

# **OPINIA GEOTECHNICZNA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**„Budowa budynku garażowego z zapleczem socjalnym wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ew. 538/4 miasto**

**Pionki (obr. 0001 Pionki) „**

**X 2019**

**LOKALIZACJA :**

**dz. nr ew. 538/4 miasto Pionki (obr. 0001 Pionki) arkusz 19**

**INWESTOR : Gmina Pionki**

**ul. Zwycięstwa 6a**

**26-670 Pionki**

<b>OPRACOWAŁ</b>	<b>mgr inż. Piotr Bogusiewicz LUB/0073/PWOK/10 upr. bud. w spec. konstrukcyjnej</b>	
------------------	---	--

# Opinia geotechniczna

Obiekt : budynek garażowy z zapleczem socjalnym

1) LOKALIZACJA : dz. nr ew. 538/4 miasto Pionki (obr. 0001 Pionki) arkusz 19

2) INWESTOR : Gmina Pionki ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki

Podstawa opracowania :

- rozporządzenie w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz.U. z dnia 25.04.2012

- normy gruntowe

- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500

- wizja lokalna na działce

- wykopy kontrolne

### 3) Warunki gruntowe w rejonie posadowienia :

Są to proste warunki gruntowe ponieważ :

- grunty są genetycznie jednorodne

- warstwy gruntu zalegają poziomo

- lokalizacja ma miejsce na gruntach rodzimych , nie występują nasypy w rejonie posadowienia

- brak niekorzystnych zjawisk geologicznych na terenie

- grunty nie są słabonośne

### 4) Kategoria geotechniczna obiektu :

Budynek należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej ponieważ :

- jest to niewielki obiekt budowlanych

- ma statycznie wyznaczalne proste schematy obliczeniowe

- budynek jest obiektem niskim

- posadowienie budynku jest płytkie

- brak negatywnego oddziaływania na środowisko

- zastosowano proste rozwiązania techniczne

- są proste warunki gruntowe w rejonie budowy

### 5) Ocena gruntów na działce w rejonie posadowienia:

#### 5.1) Wykopy kontrolne :

Po ustaleniu z Inwestorem miejsca posadowienia na działce wyznaczono 4 punkty odpowiadające narożnikom projektowanego budynku , w których zostały wykonane wykopy kontrolne ręcznie na głębokość 200cm. Grunt na ścianach wykopu i na dnie miał naturalną strukturę w momencie jego oceny . W wykopach stwierdzono układ warstwowy gruntu :

— od góry humus do 25-30cm

— do głębokości 190 cm p.p.t. Piasek średni

— poniżej piasek gliniasty

### 6) Wnioski :

Grunt w poziomie posadowienia budynku na działce stanowi dobre podłoże do fundamentowania .

Występują proste warunki gruntowe i obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu .

OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Bogusiewicz LUB/0073/PWOK/10 upr. bud. w spec. konstrukcyjnej	
-----------	--	--