
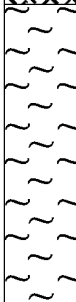




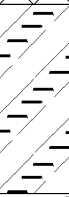




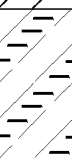







"GEOPROJEKT ŚLĄSK"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Nr arch.: 14366/18					
KATOWICE			Profil numer 3					Wiertnica: APAFOR-30					
Miejscowość: Mikołów Województwo: śląskie			Obiekt: sieć wodociągowa Zleceńodawca: "INVEST-MAP" Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr Winckiewicz				System wiercenia: mech.- obrot.						
							Rzędna:						
							Skala 1 : 20	Data wiercenia: 2018-04					
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
			[m.p.p.t]	[m]									[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Holocen				nasyp budowlany - kamienie + piasek drobny, czarny	nB-k+Pd			zg		I	
		Czwartorzęd Pleistocen		0.30		pył, j.brązowy	II		0/1	tpl		IIb2	
		Karbon Karbon		1.10		zwietrzelnina piaskowca - piasek średni + żwir, pył, j.szaro-żółta	KW-Ps(+Ż,II)	w					
				1.50		zwietrzelnina piaskowca - piasek drobny + glina, żwir, rdzawa	KW-Pd(+G,Ż)			szg		1.80	III
				2.30		zwietrzelnina piaskowca - piasek drobny + glina, żwir z przerostami piaskowca, rdzawa	KW-Pd(+G,Ż)//SM			zg			
				2.50									

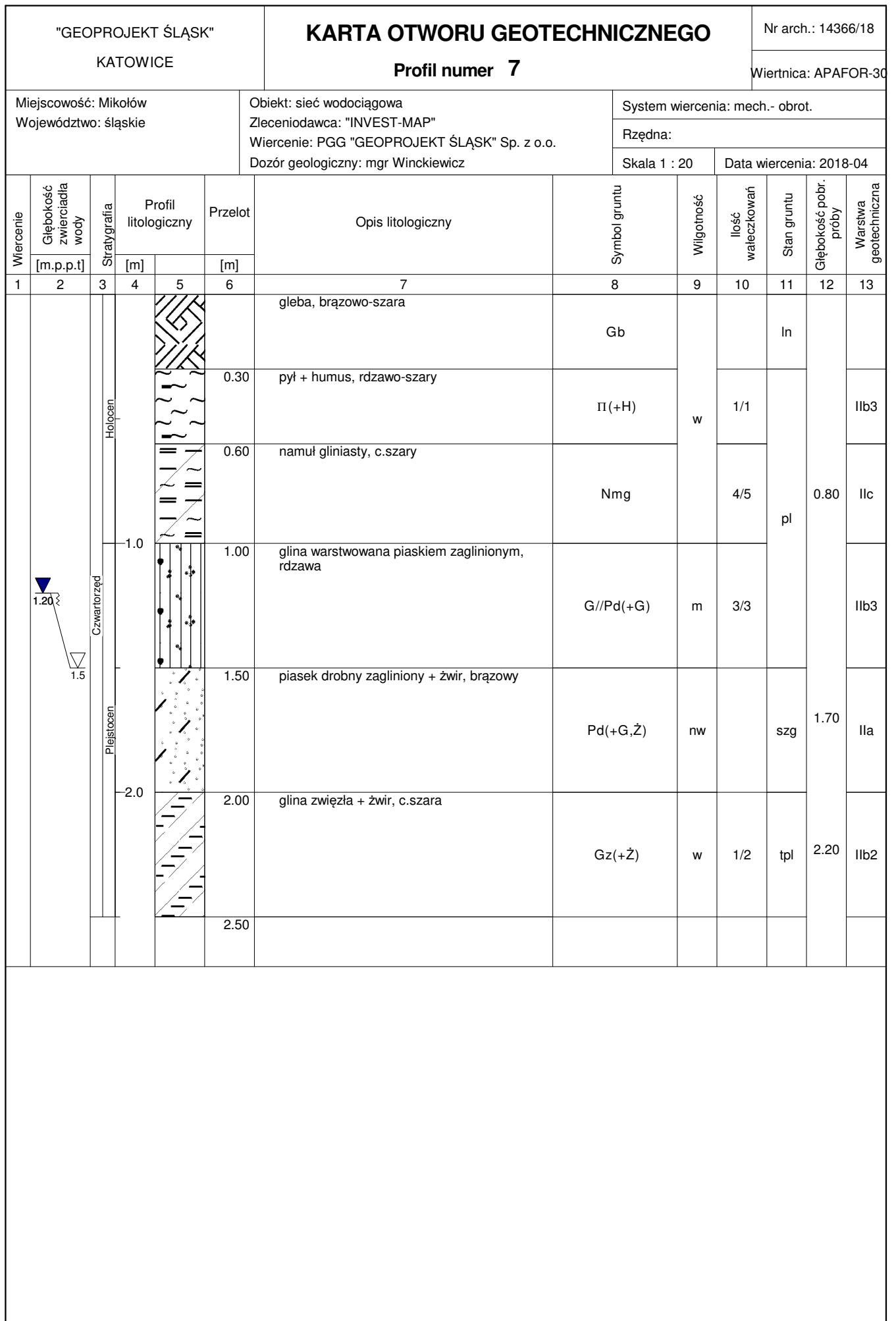
"GEOPROJEKT ŚLĄSK"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Nr arch.: 14366/18				
KATOWICE			Profil numer 2					Wiertnica: APAFOR-30				
Miejscowość: Mikołów Województwo: śląskie			Obiekt: sieć wodociągowa Zleceniodawca: "INVEST-MAP" Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr Winckiewicz				System wiercenia: mech.- obrot.					
							Rzędna:					
							Skala 1 : 20	Data wiercenia: 2018-04				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m.p.p.t]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Holocen				nasyp niebudowlany - gleba + drobny gruz, brązowo-szary	nN-Gb+c			In		I
		Czwartorzęd Pleistocen			0.30	glina zwięzła, szaro-brązowa	Gz	w	0/0	tpl	0.50	IIb1
		Karbon Karbon	1.0		0.80	zwietrzelina piaskowca - piasek drobny + żwir, j.brązowa	KW-Pd(+Ż)			szg		III
			2.0		1.80	zwietrzelina piaskowca - piasek pylasty + okruchy i przerosty piaskowca, j.brązowa	KW-Pπ(+pc)//SM			zg	1.80	
					2.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

