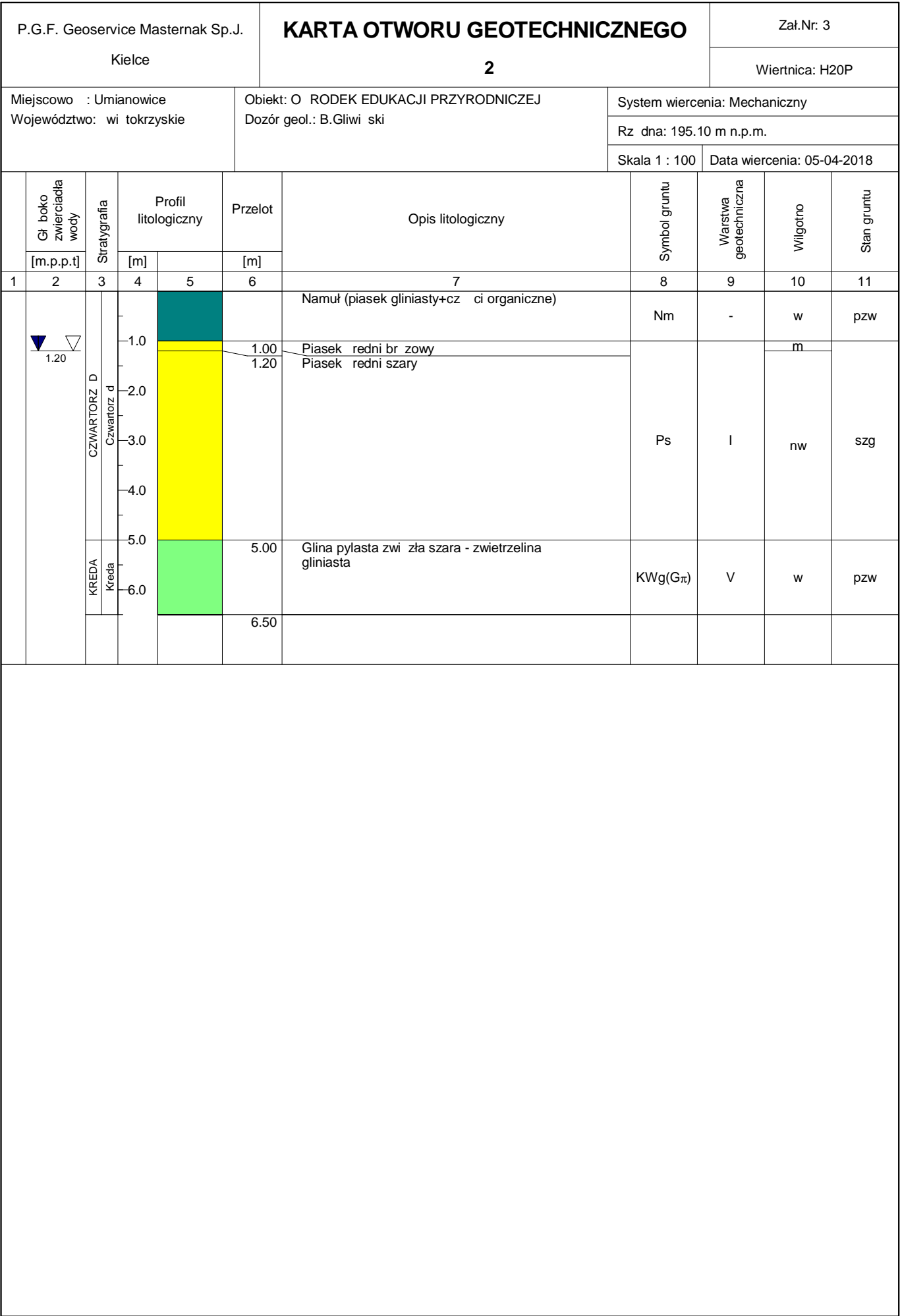



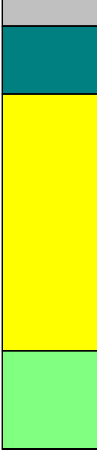


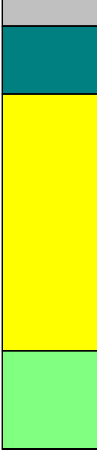


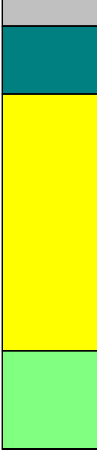

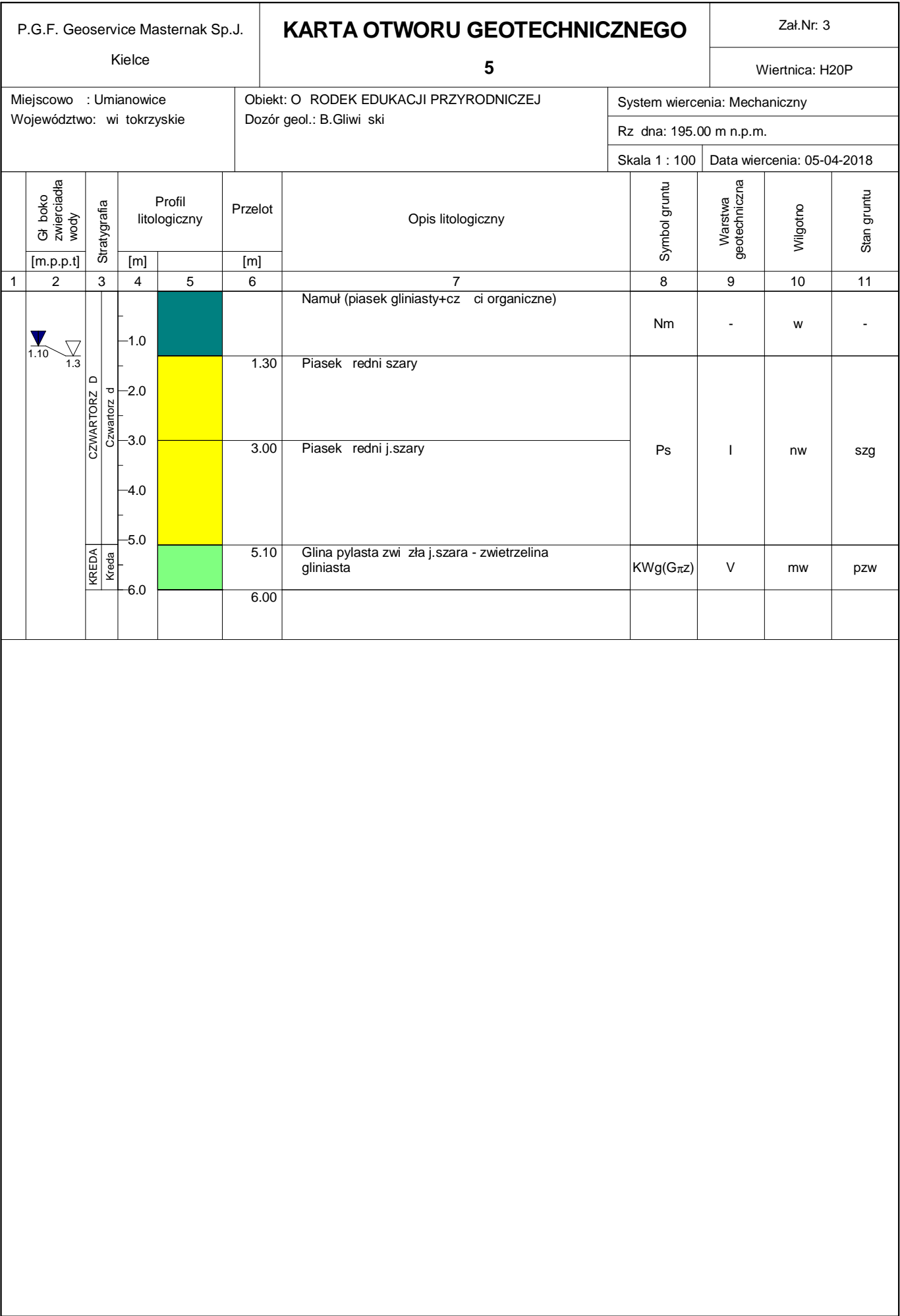


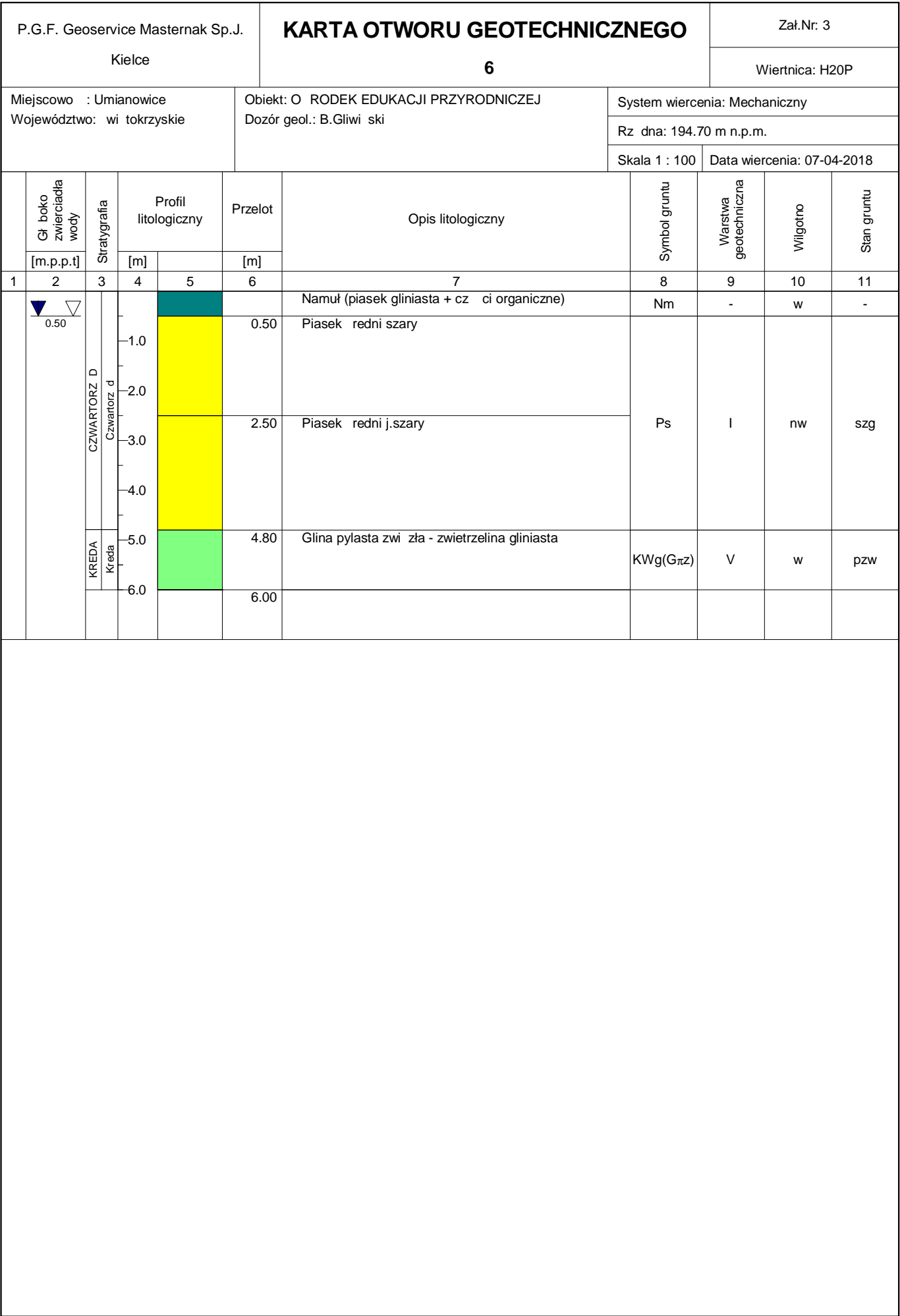
P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 1				Zał.Nr: 3 Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 195.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 05-04-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Czwartorz d		0.90 1.50 5.50 6.50	Namuł (piasek gliniasty+cz ci organiczne)	Nm	-	w	tpl	
					Piasek redni ółto-szary	Ps	I	m/nw	szg	
					Piasek redni j.szary			nw		
										Gлина пыласта зwi zła szara z okrucami margla - zwietrzelina gliniasta

