



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

ZAŁĄCZNIK 3 LEGENDA DO PRZĘKROJÓW

Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa wraz z przyłączami

Lokalizacja: Jeleń gmina GNIEW

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k																PN-86/B02480PN-EN ISO 14688 1			
Profil stratigraficzno-litologiczny			Opis litologiczno-genetyczno-stratigraficzny	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	Ciężar objętościowy	efektywna spójność	efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Ciśnienie pęczniecia	współczynnik filtracji (USBSC)	Wytrzymałość		
								stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wskaznik konsystencji					pierwotnej	wórnjej			na ścinanie ścinarką obrotową SO-1	na ścinanie śródką 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
								1	%	1	1	%	kN/m ³	kPa	°	kPa	kPa	kPa	m/s	kPa	kPa	kPa
CZWARTEJ Q	HOŁOCEN	NASYPY	Nasypy niekontrolowane	I	nN (PsH,Pg+H, Ps//Gp,Ko)	ormsa,orcls a,coMg																
	grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego																					
	PLEJSTOCEN Op	GLINY	Gliny glacialimniczne	II	Gπ	siCl	C	-	-	0,09	0,91	21,0	21,0	23,0	16,5	38000	63300		95			
			Gliny glacialne	III	Gp,Gpz	clSa	B	-	-	0,16	0,84	14,1	22,0	33,3	19,0	41000	54700		60-75			
		PIASKI	Piaski drobne fluwioglacjalne	IV	Pd,Pπ	FSa,siSa		0,60	60,0	-	-	6,0	16,5	-	31,0	74000	92500		5,6*10 ⁻⁶			
Piaski średnie fluwioglacjalne	V		Ps	MSa		0,50	50,0	-	-	5,0	17,0	-	33,0	96000	106700		1,0*10 ⁻⁴					