"GEOPROJEKT ŚLĄSK"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Nr arch.: 14366/18					
KATOWICE			Profil numer 4					Wiertnica: APAFOR-30					
Miejscowość: Mikołów Województwo: śląskie			Obiekt: sieć wodociągowa Zleceniodawca: "INVEST-MAP" Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr Winckiewicz				System wiercenia: mech.- obrot.						
							Rzędna:						
							Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2018-04				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
			[m.p.p.t]	[m]									[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd	Holocen			nasyp niebudowlany - piasek drobny + pył węglowy i węgiel, szaro-czarny	nN-Pd+IIwk,wk	w		szg	0.50	I	
				1.0		1.00	glina pylasta warstwowana pyłem, j.szaro-brązowa		Gπ//II	1/2	tpl/pl	1.30	IIb2
			Plejstocen		1.60	glina zwięzła, szaro-brązowa	Gz		0/1	tpl	1.80	IIb1	
				2.0		2.00	glina pylasta, brązowo-szara						Gπ
				2.40		2.40	glina, brązowo-szara						G
				2.50									




"GEOPROJEKT ŚLĄSK"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Nr arch.: 14366/18					
KATOWICE			Profil numer 5					Wiertnica: APAFOR-30					
Miejscowość: Mikołów Województwo: śląskie			Obiekt: sieć wodociągowa Zleceniodawca: "INVEST-MAP" Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr Winckiewicz				System wiercenia: mech.- obrot.						
							Rzędna:						
							Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2018-04				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6								7
		Holocen				gleba, brązowo-szara	Gb				In		
		Czwartorzęd		0.30		gлина + żwir, brązowa	G(+Ż)	w	0/1		tpl	1.10	IIb1
		Pleistocen		1.50		gлина + żwir, szaro-brązowa	G		1/1			2.00	IIb2
				2.50									

"GEOPROJEKT ŚLĄSK"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Nr arch.: 14366/18					
KATOWICE			Profil numer 6					Wiertnica: APAFOR-30					
Miejscowość: Mikołów Województwo: śląskie			Objekt: sieć wodociągowa Zleceniodawca: "INVEST-MAP" Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr Winckiewicz				System wiercenia: mech.- obrot.						
			Rzędna:				Skala 1 : 20			Data wiercenia: 2018-04			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
			[m.p.p.t]	[m]									[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen				gleba, brązowo-szara	Gb			In			
		Karbon Karbon			0.40	zwietrzelina piaskowca - piasek drobny + pył, żwir, j.rdzawa	KW-Pd(+II,Ż)	w		szg			
					1.80	zwietrzelina piaskowca - piasek drobny + okruchy piaskowca z przerostami piaskowca, j.rdzawa	KW-Pd//SM	mw		zg//sS		1.70	III
					2.50								



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

"GEOPROJEKT ŚLĄSK"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Nr arch.: 14366/18				
KATOWICE			Profil numer 8					Wiertnica: APAFOR-30				
Miejscowość: Mikołów Województwo: śląskie			Obiekt: sieć wodociągowa Zleceńodawca: "INVEST-MAP" Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr Winckiewicz				System wiercenia: mech.- obrot.					
			Rzędna:				Skala 1 : 20			Data wiercenia: 2018-04		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m.p.p.t.]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niebudowlany - piasek + humus, kamienie, glina, gruz ceglany, brązowo-czarny	nN-Pd+H,k,c,G	w		In		I
					1.80	glina, brązowa	G		1/1	tpl		IIb2
					2.40	piasek drobny + poj. żwir, szary	Pd(+Ż)	nw		szg		IIa
					2.50							

"GEOPROJEKT ŚLĄSK"			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Nr arch.: 14366/18					
KATOWICE			Profil numer 9					Wiertnica: APAFOR-30					
Miejscowość: Mikołów Województwo: śląskie			Obiekt: sieć wodociągowa Zleceniodawca: "INVEST-MAP" Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o. Dozór geologiczny: mgr Winiewicz				System wiercenia: mech.- obrot.						
							Rzędna:						
							Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2018-04				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
			[m.p.p.t]	[m]									[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen				nasyp niebudowlany - piasek + kamienie, gruz ceglany, brązowy	nN-Pd+k,c			In		I	
			Pleistocen	0.50		0.50	głina piaszczysta + poj. żwir, brązowa	Gp(+Ż)	w	0/0	tpl		IIb1
				1.0		1.50	piasek drobny + pył, szaro-brązowy	Pd(+II)				szg	2.30
					2.0								
					2.50								