

spoistych. Intensywność tych sączeń będzie zależeć od pory roku i wielkości opadów atmosferycznych.

Dokładny obraz budowy geologicznej i warunków wodnych został przedstawiony w części graficznej (załącznik nr 1).

IV. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 5 warstw geotechnicznych. Do poszczególnych warstw zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych. Z podziału na warstwy wyłączono glebę, ze względu na zmienny skład i chaotyczne ułożenie cząstek. Z uwagi na brak informacji o stanie gruntów na profilach zaczerpniętych z opracowania ekofizjograficznego do MPZP Redzikowo-Wieszyno założono na podstawie wykonanych otworów oraz doświadczeń z rejonu badań, że grunty spoiste występują w stanie plastycznym natomiast sypkie w stanie średniozageszczonym.

Wyszczególniono następujące warstwy geotechniczne:

- **warstwa geotechniczna I** obejmująca holocenijskie piaski gliniaste, występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{(n)} = 0,40$;
- **warstwa geotechniczna IIa** obejmująca piaski drobne, występujące w stanie średniozageszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)} = 0,50$;
- **warstwa geotechniczna IIb** obejmująca piaski średnie, występujące w stanie średniozageszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)} = 0,50$.

Współczynnik wodoprzepuszczalności według Wituna¹ wynosi:

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

¹ Wilun Zenon. Zarys geotechniki. Wydawnictwo Komunikacji Łączności. Warszawa 1982

Opis