
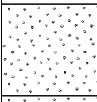

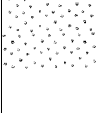


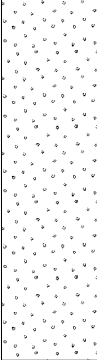
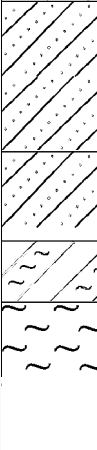
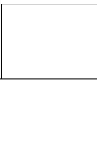




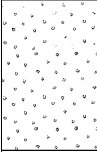





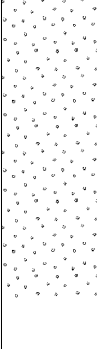
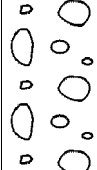

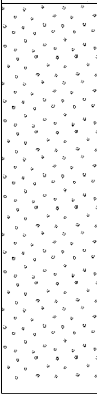
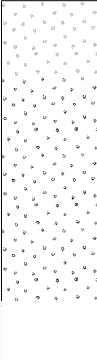





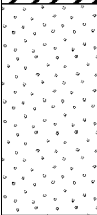
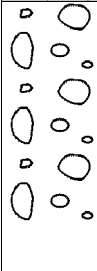
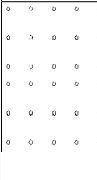
Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1					Zał.Nr: 3.1				
Mejsocwość: Mkołów Gmina: Mkołów Powiat: mkołowski Wjówództwo: śląskie		Obiekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frączek			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2008-09						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wlgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany: kamienie, piasek średni, glina, żużel, szkło, czarna	nN	mw	In-szg		lb
		Czwartorzęd Pleistocen		1.70		piasek drobny, szaro-żółty	Pd	w	szg		IIa
				2.00		piasek drobny na pograniczu piasku pylastego z domieszką pyłu, jasny szary	Pd/P _π +Π				
				2.30		piasek drobny na pograniczu piasku średniego, żółty	Pd/Ps				
				2.70		pył, szary przewarstwiony rdzawym	Π	mw	tpl	0/0	IIIc
				3.00							

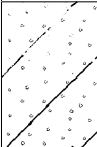
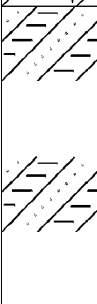
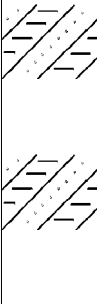

Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.Nr: 3.2				
Miejscowość: Mikołów Gmina: Mikołów Powiat: mikołowski Województwo: śląskie		Obiekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frańczek			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
					Rzędna:						
					Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2008-09				
Wiercenie	Głębokość zwiercadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp			0.05	asfalt	nN	mw	In-szg		la
					0.30	nasyp niekontrolowany: spieki, kamienie, piasek, szkło, czarna					lb
					1.0	piasek średni z domieszką żwiru, kamieni, żółty	Ps(+Ż,K)	w	szg		llb
		Czwartorzęd Plejstocen			1.50	glina piaszczysta z domieszką żwiru, żółta	Gp(+Ż)		mp/pl	4/5	llla
					2.00	glina piaszczysta, żółto-szara	Gp		pl	3/4	lllb
					2.30	glina pylasta przewarstwiona piaskiem pylastym, szara	G _π /P _π	nw	mpl	7/6	llla
					2.50	pył na pograniczu gliny pylastej, szary	Π/G _π	w	tpl	0/0	lllc
					3.00						

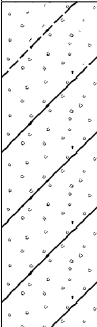
Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3					Zał.Nr: 3.3			
Mejszcowość: Mikołów Gmina: Mikołów Powiat: mikołowski Województwo: śląskie			Objekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frańczek			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
						Rzędna:					
						Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2008-09			
Wiercenie	Głębokość zwiercadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyły Nasył	1.0		0.05	nasyp budowlany: asfalt	nN	mw	In-szg	0/0	Ib
					0.25	nasyp niekontrolowany: spieki, kamienie, żwir, piasek, okruchy cegieł, brązowo szary					
		Czwartorzęd Plejstocen			0.40	piasek średni na pograniczu piasku drobnego, jasny żółty	Ps/Pd	w/mw	szg		IIb
		Karbon Karbon			0.90	zwietrzelina piaskowca - piasek sredni z okrucami piaskowca	KW(p-c)	mw			IVa
					1.00	piaskowiec	SM(p-c)				IVb
					1.50	brak postępu wiercenia					

