Miejscowość: Piła
Gmina: Gostycyn
Powiat: Tuchola
Województwo: kujawsko-pomorskie

Karta otworu badawczego
Profil numer **PB-8**

Skala: 1 : 100

Rzędna: 101,65 m npm

Zał. 4.8

Wykonawca wiercenia: Eko-Labor, 2009

Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają kolumny, których znaki dotyczą

1 — Φ 100

2 — ustalony; nawiercony; sączenie

11 — s suchy; mw mało wilgotny; w wilgotny; nw nawodniony

12 — pł - płynny; mpl - miękkoplastyczny; pl - plastyczny; pzw - półzwarty; zw - zwarty; tpl - twardoplastyczny; ln - luźny; szg - średnio zagęszczony; zg - zagęszczony

13 — w_n - wilgotnośc naturalna; ρ - gęstośc objetościowa; I_P - wskaznik plastyczności; I_l - stopien plastyczności; I_{om} - zaw. cz. organicznych

Zarurowanie	Poziom wody: nawiercony i ustalony [m npm]	Stratygrafia	Profil geologiczny [m]	Głębokość [m]	Pobrana próba	Opis geologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		CZWARTORZĘD					Piasek średni, j.brązowy	*Ps*		mw	szg	
					4.90		Glina piaszczysta, j.brązowy	*Gp*		w	pl (2/3)	
					5,50		Piasek średni, j.brązowy	*Ps*		w	szg	
	10,5				10.50		Piasek średni, j.brązowy	*Ps*		m	szg	
					11.10		Piasek średni zagliniony, j.brązowy	*Ps (+G)*		w	szg	
		NEOGEN			13.00	Φ	Ił pylasty z wkładkami węgla, szaro-popielaty	*J // Wb*		w	tpl (0/1)	w_n = 21,7 % ; I_P = 32,9 % ρ = 2,07 t/m^3; I_l = 0,03
					14.60		Ił pylasty przewarstwiany pyłem, szaro-popielaty	*Jπ//π*		w	tpl (1/1)	
	17,5				17.50		Piasek gliniasty z domieszką humusu, c.szary	Pg (+H)		m	pl (1/1)	
					19.80	Φ	Ił pylasty z wkładkami węgla brunatnego, c.szary	*Jπ//Wb*		w	tpl (0/1)	w_n = 42,6 % ; I_P = 61,6 % ρ = 1,58 t/m^3; I_l = 0,03 I_{om} = 8,9 %
					20.40							