








<div>Margeo <small>Geologia, Geotechnika, Odrodzone Środowisko</small></div>				LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW															
OBIEKT:				Warszawa, SGGW, działka nr 114/2								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 (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzne φ_u (°)	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł ogólnego odkształcenia				
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	włónej	pierwotnego	włórnego			
							I_D	I_L					W_N (%)	ρ (g/cm ³)	c_u (kPa)	φ_u (°)	M_o (kPa)	M (kPa)	E_o (kPa)
CZWARCTORZĘD	holocen		gleba/nasyp			Gb/nN	Utwory słabonośne, parametrów nie określono												
	plejstocen		mulek	utwory morenowe	Ia	Gp	B	-	0,00	9	2,25	40,00	22,00	65.767	87.689	49.983	66.644		
			-					1,10	1,10	0,90	0,90	0,90							
			-					-	-	2,03	36,00	19,80							
			piasek	Ib	Gp, Pg	B	-	0,10	10	2,15	35,48	20,13	48.088	64.117	36.547	48.729			
			-				1,10	1,10	0,90	0,90	0,90								
			-				-	-	1,93	31,93	18,12								
			glina	Ic	Gp	B	-	0,20	13	2,15	31,54	18,27	36.933	49.244	28.069	37.425			
			-				1,10	1,10	0,90	0,90	0,90								
			-				-	-	1,93	28,39	16,44								
			glina	IIa	Pπ	-	0,40	-	16/24	1,75/1,90	-	29,92	51.257	64.071	38.270	47.837			
			0,90				-	1,10	0,90	-	0,90								
			-				-	-	1,58/1,71	-	26,92								
			0,80				-	14/22	1,85/2,00	-	31,88								
			0,90				-	1,10	0,90	-	0,90								
	piasek	IIb	Pd	-	-	-	-	1,66/1,80	-	28,70	104.719	130.899	77.500	96.875					
	-				-	-	-	-	-										