

## **Opinia geotechniczna badań laboratoryjnych gruntów podłoża gruntowego**

### **Przebudowa dojazdu pożarowego nr.13 w leśnictwie Rokitki na terenie Nadleśnictwa Złotoryja.**

Podłoże gruntowe dokumentowanego terenu zbudowane jest z gruntów sypkich niewysadzinowych: Żwiry ,pospółki i piaski średnie. Wskaźnik różnoziarnistości  $U$  dla Żwirów i pospółek  $U > 5,0$  . Grupa nośności podłoża G1. Żwiry i pospółki zostały dowiezione, nie jest to grunt rodzimy. Podłoże gruntowe poniżej zbudowane jest z piasków średnich mokrych, nawodnionych o  $U$  śr. 1,6 z wysokim zwierciadłem wody gruntowej ;

- 1.Odwiert nr.4 km.1+200 na gł. 120cm
- 2.Odwiert nr.6 km.2+000 na gł. 70cm
- 3.Odwiert nr.7 km.2+400 na gł. 110cm

W odwiercie nr.3 km.0+800 występują grunty organiczne- Torfy.

Zaleca się ,aby wzmocnić podłoże gruntowe poniżej dowiezionej 20cm warstwy żwiru i pospółki o wysokiej granulacji ułożyć 20 cm warstwę C1,5/2,0 na miejscu- dowożąc 10 cm piasku średniego i mieszać go z warstwą istniejącego materiału :żwir i pospółka.

Podstawa: Rozporządzenie Ministra Transportu ,Budownictwa i Gospodarki Morskiej

z dnia 25 -kwietnia 2012r.w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.(Dz.U.z dnia 27 kwietnia 2012r)

Ustala się kategorię geotechniczną pierwszą. Warunki gruntowo-wodne proste.

Badania wykonano w oparciu o PN-S-02205-Roboty ziemne ,PN-86/B-02480 Grunty budowlane, PN-88/04481 Grunty budowlane-badanie próbek gruntu

PN-EN 1997-1 Eurokod 7:Projektowanie geotechniczne-Część 1:Zasady ogólne

PN-EN 1997-2 Eurokod 7:Projektowanie geotechniczne-Część 2:Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego

Kierownik Laboratorium

"DROLAB"  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
DROGOWEGO  
Romuald Lewiński