

PPUH Geotest

Ul. Sowińskiego 56/1
63-400 Ostrów Wlkp.
Adres korespondencyjny
ul. Begonii 12

SPRAWOZDANIE

z wykonania badań kontrolnych nośności i zagęszczenia nasypów grobli w Andrychowie

Budowa rekreacyjnego zbiornika wodnego zalewu Anteckiego z przywodnymi pomostami, ścieżkami: pieszą i rowerową wokół zalewu, strefą rekreacji wraz z budową 2 mostków i rozbiórką istniejącego oraz z budową instalacji oświetleniowej i dozorowej w ramach przedsięwzięcia:

Pańska Góra Kompleksowe zagospodarowanie przestrzeni rekreacyjnej i parkowej

1.Lokalizacja: Andrychów – ul. dz. nr 888, 889, 887/1, 887/2, 887/3, 886/1, 886/2, 886/3, 886/4, 880/22, 880/23, 880/24, 880/25, 1923/2, 1923/3.

2.Zabudowany materiał: wg opisu w tabeli.

3.Badania: badania wykonano przy użyciu płyty VSS d=300 mm, zakres obciążeń jak dla podbudowy wynosił

$$0,0-0,45, \Delta_S = S_{0,25}-S_{0,35} .$$

4.Data: 11.05.2022 r.

5.Wyniki badań: wyniki pomiarów zestawiono w poniższej tabeli:

Nr	Lokalizacja punktu badań	Materiał zabudowany	Parametry		
			E ₁ [MPa]	E ₂ [MPa]	I ₀
1	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	64,3	135,1	2,1
2	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	39,5	96,5	2,4
3	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	35,7	90,0	2,5
4	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	46,3	107,1	2,3
5	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	34,6	83,3	2,4
6	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	46,9	108,9	2,3
7	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	41,7	96,5	2,3
8	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	36,9	84,4	2,3
9	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	36,9	96,5	2,6
10	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	51,1	112,5	2,2
11	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	33,6	86,5	2,6
12	Korona grobli - zał. 1	Otoczaki, żwiry	49,3	118,4	2,4

gdzie: E₁ - moduł odkształcenia pierwotny
E₂ - moduł odkształcenia wtórny
I₀ - wskaźnik odkształcenia

Miejsce badań wskazane zostało przez Zamawiającego.

Badania wykonał:

mgr Piotr Paliwoda-PPUH Geotest

zał. 6