



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 budowa sieci wodociągowej

Lokalizacja: WIDLICE gmina GNIEW

PN-86/B02480 PN-EN ISO 14688 1

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k																		<div><div></div>wartość ustalona bezpośrednio</div> <div><div></div>wartość na podstawie norm geotechnicznych np. PN-81/B-03020</div> <div><div></div>wartość ustalona na podstawie danych archiwalnych, analogii</div> <div><div></div>wartość wg sondowania CPTu</div>				
			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						
stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					wskaznik konsystencji	pierwotnej	wórnjej	na ścinanie ścinarką obrotową SO-1					na ścinanie sonda obrotową PSO-1	na ścinanie penetrometrem tloczkowym PW-1									
I_D	I_D	I_L					I_C	w_n	γ_m	c' / c_u					ϕ' / ϕ_u	M_o			M	p_c	k	τ_{TV}	τ_{vT}^{max}	τ_{pp}	
							1	%	1	1	%	kN/m ³	kPa	°	kPa	kPa	kPa	m/s	kPa	kPa	kPa				
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN Q _h	NASYPY	Nasypy niekontrolowane Mg	I	nN (PsH,gb,gc,ż,Ko)	ormsacoMg		0,33	33,0																
								0,46	46,0	grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego															
		MADY	Gliny fluwialne	IIa	Gπ,Gπ//π, Gπ+H, Pg,Pg+H	siCl,orsiCl, clsa,orclSa	C	-	-	0,41	0,59	21,0	20,0	10,3	11,4	18000	30000			17-45					
				IIb	Gπ,Gπ//π, Gπ+H, Pg,Pg+H	siCl,orsiCl		-	-	0,14	0,86	26,0	21,0	19,9	15,7	34000	56700			65-70					
		PIASKI	Piaski drobne fluwialne	IIIa	Pd, Pd//Pg//H	FSa, FSa _{clsaor}		0,41	41,0	-	-	6,0	16,5	-	30,1	54000	67500	1,8-4,6*10 ⁻⁵							
					IIIb	Pd	FSa,MSa		0,55	55,0	-	-	6,0	16,5	-	30,8	68000		85000						
					IIIc	Pd	FSa,MSa		0,64	64,0	-	-	6,0	16,5	-	31,2	79000		98800						
			Piaski średnie fluwialne	IVa	Ps	MSa		0,33	33,0	-	-	6,0	16,5	-	32,0	73000	81100	1,7*10 ⁻⁴							
					IVb	Ps	MSa		0,50	50,0	-	-	5,0	17,0	-	33,0	96000		106700						
					IVc	Ps	MSa		0,62	62,0	-	-	5,0	17,0	-	33,8	116000		128900						