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

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B-03020
wartość charakterystyczna $x^{(m)}$
współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$
wartość obliczeniowa $x^{(r)}$

* wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych
** grunty nawodnione
*** wg projektu zmiany normy PN-81/B-0302C

stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno-stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu: stopień zagęszczenia I_D	Stan gruntu: stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętościowa ρ t/m^3	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u °	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej Mo MPa	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M. MPa	Moduł odkształcenia: pierwotnego Eo MPa	Moduł odkształcenia: wtórnego E MPa	Zawartość części organicznych Iom %	wyniki badań sondą statyczną CPT: stopień zagęszczenia / plastyczności I_D / I_L	wyniki badań sondą statyczną CPT: wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu S_u MPa	wyniki badań sondą statyczną CPT: Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u °	wyniki badań sondą statyczną CPT: Moduł ściśliwości M MPa
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
holocen		grunty nasypowe	Ia	nB		szg			nasyp budowlany											
			Ib	nN,Gb		ln-szg	tpl-pl		nasyp niebudowlany											
CZWARTORZĘD / 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									
			IIa2	Ps,Ps(+Ż,G)		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									
		pospółki	IIa3	Po, Po(+G)		0,80		14,00	2.10		40.00	220	220	190	190		0,82			
									0.9		0.9									
									1.89		36.00									
		pyły, piaski gliniaste, gliny pylaste, gliny	IIb1	Π,Gπ,G,Pg,Gπz,Gz	C		0.05	15,00*	2.15	26.00	17.00	42	70	30	50					
									0.9	0.9	0.9									
									1.94	23.40	15.30									
			IIb2	Π,Gπ,G,Pg,Gπz,GπH	C		0.20	17,50*	2.12	17.00	15.00	29	48	21	35	u-1,2*, ż-2,1*	0,21	0,018	-	18,9
									0.9	0.9	0.9									
									1.91	15.30	13.50									
			IIb3	Π,Πp,G,Gπ,Gπz	C		0.35	18,70*	2.05	12.00	12.00	21	35	15	25					
									0.9	0.9	0.9					u-1,3*				
									1.85	10.80	10.80									
			IIb4	Π,Πp,G,Gπ,Gπz	C		0.55	19,30*	1.95	8.00	9.00	14	23	10	17					
									0.9	0.9	0.9									
									1.76	7.20	8.10									
		grunty organiczne	IIc1	GπH,GH	C		0.30	20,30*	1.80	10.00	10.00	19	32	14	23					
									0.9	0.9	0.9					u-1,7*, ż-2,7*				
									1.62	9.00	9.00									
			IIc2	Nmg,T,Pd//Nmg		0.33	tpl-mpl	18,8-156,8*								u-9,7*	0,58	0,004	-	3,2
																ż-21,1-34,7*				
		iły	IId1	Gπz,I	D		0.05	30,30*	2.15	57.00	12.00	35	44	20	25					
									0.9	0.9	0.9									
									1.94	51.30	10.80									
			IId2	Gπz,I	D		0.20	25,50*	2.05	49.00	10.00	24	30	14	17					
									0.9	0.9	0.9									
									1.85	44.10	9.00									

utwory rzeczno-zastoiskowe

Zał. 5