

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

Temat:			TUCZNAWA										Zestawiła: mgr inż. Bożena Żołyńska				nr arch.13116/15				
Pobrana próbka			Badania makroskopowe					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA					
								Zawartość frakcji [%]								Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności	Wskaźnik piskowy	
Nr otw.	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba walczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [%]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaszkowa	>0,002 pyłowa	<0,002 iłowa	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu i-żarzeniu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Gęstość właściwa	płynności				plastyczności
														W _n	ρ	ρ _s		W _L	W _P		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
1	0,8	NW	KWg(Π)	beżowa	w	0/0	pzw	3-5													
	1,5	NW	KWg(Π)	beżowa	w	φ	zw	3-5													
2	3,0	NW	Πp	brązowa	w	n.w.	tpl	<1													
	5,0	NW	Pπ+Π	brązowa	w			<1		88	12	Pπ+Π									
	7,5	NW	KW(Ps+G+w)	brązowa	w			3-5													
3	2,0	NW	Ps	j.beżowa	w			<1		95	5	Ps									
4	3,0	NW	Ps	szaro-beżowa	w			<1													
	6,0	NW	Ps	beżowa	w			<1													
5	0,8	NW	KWg(Πp)	j.beżowa	mw	n.w.	pzw	1-3													
6	1,7	NW	Gπ	brązowa	mw	0/0	pzw	<1													
	2,3	NW	Ps//G	brązowa	w			3-5													
	3,4	NW	Gπ	brązowa	mw	1/1	tpl	<1													
6	5,0	NW	Gπ	brązowa	w	1/1	tpl	<1							20,0						
	6,5	NW	Gπ	brązowa	w	1/1	tpl	<1													
7	1,8	NW	KWg(Π+m)	j.beżowa	w			1-3													
8	1,0	NW	KWg(Πp)	j.żółta	w	n.w.	tpl	<1													
9	2,0	NW	KWg(Gπ)	c.brązowa	w	1/1	tpl	1-3													
	2,0	NW	Nmg(Gπz)	brązowa	w	1/1	tpl	1-3						z-8,3	37,5			60,8	33,8	27,0	0,14

Pobrana próbka			Badania makroskopowe					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA					
											Zawartość frakcji [%]							Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności
Nr otw.	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [%]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaszkowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu ż-żarzeniu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Gęstość właściwa	płynności	plastyczności	I _p		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
10	3,8	NW	KWg(G _{πz} +w)	brązowa	w	1/1	tpl	1-3						24,6							
11	0,8	NW	KWg(Π+w)	j.beżowa	mw	n.w.	pzw	1-3													
	1,7	NW	KWg(Π+w)	j.beżowa	mw	n.w.	pzw	1-3													
12	1,8	NW	Ps	brązowa	w			<1		98	2		Ps								
	2,9	NW	Ps	j.brązowa	nw			<1		95	5		Ps								
	3,8	NW	Gp	brązowa	w	3/3	pl	<1						19,5							
	4,5	NW	Pd	brązowa	m			<1		93	7		Pd								
	6,5	NW	Ps	brązowa	m			<1													
	9,0	NW	Pd	j.brązowa	m			<1		92	8		Pd								
13	0,8	NW	KW(Pd+w)	j.beżowa	w			1-3													
	1,2	NW	KWg(Π+d)	j.beżowa	w	0/0	pzw	1-3													
14	1,3	NW	KWg(Π+m)	beżowa	w	n.w.	pzw	1-3													
15	1,0	NW	KWg(Π)	j.beżowa	mw	n.w.	pzw	1-3													
16	2,5	NW	G _π //Π	brązowa	w	0/0	tpl	<1													
	3,5	NW	G _π	brązowo-szara	w	1/1	tpl	<1						19,8			38,3	17,7	20,6	0,10	
17	2,0	NW	Ps	j.brązowa	w			<1		98	2		Ps								
	4,3	NW	Pd	brązowa	w			<1													
	4,8	NW	KWg(Πp)	c.brązowa	w	0/1	tpl	3-5													
18	2,0	NW	Ps	brązowa	w			<1		91	9		Ps								
	4,5	NW	Pd	beżowa	w			<1													
	5,4	NW	Pg	brązowo-szara	nw	1/2	pl	<1						18,6							

Pobrana próbka			Badania makroskopowe					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA					
											Zawartość frakcji [%]						Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności	Wskaźnik piaszkowy
Nr otw.	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [%]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaszkowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu ż-żarzeniu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Gęstość właściwa	płynności	plastyczności			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
18	6,5	NW	G _π //Π	brązowa	w	4/4	pl	<1						23,3			36,5	18,4	18,1	0,27	
	7,8	NW	KWg(G _π +w)	c.brązowa	w	1/1	G _π -tpl	>5													
15	8,5	NW	KW(Pd)	j.brązowa	w			3-5													
19	1,7	NW	P _s	brązowa	w			<1		96	4		P _s								
	3,5	NW	Πp/P _π	brązowa	w	n.w.	tpl	<1													
	4,6	NW	G _π /Π	brązowa	w	1/1	tpl	<1						21,8			30,2	19,7	10,5	0,20	
20	1,8	NW	P _g	brązowa	mw	0/0	tpl/pzw	<1													
	2,8	NW	P _g	brązowa	w	0/0	tpl	<1													
	3,5	NW	P _d	brązowa	w			<1													
	4,5	NW	P _d	ruda	w			3-5													
21	1,7	NW	P _s +G	brązowa	w			<1		86	14		P _s +G								
	3,8	NW	P _s +G	beżowa	w			<1													
	4,7	NW	P _g	brązowa	w	1/1	tpl	3-5						14,0							
22	1,4	NW	nN(żl+m+Pd)	czarna	w			3-5													
	2,4	NW	G _π +w	c.brązowa	mw	0/1	tpl	1-3						17,2							
	3,0	NW	Π	brązowa	w	1/1	tpl	1-3						20,0							
	3,7	NW	G _{πz}	brązowa	w	1/1	tpl	1-3						24,8							
	4,5	NW	G _{πz}	brązowa	mw	1/1	tpl	1-3													
	5,3	NW	I _π	c.brązowo-brunatna	w	0/1	tpl	<1						34,3							
	6,7	NW	Kwg(G _π)	brązowa//beżowa	w	2/2	tpl	3-5													
	7,3	NW	Kwg(G _{πz})	j.brązowa	w	3/4	pl	1-3						23,1							

