie, w którym przebiega remontowany kanał.

6. Wymagane parametry rękawa po utwardzeniu

- Sztywność obwodowa $S_R \min = 4,0 \text{ KN/ m}^2$
- Moduł sprężystości $E \min = 1800 \text{ MPa}$
- Grubość rękawa $t \min = 6,0 \text{ mm}$

7. Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie wszelkich niezbędnych prac koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia, a w szczególności:

- Wykonanie umowy zgodnie z jej zakresem,
- Zapewnienie nadzoru na budowie przez kierownika posiadającego uprawnienia w zakresie prowadzonych prac,
- Wykonanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu na czas remontu,
- Uzyskanie zgody Zarządcy drogi na wyłączenie z powszechnego użycia pasa ulicznego i uiszczenie opłat za zajęcie pasa drogowego,
- Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu nawierzchni drogi przed rozpoczęciem robót,
- Powiadomienie wszystkich gestorów sieci infrastruktury technicznej o zamierzonym terminie rozpoczęcia prac,
- Zapewnienie we własnym zakresie i na własny koszt pomieszczeń socjalnych, magazynowych oraz energii elektrycznej dla potrzeb budowy,
- Uzgodnienie z zarządcami posesji terminów, sposobów i organizacji realizacji prac,
- Uzgodnienie z Działem Sieci Wod-Kan Spółki „Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz” Sp. z o.o. terminów, sposobów organizacji i realizacji prac,

Oznaczenie sprawy: RB/PN/2/2012/S

- Dostarczenie wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, zapewnienie ciągłości odpływu ścieków z posesji podłączonych do remontowanego odcinka kanału poprzez ich przepompowanie,
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- Przeprowadzenie inspekcji wewnętrznej kanału kamerą TV po zakończonym remoncie,
- Sporządzenie raportu z wygrzewania rękawa,
- Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego i przekazanie go właścicielom lub władającym,
- Dostarczenie Zamawiającemu próbki utwardzonego rękawa, umożliwiającego zbadanie sztywności obwodowej,
- Przeprowadzenie na własny koszt badań próbek rękawa po utwardzeniu w celu określenia sztywności obwodowej S_R ,
- Badanie sztywności obwodowej należy przeprowadzić na próbkach pierścieniowych wyciętych ze studni rewizyjnej z każdego ciągłego odcinka kanału.

8. Inne

- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i finansową z tytułu ewentualnych skutków wynikających z braku właściwego odpływu ścieków z remontowanego odcinka kanału i posesji.
- Wykonawca nie będzie ponosił opłat z tytułu składowania osadów z czyszczonego kanału.
- Warunkiem pozytywnego odbioru końcowego będzie spełnienie zadeklarowanych parametrów: S_R , t , E .