

OPINIA GEOTECHNICZNA

Obiekt do realizacji: **Budowa garażu na dwa wozy strażackie wraz z wykonaniem wewnętrznych i zewnętrznych instalacji infrastruktury technicznej na terenie obejmującym działkę nr ewid. 422 w miejscowości Wola Lubecka, gmina Ryglice**

Lokalizacja obiektu: **Działka nr 422 Wola Lubecka**

Inwestor: **Gmina Ryglice**
ul. Rynek 9
33-160 Ryglice

Przedmiotowy obiekt zaliczono do **I kategorii** geotechnicznej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) ma postanowienie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)

Warunki gruntowe na których posadowiony jest przedmiotowy obiekt budowlany kwalifikuje się do warunków **prostych, a projektowane obiekty do I kategorii geotechnicznej**

Warunki geotechniczne określono na podstawie dokonanych badań geotechnicznych gruntu. Badań dokonano poprzez wykonanie wykopów, analizy gruntu. Stwierdzono grunt jednorodny genetycznie i litologicznie zalegający poziomo. Nie stwierdzono gruntu słabonośnego, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia stóp i ław fundamentowych tj. poniżej 1,2m od istniejącego poziomu gruntu. Grunty występujące na badanym terenie to: pyły, gliny, gliny zwięzłe. Parametry tych gruntów pod wpływem wilgoci i wody (intensywne opady, wiosenne roztopy) mogą ulec zmianie na słabsze i gorsze. Pod wpływem wody grunty te mogą ulec uplastycznieniu.

Zaleca się prowadzić prace budowlane w okresach suchych, w odpowiednio przygotowanych i zabezpieczonych wykopach. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić uwagę na bezpieczne prowadzenie prac ciężkim sprzętem zmechanizowanym. Należy zwrócić uwagę, aby nie doprowadzić do zalewania wykopów i stagnowania w nich wody.

Nie stwierdzono negatywnego zachowania się sąsiadujących obiektów budowlanych wynikających z warunków geotechnicznych gruntu.

Po dokonanej analizie stwierdza się, że:

Warunki geotechniczne gruntu na działce nr 422 w miejscowości Wola Lubecka pozwalają na budowę garażu na dwa wozy strażackie wraz z wykonaniem wewnętrznych i zewnętrznych instalacji infrastruktury technicznej

Dąbrowa Tarnowska, wrzesień 2019r.

Opracował: