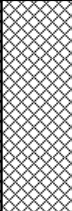





OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE						PARAMETRY GEOTECHNICZNE																
						wg PN-81/B-03020																
						wartość charakterystyczna $x^{(m)}$																
						współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$																
						wartość obliczeniowa $x^{(v)}$																
						*** wg projektu 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  $W_n$ %	Gęstość objętościowa  $\rho$ g/cm <sup>3</sup>	Spójność  $C_u$ kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego  $\phi_u$ °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Zawartość części organicznych  $I_{om}$ %	Jednostkowy opór graniczny  $(q_u)^{\dagger}$ kPa				
							stopień zagęszczenia  $I_D$	stopień plastyczności  $I_L$					pierwotnej  $M_o$ MPa	wtórnej  $M$ MPa	pierwotnego  $E_o$ MPa	wtórnego  $E$ MPa						
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
CZWARTORZĘD	holocen		nasypy		Ia	nN-kd,w,Ps,żł		szg-zg			nasyp niebudowlany											
					Ib	nN-II,Pg,G,Gr,Gp,Gz		mpl-zw	11,7-16,6*	2,05-2,17*	nasyp niebudowlany											
	plejstocen		piaski		IIa	Ps,Pd,Pd(+Ż;G)		0,50		24,00**	1,90**		30,00	62	77	46	57					
											0,9		27,00									
			piaski gliniaste, gliny		IIb	Pg,Gr	C		0,20	14,20*	2,13	17,00	15,00	29	48	21	35					
											0,9	0,9	0,9									
TRIAS	pstry piaszkowiec		piaski i zwietrzeliny kamieniste		IIIa	Pπ,Pd	0,80		5,00	1,70		32,00	100	125	77	96						
			zwietrzeliny gliniaste					IIIb	KWg-IIp,Gr,Gz,Grz	B		0,00	10,6-20,8*	2,02-2,17*	40,00	22,00	66	88	50	67		
															0,9	0,9						
			iły		IIIc	I,Ip	D		0,00	17,00*	2,05*	60,00	13,00	39	49	22	27					
											0,9	0,9	0,9									
			piaskowce		IV	SM-pcd															400***	