



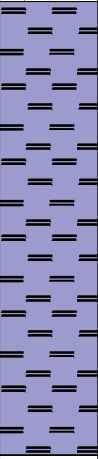



						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 1</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>					
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
									Rzędna: 161.90 m n.p.m.			Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29			
Wiercenie	Głębokość zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL		
			[m]										[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (Piasek +Żwir+Humus)	nN(Ps+Ż+H)							
		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.50	piasek średni, jasnobrązowy z domieszką piasku drobnego	Ps+Pd							
			1.0											
			2.0						mw	szg				
			3.0		2.80	piasek gliniasty, brązowy	Pg			tpl				
					3.00									

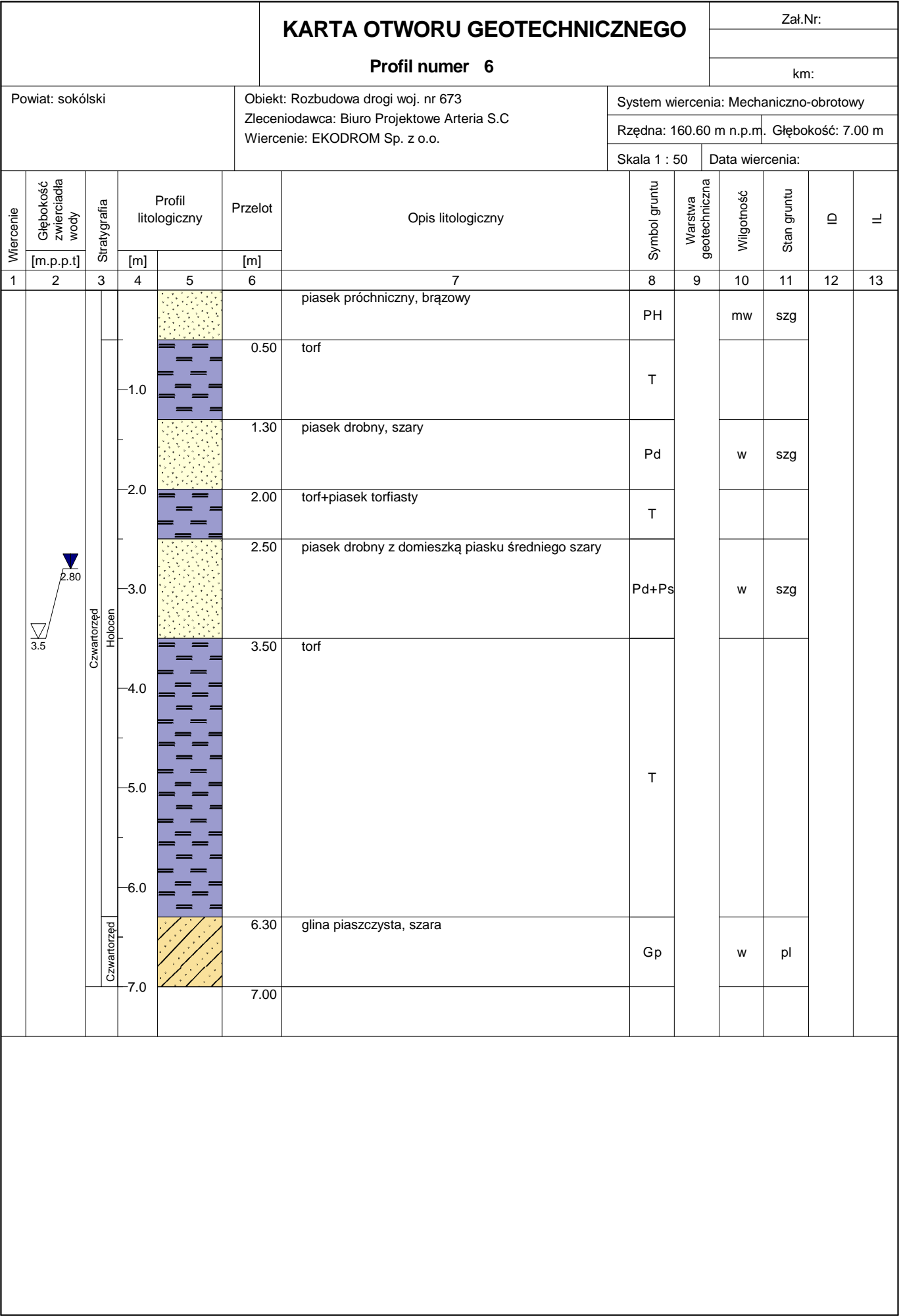
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 2							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 160.10 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen	1.0		1.20	piasek próchniczny, ciemnobrązowy	PH		w	szg			
			2.0			torf z piaskiem torfiastym							T
			3.0		3.00								



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 4							
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 159.90 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m			
								Skala 1 : 30		Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	[m]		[m]								7
		Nasypy Nasyp				piasek próchniczny	PH						
			1.0		1.00	torf	T						
			2.0		1.70	pył piaszczysty, szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Πp//Pπ		w	szg			
		Holocen			2.50	piasek pylasty, szary	Pπ						
			3.0		3.00	torf							
		Czwartorzęd					T						
			4.0										
					4.30	glina piaszczysta, szara			w	pl			
			5.0		5.00	glina piaszczysta, szara	Gp						
		Czwartorzęd											
			6.0		6.00								



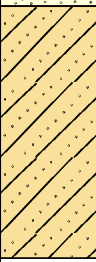
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 5							
										km:			
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 160.30 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			Piasek zagliniony, brązowy	Pg		mw	szg			
						2.0	2.00						piasek gliniasty, brązowy
			2.50	glina piaszczysta, brunatna	Gp		tpl						
			3.0		3.00								


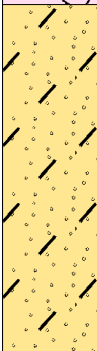
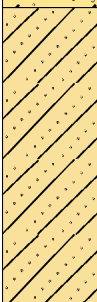



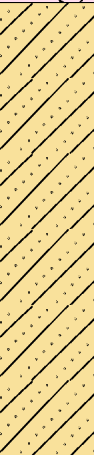

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 9						
								km:				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 160.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		1.00	Piasek zagliniony, brązowy	Pg		mw	szg		
						głina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl		
				3.0		3.00						

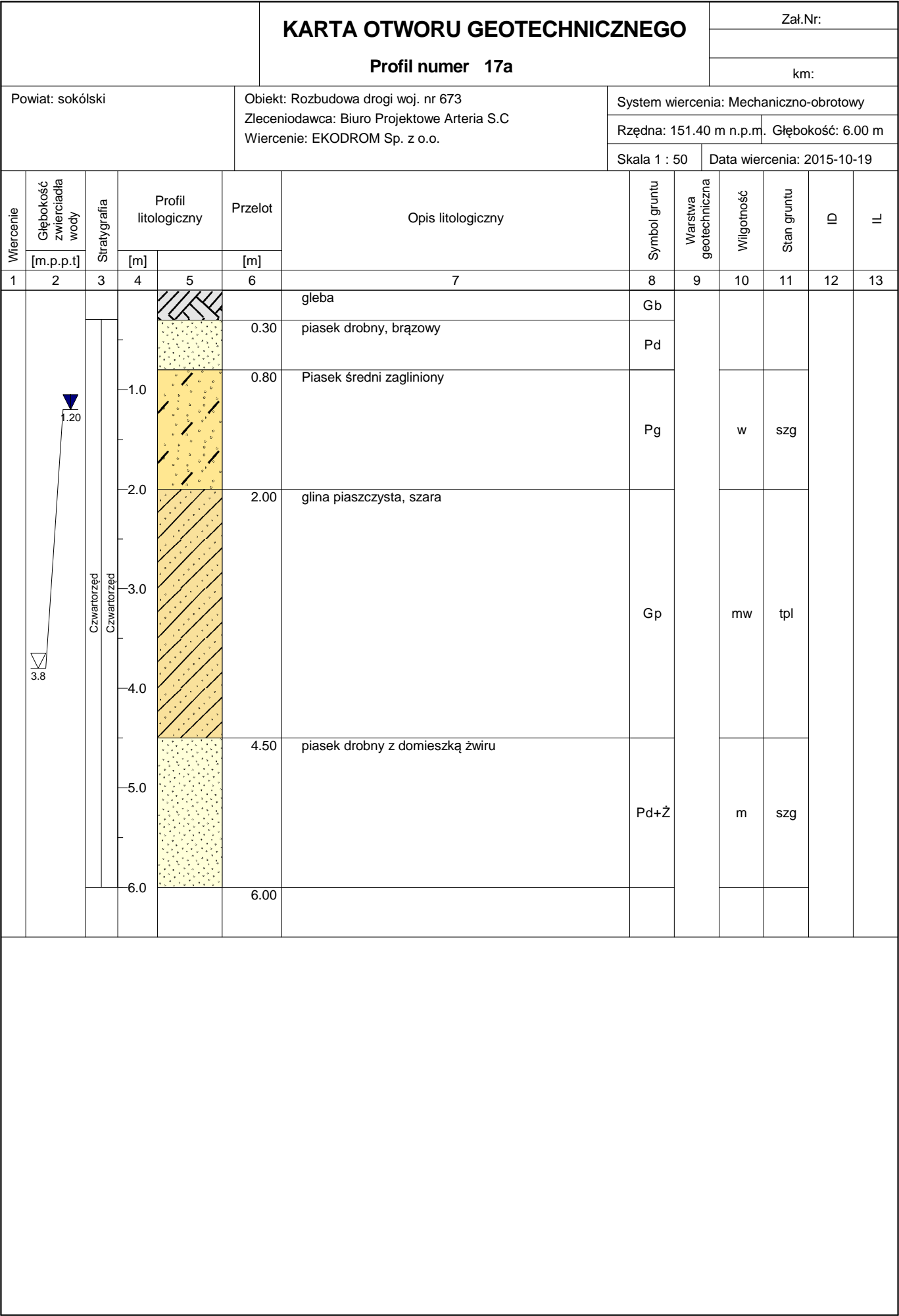
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 12</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 158.70 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny, brązowy z domieszką piasku średniego	Pd+Ps			szg			
					1.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
					3.00								

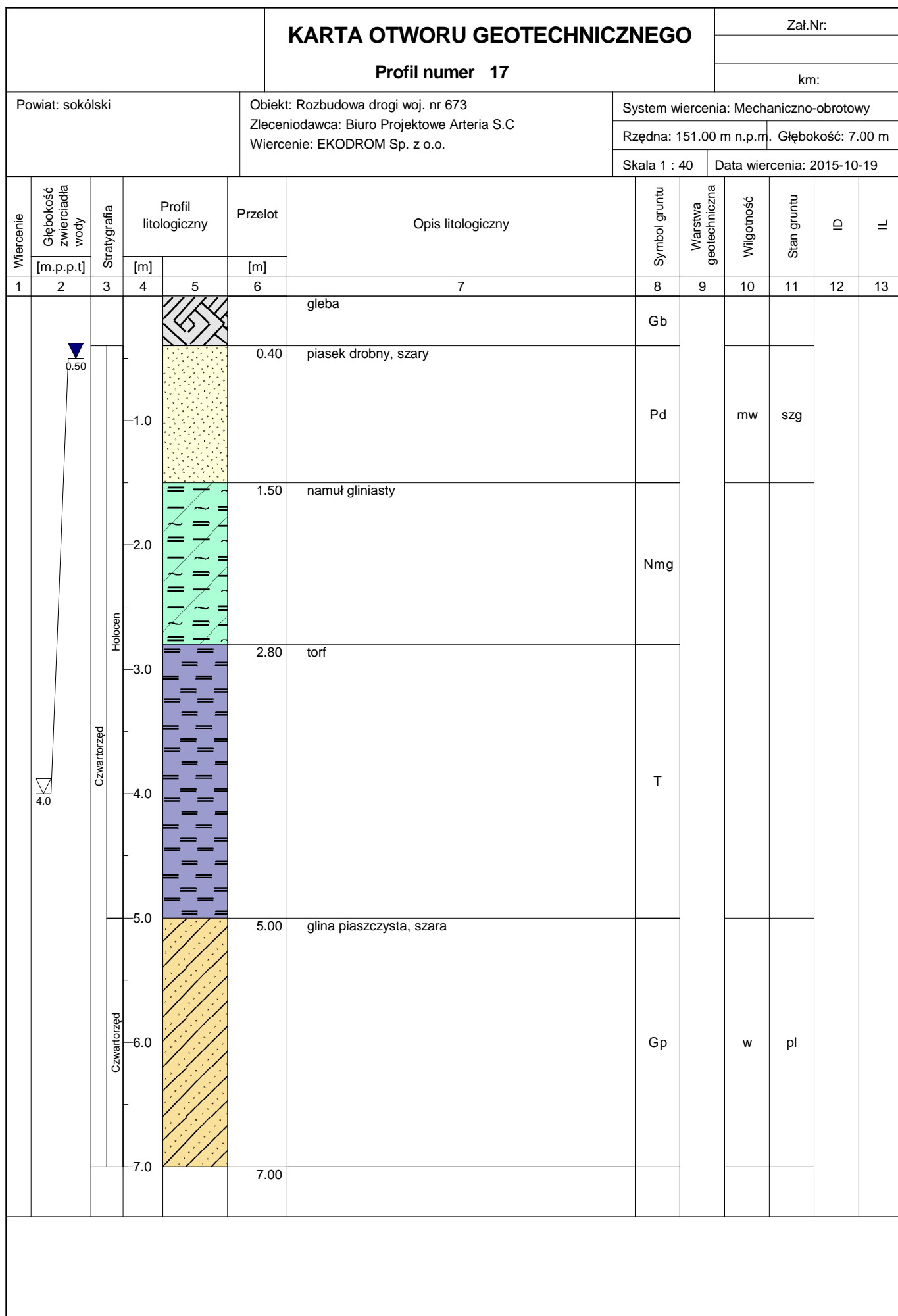
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 13							
km:													
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 157.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	[m.p.p.t] 2		[m] 4	 5	[m] 6		7		8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (Piasek+Żwir+humus)	nN(P+Ż+H)						
		Czwartorzęd Czwartorzęd		0.40	piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	szg						
				2.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp	tpl						
				3.00									

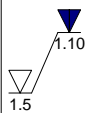
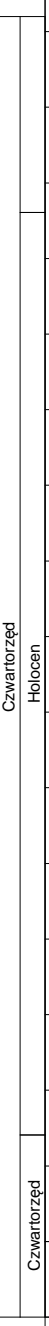


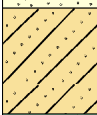
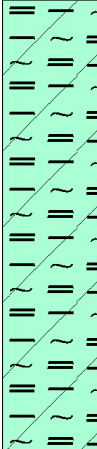
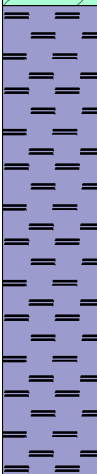

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 14						
								km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 158.00 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-29				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (Żwir+Piasek+humus)	nN(Ż+P+H)					
		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.50	glina piaszczysta, brązowa						
			1.0									
			2.0				Gp		mw	tpl		
			3.0		3.00							

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 15							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 155.90 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				otoczaki i głazy	KO		mw	zg			
					0.40	Piasek zagliniony	Pg			szg			
					1.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 16							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 155.40 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-29				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						otoczaki i głazy	KO						
					0.40	glina piaszczysta, brązowa	Gp						
					2.20	żwir gliniasty, brązowy	Żg						
					3.00								

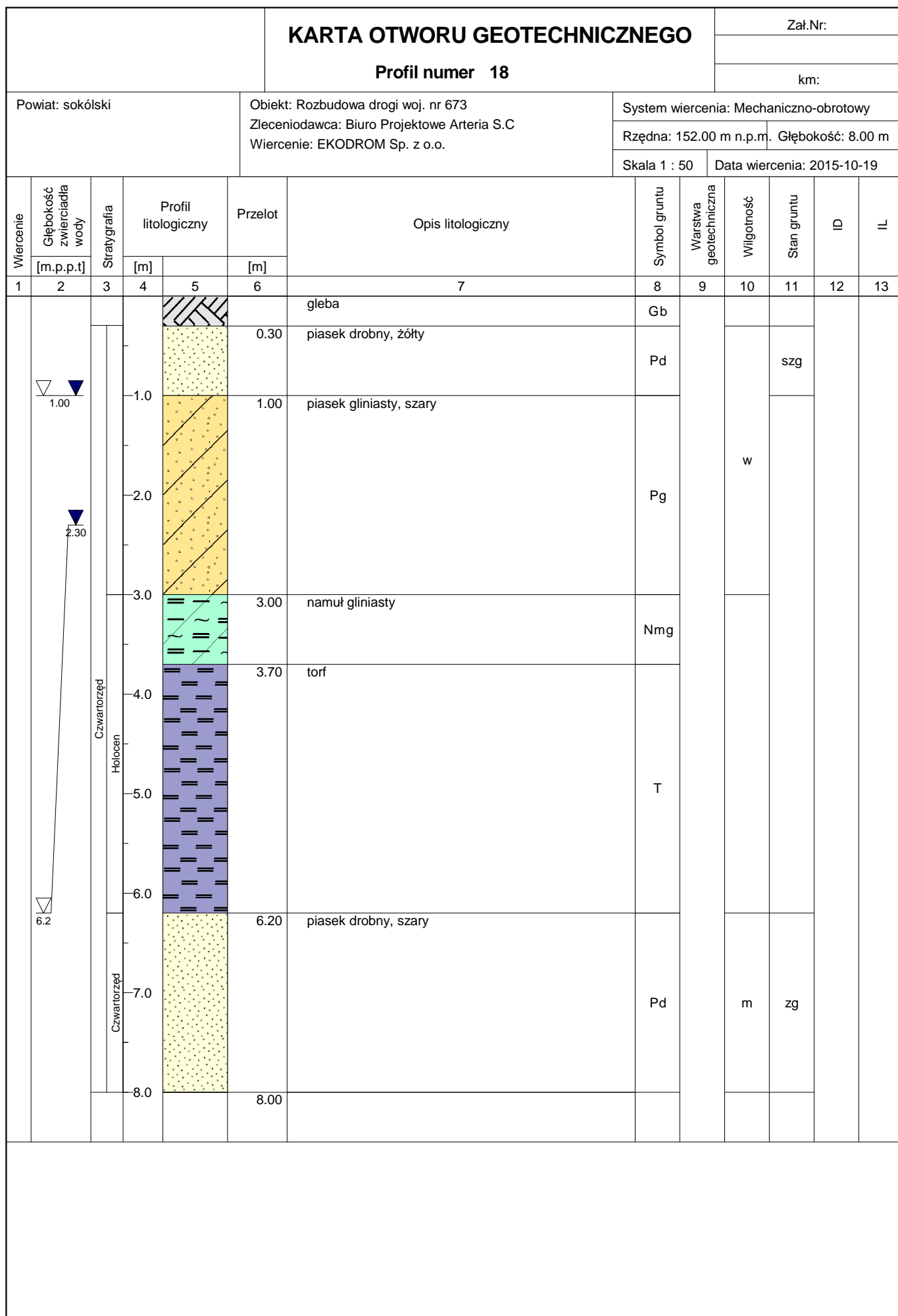


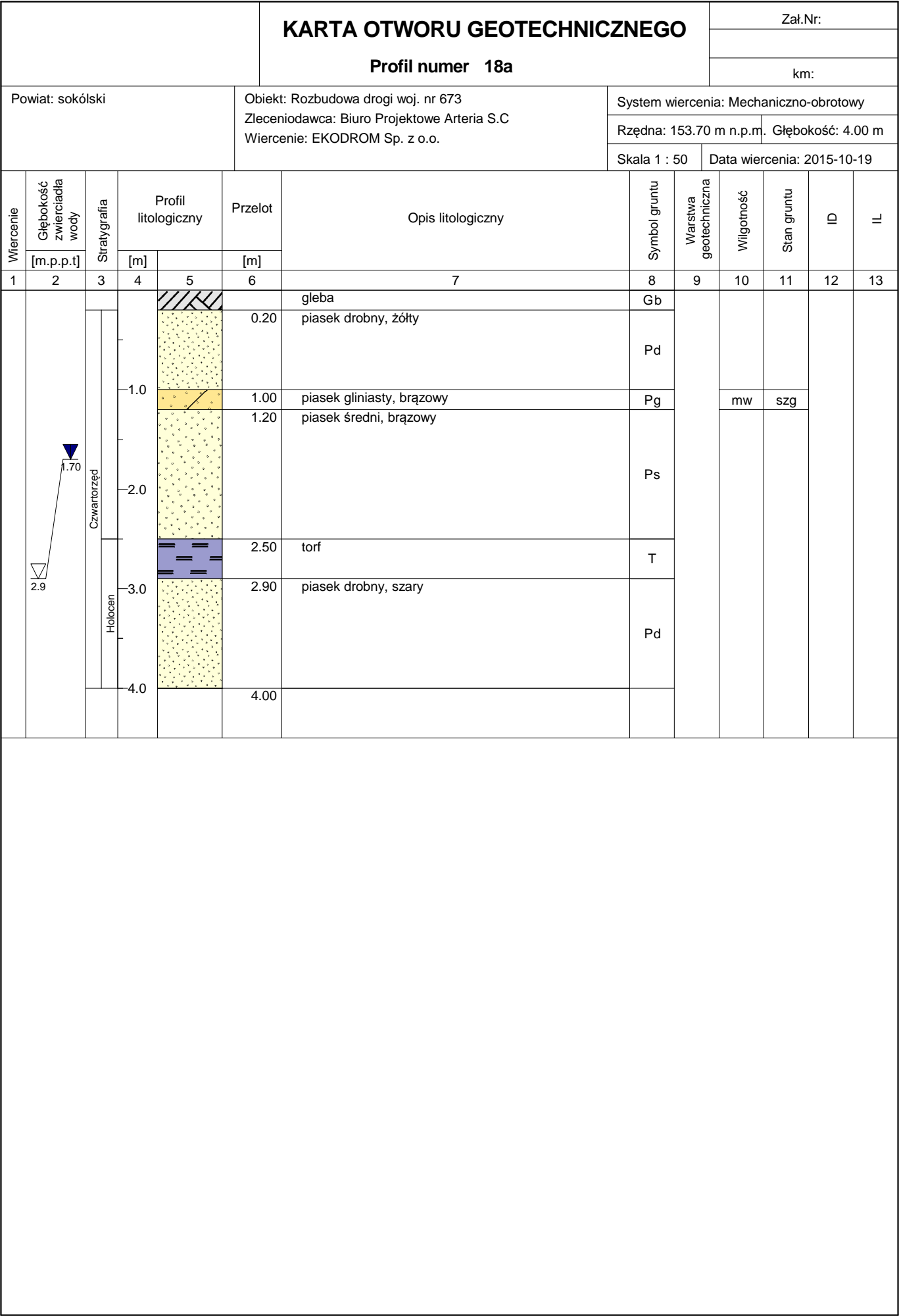


						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 17b						
									km:			
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
							Rzędna: 151.50 m n.p.m.		Głębokość: 9.00 m			
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2015-10-19			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	[m]		[m]		7					
						gleba	Gb					
					0.40	piasek drobny, żółty	Pd		w	szg		
			1.0		1.00	glina piaszczysta, szara przewarstwiona żwirem	Gp//Ż			tpl/pl		
					1.70	namuł gliniasty z domieszką torfu	Nmg+T					
					4.70	torf	T					
					7.80	glina	G		w	pl/tpl		
			9.0		9.00							

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 17c									
								km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 151.80 m n.p.m. Głębokość: 12.00 m				
								Skala 1 : 60 Data wiercenia: 2015-10-19				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba	Gb					
					0.50	piasek drobny, szary	Pd		w/m	szg		
					2.20	namuł gliniasty	Nmg					
					6.00	torf	T					
					9.60	piasek drobny, szary	Pd		m	zg		
					12.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"







						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 18b							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 154.70 m n.p.m.		Głębokość: 4.00 m	
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2015-10-19	
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		3	[m]	[m]		6						7

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 19</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 161.70 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29	
Wiercenie	Głębokość zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		3	[m]	[m]		6						8
		Czwartorzęd Czwartorzęd				7							
							piasek drobny, brązowo-żółty	Pd			szg		
					0.50		glina piaszczysta, brązowa	Gp					
					1.60		glina, brązowa	G		mw	tpl		
					2.50		piasek średni, szary	Ps			szg		
				3.00	3.00								

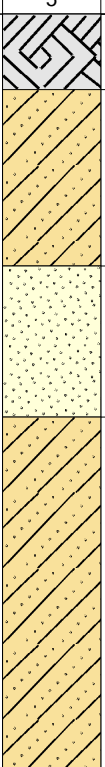
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 20							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 153.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-29				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny, brązowy	Pd		mw	szg			
					1.60	glina piaszczysta, brązowa			w	pl			
					2.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl			
					3.00								




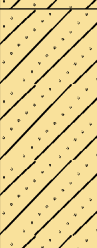
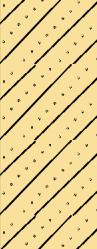

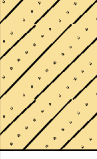
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 21</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 151.00 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, brązowo-szary	Ps		mw	szg			
					0.40	glina piaszczysta, brązowa	Gp						tpl
			3.0		3.00								

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 22									
								km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 147.10 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany				nasyp niekontrolowany (Piasek próchniczy +głina piaszczysta)	nN					
		Nasypany	1.0									
			2.0		2.00	głina piaszczysta, szaro-brązowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	IIIb		pl		0.25
		Czwartorzęd										
		Czwartorzęd	3.0									
			4.0		4.00	piasek gliniasty, szary	Pg	IIIa	w	tpl		0.20
			5.0									
			6.0		6.00							

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:				
						Profil numer 23								
										km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
										Rzędna: 147.20 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m				
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL		
			[m]										[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
<div><div></div><div>▼</div><div>5.60</div><div>↗</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek gliniasty, brązowo-szary	Pg	IIIb	w	pl		0.25		
			1.0											
			2.0											
			3.0				3.40	glina piaszczysta, szara	Gp	IIIa	mw	tpl		0.20
			4.0											
5.0				5.60	glina piaszczysta, szara		IIIb	w						
			6.0		6.00									

Rysunek wykonano programem "GeoStar"




						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 25</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 153.50 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	[m.p.p.t]		[m]		[m]		7						8
						gleba	Gb						
					0.30	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw				
					1.00	piasek drobny, szary	Pd		m	szg			
					1.60	glina piaszczysta, szara	Gp		mw	tpl			
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 26						
								km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C		Rzędna: 153.70 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m				
						Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
▼ 2.50		Nasypany Nasypany				nasyp niekontrolowany (Piasek próchniczny+żwir)	nN(PH+Ż)					
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.50	Piasek średni + żwir, zagliniony brązowy	Ps+Ż	IIa	mw	szg		
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.50	glina piaszczysta, szara		IIIb	w	pl		0.26
		Czwartorzęd Czwartorzęd	3.0		2.50	glina piaszczysta, ciemnobrązowa	Gp	IIIa	mw	tpl		0.23
		Czwartorzęd Czwartorzęd	4.0									
		Czwartorzęd Czwartorzęd	5.0									
		Czwartorzęd Czwartorzęd	6.0									
		Czwartorzęd Czwartorzęd			6.00							


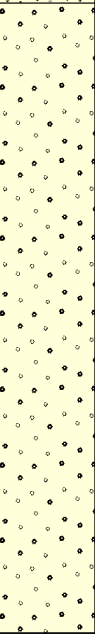
Rysunek wykonano programem "GeoStar"


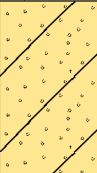

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:						
						Profil numer 27										
										km:						
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
							Rzędna: 153.50 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m									
							Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09							
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL				
	[m.p.p.t]		[m]										[m]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
<div><div></div><div>2.50</div></div>		Nasypany Nasypany	1.0			nasyp niekontrolowany (Piasek próchniczny+żwir)	nN									
			2.0		2.00	glina piaszczysta, brunatno-szara							Gp	IIIa	mw	tpl
		2.50		2.50	glina pylasta, szara	Gπ					0.19					
		3.0														
		4.0		Czwartorzęd Czwartorzęd												
5.0																
6.0					6.00											


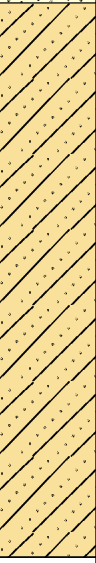
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 28							
								km:					
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia:			
										Rzędna: 157.00 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
								Skala 1 : 30		Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 2.90		Nasypy				nasyp (piasek+humus+żwir)	nB						
		Nasyp											
		Czwartorzęd			0.80	Piasek zagliniony, brązowo-szary	Pg		w	szg			
					2.50	piasek drobny, szary	Pd		m				
					3.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 30							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 165.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, brązowo-żółty	Pd		mw	szg			
			1.0		0.50	piasek gruby, szary	Pr		w				
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 31</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 167.60 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		1.50	piasek drobny, brązowy	Pd		mw	szg			
						piasek gliniasty, brązowy	Pg						
						głina piaszczysta, brązowa	Gp						
				3.0		3.00							

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 32</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 168.60 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, żółty	Pd		mw	szg			
			1.0		0.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 33</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 168.50 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, brązowy	Pd		mw	szg			
			1.0		0.70	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
			3.0		3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 36							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 170.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-29				
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny, brązowo-żółty	Pd			szg			
			1.0		0.90	piasek gliniasty, brązowy			mw				
			2.0				Pg			tpl			
			3.0		3.00								



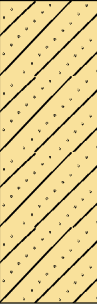
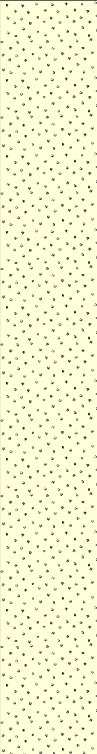
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 37</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 171.80 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29	
Wiercenie	Głębokość zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		3	[m]	[m]		6						7
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, brązowo-szary	Ps		mw	szg			
			1.0		0.80	piasek gliniasty, brązowy	Pg			tpl			
			2.0										
			2.50		2.50	piasek drobny, brązowo-szary	Pd			szg			
			3.0		3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 39							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 172.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-29				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny, brązowo-żółty	Pd			szg			
					1.60	gлина piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
					3.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 41									
								km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 169.80 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba	Gb					
					0.30	piasek gliniasty, brązowy	Pg	IIIa	mw	tpl		0.23
					1.20	glina piaszczysta, szara						
								IIIb	w	pl		0.26
					3.50	glina piaszczysta, szara	Gp					
								IIIa	mw	tpl		0.20
					6.00							



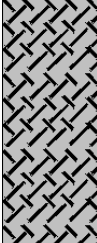
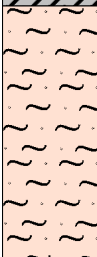

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 42									
								km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 169.90 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m				
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba	Gb					
					0.30	piasek gliniasty, brązowy						
			1.0				Pg	IIIa	mw	tpl		0.23
			2.0		1.80	glina piaszczysta, szara						
							Gp	IIIb	w	pl		0.26
			3.0		3.00	piasek drobny, szary						
							Pd	Ia	m	zg	0.85	
			4.0									
			5.0									
			6.0		6.00							



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

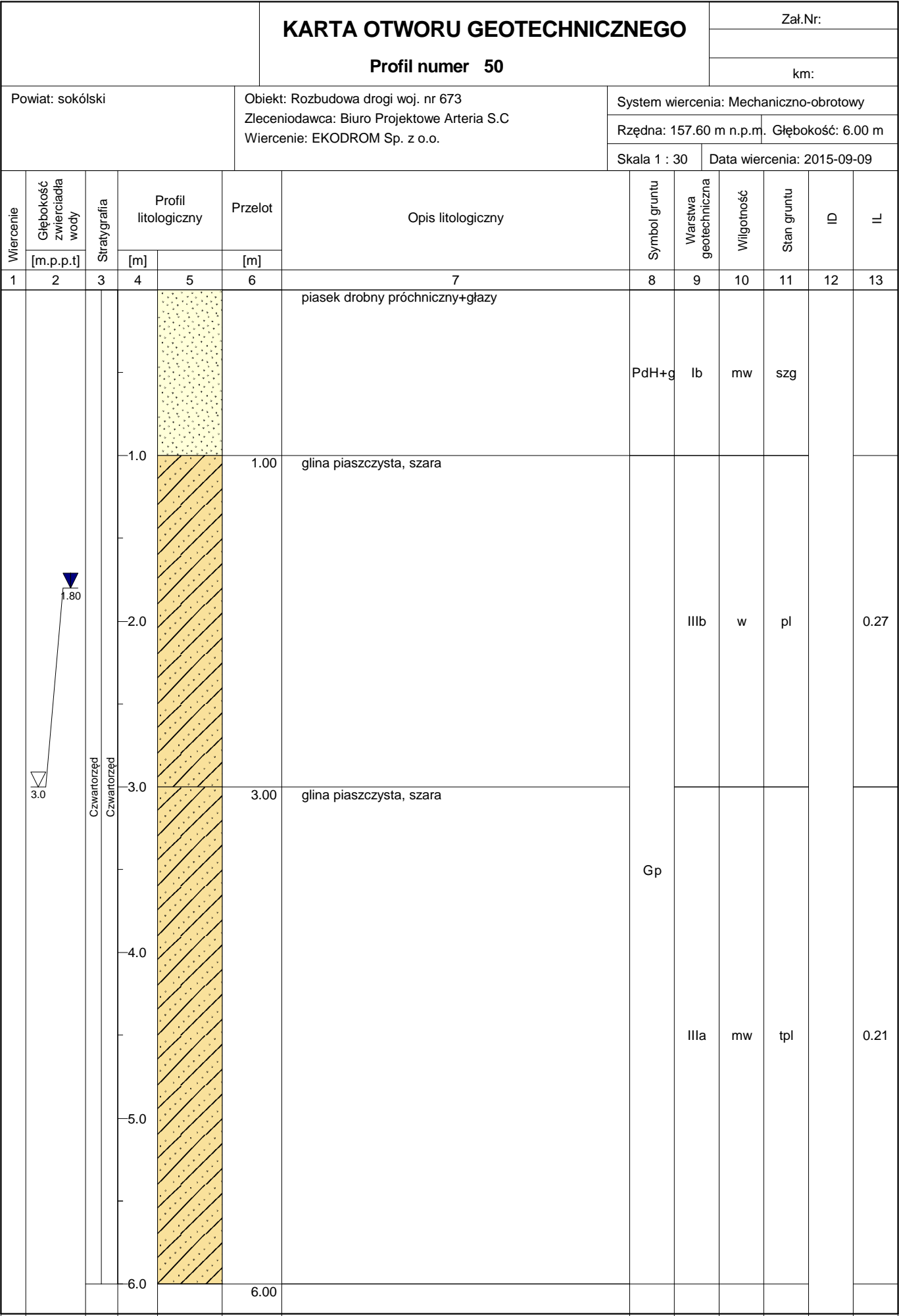
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 44							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 174.40 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-25				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny, brązowy	Pd			szg			
					0.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl			
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 45						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 173.00 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-25			
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						piasek drobny, brązowy	Pd			szg		
			1.0		1.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl		
			2.0									
			3.0		3.00							

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 47							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 167.90 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 2.00 		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (humus+piasek+kamienie)	nN						
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		1.00	pył piaszczysty, szary	IIp		w	pl			
			2.0		2.00	piasek drobny, szary	Pd		m	szg			
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 48</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 164.80 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, szary	Ps		mw	szg			
					0.50	żwir, szary							
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 49							
									km:				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 160.20 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, brązowy	Pd		mw	szg			
			1.0		1.00	głina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
			3.0		3.00								


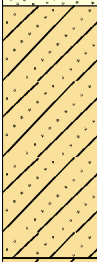
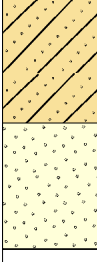





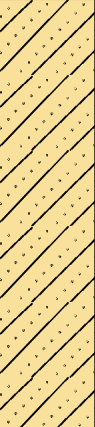
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

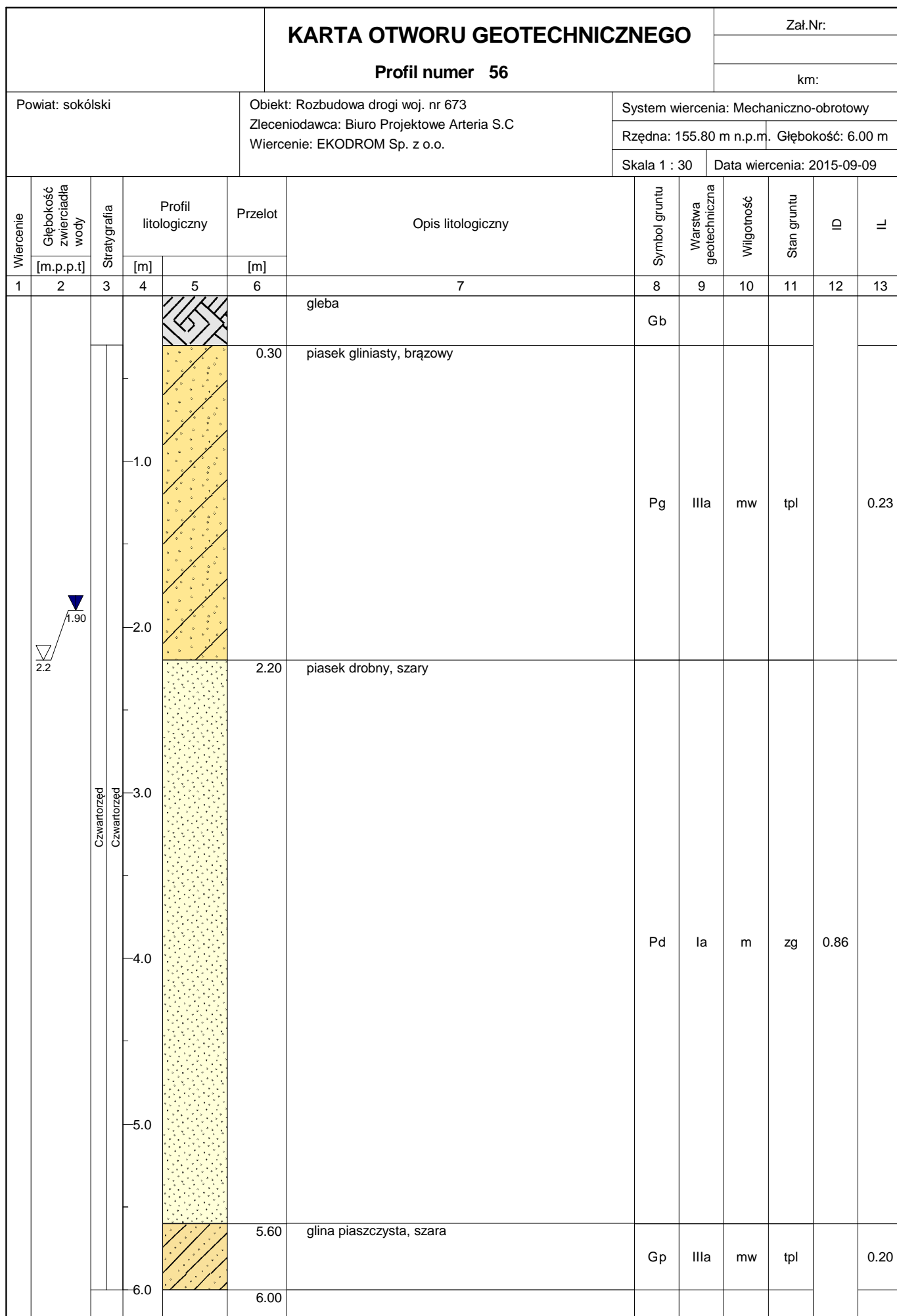
KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr:						
Profil numer 51						km:						
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zlecniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzędna: 157.30 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m						
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2 [m.p.p.t]	3	4 [m]	5	6 [m]		7	8	9	10	11	12
<div><div>2.0</div><div>1.50</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			głina piaszczysta, brązowa	Gp	IIla	mw	tpl		0.21
			2.0		2.00	żwir, brązowy	Ż	IIc	m	szg	0.65	
			3.0		2.60	głina piaszczysta + żwir, szara	Gp+Ż	IIla	mw	tpl		0.18
			4.0		4.00	żwir, brązowy	Ż	IIc	m	szg	0.65	
			5.0		5.50	głina piaszczysta + żwir, szara	Gp+Ż	IIla	mw	tpl		0.18
			6.0		6.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

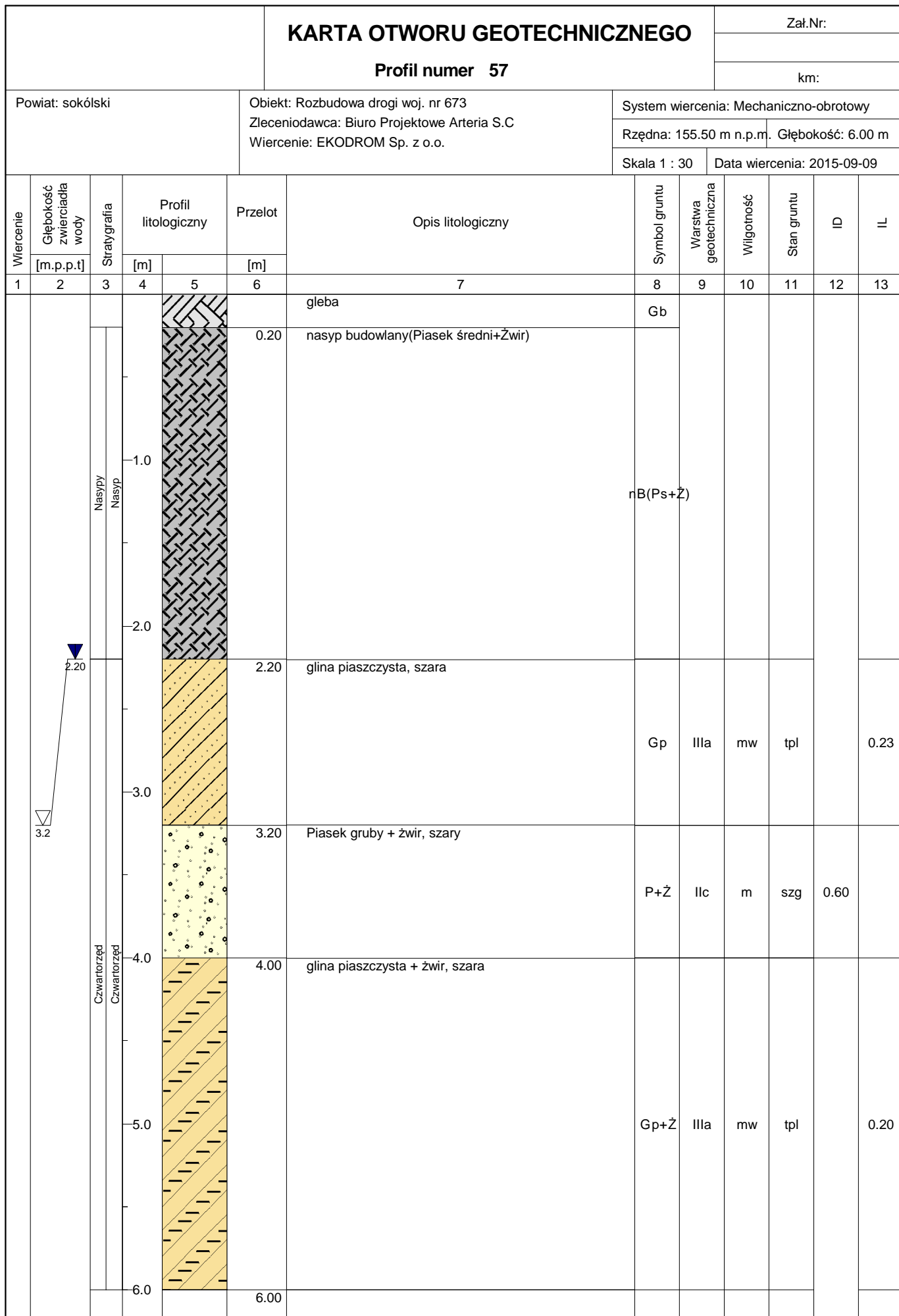
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 52</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 162.90 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny, brązowy	Pd			szg			
					1.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw				
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 53							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 162.60 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, brązowy	Pd			szg			
			1.0		1.00	glina piaszczysta, brązowo-szara	Gp		mw	tpl			
			2.0		2.00	glina piaszczysta, brązowo-szara				pl			
					2.50	piasek średni, szary	Ps		w	szg			
			3.0		3.00								

