

PROJEKT BUDOWLANY	
Opinia geotechniczna	
NAZWA OBIEKTU : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZAWDZKIEJ WOLI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : Łasin OBREB : Zawdzka Wola GMINA: Łasin NUMER DZIAŁKI- 15 KATEGORIA BUDYNKU –VIII	
<i>nazwa i adres obiektu budowlanego</i>	
INWESTOR : MIASTO I GMINA ŁASIN ADRES : UL. RADZYŃSKA 2 86-320 ŁASIN	
<i>imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres</i>	
<i>opracował</i>	

Zawartość opracowania : 1. Opinia geotechniczna
--

OPINIA GEOTECHNICZNA
posadowienia części rozbudowanej świetlicy wiejskiej na dz .nr 15
m. Zawdzka Wola

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 , i wykonanie wykopu próbnego.

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 .

Podczas stwierdzenia rozbieżności z opinią należy wprowadzić stały nadzór geologiczny.

2.3. Kategoria geotechniczna projektowanego obiektu

- projektowany obiekt to budynek 1-dno kondygnacyjny 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