Pobrana próbka			Badania makroskopowe					ANALIZA UZIARNIENIA					CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				
								Zawartość frakcji [%]									Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności	Wskaźnik piaszkowy
Nr otw.	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [%]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaszkowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa		Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu ż-żarzeniu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
22	9,0	NW	KW(Π/Гπ)	j.brązowa	mw	rozsypl.	pzw	3-5													
23	3,5	NW	KW(Ps+G)	szara	w			3-5													
24	1,0	NW	GπzH	brązowa	w	0/0	tpl	<1						u-2,6	21,0						
	2,5	NW	KW(Ps+G+w)	brązowa	w			3-5													
25	1,0	NW	KW(Ps+G+w)	brązowa	w			3-5													
	4,0	NW	KW(Pπ)	j.beżowa	w			1-3													
	7,0	NW	KW(Pπ)	j.brązowa	w			1-3													
26	2,0	NW	Ps	brązowa	w			<1													
	4,0	NW	Ps	j.brązowa	w			<1		94	6		Ps								
27	2,5	NW	Ps	j.brązowa	w			<1													
	4,0	NW	Pg	szaro-brązowa	w	n.w.	tpl	<1							12,4						
28	1,0	NW	Ps	szaro-brązowa	w			<1													
	1,7	NW	Gπ+Ż	szara	w	1/1	tpl	<1													
	2,7	NW	Gπ//Π	szaro-brązowa	w	1/1	tpl	<1							20,3			29,9	18,7	11,2	0,14
	4,0	NW	G	szara	w	2/2	tpl	<1							16,9						
29	1,2	NW	Ps+Ż	j.szara	w			<1													
	3,0	NW	Πp+H	szara	w	1/1	tpl	<1						u-1,5	18,8			24,5	17,1	7,4	0,22
	5,0	NW	Gπ+H	szara	w	2/3	pl	<1						u-1,5	23,2			34,1	18,3	15,8	0,31
30	1,0	NW	Ps	brązowa	w			<1													
	2,5	NW	Gπ//Π//Ps	brązowa	w	1/1	tpl	<1							15,9						
	3,0	NW	Gp/Pg	brązowa	w	1/0	tpl	<1							16,1						

Pobrana próbka			Badania makroskopowe					ANALIZA UZIARNIENIA					CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA					
								Zawartość frakcji [%]									Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności	Wskaźnik piaszkowy	
Nr otw.	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [%]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaszkowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu i-żarzeniu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Gęstość właściwa	płynności	plastyczności				Ip
														Wn	ρ	ρs			WL	WP		
														[%]	[%]	[g/cm³]	[g/cm³]	[%]	[%]	[%]		
1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
63	1,8	NW	Ps	j.beżowa	w			<1														
64	1,6	NW	Ps	j.brązowa	w			<1														
	3,0	NW	Pd	brązowa	w			<1		96	4		Pd									
	4,5	NW	Ps	j.brązowa	w			<1		97	3		Ps									
65	1,3	NW	Pd	j.brązowa	w			<1														79
	4,0	NW	Ps	j.brązowa	w			<1														
66	2,0	NW	Ps	j.brązowa	w			<1														77
67	3,5	NW	Ps	brązowa	w			<1														
68	1,8	NW	Ps	j.brązowa	w			<1														
	4,5	NW	Ps	brązowa	m			<1		96	4		Ps									
69	2,0	NW	Ps	j.brązowa	w			<1														76
	3,5	NW	Pd	brązowa	w			<1														
70	3,4	NW	Ps	j.brązowa	w			<1														
71	3,5	NW	Pd	j.brązowa	w			<1														
72	1,7	NW	nN(Ps+G+k+cg)	c.brązowa	w			<1	5	82	13		Ps+G									28
	4,5	NW	Ps	j.brązowa	w			<1		98	2		Ps									
73	1,8	NW	nN(Ps+G+H)	brązowa	w			<1	4	89	7		Ps+G	u-0,3	14,3							54
	3,5	NW	Pd	brązowa	w			<1														
	4,7	NW	Pd	brązowa	w			<1		95	5		Pd									
74	0,7	NW	KW(Pπ)	j.beżowa	w			>5														

Pobrana próbka			Badania makroskopowe					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA					
								Zawartość frakcji [%]								Granice		Wskaźnik plastyczności	Stopień plastyczności	Wskaźnik piaskowy	
Nr otw.	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba wałeczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [%]	mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaskowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa	Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy u-utlenianiu ż-żarzeniu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Gęstość właściwa	płynności				plastyczności
																		W _n	ρ	ρ _s	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.