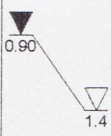


PROGEOL - Usługi Geologiczne			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 3,50			
Jan Szataniak			Profil numer 94					Wiertnica:			
Miejscowość: Piotrków Trybunalski			Obiekt: kanalizacja sanitarna - ul. Świerczowska					System wiercenia: ręczno-obrotowy			
Gmina:			Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim					Rzędna: 197.50 m n.p.m			
Powiat:			Wiercenie wykonał: PROGEOL-Uługi Geologiczne					Skala 1 : 50			
Województwo: łódzkie			Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak					Data wiercenia: 2005-03-05			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Włgistość	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypany				Nasyp niebudowlany (gleba+piaski gliniaste i średnie), brunatny	w		szg	nN	
		Nasypany			0.50	głina piaszczysta zwięzła, brązowa					
		Pleistocen	1.0					2/2	tpl	Gpz	Vc
		Czwartorzęd	2.0		1.70	piasek drobny, żółty				zg	Pd
		Czwartorzęd	3.0								
					3.50						
OTWÓR 95 193.20 m npm											
		Nasypany				Nasyp niebudowlany (gleba+kamienie), czarny	w		ln		
		Nasypany	1.0		0.50	Nasyp niebudowlany (piaski gliniaste+gliny), ciemny szary		4/4		nN	
		Czwartorzęd	2.0		1.10	pył, szary	m	2/2	pl	II	IIc
		Czwartorzęd	3.0		2.30	piasek średni, szary	nw		zg	Ps	IVa
					3.50						
<div><div>2.10</div><div>2.3</div></div>											

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

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak

PROGEOL - Usługi Geologiczne			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 3,56			
Jan Szataniak			Profil numer 105					Wiertnica:			
Miejscowość: Piotrków Trybunalski			Obiekt: kanalizacja sanitarna - ul. Zamiejska			System wiercenia: ręczno-obrotowy					
Gmina:			Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim			Rzędna: 200.20 m n.p.m					
Powiat:			Wiercenie wykonał: PROGEOL-Uługi Geologiczne			Skala 1 : 50					
Województwo: łódzkie			Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak			Data wiercenia: 2005-03-05					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp				Nasyp niebudowlany (żużel+gleba), czarny			szg	nN	
		Nasyp			0.60	głina piaszczysta, brązowa	w				
		Plejstocen	1.0		1.40	piasek drobny, żółty	nw	2,2	tpl	Gp	Vc
		Czwartorzęd			1.70	głina piaszczysta, brązowa			szg	Pd	IVb
		Plejstocen	2.0				w	1/2	tpl	Gp	Vc
			3.0								
					3.50						
OTWÓR 106											
200.60 m npm											
		Nasyp				Nasyp niebudowlany (żużel+gleba), czarny			szg	nN	
		Nasyp			0.50	głina piaszczysta zwięzła, brązowa					
			1.0				w				
		Czwartorzęd			2.0			2/2	tpl	Gpz	Vc
		Plejstocen									
			3.0								
					3.50						

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 107					Zał.Nr: 3,57 Wiertnica:				
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie		Obiekt: kanalizacja sanitarna - ul. Grabska Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim Wiercenie wykonał: PROGEOL-Uługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak			System wiercenia: ręczno-obrotowy Rzędna: 201.10 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2005-03-05						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Nasyp				Nasyp niebudowlany (żuzel+gleba), czarny			ln	nN	
		Nasyp			0.40	głina piaszczysta z przewarstwieniami piasków średnich, brązowa					
		Czwartorzęd					w	2/2	tpl	Gp//Ps	Vc
		Pleistocen									
					3.50						
OTWÓR 108 196.40 m npm											
						gleba próchnicza, szary	w		ln	HH	
					0.30	piasek drobny, żółty					
		Czwartorzęd					w/nw		szg	Pd	IV
		Czwartorzęd									
					3.50						

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 109	Zał.Nr: 3,58
		Wiertnica:

Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie	Obiekt: kanalizacja sanitarna - Zalesicka Inwestor: Urząd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim Wiercenie wykonał: PROGEOL-Uługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak	System wiercenia: ręczno-obrotowy	
		Rzędna: 200.60 m n.p.m	
		Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2005-03-05

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]									[m]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Nasypy				Nasyp niebudowlany gleba+kamienie)0, brunatny	w		In	nN		
		Nasyp		0.50	glina piaszczysta zwięzła, brązowa							
		Czwartorzęd Pleistocen		1.0				mw	2/2	tpl	Gpz	Vc
				2.0	2.00	glina piaszczysta zwięzła, brązowy						
				3.0								
				3.50								