

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE														wg PN-81/B-03020				
		wartość charakterystyczna $x^{(n)}$		*ustalone na podstawie badań laboratoryjnych i polowych														**projekt zmian normy PN-81/B-03020		
		współczynnik materiałowy γ (m)																GEOPROJEKT ŚLĄSK		
		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 ρ tm^{-3}	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzny f_u °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia						
						stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o MPa	wtórnej M MPa	pierwotnego E_o MPa	wtórny E MPa					
CZWARTORZĘD	HOLOCEN		I	nB(Pd+G+kr.w-d+Π+żl+Pg+tl.w-d)		szg/zg	pl					nasyb budowlany				$x^{(n)}$				
												γ (m)	$x^{(r)}$							
		II	nN(G+cg+kr.w+GΠ+Π+żl+tp+Ps+Pg+k)		szg	tpl/pl						nasyb niebudowlany				$x^{(n)}$				
												γ (m)	$x^{(r)}$							
	PLEJSTOCEN		glina przewarstwiona piaskiem średnim,pył,glina z domieszką humusu, glina z domieszką żwiru przewarstwiona piaskiem średnim, glina	IIIa	G//Ps,Π,G(+H),G(+Ż)//P s,G	C	0,31	19,6	2,07	13,0	13,0	23,0	38,0	17,0	28,0	$x^{(n)}$				
																γ (m)	$x^{(r)}$			
		IIIb	Π//Pd, GΠ//Π	C	0,12	16,0	2,12	22,0	16,5	36,0	60,0	25,0	42,0	$x^{(n)}$						
														γ (m)						
														$x^{(r)}$						
		piasek drobny przewarstwiony pyłem,piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru, piasek średni z domieszką gliny i żwiru,	IV	Pd//Π,Ps//Pg(+Ż),Ps(+G),Ps(G+Ż),Ps//G		0,50	20,0	1,82		30,5	62,0	78,0	45,0	56,0	$x^{(n)}$					
														γ (m)						
														$x^{(r)}$						