






Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o. Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>20</b>					Zał.Nr: 3.20				
Rejon: DP5314S Miejscowość: Orzesze - Gostyń Powiat: mikołowski Województwo: śląskie			Obiekt: droga powiatowa 5314S Zleceniodawca: A-PROPOL S.C. Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr K.Kisiel					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy				
			Rzędna:									
			Skala 1 : 50					Data wiercenia: 2017-02				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Wysadzinowość	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6							
		Nasypy				Nawierzchnia bitumiczna	nB	w	zg			
		Nasyp			0.10	Podbudowa: spieki					G1	Ia
					0.35	nasyp niebudowlany - piasek średni, okruchy	nN		szg			
					0.50	betonu, czarny						
						piasek gliniasty, jasny brązowy	Pg		tpl	0/0	G4	IIIc
			1.0		1.00	piasek średni, ciemny żółty	Ps		szg		G1	IIb
					1.70	glina piaszczysta, brązowa						
			2.0		2.10	glina piaszczysta, brązowa/szara	Gp		tpl	1/1	G4	IV
					2.80	piasek średni, ciemny żółty	Ps					
			3.0		3.60	piasek średni, szary						
			4.0		4.00							

Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 21							Zał.Nr: 3.21						
Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10										Wiertnica: WH-07						
Rejon: DP5314S			Obiekt: droga powiatowa 5314S				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy									
Miejscowość: Orzesze - Gostyń			Zleceniodawca: A-PROPOL S.C.				Rzędna:									
Powiat: mikołowski			Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" sp. z o.o.				Skala 1 : 50									
Województwo: śląskie			Dozór geologiczny: mgr K.Kisiel				Data wiercenia: 2017-02									
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Wysadzinowość	Warstwa geotechniczna				
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Nasypy Nasyp	   		0.20	naiwerzchnia bitumiczna	nB	mw	zg		G1	Ia				
					0.50	naiwerzchnia bitumiczna										
					0.65	nasyp niekontrolowany: piasek średni, okruchy cegieł, kamienie, spieki, czarny	nN	zg								
				1.0												
			Czwartorzęd Plejstocen		1.10	Piasek średni, jasnobrązowy	Ps	w	szg	G1	IIb					
		2.0														
				2.70	Piasek średni, ciemnożółty											
		3.0			3.20	Piasek średni, szary										
				3.80	pył, szary	Π						w	tpl/pl	1/1	G4	IIIb
		4.0			4.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o.

Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10

KARTA OTWORU  
GEOTECHNICZNEGO  
22

Zał.Nr: 3.22

Wiertnica: WH-07

Rejon: DP5314S

Miejscowość: Orzesze - Gostyń

Powiat: mikołowski

Województwo: śląskie

Obiekt: droga powiatowa 5314S

Zlecieniodawca: A-PROPOL S.C.

Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" sp. z o.o.

Dozór geologiczny: mgr K.Kisiel

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzędna:

Skala 1 : 50

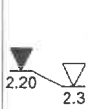








Data wiercenia: 2017-02

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	Wysadzinowość	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy			0.16	Nawierzchnia bitumiczna	nB					
		Nasyp			0.60	Podbudowa - spieki	nN	mw	zg			Ia
					0.80	nasyp niebudowlany: piasek średni, okr.cegły, czarny						
			1.0			piasek średni, brązowy						
					1.20						G1	
		Czwartorzęd					Ps	w	szg			IIb
		Piętstocen										
			2.0			piasek średni, jasny brązowy						
			3.0		3.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp		tpl	1/1	G4	IIIc
					3.60	pył przewarstwiony namulem, czarny	Π//Nm	m	mpl			IIIa
					3.90	piasek średni przewarstwiony namulem,	Ps//Nm	w	szg//mpl		G1	IIb
			4.0		4.00	szary/czarny						




▼

3.80

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o. Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 23					Zał.Nr: 3.23  Wiertnica: WH-07				
Rejon: DP5314S Miejscowość: Orzesze - Gostyń Powiat: mikołowski Województwo: śląskie			Obiekt: droga powiatowa 5314S Zleceniodawca: A-PROPOL S.C. Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr K.Kisiel					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy  Rzędna:  Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2017-02				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Wysadzinowość	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Nawierzchnia bitumiczna	nB	w				Ia
				0.20	nasyp budowlany: piasek średni, glina piaszczysta, okr. cegły, czarny	szg				G2	Ib	
				0.90	glina pylasta, brązowo-szara	Gπ	tpl		1/1	G4	IIIc	
				1.20	piasek średni, jasny brązowy	Ps	szg			G1	I Ib	
				1.80	glina piaszczysta, ciemna żółta	Gp	tpl	1/1	G4	IV		
				2.30	pospółka, ciemna żółta	Po				I Ic		
				3.10	piasek średni, jasny brązowy	Ps	nw	szg		G1	I Ib	
						4.0		4.00				

Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o. Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>24</b>						Zał.Nr: 3.24			
Rejon: DP5314S Miejscowość: Orzesze - Gostyń Powiat: mikołowski Województwo: śląskie			Obiekt: droga powiatowa 5314S Zlecniodawca: A-PROPOL S.C. Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr K.Kisiel			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2017-02						
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczków	Wysadzinowość	Warstwa geotechniczna
1	2 [m.p.p.t]	3	4 [m]	5	6 [m]							
		Nasypany			0.20	na powierzchnię bitumiczną	nB					
		Nasypany			0.50	podbudowa kamienista - spieki	nB	mw	zg			Ia
					0.65	nasyp budowlany: piasek średni, okruchy cegieł, kamienie, czarny	NB					
						Piasek średni, ciemnożółty						
					1.20	Piasek średni, żółty	Ps	w	szg		G1	IIb
					1.70	Piasek średni, jasnobrązowy						
					2.50	glina pylasta, jasnobrązowa	Gπ		tpl	1/1	G4	IIIc
					2.90	Piasek średni, ciemnożółty	Ps	nw	szg		G1	IIb
					3.40	Piasek średni, ciemnożółty						
					4.00							

Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO P7							Zał.Nr: 3.36		
Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10										Wiertnica: WH-07		
Rejon: DP5314S			Obiekt: przepust w ciągu drogi 5314S				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
Miejscowość: Orzesze - Gostyń			Zlecniodawca: A-PROPOL S.C.				Rzędna:					
Powiat: mikołowski			Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" sp. z o.o.									
Województwo: śląskie			Dozór geologiczny: mgr inż.M.R-Ziemiańska				Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2017-02			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań	Wysadzinowość	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany: piasek średni, żwir, piasek gliniasty, czarny	nN	w			G2	Ib
			1.0		0.80	Piasek średni, żółty						
					1.30	Piasek średni, żółty						
					1.50							
			2.0									
		Czwartorzęd Plejstocen	3.0			Piasek średni, szaro-brązowy	Ps	szg			G1	IIb
			4.0					nw				
					4.30	Piasek drobny, szary	Pd					IIa
			5.0		5.00							