

### **Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia**

1. Posadowienie budynku, 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.) przy **prostych warunkach gruntowych** panujących w podłożu należy się zaliczyć do **II 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 postawie 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 budynku na grunt i wzajemne gruntu na budynek. Ponieważ obiekt jest wolnostojący, nie będą występowały wzajemne oddziaływania obiektów budowlanych na siebie i na sąsiednie obiekty.
6. W rejonie budynku nie występują wykopy i nasypy, a więc nie zachodzi obawa utraty ich stateczności.
7. Nie zachodzi potrzeba wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji, skarp, wykopów i nasypów.
8. W terenie wody gruntowe występują poniżej poziomu posadowienia, a więc nie będą występowały niekorzystne wzajemne oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.
9. Nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża – nie ma potrzeby oczyszczania gruntów.

***mgr inż. Dariusz Lubera***

***mgr inż. Bożena Sobczyk***

.....  
(pieczętka i podpis projektanta)

.....  
(pieczętka i podpis sprawdzającego)