

z laminacji i przewarstwień piasków w obrębie gruntów spoistych. Przedstawiony obraz warunków wodnych odnosi się do okresu wierceń i może ulegać okresowym zmianom w zależności od opadów atmosferycznych i pory roku. Przewiduje się wahania zwierciadła wody w granicach  $\pm 0,5$  m oraz okresową zmianę intensywności sączeń.

Dokładny obraz budowy geologicznej i warunków wodnych został przedstawiony na mapach dokumentacyjnych (załączniki nr 2 – 8).

#### IV. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 6 warstw geotechnicznych. Do poszczególnych warstw zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych. Z podziału na warstwy wyłączono glebę i nasypy ze względu na zmienny skład i chaotyczne ułożenie cząstek.

Wyszczególniono następujące warstwy geotechniczne:

- warstwa geotechniczna I obejmująca namuły organiczne, występujące w stanie miękkoplastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości  $I_L^{(n)} = 0,60$ ;
- warstwa geotechniczna II obejmująca luźne piaski drobne z domieszkami części organicznych. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości  $I_D^{(n)} = 0,25$ ;
- warstwa geotechniczna IIIa obejmująca piaski drobne, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości  $I_D^{(n)} = 0,50$ ;
- warstwa geotechniczna IIIb obejmująca piaski średnie, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości  $I_D^{(n)} = 0,40$ ;

Współczynnik wodoprzepuszczalności według Z. Wiłuna wynosi:

- dla piasku drobnego  $k = 10^{-2} - 10^{-3}$  cm/sek,
- dla piasku średniego  $k = 10^{-1} - 10^{-2}$  cm/sek,

STAROSTWO POWIATOWE  
W SŁUPSKU  
(2)

*Opis*