

Pod względem stopnia skonsolidowania, grunty wydzielonych warstw zaliczono do grupy "C" w/w normy-spoiste nieskonsolidowane.

Stwierdzono, że na terenie objętym projektowaniem, występuje „Pierwsza Kategoria Geotechniczna” obiektu budowlanego.

Ustalono warunki gruntowo-wodne dla budowy kanalizacji i wodociągu jako proste, problemem na niektórych odcinkach trasy kolektora może być płytko występujący poziom wód gruntowych. Może zająć potrzeba okresowego obniżenia poziomu wód na czas położenia rur kolektora sanitarnego.

VI. Wnioski i zalecenia.

1. Przy projektowaniu kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej rozpoznanie podłoża gruntowego sprowadza się przeważnie do określenia warunków gruntowo-wodnych w zakresie niezbędnym do prawidłowej i bezpiecznej realizacji robót ziemnych.

2. Prace ziemne należy dostosować do udokumentowanych warunków gruntowo-wodnych.

Wykopy pod kanalizację starać się wykonywać w okresach suchych, poczynając od terenu niższego do wyższego, umożliwi to spływ wód do wykonywanej kanalizacji.

Ściany wykopów głębszych od 1,1 m zabezpieczyć szalunkiem zgodnie z odpowiednimi przepisami budowlanymi i B.H.P.

Przy prowadzeniu wykopów szerokoprzestrzennych nachylenie skarp bocznych należy dostosować do rodzaju gruntów i tak przy gruntach piaszczystych nie powinno przekraczać 30 stopni, przy gruntach gliniastych (twardoplastycznych) 40 stopni, a przy gruntach spoistych plastycznych 25 stopni.

3. Szczegółowe wytyczne wykonawstwa, użycia rodzajów materiałów, doboru sprzętu budowlanego, w nawiązaniu do istniejących warunków gruntów-wodnych, są zawarte w projekcie technicznym.

Opracował:

inż. Henryk Śliwa
Upr. Nr. S - 155 / 92
wyd. Urząd Wojewódzki w Rzeszowie