



GEOPROGRAM Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
NIP:967-141-77-14

ZALĄCZNIK 8

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

Warstwa	Próba	Rodzaj gruntu		Barwa	Walczki	CaCO ₃	W _n	W _p	W _L	I _p	I _L	I _c	τ	ρ	I _z	k _{USBSC}	k _{Hazen}	k _{zm.grad.}	k _{st.grad.}	U	M ₀	M
		PN-86/B02480	PN-EN ISO 14688 1				[%]	[%]	[%]	[%]	[-]	[-]	[kPa]	[g/cm ³]	[%]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[-]	[kPa]	[kPa]
I	o5_2,0	Pd	FSa	brązowy			11,7%									0,00003				2,33		
IIa	o2_3,0	Gπ+H	orsiCl	szara	7/6,	I kl.	36,4%	28,9%		19,0%	0,39	0,61	40,0									
	o3_1,7	Pg+H	orclSa	c.brązowy	1/1,2/1,	I kl.	21,0%	18,1%	26,2%	8,1%	0,37	0,63	20,0									
	o4_4,0	Pg	clSa	szara	2/1,	I kl.	24,1%	20,9%		8,0%	0,41	0,59	17,0									
	o5_8,5	Gπ	siCl	brązowa	5/4,5/5,	I kl.	33,0%	26,0%		19,0%	0,37	0,63	45,0									
	o6_3,5	Gπ/π	siCl	szara	6/5,	II kl.	34,3%	28,2%	42,6%	14,4%	0,42	0,58	42,0									
IIb	o1_1,0	Gπ/π	siCl	brązowa	5/4,	II kl.	27,3%	24,6%	42,6%	18,0%	0,15	0,85	70,0									
	o9_3,0	Gπ	siCl	brązowa	4/3,	I kl.	26,0%	23,6%	43,8%	20,2%	0,12	0,88	65,0									
II	o3_1,0	Pd	FSa	j.beżowy			9,6%									0,00002				1,82		
	o4_1,5	Pd	FSa	j.beżowy			6,6%									0,00003				1,96		
	o7_2,0	Pd	FSa	j.beżowy			6,4%									0,00003	0,00014			1,99		
	o8_1,2	Pd	FSa	c.beżowy			8,2%									0,00004	0,00010			2,23		
	o8_2,0	Pd	FSa	j.beżowy			5,7%									0,00002				1,76		
	o9_1,0	Pd	MSa	j.beżowy			4,0%									0,00005	0,00021			1,81		
III	o3_4,0	Ps	MSa	j.beżowy			20,0%									0,00017	0,00033			2,44		