


<div><div>BIURO GEOLOGII I SOZOLOGII Geotechnika 99-400 ŁOWICZ - Aleje Sienkiewicza 44 TF: 46 837-87-88 TFX: 46 819-19-15 GSM: 501-373-880, 509-501-699, 508-174-460 e-mail : geotechnika@geotechnika.lowicz.pl ; geotechnika@pro.onet.pl</div></div>			Temat : Zbiornik na wodę na terenie Stacji Uzdatniania Wody na dz. nr 155/4 w miejscowości KRZE DUŻE																Nr załącznika		
			MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO																4.0		
Stratygrafia			Serie litogenetyczne		Litologia			Parametry geotechniczne charakterystyczne													
Okres	Podokres	Glaciół 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/m³]	wytrzymałość na ścinanie τ [kPa]	spójność	C [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego Φ [°]		
							wg PN-EN ISO 14688-1 PN-EN ISO 14688-2														
C Z W A R T O R Z E D	Holocen	Neo- holocen	<i>an</i> Q _{Sa} H ³ Mg*	Współczesne nasypy antropogeniczne	-	nN		szg	I _D ~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			
			Mg																		
		Mezo- holocen	<i>el</i> Q _{At} H ² O _R *	Eluvia organiczne	-	H Or		ln	I _D ~0,28	n.o.	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n	n.o.n				
	P l e j s t o c e n	złodowacenie Wisły	<i>al</i> Q _{Wi} P ³ F _{AL} *	Piaski aluwialne pokrywowe	AL-1	Ps MSa		szg	I _D =0,50	n.o.	mw	6,0	1,65	n.o.n	0,0	30,5					
			<i>el</i> Q _{Wi} P ³ W _{EL} *	Gliny eluwialne strefy peryglacialnej	EL-1	Gp saCl		pl	n.o.	I _L =0,32	w	15,5	2,12	37,0	13,0	13,0					
złodowacenie Warty		<i>fg</i> Q _{Wa} P ³ F _{SA} *	Piaski wodnolodowcowe	FG-1	Ps, Ps+Ż MSa, MSa+gr		zg	I _D =0,68	n.o.	nw	20,0	2,03	n.o.n	0,0	34,0						
		<i>gl</i> Q _{Wa} P ³ G _{MG} *	Gliny lodowcowe moreny dennej	GL-1	Gp saCl		tpl	n.o.	I _L =0,15	mw	12,0	2,18	73,0	32,0	19,0						

n.o. - nie określa się; n.o.n. – nie oznaczano

^{*)} – oznaczenia genetyczne wg PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap2:2012