

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW

zał. 6

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Wykonawca: PUG-L "Chemkop-Laborgeo" Sp. z o. o. Kraków

Obiekt: osuwisko przy DW nr 993 w miejscowości Bednarka

Wykonano: listopad - gródzień 2022

Nr otworu	Głębokość pobrania próbki [m]	Typ próbki	Symbol geotech. gruntu	Wyniki badań laboratoryjnych										Uziarnienie				
				w_n	ρ	w_L	w_P	I_P	I_L	I_z	Ścinanie w aparacie trójosiowym		Wytrzymałość na ściskanie	f_k	f_z	f_p	f_π	f_i
											ϕ'	c'						
											$[\circ]$	[kPa]	Rc					
				[%]	[T/m ³]	[%]	[%]	[%]		[%]			[MPa]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
OW-1	3,5	NW	G	31,3		66,6	24,3	42,3	0,17									
	4,4	NW	G	30,0		51,3	21,8	29,5	0,28									
	4,6-4,7	NW	KWli	6,9									0,08					
	8,2-8,4	NW	SWli	19,0									4,90					
OW-2	4,0	NW	KWli	33,8		58,9	24,9	34,0	0,26									
	4,5	NW	KWli	32,4		65,3	23,9	41,4	0,21									
	4,7-4,8	NW	SMli								16,1	51,0						
	5,7-5,9	NW	SMli										0,22					

NNS - próbka o nienaruszonej strukturze / *disturbed samples of undisturbed structure*

NU - próbka o naturalnym uziarnieniu / *disturbed sample, natural grain-size distribution*

NW - próbka o naturalnej wilgotności / *disturbed sample natural water content*

w_n - wilgotność naturalna / *natural water content*

w_P - granica plastyczności / *plastic limit*

w_L - granica płynności / *liquid limit*

I_P - wskaźnik plastyczności / *plasticity index*

$$I_P = w_L - w_P$$

I_L - stopień plastyczności / *liquidity index*

$$I_L = (w_n - w_P) / I_P$$

I_z - zawartość części organicznych / *content of organic*

Rc - Wytrzymałość na ściskanie