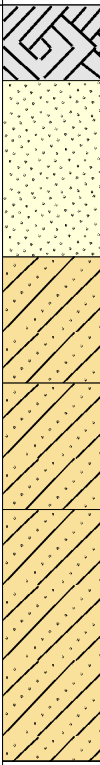
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 55</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 157.90 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, szary	Ps						
			1.0		0.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp				szg		
					1.30	glina piaszczysta, brązowa				tpl			
			2.0										
			3.0		3.00				w	pl			



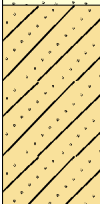


Rysunek wykonano programem "GeoStar"


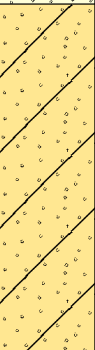



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 58							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 156.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
										Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	[m]		[m]		8						9
						gleba	Gb						
					0.30	piasek drobny, brązowo-żółty	Pd			szg			
			1.0		1.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl			
					1.50	glina piaszczysta, brązowa			w	pl			
			2.0		2.00	glina piaszczysta, brązowa			mw	tpl			
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 59</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 158.30 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09	
Wiercenie	Głębokość zwięzadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						gleba	Gb						
					0.20	piasek drobny, brązowy z domieszką piasku średniego							
							Pd+Ps			szg			
									mw				
					2.20	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 60						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 156.30 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09			
Wiercenie	Głębokość zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						piasek drobny, brązowy z domieszką piasku średniego	Pd+Ps			szg		
					1.60	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl		
					3.00							

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 61</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 153.80 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, żółty z domieszką piasku drobnego	Ps+Pd						
			1.0		0.60	piasek gliniasty, brązowo-żółty	Pg		w	pl			
			2.0		2.00	glina piaszczysta, brązowo-żółta	Gp		mw	tpl			
			3.0		3.00								

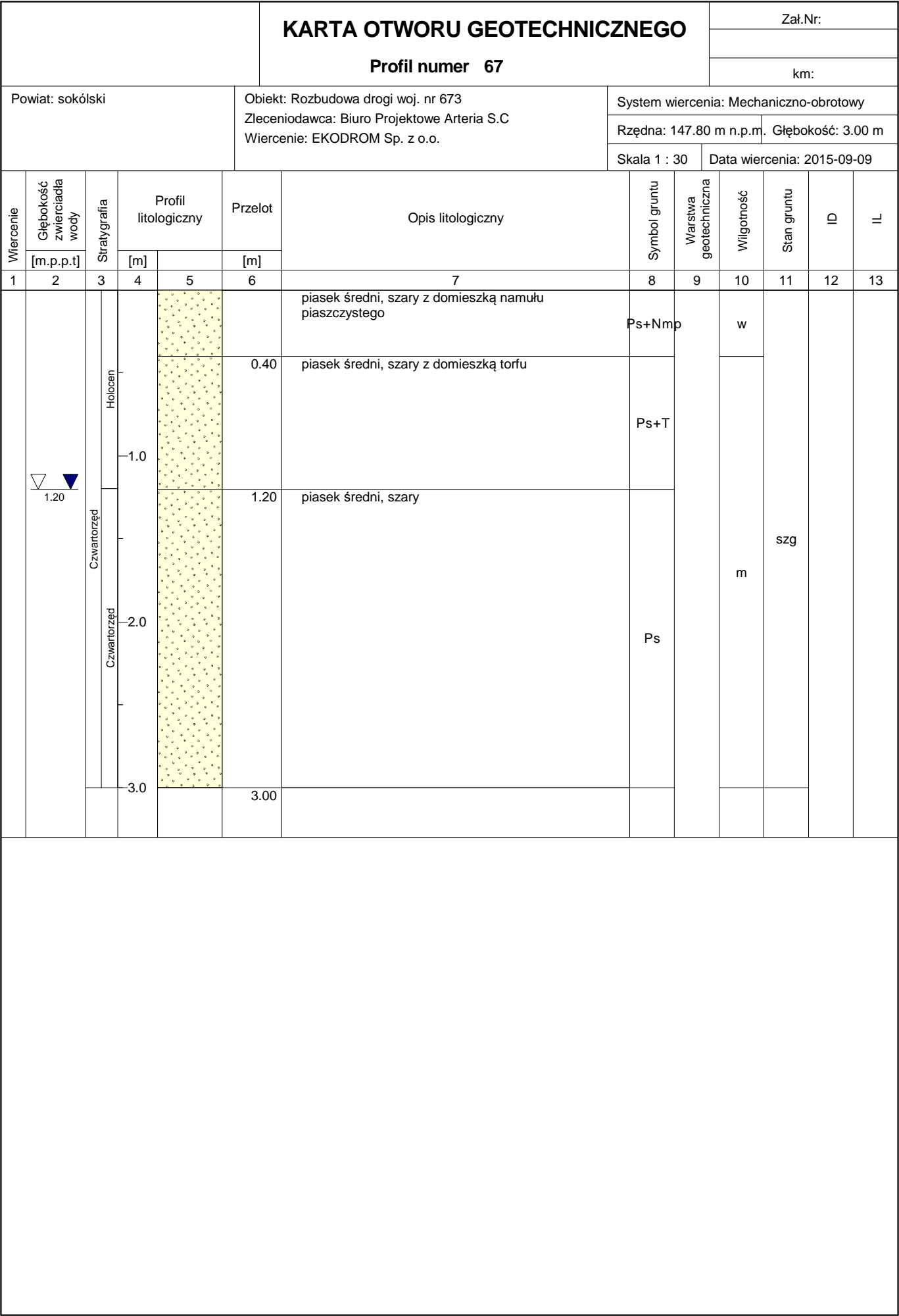
KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr:						
Profil numer 62												
						km:						
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zlecniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzędna: 152.20 m n.p.m.				Głębokość: 6.00 m		
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2		[m]		[m]							
<div><div></div><div><div></div><div>▼ 1.90</div></div><div><div></div><div>2.2</div></div></div>		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>			gleba	Gb						
			0.30	piasek gliniasty, brązowy	Pg	IIIa	mw	tpl		0.22		
			1.0	glina piaszczysta, brązowa	Gp	IIIb	w	pl		0.27		
			2.0	glina piaszczysta, szara (od 4,0m ze żwirem)								
			6.0			IIIa	mw	tpl		0.20		
					6.00							

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 63						
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 152.10 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba	Gb					
					0.20	Piasek zagliniony	Pg	Ib		szg		
					0.70	glina piaszczysta, brązowa	Gp	IIIa	mw	tpl		0.20
			1.0									
			2.0									
			3.0									
					3.30	glina piaszczysta, brązowa		IIIb	w	pl		0.27
					3.80	glina piaszczysta + żwir, szara	Gp+Ż	IIIa	mw	tpl		0.18
			4.0									
			5.0									
			6.0									
					6.00							



Rysunek wykonano programem "GeoStar"


KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr:						
Profil numer 64						km:						
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzędna: 155.80 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m						
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		2.40	Piasek gruby + żwir zagliniony	P+Ż	IIa	mw	szg	0.80	
			2.0			glina piaszczysta, brązowa				Gp		
			3.0									
			4.0									
			5.0									
			6.0		6.00							

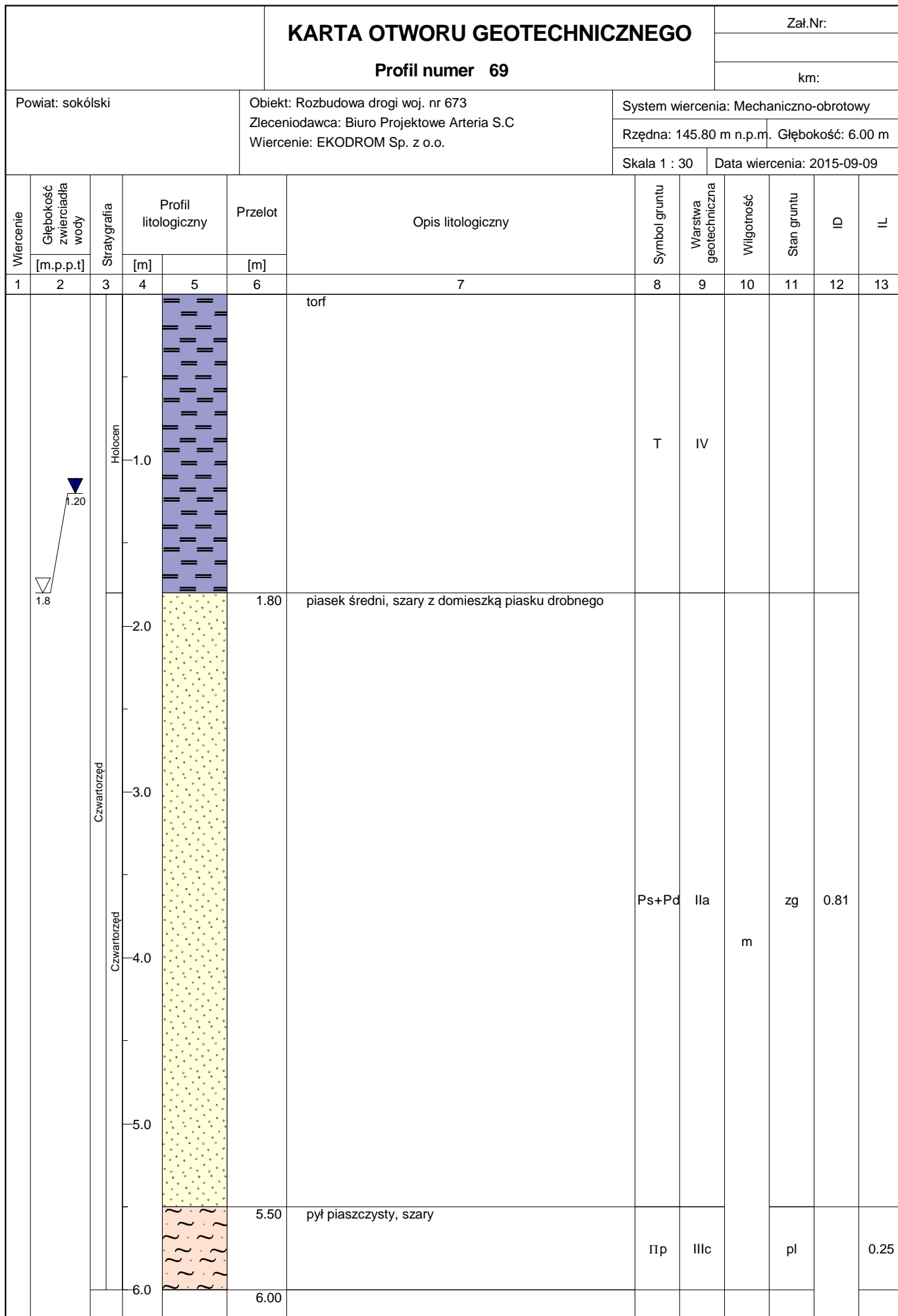
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 65						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 155.90 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Piasek gruby + żwir, brązowo-żółty						
			1.0				P+Ż	Ila		zg	0.80	
			2.0		2.00	glina piaszczysta, brązowa						
			3.0						mw			
			4.0				Gp	IIIa		tpl		0.21
			5.0									
			6.0		6.00							



			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 68									
								km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 150.40 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-09				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						piasek średni, brązowy	Ps		mw	szg		
			1.0		1.00	piasek gliniasty, brązowy	Pg		w			
			2.0		1.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl		
			3.0		2.60	piasek gliniasty, brązowy	Pg					
					3.00							

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 68a							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 146.20 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 1.50		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		2.00	piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
													2.0

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 68c</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 145.50 m n.p.m.		Głębokość: 2.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Holocen				torf	T						
		Czwartorzęd	1.0		0.70	piasek drobny, szary	Pd		w/m	szg			
		Czwartorzęd	2.0		2.00								


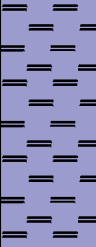
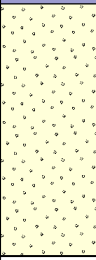



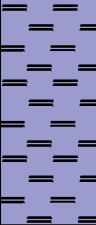
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

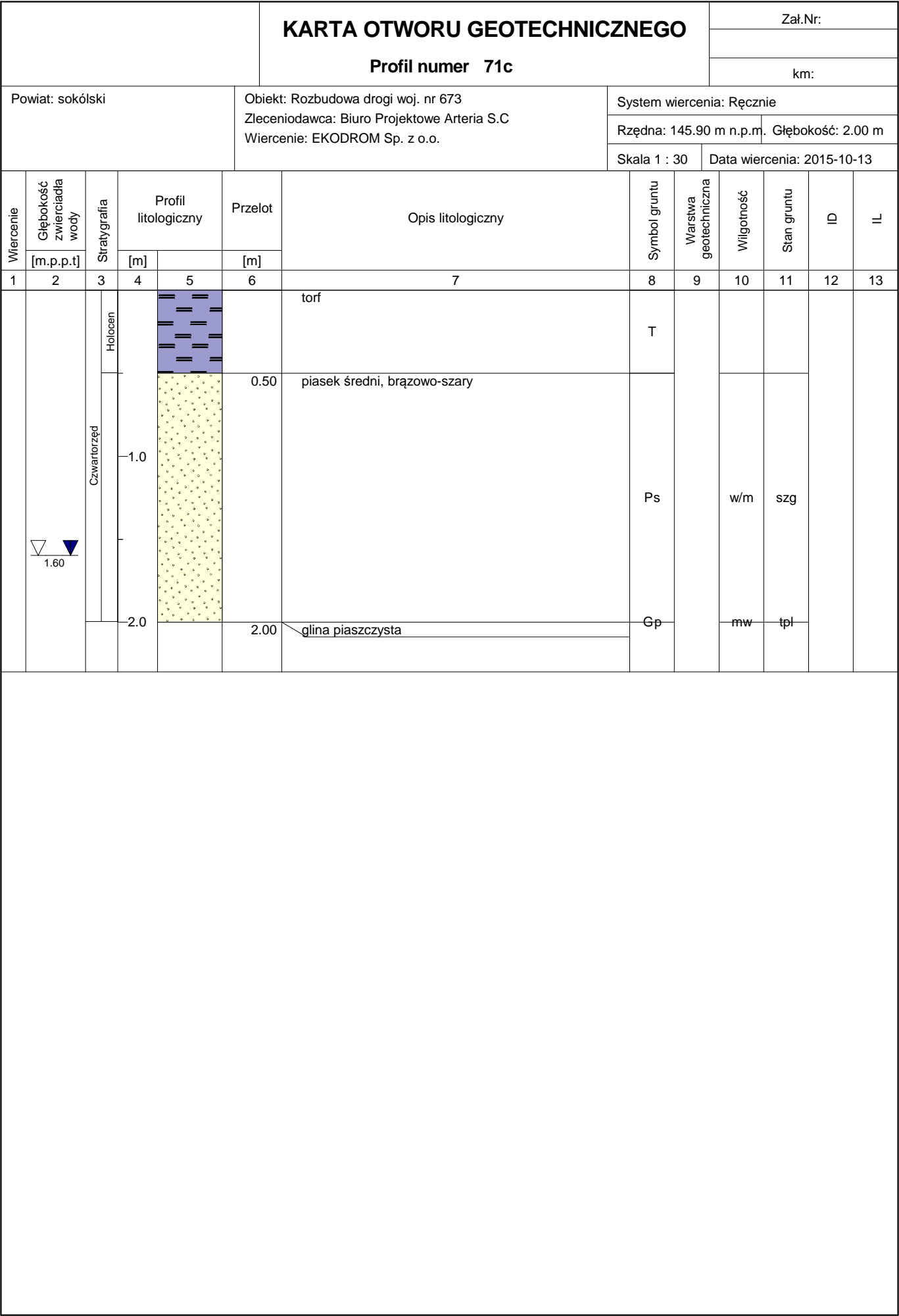
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 70							
										km:			
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
						Rzędna: 146.00 m n.p.m.				Głębokość: 6.00 m			
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		[m]		[m]		7	8	9	10	11	12	13
						torf	T	IV					
					1.50	piasek średni, szary z domieszką piasku drobnego							
							Ps+Pd	Ila		zg	0.81		
									m				
					5.20	pył piaszczysty, szary	IIp	IIc		szg		0.25	
					5.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp	IIIa	mw	tpl		0.20	
					6.00								



Rysunek wykonano programem "GeoStar"




[illegible]

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 71a</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 145.70 m n.p.m.		Głębokość: 2.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div></div>				torf	T						
			1.0		1.00	piasek średni, brązowo-szary	Ps		w/m	szg			
			2.0		2.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 71b							
									km:				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 145.80 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div></div>				torf	T						
			1.0		0.90	piasek średni, brązowo-szary	Ps		w/m				
			2.0		2.00								






						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 71d							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 146.20 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, szary	Ps		w	szg			
					1.80	glina piaszczysta, szara	Gp		mw	tpl			
					2.00								


						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 72							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 146.90 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-09	
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, szary	Ps		mw	szg			
			1.0		1.00	Piasek zagliniony, szary	Pg						
			2.0		1.50	glina piaszczysta, szara	Gp						
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 73</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 149.90 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div><div></div><div>3.00</div></div>		<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	1.0	<div></div>		piasek średni, brązowy	Ps		mw	szg			
					1.40	pył, brązowy	Π		pl				
			2.0		1.90	piasek pylasty, brązowy, zagliniony	Pπ		w	szg			
			3.0		3.00								

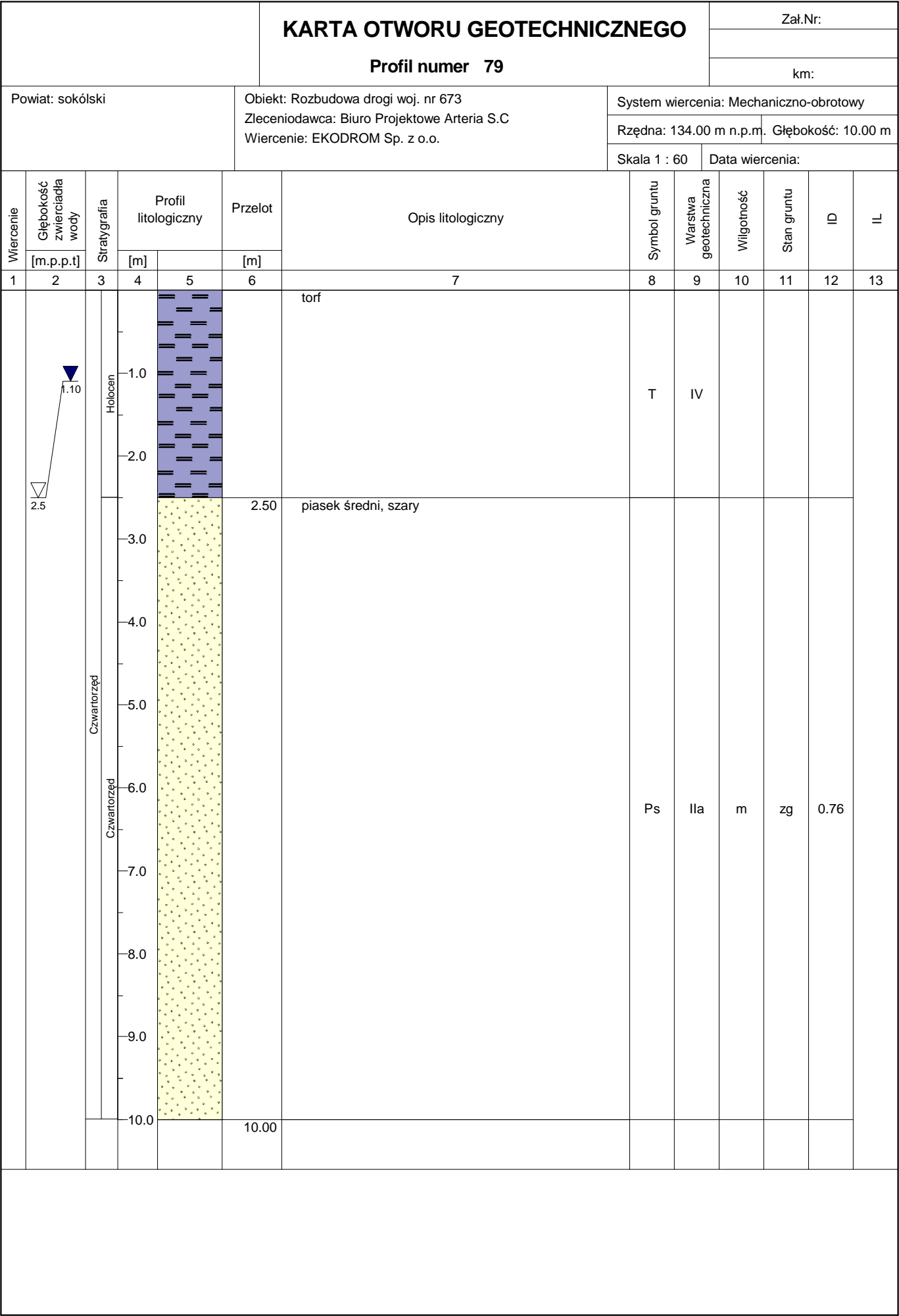
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 74</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 152.50 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	<div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div></div>	<div></div>		piasek drobny, brązowo-szary z domieszką piasku pylastego	Pd+P _π		mw	szg			
				<div></div>	2.30	pył piaszczysty, brązowy	πp			tpl			
					3.00								

