

OPINIA W ZAKRESIE USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. DANE OGÓLNE

Nazwa zadania: Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Brykach.

Budowa zbiornika na nieczystości płynne o pojemności 9 tys. litrów.

Adres budowy: dz. nr geod. 180, 181, Bryki, gm. Drohiczyn

Inwestor: Gmina Drohiczyn, ul. Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn

Projektant: mgr inż. architekt Monika Wielogórska nr. upr. 26/PDOKK/2016

KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWALNEGO: **PIERWSZA**

2. USTALENIE W ZAKRESIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA BUDYNKU:

Podstawa do oceny warunków posadowienia:

Ocenę warunków posadowienia projektowanej rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej w Brykach sporządzono na podstawie:

- a) wykonania próbnego ukopu do głębokości 1,20m poziomu posadowienia ław fundamentowych,
- b) zbadania w studni kopanej na działce sąsiedniej poziomu występowania wody gruntowej,
- c) obserwacji budynków na działkach sąsiednich w celu określenia ich stanu technicznego uwarunkowanego ich posadowieniem na podobnym rodzaju gruntu,
- d) oceny na podstawie rozmowy z inwestorem w zakresie możliwości posadowienia budynku na działce będącej jego własnością.

3. WYNIKI BADAŃ WYKONANYCH NA PODSTAWIE PKT1:

- a) w wyniku wykonanego ukopu do głębokości 1,20m poziomu posadowienia ław fundamentowych stwierdzono występowanie gruntu wilgotnego drobnoziarnistego o pochodzeniu próchnicznym i zabarwieniu brunatnym do głębokości 0,60m. Poniżej występowania gruntów próchnicznych występuje do głębokości 1,20m grunt spoisty w postaci iltu piaszczystego z nielicznymi ziarnami żwiru o średnicy do 25mm. Nie stwierdzono po upływie 24 godzin napływu wód gruntowych do wykopanego w obrębie projektowanego budynku ukopu próbnego,
- b) poziom występowania wód w studniach na działkach sąsiednich znajduje się średnio około 1,50m poniżej posadowienia projektowanego budynku,
- c) stan techniczny budynków na działkach sąsiednich - dobry, brak jest zarysowań ścian spowodowanych ewentualnymi niekorzystnymi warunkami posadowienia,
- d) z obserwacji gruntu przez inwestora wynika, iż w trakcie użytkowania działki nie stwierdzono wystąpienia niekorzystnych zjawisk geologicznych.

4. USTALENIA NA PODSTAWIE WYNIKÓW BADAŃ JAK W PKT 2:

Na podstawie wyników badań stwierdzono dobre warunki geotechniczne do posadowienia projektowanej rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej w Brykach.

W przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania wykopów pod fundamenty innych warunków geotechnicznych niż ustalono na podstawie opisanych w niniejszej opinii, należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.

Projektant: