

Oświetlenie zewnętrzne terenu przepompowni zasilane będzie linią kablową typu YKY 3x4mm² z szafki sterowniczej. Oświetlenie projektuje się wykonać na słupie L=4m wyposażony w oprawę typu LED AMPERA MINI/24 LED/500mA/NW/5102/38W. Oprawa bez wysięgnika z kątem chylenia oprawy 0°. Latarnię należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym F-100/30. Oświetlenie zaprojektowano dla następujących parametrów $E_{sr} > 50lx$ przy zachowaniu równomierności $> 0,4$.

3.7. OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGÓW

Przed zasypaniem trasę rurociągów tłocznych kanalizacji sanitarnej należy oznakować taśmą z metalową wkładką koloru brązowego.

3.8. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻ RUROCIĄGÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na odcinku Ps-Pz5 należy wykonać w wykopie otwartym. Rurociągi należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych na podsypce piaskowej grubości min. 15 cm z obsypką 30 cm na szerokości wykopu i nad rurociągiem. Pozostałą część wykopu - do poziomu terenu uzupełnić gruntem rodzimym. Zасыpkę wykonywać z zagęszczeniem warstwowym i utrzymywaniem wilgotności.

Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej na odcinku Pz5-Pz11 należy wykonać bezwykopową metodą przewiertu sterowanego

W gruntach słabonośnych wykonać wzmocnienie podłoża pod rurociąg za pomocą podsypki piaskowo-żwirowej dokładnie zagęszczonej stabilizowanej cementem na głębokości ok. 80 cm poniżej poziomu posadowienia przewodu.

Przed wykonaniem zasyпки zrealizowane odcinki sieci poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przed przystąpieniem do prac w rejonie projektowanych sieci za pomocą ręcznych przekopów kontrolnych ustalić szczegółowy przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego.

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego całość prac prowadzić bezwzględnie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad BHP.

Przy wykonywaniu robót stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych gestorów sieci i z właścicielami terenów.

UMOCNIENIE WYKOPÓW LINIOWYCH

Projektowana kanalizacja sanitarna posadowione są na głębokości zawierającej się w granicach od ok. 1,20 do 3,40 m pod poziomem terenu. Wykopy pod rurociąg wykonać o ścianach pionowych umocnionych obudowami.

Wykopy należy wykonać z częściowym lub całkowitym wywozem urobku poza miejsce wykopu i składować w miejscu wskazanym przez Inwestora. Z Inwestorem należy uzgodnić miejsce czasowego składowania w hałdach gruntu rodzimego nadającego się do wbudowania. Nadmiar urobku oraz grunt nie nadający się do wbudowania wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Ściany wykopu na odcinkach bezkolizyjnych należy umocnić systemowymi szalunkami wielokrotnego użytku tzw. płytami wykopowymi, nie wymagających zejścia do wykopu w czasie ich montażu.