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

Karta otworu badawczego
Profil numer **PB-5**

Skala: 1 : 100

Rzędna: 99,20 m npm

Zał. 4.5

Wykonawca wiercenia: Eko-Labor, 1.09.2009

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		0.80		Piasek drobny, żółty	*Pd*		s	szg	
						Piasek średni, żółty	*Ps*		s	szg	
				3.10		Glina piaszczysta, szara	*Gp*		w	pl (3/4) tpl (1/2)	
	8,00			7,40		Piasek pylasty, żółty	P_π		w		
				9,30		Piasek pylasty przewarstwiany pyłem, szaro-zielon.	P_π//π		w	szg	
				11.40		Piasek drobny przewarstwiany piaskiem pylastym, j.szary	*Pd* //P_π		w		
	13,80			12.00		Piasek drobny przewarstwiany piaskiem średnim, j.szary	*Pd* //*Ps*		nw		
		NEOGEN		13.80	Φ	Piasek średni z okruchami węgla i drzewa, szaro-brązowy	*Ps (+Ok. Wb+dr)*		nw	szg	*Ps+Nm* I_{om} = 2,1 % ρ = 1,7 t/m^3
				14.40	Φ	Namuł przewarstwiany węglem brun., czarny	*Nm //Wb*		m		w_n = 35,6 % ; I_p = 32,5 % ρ = 1,77 t/m^3; I_l = 0,03 I_{om} = 35,6 %
				19.90							
				20.40							