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: Przeprawa mostowa przez Stążkę
Nowy Młyn, droga powiatowa nr 1026C

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTU wg PN-81/B-03020

wartość charakterystyczna $x^{(n)}$
współczynnik materiałowy γ_m

wartość ustalona metodą A
wartość ustalona metodą B
wartość ustalona metodą C

wartość obliczeniowa $x^{(r)} = x^{(n)} * \gamma_m$

Profil stratograficzno-litologiczny			Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: stopień zagęszczenia I_D	Stan gruntu: stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n	Ciężar objętościowy γ_m	Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrznego Φ_u	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej M_o	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M	współczynnik filtracji k	Wytrzymałość: na ścinanie ścinarką obrotową SO-1 τ_{Tv}	Wytrzymałość: na ścinanie s0ndą obrotową PSO-1 τ_{vT}^{max}	Wytrzymałość: na ściskanie penetrometrem tłoczkowym PW-1 τ_{pp}
							1	1	%	kN/m³	kPa	°	kPa	kPa	m/s	kPa	kPa	kPa
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN Q_h	NASYPY	**Nasypy budowlane** $^{A}Q_h$	**I**	**nN (PsH, gc,Ko)**		**0,37 0,50**		**6,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**15,5** $\gamma_m=1\pm0.1$	**-**							
		NAMUŁY		**II**	**Nmp**		**<0,20**			**17,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**-**	**20**	**2500**					
		PIASKI	**Piaski fluwialne i fluwioglacjalne** $^{f}Q_p$	**IIIa**	**Ps**		**0,20** $\gamma_m=1\pm0.10$		**22,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**20,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**-**	**31,1** $\gamma_m=1\pm0.1$	**56000**	**62200**	**0,00007-0,00028**			
	PLEJSTOCEN Q_p			**IIIb**	**Ps, Ps(+H), Pr**		**0,35** $\gamma_m=1\pm0.10$		**22,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**20,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**-**	**32,1** $\gamma_m=1\pm0.1$	**76000**	**84400**				
				IIIc	**Ps**		**0,66** $\gamma_m=1\pm0.10$		**22,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**20,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**-**	**34,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**123000**	**136700**				
		GLINY	**gliny glacjalne** $^{g}Q_p$	**IV a**	**Gp**	**B**	**-**	**0,30** $\gamma_m=1\pm0.10$	**15,4** $\gamma_m=1\pm0.20$	**21,0** $\gamma_m=1\pm0.1$	**28,1** $\gamma_m=1\pm0.12$	**16,4** $\gamma_m=1\pm0.12$	**29000**	**38700**		**30-40**		**70**
				IV b	**Gp**		**-**	**0,23** $\gamma_m=1\pm0.10$	**15,5** $\gamma_m=1\pm0.10$	**21,5** $\gamma_m=1\pm0.1$	**30,6** $\gamma_m=1\pm0.10$	**17,7** $\gamma_m=1\pm0.10$	**34000**	**45300**		**40-50**		**100**