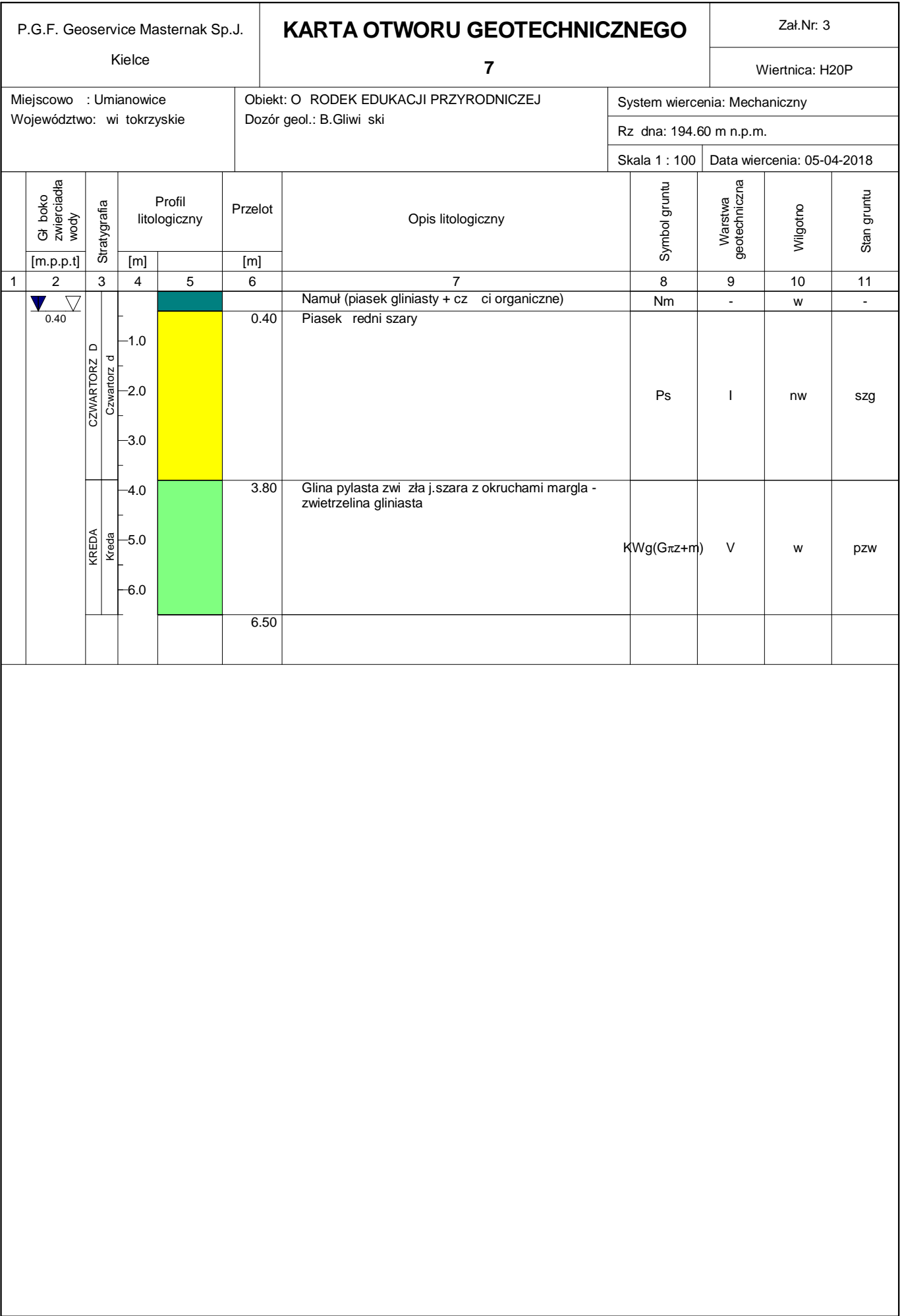


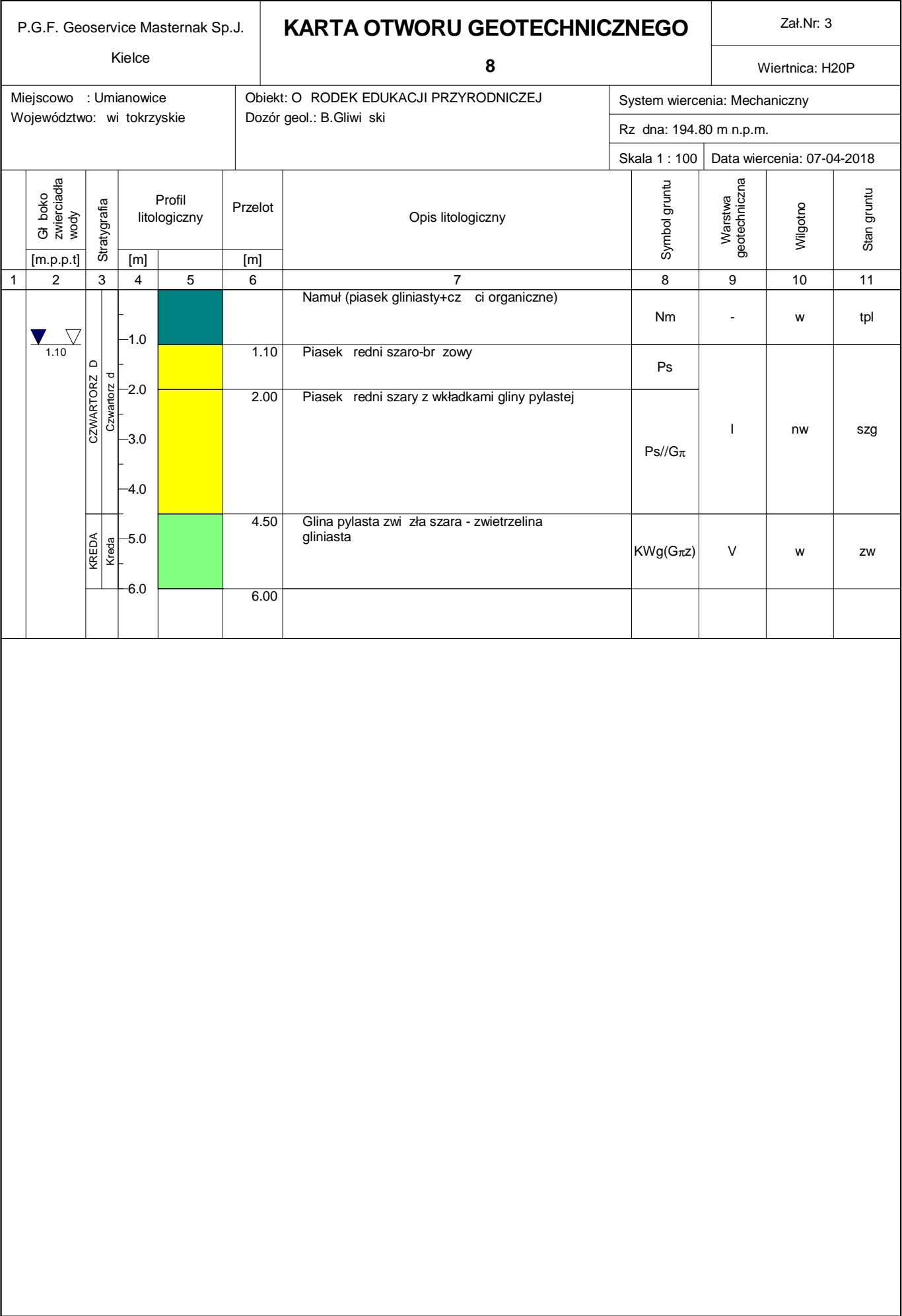
P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 3				Zał.Nr: 3 Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski			System wiercenia: Mechaniczny				
						Rz dna: 195.00 m n.p.m.				
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 05-04-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0			Namuł (piasek gliniasty+cz ci organiczne)	Nm	-	w	-
			2.0		1.00	Piasek redni szary	Ps	I	nw	szg
			3.0		3.00	Piasek redni j.szary				
			4.0							
		5.0		KREDA Kreda	5.0		5.00	Gлина pylasta zwi zła j.szara z okrucami margla - zwietrzelina gliniasta	KWg(G _π z+m)	V
			6.0		6.00					

