

Średnia wartość współczynnika filtracji dla piasków średnich i grubych wynosi  $k=11,05\text{m/d}$ .

### **3.2.3. Wnioski.**

Grunty spoiste są wrażliwe na zmiany wilgotności oraz niskie temperatury. W obecności wody grunty te będą ulegały uplastycznieniu, co pogorszy ich właściwości fizyczno-mechaniczne.

Poziom posadowienia obiektów powinien znajdować się poniżej strefy przemarzania, która dla przedmiotowego terenu wynosi 0,8m p.p.t.

Generalne warunki gruntowo-wodne należy określić jako **proste**.

## **4. Charakterystyka robót ziemnych.**

### **4.1. Informacje ogólne.**

Roboty ziemne polegać głównie będą na usunięciu warstwy urodzajnej gruntu, wykonaniu nasypów i formowaniu skarp. Szczegółową charakterystykę dot. robót ziemnych opisano w Specyfikacji Technicznej Robót Ziemnych. Lokalizacja skarp nasypów, rzędne projektowane przedstawia rysunek nr 1 niniejszego projektu.

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót ziemnych należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej tylko z powierzchni terenu projektowanego boiska i budynku i odłożyć na odkład w miejscu oznaczonym na rys. nr 1 do projektu literą „O” w celu wykorzystania jej na wierzchnią warstwę terenów zielonych oraz kształtowania skarp.

Grubość warstwy gleby urodzajnej, którą należy zdjąć wynosi średnio 0,40m. Objętość zdjętej warstwy humusu wynosi:  $5020,52\text{m}^3$ . Niewykorzystana ziemia urodzajna, zgodnie z ustaleniami z Inwestorem, pozostaje w miejscu odkładu do czasu jej wykorzystania przez Inwestora w późniejszym terminie.

Ziemie do wykonania nasypów należy dowieźć z odkładów wskazanych przez Inwestora.