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

Karta otworu badawczego
Profil numer **PB-4**

Skala: 1 : 100
Rzędna: 100,55 m npm

Zał. 4.4
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				Pospólka, c.żółta	*Po*		mw	szg	
				2.20		Glina piaszczysta z domieszką żwiruu, żółto-szara	*G (+P)*		w	pl (2/3)	
	6,20			6,20		Glina piaszczysta, szara	*Gp*		w	tpl (1/1)	
				9,30		Piasek pylasty, c.żółty	P_π		w	szg	
	16,50	NEOGEN		16.50		Piasek gliniasty z domieszką węgla i drzewa, brązowy	*Pg (+Wb+ +dr)*		w		
				17.50	Φ	Węgiel brunatny, ziemisty, c.szary	*Wb // Nm(I_π)*		w	pzw/t pl (0/0)	*Wb* w_n = 131 %, I_P = 33,7 %, ρ = 1,21 t/m³, I_l = 0,04, I_{om} = 56,3 %; *Nm* w_n = 31,4 %, I_P = 46,1%, ρ = 1,95 t/m³, I_l = 0,02, I_{om} = 8,9 %
				18.50	Φ	Piasek drobny zaglin z dom Wb, szaro-brązowy	*Pd (+G+Wb)*		w		
				19.10	Φ	Węgiel brunatny, c.szary	*Wb*		w		w_n = 110,2 %, I_{om} = 51,0 %, ρ = 1,32 t/m³
				20.20	Φ	Il z przewarstwieniami węgla brunatnego, c.szary	*J //Wb)*		zw	t pl (1/1)	w_n = 35,6 %, I_P = 32,5 %, ρ = 1,77 t/m³, I_l = 0,03, I_{om} = 35,6 %
				20.40							