

poliestrowych zbrojonych włóknem szklanym. W zbiorniku osady ulegają grawitacyjnemu zagęszczaniu. Systematycznie będą wywożone na oczyszczalnię z przeróbką osadów. Grawitacyjny przepływ wód nadosadowych do przepompowni wód nadosadowych i powtórnie na ciąg technologiczny oczyszczania ścieków.

7.11 Przepompownia wód nadosadowych

Przepompownię wód nadosadowych wykonać jako studnię betonową o średnicy 1200mm z dwoma pompami zatapialnymi, z rurociągami $\phi 50$ mm. Pompy o wydajności 4,17 l/s i wysokości podnoszenia 9,0 m. Pompy o mocy 1,1 kW każda. Pompy na prowadnicach z rur ze stali nierdzewnej, ze stopa sprzęgającą. Przepompownia o średnicy 1200mm łączona na uszczelki gumowe lub zaprawę cementową, studnię należy wykonywać zgodnie z PN-99/B-10729.

8. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Instalacje elektryczne

Ze złącza kablowego, zlokalizowanego przy przepompowni oczyszczalni wyprowadzona zostanie instalacja - wewnętrzna linia zasilająca do szafy sterowniczej, zlokalizowanej przy oczyszczalni i dalej na poszczególne obiekty oczyszczalni.

Układ sterujący wszystkimi urządzeniami oczyszczalni zlokalizowany jest w szafie sterowniczej.

Odbiornikami energii są:

- szafka sterownicza pracy oczyszczalni
- układ pomiarowy przepływomierza
- układ monitorowania i przesyłania danych
- układ sterowania i zabezpieczenia dla pomp recyrkulacji, pompy zbiornika retencyjnego, pompy osadu i pompy wód nadosadowych
- dmuchawa napowietrzająca komory napowietrzania
- pompy retencyjne, pompa osadu, pompy wód nadosadowych oraz recyrkulacji ścieków oczyszczonych

Instalacje elektryczne zasilania urządzeń oczyszczalni ścieków należy wykonać w