

OPINIA GEOTECHNICZNEJ

Kategoria geotechniczna została określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r., poz. 463 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych:

- pod projektowanym budynkiem na terenie działki występuje grunt rodzimy z warstwą humusu, pod którą zalega poziomo warstwa gruntów jednorodnych, drobno i średnio ziarnisty piasek. Warstwa piasku występuje równolegle do powierzchni terenu, stanowi grunt spoisty, stały i jest środowiskiem nie agresywnym dla betonu.
- do projektowania płyty przyjęto: ze względu na to, iż piasek pylasty jest gruntem o niskim stopniu zagęszczenia. Wykonać poduszkę z ubitego piasku na całej szerokości płyty. Poduszka piaskowa powinna być ułożona warstwami o gr. 20 cm z mechanicznym zagęszczeniem. Piasek powinien być wilgotny - średnio lub gruboziarnisty o $I_D > 0,60$,
- umowny poziom posadowienia fundamentów przyjęto na głębokości 1,00m poniżej poziomu terenu,
- poziom zwierciadła wód gruntowych określono jako niski i ustabilizowany poniżej poziomu projektowanego posadowienia windy oraz brak niekorzystnych zjawisk geologicznych;
- **podczas wykonywania wykopów pod płytę i stwierdzeniu innych od przyjętych warunków geotechnicznych należy poinformować jednostkę projektową w celu weryfikacji przyjętych założeń przez projektanta (projektant zmieni kategorię gruntu lub zleci wykonanie geologii uprawnionemu geologowi),**
- fundamenty zaprojektowano w postaci płyty fundamentowej z betonu C20/25. Wysokość i szerokość płyty wg rysunków konstrukcyjnych,
- otulina zbrojenia fundamentów min. 5 cm.

Fundamenty zaprojektowano w prostych warunkach gruntowych w I kategorii geotechnicznej.

opracował: mgr inż. Grzegorz Szmidt