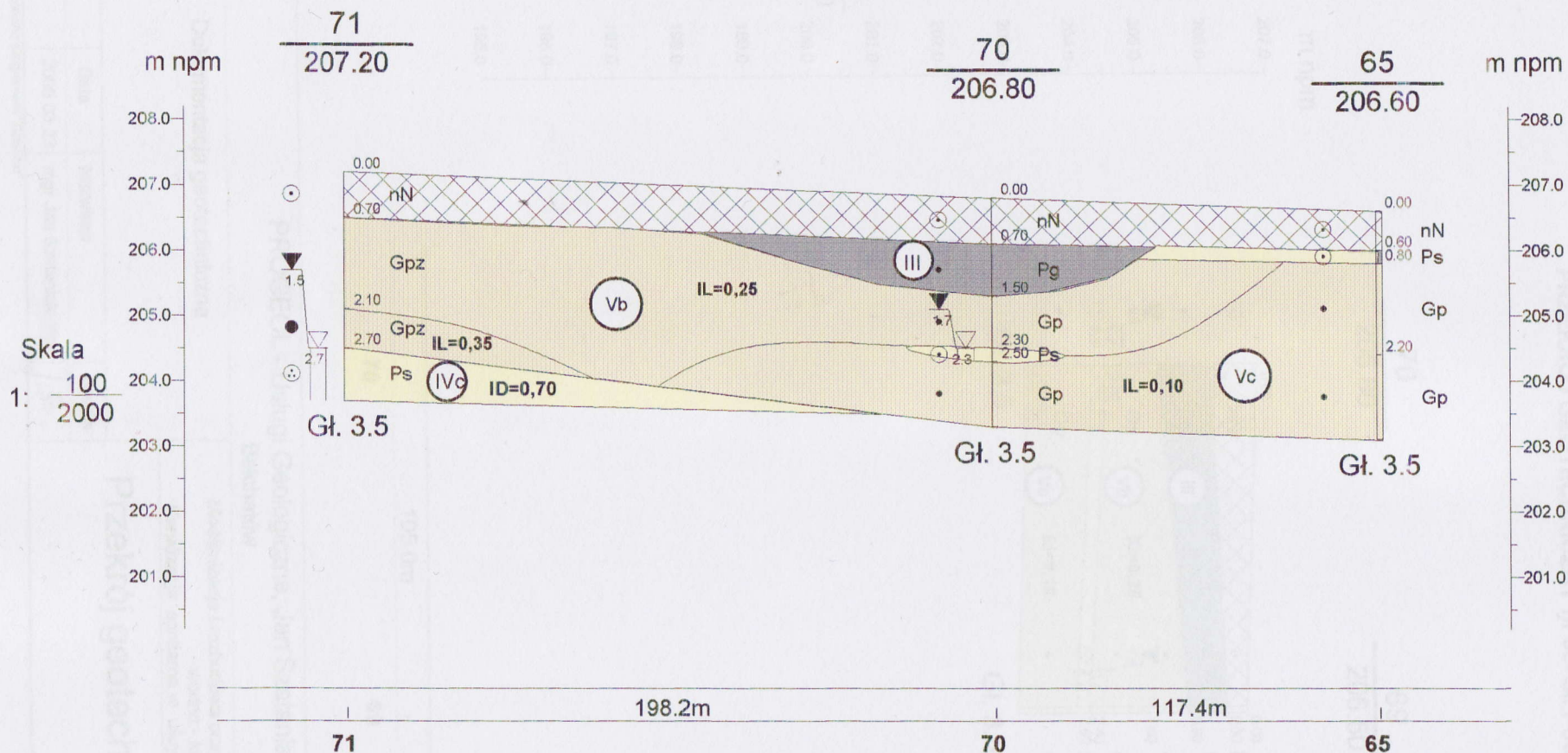