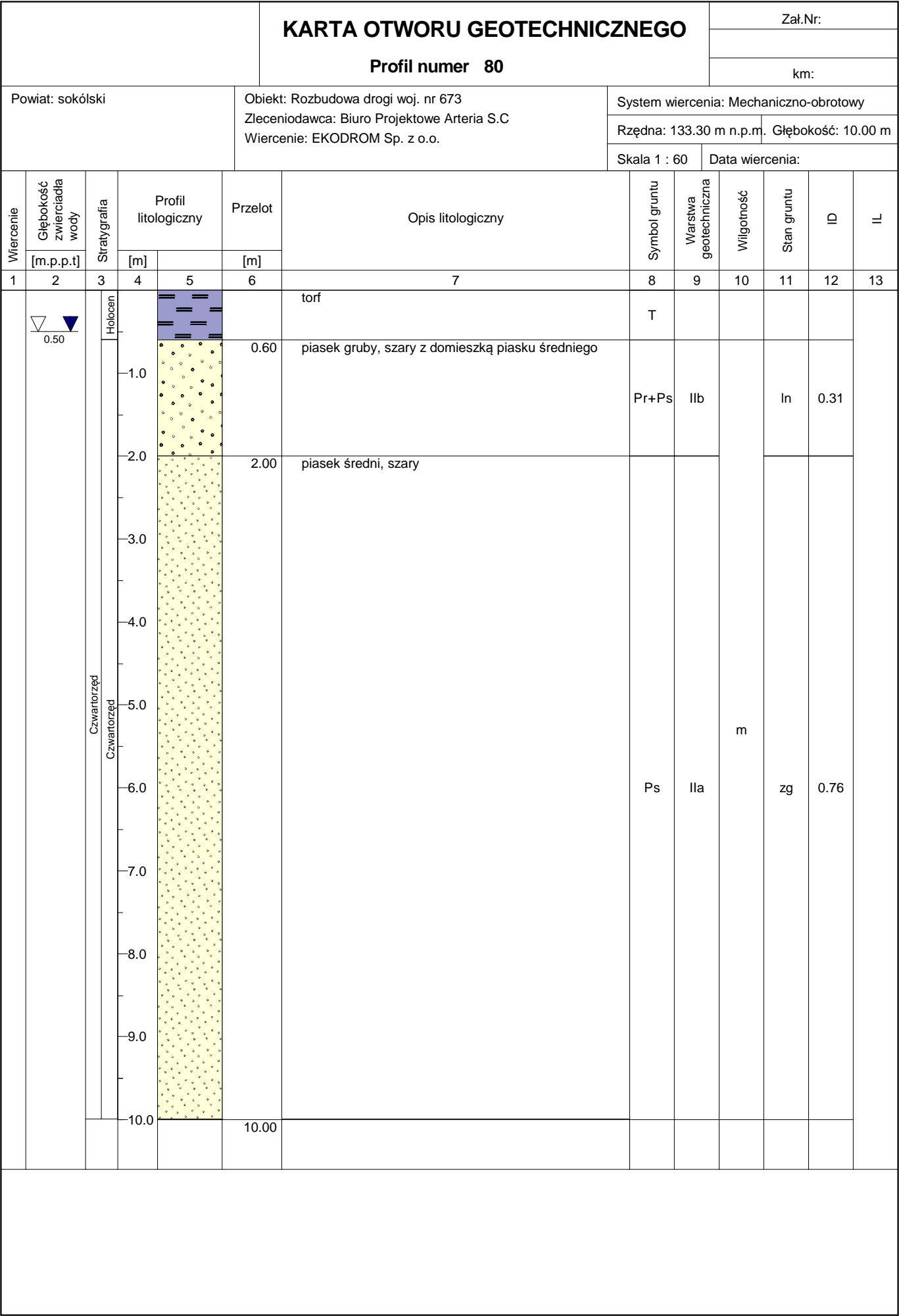
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 75</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 151.00 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			piasek średni, brązowy	Ps		mw	szg			
			2.0			2.00							Piasek średni + żwir, brązowy, zagliniony
			3.0	3.00									

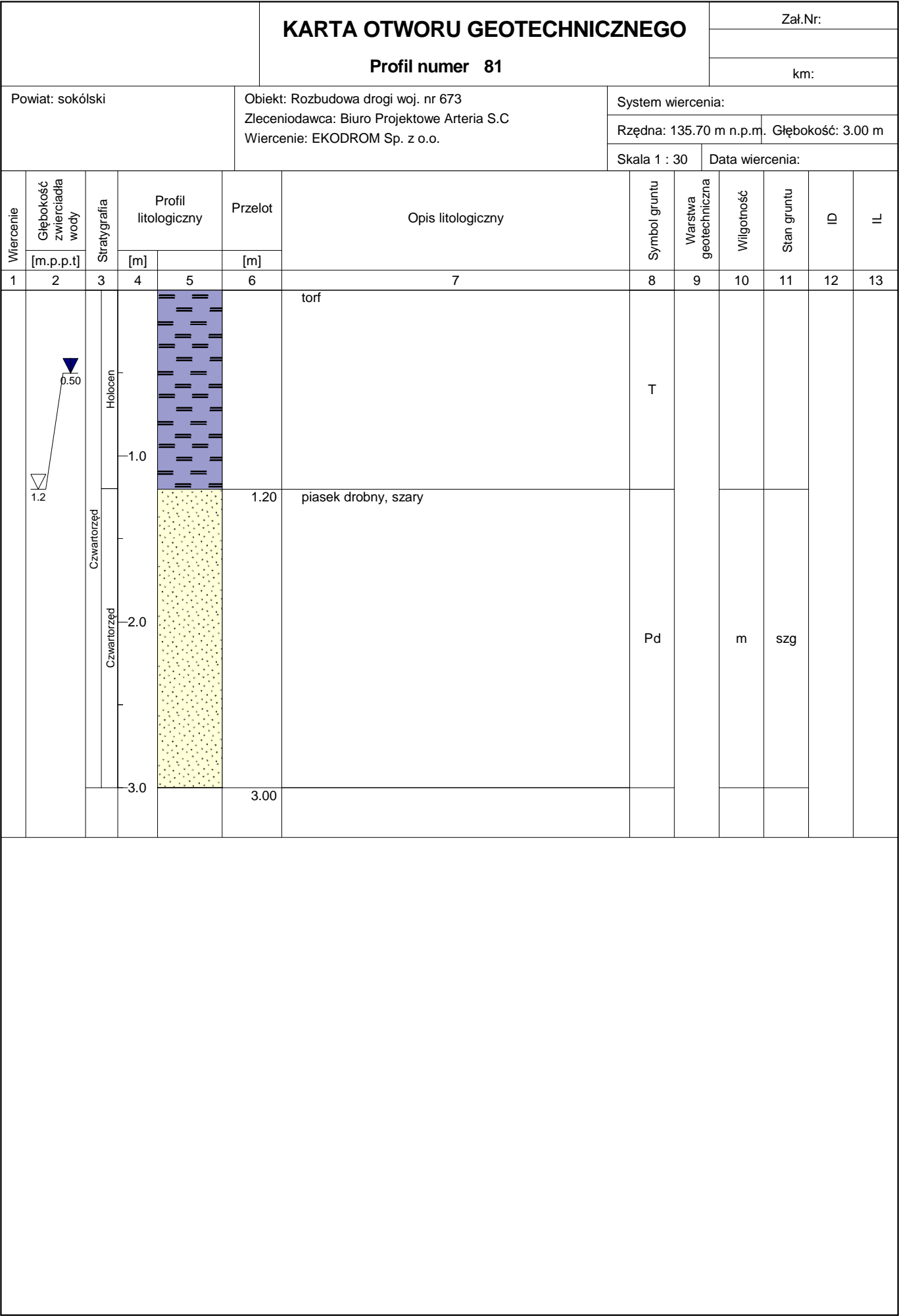
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 78a						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie			
									Rzędna: 134.60 m n.p.m. Głębokość: 2.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<div>Czwartorzęd Czwartorzęd</div>	<div>1.0 2.0</div>			gleba	Gb					
					0.40	piasek drobny, brązowy	Pd		w			
					1.00	piasek drobny, szary			m	szg		
					2.00							

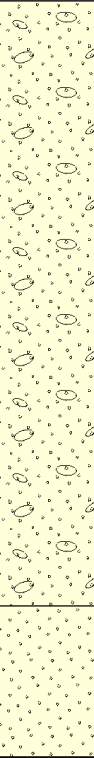
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 78c							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 134.00 m n.p.m. Głębokość: 2.80 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiędnięcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		<div>Czwartorzęd</div> <div>Holocen</div>	1.0			torf	T						
			2.0										
					2.20	piasek drobny, szary	Pd		m	szg			
					2.80								

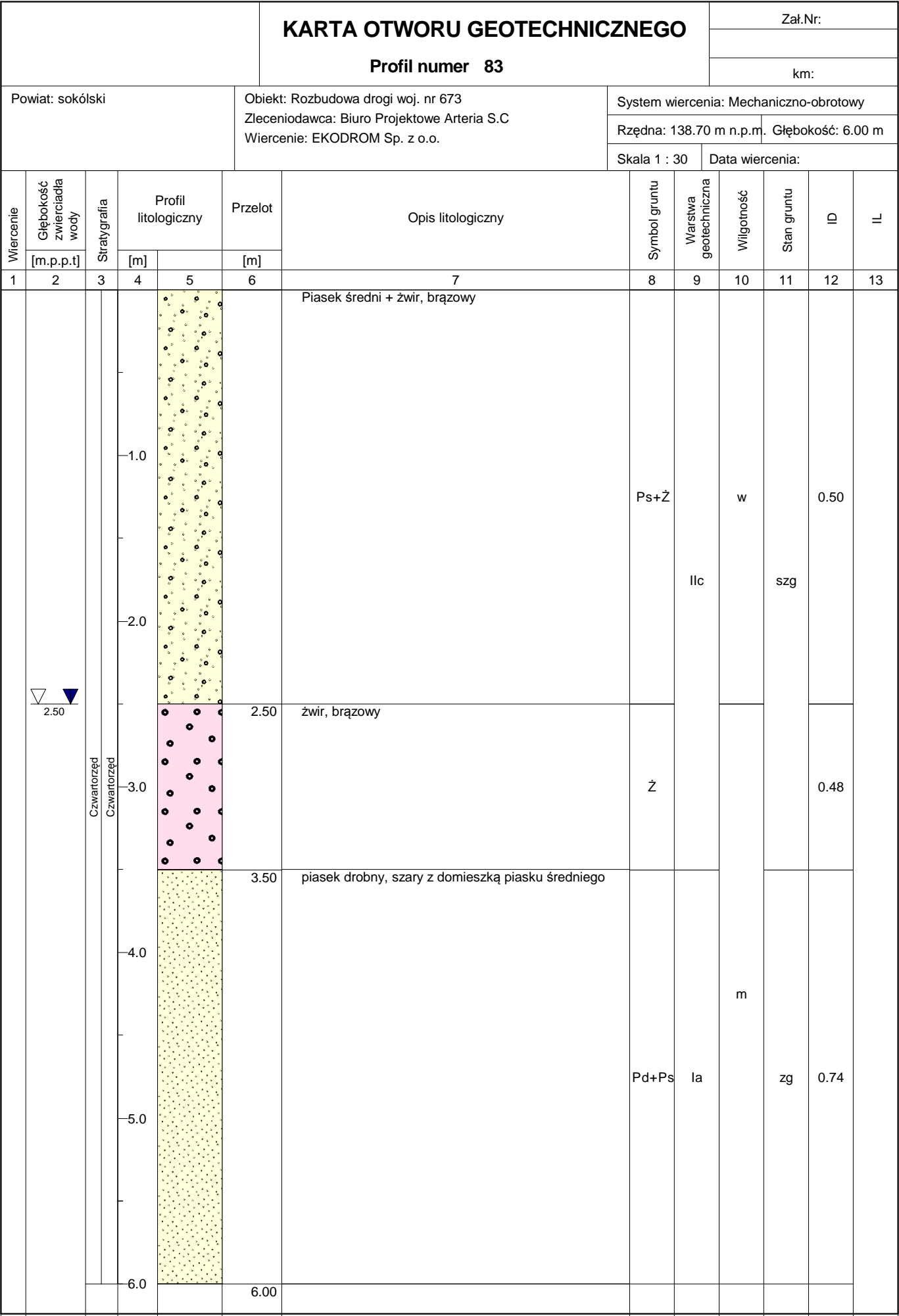
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 78d</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 134.30 m n.p.m.		Głębokość: 2.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	<div><div></div><div></div><div>2.00</div></div>	<div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div>	<div></div>	<div>2.00</div>	<div>piasek drobny, żółty</div>	<div>Pd</div>		<div>w/m</div>	<div>szg</div>			





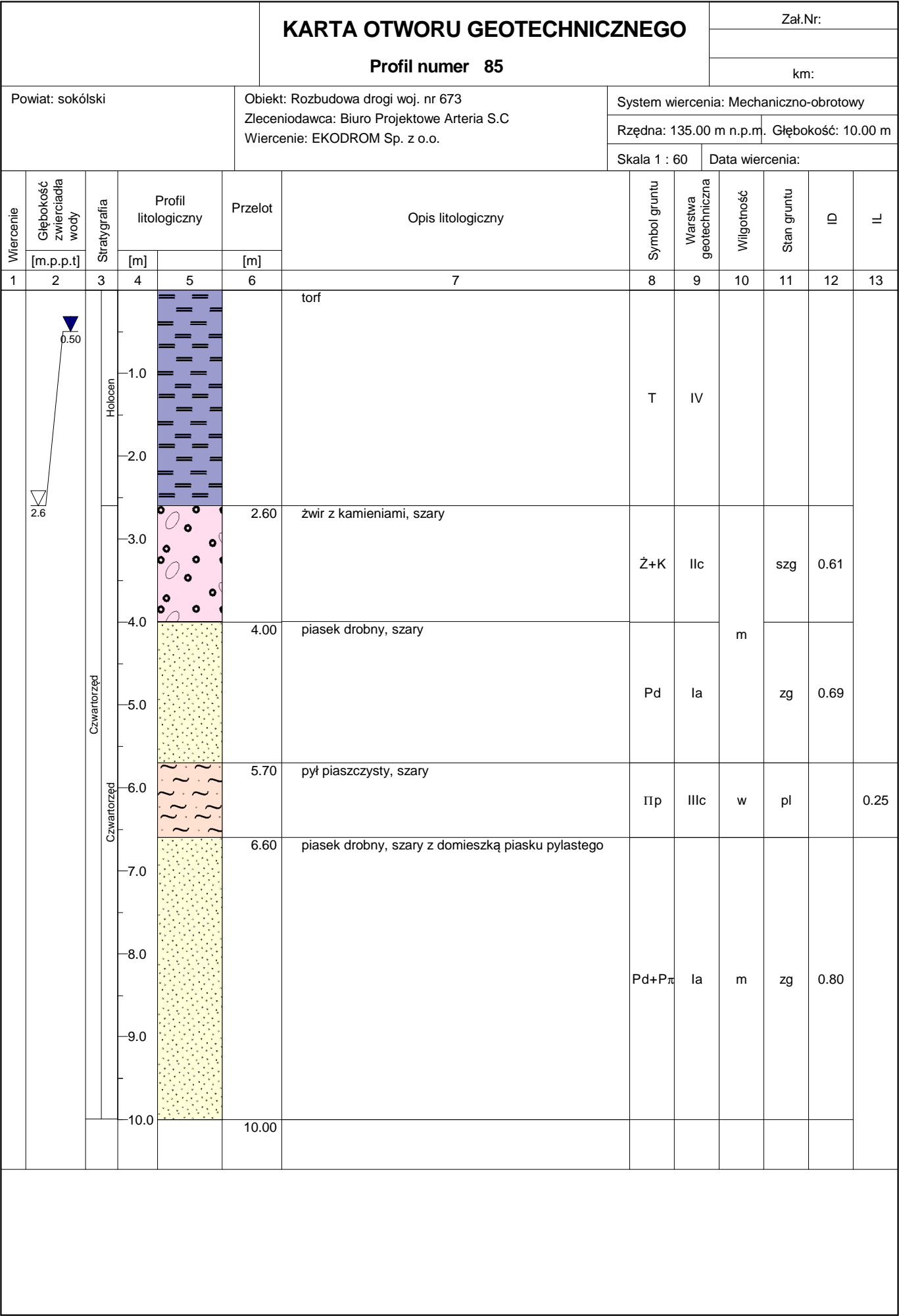


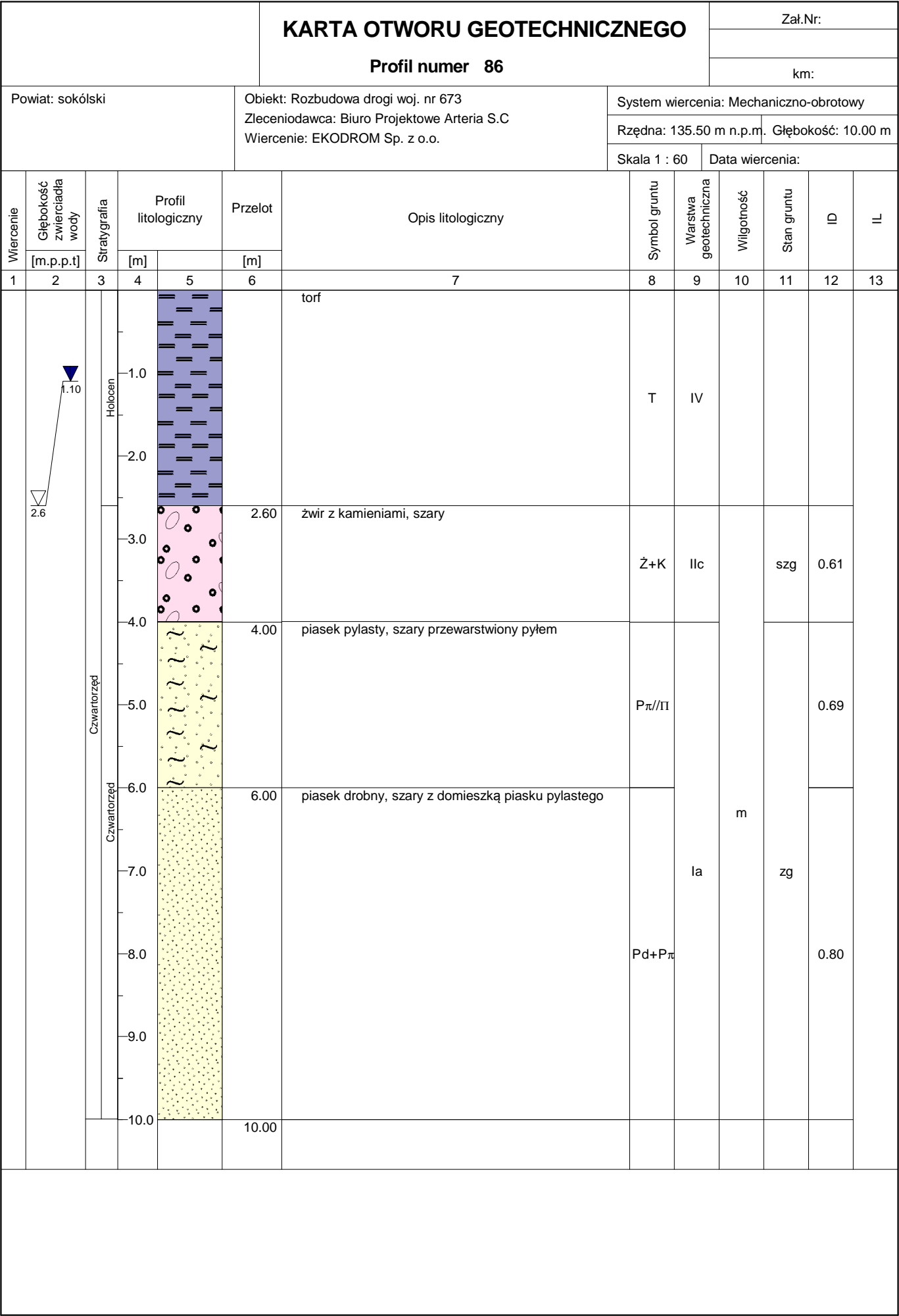
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 82</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>					
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
										Rzędna: 137.20 m n.p.m.			Głębokość: 3.00 m		
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL			
			[m]										[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0 2.0 3.0			Piasek średni + kamienie, żółty	Pr+K		mw	szg					
					2.40	piasek średni, żółty	Ps								
					3.00										



