
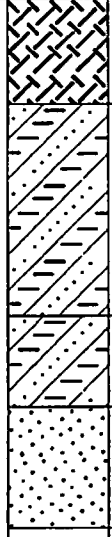
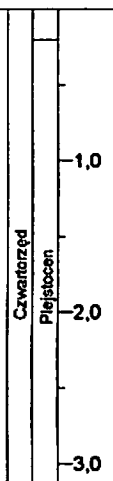
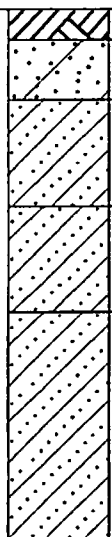


PROGEOL - Usługi Geologiczne Jan Szataniak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 63					Zał.Nr. 3,33														
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie			Obiekt: kanalizacja sanitarna- ul. Belzacka Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Wiercenie wykonał: PROGEOL - Usługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak					System wiercenia: ręczno-obrotowy Rzędna: 208,20 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2005-03-07														
Wiercenie			Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.ł]		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot		Opis litologiczny		Wilgotność		Ilość walczkowań		Stan gruntu		Symbol gruntu		Warstwa geotechniczna	
1			2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
			Nasypy Nasyp		1.0						Nasyp niebudowlany (żużel+glina+piaski), czarny		mw				szg		nN			
					2.0				1,20		piasek średni z otoczkami, ciemny żółty		w/nw									
					2.10				2,10		glina piaszczysta, żółto-brązowa		w									
					2.60				2,60		piasek gliniasty przewarstwiony piaskami średnimi, żółto-brązowy											
					2.90				2,90		glina piaszczysta z otoczkami, szaro-brązowa											
					3.0				3,50													
OTWÓR 64 207,20 m npm																						
			Nasypy Nasyp		1.0						Nasyp niebudowlany (glina +żużel+piaski+gruz), czarny		mw				szg		nN			
					1.60				1,60		piasek gliniasty, żółto-brązowy		w									
					1.80				1,80		glina piaszczysta z otoczkami , żółto-brązowa											
					2.50				2,50		piasek średni, żółty		nw									
					3.0				3,50													
					3.0				3,50													



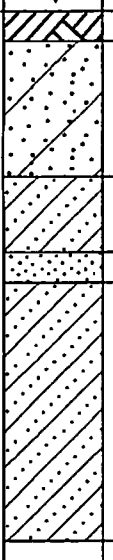
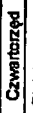
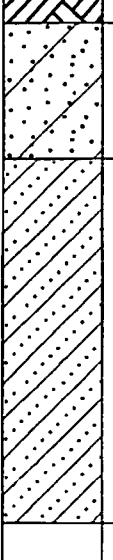
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN 123.34567/98

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak

PROGEOL - Usługi Geologiczne Jan Szataniak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 71					Zał.Nr. 3,37 Wiertnica:					
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie			Oblekt: 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 zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość walczków	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 niebudowlany (żużel+piaski+gruz), czarny	w	3/3	szg	nN	Vb		
		Nasyp											
		1,0				0,70			głina piaszczysta zwięzła, szara				
		2,0				2,10			głina piaszczysta zwięzła, brązowo-szary				
		3,0				2,70			piasek średni, szaro-żółty				
					3,50		nw	zg	Ps	IVc			
OTWÓR 72 208,00 m npm													
		Czwartorzęd Pleistocen				głeba próchnicza, czarny	w	3/3	In	HH	Va		
						0,20			piasek gliniasty, szaro-brązowy	pl		Pg	
						0,60			głina piaszczysta z otoczkami, szaro-brązowa	tpl/pl		Gp	
						1,0		1,30	głina piaszczysta z otoczkami, brązowy	m		5/5	Gp+o
						2,0		2,00	głina piaszczysta, brązowy	w		3/4	Gp
					3,50								

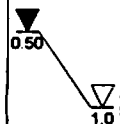
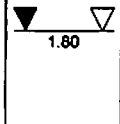
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN 123.34567/98

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak

PROGEOL - Usługi Geologiczne Jan Szataniak			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 73					Zal.Nr: 3,38			
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie			Obiekt: kanalizacja sanitarna - ul. Świerkowa Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Wiercenie wykonał: PROGEOL - Usługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak					System wiercenia: ręczno-obrotowy Rzędna: 210,20 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2005-03-07			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litológiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałczków	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
 1.70						gleba próchnicza, czarny	w	5/4	In	HH	Va
			0,20		piasek gliniasty z przewarstwieniami piasku drobnego, szaro-żółty	pl			Pg/Pd		
			1,0		1,10					głina piaszczysta, szaro-brązowa	
			1,60		piasek drobny, ciemny żółty	nw	szg	Pd	IVc		
			2,0		1,80	głina piaszczysta, szaro-brązowa	w	3/3	tpl/pl	Gp	Vb
3,0		3,50									
OTWÓR 74 211,70 m npm											
						gleba próchnicza, czarny	w		In	HH	Vc
			0,20		piasek gliniasty, szaro-żółty (grunt wysuszony przez korzenie drzew)	mw/w	0/0	pzw	Pg		
			1,0		1,10	głina piaszczysta, żółto-brązowa	mw	1/1	tpl	Gp	
			2,0		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 75					Zał.Nr: 3,39			
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie			Obiekt: kanalizacja sanitarna - ul. Świerkowa Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Wiercenie wykonał: PROGEOL - Usługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak					System wiercenia: ręczno-obrotowy Rzędna: 212,40 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2005-03-07			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]	[m]							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0,20	gleba próchnicza, czarny głina piaszczysta na granicy piasku gliniastego, brązowo-szara	w mw/w		ln	HH Gp/Pg	Vb
					0,80	piasek gliniasty, brązowo-szary		1/1	tpl	Pg	
					1,20	głina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowa		4/4		Gpz	
					2,10	głina piaszczysta, żółto-szara	w		tpl/pl	Gp	
					3,50				3/2		
OTWÓR 75a 212,40 m npm											
					0,20	gleba próchnicza, brunatny piasek gliniasty, żółto-brązowy	w		ln tpl	HH Pg	Va
					0,40	głina piaszczysta przewarstwiona piaskami drobnymi, żółto-szara		3/4	tpl/pl	Gp/Pd	
					1,30	piasek drobny, żółto-szary	w		szg	Pd	IVc
					1,60	piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim , brązowy	nw		zg	Ps	
					2,70	głina piaszczysta, szaro-brązowa	w	4/5	pl	Gp	Va
				3,50							

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

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak

