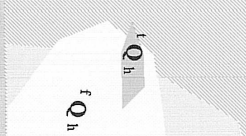
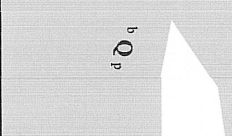


Temat: **CH O J N A – ul. Dworcowa – Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1**

nr arch.: **6552**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE według PN-81/B-03020 i PN-83/B-02482														
				wartości określone przez x^{10} współczynniki materiałowe x^{10} wartości obliczeniowe x^{10} * wartości ustalone metodą „A”														
Wiek	Profil lito- stratygraficzny	Opis litologiczny	Geneza	Nr warstwy geotekn. inżenij.	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol konsolidacji geologicznej	STAN GRUNTU		Włgocność naturalna w_n (%)	Gęstość objętościowa ρ (t/m ³)	Spójność c_u (kPa)	Kąt tarcia wew. ϕ_w (°)	Edmetyczny moduł ściśliwości pięciowej M_e (kPa)	Moduł odkształcenia przewodnego E_s (kPa)	Współczynniki nośności			
							stopień zagęszczenia I_p	stopień plastyczności I_L							N_b	N_c	N_b	
HOLOCEN		Nasyty piaszczyste i gruzowe	utwory antropo-geniczne	Ia	nN[Pd, Ps, Po, C, Żil]													
		Nasyty z grunów organicznych i spoiw		Ib	nN[Pg, Nm, Nmp]													
		Namuty, gliny humusowe, torfy i gytie		II	Nm, Nmp, PgH, GrH, T, Gy	C												
		Piaski drobne i pylaste	utwory rzeczne i bagienne	IIIa	Pd, Pz		$\frac{0.29^*}{0.90}$		28	$\frac{1.85}{0.90}$ 1.67		$\frac{29.4}{0.9}$ 26,4	41 600	31 000	12,39		4,25	
		Pospółki		IIIb	Po		$\frac{0.5}{0.9}$		18	$\frac{2.05}{1.84}$ 1.84		$\frac{38.5}{0.90}$ 34,6	155 000	137 500	31,76		15,93	
PLEJSTOCEN		Piaski pylaste		IIIc	Pz		$\frac{0.7}{0.9}$		22	$\frac{2.00}{1.80}$ 1.80		$\frac{31.4}{0.90}$ 28,3	88 600	65 800	15,24		5,76	
		Pyły, pyły piaszczyste i gliny pylaste	utwory zastoiskowe	IVa	II, IIp, Gr, Gz	C		$\frac{0.42^*}{1.10}$		24	$\frac{2.00}{0.90}$ 1.80	$\frac{10.2}{9.2}$ 9,2	$\frac{11.3}{10.1}$ 10,1	18 400	12 900	2,49		8,39
		Pyły, gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe, gliny zwięzłe		IVb	II, Gr, Grz, Gz			$\frac{0.27^*}{1.18}$		24	$\frac{2.00}{0.90}$ 1.80	$\frac{14.3}{0.9}$ 12,9	$\frac{13.7}{0.9}$ 12,3	25 200	17 600	3,06		0,33