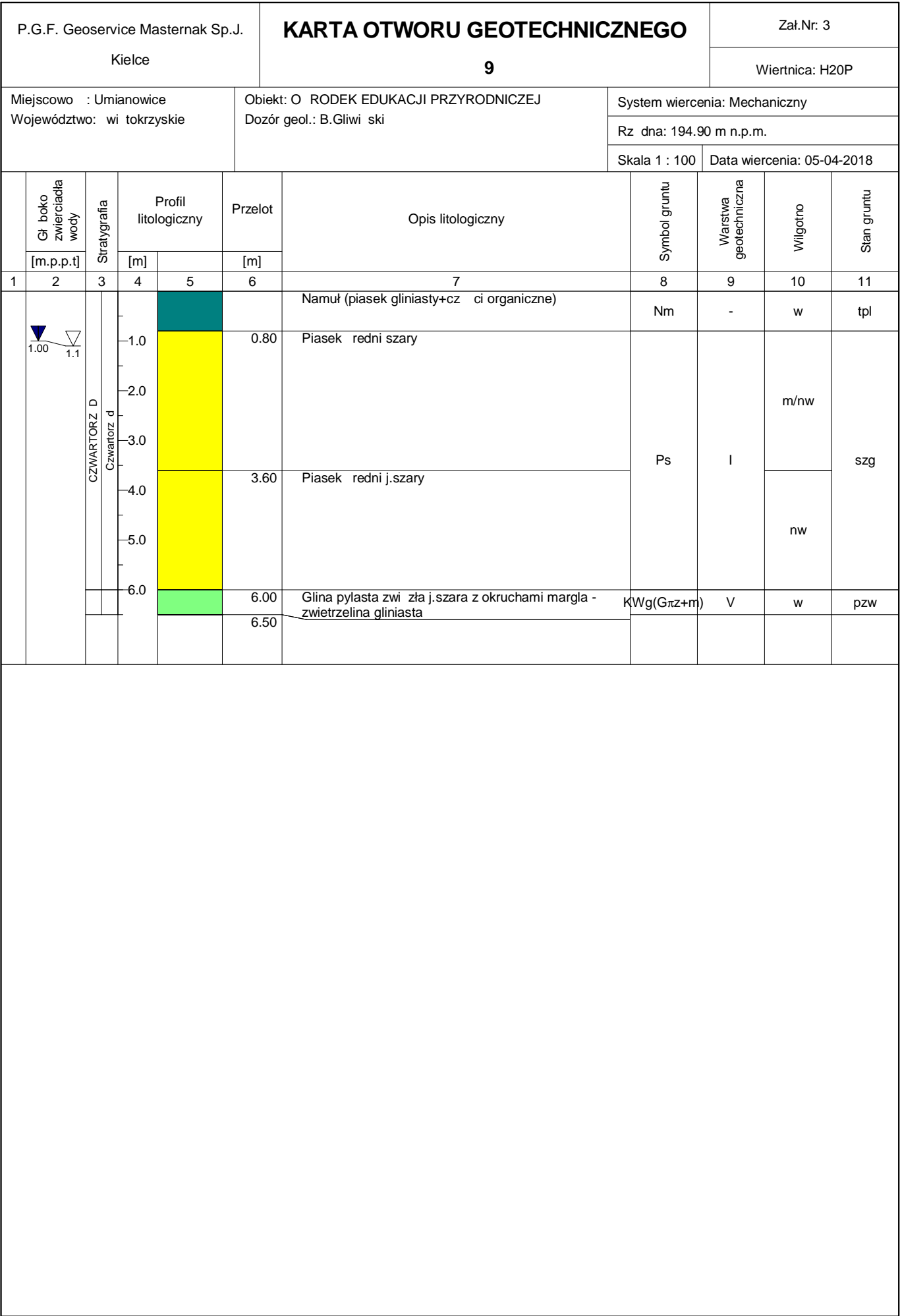
P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3																																																																				
Kielce			4				Wiertnica: H20P																																																																				
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny																																																																				
							Rz dna: 195.10 m n.p.m.																																																																				
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 05-04-2018																																																																		
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td>Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td></td><td></td><td>Nasyp (zwietrzelnina gliniasta+piasek redni)</td><td>Nn</td><td rowspan="2">-</td><td rowspan="2">w</td><td>-</td></tr><tr><td>0.40</td><td></td><td>Namuł (piasek gliniasty + cz ci organiczne)</td><td>Nm</td><td>pzw</td></tr><tr><td>1.30</td><td></td><td>Piasek redni szary</td><td>Ps</td><td>I</td><td>nw</td><td>szg</td></tr><tr><td>4.70</td><td></td><td>Gлина pylasta zwi zła z okruciami margla - zwietrzelnina gliniasta</td><td>KWg(Głz+m)</td><td>V</td><td>mw</td><td>zw</td></tr><tr><td>6.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m]		[m]			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11							Nasyp (zwietrzelnina gliniasta+piasek redni)	Nn	-	w	-	0.40		Namuł (piasek gliniasty + cz ci organiczne)	Nm	pzw	1.30		Piasek redni szary	Ps	I	nw	szg	4.70		Gлина pylasta zwi zła z okruciami margla - zwietrzelnina gliniasta	KWg(Głz+m)	V	mw	zw	6.00							
1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																	
			[m]		[m]																																																																						
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																	
						Nasyp (zwietrzelnina gliniasta+piasek redni)	Nn	-	w	-																																																																	
				0.40		Namuł (piasek gliniasty + cz ci organiczne)	Nm			pzw																																																																	
				1.30		Piasek redni szary	Ps	I	nw	szg																																																																	
				4.70		Gлина pylasta zwi zła z okruciami margla - zwietrzelnina gliniasta	KWg(Głz+m)	V	mw	zw																																																																	
				6.00																																																																							






