

SPRAWOZDANIE Z BADANIA
Oznaczenie zagęszczenia I_D gruntu sondą dynamiczną SD 10 wg PN-B-04452:2002

Raport nr
07/19/UMB/06/ZS/001

1. Zlecający: Urząd Miasta w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich, ul. Składowa 11, 15-399 Białystok
2. Budowa: Białystok, ul. Magnoliowa
3. Obiekt: Trasa główna
4. Miejsce badania: Pomiędzy budynkami 4/7

Pkt. pomiarowy:	1	Rodzaj gruntu:	Piasek	Zakładana gł. sondowania:	2,5 m
Gł. [m]	Is	N ₁₀	I _D	I _{Dsr}	
0,1	1,00	14	0,90	0,79	0,00
0,2		13	0,75		0,10
0,3		17	0,73		0,20
0,4	0,95	15	0,65	0,56	0,30
0,5		12	0,57		0,40
0,6		13	0,55		0,50
0,7		12	0,53		0,60
0,8	0,92	10	0,50	0,39	0,70
0,9		8	0,46		0,80
1,0		6	0,40		0,90
1,1		6	0,40		1,00
1,2	0,97	6	0,40	0,67	
1,3		5	0,37		
1,4		5	0,37		
1,5		5	0,37		
1,6	0,98	5	0,37	0,70	
1,7		23	0,66		
1,8		24	0,66		
1,9		27	0,69		
2,0		26	0,68		
2,1		30	0,70		
2,2		33	0,72		
2,3		28	0,69		
2,4		29	0,70		
2,5		29	0,70		
2,6					
2,7					
2,8					
2,9					
3,0					
3,1					
3,2					
3,3					
3,4					
3,5					
3,6					
3,7					
3,8					
3,9					
4,0					

Stan gruntów niespoistych: **Niezagęszcz.** $I_D(0.00 - 0.33)$, **Sr. zagęszczony** $I_D(0.33-0.67)$, **Zagęszczony** $I_D(0.67-0.80)$, **B. zagęszczony** ($I_D>0.80$)

Oznaczenia: $I_D = 0,429 L_g N_{10} + 0,071$, $I_s = 0,818/0,958 - 0,174 I_D$

- przerwanie badania z powodów geotechnicznych; ! - zak. badania z innych przyczyn

Uwagi: Brak wymagań

Data badania: 04.09.2019 r.

Laborant:

Badania wykonał/zestawił:

Patryk Świętuchowski

Sprawdził/autoryzował:

Kierownik Laboratorium:

Marcin Lewko

NIEZALEŻNE LABORATORIUM TBB
DROGOWO-BUDOWLANE
16-020 Czarna Białostocka, ul. Fabryczna 7/23
NIP 5422810066, REGON 200277801
tel.: 506 966 767

SPRAWOZDANIE Z BADANIA
Oznaczenie zagęszczenia I_D gruntu sondą dynamiczną SD 10 wg PN-B-04452:2002

Raport nr
07/19/UMB/06/ZS/002

1. Zlecający: Urząd Miasta w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich, ul. Składowa 11, 15-399 Białystok
2. Budowa: Białystok, ul. Magnoliowa
3. Obiekt: Trasa główna
4. Miejsce badania: Pomiędzy budynkami 6/9

Pkt. pomiarowy:	1	Rodzaj gruntu:	Piasek	Zakładana gł. sondowania:	2,5 m
Gł. [m]	Is	N ₁₀	I _D	I _{Dsr}	
0,1		5	0,70		
0,2	0,98	12	0,74	0,72	
0,3		18	0,74		
0,4		19	0,70		
0,5		14	0,60		
0,6		10	0,50		
0,7		9	0,48		
0,8	0,96	11	0,52		
0,9		8	0,46	0,60	
1,0		9	0,48		
1,1		7	0,43		
1,2		6	0,40		
1,3		4	0,33		
1,4	0,91	1	0,07	0,33	
1,5		1	0,07		
1,6		5	0,37		
1,7		7	0,43		
1,8		17	0,60		
1,9		21	0,64		
2,0		21	0,64		
2,1	0,96	20	0,63	0,63	
2,2		25	0,67		
2,3		27	0,69		
2,4		29	0,70		
2,5		27	0,69		
2,6					
2,7					
2,8					
2,9					
3,0					
3,1					
3,2					
3,3					
3,4					
3,5					
3,6					
3,7					
3,8					
3,9					
4,0					

Stan gruntów niespoistych: Niezagęszcz. $I_D(0.00 - 0.33)$, Sr. zagęszczony $I_D(0.33-0.67)$, Zagęszczony $I_D(0.67-0.80)$, B. zagęszczony ($I_D>0.80$)

Oznaczenia: $I_D = 0,429 Lg N_{10} + 0,071$, $I_s = 0,818/0,958 - 0,174 I_D$

- przerwanie badania z powodów geotechnicznych; ! - zak. badania z innych przyczyn

Uwagi: Brak wymagań

Data badania: 04.09.2019 r.

Laborant:

Badania wykonał/zestawił:

Patryk Świętuchowski

Sprawdził/autoryzował:

Kierownik Laboratorium:

Marcin Lewko

NIEZALEŻNE LABORATORIUM TBB
DROGOWO-BUDOWLANE
16-020 Czarna Białostocka, ul. Fabryczna 7/23
NIP 5422810066, REGON 200277801
tel.: 506 966 767