

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

Temat:

LUBLIN UL. MUZYCZNA

Zestawiła mgr inż. Bożena Żołyńska

nr arch. 12290/13

Pobrana próbka			Badania makroskopowe						ANALIZA UZIARNIENIA					CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA					
Nr otw.	Głębokość pobr. w m ppt	Rodzaj próbki							Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań-	Stan gruntu	Zawartość CaCO3 [ % ]					Zawartość frakcji [%]					
			mm >2,0 żwirowa	>0,05 piaszkowa	>0,002 pyłowa	<0,002 ilowa	w <sub>L</sub>	w <sub>p</sub>						I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	WP							
1	0,2	NW	P(Ps+kruszywo)		w			>5															
	1,0	NW	Ps	brązowa	w			1-3	4	92	4		Ps									26	
	2,0	NW	PsH	c.szara	w			1-3						u-2,3	16,5							21	
3	0,8	NW	Ps+H	brązowo-szara	w			1-3														43	
	0,6	NW	Ps+Π	brązowa	w			1-3	6	93	1		Ps									21	
	1,4	NW	Ps+k+H+kr.	szaro-brunatna	w			3-5						u-1,8	6,8								
	2,5	NW	T	czarna	w			<1						ż-49,3	229,0								
	0,2	NW	P(Ps+kruszywo)		w			<1															
	0,8	NW	PsH	czarna	w			<1						u-2,9	13,9							28	
8	1,0	NW	PsH	czarna	w			3-5						u-1,8	10,7								
10	1,0	NW	Ps	brązowa	w			>5														29	
11	2,6	NW	Gπ/Π	beżowa	w	1/1	tpl	<1							21,9								
	1,5	NW	nN(Gπ+cg+Pd)	brązowa	w			>5															
	0,8	NW	Ps	beżowa	w			1-3	4	92	4		Ps										
	2,2	NW	Π	beżowa	w	Ø	tpl	1-3															
	0,2	NW	P(kostka granitowa+kruszywo)		w			<1															
	0,8	NW	Pd+Π	brązowa	w			3-5	2	74	24		Pd+Π									37	
	2,5	NW	Π	brązowa	w	Ø	tpl	3-5															
1.	2.	3.	4.			5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
	1,5	NW	Ps+Pg+Ž	brązowa	w			<1	3	91	6		Ps										
	4,5	NW	Ps+Π	szaro-brązowa	w			<1															
	6,0	NW	G	j.brązowa	w	4/5	pl	<1							21,9								
	1,0	NW	nN(Pg+Gπ+k+cg+H)	brunatna	w			1-3															
	5,0	NW	Ps+Π+H	szara	m			<1	2	94	4		Ps	u-0,7	18,3								
	4,0	NW	Ps(+G)	brązowa	m			<1															
	5,0	NW	Gπ	szaro-brązowa	w	1/2	tpl	<1							20,6			36,00	17,60	18,40	0,16		
	6,7	NW	Pg/Gp+H	c.szara	w		mpl	<1						u-11,3	28,2								
	3,5	NW	Ps+Π	szara	m			<1	2	88	10		Ps+Π										
	5,0	NW	Pd+Π+H	szara	w			<1						u-0,6	19,0								
	1,0	NW	nN(Π+Gπ+H)	j.brunatna	w	Π 0/1 Gπ 3/3	Π tpl Gπ pl	>5															
	2,5	NW	Pd	j.szara	m			<1															
	4,0	NW	Ps+H	c.szara	m			<1		93	7		Ps	u-0,4	15,6								
	1,0	NW	Gπ+H	c.szara	w	1/1	tpl	<1						u-0,9	19,3								
	3,5	NW	Ps+G	szara	w			<1		85	15		Ps+G										
	6,0	NW	Pd+Π+H	szara	w			<1	3	88	9		Pd+Π										

