

Odcinki kanalizacji zaprojektowano z rur polietylenowych o gładkiej powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej, wykonanych z PEHD zgodnie z normami PN-EN 13476-2 albo PN-EN 12666-1 w zakresie średnic od DN300 do DN700 i DN700 GRP oraz polipropylenowych (PP) trójwarstwowych w zakresie średnic od DN160 do DN250 o sztywności obwodowej min. SN8 oraz min. SN16 zgodnie z oznaczeniami na profilach kanalizacji – rys. nr 3.

Zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi odwodnienie przedmiotowej drogi oparto o istniejące kanały opadowe DN700 w ul. Słonecznej oraz DN500 w ul. Dobrawy.

W ramach przedmiotowego opracowania projektuje się:

odcinki kanalizacji z rur:

Ø160, Ø200, Ø250, PP SN8 lub SN16

Ø300, Ø400, Ø 500, Ø 600, Ø 700 PP SN8 i Ø 700 GRP SN8

studzienki betonowe Ø1000

studzienki betonowe Ø1200

studzienki betonowe Ø1500

wpusty uliczne Ø500 z osadnikiem 1,0m

W czasie przebudowy odcinków kanalizacji deszczowej objętych niniejszym opracowaniem należy wykonać przełączenie wszelkich niezainwentaryzowanych na mapie do celów projektowych i nieujawnionych w warunkach technicznych przykanalików kanalizacji deszczowej do projektowanego kolektora. Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego wykonania przekopów kontrolnych w celu potwierdzenia rzędnych istniejących odcinków kanalizacji podlegających przebudowie lub przełączeniu oraz inwentaryzacji włączeń do istniejących odbiorników. W przypadku stwierdzenia rozbieżności zaistniałą sytuację należy zgłosić Zarządcy sieci i Projektantowi w celu rozwiązania ewentualnych problemów. Przed przystąpieniem do robót należy również bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne w miejscu skrzyżowań z kanalizacją sanitarną i sieciami wodociągowymi w celu ich dokładnej inwentaryzacji wysokościowej.

Dodatkowo, zgodnie z uzyskanymi warunkami od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A., w miejscach skrzyżowań przebudowywanej ulicy z kolektorem 1700/200 pod warstwami podbudowy jezdni należy ułożyć pas geosiatki, który winien wybiegać po min. 0,5 m z obu stron drogi i min. 1,0m poza obrys kanału. Geosiatkę należy wypełnić kruszywem budowlanym (16/32 mm) przy czym niedopuszczalne jest zalewanie jej betonem. Zagęszczenie podbudowy jezdni wykonywane w rejonie istniejącego kolektora należy wykonywać metodami statycznymi (bezudarowymi). W trakcie realizacji inwestycji, roboty prowadzone w pasie technologicznym kolektorów własności GPW należy prowadzić pod nadzorem Właściciela.

Włazy studni kolektora oraz pozostałej kanalizacji deszczowej należy wyregulować w nawiązaniu do nowoprojektowanego układu drogowego. Na zwięźczeniu studni należy zastosować ośmiokątne pierścienie wyrównawcze do włazów ulicznych. Dodatkowo dla wyrównania wysokości studni względem zaprojektowanej docelowej rzędnej pokrywy wjazdu i niwelety chodnika należy zastosować pierścienie i kliny wyrównawcze z tworzywa sztucznego lub betonowe. W przypadku stwierdzenia, złego