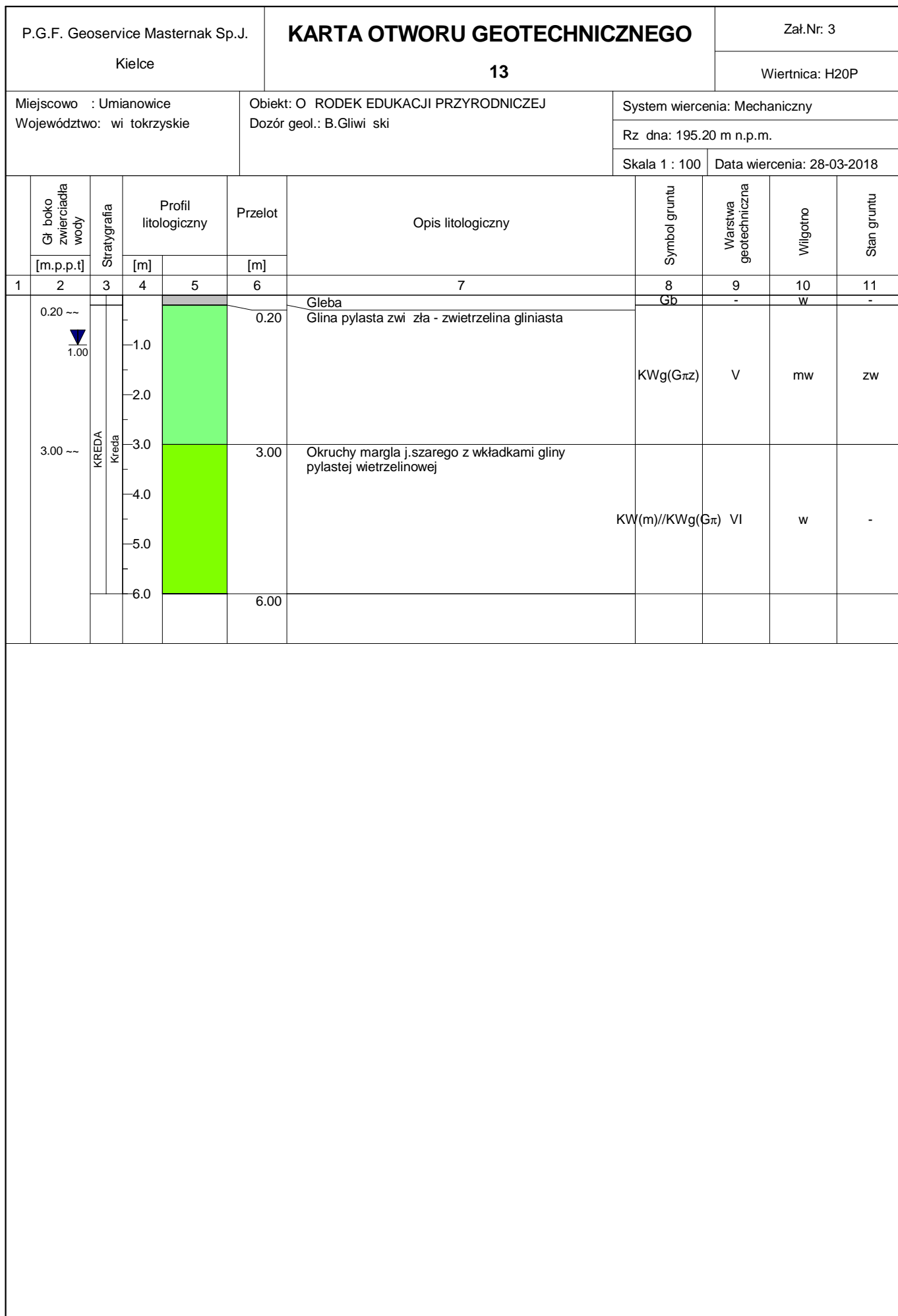






P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			10				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 194.80 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 05-04-2018	
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Czwartorz d				Namuł (piasek gliniasty+cz ci organiczne)	Nm	-	w	pzw
				1.10	Piasek redni j.szaro- ółty	Ps	I	nw	szg	
				2.50	Piasek redni j.szary					
					5.50	Gлина pylasta zwi zła j.szara z okrucami margla - zwietrzelina gliniasta	KWg(Gπz+m)	V	w	zw
		6.50								

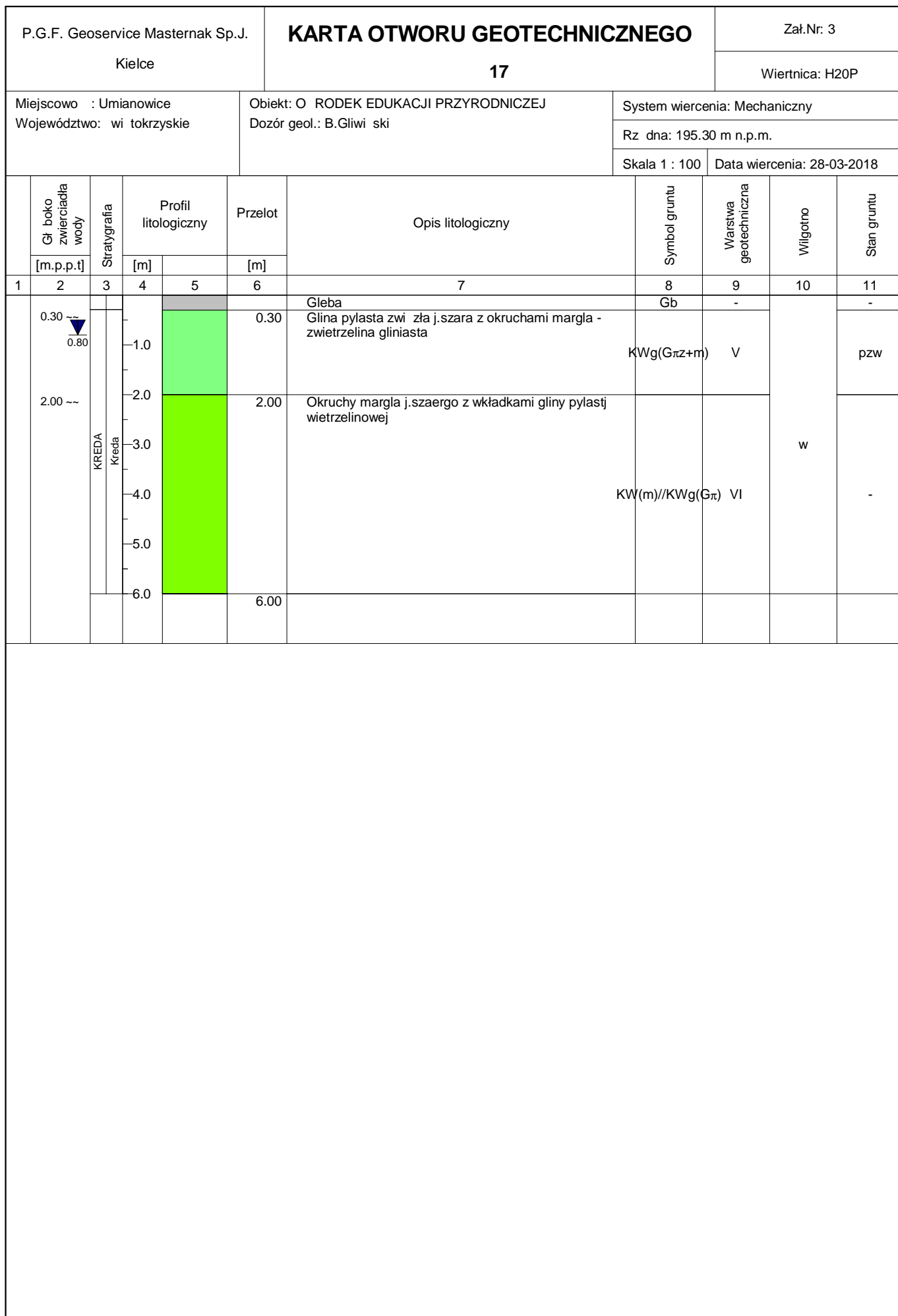
P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			12				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 195.10 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 28-03-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.60 0.8	Czwartorz d Kreda	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0	3.20	6.00	Namuł (piasek gliniasty+cz ci organiczne)	Nm	-	w	tpl
						Piasek redni j.szary	Ps	I	m/nw	szg
						Gлина pylasta szaro-br zowa	Gπ	III	w	tpl
						Glina pylasta zwi zła j.szara - zwietrzelina gliniasta	KWg(Gπz)	V		pzw
						Okruchy margla j.szarego z wkładkami gliny pylastej wietrzelinowej	KW(m)/Kwg(Gπ)	VI	-	-




P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			14				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 195.30 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 28-03-2018		
	Gr boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.60 ~ ~	KREDA Kreda				Gleba	Gb	-	w/m	-
			1.0		0.60	Gлина pylasta zwi zła j.szara - zwietrzelina gli niasta	KWg(G π)	V	w	pzw
			2.0							
			3.0							
			4.0		3.30	Okруchy margla z wkładkami gliny pylastej zwi złej wietrzelinowej	KW(m)//KWg(G π z) VI	-	-	-
					4.50					



P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			15				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 195.30 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 28-03-2018		
1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
2			4	5	6	7	8	9	10	11
						Gleba	Gb	-	w	-
					0.30	Gлина pylasta j.szara z okruchami margla - zwietrzelina gliniasta	KWg(G π +m)	V	mw	pzw
					2.00	Okruchy margla j.szarego - zwietrzelina okruchowa				
							KW(m)	VI	-	-
					6.00					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 16				Zał.Nr: 3 Wiertnica: H20P								
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny								
							Rz dna: 195.00 m n.p.m.								
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 28-03-2018						
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu					
	[m.p.p.t]		[m]		[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
						Namuł (głina+cz ci organiczne)	Nm	-	w	-					
						0.30	Głina pylasta szara	Gπ		IV	pl				
						0.60	Głina pylasta zwi zła j.szaro-br zowa- zwietrzelnina gliniasta	KWg(Gπz)		V	pzw				
										1.70	Okruchy margla j.szarego - zwietrzelnina okruchowa	KW(m)	VI	-	-
										6.00					







