

Opinia geotechniczna

„Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej” Działki nr 262 i 265/2 obręb 0007 Ruszelczyce jedn. ewidencyjna 181305 2 Krzywca

1.0. Inwestor:

Gmina Krzywca
37 - 755 Krzywca 36

2.0. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- inwentaryzacja budowlana budynku z ekspertyzą techniczną
- Decyzja o warunkach zabudowy
- aktualna mapa sytuacyjno- wysokościowa
- normy i normatywy projektowania

3.0. Zakres opracowania:

Zakresem opracowania objęto projekt: „Rozbudowy, nadbudowy i przebudowy budynku Szkoły Podstawowej.

W zakresie przebudowy i nadbudowy budynku szkoły przewidziano prace:

- wykucie nowego otworu okiennego w ścianie zewnętrznej pokoju nauczycielskiego
- przebudowę konstrukcji dachowej z nadbudową o lukarny okienne w ścianach podłużnych od strony północnej i południowej

W zakresie rozbudowy budynku szkoły przewidziano :

wykonanie Sali rekreacyjnej dla uczni szkoły jako oddylatowaną część połączoną funkcjonalnie z istniejącym przejściem w poziomie parteru. Projektowana sala przewidziana do realizacji w technologii budownictwa tradycyjnego, parterowa, niepodpiwniczona kryta stromym, dwuspadowym dachem w konstrukcji drewniane, dźwigary kratowe nożycowe i trójkątnie.

Opinia:

W oparciu o obserwację geodezyjną zachowania się istniejącego budynku i zabudowy na działce sąsiedniej **obiekt budowlany o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym zaliczono do I kategorii geotechnicznej.**

Warunki gruntowe w obrębie lokalizacji budynku zaliczono do prostych.

Przyjęto dopuszczalne naprężenia na grunt przyjęto 0,15 MPa /1,5kG/cm², poziom wód gruntowych poniżej przyjętego poziomu posadowienia, h_{min.}= 1,20 m.p.p.t.

W celu uściślenia warunków posadowienia, po wykonaniu wykopu pod budynek należy je potwierdzić wpisem w dzienniku budowy przez kierownika w obecności projektanta.

W przypadku stwierdzenia nasypów niekontrolowanych należy wykonać wymianę gruntu do nośnego.

Opracował:

inż. Stanisław Malinowski