

Fundamenty studni wykonać z betonu B-15 z dodatkiem środków uszczelniających.

Styki - połączenia kręgów od wewnątrz i zewnątrz wyrobić zaprawą cementową.

Stopnie wjazdowe żeliwne obsadzić co 30 cm.

Do regulacji wysokości posadowienia wjazdu żeliwnego stosować pierścienie dystansowe o wysokości 3,5 i 10 cm w zależności od potrzeb.

W miejscach włączenia rur do studni wykonać szczelne przejścia tulejowe (tuleje PVC z uszczelką gumową).

Rzędne wjazdów studzienek przyjęto z planu sytuacyjno - wysokościowego.

w przypadku rozbieżności należy je dostosować do istniejącego stanu terenu.

Wszystkie studzienki betonowe izolować dwukrotnie Bitizolem R + P.

6. Przepompownie ścieków.

Na omawianym terenie zaprojektowano osiem przepompowni ścieków P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-6, P-7, P-8, wyposażone w zatapialne pompy z rozdrabniarkami.

Zbiorniki przepompowni będą wykonane z polimerobetonu.

Dystrybutorem jest Zakład Inżynierii Środowiska „EKO-RS”, w Olsztynie.

Na dnie wewnątrz zbiornika zamontowane są stopy sprzęgające połączone z pionami tłocznymi ze stali nierdzewnej, na których zainstalowane są zawory kulowe odcinające i zwrotne. Elementy stalowe przepompowni, drabinę i wjazd należy wykonać ze stali nierdzewnej.

W stopie sprzęgającej zamocowane są prowadnice rurowe biegnące do pokrywy wjazdu przepompowni, po których wprowadzane i wyciągane są pompy bez konieczności wchodzenia do środka.

Pompy sterowane są automatycznie za pomocą regulatorów poziomu.

Przepompownię główną należy wyposażyć w nasady ze złączkami służące do przepłukiwania przewodu tłocznego.

Studnie usytuowane przed przepompownią będzie jednocześnie pełniły rolę łapacza piasku.

Należy je wykonać z kręgów $d = 1200$ mm i wyposażyć w żeliwne stopnie wjazdowe.

W dolnej części wykonać osadnik o głębokości 0,50 m. Włączenie rurociągu do studni wykonać z zastosowaniem przejść tulejowych z uszczelką gumową.

Przepompownia P-1

- zbiornik polimerobetonowy $d = 1200$
- H zbiornika 4900 mm
- rzędna wierzchu przepompowni - 170,40
- rzędna terenu - 170,20
- rzędna włączenia przewodu grawitacyjnego - 166,70
- rzędna włączenia przewodu tłocznego - 168,40