

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Załącznik nr 3

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE																	
			Wartości normowe parametrów - $x^{(n)}$										wartości obliczeniowe parametrów - $x^{(i)}$							
			Współczynnik materiałowy - $\gamma^m = 0,9 - 1,1$										wg wymogów PN – 81/B-03020							
Stratygrafia	Profil stratygraficzno- litograficzny	Opis litograficzny	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol. geol. konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej	Moduł odkształcenia pierwotnego	Współczynniki nośności			Jednostkowy opór graniczny		
						I_D	I_L	W_n^n [%]	γ^n [tm ³]	C_u [kPa]	ϕ_u' [stopnie]	M_0 [kPa]	M [kPa]	E_0 [kPa]	N_D	N_c	N_b	Pod podst. pala	Wzdł. pobocz. pala	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czwartorzęd	Holocen	Q_h	Nasypy																	
		eQ_h	Piaski	I	Pd, Pπ		0,40		16 24	1,75 1,90		27,0	52 000		40 000	13,20		4,66		
		Q_h	Namuły	II	Nm		0,40	~120	~1,3	~3	~3									
		mQ_h	Piaski	III	Gπ	C	0,45	22	2,05	9	10,0	17 000		12 000	2,47	8,34	0,19			
		lQ_h	Pyły	IV	Pd		0,60	24	1,90		28,0	73 000		55 000	14,72		5,47			
		fQ_h	Piaski	V	G	B	0,35	21	2,05	23	14,0	26 000		20 000	3,59	10,37	0,48			
	Plejstocen	gQ_p	Piaski	VI	Gp	B	0,45	24	2,00	20	12,5	21 000		16 000	3,10	9,50	0,34			
				VII	Ps		0,50	14	1,85		29,5	98 000		80 000	17,34		6,90			
		gQ_p	Gliny	VIII	Pd		0,75	14	1,85		28,5	92 000		70 000	15,50		5,90			
				IX	G, Pg	B	0,20	16	2,15	29	16,5	37 000		28 000	4,52	11,92	0,78			
				X	G, Gπ	B	0,10	16	2,15	32	18,0	47 000		36 000	5,26	13,10	1,04			
				XI	G, Pg	B	0,0	13	2,20	36	19,8	65 000		50 000	6,32	14,71	1,43			
Temat:	Rewitalizacja i rewaloryzacja zabytkowej kolei wąskotorowej Trzęsacz – Pogorzelnica w gminie Rewal, powiat gryficki								Rodzaj dokumentu:			Ekspertyza geotechniczna								
									Dokumentator:			mgr R. Niedziółka upr. geol. CUG 070744			Data:	05.2010	Podpis:			