

<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
<b>Opinia geotechniczna</b>
<b>NAZWA OBIEKTU :</b> Budowa ośmiu budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej z przeznaczeniem na mieszkania socjalne i komunalne. <b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA :</b> Nowe Miasto Lubawskie <b>OBREB :</b> Jamielnik <b>Nr dz. 173/2</b>
<i>nazwa i adres obiektu budowlanego</i>
<b>INWESTOR :</b> Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie <b>ADRES :</b> Mszanowo ul Podlesna 1 , 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
<i>imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres</i>
<i>opracował</i>

<i>Zawartość opracowania :</i>  <b>1. Opinia geotechniczna</b>
--

**OPINIA GEOTECHNICZNA**  
**Budynek mieszkalny szeregowy**  
**– mieszkania socjalne i komunalne**

**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 powyższymi warunkami posadowienia budynku określono jako proste.

**2.3. Kategoria geotechniczna projektowanego obiektu**

- projektowany obiekt to budynek dwu kondygnacyjny z poddaszem użytkowym 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: