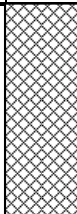







Temat: **Katowice, ul. Bankowa - budowa Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE																	wyniki badań sondą statyczną CPT/DPSH*					
				wg PN-81/B-03020																						
				wartość charakterystyczna $x^{(0)}$ * wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych																						
				współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$																						
				wartość obliczeniowa $x^{(v)}$																						
stratygrafia	Profil stratygraf. - litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg 86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna $W_n$ %	Gęstość objętościowa $\rho$ t/m <sup>3</sup>	Spójność $C_u$ kPa	Spójność (aparat trójosiowy) $C_v$ kPa	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi$ °	Kąt tarcia wewnętrznego (aparat trójosiowy) $\phi_v$ °	Edometryczny moduł ściśliwości				Moduł odkształcenia		Zawartość części organicznych $I_{om}$ %	stopień zagęszczenia / plastyczności $I_b / I_L$	wytrzymałość na ścinanie $S_u$ MPa	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi$ °	Moduł ściśliwości $M$ MPa		
						stopień zagęszczenia $I_b$	stopień plastyczności $I_L$							pierwotnej	pierwotnej (edometr)	wtórnej	wtórnej (edometr)	pierwotnego	wtórnego							
						MPa	MPa							MPa	MPa	MPa	MPa									
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
CZWARTORZĘD	holocen		grunty nasypowe	Ia	nB		szg		nasyp budowlany																	
				Ib	nN,6b		ln-szg	tpl-pl	nasyp niebudowlany																	
	holocen + plejstocen		piaski	IIa1	Pd,Pd(+G),Ps//G		0,60*		15,60*	2.00			31.00		74		92		55	69	u-0,6-2,0*	0,59	-	34.0	51,2	
											0.9			0.9								ż-1,1*				
											1.80			27.90												
			pospółki	IIa2	Ps,Ps(+Ż,6)		0,65*		16,40*	1.95			34.00		122		135		103	114	u-1,1-1,3*	0,66	-	38.0	81,3	
										0.9			0.9									ż-0,6-3,1*				
										1.76			30.60													
			pyły, piaski gliniaste, gliny pylaste, gliny	IIa3	Po, Po(+6)		0,80*		14,00	2.10			40.00		220		220		190	190		0,82				
										0.9			0.9													
										1.89			36.00													
				IIb1	II,6π,6,Pg,6πz,6z	C			15,00*	2.15	26.00		17.00		42		70		30	50						
								0.05*		0.9	0.9	0.9														
										1.94	23.40		15.30													
				IIb2	II,6π,6,Pg,6πz,6πH	C			17,50*	2,01*	17.00		15.00		29		48		21	35	u-1,2*, ż-2,1*	0,21	0,018	-	18,9	
								0.20*	0.9	0.9	21,4-21,6*	0.9	15,9-16,7*		37-39*		57-60*									
									1.81	15.30		13.50														
		IIb3	II,IIp,6,6π,6πz	C			18,70*	2.05	12.00		12.00		21		35		15	25	u-1,3*							
						0.35*	0.9	0.9		0.9																
							1.85	10.80		10.80																
			grunty organiczne	IIb4	II,IIp,6,6π,6πz	C			19,30*	1.95	8.00		9.00		14		23		10	17						
								0.55*	0.9	0.9		0.9														
									1.76	7.20		8.10														
	IIc1			6πH,6H	C			20,30*	2,06*	10.00		10.00		19		32		14	23	u-1,7*, ż-2,7*						
							0.30*	0.9	0.9	15,03*	0.9	14,0*		27*		42*										
								1.85	9.00		9.00															
				IIc2	Nmg,T,Pd//Nmg				18,8-156,8*	1,60*									u-9,7*	0,58	0,004	-	3,2			
								0.33*	tpl-mpl	0.9		7,94-15,94*		8,9-14,1*		5-28*		12-46*			ż-21,1-34,7*					
										1.44																
		iły	IIId1	6πz,I	D			30,30*	2,16*	57.00		12.00		35		44		20	25							
							0.05*	0.9	0.9	48,95*	0.9	12,2*		36*		45*										
								1.94	51.30		10.80															
			IIId2	6πz,I	D			25,50*	2.05	49.00		10.00		24		30		14	17							
							0.9	0.9		0.9																
								1.85	44.10		9.00															

! WARTOŚCI NORMOWE PARAMETRÓW W-WY IIC1 OBNIŻONO O 20% Z UWAGI NA UDZIAŁ CZĘŚCI ORGANICZNYCH