







 <div>Geologia, Geotechnika, Odczyn Strukturalny</div>				LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW																	
OBIEKT:				Ostrów Mazowiecka, drogi										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								Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł ogólnego odkształcenia				
				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	Kąt tarcia wewnętrzne ϕ_o	pierwotnej M_o (kPa)	widernej M (kPa)	pierwotnego E_o (kPa)	widernego E (kPa)					
							Stopień zagęszcze- nia	Stopień plastyczn ości													
							I_D	I_L									w_N (%)	ρ (g/cm ³)	c_u (kPa)	Φ_U (°)	
CZWARTORZĘD	holocen		gleba/ nasyp		Gb, nN, nB	Utwory słabonośne/zmienne, parametrów nie określono															
				piasek	I	Pd	-	0,55	-	16/24	1,75/1,90	-	30,65	67.912	84.890	50.637	63.296				
	piasek	0,90		-				1,10	0,90	-	0,90										
	piasek	-		-				-	1,58/1,71	-	27,58										
		piasek		IIa	Ps	-	0,45	-	14/22	1,85/2,00	-	32,69	86.725	96.361	73.196	81.329					
		piasek					0,90	-	1,10	0,90	-	0,90									
		piasek					-	-	-	1,66/1,80	-	29,42									
		piasek	IIb	Ps	-	0,55	-	14/22	1,85/2,00	-	33,31	103.215	114.683	87.043	96.714						
		piasek				0,90	-	1,10	0,90	-	0,90										
		piasek				-	-	-	1,66/1,80	-	29,98										
	plejstocen		mulek	IIIa	Gp	C	-	0,30	17	2,10	13,33	14,00	26.317	43.862	18.422	24.563					
			mulek				-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90									
			mulek				-	-	-	1,89	12,00	12,60									
			mulek	IIIb	Gp	C	-	0,25	15	2,15	15,00	14,00	26.317	43.862	18.422	30.703					
			mulek				-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90									
			mulek				-	-	-	1,93	13,50	12,60									
			głina	IVa	Gp	B	-	0,30	17	2,10	28,00	16,40	29.253	39.004	22.232	29.643					
			głina				-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90									
			głina				-	-	-	1,89	25,20	14,76									
			głina	IVb	Gp	B	-	0,20	13	2,20	31,54	18,27	36.933	49.244	28.069	37.425					
			głina				-	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90									
			głina				-	-	-	1,98	28,39	16,44									