

Opis przedmiotu zamówienia SIWZ

- Zadanie:** Budowa kanalizacji sanitarnej od m. Teodorowo do m. Czarne w gminie Wielgie zadanie nr. 1
- Inwestor:** Urząd Gminy Wielgie, pow. Lipno, woj. kujawsko – pomorskie
- Lokalizacja:** Teodorowo, gm. Wielgie, dz. nr. 99/14, 22, 286/17, 99/2, 19/8, 19/12, 14/2, 97, 96.

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Teodorowo gm. Wielgie, pow. Lipno, woj. kujawsko – pomorskie.

2. Zakres rzeczowy zadania nr. 1

Kanalizacja sanitarna \varnothing 0,25 m L = 108 m

Kanalizacja sanitarna \varnothing 0,20 m L = 870 m

Przyłącza kanalizacyjne \varnothing 16 m L = 335 m

Studnie rewizyjne \varnothing 1,2 m szt. 15

Studnie rew. podłączeniowe szt. 34

3. Konstrukcja przewodu kanalizacji sanitarnej

Projektowany kanał sanitarny należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC klasy N o średnicy 0,20 m i 0,25 m. Ubrojenie kanału stanowią studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych średnicy 1,2 m. Studzienki posadowione na płycie dennej wykonanej z betonu B – 15 na podkładzie z betonu B – 10. Przykrycie płytą pokrywową żelbetową typu PP-144/60 mm i złożem żeliwnym typ ciężki (16 T). Płyta posadowiona na pierścieniu odciążającym. Studzienka wyposażona w żeliwne stopnie złączone oraz wyprofilowaną kinetę zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków.

3.1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej będą włączone do kanału sanitarnego za pośrednictwem studni rewizyjnej oraz trójników wbudowanych bezpośrednio na projektowanym kanale sanitarnym. Średnica przewodów proj. przyłączy kanalizacyjnych \varnothing 0,16 mm z rur PVC.

Przyłącza zakończone będą studzienką inspekcyjną połączeniową z PP o średnicy 315 mm.

4. Lokalizacja

Kanał sanitarny zlokalizowany jest na terenie działek stanowiących drogi gminne nie urządzone. Przyłącza kanalizacyjne stanowią odcinki do granicy posesji.

5. Istniejące uzbrojenie terenu

Na trasie projektowanych sieci wodociągowo – kanalizacyjnych występuje następujące uzbrojenie podziemne i nadziemne.

- przewody telefoniczne
- przewody energetyczne
- przyłącza wodociągowe
- napowietrzne linie energetyczne

Zabezpieczenie w/w uzbrojenia przed uszkodzeniem wykonać za pomocą konstrukcji wsporczej a przewody zabezpieczyć rurami ochronnymi. Rury ochronne z PCW \varnothing 90 mm dwudzielne. Długość rur ochronnych L = 15 m.

6. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywane będą mechanicznie częściowo w wykopie

szerokoprzestrzennym skarpowanym z urobkiem na odkład. Pozostała część robót ziemnych wykonana będzie ręcznie w wykopie szalowanym wąskoprzestrzennym na odkład. Zasyпка wykopu z gruntu rodzimego niespoistego z zagęszczeniem do $IS = 95\%$.

7. Odwodnienie wykopów

Odwodnienie wykopów spowodowane czasowym splywem wód opadowych wykonać powierzchniowo za pomocą pomp spalinowych. Z uwagi na istniejącą konfigurację terenu wykonawca robót musi uwzględnić porę roku wykonywanych robót oraz dostosować organizację robót żeby odwodnienie wykopów nie zakłóciło planowanego postępu prac.