



GEOPROGRAM Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
NIP:967-141-77-14
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

ZAŁĄCZNIK 3
LEGENDA DO PRZEKROJÓW
Obiekt: Projektowana przebudowa drogi powiatowej
Lokalizacja: Piaski gmina Grudziądz

PN-86/B02480 PN-EN ISO 14688 1

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				WARTOŚCI WYPROWADZONE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH																<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>			
Profil stratograficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688 I/2	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu				Wilgotność naturalna w_n	Ciężar objętościowy γ_m	efektywna / całkowita spójność c' / c_u	efektywny / całkowity kąt tarcia wewnętrznego ϕ' / ϕ_u	Edometryczny moduł ścisłości		Ciśnienie pęznienia p_c	współczynnik filtracji (USBSC) k	Wytrzymałość					
						stopień zagęszczenia I_D	stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	wskaźnik konsystencji I_C					pierwotnej M_o	wórnej M			na ścinanie ścinarką obrotową SO-1 τ_{Tv}	na ścinanie słódą obrotową PSO-1 τ_{vT}^{max}	na ścinanie penetrometrem tłoczkowym PW-1 τ_{pp}			
						1	%	1	1					%	kN/m ³			kPa	°	kPa	kPa	kPa	m/s
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN Q _h	NASYPY	Nasypy niekontrolowane Mg	I	nN(PdH,Ko)	orfSacoMg	0,48	48															
							0,53	53	grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego														
	PLEJSTOCEN Q _p	PIASKI	Piaski pyłaste fluwialne R _T	II	Pπ	siSa	0,56	56	-		6,0	16,5	-	30,8	69000	86300		1,2- 7,2*10 ⁻⁵					
											24,0	19,0		32,5									
			Piaski drobne fluwialne R _T	III	Pd	fSa	0,73	73	-		5,0	17,0	-	31,7	91000	113800							
											22,0	20,0		35,0									
			Piaski średnie fluwialne R _T	IV	Ps	mSa	0,72	72	-		4,0	18,0	-	31,6	90000	112500		4,6*10 ⁻⁵					
									18,0	20,5		35,0											
	Pospółki fluwialne R _T	V	Po	grSa	0,72	72	-		3,0	18,5	-	40,1	201000	201000									
									14,0	21,0		35,0											
GLINY	GLINY	Gliny zastoiskowe GL _H	VIa	Gπz/I, Gπ	siCl/Cl	C	-	-	0,45	0,55	29,0	18,5	9,6	10,8	17000	28300		16 - 28					
										32,8	19,0												
			VIb	Gπz/I	siCl/Cl	C	-	-	0,03	0,97	30,6	20,0	27,4	17,5	44000	73300		92,5					