

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW

Załącznik 7

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

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

Obiekt: Osuwisko na DW nr 975 odc. 280 od km 4+340 do km 4+365 w miejscowości Lipie

Wykonano: X . 2010 r.

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	Ścinanie w aparacie trójosiowym		f _k	f _z	f _p	f _π	f _i	
										φ _u	c _u						
				[%]	[T/m ³]	[%]	[%]	[%]		[°]	[kPa]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Li-1	4,9	NW	GπZ+H														
L-2	4,8	NW	Pg+H	18,6		23,3	15,9	7,4	0,365								
Li-3	1,0	NW	nB(Pg+KO)	16,2													
	2,0	NW	nB(Pg+KO)	15,3		22,8	13,6	9,2	0,186								
	2,4	NW	nB(Gz+KO)	22,3													
	2,9	NW	GπZ+H	32,3		43,1	22,6	21,6	0,473								
	4,0	NW	Gz+KR	20,6		40,8	17,0	23,8	0,151								
Li-5	0,8	NW	Gz+KR	23,1													
	1,5	NW	Gz+KR	26,5		41,9	20,3	21,6	0,287								
	2,5	NW	Pg+KR	16,8		21,2	14,9	6,3	0,302								
	2,9	NW	Gz+KR	20,5													
	3,1	NW	Gz+KR	22,1		40,3	18,5	21,8	0,165								
	3,4	NW	KW(łi)	20,8													
	4,6	NW	KW(łi)	14,0		46,0	23,4	22,6	-0,416								

NNS - próbka o nienaruszonej strukturze/undisturbed sample

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

$$I_L = (w_n - w_p) / I_p$$