

## **Opinia geotechniczna**

### **Budowa budynku garażu dwustanowiskowego na samochody gaśniczy OSP w Krzywczy działka nr 108/2 obręb 0004 Krzywczy jednostka ewidencyjna 181305 2 Krzywczy**

#### **1.0.Inwestor:**

Gmina Krzywczy  
Krzywczy 36  
37 – 755 Krzywczy

#### **2.0.Podstawa opracowania:**

- zlecenie Inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy SGIOŚ.6730.12.2018 z dnia 25- 05- 2018
- warunki techniczne, normy i normatywy projektowania

#### **3.0.Zakres opracowania:**

Zakresem opracowania objęto projekt budowlany budynku garażu dwustanowiskowego na samochody gaśnicze OSP w zabudowie wolnostojącej.

Budynek parterowy, niepodpiwniczony przeznaczonym na garaże samochodów gaśniczych OSP w Krzywczy. Garaż zaprojektowany w technologii tradycyjnej murowanej, ściany zewnętrzne warstwo-we murowane z pustaka PGS gr. 24 cm + styropian 10cm,dach w konstrukcji drewnianej krokwiowo- jętkowy, dwuspadowy kryty blachą stalową ocynkowaną tłoczoną, np. dachówkopodobną.

W budynku przewidziano do wykonania instalacje elektryczną, oświetlenia i gniazd wttyczkowych oraz grzewczą.

### **Opinia:**

W oparciu o Warunki gruntowe na działce inwestora (zrealizowane budynki, budynek przedszkola ) oraz analizę techniczną jego budowlanej dokumentacji archiwalnej **obiekt budowlany o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym zaliczono do I kategorii geotechnicznej.**

**Warunki gruntowe w obrębie lokalizacji budynku zaliczono do prostych.**

Przyjęto dopuszczalne naprężenia na grunt przyjęto 0,15 MPa /1,5kG/cm<sup>2</sup>, poziom wód gruntowych poniżej przyjętego poziomu posadowienia, hmin.= 1,20 m.p.p.t.

W celu uściślenia warunków posadowienia, po wykonaniu wykopu pod budynek należy je potwierdzić wpisem w dzienniku budowy przez kierownika w obecności projektanta.

W przypadku stwierdzenia nasypów niekontrolowanych należy wykonać wymianę gruntu do nośnego.

Opracował:

inż. Stanisław Malinowski