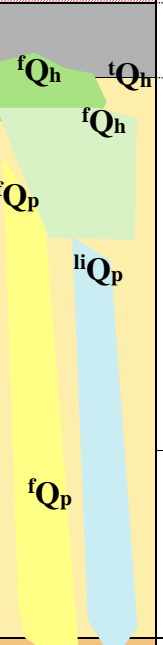
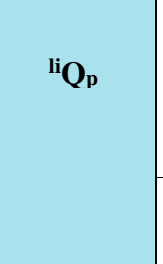


LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Załącznik nr 3

Temat: Elbląg - elektrociepłownia														nr arch.: 6959										
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE według PN-81/B-03020 oraz PN-83/B-02482																				
				wartość charakterystyczna $x^{n/}$ współczynnik materiałowy γ_m wartość obliczeniowa x^r * wartości obliczone metodą "A"																				
Wiek	Profil litostratigraficzny	Opis litologiczny	Geneza	Nr w-wy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02482	Symbol genezy gruntów spójnych	STAN GRUNTU		Średnia wartość oporu na stożku q_c [MPa]	Wilgotność nat. w_n (%)	Gęstość objętościowa ρ (tm ⁻³)	Spójność c_u (kPa)	Kąt tarcia wewn. ϕ_u (°)	Edometr. moduł ściśliwości pierwotnej M_o (kPa)	Moduł Odkształcenia pierwotnego E_o (kPa)	Współczynniki nośności			Jednostkowy graniczny opór gruntu					
							stopień zagęszczenia I_D	stopień plastycz - ności I_L								N_D	N_C	N_B	pod podstawą pala q (kPa)	wzdłuż pobo - cznicy pala t (kPa)				
HOLOCEN / PLEJSTOCEN		nasypy piaszczyste	osady antropoge - niczne		nN[Ps, Pr, Pd (+Z+H+ C)]		~ 0,3													- 44				
		torfy, namuły	osady rzeczne, beginne	I	T, Nm		grunty słabonośne																	0
		piaski drobne, piaski pylaste,	osady rzeczne, lodowco - we, jeziorne	IIa	Pd		$\frac{0,22*}{0,75}$		~3,5	28	$\frac{18,5}{0,9}$ 1,67	-	$\frac{29,0}{0,9}$ 26,1	36 600	27 100	11,99	-	4,06	$\frac{23}{0,75}$ 17,3					
				IIb			$\frac{0,44*}{0,87}$		~7,1	24	$\frac{1,90}{0,9}$ 1,71	-	$\frac{30,1}{0,9}$ 27,1	55 300	41 300	13,35	-	4,74	$\frac{1990}{0,87}$ 1791	$\frac{41}{0,87}$ 35,67				
				IIc			$\frac{0,66*}{0,90}$		~14,5	22	$\frac{2,00}{0,9}$ 1,80	-	$\frac{31,2}{0,9}$ 28,1	82 700	61 500	14,89	-	5,57	$\frac{2669}{0,9}$ 2402,1	$\frac{61}{0,9}$ 54,9				
				IId			$\frac{0,84*}{0,90}$		~26,0	20	$\frac{2,05}{0,9}$ 1,84	-	$\frac{32,0}{0,9}$ 28,8	111 700	82 500	16,10	-	6,23	$\frac{3421}{0,9}$ 3078,9	$\frac{82}{0,9}$ 73,8				
		piaski średnie, piaski grube, pospółki		IIIa	Pr, Po		$\frac{0,58*}{0,88}$		~12,0	25	$\frac{1,95}{0,9}$ 1,75	-	$\frac{33,5}{0,9}$ 30,1	108 600	91 500	18,62	-	7,66	$\frac{3216}{0,88}$ 2830,1	$\frac{67}{0,88}$ 59,0				
				IIIb			$\frac{0,68*}{0,90}$		~15,5	22	$\frac{2,00}{0,9}$ 1,80	-	$\frac{34,1}{0,9}$ 30,7	128 000	107 600	19,96	-	8,45	$\frac{3668}{0,9}$ 3301,2	$\frac{76}{0,9}$ 68,4				
	gliny piaszczyste zwięzłe, gliny piaszczyste	osady lodowco - we	IVa	Gpz, Gp		$\frac{0,35*}{1,21}$		~1,5	17	$\frac{2,10}{0,9}$ 1,89	$\frac{26,4}{0,9}$ 23,7	$\frac{15,5}{0,9}$ 13,9	26 200	19 900	3,56	10,31	0,47		$\frac{37}{0,79}$ 29,2					
			IVb			$\frac{0,12*}{1,42}$		~3,0	12	$\frac{2,20}{0,9}$ 1,98	$\frac{34,7}{0,9}$ 31,2	$\frac{19,8}{0,9}$ 17,8	45 500	34 600	5,16	12,95	1,00	$\frac{1686}{0,58}$ 977,9	$\frac{45}{0,58}$ 26,1					
			IVc		B		0,0		>6,0	9	$\frac{2,25}{0,9}$ 2,02	$\frac{40,0}{0,9}$ 36,0	$\frac{22,0}{0,9}$ 19,8	65 800	50 000	6,28	14,65	1,42	$\frac{1950}{0,9}$ 1755,0	$\frac{50}{0,9}$ 45,0				
PLEJSTOCEN		gliny zwięzłe, gliny pylaste zwięzłe	osady jeziorne	Va	Gz, Gpz		$\frac{0,12*}{1,28}$		~2,0	18	$\frac{2,10}{0,9}$ 1,89	$\frac{34,7}{0,9}$ 31,2	$\frac{19,8}{0,9}$ 17,8	45 500	34 600	5,16	12,95	1,00	$\frac{1674}{0,72}$ 1205,3	$\frac{44}{0,72}$ 31,7				
				Vb			0,0		>5,5	15	$\frac{2,20}{0,9}$ 1,98	$\frac{40,0}{0,9}$ 36,0	$\frac{22,0}{0,9}$ 19,8	65 800	50 000	6,28	14,65	1,42	$\frac{1950}{0,9}$ 1755,0	$\frac{50}{0,9}$ 45,0				
		iły		VI	I	D		0,0		>4,0	19	$\frac{2,15}{0,9}$ 1,94	$\frac{60,0}{0,9}$ 54,0	$\frac{13,0}{0,9}$ 11,7	39 300	22 200	6,28	14,65	1,42	$\frac{1950}{0,9}$ 1755	$\frac{50}{0,9}$ 45,0			