23	1,0	NW	TT+H+cz.rośl.	brązowo-czarna	w	0/1	tpl	<1													
	2,0	NW	Ps(+G,H)	czarna	w			<1						u-1,8	15,4						
	3,5	NW	Nmg	czarna	w		mpl	<1						z-11,6	73,0						
	5,0	NW	T	czarna	w			<1						z-73,2	347,4						
	7,0	NW	TTp	szara	w		mpl	<1							22,3						
24	1,0	NW	nN(Gπ+cg+k+H)	brunatna	w	2/3	pl	<1													
	2,0	NW	nN /Nmg(Gπ)+cg/	c.szara	w	1/2	tpl	<1													
	4,0	NW	T	czarna	w			<1													
	5,0	NW	Ps+H	brunatna	w			<1						u-0,3	17,4						
25	1,0	NW	nN(Gπ+cg)	c.szara i szara	w	1/1	tpl	<1													
	3,0	NW	Nmg(TT)	c.szara	w	1/1	pl	1-3						z-7,3	37,0						
	4,0	NW	Nmg+dr	czarna	w	0/1	tpl	1-3						z-14,9	310,0						
	6,0	NW	PsH	szara	nw			<1						u-4,0	18,4						
26	1,0	NW	Nmg(TT)	j.brązowo-szara	w	1/1	pl	1-3						z-9,2	40,3						
	2,0	NW	Nmg(TT)	c.szara	w	8/8	pl	1-3						z-11,5	46,6						
	3,0	NW	T	czarna	w			<1													
	5,0	NW	Ps+Ż+TT	szara	w			<1		91	9		Ps+TT								
27	1,0	NW	Gπ+H	szara i c.szara	w	0/1	tpl	1-3						u-1,2	20,5						
	1,5	NW	Nmg(TT+cz.roślinne)	c.szara	w	1/1	pl	1-3													
	2,5	NW	T	czarna	w			<1													
	4,0	NW	Nmp	c.szara	m			<1						u-9,3	20,1						
	5,0	NW	Ps	c.szara	m			<1		99	1		Ps								
28	1,0	NW	nN(Gπ//Nmg)	brązowo-czarna	w		pl/mpl	1-3						z-12,9	65,0						
	2,0	NW	T	czarna	mw			<1													
	3,0	NW	Ps+H	c.szara	m			<1													
	6,5	NW	Ps+H	c.szara	w			<1						u-0,6	16,8						
	2,0	NW	Ps+H	c.szara	m			<1													
29	4,0	NW	Ps+H	szara	w			<1		91	9		Ps+TT								
	6,5	NW	Ps+G+Ż+H	j.brązowo-szara	w			<1	11	77	12		Po+G								
	1,0	NW	nN(TT+H)	brunatno-żółta	w			1-3							47,4						
30	3,0	NW	PsH	szara	m			<1						u-2,3	12,9						
	6,0	NW	Ps+PgH	c.szara	m			<1						u-3,5	17,5						
31	1,0	NW	TT	j.brązowa	w	0/1	tpl	1-3													
	3,5	NW	T	czarna	w			<1						z-75,7	244,0						
	6,0	NW	Ps+TT+H	c.szara	nw			<1	6	83	11		Ps+TT	u-1,4	20,3						
32	2,5	NW	nN(Gπ)	j. brązowa	w		pl/mpl	1-3													
	4,0	NW	nN /Nmg(Gπ+k)/	brunatna	w		Gπ-pl	<1													
	5,0	NW	T	czarna	w			<1						u-36,4	265,4						
	6,5	NW	PsH+TT	j.brunatna	w			<1						u-1,1	27,9						
	9,0	NW	Ps+Gπ/Pg+Ż+H	brazowa	w			<1	13	78	9		Pr+G								

33	1,5	NW	T	czarna	w			<1														
	3,5	NW	GπH	szaro-brunatna	w			<1						u-2,8	29,8							
	5,0	NW	Pg+k	j.szara i szara	w		pl	<1														
34	2,5	NW	T	czarna	w			<1						z-34,8	187,1							
	4,5	NW	Ps+H	c.szara	m			<1														
35	2,0	NW	T	czarna	w			<1														
	5,5	NW	Ps+Gπ+H	c.brązowa	m			<1		90	10		Ps+G									
36	1,0	NW	T	czarna	w			<1						u-25,9	261,6							
	4,5	NW	Ps+H	c.szara	w		tpl	<1														
37	3,5	NW	T	czarna	w			<1						z-74,6	108,6							
	2,5	NW	Ps+Ż+TT+H	c.szara	w			<1														
	5,0	NW	Ps	c.szara	m			<1														
38	1,0	NW	nN(Gπ+cg+k)	brunatna	w		tpl	<1														
	2,0	NW	T	czarna	w			<1														
	5,0	NW	Nmp	c.szara	m			<1						u-21,4	23,7							
39	1,5	NW	T	czarna	w			<1														
	4,0	NW	PsH+TT	c.szara	m			<1		92	8		Ps+TT	u-2,4	25,2							
	5,5	NW	Ps+H	c.szara	m			<1														
40	1,0	NW	T	czarna	w			<1														
	3,5	NW	Ps+H	c.szara	m			<1						u-1,0	17,2							
	5,5	NW	Ps	c.szara	m			<1														
	6,5	NW	Ps+G+Ż+H	j.szara	m			<1	10	71	19		Ps+G+Ż									
41	3,0	NW	nN(Nmg+k)	c.szaro-brunatna	w		mpl/pl	<1														
42	1,0	NW	TTp+H	brązowa	w		tpl	<1						u-1,0	18,7							
	3,0	NW	nN(TT+Gπ+H+k)	j.brunatna	w			1-3														
	4,0	NW	nN(Nmg+ż+H)	czarna	w			1-3														
	7,0	NW	Nmg	czarna	w		pl/mpl	<1						ż-10,6	42,6							
	11,0	NW	KWg(Gπ)	j.szara	w	1/1	tpl	1-3							26,7			39,30	23,10	16,20	0,22	
43	1,0	NW	nN(TT+Gπ+k)	j.brunatna	w			1-3														
	2,0	NW	Nmg(GπH)	brunatno-szara	w		pl	<1						ż-9,7	48,5							
	3,0	NW	Nmg	c.brązowa	w		pl	<1														
	6,0	NW	PsH+TT	c.szara	w			<1						u-2,7	25,6							
44	2,0	NW	Nmg	c. brązowo-czarna	w		pl	<1						z-7,0	48,9							
	3,5	NW	T	czarna	w			<1														
	5,0	NW	Nmp+TT	c. szara	m			<1		93	7		Ps+TT	u-8,4	18,5							
45	4,0	NW	nN(TT+dr+m)	j. brązowa i brunatna	w	0/1	pl	1-3							51,4							
	5,5	NW	nN(Nmg+TT)	szaro-brunatna	w	0/1	tpl	1-3						ż-11,8	47,0							
	7,0	NW	Ps	szara	nw			<1														
	1,0	NW	nN(TT+Gπ+H+k)	j.brunatna	w			1-3														
	2,2	NW	Nmg//II	j.brazowo-czarna	w		pl	<1						ż-9,8	59,2							

46	3,0	NW	T	czarna	w		pl	<1													
	4,5	NW	Pd+H	c.szara	m			<1						u-0,6	13,0						
	6,5	NW	Ps	c.szara	m			<1													
47	1,0	NW	T	czarna	w			<1													
	3,0	NW	Ps+TT+H	c.szara	m			<1						u-1,6	27,5						
48	2,2	NW	TTH//Nmg	czarna i brunatna	w	1/2	pl	1-3						u-5,2	23,4						
	3,5	NW	T	brunatno-czarna	w			<1						ż-55,6	248,9						
	4,7	NW	Ps	szara	nw			<1													
	5,5	NW	TTH//Pd	szara	m	1/1	pl	1-3													
	6,5	NW	Ps	c.szara	nw			1-3	3	93	4		Ps								
	8,0	NW	Ps	j.szara	nw			<1													
49	2,3	NW	Gπ+H	szaro-brunatna	w	2/3	pl	1-3							23,7			37,9	18,8	19,1	0,26
	3,0	NW	Nmg//Pd	szaro-czarna	w	maże się	pl	1-3						ż-6,6	33,5						
	5,0	NW	Ps	szara	nw			<1													
50	4,0	NW	T	brunatno-czarna	w			<1						ż-44,4	135,6						
	7,0	NW	Pd	szara	nw			<1		97	3		Pd								
51	1,0	NW	nN(TT+cg)	j.brązowa	w	0/1	tpl	<1													
	2,0	NW	Gπ/TT+H	szara	w	2/3	pl	<1						u-1,1	23,5						
	3,0	NW	T	czarna	w			<1													
	5,5	NW	Nmg(Gπ//TT)	c.szara	w		pl/mpl	<1						ż-5,2	37,6						
	7,0	NW	Ps+TT+H	szara	w			<1	2	89	9		Ps+TT		17,9						
52	1,0	NW	nN(Gπ+k+cg+H)	c. brunatna	w			<1													
	2,0	NW	Pd+Gπ	j.brązowo-szara	w			<1													
	5,0	NW	TTp	szara	w		pl	<1							20,9						
	7,0	NW	Pd/Pπ	szaro-brązowa	w			<1		75	25		Pπ								
53	2,5	NW	nN(Gπ+TT+H+k)	brunatna	w			<1													
	4,5	NW	Ps//Gπ	j.brązowa	w			<1		85	15		Ps+G								
	6,5	NW	TTp	j.brązowa	m		pl	<1							19,6						
	8,0	NW	Ps+TT	brązowa	w			<1		89	11		Ps+TT								
54	5,0	NW	Ps+TT	brązowa	w			<1		85	15		Ps+TT								
	6,5	NW	Gπ	brązowa	w	1/2	pl	<1							25,2						
	8,0	NW	Ps+TT	brązowa				<1		84	16		Ps+TT								
55	5,0	NW	Ps	brązowa	m			<1													
E1	2,5	NW	T	c.brunatna	w			<1						ż-45,2	223,0						
	3,5	NW	Pd//Nmg	c.szara	nw			<1													
	7,5	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w	0/1	tpl	1-3							36,3			53,70	35,00	18,70	0,07
	14,0	NW	KWg(Gπ)	j.szara	w	0/1	tpl	3-5													
	1,0	NW	nN(TT)	brązowa	w	Ø	tpl	1-3													
	2,0	NW	T	brunatno-czarna	w			<1													
	4,2	NW	Ps+w	szara	nw			<1		97	3		Ps								

E2	8,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w	1/1	tpl	1-3						41,2			55,00	37,50	17,50	0,21	
	13,0	NW	KW(m+Gπ)	j.szara																	
E3	2,0	NW	T	brunatno-czarna	w			1-3					z-72,9	225,7							
	4,5	NW	Ps	szara	nw			1-3	98	2		Ps									
	11,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	m		pl	3-5													
E4	2,5	NW	T	c.brunatna	w			<1					z-69	271,7							
	4,0	NW	Pd//Nmg	c.szara	nw			<1													
	5,0	NW	Ps	c.szara	nw			<1	98	2		Ps									
	6,5	NW	KWg(Gπ+m)	j.beżowa	w	0/1	tpl	3-5						36,1							
E5	2,5	NW	T	c.brunatna	w			<1					z-66,2	270,0							
	5,0	NW	Ps	c.szara	nw			<1													
	7,5	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w	1/2	tpl	3-5						41,20			55,00	37,50	17,50	0,21	
	14,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w	0/0	tpl/pzw	3-5						28,2							
E6	3,0	NW	T	c.brunatna	w			1-3					z-56,4	167,3							
	3,7	NW	Nmg	c.brunatna	w	3/4	pl	<1					z-8,2	64,3							
	5,5	NW	Ps	c.szara	nw			<1	98	2		Ps									
	8,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w	0/1	tpl	3-5													
	14,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w	0/1	tpl	3-5						25,9							
E7	2,5	NW	T//Pd	c.brunatna	w			<1													
	5,5	NW	Pd	c.szara	nw			<1	94	6		Pd									
	6,5	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w		tpl	3-5						45,50			61,60	40,60	21,00	0,23	
	13,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara																	
E8	3,0	NW	T	c.brunatna	w			<1													
	5,0	NW	GπH//Pd	szaro-brunatna	w	3/3	pl	<1						37,90			54,80	33,30	21,50	0,23	
	7,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara	w	0/1	tpl	3-5						36,7							
	9,0	NW	KWg(Gπ+m)	j.szara			pl														
M1	2,2	NW	Nmg	c.szara	w	1/2	tpl	1-3													
	4,5	NW	Pd//Gπ+H	szaro-czarna	w	4/5	pl	1-3					u-0,7	25,3							
	5,9	NW	Gπ+H+dr//Pd	szara	w	2/2	tpl/pl	1-3					u-1,1	24,1							
	9,0	NW	Ps	j.szara	nw			<1	97	3		Ps									
	11,0	NW	Π	szara	w	0/0	tpl	3-5						22,9							
	15,0	NW	Gπ	szara	w	2/3	pl	3-5						23,6			31,8	19,7	12,1	0,32	
	19,0	NW	KWg(Gπ+m)	beżowa																	
	2,5	NW	Πp+H	brązowo-szara	w	0/0	tpl	3-5					u-0,8	17,1							
	3,5	NW	GπH/Nmg	c.brunatna	w	5/6	pl	3-5					z-4,8	32,6							
	4,5	NW	PdH	szaro-czarna	w			<1													
	5,7	NW	Nmg	c.brunatna	w	maże się	pl	<1					z-8,8	58,8							
	6,5	NW	ΠH//Pd//Gπ	c.szara	w		pl	1-3													
	10,0	NW	Pr+Ż+G	szaro-brązowa	nw			1-3	14	74	12	Pr+Ż+G									
	11,0	NW	Π+H	szara	w	1/1	pl	1-3						26,5							

