

V. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA

Metodyka określania parametrów geotechnicznych

Cechy gruntu jako podłoża budowlanego określono na podstawie badań polowych „in situ”. W zakresie tych badań, poza analizami makroskopowymi wykonano badania ścinarką obrotową, oraz penetrometrem wciskowym. Wyniki badań przeliczono na parametry geotechniczne gruntu. Stopień zagęszczenia określono przy pomocy oporów wiercenia.

Podział gruntów na warstwy geotechniczne

Zespoły geologiczno-genetyczne podzielono na warstwy geotechniczne zgodnie z normą PN-81/B-03020.

Grunty podłoża podzielono na trzy warstwy geotechniczne.

Warstwa I – grunty powierzchniowe w postaci humusu z gruzem oraz nasypu piaszczystego. Miąższość do 0,5m. Nie określano parametrów geotechnicznych tej warstwy.

Warstwa II - utwory piaszczyste fluwioglacjalne średnio zagęszczone w postaci piasku drobnego $I_D=0,50$

Warstwa III - grunty spoiste pochodzenia morenowego. Konsolidacja typ „B”. Ze względu na stopień plastyczności warstwę tę podzielono na trzy podwarstwy:

Podwarstwa III a – glina w stanie twardoplastycznym $I_L = 0,10$

Podwarstwa III b – glina w stanie plastycznym $I_L = 0,30$

Podwarstwa III c – glina, piasek gliniasty w stanie plastycznym bliskim stanu miękkoplastycznego $I_L = 0,45$

Parametry geotechniczne -zał. Nr 4.