


Temat: Chorzów, ul. Kalusa - budowa projektowanej drogi rowerowej w rejonie Elektrociepłowni CEZ Chorzów 15187/20																			
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020															
				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$								*ustalone metodą A							
				współczynnik materiałowy $\gamma^{(m)}$								**projekt zmian 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 W_n %	Gęstość objętościowa ρ tm^{-3}	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_u °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wskaźnik WP			
						stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o MPa	wtórnej M MPa	pierwotnego E_o MPa	wtórniego E MPa				
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	grunty nasypowe (piasek drobny, glina, spieki, okruchy cegły, kruszywo)	Ia	nB(Pd, G, sp, cg, kr)	ln/szg			nasyp budowlany								25*		$x^{(n)}$ $\gamma^{(m)}$ $x^{(r)}$	
		grunty nasypowe (głina pylasta zwięzła, piasek drobny, kamienie, okruchy cegły)	Ib1	nN(Gpz, Pd, k, cg)			tpl	24,00*	nasyp niebudowlany								25*		$x^{(n)}$ $\gamma^{(m)}$ $x^{(r)}$
	grunty nasypowe (głina piaszczysta, glina, glina zwięzła, glina piaszczysta zwięzła, piasek drobny, il)	Ib2	nN(Gp, G, Gz, Gpz, Pd, I)			pl/mpl	17,3-22,50*	nasyp niebudowlany										$x^{(n)}$ $\gamma^{(m)}$ $x^{(r)}$	
	PLEJSTOCEN		pył warstwowany glina pylastą	IIa	$\Pi//G\pi$	C		0,25	23,00	2,03	15,00	14,50	27,0	45,0	18,0	30,0			$x^{(n)}$ $\gamma^{(m)}$ $x^{(r)}$
										0,9	0,9	0,9							
										1,83	13,50	13,05							
			głina piaszczysta warstwowana piaskiem średnim	IIb	Gp//Ps	C		0,12	12,00	2,20	22,00	16,50	36,0	60,0	25,0	42,0			$x^{(n)}$ $\gamma^{(m)}$ $x^{(r)}$
0,9										0,9	0,9								
1,98										19,80	14,85								
KARBON	WARSTWY RUDZKIE	il	III	I	D		0,03	24,00	2,06	54,00	12,50	38,0	48,0	21,0	26,0			$x^{(n)}$ $\gamma^{(m)}$ $x^{(r)}$	
0,6	0,9								0,9										
1,24	48,60								11,25										