



Objekt: Rozbudowa drogi gminnej nr 040502C Waldowo-Błędowo
Lokalizacja: Waldowo Szlacheckie

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k												PN-86/B02480				PN-EN ISO 14688 1		
Profil stratigraficzno-litologiczny Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny			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		współczynnik filtracji (USBSC)	Wytrzymałość			
							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					M_o	M		τ_{Tv}	τ_{vT}^{max}	τ_{pp}	
							1	%	1	1	%	kN/m ³	kPa	°	MPa	kPa	m/s	kPa	kPa	kPa	
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN Q_h	NASYPY	Nasypy niekontrolowane nNQ_b	I	nN(Pdh, PsH, Ko)	coormsaMg		0,53-0,61	53,0-61,0						grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego						
		NAMULEY	Namule piaszczyste liQ_h	II	Nmp	Or					29,5	1,6									
	PLEISTOCEN Op	PIASKI	Piaski drobne i średnie fluwialne-fluwiołglacjalne $f-fgQ_p$	IIIa	Pd, Ps, Ps+Ko	FSa, MSa, coMSa		0,58	58,0			6,0-24,0	19,0		30,9	72	90	2,1-6,2*10 ⁻⁵			
			IIIb	Pd, Pr, Ps, Pd//Pg	FSa, MSa, FSaclsa		0,70	70,0			5,0-22,0	20,0		31,5	87	109					
		ZWIROY	Pospółki fluwialne-fluwiołglacjalne $f-fgQ_p$	IV	Po, Pog	grSa, clgrSa		0,60	60,0			4,0-18,0	20,5		39,2	175	175	1,7-4,6*10 ⁻⁵			