

PROGEOL - Usługi Geologiczne		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zal.Nr: 3,13			
Jan Szataniak		Profil numer 24					Wiertnica:			
Miejscowość: Piotrków Trybunalski		Obiekt: Kanalizacja sanitarna - ulica Twardosławicka			System wiercenia: ręczno - obrotowy					
Gmina:		Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego			Rzędna: 212.80 m n.p.m					
Powiat:		Wiercenie wykonał: Progeol - Usługi Geologiczne			Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2005-03-07			
Województwo: łódzkie		Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak								
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]	[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyt Nasyp			Nasyp niebudowlany (piaski humusowe+piaski różnoziarniste+żużel), czarny			szg	nN	
				0.80	piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim, szaro-brązowy		1/1		Pg/Ip	III
				1.20	głina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowa sączenia wody na głęb. 2,0m		3/4	tpl		Vb
				2.00	głina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowy		5/6		Gpz	Va
				2.80	głina piaszczysta, szaro-brązowy		3/4	pl	Gp	Vb
				3.50						
OTWÓR 25 212.30 m nrm										
		Nasyt Nasyp			Nasyp niebudowlany (humus+głina+żużel), czarny	w		szg	nN	
				0.70	piasek gliniasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, żółto-brązowy		2/1	tpl	Pg/IIp	III
				1.20	piasek średni, ciemny szary	m/nw		szg	Ps	IVa
				1.70	głina piaszczysta zwięzła, brązowa		5/5	pl	Gpz	Va
				2.60	głina piaszczysta z otoczkami, brązowy	w	3/3	tpl	Gp+o	Vb
				3.50						

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

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak

PROGEOL - Usługi Geologiczne		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 3,15				
Jan Szataniak		Profil numer 28					Wiertnica:				
Miejscowość: Piotrków Trybunalski		Obiekt: Kanalizacja sanitarna - ulica Twardosławicka					System wiercenia: ręczno - obrotowy				
Gmina:		Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego					Rzędna: 210.30 m n.p.m				
Powiat:		Wiercenie wykonał: Progeol - Usługi Geologiczne					Skala 1 : 50				
Województwo: łódzkie		Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak					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
		Nasyp				Nasyp niebudowlany (piaski średnie+gruz), brunatny	w			nN	
		Nasyp									
		Czwartorzęd	1.0		0.60	piasek drobny, szaro-żółty	w/nw		szg	Pd	IVb
		Czwartorzęd	2.0		1.70	glina piaszczysta zwarta z otoczkami, szaro-brązowa		4/5		Gpz+o	
		Pleistocen	2.20		2.20	glina piaszczysta, brązowo-szary	w	3/4	pl		Va
		Pleistocen	2.70		2.70	glina piaszczysta, brązowo-szary		4/5		Gp	
			3.0								
					3.50						
OTWÓR 29 210.00 m npm											
		Nasyp				Nasyp niebudowlany (humus+piaski średnie), brunatny	w			nN	
		Nasyp									
		Czwartorzęd	1.0		0.80	piasek drobny, jasno-szary	w/nw		szg	Pd	IVb
		Czwartorzęd	2.0		1.80	piasek drobny przewarstwiony gliną piaszczystą, szary	nw			Pd/Gp	
		Pleistocen	2.00		2.00	glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym, szaro-brązowa		4/3	pl	Gp/Pd	Va
		Pleistocen	2.80		2.80	glina, szara	w	5/4		G	
			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 30				Zał.Nr: 3,16				
Miejscowość: Piotrków Trybunalski Gmina: Powiat: Województwo: łódzkie		Obiekt: Kanalizacja sanitarna - ulica Twardosławicka Inwestor: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Wiercenie wykonał: Progeol - Usługi Geologiczne Dozor geologiczny: mgr Jan Szataniak				System wiercenia: ręczno - obrotowy Rzędna: 209.50 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2005-03-07				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp			Nasyp niebudowlany (piaski+żużel+gruz), czarny			szg	nN	
				0.80	głina piaszczysta z otoczkami, szaro-brązowa		3/3		Gp+o	Vb
				1.10	głina piaszczysta, szaro-brązowy					
		Czwartorzęd Plejstocen		2.0		w	2/3	tpl	Gp	Vc
				3.0						
				3.50						
OTWÓR 31 207.70 m npm										
		Nasypy Nasyp			Nasyp niebudowlany (piaski różnoziarniste+humus), brunatny	w		szg	nN	
				0.70	piasek gliniasty, ciemny brązowy	mw	1/0	tpl	Pg	III
				0.90	piasek drobny, jasny brązowy	w/rw		szg	Pd	IVa
		Czwartorzęd Plejstocen		1.0						
				1.50	piasek gliniasty, szaro-brązowy	mw	1/0	tpl	Pg	Vc
				1.70	głina piaszczysta zwięzła, brązowa		5/5		Gpz	
				2.50	głina z otoczkami, brązowy	w	5/4	pl	G+o	Va
				3.0						
				3.50						

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

Kartę opracował: mgr Jan Szataniak

