

OPIS TECHNICZNY

projektu przyłącza kanalizacyjnego
do budynku świetlicy wiejskiej przeznaczonego do termomodernizacji
w miejscowości Stary Kadłub, gm. Stara Błotnica na działkach nr ewid. 539/3, 541/5
(obręb 0007 Kadłub).

- **Podstawa opracowania**

- umowa zawarta z Inwestorem
- podkłady geodezyjne i architektoniczne
- wizja lokalna w terenie inwestycji
- obowiązujące przepisy i normy

- **Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowy przyłącza kanalizacyjnego do budynku świetlicy wiejskiej przeznaczonego do termomodernizacji w miejscowości Stary Kadłub, gmina Stara Błotnica na działkach nr ewid. 539/3, 541/5 (obręb 0007 Kadłub).

Projektowana długość przyłącza kanalizacji sanitarnej – 6,85m.

1. Istniejące przyłącze wodociągowe

Nie ma potrzeby budowy nowego przyłącza wodociągowego. W celu zaopatrzenia budynku gminnego przeznaczonego do termomodernizacji w wodę należy wykorzystać istniejące przyłącze wodociągowe.

W budynku zabudować należy nowy zestaw wodomierzowy. Schemat węzła wodomierzowego, jego opis wraz z doбором poszczególnych elementów oraz lokalizację przedstawiono w części dotyczącej instalacji wewnętrznej wody zimnej.

2. Istniejące przyłącze kanalizacyjne

Nie ma potrzeby budowy nowego przyłącza kanalizacyjnego. W celu odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych należy wykorzystać istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej. Ścieki odprowadzone zostaną do istniejącego na działce zbiornika bezodpływowego. W istniejącym zbiorniku bezodpływowym nie stwierdzono uszkodzeń i nieszczelności.

3. Projektowane przyłącze kanalizacyjne

Zaprojektowano nowe przyłącze kanalizacyjne z pom. gospodarczego, znajdującego się w budynku świetlicy wiejskiej przeznaczonego do termomodernizacji, do znajdującego się na działce Inwestora zbiornika bezodpływowego.

Przyłącze kanalizacyjne zaprojektowano z rur z nieplastyfikowanego polichlorku winylu o sztywności obwodowej 8, średnicy 110 mm i grubości ścianki 3,2 mm. Przejście przewodu przez ścianę fundamentową wykonać należy w stalowej rurze osłonowej Ø200mm.

Przyłącze układać na 20 cm warstwie podsypki piaskowej ze spadkiem minimalnym 2,0% w kierunku istniejącego zbiornika bezodpływowego. Ze względu na ułożenie przewodu w strefie przemarzania gruntu, należy ocieplić go od góry warstwą keramzytu (ok. 30cm). Następnie należy wykonać zasypkę piaskową o gr. ok. 20cm. Pozostałą zasypkę wykonywać warstwami i zagęszczać.

Projektowane przyłącze zlokalizowano pod powierzchnią terenu stanowiącą własność Inwestora.

Trasę przyłącza powinien wyznaczyć uprawniony geodeta, w oparciu o plan zagospodarowania działki.

Wszystkie materiały użyte do realizacji budowy powinny posiadać wymagane prawem

atesty.

Całość prac wykonać zgodnie z PN-EN-1610 oraz PN-EN 124.

Przed przekazaniem do eksploatacji projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej należy przeprowadzić odbiór techniczny oraz próbę szczelności kanału na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z PN-92/B-10735 i PN-B-10702. Wykonać ją należy wodą o ciśnieniu grawitacyjnym. Napełnienie kanału dokonywać od istniejącego zbiornika bezodpływowego. Ciśnienie do 3 m sł. w. Czas trwania próby minimum 15 minut. Materiały wykorzystane do wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej muszą wykazywać pełną szczelność i niezawodność działania.

• UWAGI KOŃCOWE

Całość prac należy wykonać zgodnie z “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz wiedzą i sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.

Budowę przyłącza kanalizacyjnego przewiduje się poprzez wykonanie wykopu ciągłego wąskoprzestrzennego o ścianach pionowych umocnionych balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi. Wykop wykonywać mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.

Należy zachować odległość minimum 2,0 m od drzew, krzewów oraz obiektów małej architektury od projektowanego przyłącza.

Przed zasypaniem wykopów dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez geodetę uprawnionego.

Wszystkie materiały użyte do realizacji budowy powinny posiadać wymagane prawem atesty.

Uwaga: dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o parametrach nie gorszych od zastosowanych posiadających odpowiednie atesty. Należy je dobrać zgodnie z instrukcją producenta i obowiązującymi normami.

Projektował: