

OPINIA GEOTECHNICZNA

**DO ROZBUDOWY BUDYNKU X LO O SALĘ DO GIMNASTYKI KOREKCYJNEJ DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ RUCHOWĄ NA DZIAŁCE NR EW. 35 (OBRĘB 0091 -
ŚRÓDMIEŚCIE 2, ARKUSZ 87) PRZY UL. WŁADYSŁAWA BELINY - PRAŻMOWSKIEGO
W RADOMIU.**

LOKALIZACJA : DZ.NR EWID.35 (OBRĘB 0091 - ŚRÓDMIEŚCIE 2, ARKUSZ 87) JEDNOSTKA

EWIDENCYJNA 146301_1, M. RADOM, RADOM UL. WŁADYSŁAWA BELINY - PRAŻMOWSKIEGO 37

INWESTOR : X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI

INTEGRACYJNYMI im. STANISŁAWA KONARSKIEGO 26-600 RADOM UL. BELINY - PRAŻMOWSKIEGO 37

OPRACOWAŁ

MGR INŻ. STANISŁAW BORKOWSKI

inż. bud. ląd. upr. z § 6 ust. 1 pkt 1 i 2
Nr ewid. upr. 257/68 i 21/Ww/73
MAZ/BO/4469/02 tel. 696-598-758

LISTOPAD 2021

Opinia geotechniczna

Obiekt : rozbudowa budynku szkoły – X L.O.

LOKALIZACJA : DZ.NR EWID.35 (OBREB 0091 - ŚRÓDMIEŚCIE 2 , ARKUSZ 87)
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146301_1, M. RADÓM , RADÓM UL. WŁADYSŁAWA BELINY -
PRAŻMOWSKIEGO 37

INWESTOR : X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI
INTEGRACYJNYMI im. STANISŁAWA KONARSKIEGO 26-600 RADÓM UL. BELINY -
PRAŻMOWSKIEGO 37

Podstawa opracowania :

- rozporządzenie w sprawie ustalania geotechnicznych warunków
posadowienia obiektów budowlanych – Dz.U. z dnia 25.04.2012

- normy gruntowe
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- wizja lokalna na działce
- wykopy kontrolne

1) Warunki gruntowe w rejonie posadowienia :

Są to proste warunki gruntowe ponieważ :

- grunty są genetycznie jednorodne
- warstwy gruntu zalegają poziomo
- lokalizacja ma miejsce na gruntach rodzimych , nie występują nasypy w rejonie posadowienia
- brak niekorzystnych zjawisk geologicznych na terenie
- grunty nie są słabonośne

2) Kategoria geotechniczna obiektu :

Rozbudowę należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej
ponieważ :

- obciążenie na słup mniejsze niż 250kN
- ma statycznie wyznaczalne proste schematy obliczeniowe
- rozbudowa jest obiektem niskim
- posadowienie jest płytke
- brak negatywnego oddziaływania na środowisko
- zastosowano proste rozwiązania techniczne
- są proste warunki gruntowe w rejonie budowy

3) Ocena gruntów na działce w rejonie posadowienia:

Wykopy kontrolne :

Po ustaleniu z Inwestorem miejsca posadowienia na działce wyznaczono 2 punkty , w których zostały wykonane wykopy kontrolne ręcznie na głębokość 200cm. Grunt na ścianach wykopu i na dnie miał naturalną

strukturę w momencie jego oceny . W wykopach stwierdzono układ warstwowy gruntu :

- od góry humus 25-30cm
- do 1,50 piasek drobny szary
- poniżej grunt jednorodny rodzimy glina pylasta

4) Wnioski :

Grunt w poziomie posadowienia budynku na działce stanowi dobre podłoże do fundamentowania . Są proste warunki gruntowe i pierwsza kategoria geotechniczna obiektu .

Wykonał:

MGR INŻ. STANISŁAW BORKOWSKI

inż. bud. iąd. upr. z § 6 ust. 1 pkt 1 i 2
Nr ewid. upr. 257/68 i 21/Vw/73
MAZ/BO/4469/02

strukturę w momencie jego oceny . W wykopach stwierdzono układ warstwowy gruntu :

- od góry humus 25-30cm
- do 1,50 piasek drobny szary
- poniżej grunt jednorodny rodzimy glina pylasta

4) Wnioski :

Grunt w poziomie posadowienia budynku na działce stanowi dobre podłoże do fundamentowania . Są proste warunki gruntowe i pierwsza kategoria geotechniczna obiektu .

Wykonał:

MGR INŻ. STANISŁAW BORKOWSKI

inż. bud. i ąđ. upr. z 8 6 ust. 1 pkt 1 i 2
Nr ewid. upr. 257/68 i 21/Ww/73
MAZ/BO/4469/02