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

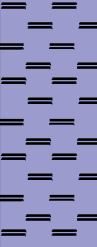

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 84							
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 138.50 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	[m.p.p.t]		[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny, żółty z domieszką piasku pylastego							









						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 87a</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 135.80 m n.p.m.		Głębokość: 1.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiędnięcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
			1.0		1.00								

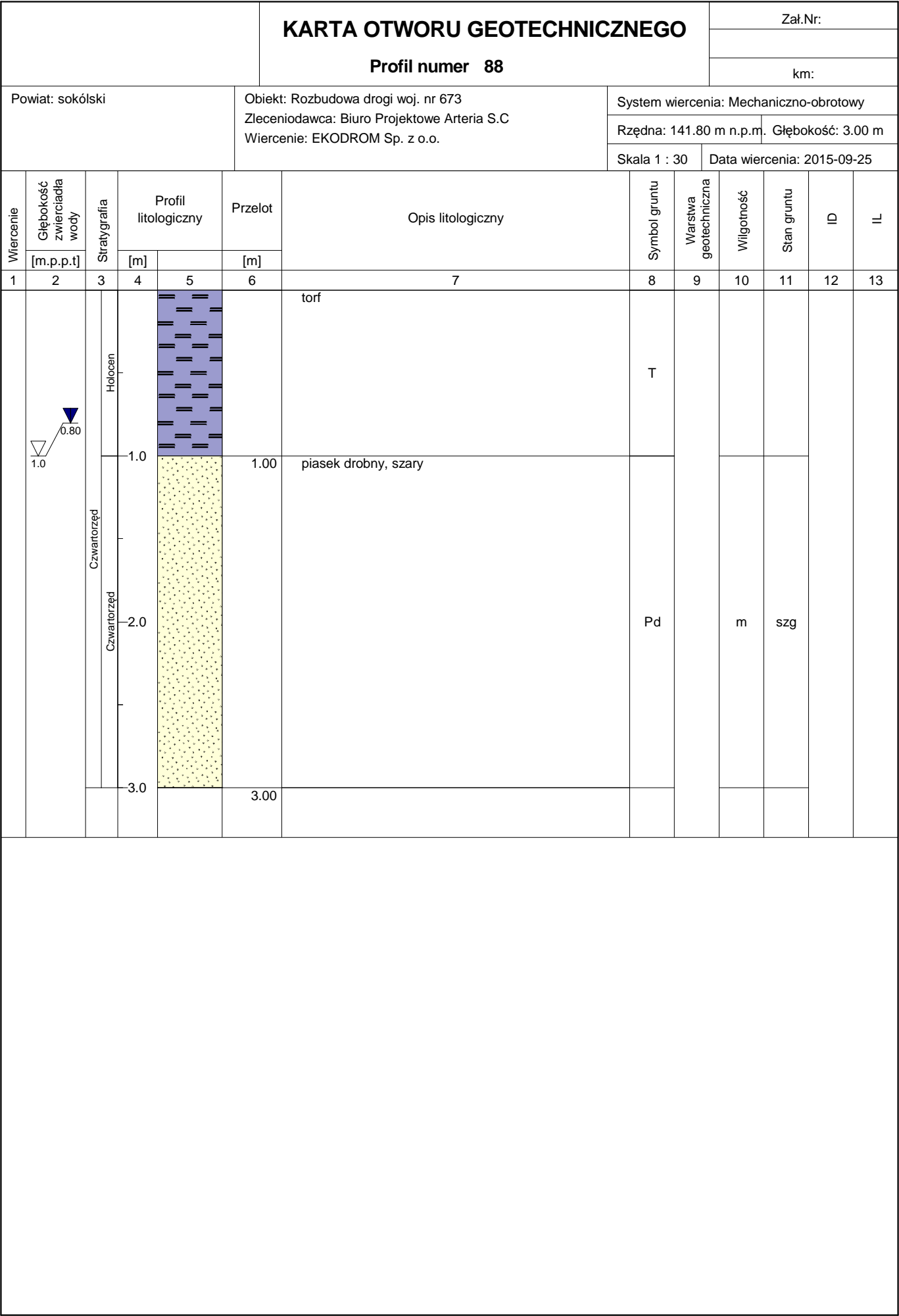
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 87b							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 135.60 m n.p.m. Głębokość: 2.20 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						torf	T						
					2.00	piasek drobny, szary	Pd		m	szg			
					2.20								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 87c							
								km:					
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Ręcznie						
							Rzędna: 135.60 m n.p.m.		Głębokość: 1.20 m				
							Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen				torf	T						
			1.0		1.00	piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
					1.20								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 87d							
								km:					
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Ręcznie						
							Rzędna: 136.00 m n.p.m.		Głębokość: 1.20 m				
							Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen				torf	T						
			1.0		1.00	piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
					1.20								

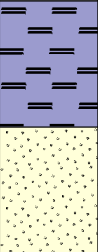
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 87e							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 137.00 m n.p.m. Głębokość: 1.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwięzciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen Czwartorzęd	1.0			torf	T						
					0.40	piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
					1.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 87f</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 137.60 m n.p.m.		Głębokość: 1.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			gleba	Gb						
					0.40	piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
					1.00								







						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 88a</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 139.10 m n.p.m.		Głębokość: 1.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			gleba	Gb						
					0.40	piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
					1.00								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 88b						
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Ręcznie				
								Rzędna: 139.50 m n.p.m.			Głębokość: 1.20 m	
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Holocen				torf	T					
			1.0		1.00	piasek drobny, brązowy	Pd		w	szg		
					1.20							



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 88c							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 142.40 m n.p.m. Głębokość: 1.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd Holocen	1.0			torf	T						
					0.50	piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
					1.00								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 88d							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 143.20 m n.p.m. Głębokość: 1.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, brązowy	Pd		w	szg			
			1.0		1.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 90						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 153.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-25			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, brązowo-szary	Ps		mw	szg		
			1.0		0.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl		
			3.0		3.00							

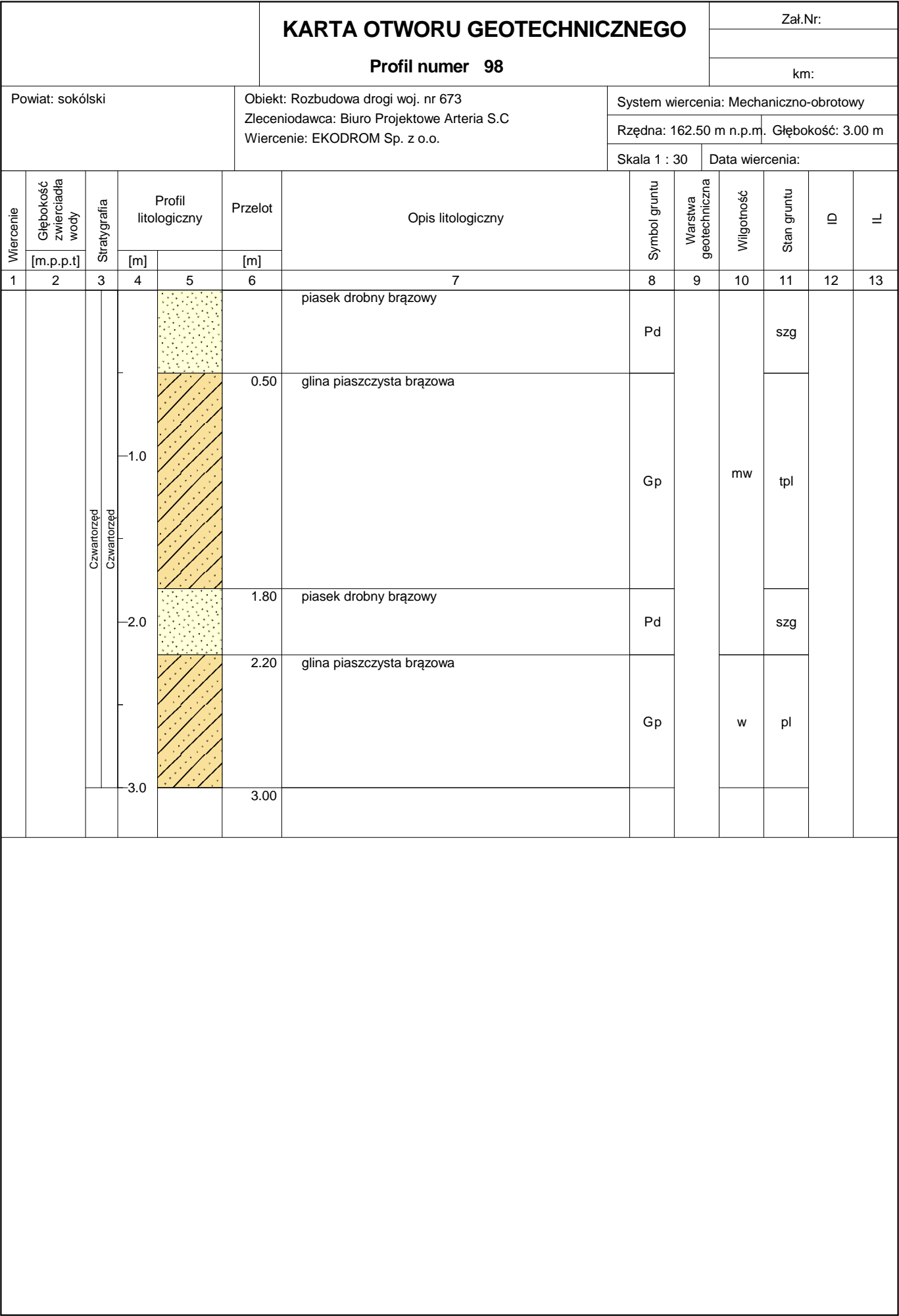
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 91</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 157.10 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, brązowy	Ps		mw	szg			
					0.50	glina piaszczysta, brązowo-szara	Gp			tpl			
			1.0										
			2.0										
			3.0		3.00								




						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 92</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 161.50 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, brązowy	Pd			szg			
			1.0		1.00	głina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl			
			3.0		3.00								

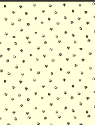
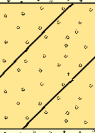

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 95</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 162.50 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, brązowy	Ps		mw	szg			
			1.0		0.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
			3.0		3.00								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 96							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 163.80 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-25		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, brązowy	Ps		mw	szg			
			1.0		0.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
			3.0		3.00								

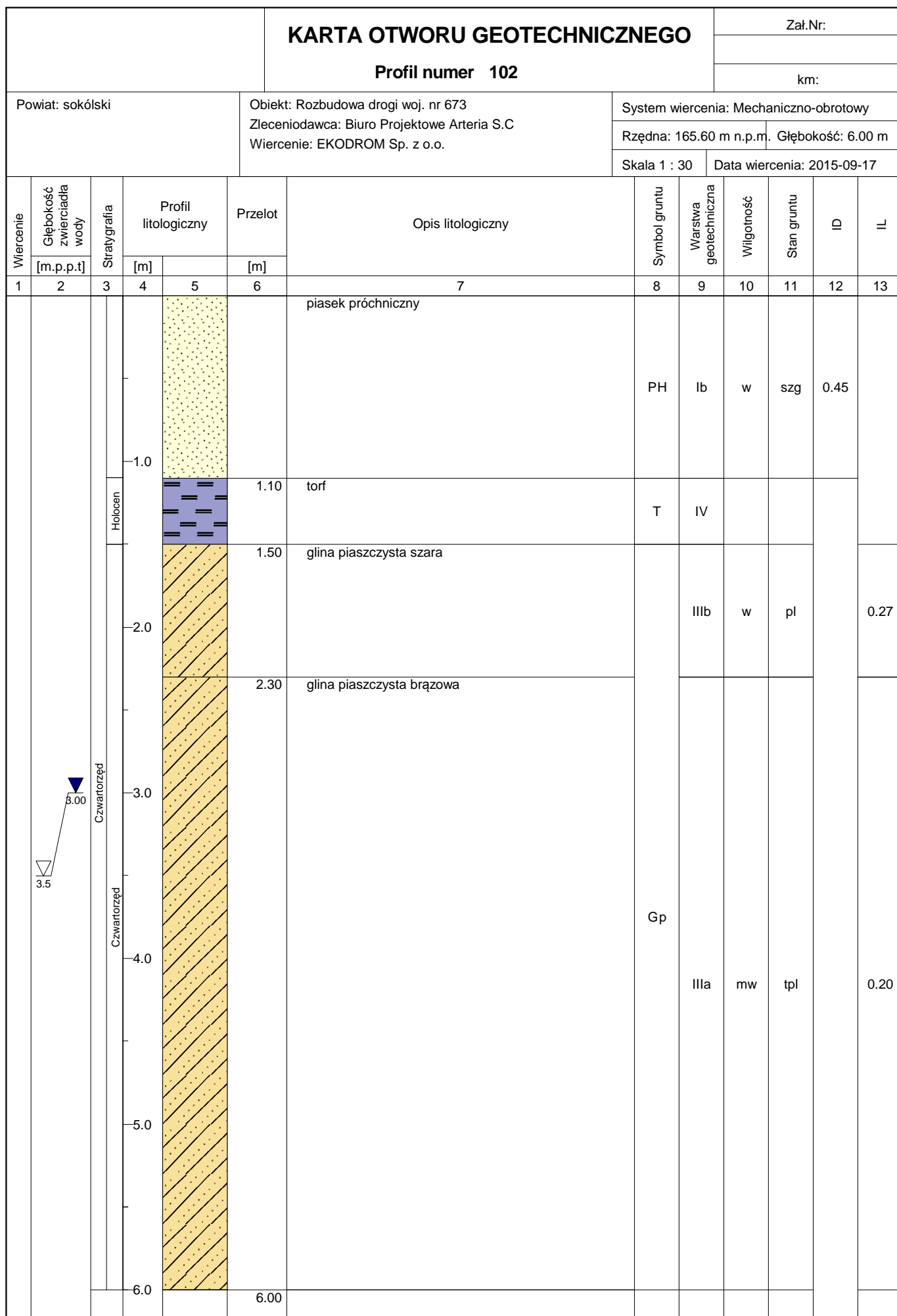
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 97							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 163.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-24				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny brązowy	Pd			szg			
			1.0		0.80	glina piaszczysta brązowa			mw	tpl			
			2.0		1.60	glina piaszczysta brązowa	Gp		w	pl			
			3.0		3.00								



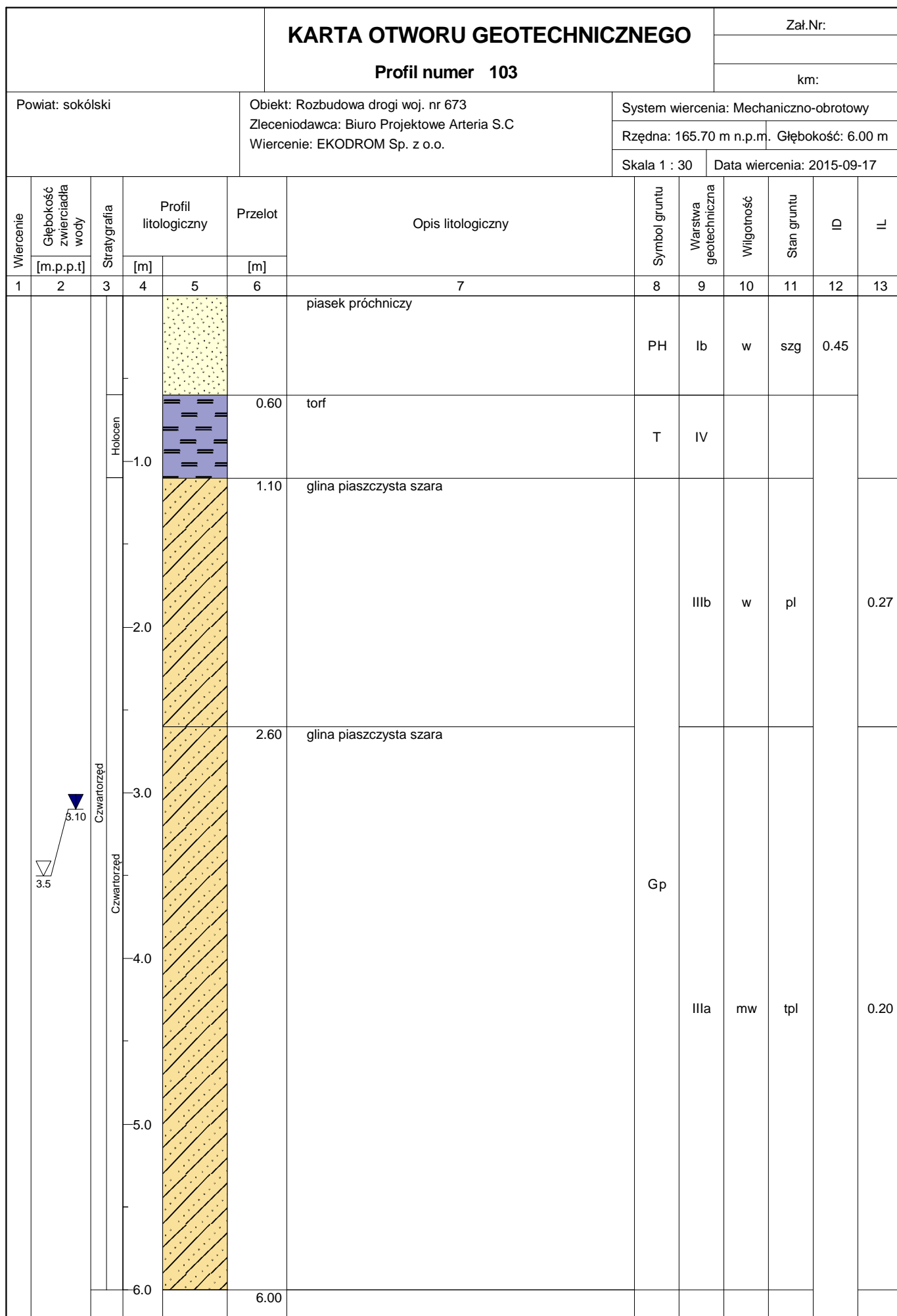
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 99							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 163.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny brązowy	Pd			szg			
			1.0		0.50	glina piaszczysta brązowa	Gp		mw	tpl			
			2.0		2.00	glina brązowa	G		w	pl			
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 100</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 161.00 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		3.00	piasek drobny brązowy	Pd		mw	szg			
						0.50	piasek gliniasty brązowy			Pg			tpl
						1.00	piasek drobny brązowo-szary						
			3.0							szg			




						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 101						
								km:				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 164.50 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
								Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny brązowy	Pd		mw	szg		
			0.50		0.50	glina piaszczysta brązowa						
			3.00		3.00							







Rysunek wykonano programem "GeoStar"






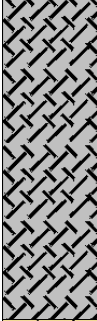

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 105</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 173.50 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasyp				nasyp niekontrolowany (piaski zaglinione +żwir+humus)	nN						
		Nasyp											
		Czwartorzęd			0.50	piasek drobny brązowo-żółty	Pd			mw	szg		
		Czwartorzęd			2.00	glina brunatno-szara	G			w	pl		
					3.00								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 106							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 176.90 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypany Nasypany				nasyp niekontrolowany (piaski zaglinione +humus +żwir)	nN						
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.50	Piasek drobny zagliniony brązowy	Pg						
					3.00								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 107						
								km:				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 180.80 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
								Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany	1.0		1.00	nasyp niekontrolowany (piaski +żwir+humus)	nN					
		Nasyp										
		Czwartorzęd										
		Czwartorzęd	2.0			Piasek drobny zagliniony brązowy	Pg					
			3.0		3.00							





						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 108							
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 178.10 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (piaski +humus)	nN						
			1.0		1.00	glina piaszczysta brązowa			w	pl			
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		2.00	glina piaszczysta brązowa	Gp						
			3.0		3.00								

