






<div><div>Margeo <small>Geologia, Geotechnika, Ochrona Środowiska</small></div></div>				LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW															
OBIEKT:				Łomianki, ul. Paderewskiego								Opracował: mgr Marcin Cep, upr. geol V-1780, VI-0424							
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				Parametry geotechniczne - wg PN-81/B-03020 i PN-83/B-02480															
				wartość charakterystyczna				$X^{(n)}$						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-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa ρ_a	Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrzne ϕ_{go}	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł ogólnego odkształcenia				
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wórej	pierwotnego	wórnego			
							I_D	I_L									w_N (%)	ρ (g/cm ³)	c_u (kPa)
CZWARTORZĘD	holocen		nasyp		nN	Utwory słabonośne, parametrów nie określono													
	plejstocen		maka	utwory rzeczne	I	Gp	C	-	0,15	16	2,10	19,28	15,60	32.984	54.973	23.089	38.482		
		-	1,10					1,10	0,90	0,90	0,90								
		-	-					-	1,89	17,36	14,04								
			piasek		II	Pd	-	0,50	-	16/24	1,75/1,90	-	30,41	61.908	77.400	46.202	57.800		
		-	-					1,10	0,90	-	0,90								
		-	-					-	1,58/1,71	-	27,39								
			piasek		III	Ps	-	0,60	-	14/22	1,85/2,00	-	33,62	112.308	124.786	94.615	105.127		
		-	-					1,10	0,90	-	0,90								
		-	-					-	1,66/1,80	-	30,26								