

Kalisz, ul. Łódzka, województwo wielkopolskie				PARAMETRY GEOTECHNICZNE														Zał. 5.			
Opinia geotechniczna				UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH GRUNTÓW																	
OPIS GEOLOGICZNY				PARAMETRY GEOTECHNICZNE      wg PN - 81 / B - 03020																	
				wartość charakterystyczna		$x^{(n)}$		Opracowała: mgr Natalia Węglewska													
CZWARTEK	HOŁOGEN		nasyp niekontrolowany	współczynnik materiałowy		$\gamma$															
			wartość obliczeniowa		$x^{(n)}$																
			niespoiste utwory wodnolodowcowe	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji	Stopień zagęszczenia $I_b$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho_o$	Spójność $c_u$	Kąt tarcia wewnętrzznego $\varphi$	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_o$	Wytrzymałość na ścinanie bez odpywu	Wytrzymałość rezydualna	Współczynnik filtracji $k$ (wg wzoru amerykańskiego)	Zawartość części organicznych $I_{om}$			
				mało spoiste utwory zastoisowe (C)					%	t · m <sup>-3</sup>	kPa	°	kPa	kPa	Tmax[kPa]	Tmax[kPa]	m/s x10 <sup>-5</sup>	%			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
TRZECIORYBIEC	PLEISTOGEN		mało spoiste utwory zlod. północnopolskiego (B)	nasyp niekontrolowany, warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogowej																	
				spoiste utwory zastoisowe (D)	IA	Pd		▼ 0,40		24,0	1,90		29,9	51 260	38 270						
							-	0,9	-	1,1	0,9	-	0,9								
								0,4		26,4	1,7		26,9								
▼ dane z badań laboratoryjnych parametry efektywne grunt wilgotny/nawodniony			IIA	Πp	C		● 0,20-0,25	18,0-20,0	2,05-2,10	15,0-16,96	14,0-14,8	26320-29401	18420-20580								
						-	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
							0,22-0,27	19,8-22,0	1,85-1,89	13,5-15,26	12,6-13,32										
			IIB	Πp	C		● 0,10	18,00	2,10	22,11	16,4	37 200	26 040								
						-	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
							0,11	14,30	1,94	19,90	14,8										
			IIIA	Pg	B		● 0,10-0,15	13,00	2,15	35,48	20,1	48 090	36 550								
						-	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
							0,11-0,16	14,30	1,94	31,93	18,1										
			IVA	I	D		● 0,20	27,00	2,00	49,09	10,3	24 255	13 705								
						-	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
							0,22	14,30	1,94	44,18	9,3										
			IVB	I	D		● 0,10	27,00	2,00	54,34	11,7	30 625	17 300								
						-	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
							0,11	14,30	1,94	48,91	10,5										
			IVC	I	D		● 0,00	27,00	2,00	60,00	13,0	39 330	22 220								
						-	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
							0,00	14,30	1,94	54,00	11,7										