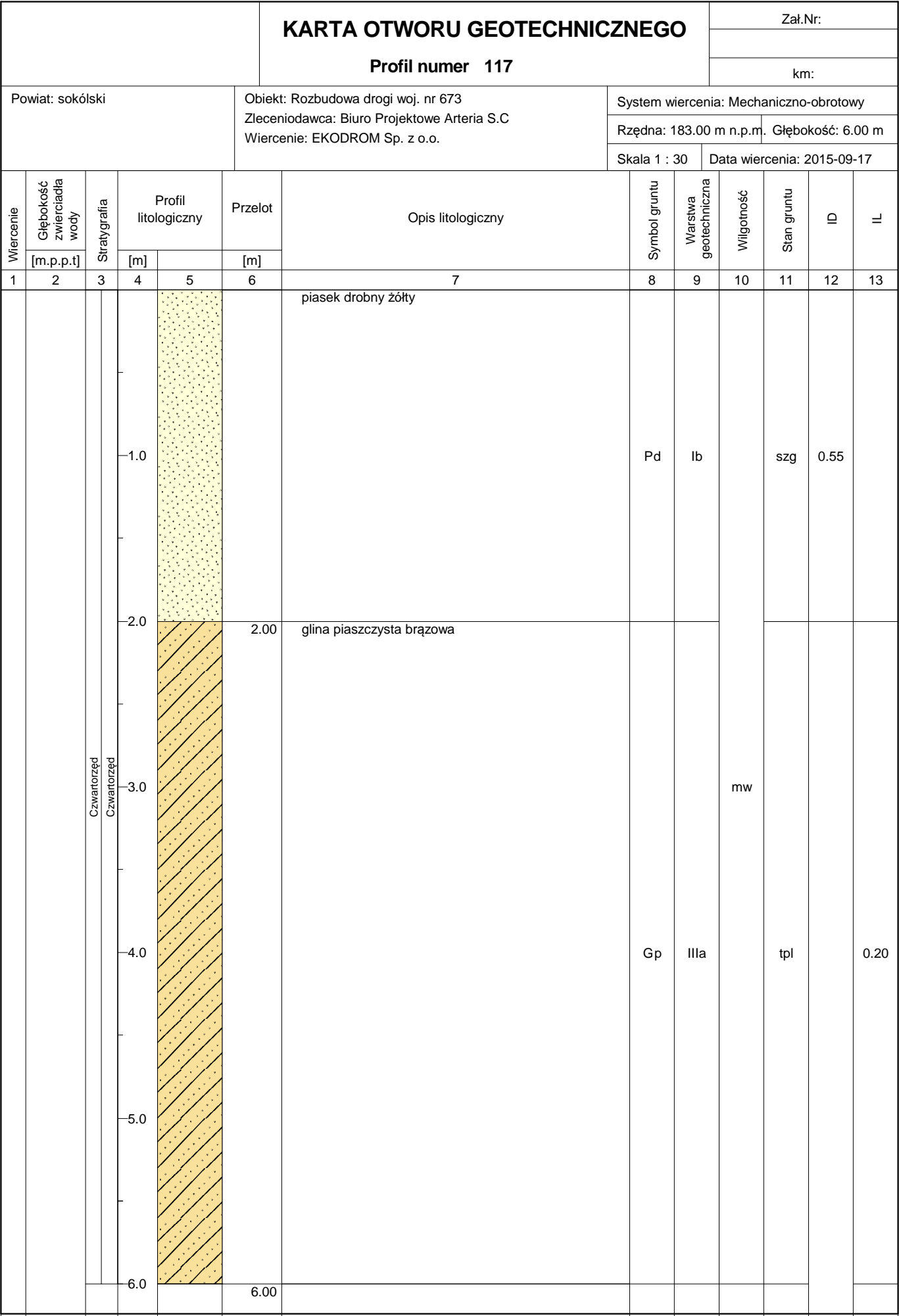
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 109							
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia:					
								Rzędna: 176.00 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m			
								Skala 1 : 30		Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek+glina+gruz)	mN(P+G)						
			1.0										
					1.30	glina piaszczysta, brązowa			IIIb	w	pl		0.26
		Czwartorzęd Czwartorzęd					Gp						
			2.0										
					2.50	glina piaszczysta, brązowa							
			3.0										
								IIIa	mw	tpl		0.20	
			4.0										
			5.0										
			6.0		6.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia:			
										Rzędna: 176.10 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		3	4									5
						nasyp niekontrolowany (piasek gliniasty)	nN(Pg)						
		Nasypany Nasyp											
			1.0		1.00	glina piaszczysta, brązowa		IIIb	w	pl			0.26

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 111</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 180.80 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		1.20	Pasek drobny zagliniony	Ps		mw	szg			
			2.0										
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 115</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 182.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t.]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny brązowy	Pd						
			1.0		1.00	żwir szary	Ż			mw	szg		
			3.0		3.00								

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 116									
								km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 183.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek +żwir+humus)	nN					
		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.50	piasek średni brązowy	Ps		mw	szg		
					1.80	Piasek drobny zagliniony brązowy	Pg					
					2.50	piasek średni szary	Ps		mw	szg		
					3.00							



Rysunek wykonano programem "GeoStar"




						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 118							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 182.10 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m			
										Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-17			
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				głina piaszczysta brązowa	Gp	IIIa	mw	tpl		0.23	
			1.0										
			2.0		2.00	głina piaszczysta brązowa	IIIb	w	pl		0.28		
			3.0										
			4.0		3.70	piasek drobny żółty	Pd	Ib	szg	0.55			
			5.0		4.20	głina piaszczysta brązowa	Gp	IIIa	mw	tpl		0.20	
			6.0		6.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 119							
								km:					
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 185.30 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy			0.50	nasyp niekontrolowany (piasek zagliniony + humus)	nN		mw	szg			
		Nasyp											
		Czwartorzęd											
		Czwartorzęd											



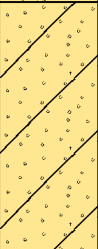
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 120</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 192.60 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		<div><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div></div>	<div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div></div>	<div></div>	<div>3.00</div>	<div>piasek średni brązowy</div>	<div>Ps</div>		<div>mw</div>	<div>szg</div>			


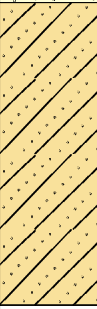
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 123							
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zlecniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 180.30 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-17		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek próchniczny brązowy z domieszką piasku gliniastego	PH+Pg	Ib		szg			
					0.40	glina piaszczysta brązowa							
			-1.0										
			-2.0										
			-3.0				Gp	IIIa	mw	tpl		0.19	
			-4.0										
			-5.0										
			-6.0		5.30	żwir zagliniony brązowy	Ż	Ile		szg			
			-6.0		6.00								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 124			km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 180.10 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-17		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		3	4	5								6
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek próchniczny brązowy z domieszką piasku gliniastego	PH+Pg	Ib		szg			
						0.40	głina piaszczysta brązowa						
							5.50	żwir gliniasty brązowy	Żg	Ile	szg		
						6.00							



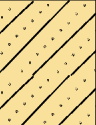
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 125							
								km:					
Powiat: sokólski			Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
							Rzędna: 185.50 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m				
							Skala 1 : 30		Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy Nasyp	Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany (piaski+humus+żwir)	nN					
						0.50	piasek drobny brązowo-żółty	Pd					
						1.0							
						1.50	Piasek drobny zagliniony	Pg					
						2.0							
					2.50	piasek gruby brązowy	Pr						
					3.00								




						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 126							
										km:			
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 186.90 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		3	[m]	[m]		7						8
		Nasypany Nasypany				nasyp budowlany (piaski +żwir+humus)	nB						
					0.50	Piasek drobny zagliniony	Pg						
			1.0										
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.50	piasek średni brązowo-szary	Ps						
			2.0										
			3.0		3.00								

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 127									
								km:				
Powiat: sokólski			Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 184.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek +humus)	nN					
			1.0		1.00	Piasek drobny zagliniony brązowy						
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		2.00	piasek gliniasty brązowy	Pg		mw	szg		
			3.0		3.00					tpl		

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 128							
										km:			
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 186.00 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		1.80	piasek średni	Ps		mw	szg			
													
				3.0									

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 129</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 184.70 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy	1.0		1.00	nasyp budowlany (piasek +humus)	nB		mw	szg			
		Nasyp											
		Czwartorzęd											
		Czwartorzęd	2.0			glina piaszczysta brązowa	Gp			tpl			
			3.0		3.00								

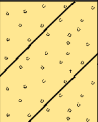
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 130</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńiodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 186.00 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny brązowy	Pd		mw	szg			
			1.0		1.00	Piasek drobny zagliniony	Pg						
			2.0										
			2.50		2.50	glina piaszczysta brązowa	Gp						
			3.0		3.00								



						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 131</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 184.20 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t.]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny brązowy	Pd			szg			
			1.0		1.00	Piasek drobny zagliniony	Pg						
			2.0		2.00	glina piaszczysta brązowa	Gp						
			3.0		3.00								

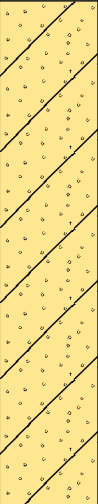
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 132							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 180.30 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek drobny brązowy	Pd						
					1.50	Piasek drobny zagliniony brązowy	Pg		mw	szg			
					3.00								

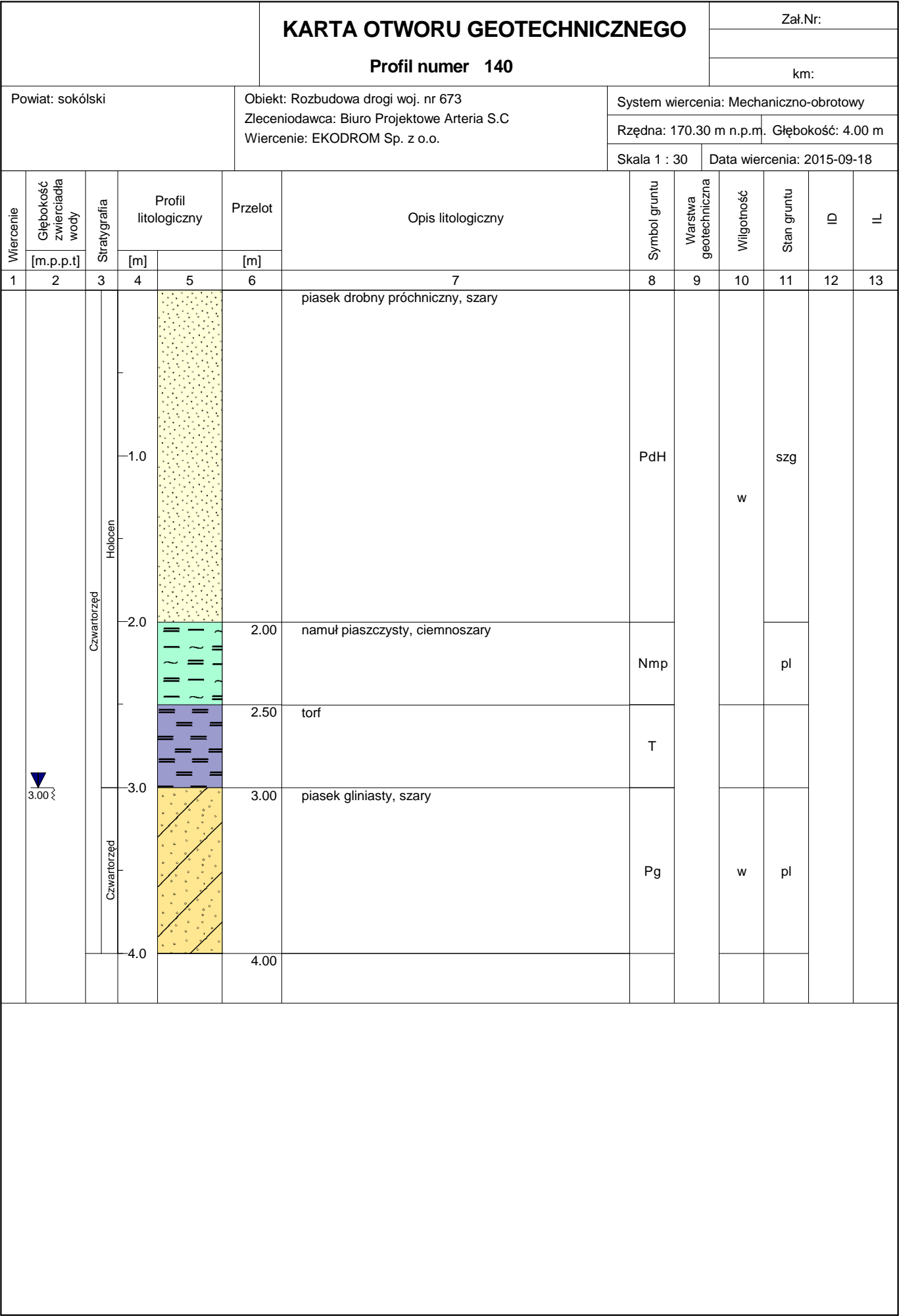
			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 133					Zał.Nr: km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 178.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18		
Wiercenie	Głębokość zwięzciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp				Piasek zagliniony, brązowy						
			1.0		1.00	piasek gliniasty, brązowy	Pg					
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0						mw	tpl		
					2.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp					
			3.0		3.00							



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 135							
								km:					
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 175.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m					
								Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-18					
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy				nasyp budowlany (Piasek średni)	nB(Ps)						
		Nasyp											
				0.40	glina piaszczysta, brązowa	Gp							
		Czwartorzęd			1.70	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem zaglinionym	Pg//Pszag		mw	tpl			
		Czwartorzęd											
					3.00								




						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 136							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 173.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-18				
Wiercenie	Głębokość zwiędnięcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.50	piasek gliniasty, brązowy	Pg		mw	tpl			
						glina piaszczysta, brązowa	Gp						
						3.00							




						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 137						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 173.60 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-18			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				Piasek zagliniony, brązowy	Pg		mw	szg		
			1.0		0.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl		
			3.0		3.00							

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 139</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 170.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			piasek gliniasty, brązowy	Pg		mw	tpl			
						2.0				Piasek zagliniony, brązowy			szg
						3.0				3.00			



						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 141</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 169.20 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek próchniczny, ciemnoszary	PH		mw	szg			
					0.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
			1.0										
			2.0										
			3.0		3.00								

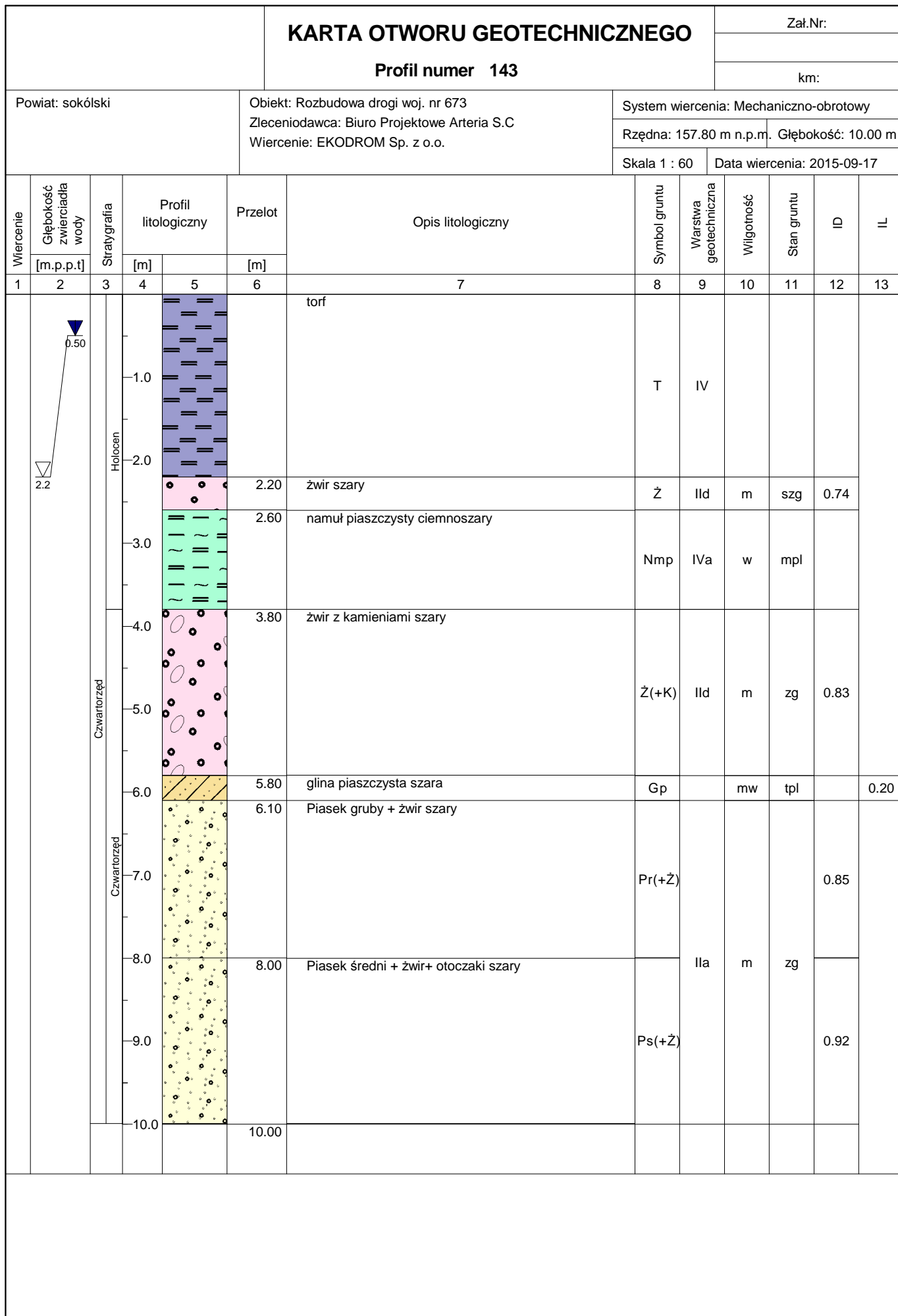
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 142</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 159.70 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 2.50		<div>Czwartorzęd Czwartorzęd</div>				piasek gliniasty, brązowy	Pg		mw	tpl			
					1.80	pospółka, brązowa	Po		w/m				
					3.00								

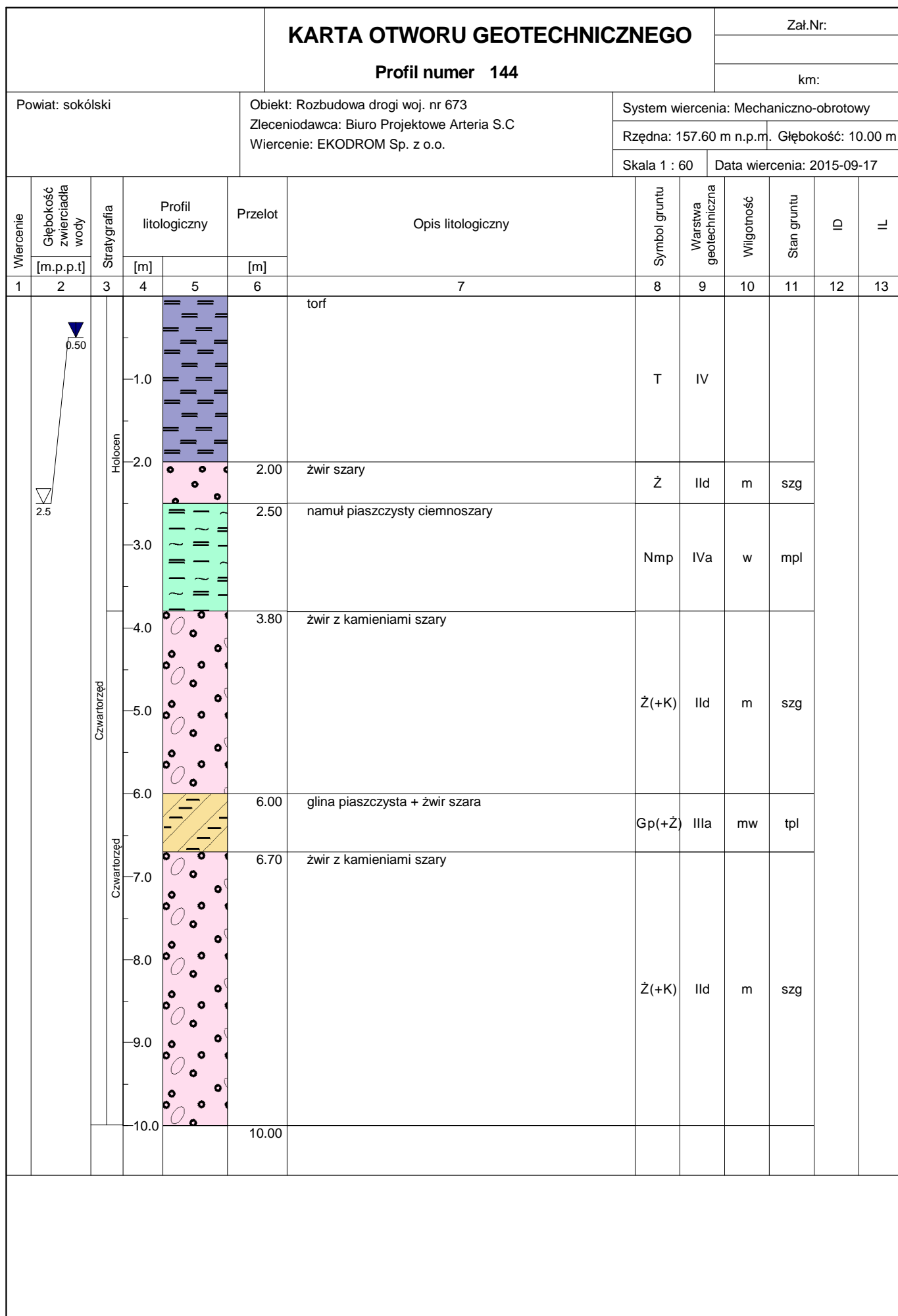
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 142a</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 158.00 m n.p.m.		Głębokość: 1.20 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			gleba	Gb						
					0.40	Piasek średni + żwir, szary	Ps+Ż			szg			
					0.80	glina piaszczysta, szara	Gp		mw	tpl			
					1.20								


