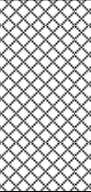





OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE						PARAMETRY GEOTECHNICZNE								wg PN-81/B-03020	
				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$ wartość obliczeniowa $x^{(t)}$		* ustalone na podstawie badań laboratoryjnych i polowych									
						Stan gruntu		Wilgotność naturalna  <b>W<sub>n</sub></b> %	Gęstość objętościowa  <b>ρ</b> t/m-3	Spójność  <b>c<sub>u</sub></b> kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego  <b>φ<sub>u</sub></b> o	Edometryczny moduł ściśliwości			
stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	stopień zagęszczenia  <b>I<sub>b</sub></b>	stopień plastyczności  <b>I<sub>L</sub></b>					pierwotnej  <b>M<sub>o</sub></b> MPa	wtórnej  <b>M</b> MPa		
CZwartorzęd	Holocen		nasypy niebudowlane	utwory antropo- geniczne	I	nN									
	Pleistocen		piaski drobne	utwory wodnolodowcowe	IIa	Pd,Ps(+G)	0,65*	15,00	1,79		31,0	80,0	100,0		
			piaski gliniaste i lokalnie pyły		IIb	Pg,II	C	0,15	(12,8-21,2)*	0,9	0,9	32,0	53,0		
										1,61	27,9				
										2,18	19,0	15,5			
			gliny piaszczyste i gliny piaszczyste zwięzłe		III	Gp,Gpz+k+w	B	0,10	(13,0-15,1)*	0,9	0,9	46,0	61,0		
										1,96	17,1	14,0			
										2,18	36,0	20,0			
										0,9	0,9	0,9			
										1,96	32,4	18,0			
	KARBON	Namur	zwietrzeliny gliniaste iłowców	utwory serii limnicznej	IVa1	KWg(I//II)		0,00	(22,8-23,6)*	2,07	60,0	13,0	39,0	49,0	
					IVa2	ST(ic)				0,9	0,9	0,9			
										1,86	54,0	11,7			
			wegiel kamienny		IVb	SM(wk)									
					IVc	ST(pc)									
			piaskowce												