

Załącznik 3

Wyniki badań gruntowo-wodnych

Załącznik 3

Wyniki badań wodno-gruntowych



4. USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

4.1. INWESTOR:

G M I N A OLSZTYN
Plac Józefa Piłsudskiego 10
42 – 256 OLSZTYN

4.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Rewitalizacja zabytkowego rynku w Olsztynie. Polegająca na stworzeniu wielofunkcyjnej przestrzeni odpowiadającej obecnym i przyszłym potrzebom mieszkańców oraz osób przyjezdnych.

4.3. ADRES INWESTYCJI:

42 – 256 Olsztyn, Plac Józefa Piłsudskiego, ulica Zamkowa, działki gruntu nr ewid. 1990; 1989; 1988/1; 1894/2; 1894/1; 1987.

4.4. KATEGORIA GEOTECHNICZNA.

Projektowana budowa zaliczona została do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów – jedno lub dwukondygnacyjne obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym.

4.5. USTALENIE WARUNKÓW POSADOWIENIA PROJEKTOWANEJ BUDOWY.

(dokumentacja geotechniczna dla modernizacji Placu Piłsudskiego w Olsztynie – autor dr inż. Stanisław Hermański)

Na terenie będącym przedmiotem opracowania wykonano w dwóch punktach otwory badawcze o głębokości 3,00 m, co pozwoliło na wyciągnięcie następujących wniosków:

- poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych projektowanej budowy (szkodliwość oddziaływania nie występuje),
- poziom posadowienia ław fundamentowych na głębokości: - 1,60m. poniżej poziomu terenu.
- podłoże gruntowe składa się:
 - warstwa nasypów piaszczystych, średniozagęszczonych o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,46$, sięgających głębokości około 1,2 m od powierzchni terenu,
 - warstwa wodnolodowcowych piaskowców średnich o miąższości 0,50 – 1,0 m i stopniu zagęszczenia $I_D = 0,53$,
 - warstwa lodowcowych glin piaszczystych, zwałowych o miąższości powyżej 1,0 m i stopniu plastyczności $I_L = 0,15$, zalegających w najniższej części badanego profilu.

Ustalone warunki geotechniczne posadowienia projektowanej budowy nie wykazują zagrożeń mogących występować w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku.