

OPINIA GEOTECHNICZNA

Dla ustalenia geotechnicznych warunków pod projektowane posadowienie słupów piłkochwyków o wys.3m, stóp fundamentowych pod słupki do siatki, na działce nr 895/1 w Myślenicach, Obr.0002 sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012r. poz.463)

Charakterystyka projektowanego obiektu

Na badanym terenie projektuje się wymianę nawierzchni boiska do siatkówki oraz zagospodarowanie zieleni w postaci elementów małej architektury przy Szkole Podstawowej nr 1 w Myślenicach. Projektuje się wymianę asfaltowej płyty boiska na nawierzchnię syntetyczną- poliuretanową. W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się również montaż piłkochwyków od wschodniej strony boiska, przygotowanie podłoża oraz montaż słupków do siatkówki.

Posadowienie słupków piłkochwyków bezpośrednio na stopach fundamentowych na głębokości 1,20m p.p.t.

Rzędna posadowienia boiska przyjęto na poziomie - **Pp.+0,00= +310,20 mnpm.**

Poziom omawianego, objętego projektem boiska, dostosować do poziomu istniejącego, sąsiadującego bezpośrednio od strony wschodniej boiska do piłki nożnej/ręcznej.

Położenie terenu

Badana działka zlokalizowana jest w Myślenicach, Obr.0002. Będący przedmiotem opracowania teren działki nr 895/1 ma nieregularny kształt wielokąta, rozciągniętego w kierunku wschód-zachód, o nieznacznym stopniu nachylenia w kierunku południowo-wschodnim. Rzędna terenu w miejscu projektowanych posadowień wynosi 310,13m n.p.m. W pobliżu projektowanego boiska znajdują się obiekty o funkcji usług publicznych- Szkoła Podstawowa nr 1 i "Dom Grecki" oraz budynki o funkcji mieszkalnej jednorodzinnej. Obiekty te nie wykazują śladów spękań i deformacji mogących świadczących o występujących procesach osuwiskowych. Omawiana działka znajduje się w centrum układu staromiejskiego zabytkowego zespołu urbanistycznego historycznego miasta Myślenice. zlokalizowany na inwestowanej działce budynek Szkoły Podstawowej, podobnie jak budynek Domu Greckiego oraz budynek mieszkalny jednorodzinny nr 6 oraz kościół parafialny są obiektami wpisanymi do rejestru zabytków.

Kategoria geotechniczna obiektu

Na podstawie 4, ust.3 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012r. poz.463) przedmiotowa inwestycja została zaliczona do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Warunki gruntowe

Określenia warunków gruntowych dokonano na podstawie:

- wstępnego rozpoznania terenu na podstawie map geologicznych,
 - przeprowadzonego wywiadu i oględzin miejsca posadowienia obiektów w terenie,
 - wykonania dołów próbnych w miejscu projektowanego usytuowania obiektów budowlanych,
 - oceny stanu istniejących w sąsiedztwie obiektów budowlanych,
 - analizy makroskopowej, polowej próbek gruntu, pobranych z dołów badawczych.
- Dane o gruncie uzyskano również w oparciu o analizę warunków gruntowo-wodnych w trakcie budowy budynków sąsiednich.

Na podstawie uzyskanych informacji stwierdzono, że:

- na poziomie projektowanych posadowień i poniżej tego poziomu zalegają grunty mineralne, spoiste, rodzime i jednorodne (gliny twardoplastyczne),
- warstwy gruntów jednorodnych zalegają równolegle do powierzchni terenu,
- nie występują grunty słabonośne, organiczne i nasypy niekontrolowane,
- nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne,
- w poziomie posadowienia obiektu nie zaobserwowano występowania sączeń wody gruntowej co pozwala stwierdzić, iż w miejscu planowanej inwestycji występują **proste warunki gruntowe**. Powyższa opinia jest wystarczająca do zaprojektowania posadowienia omawianych obiektów budowlanych.

mgr inż. arch. Andrzej Łapa,
upr. proj. 101/KW/75
Izba nr MAP/BO/0236/12
w specjalności konstrukcyjnej

Myślenice, maj 2020r.