

PROJEKT BUDOWLANY
Opinia geotechniczna
<p>NAZWA OBIEKTU : BUDOWA SALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM I JADALNIĄ, DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W TYM DZIECI I MŁODZIERZY DO REHABILITACJI I REKREACJI</p> <p>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Gmina Kisielice</p> <p>OBREB: Goryń-5</p> <p>Gm. Kisielice</p> <p>Dz. nr 472/1</p> <p>Kategoria obiektu XV,VIII</p> <p>INWESTOR : GMINA KISIELICE</p> <p>ADRES : 14-220 Kisielice ul. Daszyńskiego 5</p>
<i>imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres</i>
<i>opracował</i>

Zawartość opracowania :

1. Opinia geotechniczna

OPINIA GEOTECHNICZNA

posadowienia sali sportowej i zaplecza dz .nr **472/1m**. Goryń

1.0.Podstawa opracowania

- rozporządzenie Ministra transportu ,Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
- Polska Norma PN-EN 1997-2 , Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne – część 2 . Rozpoznawanie i badanie podłoża gruntowego

2.0.Określenie warunków gruntowo – wodnych

2.1.Sposób określenia warunków

- warunki geotechniczne posadowienia ustalono na podstawie analizy makroskopowej , danych dotyczących podłoża gruntowego na budowach sąsiednich obiektów , analizę danych archiwalnych

2.2. Warunki gruntowo – wodne - w poziomie posadowienia zalegają utwory plejstocenyjskie w postaci glin zwałowych – gliny piaszczyste w stanie plastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,40$ stanowiące warstwę geotechniczną II e. Pod względem skonsolidowania grunty zaliczono do grupy B według normy PN-81/B-03020. ($I_L = 0,40$; $\Phi = 12,6$; $C_u = 22,5$; $H_B = 1,89$; $N_D = 2,97$; $N_c = 9,28$; $N_B = 0,31$; $\gamma = 1,62$) – $g_{nf} = 209$ kPa.

Grunty w projektowanym poziomie posadowienia są jednorodne genetycznie i litologicznie , zalegają poziomo .

Wody gruntowej nie stwierdzono w poziomie posadowienia i nie przewiduje się jej w okresie opadów ze względu na znaczny spadek terenu w kierunku .pn-wsch .

- w związku z powyższym warunki posadowienia budynku określono jako proste .

Opinie opracowano na podstawie oględzin makroskopowych gruntu w przypadku rozbieżności od opinii i należy wprowadzić stały nadzór geologiczny, a posadowienie dostosować do zaistniałych warunków. **WARUNKI GRUNTOWE OKREŚLONO MAKROSKOPOWO, W PRZYPADKU NAPOTKANIA ROZBIERZNOŚCI NALEŻY DOKONAĆ BADAŃ GEOLOGICZNYCH I EWENTUALNE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.**

2.3. Kategoria geotechniczna projektowanego obiektu

- projektowany obiekt to budynek sali sportowej 1-dno kondygnacyjny z o prostym schemacie obliczeniowym statycznie wyznaczalnym
- na podstawie & 4 ust 1 lit a Rozporządzenia M T,B i G M /DZ U 2012.364/ obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej

opracował