

„EKO-GEO-SERWIS” mgr Leszek Kozołup		LEGENDA DO PRZEKROJÓW I KART OTWORÓW														
Temat:		Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dąbrowa w ulicy Grabowej, gmina Wieluń, woj. łódzkie														
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE														
		wg PN-81/B-03020														
		wartość charakterystyczna $X^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_m$ wartość obliczeniowa $X^{(r)}$  * Wartość ustalona metodą A														
Profil stratygraficzno – litologiczny	Opis litologiczno - gene- tyczno - stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsoli- dacji 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 $I_D$	Stopień pla- styczności $I_L$					pierwotnej $M_o$	wtórnej $M$	pierwotnego $E_o$	wtórniego $E$		
							%	t/m <sup>3</sup>	kPa	o	MPa	MPa	MPa	MPa	m/d	( - )
gz Qp	Glina piaszczysta.	IIIa	Gp	A	-	0,2	12,0	2,20	40	21°	45	-	38	-	0,01	1,0
	Glina piaszczysta, głina.	IIIb	Gp, G	A	-	0,3	21,0	2,05	36	20°	35	-	29	-	0,05	1,0
	Glina zwięzła.	IIIc	Gz	A	-	0,2	18,0	2,10	40	21°	45	-	38	-	0,001	1,0

Opracował;

WŁAŚCICIEL  
mgr Leszek Kozołup  
upr. geol. nr XII-141  
071084