

SPIS TREŚCI

PROJEKT BUDOWLANY – PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ	1
Spis treści	2
Uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej	3
Zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej projektanta branży sanitarnej	4
Oświadczenie projektanta branży sanitarnej o zgodności projektu technicznego z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	5
Część opisowa do projektu technicznego branży sanitarnej	6

Część rysunkowa	Nr rysunku	Skala	
Projekt zagospodarowania terenu	S.01	1:500	8
Profil podłużny - odcinek sieci kanalizacji sanitarnej	S.02	1:100/500	9
Profil podłużny – przyłącz kanalizacji sanitarnej	S.03	1:100/500	10
Schemat studzienki wjazdowej $\Phi 1000\text{mm}$	S.04	-	11
Schemat studzienki rewizyjnej $\Phi 400\text{mm}$	S.05	-	12

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Normy i normatywy związane z projektowaniem
- Warunki przyłączenia dla budowy sieci i przyłącza kanalizacyjnego wydane przez Urząd Gminy Lipnica Wielka

2. Opis techniczny

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacyjnego.

Rozwiązania projektowe

Projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej o długości 374,50 mb oraz przyłącz kanalizacji sanitarnej o długości 44 mb. Przyłącz kanalizacyjny wykonany zostanie na działce ewid. nr 19175, na której w przyszłości na podstawie odrębnego postępowania administracyjnego zostanie wykonany budynek produkcyjny z zapleczem socjalno-biurowym i częścią usługową wraz z infrastrukturą techniczną.

Do budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacyjnego należy stosować rury PVC-U typu $\Phi 200 \times 5,9$ mm SN8 klasy S o połączeniach kielichowych na uszczelkę gumową.

Studzienki rewizyjne wykonać z PVC-U i PP o średnicy $\Phi 400$, ilość studzienek: 13.

Studzienki włazowe wykonać z tworzywa sztucznego PP o średnicy $\Phi 1000$, ilość studzienek: 3.

Studzienki należy zakończyć włazem żeliwnym klasy B 125 typu 12,5t, a w miejscach gdzie występuje ruch kołowy należy stosować właz żeliwny typu ciężkiego klasy D 400 typu 40t.

Włazy klasy B 125 należy umieszczać na stożku z tworzywa TAR lub teleskopowym adapterze do włazu.

Włazy klasy D 400 umieszczać na żelbetowym pierścieniu odciążającym, stożku z tworzywa TAR lub teleskopowym adapterze do włazu.

Przewody kanalizacyjne układane będą w wykopach wąskoprzestrzennych na podsypce paskowej 20 cm oraz zabezpieczone obsypką piaskową o grubości 20 cm ponad wierzch rur. Przewody kanalizacyjne należy poddać próbie szczelności zgodnie z normą

PN-92/B-10375 - Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Po wykonaniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym, należy wykonać zasypkę pozostałej części wykopów. Zasypkę wykonywać gruntem rodzimym nie zawierającym kamieni o wielkości ponad 30 cm i nie zamarzniętym. W miejscach gdzie wykop był wykonywany ręcznie, zasypkę również należy wykonywać ręcznie. Na drodze zasypkę należy wykonać gruntem zagęszczalnym, a podbudowę wykonać z kruszywa łamanego, aby odtworzyć istniejącą podbudowę i nawierzchnię.

Zagęszczanie wykonywać warstwami sposobem mechanicznym. Zagęszczenie powinno osiągnąć 95 % próby Proctora.

3. Uwagi

- Wykonanie inwestycji zlecić jednostce posiadającej uprawnienia i doświadczenie w zakresie wykonawstwa zewnętrznych sieci sanitarnych,
- Do wykonania odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza należy zastosować materiały posiadające aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Po wykonaniu odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza Inwestor zleci uprawnionemu geodecie (przed zasypaniem wykopów) wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej pełnego uzbrojenia terenu.
- Prace w strefie kontrolowanej gazociągu wykonać ręcznie pod nadzorem Gazowni w Nowym Targu.

mgr inż. Robert Kasprzak

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
NR. MAP/0272/PWBS/17

.....
Projektant, podpis