

Przejścia pod drogami asfaltowymi metodą bezwykopową wykonać przebitciem w rurze ochronnej stalowej. W miejscach skrzyżowań projektowanych rur z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, należy kable zabezpieczyć rurami dwudzielnymi HDPE Ø110 i zabezpieczyć przed osiadaniem. Miejsca lokalizacji, wielkość rur ochronnych oraz sposób wykonania skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

7. Modernizacja istniejącej przepompowni ścieków

W związku z rozbudową systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kominy zachodzi konieczność modernizacji istniejącej przepompowni ścieków przy ul. Kruczej. Przyjęto demontaż istniejących pomp zatapialnych wraz z orurowaniem i armaturą oraz montaż nowych pomp wraz z orurowaniem i armaturą. Projektowany zestaw składa się z:

- pompy zatapialnej typu FZV 2.33/5,0kW - 2szt.
- kolana stopowego sprzęgającego – sprzęg dolny ZSP.3 + prowadnice ze stali kwasoodpornej - 2kpl.
- łańcucha ze stali kwasoodpornej do opuszczania i wyciągania pompy - 2szt.
- orurowania ze stali kwasoodpornej wewnątrz pompowni ze śrubami, kołnierzami, redukcjami, zasuwami, zaworami zwrotnymi DN80 - 2kpl
- kabli zasilających pomp 10m - 2kpl

Projektowany zestaw pompowy należy włączyć do istniejącego przewodu tłocznego PE D110mm. Modernizacji podlega również układ elektryczny zasilający pompy, który należy wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej.

Przed montażem nowego zestawu istniejący zbiornik, pozostające elementy wyposażenia pompowni oczyścić i ewentualne ubytki w zbiorniku uzupełnić zaprawą wodoszczelną, np. Ceresit CX5.

8. Uwagi końcowe

- roboty wykonywać zgodnie z projektem, uzgodnieniami branżowymi, obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną,
- kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić, przed rozpoczęciem budowy Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ),
- sieć kanalizacyjna po wykonaniu i przed zasypaniem podlega geodezyjnym pomiarom inwentaryzacyjnym,
- roboty zanikające i ulegające zasypaniu lub zakryciu podlegają odbiorom częściowym,
- o wszelkich zbliżeniach, skrzyżowaniach i ewentualnych kolizjach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym powiadomić gestora tych urządzeń,
- teren po wykonaniu robót przywrócić do stanu pierwotnego,
- przestrzegać instrukcji montażu wydanych przez producentów materiałów,
- wszystkie materiały użyte do wykonania zadania muszą posiadać aprobaty techniczne dopuszczające do obrotu w budownictwie,
- wykonawstwo robót zlecić osobom posiadającym stosowne uprawnienia do wykonania tego rodzaju robót,
- przestrzegać przepisów BHP i P.Poż. dla robót budowlano-montażowych,
- wszelkie nazwy własne zostały przyjęte jako przykładowe i doborowe. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i wyrobów od przyjętych w opracowaniu pod warunkiem, że ich parametry jakościowe, techniczne i funkcjonalne nie będą gorsze od projektowanych.

Opracował:
PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Witkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. : KUP/0056/POOS/09