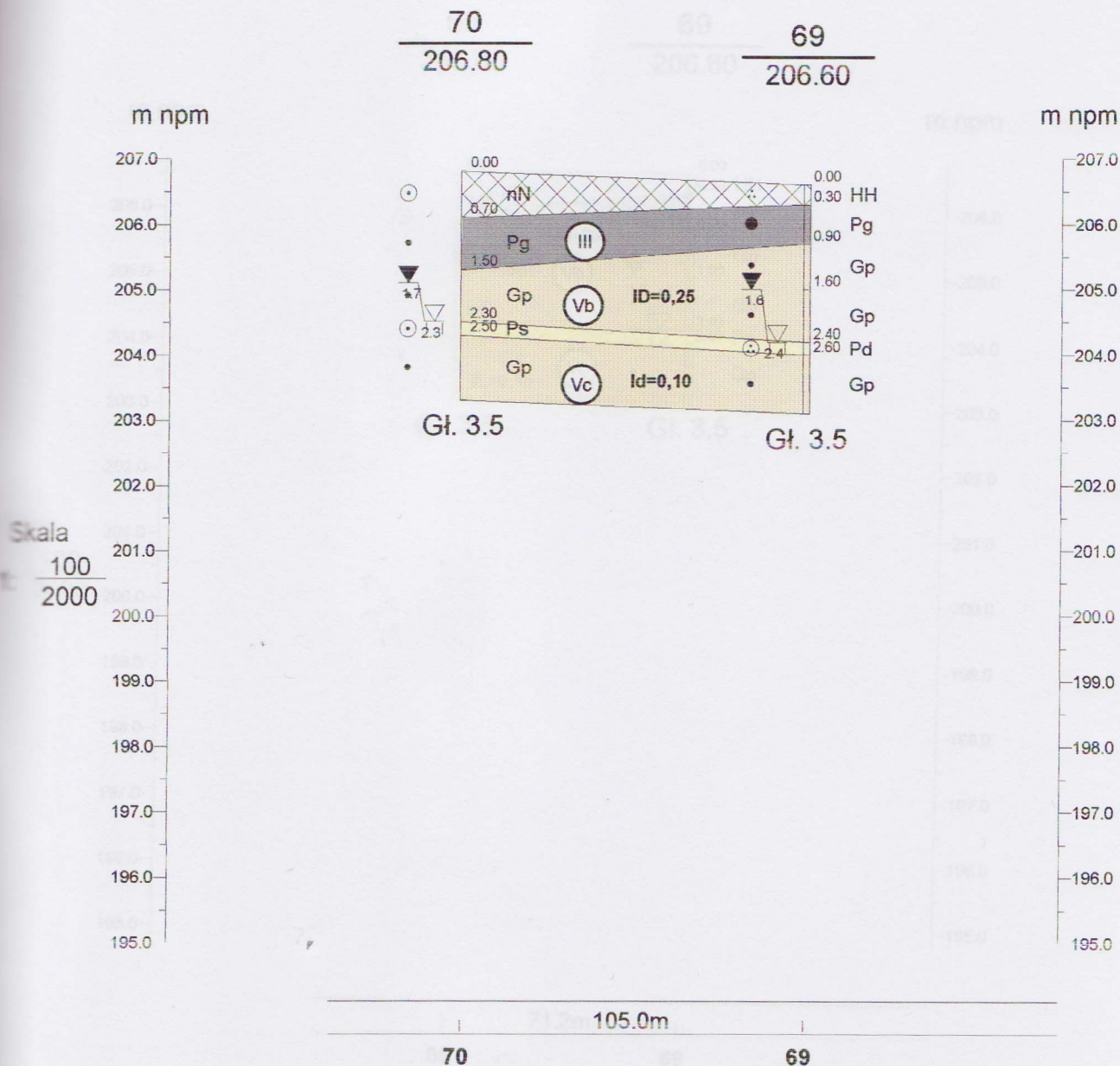


PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY nr 5b- ul. Podmiejska



PROGEOL - Usługi Geologiczne, Jan Szataniak Bełchatów				Zał.Nr 2,17
Dokumentacja geotechniczna		Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków i infrastruktury wodno - kanalizacyjnej. Kanalizacja sanitarna w ulicy Podmiejskiej w Piotrkowie Tryb.		
		Przekrój geotechniczny nr 5b		
	Data	Nazwisko	Podpis	Skala
Opracował	2005.03.23	mgr Jan Szataniak	<i>J.Sz.</i>	1: 100 2000

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY nr 5c- ul. Podmiejska



PROGEOL - Usługi Geologiczne, Jan Szataniak
Bełchatów

Zał.Nr
2,18

Dokumentacja geotechniczna

Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków i infrastruktury
wodno - kanalizacyjnej.
Kanalizacja sanitarna w ulicy Podmiejskiej w Piotrkowie Tryb.

Przekrój geotechniczny nr 5c

Skala

1: 100
2000

	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	2005.03.23	mgr Jan Szataniak	<i>J. Sz.</i>

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Profil numer 65

Załącznik: 3,34

Wiertnica:

Gemina:

powiat:

województwo: łódzkie

Obiekt: kanalizacja sanitarna -ul. Belzacka

Obiekt: kanalizacja sanitarna -ul. Bolesława
Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Wiercenie wykonał: PROGEOL - Usługi Geologiczne

Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak

System wiercenia: ręczno-obrotowy

Rzędna: 206,60 m n.p.m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2005-03-07

OTWÓR 66
206,50 m npm

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN 123.34567/98

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak

PROGEOL - Usługi Geologiczne Jan Szataniak		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 69					Zał.Nr: 3,36				
							Wiertnica:				
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie		Obiekt: kanalizacja sanitarna - ul. Zawodzie Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Wiercenie wykonał: PROGEOL - Usługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak			System wiercenia: ręczno-obrotowy Rzędna: 206,60 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2005-03-07						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałczków	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				0,30	gleba próchnicza, czarny			In	HH		
					piasek zagliniony z brukiem morenowym w spagu, szaro-brązowy			pl	Pg+o	III	
		1,0		0,90	glina piaszczysta z otoczkami, szaro-brązowa		2/2		Gp+o		
				1,60	glina piaszczysta, brązowy			tpl		Vb	
		2,0					3/4		Gp		
			2,40	piasek drobny, brązowy		nw		zg	Pd	IVc	
			2,60	glina piaszczysta z otoczkami, szaro-brązowa							
			3,0			w	2/1	tpl	Gp+o	Vc	
			3,50								

OTWÓR 70 206,80 m npm										
				0,70	Nasyp niebudowlany (piasek+żużel+gruz), czarny			szg	nN	
		1,0			piasek gliniasty, szaro-brązowy		1/0		Pg	III
				1,50	glina piaszczysta z otoczkami, żółto-brązowa			tpl		
		2,0					2/3		Gp+o	Vb
				2,30	piasek średni, żółty		nw		szg	Ps
			2,50	glina piaszczysta z otoczkami, szara						
			3,0			w	2/1	tpl	Gp+o	Vc
			3,50							

PROGEOL - Usługi Geologiczne Jan Szataniak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 71					Zał.Nr: 3,37 Wiertnica:			
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie			Obiekt: kanalizacja sanitarna - ul. Podmiejska Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Wiercenie wykonał: PROGEOL - Usługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak			System wiercenia: ręczno-obrotowy Rzędna: 207,20 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2005-03-07					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.ł]		[m]		[m]						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp				Nasyp niebudowlany (żuzel+piaski+gruz), czarny			szg	nN	
	▼ 1.50		1.0		0,70	glina piaszczysta zwięzła, szara	w	3/3	tpl/pl	Gpz	Vb
		Czwartorzęd Pleistocen	2.0		2,10	glina piaszczysta zwięzła, brązowo-szary		5/6	pl		Va
	▽ 2.7		3.0		2,70	piasek średni, szaro-żółty	nw		zg	Ps	IVc
					3,50						
OTWÓR 72 208,00 m n.p.m											
						gleba próchnicza, czarny			In	HH	
					0,20	piasek gliniasty, szaro-brązowy			pl	Pg	
			1.0		0,60	glina piaszczysta z otoczkami, szaro-brązowa	w	3/3	tpl/pl	Gp	
		Czwartorzęd Pleistocen	2.0		1,30	glina piaszczysta z otoczkami, brązowy	m	5/5		Gp+o	Va
			3.0		2,00	glina piaszczysta, brązowy	w	3/4	pl	Gp	
					3,50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN 123.34567/98

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak