

## OPINIA GEOTECHNICZNA

dotycząca ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia **boiska rekreacyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na dz. nr 942/1 i 942/2 w miejscowości Jasienica, gmina Myślenice, znajdującej się w dysponowaniu na cele budowlane inwestora: Rzymskokatolicka Parafia pw. Św. Anny w Jasienicy**, 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 boiska rekreacyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą obejmującą: instalację oświetleniową, monitoring, drenaż, ogrodzenie, kanalizację opadową z odprowadzeniem do dołów chłonnych oraz układ komunikacyjny. Gabarytowe wymiary nawierzchni boiska w rzucie to 25.08 x 46.00 m. Boisko posadowione będzie na podbudowie z kruszywa łamanego o całkowitej grubości min. 38 cm. Słupki ogrodzenia posadowione będą na stopach o wymiarach 40x40x100 cm, bramki na stopach o wymiarach 60x60x100 cm, słupki do siatkówki na stopach o wymiarach 50x50x100 cm oraz słupki do koszykówki na stopach o wymiarach 70x170x100 cm - bezpośrednio na gruncie nośnym na głębokości około 1.00 m p.p.t. Projektowany obiekt zgodnie z § 4 ust. 3 w/w rozporządzenia można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

### Położenie terenu:

Opisywany teren położony jest w miejscowości Jasienica, po północnej stronie drogi powiatowej (dz. nr 480), posiada nachylenie w kierunku południowo-zachodnim, ze spadkiem około 9-10%. Rzędna terenu w miejscu projektowanego posadowienia waha się w przedziale 374.4 – 377.2 m n.p.m. W pobliżu znajdują się obiekty o podobnych gabarytach, konstrukcji i obciążeniach, które nie wykazują śladów 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 obiektów.

Na podstawie uzyskanych informacji stwierdzono, że:

- na poziomie posadowienia obiektu budowlanego i poniżej tego poziomu zalegają grunty mineralne, spoiste, rodzime i jednorodne – **gliny twardoplastyczne**,
- 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 2.5m 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 boiska rekreacyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą. 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: