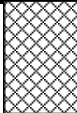





Temat: Budowa szpitala w Chorzowie w rejonie ul. Strzelców Bytomskich																									
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					PARAMETRY GEOTECHNICZNE													PARAMETRY GEOTECHNICZNE							
					wg PN-81/B-03020													określone na podstawie badań sondą CPT							
					wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$ wartość obliczeniowa $x^{(r)}$ * wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych ** grunty nawodnione *** wg projektu zmiany normy PN-81/B-03020																				
stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny		nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność (wartość normowa)	Kąt tarcia wewnętrzznego (wartość normowa)	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Jednostkowy opór graniczny	Wytrzymałość na ściskanie	Stan gruntu		Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpyływu	Kąt tarcia wewnętrzznego	Moduł ściśliwości		
							I _D	I _L	W _n %	ρ t/m ³	C _u kPa	φ _u °	Mo MPa	M. MPa	Eo MPa	E MPa	(q _u) [†] kPa	R _c MPa	I _D	I _L	S _u kPa	φ' °	M MPa		
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
CZWARTORZĘD	holocen		nasypy	grunty współczesne	I	nN		ln-szg	tpl-pl	10,9-15,1*	nasyp niebudowlany														
	plejstocen		piaski	utwory wodno-łodowcowe	IIa	Pd,Ps//G,Ps		0,50		15,00	1,80		30,0	62	77	46	57								
											0,9														
											1,62														
		gliny	IIb		Gπ,Gp,Gp//Ps	C		0,20	13,6*	2,15	17,00	15,0	29	48	21	35				0,08	138		14		
										0,9	0,9	0,9													
										1,88	15,30	13,5													
KARBON	warstwy siódłowe		piaski	utwory zwiętrzelinowe	IIIa	KW(pc)-kpc,Pd:Pπ		0,80		5,00	1,70	okruchy wielkogabarytowe i bloki skalne				200***		0,72			39	66,8			
									0,9																
									1,53																
			gliny	utwory zwiętrzelinowe	IIIb	KWg(pc,mc)- Π,Gπ,Gp,Gπz	B		0,05	11,6-19,2*	2,17	38,00	21,0	56	75	42	56								
										0,9	0,9	0,9													
										1,95	34,20	18,9													
			piaskowce	skały	IVa	SM (pcd,pcs)												200***	0,44÷4,64						
					IVb	ST (pcd,pcs)													400***	5,89÷28,53					