

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE															PN-86/B02480			PN-EN ISO 14688 1					
			wartość charakterystyczna $x_k$ współczynnik materiałowy $\gamma_M$															wartość ustalona bezpośrednio			parametry geotechniczne wg CPTU					
																		wartość na podstawie norm geotechnicznych								
			wartość obliczeniowa $x_d = x_k / \gamma_M$															wartość ustalona na podstawie danych archiwalnych, analogii								
Profil stratigraficzno-litolologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	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			średni opór pod stożkiem	średnie tarcie na tulei	Wytrzymałość na ścinanie bez drenażu				
						stopień zagęszczenia	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wskaźnik konsystencji								na ścinanie ścinarką obrotową SO-1	na ścinanie sondą obrotową PSO-1	na ścinanie penetrometrem tloczkowym PW-1							
						$I_D$	$I_D$	$I_L$	$I_C$					$\tau_{Tv}$			$\tau_{Tv}^{max}$	$\tau_{pp}$								
						1	%	1	1					%			kN/m <sup>3</sup>	kPa	°				MPa	kPa	m/d	kPa
CZWARTEJ Q	HOLOCEN Q <sub>h</sub>	NASYPY	Nasypy niekontrolowane		nN (PsH,Ps,gc,Ko)	rmsa,msa,c oMg	grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego																			
		TORFY	Grunty organiczne	Ia	T	Or	-	-	-	-	400,0 $\gamma_M=1,00$	10,0 $\gamma_M=1,00$	8 $\gamma_M=1,25$	6 $\gamma_M=1,25$	0,30							0,34	0,033	30		
				Ib	T	Or	-	-	-	-	350,0 $\gamma_M=1,00$	12,0 $\gamma_M=1,00$	13 $\gamma_M=1,25$	18 $\gamma_M=1,25$	1,3							1,35	0,090	100		
		NAMUŁY	Grunty mineralno-organiczne	IIa	Nmg, Nmg/T	clOr	-	-	>0,30	<0,70	49-76 $\gamma_M=1,00$	15,0 $\gamma_M=1,00$	10 $\gamma_M=1,25$	17 $\gamma_M=1,25$	2,5							1,00	0,022	50		
					IIb	Nmg/Gπ, Nm//Ps	clOr, saclOr	-	-	<0,30	>0,70	25,7 $\gamma_M=1,00$	18,0 $\gamma_M=1,00$	22 $\gamma_M=1,25$	21 $\gamma_M=1,25$	6							1,93	0,040	120	
					IIc	PdH, Nmp, Pd/Nmg, Ps(+H)	saOr, orSa	0,25 $\gamma_M=1,10$	25 $\gamma_M=1,10$	-	-	30,0 $\gamma_M=1,00$	17,5 $\gamma_M=1,00$		27,0 $\gamma_M=1,25$	10							3,2	0,024		
		PIASKI	Piaski fluwialne i morskie	IIIa	Ps/Pd, Ps	MSa	0,28 $\gamma_M=1,10$	28 $\gamma_M=1,10$	-	-	28,0 $\gamma_M=1,00$	18,0 $\gamma_M=1,00$	-	30,8 $\gamma_M=1,25$	19	0,9 - 63							3,8	0,021		
					IIIb	Ps/Pd, Ps(+Ż)	MSa, grMSa	0,40 $\gamma_M=1,10$	40 $\gamma_M=1,10$	-	-	24,0 $\gamma_M=1,00$	19,0 $\gamma_M=1,00$	-	33,0 $\gamma_M=1,25$		30							5,5	0,036	
					IIIc	Ps, Pr, Pd, Pd(+H) Pd(+Pg)	MSa, FSa, CSa, clFSa orFSa	0,48 $\gamma_M=1,10$	48 $\gamma_M=1,10$	-	-	22,0 $\gamma_M=1,00$	20,0 $\gamma_M=1,00$	-	34,7 $\gamma_M=1,25$		37							7,4	0,130	
					IIId	Pd, Ps, Pr	FSa, MSa, CSa	0,58 $\gamma_M=1,10$	58 $\gamma_M=1,10$	-	-	22,0 $\gamma_M=1,00$	20,0 $\gamma_M=1,00$	-	35,9 $\gamma_M=1,25$		45							9,0	0,057	
					IIIe	Pd, Ps	MSa, FSa	0,66 $\gamma_M=1,10$	66 $\gamma_M=1,10$	-	-	24,0 $\gamma_M=1,00$	19,0 $\gamma_M=1,00$	-	39,1 $\gamma_M=1,25$		79							15,7	0,078	
	IIIff			Pd, Ps	MSa, FSa	0,78 $\gamma_M=1,10$	78 $\gamma_M=1,10$	-	-	22,0 $\gamma_M=1,00$	20,0 $\gamma_M=1,00$	-	40,9 $\gamma_M=1,25$	106								21,2	0,126			