

Geotechnika Budowlana Piotr Sosnowski				LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW														
OBIEKT:		Brochów, dz. ew. nr 300/1, 128, 234								Opracował: Piotr Krystyniak - upr. geol. VI - 0429								
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					Parametry geotechniczne - wg PN-81/B-03020 i PN-83/B-02480													
					wartość charakterystyczna		$X^{(n)}$		* Wartość określona na podstawie badań laboratoryjnych i polowych				grunty wilgotne / grunty nawodnione					
					współczynnik materiałowy		γ_m											
					wartość obliczeniowa		$X^{(r)}$											
Profil stratygraficzno-litologiczno-genetyczny		Opis litologiczno-genetyczny			Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-96/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n (%)	Gęstość objętościowa ρ (g/cm ³)	Spójność c_u (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzznego φ_u (°)	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł ogólnego odkształcenia		
								Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o (kPa)	włótniej M (kPa)	pierwotnego E_o (kPa)	włótnego E (kPa)	
CZWARTORZĘD	holocen		nasypy niekontrolowane, gleba	utwory antropogeniczne i humusowe	-	nN, Gb	Utwory słabonośne, parametrów nie określano											
			nasypy niekontrolowane	utwory antropogeniczne	0	nN	Utwory niejednorodne o przybliżonym wskaźniku zagęszczenia $I_s = 0,93 - 0,95$											
	plejstocen		piaski	utwory rzeczne	Ia	P π /Pd	-	*0,65 0,90 -	-	16,0/24,0 1,10 -	1,75/1,90 0,90 1,58/1,71	-	31,15 0,90 28,03	81 300	101 600	60 400	75 600	
					Ib	Pd	-	*0,60 0,90 -	-	16,0/24,0 1,10 -	1,75/1,90 0,90 1,58/1,71	-	30,90 0,90 27,81	74 400	93 000	55 400	69 200	
					Ic	Pd	-	*0,55 0,90 -	-	16,0/24,0 1,10 -	1,75/1,90 0,90 1,58/1,71	-	30,65 0,90 27,59	67 900	84 900	50 600	63 300	
					Id	Pd, Pd/Ps	-	*0,50 0,90 -	-	16,0/24,0 1,10 -	1,75/1,90 0,90 1,58/1,71	-	30,41 0,90 27,37	61 900	77 400	46 200	57 800	
					Ila	Ps	-	*0,55 0,90 -	-	14,0/22,0 1,10 -	1,85/2,00 0,90 1,66/1,80	-	33,31 0,90 29,98	103 200	114 700	87 000	96 700	
					Ilb	Ps, P π /Po	-	*0,50 0,90 -	-	14,0/22,0 1,10 -	1,85/2,00 0,90 1,66/1,80	-	33,00 0,90 29,70	94 700	105 200	79 900	88 800	
					Ilc	Ps/Pr	-	*0,45 0,90 -	-	14,0/22,0 1,10 -	1,85/2,00 0,90 1,66/1,80	-	32,69 0,90 29,42	86 700	96 400	73 200	81 300	
			gliny piaszczyste	utwory morenowe	III	Gp	B	-	*0,25 1,10 -	12,00 1,10 -	2,20 0,90 1,98	29,73 0,90 26,76	17,33 0,90 15,60	32 800	43 700	24 900	33 200	
			pyły	utwory zastoiskowe	IVa	I Π /G π , II	C	-	*0,25 1,10 -	22,00 1,10 -	2,05 0,90 1,84	15,00 0,90 13,50	14,00 0,90 12,60	26 300	43 900	18 400	30 700	
			gliny pylaste		IVb	G π	C	-	*0,30 1,10 -	25,00 1,10 -	2,00 0,90 1,80	13,33 0,90 12,00	13,20 0,90 11,88	23 600	39 400	16 500	27 600	
					IVc	G π	C	-	*0,35 1,10 -	25,00 1,10 -	2,00 0,90 1,80	11,90 0,90 10,71	12,40 0,90 11,16	21 300	35 500	14 900	24 800	
					IVd	G π	C	-	*0,40 1,10 -	25,00 1,10 -	2,00 0,90 1,80	10,64 0,90 9,58	11,60 0,90 10,44	19 200	32 000	13 400	22 400	