

„EKO-GEO-SERWIS” mgr Leszek Kozołup		LEGENDA DO PRZEKROJÓW I KART OTWORÓW														
Temat:		Budowa ulicy Ciepłowniczej i Popieluszki w Wieluniu , woj. łódzkie														
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE														
		wg PN-81/B-03020														
		wartość charakterystyczna $X^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_m$ wartość obliczeniowa $X^{(n)}$														
		* Wartość ustalona metodą A														
Profil stratygraficzny – 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 $I_b$	Stopień pla- styczności $I_L$					pierwotnej $M_o$	wtórnej $M$	pierwotnego $E_o$	wtórnego $E$		
							%	t/m <sup>3</sup>	kPa	o					MPa	MPa
$f_H Q$	Namuł organiczny gliniasty.	I	Nmg		0,5	-	50,0	1,50	9	10°	16	-	12	-	0,5	0,4
$f_g Q_p$	Gлина piaszczysta.	IIa	Gp	B	-	0,3	17,0	2,10	28	16°20”	29	-	22	-	0,05	0,6
	Piasek średni.	IIb	Ps	-	0,6	-	5,0	1,70	-	34°40”	112	-	95	-	8,0	0,9
	Piasek średni	IIc	Ps	-	0,5	-	22,0	2,00	-	33°	96	-	82	-	10,0	0,9
$g_z Q_p$	Gлина piaszczysta, gлина zwięzła.	III	Gp, Gz	A	-	0,2	18,0	2,10	40	21°40”	45	-	38	-	0,005	1,0
$J_2$	Zwierzelnina gliniasta wapieni skalistych.	IV	KWg		Skała miękka silnie spękana Wytrzymałość na ściskanie $R_c > 15$ MPa											

WŁAŚCICIEL  
mgr Leszek Kozołup

upr. geol. nr XII-141  
071084

Opracował: