

<div><div><div><div></div><div>BIURO GEOLOGII I SOZOLOGII</div></div><div><div>Geotechnika</div><div>99-400 ŁOWICZ - Aleje Sienkiewicza 44</div><div>TF: 46 837-87-88 TFX: 46 819-19-15</div><div>GSM: 501-373-880, 509-501-699, 508-174-460</div><div>e-mail : geotechnika@geotechnika.lowicz.pl ; geotechnika@pro.onet.pl</div></div></div></div>			Temat: Adaptacja i rozbudowa istniejącego budynku po byłej szkole w celu dostosowania do świadczenia usług pomocy społecznej wraz z obiektami towarzyszącymi i zagospodarowaniem terenu na dz. nr 14/2 i 15/1 w miejscowości DRZYKOZY																			Nr załącznika				
			MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO																			4.0				
Stratygrafia			Serie litogenetyczne		Litologia																					
Okres	Podokres	Glacial Stadial	Profil litologiczno-stratygraficzny	Opis litologiczno – genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	wg PN-86/B-2480	Stan gruntu	stopień zagęszczenia	I <sub>D</sub>	stopień plastyczności	I <sub>L</sub>	wilgotność	W [%]	gęstość objętościowa	ρ [t/m <sup>3</sup> ]	Spójność	c [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego	Φ [ ° ]	moduł ściśliwości pierwotnej	M <sub>o</sub> [ MPa ]	moduł ściśliwości wtórnej	M [MPa ]	wytrzymałość na ścinanie	τ [kPa]
C Z W A R T O R Z E D	Holocen	Neoholocen	<sup>an</sup> Q <sup>Sa</sup> H <sup>3</sup> Mg *	Współczesne nasypy antropogeniczne	-	nN		szg	I <sub>D</sub> ~0,40	n.o.				n.o.n	n.o.n		n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o		
			Mg																							
		Mezoholocen	<sup>el</sup> Q <sup>At</sup> H <sup>2</sup> Or *	Eluwia organiczne - humus	-	H		ln	I <sub>D</sub> ~0,30	n.o.		n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o							
			Or																							
	P l e j s t o c e n	z l o d o w a c i e   W a r t y	<sup>fg</sup> Q <sup>Wap</sup> <sup>3</sup> F <sub>GL</sub> *	Piaski wodnolodowcowe	FG-1	Pd, Pd//Ps		szg	I <sub>D</sub> =0,52	n.o.		mw	6,0	1,65	0,0	30,5	62,0	77,5	n.o							
						FSa, FSa//MSa							w	17,0						1,75						
					FG-2	Ps, Ps+Ż		szg	I <sub>D</sub> =0,52	n.o.		mw	5,0	1,70	0,0	33,0	100,0	111,0	n.o							
						MSa, MSa+gr							w	13,5						1,85						
					FG-3	Ż//Ps		szg	I <sub>D</sub> =0,52	n.o.		mw	4,0	1,75	0,0	38,5	156,0	156,0	n.o							
						Gr//MSa							w	12,0						1,90						
					FG-4	Ż//Gp		zg	I <sub>D</sub> =0,65	n.o.		w	11,0	2,00	0,0	39,5	184,0	184,0	n.o							
						Gr//saCl																				
			<sup>el</sup> Q <sup>Wap</sup> <sup>3</sup> W <sub>EL</sub> *	Gliny eluwialne	EL-1	Gπ//Pπ		pl	n.o.	I <sub>L</sub> =0,30	w	23,0	2,05	13,0	13,0	23,0	38,3	38,3								
						siCl//siSa																				
					EL-2	Gp//Pd, Gp//Ps		tpl	n.o.	I <sub>L</sub> =0,16	mw	13,0	2,18	18,0	15,5	32,0	53,3	57,4								
						saCl//FSa, saCl//MSa																				
			<sup>gl</sup> Q <sup>Wap</sup> <sup>3</sup> G <sub>MG</sub> *	Gliny lodowcowe moreny dennej	GL-1	Gp, Gp+Ż		tpl	n.o.	I <sub>L</sub> =0,16	mw	12,5	2,20	33,0	19,0	40,0	53,3	71,8								
						saCl, saCl+gr																				