

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/ B-03020																parametry geotechniczne wg CPTU						
			wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_m$										wartość ustalona metodą A wartość ustalona metodą B wartość ustalona metodą C												
			wartość obliczeniowa $x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$																						
Profil stratograficzno-litologiczny			Opis litologiczno-genetyczno-stratigraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Ciężar objętościowy	Efektywna spójność	Efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Moduł odkształcenia	wskaznik ściskania wg Wasiliewa	Ciśnienie ściskania	współczynnik filtracji USBSC	Wytrzymałość			średni opór netto pod stożkiem	efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Wytrzymałość na ścinanie bez drenażu			
							stopień zagęszczenia	stopień plastyczności									na ścinanie ścinarką obrotową SO-1	na ścinanie sondą obrotową FVT	na ściskanie penetrometrem tłoczkowym PW-1						
							$I_D$	$I_L$									$\tau_{TV}$	$\tau_{vT}^{max}$	$\tau_{pp}$						
							1	1									kPa	kPa	kPa						
CZWARTEJ Q			HOLOCEN $Q_h$	NASYPY	Nasyp niekontrolowany		nN(PsH,Ps+H, PdH,PdH+gc, Nmg+gc,Ps+H +Ko+Gπ)		Nie ustalono paramerów geotechnicznych, grunty słabonośne, bardzo zróżnicowane																
				NAMUZY	Grunty organiczne	I	Nmg, Nmg/Ps				36,3 126,4	12,1 14,1	10	18	1,5							0,84	0,035	40	
			PLEJSTOCEN $Q_p$	PIASKI	Piaski drobne fluwialne	II	Pd	0,50 $\gamma_m=1\pm0.10$		35,1 109,6	19,0 $\gamma_m=1\pm0.10$	-	30,5	64											
					Piaski średnie i grube fluwialne	III a	Ps, Ps+Ko	0,38 $\gamma_m=1\pm0.10$		23,1 $\gamma_m=1\pm0.10$	20,0 $\gamma_m=1\pm0.10$	-	32,3	30			12,7				4,0	0,038			
					Piaski średnie i grube fluwialne	III b	Ps,Pr+Ko	0,54 $\gamma_m=1\pm0.10$		22,0 $\gamma_m=1\pm0.10$	20,0 $\gamma_m=1\pm0.10$	-	33,3	102											
				ŻWIRY	Pospółki fluwialne	IV	Po, Po//Ps	0,58 $\gamma_m=1\pm0.10$		14,6 17,4	20,5 $\gamma_m=1\pm0.10$	-	39,1	173			16,4-23,1								
			TRZECIORZĘD Trz	IŁY	Iły Trzeciorzędowe	V a	I, I+Wb	D	0,05 $\gamma_m=1\pm0.10$	22,5 39,7	20,9 $\gamma_m=1\pm0.10$	57,2	29	20		100-150					1,5	0,100	70		
						V b	I, Iπ	D	0,00 $\gamma_m=1\pm0.10$	20,2 29,2	20,4 21,2	60,0	35	35		200-300					2,8	0,189	130		
				GLINY	Gliny Trzeciorzędowe	VI	Gπ, Gπz, Gpz/I, Gπ+Wb, Gπ//Π	B	0,04 $\gamma_m=1\pm0.10$	20,3 22,9	20,0 22,4	38,2	38	45		50					4,0	0,171	190		
				PIASKI	Piaski pylaste trzeciorzędowe	VII	Pπ/Pd, Pd/Pπ, Pπ//Π		0,65 $\gamma_m=1\pm0.10$		23,9 $\gamma_m=1\pm0.10$	20,0 $\gamma_m=1\pm0.10$	-	38	70			0,87				10,3	0,207		
					Piaski średnie trzeciorzędowe	VIII	Ps,Ps/Pd		0,88 $\gamma_m=1\pm0.10$	21,4 21,6	20,0 $\gamma_m=1\pm0.10$	-	35,4	171			4,0-6,1								