

Warstwa IIId - tworzy ją warstwa średniozagęszczonych o $I_D = 0,40$ żwirów z domieszką gliny i otoczków piaskowca. Warstwę IIId stwierdzono w otw. nr 1 na głębokości 1,9 m ppt. Miąższość tej warstwy wynosi 1,1 m, przy czym otworem nr 1 spagu tej warstwy nie uchwycono.

Parametry wyznaczone z normowych zależności korelacyjnych dla żwiru mało wilgotnego o $I_D = 0,4$:

$$W_n^{(n)} = 4,00 \% \ ; \ \rho^{(n)} = 1,75 \text{ t/m}^3$$

$$\varphi_u^{(n)} = 38^\circ \ ; \ Mo^{(n)} = 133,3 \text{ MPa} \ ; \ Eo^{(n)} = 120,0 \text{ MPa}$$

7. PODSUMOWANIE

W podłożu dokumentowanego terenu do maksymalnej głębokości 3,5 m ppt stwierdzono występowanie utworów nasypowych oraz utworów czwartorzędowych.

Podłoże rodzime w rejonie wykonanych otworów jest generalnie stosunkowo nośne i mało ściśliwe. W budowie geologicznej przedmiotowego terenu biorą udział generalnie utwory spoiste o konsystencji od półzwartej do twaroplastycznej na pograniczu plastycznej a także średnio zagęszczone utwory żwirowo-kamieniste.

Nad utworami czwartorzędowymi w rejonie wszystkich otworów występują nasypy kamieniste lub spoiste. Sumaryczna miąższość nasypu kształtuje się 0,8 m do 1,4 m.

Generalnie bezpośrednio pod nasypami występują gliny pylaste, gliny i gliny pylaste zwięzłe, które zaliczane są do gruntów wysadzinowych, do podgrupy gruntów bardzo wysadzinowych. Nasypy żwirowo-kamieniste i kamieniste należą do grupy gruntów niewysadzinowych, natomiast nasypy spoiste do gruntów wysadzinowych z podgrupy gruntów bardzo wysadzinowych.

Na przedmiotowym terenie otworami do maksymalnej głębokości 3,5 m ppt nie stwierdzono występowania poziomu wodonośnego.

W rejonie badań występują proste warunki gruntowe. Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.