

W rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie przy wyłączonych urządzeniach elektroenergetycznych.

W przypadku stosowania technologii prac wymagającej wyłączenia linii, termin wyłączenia uzgodnić z Zakładem Energetycznym na 2 tygodnie przed przystąpieniem do prac (koparka).

Całość robót wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych MBiPMB wyd. 1977 r. oraz normami PN i branżowymi.

Roboty ziemne pod obiekty i budowę sieci prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Roboty ziemne, wykopy otwarte”- warunki techniczne wykonania. Przy wykonywaniu wykopów oraz prowadzeniu robót montażowych i rozbiórkowych zachować ostrożność.

Winny być przestrzegane przepisy BHP zawarte Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 Marca 1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. 1972 r. Nr 13, Poz. 93.

9.2 Odwodnienie wykopów podczas prac budowlanych

Z uwagi na wysoki ustabilizowany poziom wody gruntowej zachodzi konieczność jej obniżenia na czas wykonywania robót budowlanych. Dotyczy to w szczególności takich obiektów jak: płyty pod zbiorniki oczyszczalni i zbiornik zlewny i retencyjny.

Obniżenie zwierciadła wody gruntowej należy wykonać przez wplukanie igłofiltrów na głębokość:

- 3,5 m w rozstawie 1,0 m przy płycie fundamentowej;
- 4,5 m w rozstawie 1,0 m przy zbiorniku zlewnym i retencyjnym;
- 2,0 m w rozstawie 1,0 m przy budynku i wiacie;

W czasie wykonywania płyty fundamentowej pod zbiorniki oczyszczalni należy zabezpieczyć wykop od strony osadnika Imhoffa na długości 20 m ścianką szczelną (np. Larseny) w celu uniknięcia katastrofy budowlanej polegającej na samoistnym zniszczeniu obiektu np. w wyniku zawalenia się lub obsunięcia osadnika.

Głębokość zabicia ścianki 0,5 m poniżej dna leja osadników wtórnych.

Prace odwodnieniowe wykonywać pod nadzorem uprawnionego geologa lub hydrogeologa. Przy odwodnianiu nie dopuścić do wypłukania warstwy piasków.

9.3 Wytyczne montażu

Połączenia międzyobiektywne oczyszczalni obejmują montaż prefabrykatów z elementów rurowych, przewodów ściekowych, rurociągów osadów i sprężonego powietrza.

Montaż wyposażenia – obejmuje zainstalowanie w zbiornikach elementów rurowych, pomp powietrznych, pomp cyrkulacyjnych, mieszadeł, piaskownika oraz na przygotowanym fundamencie w zamkniętym izolowanym pomieszczeniu – dmuchaw wraz z osprzętem, prasy z przenośnikiem i higienizatorem oraz agregatu prądotwórczego. Dla dmuchaw przewidziano obudowy dźwiękochłonne.

Elementy instalacji elektrycznej dostarczane są prefabrykowane do zamocowania, podobnie jak i okablowanie. Montaż instalacji objęty jest instrukcją fabryczną dostarczoną z wyposażeniem.