


<div><div><div><div>BIURO GEOLOGII I SOZOLOGII</div><div>Geotechnika</div><div>99-400 ŁOWICZ - Al. Sienkiewicza 44</div><div>TF: 46 837-87-88 TFX: 46 819-19-15</div><div>GSM: 501-373-880, 509-591-599, 508-174-480</div><div>e-mail: geotechnika@geotechnika.lowicz.pl; geotechnika@pro.onet.pl</div></div></div></div>			Temat: Rozbudowa mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w SŁUBICACH – nowa lokalizacja		Nr załącznika <b>4.0.</b>																																		
MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO																																							
Stratygrafia		Serie litogenetyczne		Litologia		Parametry geotechniczne charakterystyczne																																	
Okres	Podkres	Glaćat	Stadiat	Profil litologiczno-stratygraficzny	Opis litologiczno – genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	wg PN-86/B-2480	Stan gruntu	stopień zagęszczenia	I <sub>b</sub>	stopień plastyczności	I <sub>L</sub>	wilgotność	W [%]	gęstość objętościowa	ρ [t/m <sup>3</sup> ]	wytrzymałość na ścinanie	τ [kPa]	spójność	C [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego	Φ [°]																
C Z W A R T O R Z E D	Holocen	Neo - Holocen	holocen	$an Q^{SaH^3}$ $Mg^*$	Współczesne nasypy antropogeniczne	-	nN Mg	Pd FSa	szg	I <sub>b</sub> ~0,36	n.o.	n.o.	n.o.n	n.o.n	n.o.	n.o.n	n.o.n	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.n	n.o.n																
																								FL-1	Ps FSa	Ps//Pd MSa//FSa	Pd//Ps FSa//MSa	szg	I <sub>b</sub> =0,40	n.o.	n.o.	mw w	6,5 17,0	1,63 1,73	n.o.	n.o.	n.o.	0,0	30,0
FL-2	Ps//Pd MSa//FSa	Pd//Ps FSa//MSa	szg	I <sub>b</sub> =0,40	n.o.	n.o.	mw	5,0	1,69	n.o.	n.o.	0,0	32,0																										
FL-3	Pd//Ps FSa//MSa	szg	I <sub>b</sub> =0,45	n.o.	n.o.	nw	22,5	1,99	n.o.	n.o.	0,0	32,5																											
FL-4	Ps, Ps//Pd MSa, MSa//FSa	szg	I <sub>b</sub> =0,45	n.o.	n.o.	nw	23,5	1,92	n.o.	n.o.	0,0	31,0																											
FL-5	Ps, Ps//Pd MSa, MSa//FSa	szg	I <sub>b</sub> =0,60	n.o.	n.o.	nw	21,0	2,01	n.o.	n.o.	0,0	33,5																											

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