

USŁUGI GEOLOGICZNO-GEOTECHNICZNE

GEOLOG S.C.**MARIUSZ RAJMAN ŁUKASZ MATYJA****ul. Robotnicza 1/37, 42-700 Lubliniec**

tel. (+48) 888 602 509, (+48) 792 579 678, e-mail: poczta.geolog@gmail.com

NIP: 575 18 93 202 REGON: 368165291

Raport z badań nr**PD- MPJ PROJEKT-01-09-1**
2023-

Egzemplarz: 1/1

Strona nr: 1/ 1

Załącznik: 1

BADANIE WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA I NOŚNOŚCI ZA POMOCĄ LEKKIEJ PŁYTY DYNAMICZNEJ wg instrukcji ZTV E- Stb 09 i publikacji tematycznych, naukowych.

Zleceniodawca:	MPJ Projekt Joanna Popiołek, ul. Czesława Niemena 2, Lubliniec
Obiekt:	Przebudowa drogi
Lokalizacja:	Boronów – przysiółek Doły
Warstwa:	Podbudowa drogi – badanie kontrolne
Rodzaj materiału:	Kruszywo naturalne, łamane – dolomit (pkt nr 1-2), nasyp piaszczysto-kamienisty (pkt nr3)
Grunty równowazy:	Pospółka
Uziarnienie:	Ciągłe
Data badania:	01.09.2023r.

Wyniki badań:

Lp.	Lokalizacja	EvD [MPa]	Współczynnik korelacji	E2 [MPa]	Is [-]	Wymagane E2 [MPa]
1.	Punkt nr 1	47,7	$E2 = 1,70 \cdot EvD + 10,56$	91,7	0,99	-
2.	Punkt nr 2	45,2		87,4	0,99	
3.	Punkt nr 3	44,6		86,4	0,99	
4.						
5.			$Is = 0,0013 \cdot EvD + 0,93$			-
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						

Wnioski:

Przy założeniu materiału ciągle uziarnionego – pospółka, w badaniach uzyskano wartości EvD (dynamiczny moduł odkształcenia) w granicach 44-47 MPa, co odpowiada E2 (wtórnemu modułowi odkształcenia) w granicach 86-91 MPa, jak i Is (wskaźnikowi zagęszczenia) w wysokości Is=0,99.

Badanie wykonał:

mgr Mariusz Rajman
Mariusz Rajman
 upr. geol. Nr V-1840, VII-1730

Przebudowy drogi w przysiółku Doły w Boronowie (pow. lubliniecki)

BADANIE ZAGĘSZCZENIA I NOŚNOŚCI PODBUDOWY DROGI

Objaśnienia:

1

● - Punkt badania zagęszczenia/nośności gruntu [LWD - lekka płyta dynamiczna]



Załącznik do badania nr:
PD-MPJ PROJEKT-01-09-2023-1