

1. OGÓLNA CHAREKTERYSTYKA ZADANIA

Projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej realizowany w ramach zadania "Zapewnienia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej miasta Mikołów" zaprojektowano jako projekt zamienny w zlewni ul. Grabowej w Mikołowie zgodnie z zawartą umową nr 12/U/2012/JRP z dn 05.11.2012r. z Zakładem Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Mikołowie.

Projekt wykonawczy kanalizacji sanitarnej obejmuje kolektory wraz z przyłączami do budynku. Kolektory zaprojektowano z rur kamionkowych z wmontowaną uszczelką DN200mm łączonych na uszczelkę przy metodzie wykopowej. Natomiast przy metodzie bezwykopowej - przecisk sterowany z żerdzią pilotową z rur kamionkowych obustronnie glazurowanych przyciskowych DN200mm o wytrzymałości na zgniatanie 80kN/m z złączami ze stali molibdenowej uszczelką kauczukową-elastomerową. Odgałęzienia od kolektora do granicy posesji zaprojektowano z rur kamionkowych DN150mm, natomiast od granicy posesji do budynku z rur PVC 160mm SN8, SDR34 litych gładkich z wydłużonym kielichem.

Sieć kolektorów uzbrojono w studzienki z PEHD umożliwiające bezpośrednie połączenie z systemami rurowymi z pominięciem kształtek przejściowych. Na przyłączach przewidziano studzienki rewizyjne o średnicy 425mm z PVC. Lokalizacje poszczególnych studni i wjazdów podano w części zestawieniowej.

Kolektory, przyłącza zaprojektowano w wykopie o ścianach ubezpieczonych wypraskami. W miejscu występowania w strefie kanałowej wykopu piasku – rurociąg ułożyć na gruncie rodzimym po uprzednim wyprofilowaniu podłoża na kąt 90st. W przypadku wystąpienia gruntów zwięzłych, rurociąg ułożyć na podsypce z piasku dowiezionego o grubości warstwy 20cm - kolektory, 15cm - przyłącza oraz wykonać obsypkę z piasku w strefie kanałowej do wysokości 30cm ponad górę rury.

Zasyp wykopu należy zagęścić zagęszczarkami lub ubijakami mechanicznymi. Wskaźnik zagęszczenia 95 na terenach rolniczych i 98 na drogach i placach.

Przekroczenie ulicy Grabowej rurociągiem z kamionki DN150 zaprojektowano w dwóch punktach na przyłączy G11 i G13. Rozkop ulicy wykonać ręcznie, rurę kamionkową ułożyć w rurze ochronnej stalowej fi 323/10mm, L=3,0m na płozach wys.25mm z zamknięciem manszetami z obu stron rury stalowej.

Kategorie gruntu dla zadania ustalono na podstawie technicznego badania podłoża gruntowego.

Rozbiórkę nawierzchni placów i ulic wykonać ręcznie na całej szerokości wykopu, plus odłamy z każdej strony wykopu po 0,75m. Po zakończeniu prac kanalizacyjnych należy odtworzyć zniszczony pas nawierzchni jak również zniszczony pas użytków zielonych.

Technologie wykonania robót prowadzić zgodnie z warunkami podanymi w projekcie wykonawczym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, przedmiarem robot i przepisami BHP.

Niezbędne dane do zorganizowania zaplecza budowy dla zadania inwestycyjnego ustali Inwestor z przyszłym Wykonawcą.