

Geotechniczne rozpoznanie
istniejącej nawierzchni gruntowej i
gruntowego drogowego
dla projektu drogi gminnej
w m. Dąbrówka Ludomska
gmina Ryczywół.

Zleceniodawca:

Drogowe Biuro Inżynierskie
Alicja Głowacka – Skrzypek
Ul. Mickiewicza 15, 64-610 Rogoźno

Opracował:

mgr inż. Janusz Kopaniewski

upr. nr GP-7342/1595/91

mgr inż. Daniel Tomłowski

upr. nr WKP/0080/PWOD/14

wrzesień 2021 r.

Spis treści.

1. Opis badań, sytuacja otworów badawczych, dokumentacja zdjęciowa.
2. Sytuacja geotechniczna podłoża gruntowego.
3. Ocena sytuacji geotechnicznej.
4. Zalecenia konstrukcyjne.
5. Profile geotechniczne podłoża gruntowego.
6. Laboratoryjne badania gruntów.
7. Oznaczenia graficzne do profili geotechnicznych.

**1. OPIS BADAŃ,
SYTUACJA OTWORÓW BADAWCZYCH,
DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA**

1. Opis badań, sytuacja otworów badawczych, dokumentacja zdjęciowa.

Dla potrzeb opracowania na obszarze projektowanej drogi wykonano trzy odwierty badawcze małosrednicowe za pomocą wiertnicy ręcznej o łącznej głębokości 3,43m. Zwierciny z podłoża gruntowego poddano badaniom makroskopowym poszerzonym o laboratoryjne oznaczenie n/w cech:

- oznaczenie składu granulometrycznego i rodzaju gruntu,
- oznaczenie rozkładu wilgotności naturalnej w funkcji głębokości,
- oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania,

Wykonując odwierty śledzono poziom wody gruntowej.

Obecność w podłożu gruntowym gruntu antropogenicznego reprezentowanego przez gruz ceglany wielkowymiarowy w otworach 1, 1' uniemożliwił przegłębienie otworów badawczych.

Otwory badawcze wykonano w n/w punktach.

Nr otworu	Sytuacja	Zakres prac badawczych	Głębokość otworu
1	W odległości 70m od wjazdu na posesję Sołtysa	Odwiert w istniejącej nawierzchni gruntowej i podłożu gruntowym	0,90m
2	Pobocze drogi. W odległości 70m od wjazdu na posesję Sołtysa	Odwiert w poboczu drogi w odległości 1,5m od punktu nr 1. W podłożu gruntowym pobocza drogi	0,53m
3	Otwór w poboczu drogi przy krawędzi istniejącej nawierzchni gruntowej w odległości 119m od końca drogi	Odwiert w nawierzchni gruntowej i podłożu gruntowym.	2,00m











