

ZIM-DL.44.4.010.2021

WYDZIAŁ INWESTYCJI INFRASTRUKTURALNYCH

BADANIE KONTROLNE ZAGĘSZCZENIA GRUNTU

Przedmiot: ul.Porazińskiej w Łodzi
element: kanalizacja sanitarna

data badania: 07.04.2021

Wykonawca robót: -----

rodzaj badania: stopień zagęszczenia Id

metoda badania: lekka sonda dynamiczna DPL
z końcówką stożkową SD

badanie wg normy: PN-B-04452:2002

Interpretacja wyników wg normy: PN-B-04452:2002
wg Instrukcji: Badań Podłoża Gruntowego Budowli
Drogowych i Mostowych. Część 2. Załącznik
GDDP, Warszawa 1998

załączniki:

wyniki badań nr zał.: 2

Badanie wykonali:

Krzysztof Hordziejewicz, inspektor Wydziału Badań Laboratoryjnych
Andrzej Galla, inspektor Wydziału Badań Laboratoryjnych
tel. (42) 684 96 74

strona 1 z 1

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
INSPEKTOR

Andrzej Galla

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
INSPEKTOR

Krzysztof Hordziejewicz

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
NACZELNIK

Andrzej Waśniewski

nr punktu: 1

miejsce badania: Kanalizacja Sanitarna na wyp. pos. 2

rodzaj podłoża: nasypowe

wpęd	Nk	stopień	wskaźnik	obserw. wody	strefy nagle
		zagęszczenia			
[m]	N10	ld	ls	[m]	
-0,1	14	0,563	0,951		
-0,2	23	0,655	0,969		
-0,3	35	0,733	0,985		
-0,4	27	0,685	0,975		
-0,5	22	0,647	0,968		
-0,6	19	0,620	0,962		
-0,7	15	0,576	0,954		
-0,8	9	0,480	0,935		
-0,9	9	0,480	0,935		
-1,0	8	0,458	0,931		
-1,1	8	0,458	0,931		
-1,2	6	0,405	0,922		
-1,3	3	0,276	0,899		
-1,4	4	0,329	0,908		
-1,5	3	0,276	0,899		
-1,6	2	0,200	0,886		
-1,7	3	0,276	0,899		
-1,8	4	0,329	0,908		
-1,9	3	0,276	0,899		
-2,0	5	0,371	0,916		
-2,1	4	0,329	0,908		
-2,2	4	0,329	0,908		
-2,3	3	0,276	0,899		
-2,4	2	0,200	0,886		
-2,5	4	0,329	0,908		
-2,6					
-2,7					

▼ - zaobserwowany początkowy poziomy stopniowego wzrostu zawilgocenia w podłożu na żerdzi

P - strefa nagła, przeszkoda (przy weryfikacji należy wyeliminować ten zakres Nk N10)

w przedziale strefy krytycznej, $t_c < 0,6$ [m] nie wykorzystano wzorów korygujących, Nkor dla NkN10

Badanie wykonali:

Krzysztof Hordziejewicz, inspektor Wydziału Badań Laboratoryjnych

Andrzej Galla, inspektor Wydziału Badań Laboratoryjnych

tel. (42) 684 96 74

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
NADZORCA

Andrzej Wasniewski

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
INSPEKTOR

Andrzej Galla

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
INSPEKTOR

Krzysztof Hordziejewicz

nr punktu: 2

miejsce badania: Kanalizacja Sanitarna na wyp. pos. 15

rodzaj podłoża: nasypowe

wpęd	Nk	stopień	wskaźnik	obserw. wody	strefy nagłe
		zagęszczenia			
[m]	N10	Id	Is	[m]	
-0,1	12	0,534	0,946		
-0,2	24	0,663	0,971		
-0,3	29	0,698	0,978		
-0,4	25	0,671	0,972		
-0,5	23	0,655	0,969		
-0,6	18	0,610	0,960		
-0,7	13	0,549	0,948		
-0,8	8	0,458	0,931		
-0,9	10	0,500	0,939		
-1,0	9	0,480	0,935		
-1,1	8	0,458	0,931		
-1,2	9	0,480	0,935		
-1,3	7	0,434	0,927		
-1,4	6	0,405	0,922		
-1,5	5	0,371	0,916		
-1,6	7	0,434	0,927		
-1,7	6	0,405	0,922		
-1,8					
-1,9					
-2,0					
-2,1					
-2,2					
-2,3					
-2,4					
-2,5					
-2,6					
-2,7					

▼ - zaobserwowany początkowy poziom stopniowego wzrostu zawilgocenia w podłożu na żerdzi
P - strefa nagła, przeszkoda (przy weryfikacji należy wyeliminować ten zakres Nk N10)
w przedziale strefy krytycznej, $t_c < 0,6$ [m] nie wykorzystano wzorów korygujących, Nkor dla NkN10

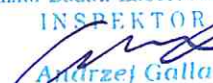
Badanie wykonali:

Krzysztof Hordziejewicz, inspektor Wydziału Badań Laboratoryjnych

Andrzej Galla, inspektor Wydziału Badań Laboratoryjnych

tel. (42) 684 96 74

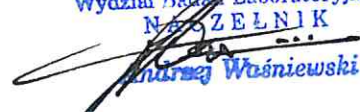
ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
INSPEKTOR


Andrzej Galla

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
INSPEKTOR


Krzysztof Hordziejewicz

ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
Wydział Badań Laboratoryjnych
Naczelnik


Andrzej Wasniewski