



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



TOM III – Opis przedmiotu zamówienia

1

Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.
ul. Czempieńska 2 64 – 000
Kościan
Polska

tel. (61) 65 512 13 88
www.wodociagi-koscian.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

[1/ZP/JRP/2023](#)

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



Przedmiotem zamówienia jest budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działce o nr ewid. 1406/10 (decyzja o podziale działki nr 1406; nr sprawy GM.6831.7.2022 z dnia 08.11.2022 r.) wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej (zakończone studzienkami przyłączeniowymi). Wpięcie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej nastąpi w działce o nr ewid. 1168, poprzez nabudowanie studni o średnicy DN 1000 mm na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur tworzywowych PVC-U DN 200x5,9 mm SDR 34 (SN8) o ściance litej. Przyłącza zakończone studniami tworzywowymi, należy wykonać z rur tworzywowych o średnicy DN 160x4,7 PVC-U o jednorodnej strukturze ścianki (lita ścianka) SN8 SDR 34, łączonych kielichowo na uszczelki gumowe odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów kanałowych. Studzienki przyłączeniowe o średnicy DN 425 mm należy wykonać z PVC, PP lub PE.

W projekcie na sieci przewidziano do wykonania studnie rewizyjne betonowe, Zamawiający wymaga wykonania studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych.

Studnie rewizyjne o średnicy DN 1000 mm (studnia nr S1) i 600 mm (studnia nr S2 i S3) mają zostać wykonane z PP i/lub PE. Podstawa studzienki (kineta) z ukształtowanym profilem hydraulicznym. Rura trzonowa karbowana z PP o sztywności $SN \geq 2 \text{ KN/m}^2$. Studnie rewizyjne zgodne z normą PN-EN 13598-2; PN-EN 476; PN-EN 681-1 lub PN-EN 681-2. Właz żeliwny z wypełnieniem betonowym o średnicy DN 600 klasy D400 zgodnie z PN-EN 124:2000, z betonowymi pierścieniami odciążającymi.

Główne założenia:

- kanalizacja sanitarna z rur PVC-U klasy SN 8 SDR 34 ze ścianką litą (jednowarstwowa) o średnicy 200 x 5,9 mm, długości ~ 105 m,
- studnie rewizyjne 600 mm – 2 szt.,
- studnie rewizyjne 1000 mm – 1 szt.,
- przyłącze zakończone studzienką kanalizacyjną tworzywową o średnicy 425 mm – 18 szt.

Zamawiający informuje, iż w IV kw. 2022 r. na podstawie projektu Spółka „Wodociągi Kościańskie” wykonała zaprojektowaną sieć wodociągową.

W zakres robót wchodzi kompletna realizacja przedsięwzięcia wraz z dostawami i montażem urządzeń zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) oraz zapisami SWZ.

Wykonawca przeprowadzi inspekcję video TV (monitoring) wnętrza wykonanego rurociągu i przekaże 1 kpl. zapisu elektronicznego wraz z dokumentacją graficzną Zamawiającemu nie później niż w dniu zgłoszenia zakończenia prac.

Wykonawca uzyska wymagane uzgodnienia z zarządcą drogi.

Do zadań Wykonawcy należy także wykonanie dokumentacji powykonawczej, w tym między innymi instrukcji eksploatacji i bhp oraz wykonanie wszystkich innych prac koniecznych do wykonania zakresu rzeczowego, zgodnie z obowiązującym prawem oraz określonym przez zamawiającego przeznaczeniem.

Wykonawca skalkuluje w ofercie koszty ewentualnego odwodnienia wykopów.

Poza zakresem prac określonym dokumentacją projektową i STWiORB, wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie oferty (mając na względzie zapisy w IDW – Tom I):

1. Przeprowadzenia na własny koszt, przez okres obowiązywania udzielonej przez wykonawcę gwarancji i rękojmi, przeglądów gwarancyjnych w ilości co najmniej 1 w okresie trwania zobowiązania, o ile producent danych materiałów lub urządzeń nie zaleca dokonywania przeglądów gwarancyjnych częściej, w terminie uzgodnionym z zamawiającym.



2. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797) ma obowiązek zagospodarowania (wywozu i utylizacji) na własny koszt odpadów powstałych podczas realizacji zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. W przypadku gdy SWZ (m.in. STWiORB, przedmiarach, projekcie) zostały wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent) materiałów lub normy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość zastosowanych materiałów, maszyn i urządzeń, za montaż i uruchomienia, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznych, programem zapewnienia jakości. Roboty oraz zastosowane materiały, maszyny, urządzenia i wyposażenie muszą gwarantować:
 - a) minimalny okres gwarancji i jakości określony na 36 miesięcy.
5. Zaleca się, aby wykonawca stosując rozwiązania równoważne stosował maszyny i urządzenia podobnego typu i tego samego producenta (tam gdzie jest to możliwe), tak aby zamawiający w trakcie eksploatacji mógł korzystać z jak najmniejszej liczby podmiotów serwisowych i naprawczych.
6. Maszyny, urządzenia i wyposażenie oraz inne wyroby, muszą być z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom. Zastosowane materiały, urządzenia i wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa – wymagane obowiązującymi przepisami.
7. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie Polski. Do wykonania zamówienia wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, gwarantujących najwyższą jakość, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w STWiORB, dokumentacji projektowej, odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty zezwalające na ich stosowanie w budownictwie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości).
8. Zamawiający nie uzna za urządzenie równoważne, spełniające wymagania określone dokumentacją projektową i STWiORB, żadnych urządzeń prototypowych.
9. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały i urządzenia, do czasu ich wbudowania, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
10. Plan BIOZ zostanie opracowany przez wykonawcę.
11. Wykonawca zobowiązany będzie do naprawienia szkód w środowisku, będących następstwem jego działań, a wynikłych przy realizacji niniejszej umowy. W szczególności zobowiązany jest do podjęcia działań przewidzianych przepisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2019 poz. 1862). W razie skierowania przez osoby trzecie roszczeń przeciwko zamawiającemu, będących następstwem działań wykonawcy, wykonawca zobowiązuje się zaspokoić te roszczenia.
12. Do wykonawcy należą również następujące prace towarzyszące i roboty tymczasowe:
 - a) wytyczenie geodezyjne robót przed rozpoczęciem robót oraz opracowanie planu BIOZ,
 - b) sporządzenie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej i szkicu geodezyjnego powykonawczego,
 - c) utrzymanie w należytym stanie dróg dojazdowych oraz terenu budowy, wywóz nieczystości, itp.,
 - d) wywóz i zagospodarowanie nadmiaru gruntu i gruzu,
 - e) odwodnienie wykopów,
 - f) utrzymanie i konserwacja wszelkich urządzeń i obiektów tymczasowych na terenie budowy w rozumieniu art. 3 ust. 10 Prawo budowlane (Dz.U. z 2019, poz. 1186),



- g) ubezpieczenie,
 - h) wykonanie dokumentacji odbiorowej, w tym dokumentacji projektowej powykonawczej na bazie projektu budowlanego i wykonawczego, przeprowadzeniu badań koniecznych do oceny jakości robót oraz innych dokumentów przewidzianych przepisami ustawy Prawo budowlane i innych przepisów szczegółowych.
13. Wykonawca do wyceny przedmiotu zamówienia uwzględni:
- a) obiekt należy wyposażyć w:
 - tablice z nazwami obiektów,
 - oznaczenie urządzeń, armatury, rurociągów,
 - b) Wykonawca dla każdego materiału, urządzenia i maszyny złoży wniosek materiałowy, nie później niż na 7 dni przed dostarczeniem materiału, urządzenia i maszyny na budowę. Wniosek materiałowy musi być zatwierdzony przez Zamawiającego. Zaakceptowanie materiału, urządzenia, maszyny dokonuje się przez złożenie podpisu przez wymagane strony na wersji papierowej przedłożonej przez wykonawcę. Wzór karty wniosku i wymaganych dokumentów zostaną z Zamawiającym uzgodnione na pierwszym spotkaniu po podpisaniu umowy.
 - c) w cenie ofertowej Wykonawca uwzględni:
 - przekazanie do eksploatacji – uzyskanie wszelkich zezwoleń i opinii kompetentnych organów administracyjnych (na podstawie koniecznych opracowań, pomiarów i badań) koniecznych do ostatecznego przekazania obiektu do eksploatacji, zgodnie z wymogami obowiązującego prawa,
 - szkolenie – czynności konieczne do pełnego zapoznania pracowników i operatorów obiektu z zasadami działania, funkcjonowania i pracy obiektów, ciągów technologicznych oczyszczalni w aspekcie technicznotechnologicznym, BHP oraz zabezpieczeń p.poż.
14. Załączniki
- A. Załącznik nr A – Dokumentacja projektowa.
 - B. Załącznik nr B – Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
 - C. Załącznik nr C – Przedmiar
 - D. Załącznik nr D – decyzja o podziale działki nr 1406; nr sprawy GM.6831.7.2022 z dnia 08.11.2022 r.