Wiercenie		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7						
Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3.4						
Mejszcowość: Mikołów Gmina: Mikołów Powiat: mikołowski Województwo: śląskie		Objekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frańczek				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2008-09				
Głębokość zwierciadła wody		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t]		[m]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasypany Nasypany				nasyp niekontrolowany : kamienie, piasek średni , glina , brązowa	nN		In-szg		lb	
		Czwartorzęd Plejstocen			0.50	piasek średni na pograniczu piasku drobnego, ciemny żółty	Ps/Pd	w	szg		IIB	
					0.70	piasek średni z domieszką żwiru, żółty	Ps(+Ż)					
					1.00	piasek średni z domieszką grudek gliny, żółty	Ps(+gr G)					
		Karbon Karbon			2.20	zwietrzelina piaskowca - piasek średni z okruchami piaskowca, jasny brązowy	KW(p-c)	mw			IVa	
					2.80	piaskowiec	SM(p-c)				IVb	
					3.00							

Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 6					Zał.Nr: 3.6				
Mejszcowość: Mikołów Gmina: Mikołów Powiat: mikołowski Województwo: śląskie			Objekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frańczek				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
							Rzędna:					
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2008-09				
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczków	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Czwartorzęd Plejstocen				gleba, szaro brązowa	Gb					
					0.30	piasek średni z domieszką kamieni i żwiru, żółty	Ps(+K, Ż)					
					0.50							
				1.0			piasek średni z domieszką żwiru, żółty	Ps(+Ż)	mw	szg		IIb
			2.0		1.80							
						piasek średni lokalnie ze żwirem, żółty						
			3.0		3.00							

Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 7					Zał.Nr: 3.7					
Mejszcowość: Mikołów Gmina: Mikołów Powiat: mikołowski Województwo: śląskie		Objekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frańczek			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2008-09							
Wiercenie	Głębokość zwiercadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasypany Nasypany			0.07	nasyp budowlany : asfalt	nB					Ia
					0.22	nasyp budowlany: podbudowa						
					0.80	nasyp niekontrolowany: kamienie, piasek, spieki, żużel, czarne	nN		In-szg			Ib
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.80	piasek średni na pograniczu piasku drobnego, żółty	Ps/Pd	mw				IIb
					1.50	zwietrzelina piaskowca: piasek z okruciami piaskowca, jasno szary	KWp-c					
		Karbon Karbon	2.0		2.40	piaskowiec	SM(p-c)					IVb
			3.0		3.00							

Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 8						Zał.Nr: 3.8			
Miejscowość: Mikołów Gmina: Mikołów Powiat: mikołowski Województwo: śląskie		Objekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frańczek				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
						Rzędna:					
						Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2008-09			
Wiercenie	Głębokość zwiercadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczków	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp				nasyp niekontrolowany : kamienie tłuczeń	nN		In-szg		Ib
		Nasyp			0.20	piasek gliniasty, ciemny żółty	Pg				IIlc
		Czwartorzęd Pleistocen	1.0		0.70	glina piaszczysta zwięzła przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką żwiru, jasna szara	Gpz/Pd+Z	mw	tpl	0/0	IIId
			2.0								
			3.0		3.00						

Przedsiębiorstwo "MORION" spółka z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 9					Zał.Nr: 3.9			
Mejszcowość: Mikołów Gmina: Mikołów Powiat: mikołowski Województwo: śląskie			Obiekt: Przebudowa ulic: Sadowa, Świerkowa Inwestor: Gmina Mikołów Wiercenie: Przedsiębiorstwo "MORION" Spółka z o.o. Dozor geologiczny: mgr inż. Z.Frańczek			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
						Rzędna:					
						Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2008-09			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba	Gb				
		Czwartorzęd Plejstocen			0.20	piasek gliniasty, ciemny żółty	Pg	mw	tpl	0/1	IIIc
		Karbon			1.30	piaskowiec	SM(p-c)				IVb
		Karbon			1.50	brak postępu wiercenia					