



Obiekt: Kładka rowerowa

PN-86/B02480 PN-EN ISO 14688 1

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k																	parametry penetracji CPTu						
Profil stratograficzno-litologiczny		Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688 1/	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu				Wilgotność naturalna	Ciepła objętościowy	uśredniona spójność wg PN-81/B-03020	efektywna spójność	uśredniony kąt tarcia wewnętrznego wg PN-81/B-03020	efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Ciążenie przemieszczenia	współczynnik filtracji (kausz)	Wytrzymałość			średni opór netto pod stożkiem	średnie tarcie na tulei		
							stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wskaznik konsystencji	w_n	γ_m	c_u	c'		ϕ' / ϕ_u	M_p	M	p_c	k	na ścinanie ścinarką obrotową SO-1	na ściskanie penetrometrem tłoczkowym PW-1	Wytrzymałość na ścinanie bez drenażu	q_n	f_s		
							I _D	I _D	I _L	I _C	%	kN/m ³	kPa	kPa		°	MPa	MPa	kPa	m/s	τ _{TV}	τ _{TP}	Cu=Su	MPa	MPa		
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN Q _h	Nasypy	Nasypy niekontrolowane Mg	Ia	nN(PsH), nN(Ps+PsH+Pg)	orclmsaMg, orclmsaMg																					
		Nasypy	Nasypy budowlane Mg	Ib	nB(PsH+Pg), nB(Ps+H+Pg)	clsamsaFi		0,15	15,0			18,0	20,5			30,8	23,4	6,0						1,50	0,015		
				Ic	nB(Pg)	clsamsaFi					0,36	0,64	19,6	21,0		0,5		22,5	5,1			21,0		28	0,85	0,020	
		Grunty organiczn	Grunty rzeczne - organiczne R _o	II	Nmg	clOr						49,2	16,1		3,5		21,1	1,1				9,4		28	0,55	0,035	
	PLEISTOCEN Q _p	PIASKI	Piaski fluwioglacjalne GL _F	IIIa	Pd, Pn, fSa, siSa,	fSa, siSa,		0,20	20,0			17,0	18,5			29,0	25,1	8,0		7,8*10 ⁻⁶				2,0	0,015		
				IIIb				0,36	36,0			24,0	19,0			29,8	30,3	19,6				4,9	0,042				
				IV	Ps	mSa		0,23	23,0			6,0 25,0	16,5 19,5			31,3	28,4	12,5		3,9*10 ⁻⁴				2,5	0,029		
		GLINY	Gliny glacialne normalnie skonsolidowane GL _M	Va	Pg	saCl	B				0,36	0,64	16,0	21,0	26,0	2,5	15,3	25,0	7,8				10,0		43	0,94	0,012
				Vb	Pg, Gp	saCl					0,17	0,83	12,1 14,4	22,0	32,9	4,0	18,8	27,5	16,5				18,0 40,0		91	2,0	0,045
				Vc	Gp	clSa					0,08	0,92	13,0	22,0	36,5	4,0	20,5	32,5	30,0				40,0		167	5,00	0,060