

cechy fizyko-mechaniczne gruntu oraz ich genezę. Przy ustalaniu własności fizyko-mechanicznych gruntu uwzględnione zostały wyniki badań polowych i makroskopowych.

Dla warstw gruntów spoistych jako cechę wiodącą przyjęto stopień plastyczności „ I_L ” – pozostałe wartości parametrów geotechnicznych przyjęto z zależności korelacyjnych w oparciu o normę PN-81/B-03020.

W podłożu pod posadowienie kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym oraz pompownią wód opadowych wydzielono trzy warstw geotechnicznych różniących się między sobą własnościami fizyko-mechanicznymi, wykształceniem litologicznym i genezą.

Warstwa I – Humus ciemno szary, mało wilgotny o miąższości 0,1 m.

Warstwa II – Piasek drobnoziarnisty, szarobrazowy, mało wilgotny, średnio zagęszczony $I_D = 0,55$. Tworzy warstwę o miąższości 1,8 m.

Warstwa III – Piasek średnioziarnisty, jasno szary, mało wilgotny do nawodnionego, zagęszczony $I_D = 0,70$. Tworzy warstwę o miąższości 3,1 m.

Wykształcenie litologiczne występujących w podłożu gruntów przedstawia profil geotechnicznych otworu (zał. nr 4.).

Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przedstawia niżej zamieszczona tabela.