

OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie dokonanej oceny podłoża dla terenu inwestycji ustalono następujące warunki geotechniczne posadowienia bud

ynku - wg kryteriów określonych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012r. (Dz. U. z 2012r. Poz. 463)

1. Kategoria geotechniczna:

Projektowany obiekt budowlany zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowych. Projektowana przebudowa budynku komunalnego (byłej szkoły) w Lipniku wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Dzienny Dom Pobytu Seniora przy prostej konstrukcji i statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowiony w prostych warunkach gruntowych. Zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia budynku oraz brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Uwaga: Kategoria geotechniczna może ulec zmianie w przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów organicznych (torfy, namuły lub grunty nasypowe) lub wystąpienie gruntów niejednorodnych. W powyższych okolicznościach, należy powiadomić projektanta, w celu podjęcia decyzji co do dalszego postępowania.

2. Odwodnienie budowlane:

Warunki gruntowe określa się jako dobre z uwagi na brak wody gruntowej.

Należy wykonać odpowiedni system rynien i rur spustowych celem odprowadzenia wody opadowej z połaci dachowej z odprowadzeniem jej poza strefę budynku, by uniemożliwić zalewanie podłoża gruntowego w obrębie fundamentów.

3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych - nie dotyczy

4. Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające - nie dotyczy

5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego:

Występują warunki gruntowe proste, brak występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych, założono nośność w poziomie posadowienia 0,15 Mpa.

6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi:

Projektowane posadowienie bezpośrednio na gruncie poprzez fundamenty zbrojone stabilizowane na warstwie chudego betonu o odpowiedniej grubości. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego budynku nie ma zlokalizowanych żadnych budynków.

7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów:

Teren płaski, nie występują w nim ruchy masowe takie jak osuwiska.

8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy skarp wykopów i nasypów: nie dotyczy

9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego:

Zwierciadło wody poniżej poziomu projektowanego poziomu posadowienia budynku.

10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntu: nie dotyczy

Opracował:

mgr inż. Edward Makowiecki
upr. nr UAN/VII/8386/110/85