


PARAMETRY GEOTECHNICZNE wartość charakterystyczna $x/n$ / współczynnik materiałowy $\gamma_R$ wartość obliczeniowa $x/r$				numer warstwy geotechnicznej	PARAMETRY GEOTECHNICZNE									
					stan gruntu	stopień zagęszczenia gruntu	stopień plastyczności gruntu	gęstość objętościowa		spójność	kąt tarcia wewnętrznego	moduł odkształcenia pierwotnego	edometryczny moduł ściśliwości	
nw	mw	pierwotnej	wtórnej											
OPIS LITOLOGICZNO - STRATYGRAFICZNY GRUNTÓW						I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	ρ	Cu	φ <sub>u</sub>	E <sub>o</sub>	Mo	M	
stratygrafia	geneza	symbol konsolidacji gruntu	symbol gruntu (rodzaj gruntu)		[-]	[-]	[t/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]		
CZWARTORZĘD	plejstocen	lodowcowa	B	Pg/G (grunty spoiste) płaski gliniasty / gлина	IA	tpl		0,05	2,15	37,65	21,1	42400	55800	74400
								0,10	2,15	35,48	20,1	36550	48100	64100
								0,15	2,15	33,45	19,2	31900	41950	55900
				Pg/Gp (grunty spoiste) płasek gliniasty / gлина płaszczyzna	IB	tpl/pl		0,25	2,10	29,73	17,3	24900	32800	43700
								0,30	2,10	28,00	16,4	22250	29250	39000
								0,35	2,10	26,35	15,5	19950	26250	35000
	Pg/Gp/G/Π (grunty spoiste) płasek gliniasty, gлина płaszczyzna, gлина, pył	Ic		pl/mpl		0,40	2,10	24,76	14,5	17950	23650	31500		
						0,45	2,10	23,23	13,6	16250	21400	28500		
						0,50	2,05	21,76	12,7	14700	19400	25800		
	holocen	wodnolodowcowa	Pd/Pπ (grunty niespoiste) płasek drobny/płasek pylasty	IIA	szg	0,40		1,75		29,9	38300	51250	64100	
						0,50		1,75		30,4	46200	61900	77400	
			Pd (grunty niespoiste) płaski drobnoziarniste	IIB	szg	0,65		1,75		31,2	60450	81300	101600	
								0,9		0,9				
			Pd (grunty niespoiste) płasek drobnoziarnisty	IIc	zg	0,80		1,85		31,9	77500	104700	130900	
							0,9		0,9					



**MaKarGEO Zakład Usług Geologicznych**  
 ul. Raclawicka 7, 76-200 Słupsk, tel. 667 232 121, [www.makargeo.pl](http://www.makargeo.pl)  
 NIP 8393036481, REGON 220985362

Inwestor: Usługi Projektowe  
 Tomasz Oferzyński  
 ul. Mieszka I 5a, 75-124 Koszalin

Opracowanie: Opinia geotechniczna części działek nr 137,  
 112, 94/2 na odcinku drogi Nakłonice-  
 Konikowo - budowa ścieżki rowerowej etap I

Treść: **TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH**

Geolog dokumentator:	Skala:	Data:	Załącznik:
		styczeń 2017	8