

III Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznanej wierceniami (tj. 6,0 m p.p.t.) zbudowane jest z czwartorzędowych plejstocénskich piaszczystych utworów akumulacji rzecznej (warstwa geotechniczna I) podścielonych na głębokości 1,25-1,60 m p.p.t. czwartorzędowymi plejstocénскими utworami akumulacji lodowcowej (warstwy geotechniczne II, III) – do głębokości 6,0 m p.p.t. nieprzewierconych. Część stropowa utworów akumulacji lodowcowej do głębokości 3,00 – 3,15 m p.p.t. obejmuje gliny o charakterze akumulacji zastoiskowej (gliny piaszczyste zwięzłe i gliny zwięzłe o konsystencji plastycznej i twardoplastycznej) – warstwy geotechniczne II a, II b. Głębiej zalegają gliny piaszczyste o konsystencji twardoplastycznej i półzwarłej (warstwy geotechniczne III a, III b).

Piaszczyste utwory akumulacji rzecznej obejmują średniozagęszczone piaski drobne (warstwa geotechniczna I a) oraz w części spągowej zagęszczone piaski średnie miejscami z domieszką żwirów i kamieni (warstwa geotechniczna I b)

Warstwę powierzchniową stanowi gleba zbudowana z próchnicznych piasków drobnych o miąższości 0,50 m

Charakterystyka warstw geotechnicznych:

- warstwa geotechniczna I a – obejmuje średniozagęszczone małowilgotne piaski drobne o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,50$.
- warstwa geotechniczna I b – obejmuje zagęszczone nawodnione piaski średnie o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} > 0,70$.
- warstwa geotechniczna II a – obejmuje plastyczne gliny piaszczyste zwięzłe oraz gliny piaszczyste na pograniczu z glinami piaszczystymi zwięzłymi o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,35-0,40$. Symbol konsolidacji B.
- warstwa geotechniczna II b – obejmuje twardoplastyczne gliny piaszczyste zwięzłe oraz gliny piaszczyste na pograniczu z glinami piaszczystymi zwięzłymi o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,20$. Symbol konsolidacji B.
- warstwa geotechniczna III a – obejmuje twardoplastyczne gliny piaszczyste o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,10$. Symbol konsolidacji A.
- warstwa geotechniczna III b – obejmuje półzwarłe gliny piaszczyste o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,00$. Symbol konsolidacji A.