

Kicin, ul. Fabryczna, ul. Okrężna, gmina Czerwonak, powiat poznański				PARAMETRY GEOTECHNICZNE										Załącznik 4.				
Opinia geotechniczna				UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH GRUNTÓW														
OPIS GEOLOGICZNY				PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN - 81 / B - 03020														
CZWARCTORZĘD	HOLOCEN		nasyp niekontrolowany	wartość charakterystyczna		$x^{(n)}$												
				współczynnik materiałowy		$n \gamma$												
				wartość obliczeniowa		$x^{(n)}$												
	PLEJSTOCEN		niespoiste utwory wodnolodowcowe i rzeczne	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia b	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ_o	Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrzznego φ	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o	Moduł odkształcenia pierwotnego E_o	Wytrzymałość na ścinanie bez odpywu	Wytrzymałość rezydualna	Współczynnik filtracji k (wg wzoru amerykańskiego)	Zawartość części organicznych t_{om}
									%	$t \cdot m^{-3}$	kPa	$^\circ$	kPa	kPa	Tmax[kPa]	Tmax[kPa]	m/s $\times 10^{-5}$	%
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				IA	Pd		▼ 0,50		16,0	1,75		30,4	61 910	46 200				
						-	0,9	-	1,1	0,9	-	0,9						
							0,45		17,6	1,6		27,4						
				IB	Pd		▼ 0,60		16,0	1,75		30,9	74 370	55 385				
						-	0,9	-	1,1	0,9	-	0,9						
							0,54		26,4	1,71		27,8						
				IC	Ps, Pr		▼ 0,60		14,0	1,85		33,6	112 310	94 615				
						-	0,9	-	1,1	0,9	-	0,9						
							0,54		26,4	1,71		30,2						
IIA	Pg, Gp	B	-	● 0,10	12,0-13,0	2,15-2,20	35,48	20,1	48 090	36 550								
				1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
				0,1	13,2-14,3	1,93-1,98	31,9	18,1										
IIB	Pg	B	-	● 0,05	13,0	2,15	37,7	21,1	55 800	42 410								
				1,1	1,1	0,9	0,9	0,9										
				0,1	14,30	1,94	33,9	19,0										
▼ dane z badań polowych ● dane z badań laboratoryjnych parametry efektywne grunt wilgotny/nawodniony																		