

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia

1. Teren budowy zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych przy Zespole Szkół nr 2 w Knurowie znajduje się poza obszarem oddziaływania szkód górniczych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z dnia 27.04.2012 r.), posadowienie zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych przy **prostych warunkach gruntowych** panujących w podłożu należy się zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.
2. Nie będą wykonywane budowle ziemne, w założeniach projektowych przyjęto, że w rejonie przedmiotowego obiektu występują grunty złożone z jednej warstwy:
Warstwa geotechniczna I – obejmuje piaski średnie, o stopniu zagęszczenia $I_D=0,65$. Występują w stropie podłoża omawianego terenu, bezpośrednio pod humusem, w postaci warstwy o miąższości co najmniej ok. 3,0 m.
Zwierciadło wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
3. Nie ma potrzeby wykonywania i projektowania barier i ekranów uszczelniających.
4. W podłożach nie występują przemieszczenia gruntu stateczne. Na podstawie przeprowadzonych badań w założeniach projektowych przyjęto, że w rejonie przedmiotowego obiektu występują następujące grunty złożone z jednej warstwy:
Warstwa geotechniczna I – obejmuje piaski średnie, o stopniu zagęszczenia $I_D=0,65$. Występują w stropie podłoża omawianego terenu, bezpośrednio pod humusem, w postaci warstwy o miąższości co najmniej ok. 3,0 m.
Zwierciadło wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
5. Grunt w rejonie obiektu jest gruntem stabilnym i nie będą występowały wzajemne niekorzystne oddziaływania obiektu na grunt i wzajemne gruntu na obiekt.
6. W rejonie obiektu nie występują zbocza, skarpy, wykopy i nasypy, a więc nie zachodzi obawa utraty ich stateczności.
7. Nie zachodzi potrzeba wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp, wykopów i nasypów.
8. W terenie wody gruntowe występują poniżej poziomu posadowienia, a więc nie będą występowały niekorzystne wzajemne oddziaływania wód gruntowych i obiekty budowlane.
9. Nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża – nie ma potrzeby oczyszczania gruntów.

mgr inż. Dariusz Lubera

mgr inż. Bożena Sobczyk

.....
(podpis projektanta)

.....
(pieczęć i podpis sprawdzającego)