GEOPROGRAM
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

ZAŁĄCZNIK 3
LEGENDA DO PRZEKROJÓW
Obiekt: DG 150833C i most nad rzeką Noteć
Lokalizacja: Gmina Kruszwica, Kobylniki - Szarlej

PN-86/B02480 PN-EN ISO 14688 1

wartość ustalona bezpośrednio
wartość na podstawie norm geotechnicznych np. PN-81/B-03020
wartość ustalona na podstawie danych archiwalnych, analogii
wartość wg sondowania CPTu

parametry geotechniczne wg CPTU

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k																					
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	Ciężar objętościowy	efektywnaspójność	efektywnykąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Ciśnienie pęcznienia	współczynnik filtracji (USBSC)	Wytrzymałość			średni opór netto pod stożkiem	średnie tarcie na tulei	Wytrzymałość na ścinanie bez drenażu
							stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wskaźnik konsystencji					pierwotnej	wtórnej			na ścinanie ścinarką obrotową SO-1	na ścinanie sOndą obrotową PSO-1	na ściskanie penetrometrem tłoczkowym 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}	qn	f_s	Su
							1	%	1	1	%	kN/m³	kPa	°	MPa	MPa	kPa	m/s	kPa	kPa	kPa	MPa	MPa	kPa
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN Qh	NASYPY	**Nasypy niekontrolowane** $^{A}Q_h$	**Ia**	**nN(PdH, gc, gb, ko)**	orclsa,ormsa, co Mg					*grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego*													
			Nasypy budowlane $^{A}Q_h$	**Ib**	**nB(Pd, Pd+H, PdH, Ps)**	fsa, msa, orfsa Mg	**0,20**	**20**			**5,0** / **25,0**	**16,5** / **20,0**		**30,0**	**8**							**1,90**	**0,01**	
		TORFY I NAMUŁY	**Grunty organiczne** $^{li}Q_h$	**IIa**	**T**	Or, msaOr					**55,2** / **144,9**	**0,9** / **1,3**	**3,0**	**20,0**	**0,5**				**5-13**			**0,75**	**0,05**	**50**
				IIb	**Gy**	Or, Ormsa					**109,5** / **128,1**	**1,3** / **1,4**	**2,0**	**19,0**	**1,0**				**4-10**			**0,55**	**0,02**	**35**
		PIASKI	**Piaski fluwialne i fluwioglacjalne** $^{f}Q_h$	**IIIa**	**PsH**	orMSa	**0,23**	**23**			**30,0**	**17,5**		**29,2** / **27,7**	**12**			**1,4*10^{-5} - 1,1*10^{-4}**				**3,2**	**0,017**	
				IIIb	**Pd, Ps, Pr**	MSa	**0,44**	**44**			**5,0** / **22,0**	**17,0** / **20,0**		**32,6** / **34,0**	**35**							**7,8**	**0,03**	
				IIIc	**Pd, Ps**	MSa	**0,60**	**60**			**22,0**	**20,0**		**33,7** / **36,1**	**55**							**11,0**	**0,05**	
				IIId	**Ps, Pd**	MSa, FSa	**0,72**	**72**			**18,0**	**20,5**		**34,4** / **40,3**	**75**							**19,0**	**0,095**	
	Plejstocen Qp	Żwiry	**Żwiry fluwioglacjalne** $^{f}Q_p$	**IV**	**Po**	grSa	**0,45**	**45**			**18,0**	**20,5**		**32,7**	**145**			**1,3*10^{-4}**						
		GLINY	**Gliny glacjalne** $^{g}Q_p$	**V**	**Gp**	clSa	**B**		**0,05**	**0,95**	**11,0**	**21,5**	**25,9**	**17,2**	**30**				**100**					