

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Inwestor: **Gmina Baranów, ul. Rynek 14, 24-105 Baranów**

Obiekt: **Zabytkowy budynek dawnej plebanii w Baranowie**

Adres budowy: **Baranów, działki nr 2682, 2938, Obręb: 0001 Baranów,
Jedn. ewid.: 061402_2 Baranów**

Położenie i morfologia terenu

Badany teren położony jest w Baranowie n/Wieprzem. Jest to fragment mezoregionu Wysoczyzna Lubartowska obejmujący Pradolnę Wieprza na północy i krawędź Wyżyny Lubelskiej od strony południowej.

Jest to obszar denudowanej wysoczyzny morenowej ze żwirowymi ostańcami form lodowcowych..

Powierzchnia działki płaska, teren przyległy zabudowany parterowymi budynkami mieszkalnymi oraz przyległym budynkiem kościołem parafialnego.

Charakterystyka budowy geologicznej

Utworami powierzchniowymi są plejstoceny osady czwartorzędowe stadiału środkowopolskiego takie jak gliny zwałowe oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe.

W ich stropie zalegają piaski i żwiry rzeczne schyłku plejstocenu.

W wyniku przeprowadzonych badań i odwiertów potwierdzono, że podłoże gruntowe stanowią piaski średnie, średniozagęszczone.

Charakterystyka stosunków wodnych.

Warunki wodne na badanym terenie określono o kartowanie hydrologiczne i pomiary bezpośrednie, jak też pomiary lustra wody okolicznych studniach.

W wykonywanych otworach badawczych stwierdzono występowanie wody gruntowej na głębokości ok. 2,5m poniżej terenu.

W okresie nagłych wiosennych roztopów lub ulewnych, długotrwałych deszczów poziom wody może się podnieść.

Informacja o rodzaju inwestycji

Zamierzenie inwestycyjne to przebudowa i remont zabytkowego budynku dawnej plebanii polegająca na przystosowania przestrzeni dachowej do celów użytkowych jak i remoncie całego budynku.

Oględziny budynku przyległego kościoła nie wykazuje uszkodzeń wynikających z niekorzystnych warunków podłoża gruntowego.

Charakterystyka geotechniczna gruntów

Charakterystykę geotechniczną gruntów przeprowadzono w oparciu o normy:

PN-74/B-02480 – Grunty budowlane, podział, nazwy, symbole, określenia.

PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli, obliczenia statyczne i projektowanie.

Na podstawie powyższych norm i wykonanych badań, występujące w podłożu grunty jednorodne w postaci piasków kwarcowych.

Warunki geotechniczne

Budynek posadowiony jest na gruntach rodzimych w postaci średnio zagęszczonych piaskach
Woda gruntowa występuje poniżej posadowienia fundamentów.

Kategoria geotechniczna budynku

W związku z prostą konstrukcją budynku istniejącego, oraz prostymi warunkami gruntowymi budynek zaliczamy do I kategorii geotechnicznej.

Opracował: inż. Stanisław Moskał, upr. B-209/79