

W oparciu o normę PN-81/B-03020 „Posadowienie bezpośrednie budowli” przedstawiono charakterystykę gruntów oraz określono ich parametry fizyko-mechaniczne (zgodnie z metodą B cytowanej wyżej normy).

W podłożu dokumentowanego terenu wydzielono następujące grupy utworów :

**I. Utwory współczesne - nasypy**

**II. Czwartorzędowe utwory akumulacji rzecznej**

Cechy gruntów zaliczonych do poszczególnych warstw geotechnicznych zestawiono na zał.nr 6.

Jako cechę wiodącą dla gruntów spoistych przyjęto oznaczony na podstawie waleczkowań terenowych i polowych badań penetrometrem tłoczkowym stopień plastyczności  $I_L$ . Dla żwirów przyjęto stopień zagęszczenia  $I_D = 0,4$  w stosunku do danych dotyczących ich genezy (Z.Wiłun).

Parametry mechaniczne czwartorzędowych gruntów spoistych przyjęto z zależności korelacyjnych według krzywych C dla gruntów spoistych nieskonsolidowanych. Cechy mechaniczne dla gruntów żwirowych wyznaczono z krzywych normowych dla  $I_D = 0,4$ .

Poniżej przedstawia się opis poszczególnych warstw geotechnicznych.

**NASYPY**

**Warstwa Ia** - obejmuje warstwę nasypu drogowego zbudowanego ze żwiru, otoczków piaskowca i sporadycznie cegły. Jest on zagęszczony (rejon otw.nr 1) i średnio zagęszczony (rejon otw.nr 2).

Warstwę Ia stwierdzono bezpośrednio pod warstwą asfaltu w rejonie otw.nr 1 i 2. Miąższość tej warstwy wynosi od 0,2 m (otw.nr 2) do 0,7 m (otw.nr 1).

**Warstwa Ib** - obejmuje warstwę kamienistego nasypu o miąższości 0,5 m, zbudowanego ze żwiru, otoczków piaskowca, kawałków cegły i niewielkiej ilości gliny.

Warstwę Ib stwierdzono w rejonie otworu nr 2 pod warstwą nasypu drogowego na głębokości 0,3 m ppt.