
Opis do zadania „ Wymiana kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ulicy Grunwaldzkiej w Boguszowie-Gorcach”.

W związku z remontem ul. Grunwaldzkiej w Boguszowie -Gorcach przewiduje się wymianę istniejącego betonowego kanału k400 oraz k300 w obrębie ul. Grunwaldzkiej wraz ze studniami oraz wpustami ulicznymi, zgodnie z rysunkiem PZT. Przewiduje się również wymianę przykanalików oraz przyłączy do budynków.

Ścieki z terenu odprowadzane będą wpustami deszczowymi ulicznymi. Usytuowanie wpustów, studni wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Przewody kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur PVC -U klasy SN 8. Rury należy układać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Na załamaniach trasy i w miejscach podłączeń przewiduje się wykonanie studzienek rewizyjnych oraz wpustów ulicznych.

Studnia D1, D3, D5, D7 - betonowa Ø1000, włączowa, zwieńczenie włącz klasa D400, studnie wyposażać w stopnie żłazowe.

Studnia D8,D9 - studnia Ø 425 PVC, rewizyjna, zwieńczenie włącz klasa D400

W1,D2,D4,W2, D6 - wpust uliczny na kanale Ø 300/400, studnia betonowa Ø 1000, zwieńczenie wpust uliczny żeliwny klasa D400.

W3 - wpust uliczny na kanale Ø 200, studnia betonowa Ø 1000, zwieńczenie wpust uliczny żeliwny klasa D400

W4 - wpust uliczny betonowy Ø 500 z osadnikiem h=0,5m, zwieńczenie wpust uliczny żeliwny klasa D400.

Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 150 mm. Następnie należy wykonać obsypkę rury aby zagwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Obsypka powinna wynosić 300mm, po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PrPN-S-02205 "Drogi samochodowe - roboty ziemne. Wymagania i badania". Średnice przewodów i podłączenia kanalizacji deszczowej poprowadzić wg rysunku ze spadkami zgodnymi z projektem zagospodarowania terenu. Napotkane na trasie przewody lub kable powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Uwagi i zalecenia.

1. Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, z uwagi na możliwość jego uszkodzenia oraz dla zachowania warunków BHP, a także w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.

2. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”

3. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL – warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” zeszyt nr 9

4. Roboty budowlane związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej rozpocząć od lokalizacji posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu.

5. W miejscach skrzyżowania instalacji gazowej z przewodami kanalizacyjnymi należy stosować rury ochronne na instalacji gazowej. końce rur ochronnych instalacji gazowej powinny być wyprowadzone mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki krzyżującego się przewodu kanalizacyjnego do jej końców na odległość min. 1,5m.

6. Na skrzyżowaniach sieci energetycznej z projektowaną kanalizacją deszczową należy układać rury przepustowe Arota typu A 110.

7. W miejscach skrzyżowania projektowanej kanalizacji deszczowej siecią wodociągową oraz siecią kanalizacji sanitarnej należy stosować rury ochronne.