

OPINIA GEOTECHNICZNA

dotycząca ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia **budynku zaplecza socjalno-szatniowego na dz. nr 9/14 w miejscowości Droginia, gmina Myślenice, znajdującej się w dysponowaniu na cele budowlane inwestora: Gmina MYŚLENICE**, sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r. poz. 463).

Charakterystyka zamierzenia inwestycyjnego i kategoria geotechniczna:

Na przedmiotowym terenie projektuje się budowę zaplecza socjalno-szatniowego, parterowego z poddaszem nieużytkowym w formie strychu, niepodpiwniczonego, wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Gabarytowe wymiary budynku w rzucie to 10.05 x 18.10 m oraz maksymalna wysokość 3.64 m. Proponuje się posadowienie budynku bezpośrednio na ławach fundamentowych na głębokości około 1.00 m p.p.t. Projektowany budynek zgodnie z § 4 ust. 3 w/w rozporządzenia można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

Położenie terenu:

Opisywany teren położony jest w miejscowości Droginia, po północnej stronie drogi gminnej – dz. nr 9/15. Przedmiotowy teren jest płaski. Rzędna terenu w miejscu projektowanego posadowienia waha się w przedziale 272.39 – 272.58 m n.p.m. W pobliżu znajdują się obiekty o podobnych gabarytach, konstrukcji i obciążeniach, które nie wykazują śladów spękań oraz nadmiernych deformacji mogących świadczyć o występowaniu niekorzystnych procesów geologicznych.

Warunki gruntowe:

Określenia warunków gruntowych dokonano na podstawie:

- wizji w terenie,
- szczegółowej mapy geologicznej,
- wywiadu z okolicznymi mieszkańcami
- oraz oceny stanu technicznego istniejących w sąsiedztwie obiektów budowlanych.

Dane o gruncie uzyskano również w oparciu o analizę warunków gruntowo-wodnych w trakcie budowy sąsiednich budynków.

Na podstawie uzyskanych informacji stwierdzono, że:

- na poziomie posadowienia obiektu budowlanego i poniżej tego poziomu zalegają grunty mineralne, spoiste, rodzime i jednorodne – **gliny twardestyczne**,
- warstwy gruntów są jednorodne i zalegają równolegle do powierzchni terenu,
- grunty słabonośne, organiczne i nasypy niekontrolowane nie występują,
- nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne,
- woda gruntowa występuje poniżej 2m p.p.t.

Na podstawie powyższych ustaleń można stwierdzić, że w miejscu projektowanego obiektu budowlanego występują **proste warunki gruntowe**. Niniejsza opinia jest wystarczająca do zaprojektowania posadowienia projektowanego budynku zaplecza socjalno-szatniowego. W razie stwierdzenia gorszych warunków gruntowych niż założono w niniejszej opinii, fundamenty zostaną przeprojektowane, po konsultacji z osobą posiadającą uprawnienia do ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

.....
autor opracowania: