

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY.

| | |
|--|--------|
| 1.1. Podstawa opracowania | str. 3 |
| 1.2. Przedmiot i zakres opracowania | str. 3 |
| 1.3. Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej | str. 3 |
| 1.4. Istniejące uzbrojenie | str. 4 |
| 1.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie instalacji sanitarnych | str. 4 |

2. DOKUMENTY:

str. 7

- warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej, nr INW-R/642/2018 z dnia 11 lipca 2018 roku, wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie
- protokół z narady koordynacyjnej z załącznikiem graficznym
- zgoda Gminy Lipno na umieszczenie przyłącza w pasie drogowym
- wpisy i uprawnienia projektanta

3. RYSUNKI:

| | |
|--|------------|
| • PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ | RYS. NR 01 |
| • PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, STUDZIENKA KANALIZACYJNA | RYS. NR 02 |

1. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego w Wilkowicach, przy ul. Lipowej 31/5, dz. nr 603/9.

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej, nr INW-R/642/2018 z dnia 11 lipca 2018 roku, wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie
- protokół z narady koordynacyjnej z załącznikiem graficznym, wydana przez Prezydenta Miasta Leszna
- zgoda Gminy Lipno na umieszczenie przyłącza w pasie drogowym

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie obejmuje budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

1.3. Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej stanowi odcinek T3-P5, prowadzony od zaprojektowanej w oddzielnym opracowaniu sieci kanalizacji sanitarnej dn200. Projektowane przyłącze włączyć do sieci poprzez zaprojektowany na sieci trójnik T3 z podejściem dn160.

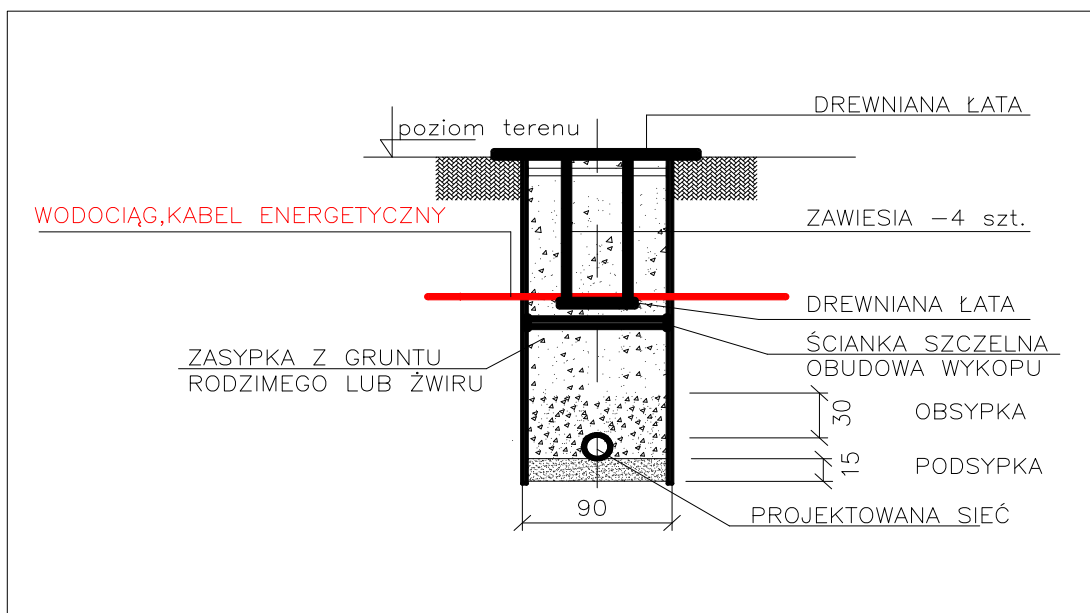
Przyłącze wykonać z rur PCV kanalizacyjnych o ściance z litego materiału o sztywności 8 kN/m² o średnicy $\phi 160$ mm. Rury układać na podsypce żwirowej o grubości 0,15m. Połączenia rur za pomocą uszczelek gumowych wargowych. Ponadto posadowienie rur należy wykonać zgodnie z zaleceniami producentów rur. Na terenie Inwestora wykonać należy studzienkę kanalizacyjną P5 o średnicy $\phi 425$ z wylotem dn 160. Jest to studzienka z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV. Na studzienkach zamontować właz żeliwny, oparty na rurze teleskopowej.

Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne, ściany wykopów zabezpieczyć stalową, przestawną obudową systemową.

1.4. Istniejące uzbrojenie

W ulicy Lipowej w Wilkowicach istnieją sieci: wodociągowa, gazowa i energetyczna.

Wszystkie występujące skrzyżowania projektowanego przyłącza z uzbrojeniem wykazanym na mapach geodezyjnych pokazano na profilach sieci. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących sieci podziemnych wykopy wykonywać ręcznie. Wszelkie kolizje rozwiązywać w porozumieniu i pod nadzorem właścicieli kolidujących urządzeń. Zachować normatywne odległości.



1.5. Informacja, dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie instalacji sanitarnych.

Zakres robót sanitarnych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

-wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej

1. Roboty przygotowawcze

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
- wizja lokalna w terenie
- zawiadomienie właścicieli istniejących sieci o przystąpieniu do robót
- zawiadomienie Miejskiego Zarządu Dróg w Lesznie o przystąpieniu do robót
- zawiadomienie właścicieli posesji o przystąpieniu do robót
- wyznaczenie trasy przyłączy
- wykonanie dróg dojazdowych

- wyznaczenie miejsca składowania rur
- zwiezenie rur na plac budowy

2. Roboty ziemne i montażowe:

- wykonanie wykopów pod nadzorem inspektora nadzoru
- zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi
- odbiór techniczny wykopów
- wykonanie przejść dla pieszych w postaci kładek
- wykonanie oznakowania i ogrodzenia wykopów
- wykonanie podłoża pod rury
- odbiór techniczny podłoża
- montaż rur
- wykonanie obsypki
- odbiór techniczny obsypki
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej
- zasypanie wykopów
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego, jaki był przed rozpoczęciem budowy

Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z wykonaniem głębokich wykopów
- zagrożenie przy robotach związanych z montażem rur w wykopach głębokich
- zagrożenie przy pracy w pobliżu przewodów podziemnych elektroenergetycznych
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z zagęszczaniem gruntu

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" SGGiK z 1994 roku, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- przestrzegać, aby drogi dojazdowe były przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu, itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim:
 - zabezpieczyć w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych
 - ograniczyć do minimum pozostawienie na noc wykopów niezasypanych
 - zwracać uwagę na niezainwentaryzowane podziemne uzbrojenie
 - wszelkie roboty zanikowe winny być odebrane przed zasypaniem
 - na bieżąco przed zasypaniem winna być wykonana przez uprawnionego geodetę szczegółowa inwentaryzacja geodezyjna położonych sieci
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zainteresowanymi jednostkami
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ: mgr inż. MARIA SACHA