

- montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy hydraulicznego dźwigu samochodowego zamontowanego na samochodzie ciężarowym, będącym na stanie eksploatatora sieci.
- wszystkie elementy w zbiorniku (w tym przewodnice, elementy złączne, łańcuchy kotwy, drabiny, pomosty, deflektor, drabinka, krata pomostu) zaprojektowano z stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- pobór wody do okresowego płukania zbiornika z hydrantów na istniejącym wodociągu.

Powierzchnia zajmowana przez obiekt pompowni:

W czasie realizacji projektowanych urządzeń potrzebne będzie czasowe zajęcie terenu dla potrzeb Wykonawcy. Łączna powierzchnia czasowo zajmowanego pasa terenu w czasie prowadzenia prac budowlanych pod projektowaną pompownię wynosi około 200 m². Po wybudowaniu obiekt pompowni wraz z infrastrukturą zajmie teren o powierzchni 125 m².

5.3.8. ZBIORNIKI POMPOWNI PRZYDOMOWYCH P.5A, P.5B

Przydomowe pompownie są kompletnymi urządzeniami składającymi się z następujących podstawowych zespołów:

- monolityczny zbiornik betonowy klasy C35/45 o przekroju kołowym.

Korpus betonowy stanowią prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe zbiornika wykonane są z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150. Spełniają wymagania normy: PN-EN 1917 oraz posiadają Aprobataę Techniczną ITB AT-15-8484/2010.

Korpus zaopatrzone jest do podłączenia:

- rury wlotowej PVC 200 (otwór + uszczelka SBR), w przypadku P.5A, zaś
- rury wlotowej PVC 160 (otwór + uszczelka SBR), w przypadku P.5B,
- rury wylotowej PE 63 (otwór + uszczelka SBR),
- wentylacji grawitacyjnej PVC 110.

Pokrywa żelbetowa zbiornika pompowni przydomowej klasy D400.

- jedna pompa zatapialna,
- armatura wewnętrzna, tj.
 - orurowanie DN50 ze stali kwasoodpornej/ PE63 z armaturą odcinającą i zwrotną zakończony przyłączem PE63,

- zawór zwrotny kulowy DN 50 zintegrowany ze złączem hakowym,
- zasuwka odcinająca DN 50 do montażu wewnątrz pompowni.

Sterowanie przydomową pompownią odbywać się będzie przy wykorzystaniu sygnałów pochodzących z wyłącznika pływakowego pompy zasilanej napięciem jednofazowym. Pompa zostanie załączona, gdy ścieki w zbiorniku osiągną poziom maksymalny (START), a gdy obniżą się do poziomu minimalnego (STOP), pompa zostanie wyłączona.

Montaż, eksploatacja pompowni, zgodnie z zaleceniami producentów.

5.4. ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Przy skrzyżowaniu tras wykopów z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem właścicieli kolidującego uzbrojenia, a odkryte przewody zabezpieczyć przed uszkodzeniem i podwiesić nad wykopem.

5.4.1 Infrastruktura wodociągowa

W zbliżeniach pionowych do przewodów wodociągowych stosować bezwzględnie metody bez wykopowej budowy sieci kanalizacyjnej z zastosowaniem rury warstwowej RC.

5.4.2 Infrastruktura energetyczna

Zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Radom trasa sieci kanalizacji sanitarnej musi zostać wytyczona przez służby geodezyjne.

W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi prace należy wykonywać ręcznie w wykopie otwartym. Miejsce skrzyżowania zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną o długości minimum 2m. Całość prac podlega odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika Wydziału Sieciowego w RE Radom.

5.4.3 Infrastruktura telekomunikacyjna

Zgodnie z wytycznymi ORANGE Polska S.A. w bezpośrednim zbliżeniu sieci kanalizacyjnej do istniejącej sieci telekomunikacyjnej należy wykonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych.

W miejscach skrzyżowań należy zachować odległość pionową min. 0,3m kanalizacji od istniejących doziemnych kabli teletechnicznych.