Laboratorium Geotechniczne
Teresa Tkacz
43-100 Tychy ul. Fabryczna 11

Tychy,dn.20.09.2009

Załącznik nr 6

WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW

TEMAT: PIŁA

Lp	Numer otworu	Przelot warstwy w m	BADANIA MAKROSKOPOWE						ANALIZA UZIARNIENIA		CECHY FIZYCZNE GRUNTU			KONSYSTENCJA			
									Zawartość frakcji w %						Granice konsysten.		
			Rodzaj gruntu	Barwa gruntu	Zawartość $CaCO_3$ w %	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość <0,063 mm	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy: ż –wyżarzeniu u - utlenianiu	Gęstość objętościowa	Wilgotność % %	Wskaźnik plastyczności	Plastyczności	Płynności	Stopień plastyczności
											I_{om} [%]	ρ [t/m³]	W_n [%]	I_p [%]	w_P [%]	w_L [%]	I_L
1	BP-1	16,7-19,8	Pπ//Gπ	j.sz-żółta	<1	w			25		1,00^{U}	2,10					
2	BP-2	11,4-14,4	Ps+H	c.szara	<1	w			5		1,40^{U}	1,74					
3	BP-2	17,4-19,4	HGπ+Ps	brun.c.szara	1-3	w	5/5	pl			2,40^{U}		23,30				
4	BP-3	18,6-20,4	Pd+HΠ	c.szara	1-3	w			26		1,20^{U}	1,74					
5	BP-4	17,5-18,0	T	czarna	<1	mw		tpl			56,30^{Ż}	1,21	131,00	33,70	129,8	163,5	0,04
6	BP-4	18,0-18,5	Nm(Iπ)	cz.brunatna	<1	mw	0/0	pzw /tpl			8,90^{U}	1,95	31,40	46,10	30,70	76,80	0,02
7	BP-4	19,1-20,2	T	brun-czarna	<1	mw					51,00^{Ż}	1,32	110,20				
8	BP-4	20,2-20,3	Nm(Iπ)	brun-sz.czarna	<1	mw	0/1	tpl			9,50^{U}	1,77	35,60	32,50	34,70	67,20	0,03
9	BP-5	14,4-19,9	Ps+Nm	sz-czarna	<1	w			6		2,10^{U}	1,70					
10	BP-5	19,9-20,4	T	brun-czarna	<1	w					67,50^{Ż}	1,25	136,50				

11	BP-7	16,9-17,4	Gπ//Пр	niebieska	<1	w	3/3	pl				2,06	22,10	10,70	17,30	28,00	0,45
12	BP-7	17,4-20,4	Gπz//Пр	niebieska	m. 1-3	mw	1/1	tpl				2,10	19,60	26,90	18,00	44,90	0,06
13	BP-8	13,0-14,6	I	nieb-szara	<1	mw	0/1	tpl				2,07	21,70	32,90	20,80	53,70	0,03
14	BP-8	19,8-20,4	Iπ//T	brun-cz.szara	<1	mw	0/1	tpl			$8,90^{U}$	1,58	42,60	61,60	41,00	102,6	0,03
15	BP-9	17,5-20,4	Pd+П	j.brązowa	1-3	w			16		$0,40^{U}$	2,08					
16	BP-10	14,5-16,5	НП//Gπ+Pd	brun-c.szara	1-3	w	0/1	tpl			$3,00^{U}$	2,12	18,30	6,60	17,00	23,60	0,20
17	BP-10	18,5	Nm+Pd	sz-brunatna	1-3	w	6/6	pl			$8,10^{Ż}$	1,94	29,00	13,80	22,50	36,30	0,47
18	BP-11	14,5	Gz	c.szara	m. 1-3	mw	0/0	pzw			$1,60^{U}$	2,11	12,30	25,10	12,00	37,10	0,01
19	BP-11	18,5	HIπ	czarna	<1	mw	0/1	tpl			$4,20^{U}$	1,71	26,70	41,70	25,50	67,20	0,03

Objaśnienia:
U – utlenianie
Ż – żarzenie
m – burzy miejscami

BADANIA WYKONAŁA:
Teresa Tkacz