

- 5 -

IV.1. Warunki gruntowe.

Grunty podłoża – po oddzieleniu holocenijskich nasypów antropogenicznych i gleby - podzielono na 5 warstw geotechnicznych.

Uogólnione wartości liczbowe parametrów geotechnicznych dla gruntów poszczególnych warstw określono na podstawie korelacji z cechą wiodącą:

- stopniem zagęszczenia ID dla gruntów sypkich, oznaczonym przez sondowania udarowe sondą ITB-ZW (met."A" według normy PN-81/B-03020)- z uwzględnieniem litologii, genezy i stratygrafii osadów,
- stopniem plastyczności IL dla gruntów spoistych, określonym na podstawie analiz makroskopowych, także z uwzględnieniem litologii, genezy i stratygrafii utworów.

Wartości pozostałych parametrów odczytano z w/w normy (metoda „B”) i przedstawiono w tabeli na zał. nr 3 - „Legenda do przekrojów”.

Krótką charakterystyką wydzielonych warstw:

- warstwa I grupuje plejstocenijskie osady wodnolodowcowe: wilgotne i mokre piaski drobne z domieszką żwiru, w stanie średniozagęszczonym- o stopniu zagęszczenia $ID = 0,5$,
- warstwa IIa obejmuje wilgotne i mokre piaski średnie z dom. żwiru, wieku i genezy jak w-wa I, w stanie średniozagęszczonym - o stopniu zagęszczenia $ID = 0,5$,
- warstwa IIb to wilgotne i mokre piaski średnie z dom. żwiru, wieku i genezy jak wyżej- w stanie zagęszczonym (na pograniczu średniozagęszczonego) - o stopniu zagęszczenia $ID = 0,7$,
- warstwa IIIa to plejstocenijskie polodowcowe wilgotne gliny piaszczyste z dom. żwiru i przewarstwieniami piasku drobnego, o konsystencji plastycznej - stopniu plastyczności $IL = 0,30$,
- warstwa IIIb – zaliczono tu wilgotne gliny piaszczyste ze żwirem, wieku i genezy j.w, o konsystencji twaroplastycznej – o stopniu plastyczności $IL = 0,20$.

Ze względu na stopień konsolidacji grunty warstw IIIa i IIIb zaliczono do grupy - zgodnie z p. 1.4.6. normy.

Przestrzenną interpretację przebiegu wydzielonych warstw w podłożu gruntowym pokazano na zał. nr 4- „Przekroje geotechniczne”.

IV.2. Warunki wodne.

Warunki wodne na omawianym terenie są średnio korzystne.

Wykonanymi wierceniami do maksymalnej głębokości 4,5 m od powierzchni terenu stwierdzono występowanie dwóch rodzajów wody gruntowej:

- w postaci nieciągłego poziomu o swobodnym zwierciadle, zalegającego w wodnolodowco-