

TECZKA ZAWIERA

A. Opis techniczny

B. Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń

C. Rysunki

- rys. 1 – mapa
- rys. 2 – profil kanalizacji sanitarnej

skala 1:250

skala 1:100

A. OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego instalacji wod. – kan. w prowadzeniu terenowym dla inwestycji pn.:

„Modernizacja istniejącej izby przyjęć w celu wyodrębnienia strefy triażu i poczekalni dla pacjentów w związku z Covid-19 w budynku przy ul. Kościuszki 29”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa,
- wizja lokalna połączona z inwentaryzacją w niezbędnym zakresie,
- ustalenia z Inwestorem,
- normy, WT i wytyczne producentów urządzeń.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- montaż rury ochronnej na istniejącej kanalizacji ogólnospławnej na odcinku przebiegającym pod modernizowanym budynkiem,
- przekładkę (przebudowę) kanalizacji sanitarnej na odcinku od wyjścia z istniejącego budynku do studzienki na istniejącej kanalizacji,
- montaż nowoprojektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej w prowadzeniu terenowym wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi,
- montaż rury ochronnej na istniejącej kanalizacji deszczowej na odcinku przebiegającym pod modernizowanym budynkiem,
- demontaż jednego istniejącego wodowpustu oraz przebudowa istniejącego odwodnienia liniowego,
- montaż nowoprojektowanej instalacji kanalizacji deszczowej w prowadzeniu terenowym wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi.

3. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIE

Przyjęte rozwiązanie obrazuje część rysunkowa projektu.

3.1. Kanalizacja sanitarna

Odbiornik ścieków – istniejąca kanalizacja ogólnospławna na terenie działki Inwestora.

Przewody z uzbrojeniem:

- dla rury ochronnej: rury kanalizacyjne dwuścienne o sztywności obwodowej SN8 kielichowe,
- dla nowoprojektowanej i przebudowywanej instalacji: rury kanalizacyjne kielichowe PCV-U lite,
- studzienki systemowe z rury karbowanej Ø425 o składowych:
 - kineta wraz z uszczelką,
 - rura trzonowa karbowana,
 - stożek żelbetowy,
 - rura teleskopowa do rury karbowanej z uszczelką,
 - pokrywa żeliwna B125 do rury teleskopowej.

3.2. Kanalizacja deszczowa

Odbiornik ścieków – istniejąca kanalizacja ogólnospławna na terenie działki Inwestora.

Przewody z uzbrojeniem:

- dla rury ochronnej: rury kanalizacyjne dwuścienne o sztywności obwodowej SN8,
- dla nowoprojektowanej i przebudowywanej instalacji: rury kanalizacyjne kielichowe PCV-U lite,
- studzienki systemowe z rury karbowanej Ø425 i Ø 600 o składowych:
 - kineta wraz z uszczelką,
 - rura trzonowa karbowana,
 - stożek żelbetowy,
 - rura teleskopowa do rury karbowanej z uszczelką,
 - pokrywa żeliwna B125 do rury teleskopowej,
- odwodnienie liniowe betonowe z rusztem szczelinowym zaciskowym ze stali wysokiej jakości klasy B125.

4. POSADOWIENIE KANALIZACJI

Posadowienie przewodów wykonać na podsypce i obsypce piaskowej grubości:

- 30 cm dla przewodów kanalizacyjnych.

Powyżej zasypać gruntem rodzimym pozbawionym rumoszu. Grunt zagęszczać co 20 cm.

5. WYTYCZNE REALIZACJI

Po wyznaczeniu tras w terenie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem wykonać przekopy kontrolne. Po odkryciu niezainwentaryzowanego uzbrojenia w miejscu prowadzonych robót należy powiadomić Inwestora, który winien powiadomić użytkowników tego uzbrojenia. Pozostałe wykopy wykonywać również ręcznie jako otwarte o ścianach pionowych umocnionych (obudowanych) ze złożeniem ziemi na odkład lub z odwozem.

Gromadząca się ewentualnie w wykopach wodę gruntową należy usuwać pompami powierzchniowymi.

5.1. Roboty dodatkowe związane z przygotowaniem i uporządkowaniem terenu:

- usuwanie części składowych materiałów w pasie prowadzonych robót,
- dokładne umocnienie i zabezpieczenie wykopów.

6. UWAGI KOŃCOWE

6.1. Całość realizować zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych COBRTI, INSTAL 2003r.,
- obowiązującymi przepisami BHP i p.poż.,
- wytycznymi producentów rur i armatury.

6.2. Zobrazowane na mapie uzbrojenie podziemne nie wyczerpuje występowania niewidocznego uzbrojenia, a niektóre występujące może być nieczynne. W związku z tym należy z dużą wnikliwością i przy udziale służby technicznej

wykonywać roboty ziemne i na bieżąco korygować zabudowę projektowanej kanalizacji.

- 6.3. Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić rzędną posadowienia odbiornika kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej i uwzględnić te posadowienia dla projektowanego rozwiązania.