







 <b>Margeo</b> <small>Geologia, Geotechnika, Ochrona Środowiska</small>				<b>LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW</b>													
OBIEKT:				Ciechanowiec, ul. Kościelna 12, działka nr 2941/3							Opracował: mgr Marcin Cep, upr. geol V-1780, VI-0424						
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				Parametry geotechniczne - wg PN-81/B-03020, Eurokodu 7 i doświadczeń porównywalnych w podobnych warunkach gruntowych													
				wartość charakterystyczna			X <sup>(n)</sup>		grunty wilgotne/grunty nawodnione								
				współczynnik materiałowy			γ <sub>m</sub>										
				wartość obliczeniowa			X <sup>(r)</sup>										
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 <sub>a</sub>	Spójność c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzne φ <sub>u</sub> (°)	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł ogólnego odkształcenia		
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					plwotnej	włotnej	plwotnego	włotnego	
							I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>					w <sub>N</sub> (%)	ρ (g/cm <sup>3</sup> )	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub> (kPa)	M (kPa)
CZWARTORZĘD	holocen		nasyp		nN	Utwory słabonośne, parametrów nie określono											
	plejstocen		piasek	utwory wodno-łodowcowe	Ia	Pd	-	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				
			piasek		Ib	Pd	-	0,60	-	16/24	1,75/1,90	-	30,90	74.369	92.961	55.385	69.231
								0,90	-	1,10	0,90	-	0,90				
								-	-	-	1,58/1,71	-	27,81				
			piasek		Ic	Pd, Ps	-	0,70	-	14/22	1,85/2,00	-	31,39	88.639	110.799	65.818	82.272
								0,90	-	1,10	0,90	-	0,90				
								-	-	-	1,66/1,80	-	28,25				
			glina	utwory morenowe	IIa	Gp	B	-	0,30	16	2,10	28,00	16,40	29.253	39.004	22.232	29.643
								-	1,10	1,10	0,90	0,90					
								-	-	-	1,89	25,20	14,76				
			glina		IIb	Gp, Gz	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					
								-	-	-	1,93	28,39	16,44				
		glina	IIc		Gp	B	-	0,15	11	2,15	33,45	19,20	41.945	55.927	31.878	42.504	
							-	1,10	1,10	0,90	0,90						
							-	-	-	1,93	30,10	17,28					
		glina	IIId		Gp	B	-	0,05	11	2,15	37,65	21,07	55.801	74.401	42.490	56.653	
							-	1,10	1,10	0,90	0,90						
							-	-	-	1,93	33,89	18,96					

Załącznik