

2) Sposób posadowienia budynku

Na podstawie Rozporządzenia Ministra w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r przedmiotowy obiekt budowlany zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Projektowany budynek zostanie posadowiony na warstwie geotechnicznej Ic, reprezentowanej przez pyły i gliny pylaste w stanie twardoplastycznym o stopniu plastyczności $I_L = 0,15$. W poziomie fundamentowania nie występuje woda gruntowa. W poziomie posadowienia występują grunty bardzo wrażliwe na zmiany wilgotności. Grunty pylaste są gruntami tiksotropowymi, ulegającymi upłynnieniu pod wpływem drgań podchodzących od ciężkiego sprzętu budowlanego. Posadowienie istniejącego budynku szkoły, do którego zostanie nawiązana rozbudowa jest na poziomie -1,05 p.p.t.