

4. PODSUMOWANIE WYNIKÓW BADAŃ

W badanym podłożu gruntowym występują:

- grunty antropogeniczne powierzchniowe
- grunty wodnolodowcowe niespoiste piaszczyste
- grunty spływowe średnio spoiste, nieskonsolidowane, grupa konsolidacji „C”

Grunty antropogeniczne powierzchniowe to nasyp niebudowlany ziemny i ziemno – piaszczysty, lokalnie z domieszkami gruzu, zalegający na całym badanym terenie i osiągający miąższość od 0,7 do 1,3 m.

Grunty wodnolodowcowe piaszczyste to piasek drobny w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym. Występuje jako ciągła warstwa pod utworami powierzchniowymi. Miąższość waha się od 0,3 do 1,5 m.

Grunty spływowe średnio spoiste to glina piaszczysta, miejscowo z przewarstwieniami piasku drobnego. Znajduje się w stanie twardoplastycznym. Jej miąższość wynosi lokalnie ponad 2,3 m, spągu nie przewiercono.

Warunki wodne badanego terenu są korzystne.

W rejonie otworów nr 1 i 4 natrafiono na sączenia wody, na głębokości odpowiednio 2,2 i 3,1 m. Poziom wody ustabilizował się na głębokości: 1,8 i 2,2 m.

Grunty zalegające na badanym terenie to głównie utwory spoiste, wysadzinowe. Zawartość utworów piaszczystych jest stosunkowo niewielka, największą miąższość (1,5 m) osiągają w rejonie otworu nr 4.

Do zasyпки wykopów inżynierskiego uzbrojenia terenu może zostać użyty lokalny piasek drobny, jednakże jego ilość jest niewystarczająca. Należy dostarczyć materiał przepuszczalny, najlepiej niezaglinioną pospółkę o znacznej zawartości frakcji żwirowej.

Kategoria geotechniczna obiektu – pierwsza, warunki gruntowo – wodne proste.