

W razie wystąpienia wody w wykopie (np. w okresie deszczowym) należy ją usunąć stosując pompowanie z dna wykopu.

Według inwentaryzacji na planie sytuacyjnym w rejonie przewidywanych robót występuje obce uzbrojenie podziemne. W przypadku stwierdzenia obecności takiego uzbrojenia roboty w jego pobliżu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem użytkownika. Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowo-żwirowej o grubości 15 cm i wielkości ziaren do 20 mm. Zagęszczenie gruntu podsypki i obsypki rury do 98 % modyfikowanej skali Proctora. Układanie i montaż rur prowadzić zgodnie z warunkami podanymi przez producenta użytego materiału do budowy rurociągów.

Na całym odcinku projektowanej kanalizacji należy dokonać rozbiórki nawierzchni oraz wymienić grunt w szerokości wykopu do wysokości podbudowy projektowanej nowej nawierzchni drogi (jak w projekcie drogowym).

4.3. Zasyпка wykopów.

Zasypkę rur wykonać ręcznie z dokładnym ubijaniem warstw o grubości 15 cm do wysokości ok. 0,5 m ponad wierzch rury. Do tej wysokości stosować do zasyпки jedynie grunt sypki, bez dużych lub ostrych odłamków skał lub kamieni. Pozostałą część wykopu do projektowanej wysokości podłóża pod wykonywaną jezdnię zasypywać mechanicznie. Do zagęszczenia obsypki i zasyпки zastosować lekkie wibratory płaszczyznowe. Wskaźnik zagęszczenia gruntu zasyпки pod nawierzchnią drogową $J_p \geq 0,98$.

5. Zestawienie długości kanałów deszczowych.

Łączna długość projektowanej kanalizacji deszczowej $\varnothing 0,30m$

L = 95,8 m

Przykanalik wpustu deszczowego $\varnothing 0,15m$ - 2,3 m

6. Wykaz obowiązujących przepisów i norm.

- BN-83/8836-02. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-92/B-01735. Przewody kanalizacyjne, wymagania i badania przy odbiorze.
- Rozporządzenie MGTiOŚ z dnia 28.03.1972 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, Dz.U.nr 13 poz. 93
- Rozporządzenie MGPIB z dnia 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnej,
- BN-62/6636-02. Wykopy wąskoprzestrzenne.
- PN-68/B-06050. Roboty ziemne budowlane.
- Instrukcje producentów dotyczące stosowania i montażu rur kanalizacyjnych betonowych i z PVC.

7. Uwagi końcowe.

- roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i prawa budowlanego.
- miejsce prowadzenia robót oznakować zgodnie z wytycznymi w projekcie drogowym i przepisami prawa budowlanego.
- włączenie kanału do wcześniej zaprojektowanej sieci deszczowej oraz rozwiązanie ewentualnych kolizji z obcym uzbrojeniem wykonać pod nadzorem użytkownika uzbrojenia.
- bezwzględnie chronić punkty poligonowe, a w razie naruszenia odtworzyć.
- wykonać badania zagęszczenia gruntu zasyпки potwierdzone protokołami

Opracował

