



GEOPROGRAM
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
NIP:953-217-16-00
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

ZAŁĄCZNIK 3 LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Obiekt: Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego
Lokalizacja: okolice miejscowości SZYNYCH gmina GRUDZIĄDZ

PN-86/B02480 PN-EN ISO 14688 1

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k																parametry geotechniczne wg CPTU							
				<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>wartość ustalona bezpośrednio</div><div>wartość na podstawie norm geotechnicznych np. PN-81/B-03020</div><div>wartość ustalona na podstawie danych archiwalnych, analogii</div><div>wartość wg sondowania CPTu</div></div>																							
Profil stratigraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratigraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688 1/2	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu				Wilgotność naturalna	Ciężar objętościowy	efektywna spójność	efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Ciśnienie pęcznienia	współczynnik filtracji (USBSC)	Wytrzymałość			średni opór netto pod stożkiem	średnie tarcie na tulei	Wytrzymałość na ścinanie bez drenazu				
						stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wskaznik konsystencji					pierwotnej	wtórnej			na ścinanie ścinką obrotową SO-1	na ścinanie sondą obrotową PSO-1	na ściskanie penetrometrem tloczkowym PW-1							
						I_D	I_D	I_L	I_C																		
						1	%	1	1															%	kN/m ³	kPa	°
CZWARTORZĘD Q		HOLOCEN Q_h	NASYPY	Nasypy niekontrolowane i budowlane	I	nN(PsH)	ormsaMg	grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego																			
			TORFY	Grunty organiczne	II	Nmg, Nmp	Or	-	-	-	-	54,4	10,9	8,0	12,0	400				5-9	0,39-1,78	0,021-0,036	33				
		GLINY	GLINY	Gliny fluwialne	III	G π	siCl	C	-	-	0,48	52,0	36,3	20,0	9,1	10,3	16000		10								
			PIASKI	Piaski drobne fluwialne	IV	Pd	FSa		0,59	59,0	-	-	5,6	16,5	-	31,0	73000		2,0*10 ⁻⁵								
				Piaski średnie i grube fluwialne	Va	Ps,Ps+H	MSa, orMSa		0,38	38,0	-	-	3,6	17,5	-	32,3	80000		6,7*10 ⁻⁵ 4,0*10 ⁻⁴			4,2	0,038				
					Vb	Ps,Ps+H,Ps+Ko, Pr	MSa, orMSa,coMSa,CSa		0,50	50,0	-	-	5,6	17,5	-	33,0	96000										
					Vc	Ps,Ps+Ko, Pr	MSa, coMSa,CSa		0,70	70,0	-	-	5,6	18,5	-	34,3	130000					17,2	0,111				
		GLINY	GLINY	Gliny glacialne	VI	Pg+P π	sisaclSa	B	-	-	0,41	0,59	13,0	21,0	24,4	14,3	23000		8								