

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

Dotyczy: ustalenia warunków gruntowych - rozbudowa i przebudowa  
budynku szkoły dla potrzeb przedszkola dwuoddziałowego.  
Lokalizacja: Piece, ul. Rydułtowska, działki nr 255/142, 258/142,  
141, 1582/142  
Inwestor: Gmina Gaszowice, siedziba : 44-293 Gaszowice, ul. Rydułtowska 2

### **1./ DANE OGÓLNE**

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 roku. W trakcie wizji lokalnej przeprowadzonej w terenie w miesiącu czerwcu br. dokonano badań makroskopowych gruntu. Na terenie parcel stwierdzono występowanie gruntów piaszczysto-gliniastych, jednorodnych genetycznie i litologicznie, nie stwierdzono występowania gruntów słabonośnych ani nasypowych. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia. W związku z czym warunki gruntowe określa się jako proste.

### **2./ DANE SZCZEGÓŁOWE**

- projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej
- odwodnienia budowlane : w razie stwierdzenia konieczności wykonać drenaż opaskowy ze studniami rewizyjnymi na narożach budynku z odprowadzeniem do studni drenarskiej
- grunt przydatny do stosowania w budowlach ziemnych
- konieczność zaprojektowania barier lub ekranów uszczelniających : nie dotyczy
- podłoże stateczne o naprężeniach dopuszczalnych  $q_{dop} = 150$  KPa
- ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów: projektowane lokalnie nasypy i skarpy związane z niwelacją terenu kształtować z zachowaniem kąta stoku naturalnego, tj w przedziale  $27-35^0$
- podłoże gruntowe nie wymaga wzmocnienia, stabilizacja skarp poprzez humusowanie i obsianie trawą
- wzajemne oddziaływanie wód gruntowych i obiektu : nie dotyczy
- stopień zanieczyszczenia gruntu : nie dotyczy

**inż. Mariusz Nowak**

upr. bud. nr 421/01 w spec. konstr.-budowlanej  
do projektowania i kierowania robotami bez ogr.  
upr. bud 1290/94 w spec. architektonicznej do  
projektowania i kierowania rob. w ogr. zakresie