


<div><div><div><div>BIURO GEOLOGII I SOZOLOGII</div><div>GEOTECHNIKA</div><div>99-400 ŁÓWICZ - Aleje Sienkiewicza 44</div><div>TF: 46 837878 TFX: 46 8191915</div><div>GSM: 501373880; 509501699; 508174460</div><div>e-mail: geotechnika@geotechnika.lowicz.pl</div></div></div></div>																	Temat : Kanalizacja sanitarna w miejscowości SANNIKI																	Nr załącznika	
																	MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO																	4	
Stratygrafia			Serie litogenetyczne			Litologia			Parametry geotechniczne charakterystyczne																										
Okres	Podokres	Glaciał Stadiał	Profil litologiczno-stratygraficzny	Opis litologiczno – genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	wg PN-86/B-2480	Stan gruntu	stopień zagęszczenia	I _D	stopień plastyczności	I _L	wilgotność	W [%]	gęstość objętościowa	ρ [t/m ³]	wytrzymałość na ścinanie	τ [kPa]	spójność	C [kPa]	Φ [°]														
							wg PN-EN ISO 14688-1 PN-EN ISO 14688-2				wskaźnik plastyczności I _c																								
C Z W A R T O R Z Ę D	Holocen	Antropogen	an Q ^{Sa} H ³ Mg *	Współczesne nasypy antropogeniczne	-	nN		zg	n.o.	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															
						Mg																													
	Plejstocen	złodowacenie Warta	el Q ^{Wa} P ³ W _E *	Gliny eluwialne spływowe	EL-1	Gp		tpl	n.o.	I _L =0,20		w	12	2,20	n.o.n	17	16																		
						saCl				I _c =0,80																									
			fg Q ^{Wa} P ³ F _S *	Piaski wodnolodowcowe stadiatu Pilicy	FG-1	Pd, Pd//Gp		szg	I _D =0,50	n.o.		mw	6	1,65	n.o.	0,0	30,5																		
						Fsa, Fsa// saCl															w	16	1,75												
					FG-2	Ps//Gp, Ps//Pd		szg	I _D =0,50	n.o.		mw	5	1,75	n.o.	0,0	33,0																		
						Msa//saCl, Msa//Fsa																													
			FG-3	Pπ//Gp		szg	I _D =0,60	n.o.		nw	24	1,90	n.o.	0,0	31,0																				
				siSa//saCl																															
			FG-4	Ps, Ps//Gp		szg	I _D =0,60	n.o.		w	18	2,05	n.o.	0,0	33,5																				
				Msa, Msa//SaCl															nw	22	2,00														
			gl Q ^{Wa} P ³ G _M *	Lodowcowe gliny zwałowe stadiatu Pilicy	GL-1	Gp, Gp//Ps		pl	n.o.	I _L =0,30		w	16	2,10	n.o.n	28	16,5																		
						saCl, saCl//MSa				I _c =0,70																									
					GL-2	Gp		tpl	n.o.	I _L =0,16		mw	13	2,20	n.o.n	33	19,0																		
						saCl				I _c =0,84																									

n.o. - nie określa się; n.o.n. – nie oznaczano *) – oznaczenia genetyczne wg PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap2:2012