						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 142c						
								km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńiodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Ręcznie				
								Rzędna: 157.90 m n.p.m.		Głębokość: 1.20 m		
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						torf	T					
					0.70	żwir, szary z domieszką piasku drobnego	Ż+Pd		w	szg		
					1.20							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

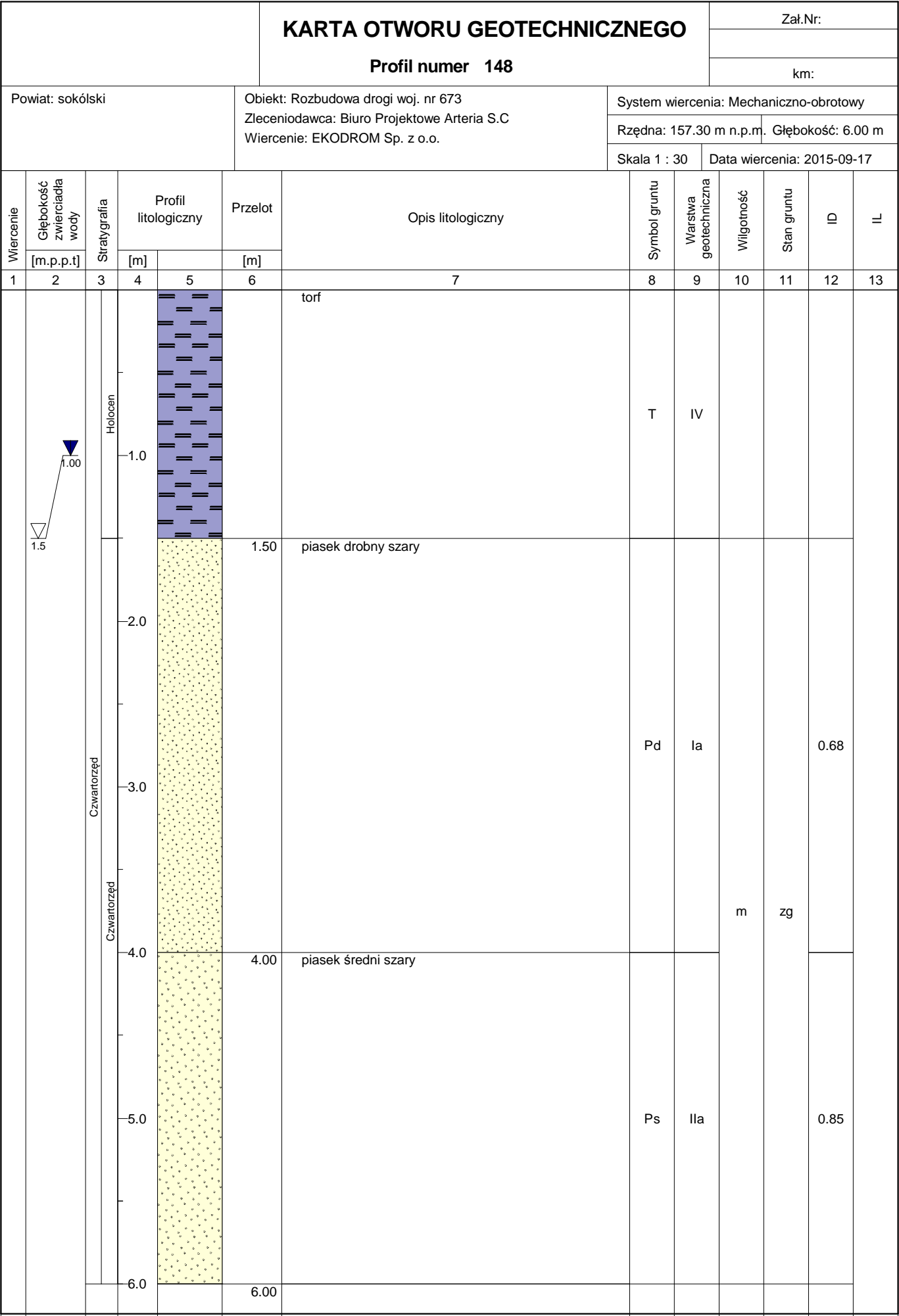
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 142e							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Ręcznie			
										Rzędna: 157.70 m n.p.m.		Głębokość: 1.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
			1.0		1.00								






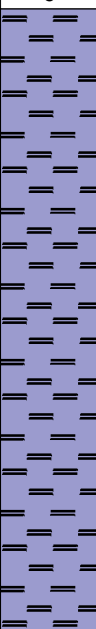

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 145</div>				<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 160.20 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						gleba	Gb						
					0.40	piasek pylasty, szaro-brązowy	P π			szg			
					1.90	glina piaszczysta, brązowa	Gp			pl			
					3.00								



						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 147							
										km:			
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 166.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			piasek drobny, żółto-szary	Pd		mw	szg			
			2.0										
			3.0		3.00								

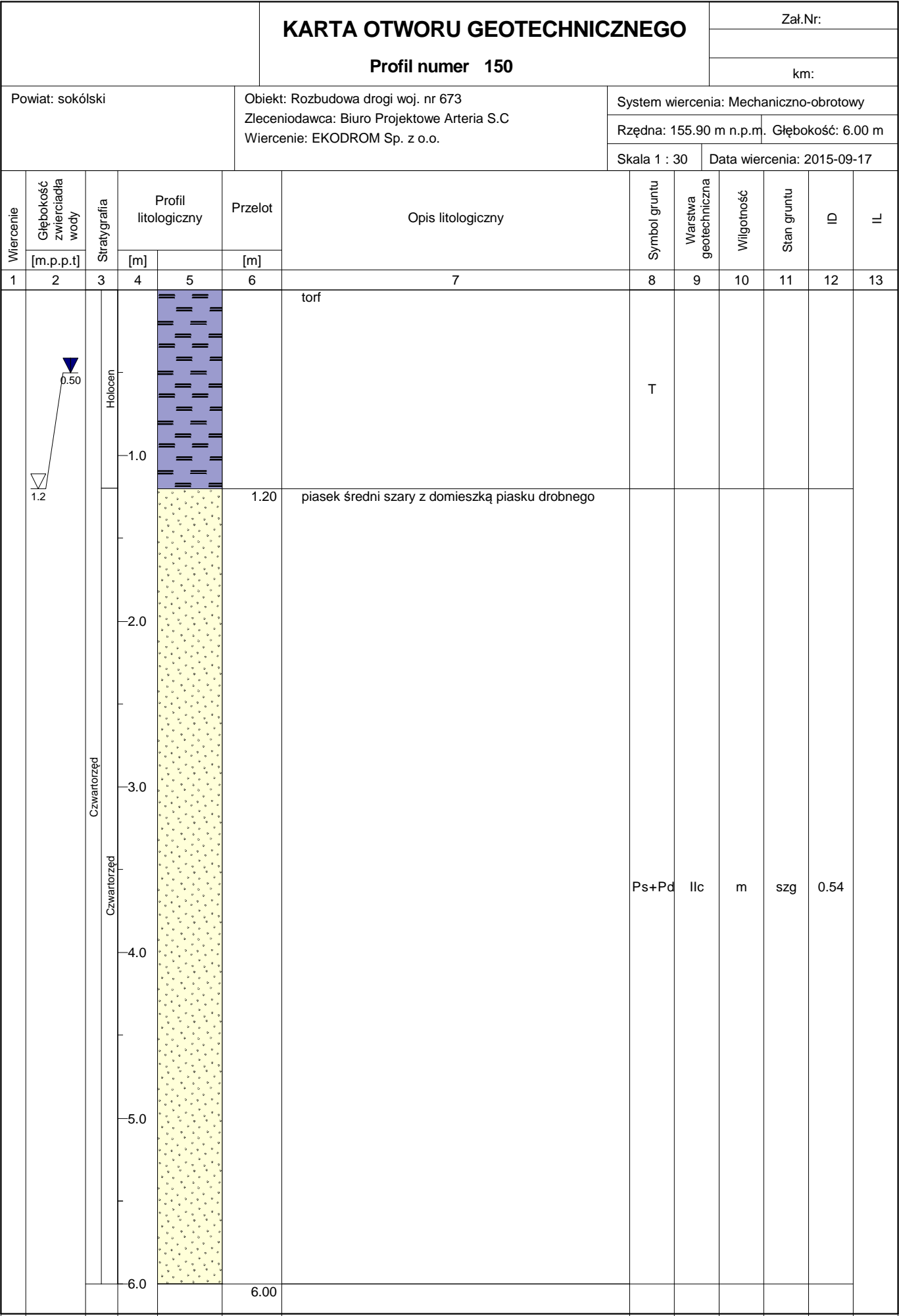


KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr:						
Profil numer 149						km:						
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzędna: 156.90 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m						
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-17				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<div><div></div><div>1.6</div></div> <div><div></div><div>1.00</div></div>		<div>Holocen</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Czwartorzęd</div>	<div></div>	<div></div>		torf	T	IV				
			<div></div>	<div></div>	1.60	piasek średni szary						
			<div></div>	<div></div>								
			<div></div>	<div></div>								
			<div></div>	<div></div>								
			<div></div>	<div></div>								
			<div></div>	<div></div>								
			<div></div>	<div></div>								
			<div></div>	<div></div>								
			<div></div>	<div></div>								
			6.0		6.00							

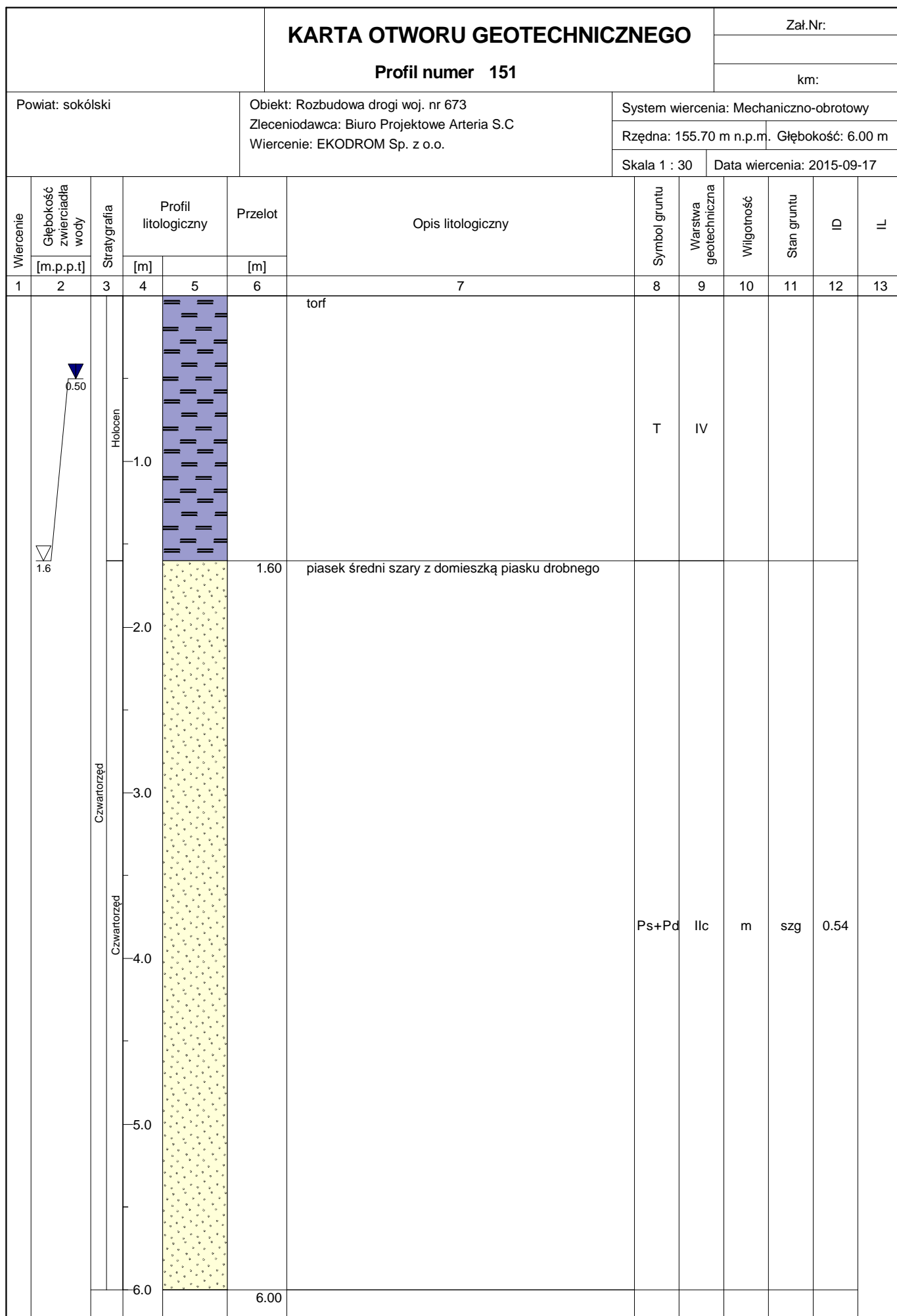
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 149a							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 157.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						torf	T						
					2.20	piasek drobny, szary	Pd		w/m	szg			
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:				
						Profil numer 149b							
									km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 156.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		<div>Czwartorzęd Holocen</div>	1.0			torf	T						
			2.0										
			2.5		<div>Czwartorzęd</div>	2.50							2.50
			3.0		3.00								

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 149c</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 155.80 m n.p.m.		Głębokość: 1.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			piasek drobny, szary	Pd		w	szg			
					0.50	glina piaszczysta, szara	Gp			pl			
					1.00								



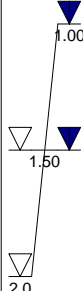
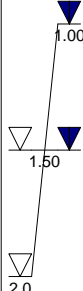
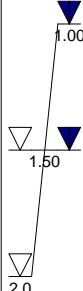

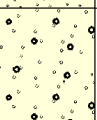
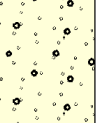
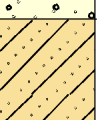
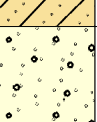
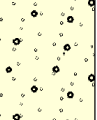
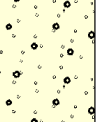
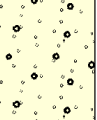
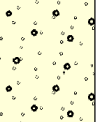
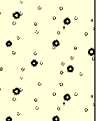
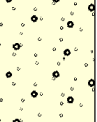
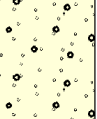
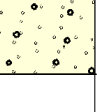
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



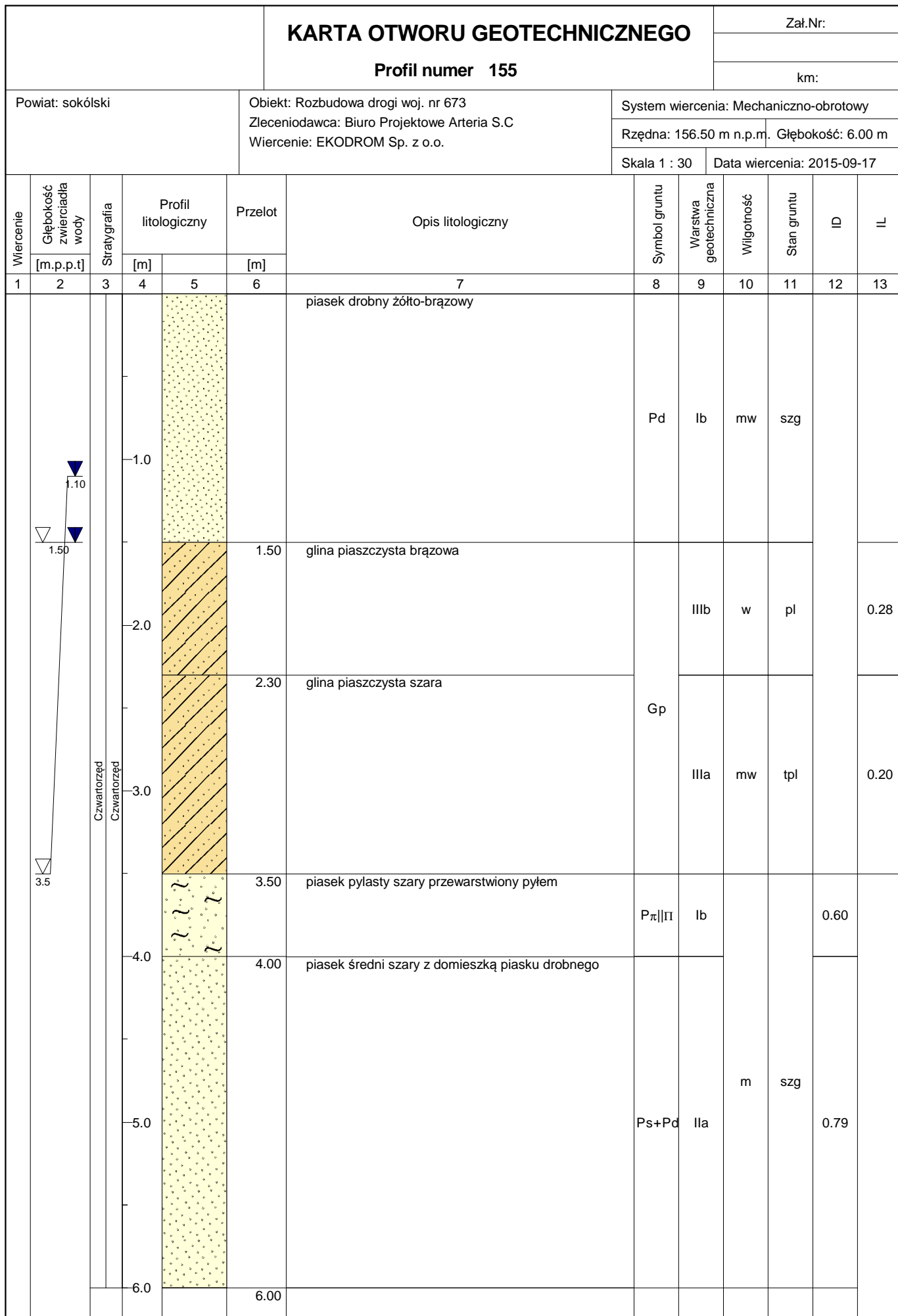
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 152		km:					
Powiat: sokólski				Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 155.80 m n.p.m.			Głębokość: 6.00 m		
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-17			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	4	5	6								7

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 153		km:					
Powiat: sokólski				Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 155.50 m n.p.m.				Głębokość: 6.00 m	
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-17			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		[m]		[m]								7
	0.50	Holocen				torf	T	IV					
	1.0			0.50	glina piaszczysta szaro-niebieska	Gp	IIIa	mw	tpl		0.23		
	2.0			1.50	żwir z kamieniami szary	Ż(+K)	IIc	m	szg	0.48			
	3.0	Czwartorzęd		2.20	namuł piaszczysty ciemnoszary	Nmp	IVa	w	mpl				
	4.0			3.00	Piasek średni + żwir szary								
	5.0			5.80	glina piaszczysta szara	Gp	IIIa	mw	tpl		0.20		
	6.0			6.00									

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 154							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 156.70 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m	
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-17					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						piasek torfiasty	Pt	IV	mw	szg	0.51		
					0.50	Piasek średni + żwir szary	Ps(+Ż)	IIc	w/m				
					1.50	glina piaszczysta szara	Gp	IIIa	mw	tpl		0.20	
					2.00	Piasek średni + żwir szary							
													
													
													
													
													
													
													
													
													
					6.00								



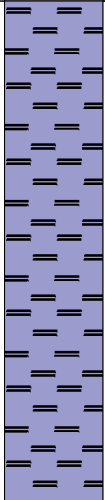
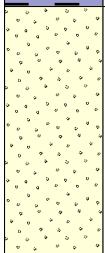
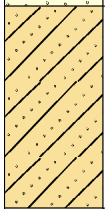
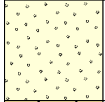
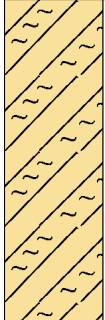
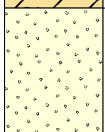
Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"


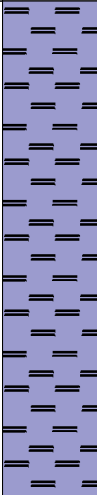
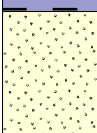
KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr:						
Profil numer 156												
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rzędna: 157.30 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m						
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2 [m.p.p.t]	3	4 [m]	5	6 [m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 1.00 2.0		 Holocen Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			torf	T					
			2.0		2.00	piasek średni, szary	Ps	Ilc	m	szg	0.64	
			3.0		2.80	glina piaszczysta, szara	Gp	IIIa	mw	tpl		0.22
			4.0		3.60	piasek średni, szary	Ps	Ilc	m	szg	0.62	
			5.0		4.30	glina pylasta, szara	Gπ	IIIc	w	pl		0.30
			6.0		6.00							


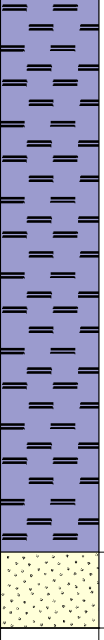
Rysunek wykonano programem "GeoStar"


