

KICIN, GMINA CZERWONAK, POWIAT POZNAŃSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE											Zał. 4.							
OPINIA GEOTECHNICZNA		UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW																		
OPIS GEOLOGICZNY		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN - 81 / B - 03020																		
CZWARTORZĘD	nasyp niekontrolowany/gleba	Hobelen	wartość charakterystyczna		Opracował: mgr Andrzej Stube															
			współczynnik materiałowy																	
			wartość obliczeniowa																	
	niepoiste utwory typu wodnolodowcowego	Pęjsiocen	mało spoiste utwory zlodowacenia północnopolskiego (B)	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/IB-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia b	Stopień plastyczności I	Wilgotność naturalna w _n	Gęstość objętościowa	Spójność c _i	Kąt tarcia wewnętrznego φ	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M _b	Moduł odkształcenia pierwotnego E _b	Średni opór na stożku CPT (qc)	Średni opór na poboczniczy CPT (fs)	Moduł ścisłości pierwotnej M ₀ (wg CPT)	Współczynnik filtracji k (wg wzoru amerykańskiego)	Zawartość części organicznych I _z	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
				IA	Pd	-	0,40 0,9 0,4	-	16,0 1,1 17,60	1,75 0,9 1,58	-	29,9 0,9 26,91	51 260	38 270						
				IB	Pd	-	0,50 0,9 0,5	-	16,0 1,1 17,60	1,75 0,9 1,58	-	30,4 0,9 27,36	61 910	46 200						
				IC	Pd	-	0,60 0,9 0,5	-	16,0 1,1 17,60	1,75 0,9 1,58	-	30,9 0,9 27,81	74 370	55 385						
				ID	Ps	-	0,50 0,9 0,5	-	14,0 1,1 15,40	1,85 0,9 1,67	-	33,0 0,9 29,70	94 690	79 900						
				IE	Ps	-	0,60 0,9 0,5	-	22,0 1,1 24,20	1,85 0,9 1,67	-	33,6 0,9 30,24	112 310	94 615						
IIA				Pg	B	-	0,30 1,1 0,3	16,0 1,1 17,60	2,10 0,9 1,89	28,00 0,9 25,2	16,4 0,9 14,8	29 255	22 230							
IIB				Pg	B	-	0,20-0,25 1,1 0,22-0,27	13,0-16,0 1,1 14,3-17,6	2,10-2,15 0,9 1,89-1,93	29,73-31,54 0,9 26,75-28,39	17,3-18,3 0,9 15,57-16,47	32770-36935	24905-28070							
IIC				Pg	B	-	0,10-0,15 1,1 0,11-0,16	13,0 1,1 14,30	2,15 0,9 1,94	33,45-35,48 0,9 30,10-31,93	19,2-20,1 0,9 17,28-18,09	41945-48090	31880-36550							
IID	Pg	B	-	0,00-0,05 1,1 0,00-0,05	13,0 1,1 14,30	2,15 0,9 1,94	37,65-40,0 0,9 33,88-36,0	21,1-22,0 0,9 18,99-19,8	55800-65770	42410-49985										

dane z badań laboratoryjnych
parametry efektywne
grunt wilgotny/nawodniony

