

# **Opinia geotechniczna dotycząca geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych budynku świetlicy wiejskiej**

***Inwestorzy: Gmina Pińczów ul. 3-go Maja 10***

***Lokalizacja obiektów: Wola Zagojska Gmina Pińczów***

## **1.1 Przedmiot , zakres i cel opracowania:**

Przedmiotem opracowanej opinii jest zbadanie podłoża gruntowego w miejscu posadowienia budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wola Zagojska.

Budynek zakwalifikowano do I-ej kategorii geotechnicznej

## **1.2 Zakres opracowania:**

- oględziny na badania własne
- badania makroskopowe gruntu w miejscu posadowienia obiektów

## **1.3 Cel opracowania opinii:**

- ustalenie rodzajów warunków gruntowych
- określenie nośności i stateczności podłoża gruntowego

## **1.4 Materiały wykorzystane przy opracowaniu opinii:**

- oględziny na badania własne
- normy budowlane
- PN-86/B-0480 – klasyfikacja gruntów
- PN-81/B-03020 – grunty budowlane, posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz.U. z 2012 poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012r)
- Poradnik Majstra Budowlanego Arkady , Warszawa 1996

## **2 Stan istniejący:**

Usytuowanie budynku na działce nr 522 będzie zgodne z decyzją o warunkach zabudowy.

Dokonano oględzin i makroskopowego rozpoznania gruntu, które polegało na ustaleniu rodzaju i jego zasadniczej charakterystyki.

Z wykonanych badań wynika że:

- Do poziomu 0,30m poniżej poziomu terenu występuje warstwa organiczna humusu
- Od poziomu 0,30 do 1,40p.p.t. występują grunty rumosze wapienne
- Do poziomu posadowienia ław fundamentowych nie stwierdzono wód gruntowych
- wytrzymałość gruntu w granicach 0,15 – 0,2MPa
- głębokość przemarzania – 1,0m

Dane wynikające z badań nie stanowią przeciwwskazań do realizacji przedmiotowych obiektów.

Powyższe dane powinny być sprawdzone i potwierdzone przez Kierownika budowy przy wykonaniu robót ziemnych pod projektowany budynek.

**Opracowanie:**

**Mgr inż. Stanisław Grudzień**

**Upr. 228/KL/72**

