

173,95 m n.p.m.). W pozostałych otworach nie osiągnięto poziomu wody podziemnej.

Woda gruntowa spływa w kierunku północnym, a jej poziom uzależniony jest od warunków atmosferycznych i intensywności opadów deszczu. Zwierciadło wody podziemnej może ulegać wahaniom w zakresie 1,0 m.

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

6. Ocena warunków geotechnicznych

Jak wynika z przeprowadzonych badań, przypowierzchniowa warstwę stanowią gleby. Ich miąższość wynosi 0,3 – 0,5 m. Niżej stwierdzono grunty mało spoiste reprezentowane przez pyły i gliny pylaste, a także grunty niespoiste: piaski średnie i grube oraz grunty spoiste w postaci glin piaszczystych zwięzłych i glin pylastych zwięzłych. Są to grunty w stanie twardoplastycznym i półzwałym o symbolu konsolidacji C. Piaski średnie poniżej, wykazują średni stopień zagęszczenia, natomiast gliny pylaste zwięzłe konsystencję twardoplastyczną. Grunty spoiste są wrażliwe na zmiany wilgotności oraz niskie temperatury. W obecności wody grunty te ulegać będą uplastycznieniu, co pogorszy ich właściwości fizyczno-mechaniczne.

Woda gruntowa posiada swobodne zwierciadło, którego poziom nawiercony i ustabilizowany znajduje się na głębokości od 2,65 m p.p.t. w otworze L4 (rzędna 173,95 m n.p.m.) do 2,77 m p.p.t. w otworze L5 (rzędna 173,95 m n.p.m.).

Generalnie warunki gruntowo-wodne należy określić jako proste.

7. Wnioski i zalecenia

- 7.1. Dla zrealizowania zadania wykonano 5 otworów do głębokości 3,0 m p.p.t. Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej (zał. 2).
- 7.2. Ilość i głębokość otworów uzgodnił Zleceniodawca.