



Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa
Lokalizacja: Sulnowo, gm. Świecie

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k																	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>wartość ustalona bezpośrednio wartość na podstawie norm geotechnicznych np. PN-81/B-03020 wartość ustalona na podstawie danych archiwalnych, analogii wartość wg sondowania CPTu</div></div>			PN-86/B02480			PN-EN ISO 14688 1		
Profil stratigraficzno-litológiczny					Opis litologiczno-genetyczno-stratigraficzny		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	efektywność	efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Ciśnienie pęcznienia	współczynnik filtracji (USBSC)	Wytrzymałość			parametry geotechniczne wg CPTu				
											stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wskaznik konsystencji					pierwotnej	wtórnej			na ścinanie ścianką obrotową SO-1	na ścinanie sondą obrotową PSO-1	na ściskanie penetrometrem tłoczkowym PW-1	średni opór netto pod stożkiem	średnie tarcie na tulei	Wytrzymałość na ścinanie bez drenażu		
											I_D	I_D	I_F	I_C	w_n	γ_m	c' / c_u	ϕ' / ϕ_u	M_o	M	p_c	k	τ_{Tv}	τ_{Tv}^{max}	τ_{Tp}	q_n	f_s	S_u		
											1	%	1	1	%	kN/m ³	kPa	°	MPa	MPa	kPa	m/s	kPa	kPa	kPa	MPa	MPa	kPa		
											grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego																			
															127,4	1,1								5						
															272,3	1,5								7						
															5,0	17,0		33,7	112	124		$1,6 \cdot 10^{-4}$								