

„EKO-GEO-SERWIS” mgr Leszek Kozółup		LEGENDA DO PRZEKROJÓW I KART OTWORÓW														
Temat:		Budowa kanalizacji sanitarnej w Odrzywole ( ulica Tomaszowska, Łąkowa, Plac Kilińskiego i ulica Praga ), woj. mazowieckie .														
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE														
		wartość charakterystyczna $X^{(n)}$														
		współczynnik materiałowy $\gamma_m$														
		wartość obliczeniowa $X^{(n)}$														
Profil stratygraficzno - litologiczny	Opis litologiczno - gene- tyczno - stratygraficz- ny	Nr warstwy geotechnicz- nej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej kon- solidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność natu- ralna $W_n$	Gęstość objęto- ściowa $\rho$	Spójność $C_u$	Kąt tarcia we- wnętrznego $\Phi_u$	Edometryczny moduł ściśli- wości		Moduł od- kształcenia		Współczynnik filtracji $k$	Wskaźnik skonsoli- dowania „ $\beta$ ”
					Stopień zagęsz- czenia $I_b$	Stopień pla- styczności $I_L$					pierwotnej $M_o$	wtórnej $M$	pierwotnego $E_o$	wtórnego $E$		
							%	t/m <sup>3</sup>	kPa	o	MPa	MPa	MPa	MPa	m/d	( - )
f <sub>B</sub> Qp	Namul organiczny gliniasty.	Ia	Nmg	C	-	0,4	40,0	1,9	11	11°40”	19	-	13	-	0,05	0,4
	Piasek średni.	Ib	Ps	-	0,6	-	5,0	1,70	-	33°40”	112	-	95	-	6,0	0,9
	Gлина pylasta.	Ic	Gπ	B	-	0,4	25,0	2,00	25	14°40”	24	-	18	-	0,05	0,6
	Piasek drobny	Id	Pd	-	0,5	-	24,0	1,9	-	30°40”	64	-	49	-	5,0	0,8
	Piasek gruby	Ie	Pr	-	0,6	-	22,0	2,0	-	33°40”	112	-	95	-	8,0	0,9
gzQp	Gлина piaszczysta.	II	Gp	A	-	0,3	17,0	2,10	36	19°50”	35	-	29	-	0,08	1,0

Opracował: CIEL  
mgr Leszek Kozółup  
upr. geol. nr XII-141  
071084