						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 157							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zlecniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 157.10 m n.p.m.		Głębokość: 6.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			1.0			torf	T						
			2.0		2.00	piasek średni, szary							Ps
				3.0		3.00	głina piaszczysta, szara	Gp	IIIa	mw	tpl		0.22
				4.0		3.80	piasek średni, szary	Ps	IIc	m	szg	0.62	
				5.0		4.20	głina pylasta, szara	Gπ	IIIc	w	pl		0.30
				6.0		5.50	piasek średni, brązowy	Ps	IIc	m	szg	0.62	
			6.0		6.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



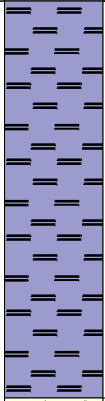
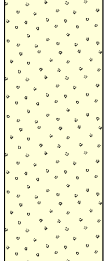
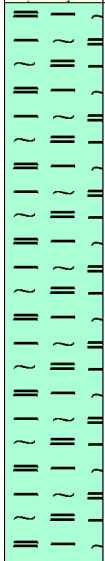
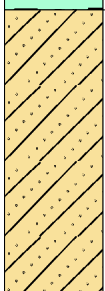
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 157b							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Ręcznie			
										Rzędna: 157.10 m n.p.m.		Głębokość: 2.50 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13	
Wiercenie	Głębokość zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd		1.0		torf	T						
		Holocen											
		2.0											
		Czwartorzęd		2.00	2.00	piasek drobny, szary	Pd		m	szg			
					2.50								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:									
						Profil numer 157c											
								km:									
Powiat: sokólski				Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Ręcznie									
								Rzędna: 157.00 m n.p.m.			Głębokość: 2.50 m						
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13							
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL					
			[m]										[m]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorzęd Holocen	1.0 2.0			torf	T										
													2.20	piasek drobny, szary	Pd	w/m	szg
													2.50				

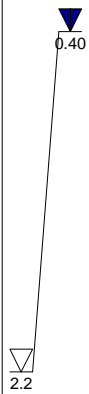
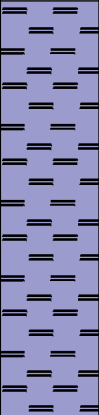
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:					
						Profil numer 157d								
									km:					
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie					
									Rzędna: 157.00 m n.p.m. Głębokość: 2.20 m					
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-10-13					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL		
			[m]										[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		<div>Czwartorzęd</div> <div>Holocen</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div>			torf	T							
					1.50	piasek drobny, szary	Pd						m	szg
					2.20									

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 157e</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>														
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie														
									Rzędna: 157.00 m n.p.m.		Głębokość: 1.20 m												
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13												
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL											
			[m]										[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											
				0.60	1.20	torf	T	Pd	m	szg													
													piasek drobny, szary										




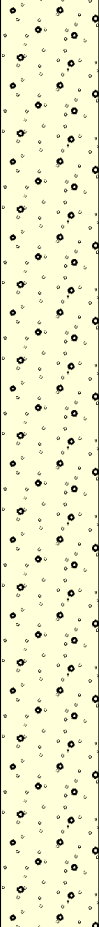
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 157f</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna: 157.30 m n.p.m.		Głębokość: 1.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-10-13		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		<div><div>Czwartorzęd</div><div>Holocen</div><div>Czwartorzęd</div></div>	1.0			gleba (torf)	Gb						
					0.40	piasek drobny, brązowy	Pd		w	szg			
					1.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 158							
										km:			
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
						Rzędna: 156.80 m n.p.m.				Głębokość: 8.00 m			
						Skala 1 : 40		Data wiercenia: 2015-09-18					
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	
						torf	T	IV					
					2.10	piasek średni, szary	Ps	IIc	m	szg	0.66		
					3.50	namuł piaszczysty, szary	Nmp	IVa	w	pl			
					6.50	glina piaszczysta, szara	Gp	IIIa	mw	tpl		0.18	
					8.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:				
						Profil numer 159								
										km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
							Rzędna: 156.60 m n.p.m.			Głębokość: 8.00 m				
							Skala 1 : 40		Data wiercenia: 2015-09-18					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL		
			[m]										[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Holocen Czwartorzęd				torf								
					2.20	żwir, szary	Ż	IId			0.60			
					3.20	piasek średni, szary	Ps	IIc	m	szg		0.66		
					4.20	glina piaszczysta, szara	Gp	IIIb		pl		0.26		
					5.00	namuł piaszczysty, szary	Nmp	IVa	w	mpl				
					6.50	glina piaszczysta, szara	Gp	IIIa	mw	tpl		0.18		
					8.00									

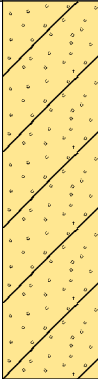
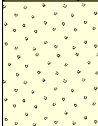
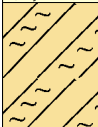

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 160							
										km:			
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
						Rzędna: 158.70 m n.p.m.				Głębokość: 6.00 m			
						Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
<div><div></div><div>2.3</div></div> <div><div></div><div>2.00</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek średni, żółty	Ps	IIc	mw	szg	0.51		
					1.00	piasek gliniasty, brązowy	Pg	IIIb	w	pl			
					1.70	glina piaszczysta, brązowa	Gp						
					2.30	Piasek średni + żwir, brązowy							
					6.00								



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr:				
			Profil numer 161									
								km:				
Powiat: sokólski			Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 158.40 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m				
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						piasek średni, żółty	Ps		mw	szg		
			1.0		1.00	piasek gliniasty, brązowy	Pg					0.25
			2.0		1.70	glina piaszczysta, brązowa	Gp					
			3.0					IIIb	w	pl		0.27
			4.0									
			5.0									
			6.0		5.50	glina piaszczysta, brązowa		IIIa	mw	tpl		0.20
			6.0		6.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 162							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 157.80 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18	
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek gliniasty, brązowy	Pg		mw	tpl			
					1.50	piasek średni, szary	Ps		w	szg			
					2.00	glina pylasta, szara	Gπ		mw	tpl			
					2.50	glina piaszczysta, brązowa	Gp						
					3.00								
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr:			
						Profil numer 163							
										km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
										Rzędna: 160.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m	
										Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18	
Wiercenie	Głębokość zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2		3	[m]	[m]								6
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, brązowy	Pd		mw	szg			
			1.0		1.00	piasek gliniasty, brązowy	Pg						tpl
			2.0		1.50	głina piaszczysta, brązowa	Gp			w			pl
			2.50		2.50	głina piaszczysta, brązowa				mw			tpl
			3.0		3.00								



						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 166</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 174.70 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek drobny, żółty	Pd		mw	szg			
			1.0		1.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp			tpl			
			3.0		3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 167						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 161.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-18			
Wiercenie	Głębokość zwiędnięcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						piasek drobny, szary	Pd		mw			
					1.70	Piasek średni + żwir, szary						
					2.50	Piasek średni + żwir, zagliniony, szary	Ps+Ż		w			
					3.00							


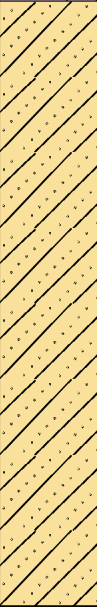
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 170</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 167.10 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	<div><div></div><div>1.0</div><div></div><div>2.0</div><div></div><div>3.0</div></div>			piasek średni, rdzawy	Ps		mw	szg			
					1.70	piasek drobny, brązowy	Pd						
					3.00								

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:					
						Profil numer 172							
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 167.00 m n.p.m.			Głębokość: 3.00 m		
								Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			Piasek średni + żwir, brązowy	Ps+Ż		mw	szg			
			2.0		1.50	Piasek gruby + żwir, szaro-brązowy	P+Ż						
			3.0	3.00									

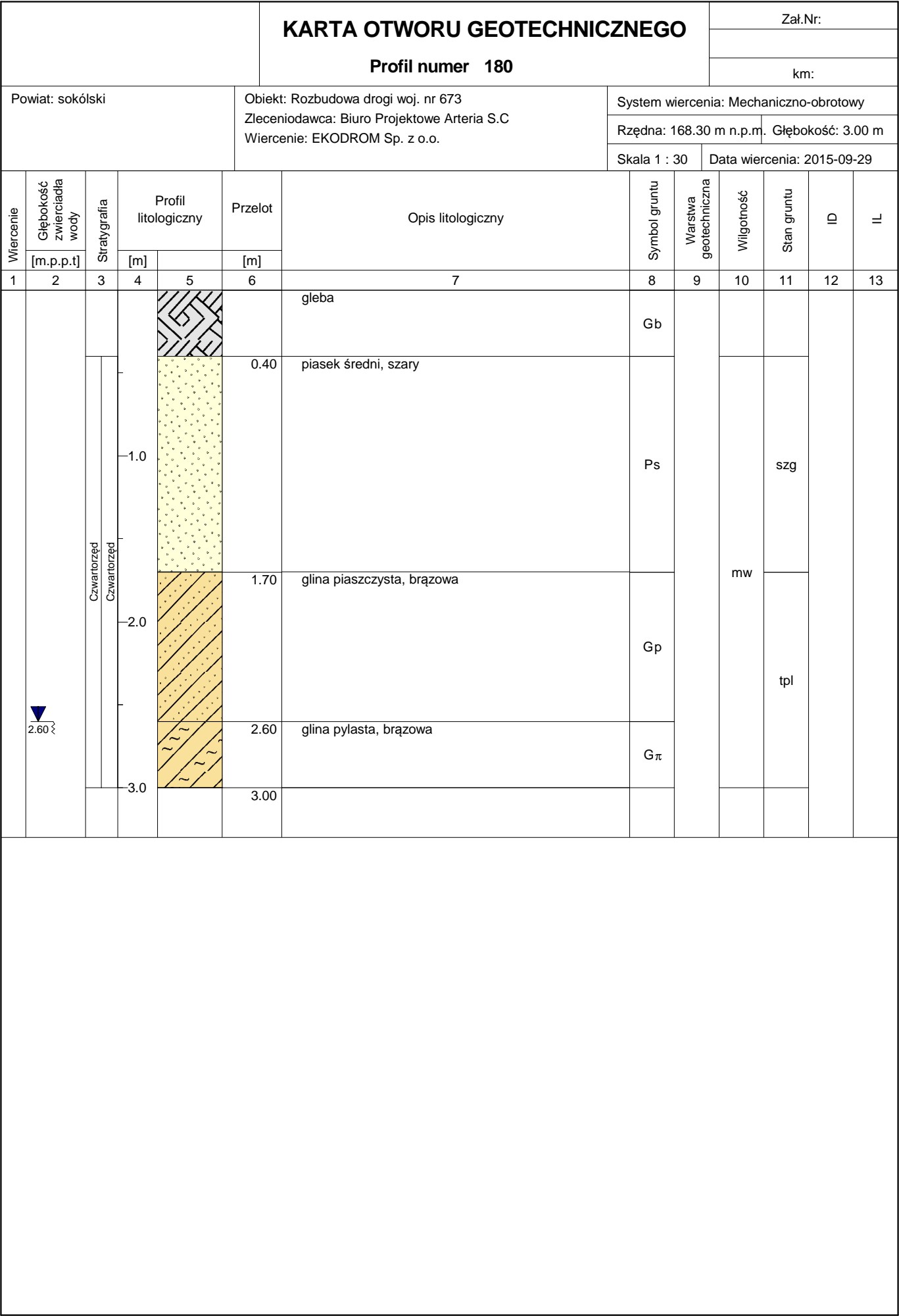
						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 173</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 165.10 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-18		
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek pylasty, żółty	P _π		mw	szg			
					0.50	pospółka, brązowa	P _o						
					3.00								




						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 174						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 169.90 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-18			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						piasek gruby, rdzawy	Pr					
			1.0		1.00	pospółka, brązowa	Po		mw	szg		
			2.0									
			3.0		3.00							


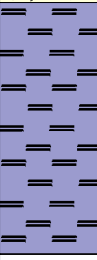
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO			Zał.Nr:			
						Profil numer 176						
									km:			
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
									Rzędna: 175.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
									Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-18			
Wiercenie	Głębokość zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						pospółka, brązowa	Po			szg		
			1.0		0.60	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw	tpl		
			3.0		3.00							

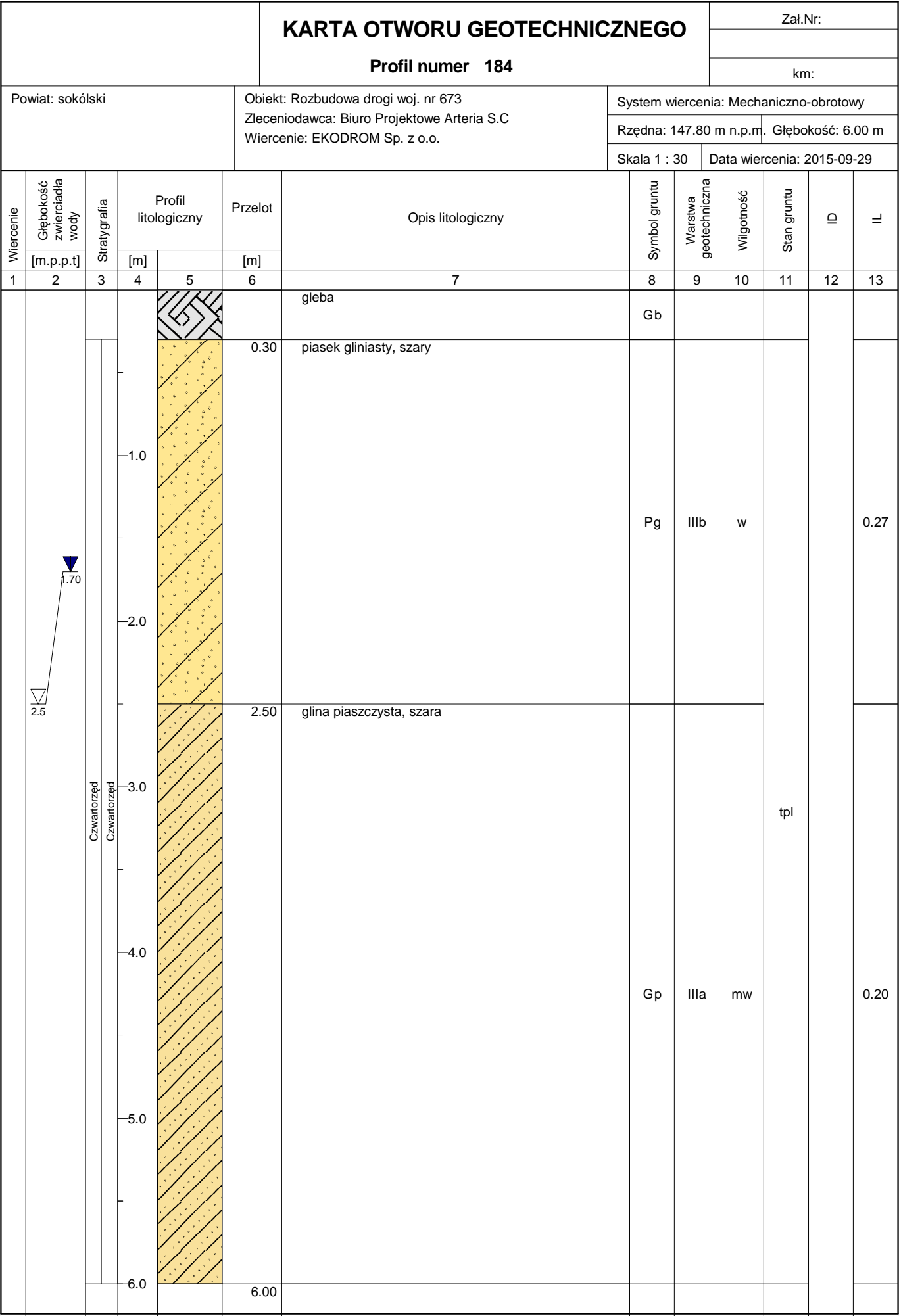
						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 177						
								km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 180.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2015-09-29				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany Nasypany				nasyp niekontrolowany (pospółka+humus)	nN					
					0.50	piasek gliniasty, brązowy z domieszką piasku zaglinionego						
			1.0				Pg+Pg			szg		
		Czwartorzęd Czwartorzęd			2.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp		mw		tpl	
			2.0									
			3.0		3.00							

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO		Zał.Nr:				
						Profil numer 178						
								km:				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.		System wiercenia:				
								Rzędna: 183.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
								Skala 1 : 30 Data wiercenia:				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	Czwartorzęd Czwartorzęd			nasyp niekontrolowany (Pospółka zagliniona+humus)	nN(Po+H)					
					0.50	piasek gliniasty, brązowy	Pg			tpl		
					1.50	pospółka, brązowa	Po		mw	szg		
					2.60	glina piaszczysta, brązowa	Gp		w	pl		
					3.00							

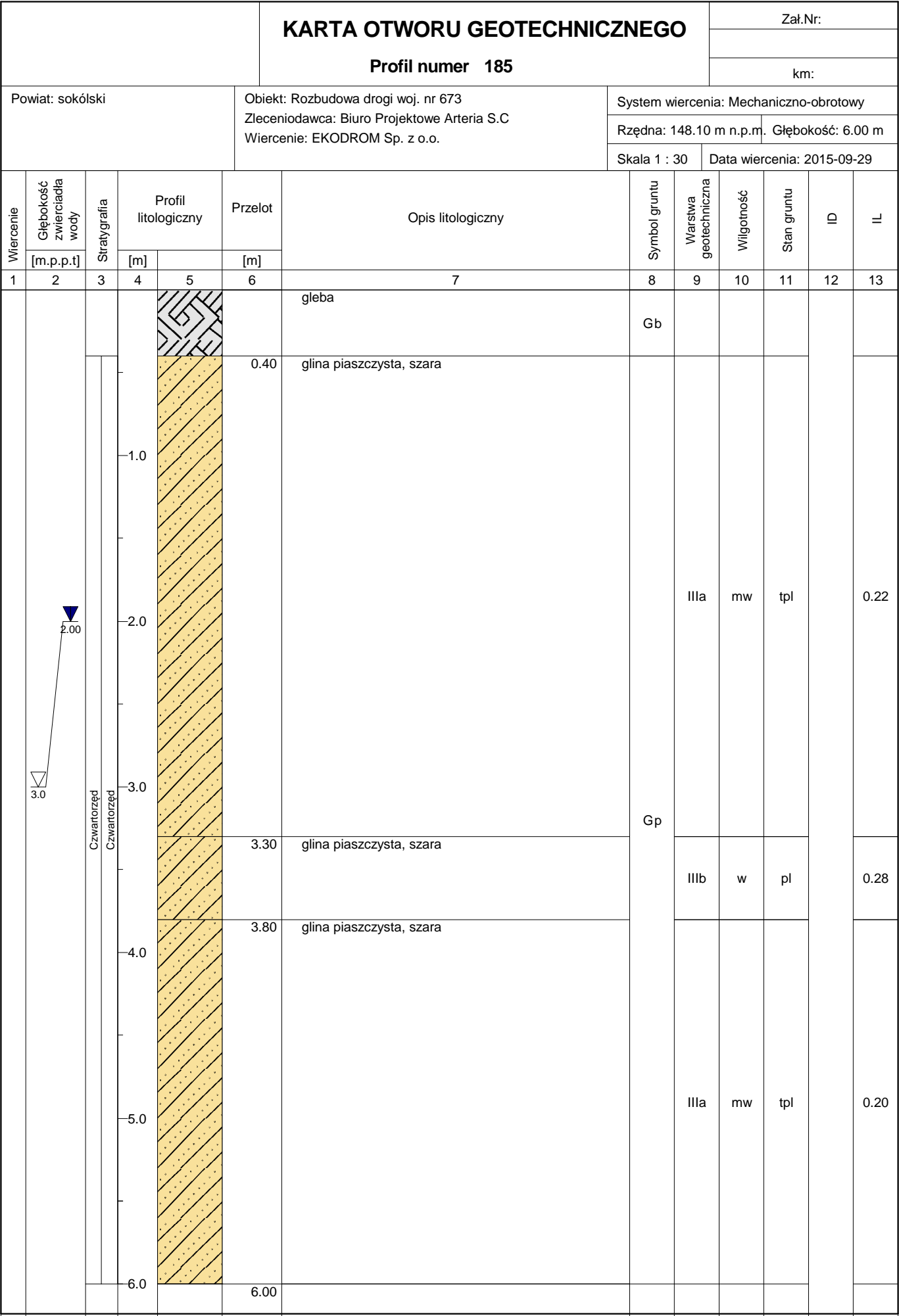


						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 182</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Objekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceniodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 180.70 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
[m.p.p.t]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						gleba	Gb						
					0.40	gлина piaszczysta, szara							
					3.00		Gp			mw	tpl		

						<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 183</div>			<div>Zał.Nr:</div> <div></div> <div>km:</div>				
Powiat: sokólski						Obiekt: Rozbudowa drogi woj. nr 673 Zleceńodawca: Biuro Projektowe Arteria S.C Wiercenie: EKODROM Sp. z o.o.			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
									Rzędna: 160.40 m n.p.m.		Głębokość: 3.00 m		
									Skala 1 : 30		Data wiercenia: 2015-09-29		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd	1.0		1.50	piasek drobny próchniczny, ciemnoszary	PdH		w	szg			
						piasek średni, szaro-brązowy	Ps						
			2.0		2.00	torf	T						
						3.0	3.00						



Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"