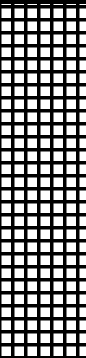




OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE														wg PN-81/B-03020						
				* na podstawie badań laboratoryjnych lub polowych							wartość charakterystyczna $x^{(n)}$													
											współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$													
				** wg projektu zmiany normy PN-81/B-03020							wartość obliczeniowa $x^{(r)}$													
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  $\rho$ $tm^{-3}$	Spójność  $C_u$ kPa	Kąt tarcia wewnętrznego  $\phi$ °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wartość jednostkowego oporu granicznego  $(q_u)^+$ kPa								
						stopień zagęszczenia  $I_D$	stopień plastyczności  $I_L$					pierwotnej  $M_o$ MPa	wtórnej  $M.$ MPa	pierwotnego  $E_o$ MPa	wtórnego  $E$ MPa									
CZWARTORZĘD	holocen		nasyp niebudowlany	ANTROPOGENICZNE	Ia	nN(Pg+Ż, G+Kr-w+Pd, Gπz+w)																		
		nasyp budowlany	Ib		nB(Ps+G+cg+k, Pd+Pg, Gp+Ps+H, Ps+k+Pg, Kr-w+Gπ, Kr-w+d)																			
	plejstocen		piasek drobny + glina, piasek średni + glina, piasek drobny + glina//gliną piaszczystą	WODNOLODOWCOWE	IIa	Pd+G,Ps+G, Pd+G//Gp			0.41*		16.00	1.75		30.0	52	65	39	49		$x^{(n)}$				
											0.9		0.9								$\gamma_{(m)}$			
											1.58		27.0								$x^{(r)}$			
			piasek gliniasty, glina piaszczysta zwięzła + okruchy wapienia, glina piaszczysta		IIb	Pg, Gpz+w, Gp, Gp//Ps, Gπz+w//Ps	C		0.10*	(11.3-22.9)*	2.15	22.11	16.4	37	62	26	43		$x^{(n)}$					
											0.9	0.9	0.9						$\gamma_{(m)}$					
											1.94	19.90	14.8						$x^{(r)}$					
								zwietrzelina kamienista wapienia	utwory morskie	IIIa	KW(w)												400**	$x^{(n)}$
																							$\gamma_{(m)}$	
																						$x^{(r)}$		
zwietrzelina gliniasta wapienia	IIIb1	KWg(Gπz+w,Gπ+w)	B		0.10	13.0	2.15	35.48		20.1	48	64	36	48		$x^{(n)}$								
							0.9	0.9		0.9						$\gamma_{(m)}$								
							1.94	31.93		18.1						$x^{(r)}$								
				zwietrzelina gliniasta wapienia	IIIb2	KWg(Gπz+w)	B			0.35	32.3*	1.90	26.35	15.5	26	35	20	27		$x^{(n)}$				
												0.9	0.9	0.9						$\gamma_{(m)}$				
												1.71	23.72	14.0						$x^{(r)}$				