M2	13,5	NW	$G_{\pi}$	szara	w	3/4	pl	3-5							22,60			29,40	18,40	11,00	0,38	
	17,0	NW	$G_{\pi}$	szara	w	2/2	tpl	1-3							19,2			34,00	16,50	17,50	0,15	
	20,0	NW	$KRg(G_{\pi}+Pd+\dot{Z})$	j.szaro-brązowa	w			3-5														
M3	1,9	NW	$nN(Nmg)$	c.brunatna	w	1/2	tpl	3-5														
	3,5	NW	$Nmg(G_{\pi})$	szaro-brązowa	w	1/2	tpl	1-3						ż-7,1	40,1							
	6,0	NW	$Pd+dr//Nmg$	szaro-czarna	w			1-3														
	5,0	NW	T	czarna	w			<1						ż-57,1	196,1							
	8,0	NW	$Nmg//Ps$	c.brunatna	w			<1														
	10,0	NW	Ps	szara	nw			1-3	3	67	30		Ps+G									
	12,0	NW	$G_{\pi}//TI$	szara	w	3/3	pl	3-5							26,0			38,40	18,70	19,70	0,37	
	14,0	NW	$G_{\pi}Z$	szara	w	3/4	pl	3-5							28,7			41,9	18,9	23,0	0,42	
	18,0	NW	$TI//G_{\pi}$	szara	w	0/1	tpl	1-3							25,3							
	24,5	NW	$G_{\pi}//TI$	szara	w	1/1	tpl	3-5							17,8			33,4	14,7	18,7	0,16	
M4	2,0	NW	$Nmg//TI+dr$	szara i czarna	w		pl	<1														
	3,5	NW	$Ps+w$	c.szara	nw			<1	2	93	5		Ps									
	5,0	NW	Ps	j.szara	nw			<1														
	8,0	NW	$Pd//Pg$	j.szara	m	maże się	mpl	1-3							19,2							
	12,0	NW	$TI//G_{\pi}$	j.szara	w	0/1	tpl	1-3							21,5							
	13,7	NW	$Ps+\dot{Z}+w//G_{\pi}$	j.szara	m/w	0/1	tpl	1-3														
	16,0	NW	$TIH//P_{\pi}$	szara	w		tpl	3-5						u-2,1	27,3							
	20,0	NW	$G_{\pi}H$	szara	w	1/1	tpl	1-3						u-2,9	23,2							
	23,0	NW	$TI//G_{\pi}$	szara	w	0/1	tpl	3-5							22,9							