

12.2 Zabezpieczenie terenu budowy.

Teren prowadzenia prac związanych z budową kanalizacji oraz przepompowni należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. W tym celu należy pas prac wygrodzić zastawami drewnianymi lub taśmą do wysokości 1,10m i oznakować. Minimalna odległość zabezpieczeń od krawędzi wykopu wynosi 1m. Roboty ziemne należy tak prowadzić, aby przed zakończeniem dnia roboczego wykop pod kanalizację został zasypany. Teren prowadzenia prac związanych z budową przepompowni należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych barierą drewnianą o wysokości 1,10m oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi "Głęboki wykop". Odległość barier ochronnych od krawędzi wykopu min. 1m. Po zmierzchu teren prowadzenia robót należy oświetlić. Roboty wykonywane w pasie drogowym oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu.

12.3 Obsługa geodezyjna.

W celu dokładnego wytyczenia lokalizacji projektowanych obiektów, tras sieci kanalizacyjnej z niezbędnym uzbrojeniem oraz naniesienia w terenie istniejącego uzbrojenia, należy przed przystąpieniem do prac ziemnych zlecić tyczenie specjalistycznej jednostce geodezyjnej. W trakcie prowadzenia prac budowlanych i montażowych należy dokonywać pomiarów rzędnych zamieszczonych w P.B. Dotyczy to szczególnie rzędnych posadowienia obiektów. Przed zasypaniem wykopu należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Należy przy tym stosować się do przepisów zawartych w Dz. U. Nr25 z. dnia 25 lutego 1995 poz. 133.

12.4 Roboty ziemne i montażowe.

12.4.1 Kanalizacja grawitacyjna.

Kanalizację grawitacyjną należy wykonać z rur PVC kanalizacyjnych typu ciężkiego, dla rur Ø200mm e=5.9mm /kielichowych łączonych na uszczelkę gumową produkcji Wavin. Jeden odcinek kanalizacji grawitacyjnej o długości L=140m zaprojektowano z rur Ø200mm PEHD dwuścienne. Rury kanalizacyjne należy układać w wykopie oszalowanym na całej trasie /szalowanie wg. projektu/. Roboty ziemne należy prowadzić w wykopie szalowanym. Szerokość wykopu pod jeden przewód wynosi 1,20m po zewnątrz szalunków. Przy studniach w razie potrzeb należy stosować poszerzenia.

Ze względu na szalowanie wykopu i rozstaw rozpór należy stosować rury kanalizacyjne w odcinkach 2m. Rury należy układać na podsypce z piasku średnioziarnistego, grubość podsypki 20 cm. Podsypki nie wolno zagęszczać. Obsypkę rury z piasku średnioziarnistego należy wykonać do wysokości 0,30m ponad wierzch rury i zagęścić do wskaźnika 0,98 zmodyfikowanej wartości Procktora. Zasypkę wykopu należy wykonać stosując grunt rodzimy oraz zagęścić do wskaźnika 0,97 zmodyfikowanej wartości Procktora, a w pasie drogowym i drogach do 1,00 wartości Procktora. W pasie drogowym i drogach należy wykonać pełną wymianę gruntu na piasek średni oraz wykonać badanie stopnia zagęszczenia gruntu po przekopie. Po wykonaniu sieci i przyłączy kanalizacyjnych należy wykonać odtworzenie nawierzchni zgodnie z wytycznymi Powiatowego Zarządu Dróg w Siemiatyczach. Zagęszczanie gruntu należy wykonywać warstwami gr. 30cm. Roboty ziemne przy układaniu kanalizacji należy prowadzić w wykopie odwodnionym. Odwodnienie można przerwać po zasypaniu wykopu w sposób stopniowy, zmniejszając sukcesywnie wydajność agregatu. Przerwanie odwodnienia wykopu w sposób zdecydowany spowoduje rozluźnienie podsypki, obsypki i zasyпки wykopu. Odwodnienie należy realizować za pomocą