

Potrków Trybunalski, powiat piotrkowski, województwo łódzkie			PARAMETRY GEOTECHNICZNE													Zał. 4.	
Opinia geotechniczna - Budowa połączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim			UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH GRUNTÓW														
OPIS GEOLOGICZNY			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN - 81 / B - 03020														
			wartość charakterystyczna			x ⁽ⁿ⁾											
	Nasyp niekontrolowany		współczynnik materiałowy			γ		Opracował: mgr Andrzej Stube									
			wartość obliczeniowa			γ ⁽ⁿ⁾											
			Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia b	Stopień plastyczności L	Wilgotność naturalna w _n	Gęstość objętościowa ρ _o	Spójność c _u	Kąt tarcia wewnętrznego φ	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 _z
					%	t · m ⁻³	kPa	°	kPa	kPa	Tmax[kPa]	Tmax[kPa]	m/s x10 ⁻⁵	%			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Utwory wodnolodowcowe	złodowczenie środowopolskie	IA	nN(PdH,C)		-											
	Utwory spoiste: gliny piaszczyste i piaszki gliniaste		IB	nN(Pg//Pd+H)		-	0,25 1,1										
			IC	nN(Gp//PdH) (Gp+Gπ+Pd+H)		-	0,28 1,1										
			ID	nN(Pg//Pd+H)(Pg//Ps)		-	0,22 1,1										
			IE	nN(Gp//PdH)(Gp//Pg+H)		-	0,15 1,1										
▼ dane z badań laboratoryjnych ● parametry efektywne grunt wilgotny/nawodniony			IIE	Pd	-	▼ 0,50 0,9 0,45	-	24,0 1,1 26,4	1,90 0,9 1,71	-	30,4 0,9 27,4	61 908	77 386				
			IIB	Pr	-	▼ 0,50 0,9 0,45	-	22,0 1,1 24,2	2,00 0,9 1,80	-	33,0 0,9 29,7	105 208	94 688				
			IIIA	Pg	B		● 0,30 - 1,1 ● 0,33	16,0 1,1 13,2	2,10 0,9 1,98	28,00 0,9 25,20	16,4 0,9 14,8	29 253	22 232				
			IVA	Gp	B		● 0,20 - 1,1 ● 0,22	12,00 1,1 13,20	2,20 0,9 1,98	31,54 0,9 28,39	18,3 0,9 16,5	36 933	28 069				
			IVB	Gp	B		● 0,00 - 1,1 ● 0,00	12,00 1,1 13,20	2,20 0,9 1,98	40,00 0,9 36,00	22,0 0,9 19,8	65 768	49 984				