P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			18				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 194.50 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 05-04-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Namuł (piasek gliniasty+cz ci organiczne)	Nm	-	w	-
						Piasek redni rudy	Ps	I	nw	szg
						Piasek redni szary				
		Kreda	6.0		5.90	Gлина pylasta zwi zła j.szara z okrucami margla - zwietrzelina gliniasta	KWg(Gπz+m)	V	w	pzw
					6.50					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3				
Kielce			19				Wiertnica: H20P				
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny				
							Rz dna: 195.00 m n.p.m.				
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 28-03-2018		
	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6						7
						Namuł (piasek gliniasty+cz ci organiczne)	Nm	-	w	-	
					0.60	Piasek redni j.szaro-br zowy	Ps	I	m/nw	szg	
				1.00	Piasek redni j.szary	nw					
					2.70	Gлина pylasta szara	Gπ	II	w	pzw/tpl	
					3.00	Piasek redni j.szary	Ps	I	nw	szg	
					4.00	Gлина pylasta zwi zła j.szara z okrucami margla - zwietrzelina gliniasta	KWg(Gπz+M)	V	w	pzw	
					5.00						
					6.00						

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			20				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 195.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 07-04-2018		
	Gr boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 0.70	 0.70	KREDA Kreda				Namuł (piasek gliniasty +cz ci organiczne)	Nm	-	w/m	-
			1.0		0.70	Piasek redni szary	Ps	I	nw	szg
					1.10	Gлина pylasta zwi zła szara - zwietrzelina gliniasta	KWg(G _π)	V	w	pzw
			2.0							
			3.0		2.60	Gлина pylasta zwi zł j.szara z okrucami margla - zwietrzelina gliniasta	KWg(G _{πz+m})			
			4.0							
			5.0							
			6.0		6.00					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 21				Zał.Nr: 3				
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny				
							Rz dna: 195.00 m n.p.m.				
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 28-03-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						Gleba	Gb	-	w	-	
						0.30	Piasek redni j.szary	Ps	I	m/nw	szg
						0.60	Gлина pylasta zwi zła j.szara - zwietrzelina gli niasta				
								KWg(Gπz)	V	w	pzw
						3.20	Okruchy margla z wkładkami gliny pylastej zwi zlej wietrzelinowej	KW(m)//KWg(Gπz) VI			-

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 22				Zał.Nr: 3 Wiertnica: H20P					
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski			System wiercenia: Mechaniczny						
						Rz dna: 194.50 m n.p.m.						
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 07-04-2018				
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu		
	[m.p.p.t]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		CZWARTORZ D Czwartorz d				Nasyp (glebowy)	Nn	-	w	-		
					0.20	Namuł (piasek gliniasty+cz ści organiczne)	Nm					
					1.0		1.20	Piasek redni szary	Ps	I	nw	szg
					2.0		2.50					



P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			23				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 194.60 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 07-04-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D	Czwartorz d			Namuł (głina piaszczysta + cz ci organiczne)	Nm	-	w	-
					1.00	Głina pylasta szara	Gπ	III		tpl
					1.30	Piasek redni szary				
					2.00	Piasek redni j.szary	Ps	I	nw	szg
					3.00					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			24				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 195.10 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 07-04-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Nasyp (glebowy+tłucze)	Nn			-
					0.40	Namuł (głina piaszczysta + cz ci organiczne)	Nm	-	w	tpl
			1.0							
			2.0		1.70	Głina pylasta j.szara	G π	III		
			3.0		2.20	Głina pylasta j.szara - zwietrzelina gliniasta	KWg(G π)	V	mw	pzw
					3.00					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 25				Zał.Nr: 3			
							Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 195.20 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 07-04-2018	
Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu		
									[m.p.p.t]	[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Nasyp (glebowy)	Nn	-	w	-
		KREDA	1.0		0.40	Gлина pylasta j.szara z okruciami margla - zwietrzelnina gliniasta	KWg(G π +m)	V	mw	pzw
			2.0		2.00					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3			
Kielce			26				Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 194.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 07-04-2018		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		INNE				Nasyp (glebowo-piaszczysty)	Nn	-	w	-
		Nasyp	1.0		1.00	Namuł (glina piaszczysta+cz ci organiczne)	Nm			
		Czwartorz d	2.0		1.80	Glina pylasta j.szara	Gπ			tpl
					2.20	Glina pylasta szara - zwietrzelina gliniasta	KWg(Gπ)			pzw
					2.50					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 27				Zał.Nr: 3 Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rz dna: 194.90 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 07-04-2018	
1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Namuł (piasek gliniasty+cz ci organiczne)	Nm	-	w	-
			1.0		0.80	Gлина pylasta j.szara - zwietrzelina gliniasta	KWg(Gπ)			pzw
			2.0							
			3.0		2.50	Gлина pylasta j.szara z okruchami margla - zwietrzelina gliniasta	KWg(Gπ+m)	V	mw	zw
			4.0							
					4.50					

P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J. Kielce			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 28				Zał.Nr: 3 Wiertnica: H20P			
Miejscowo : Umianowice Województwo: wi tokrzyskie			Obiekt: O RODEK EDUKACJI PRZYRODNICZEJ Dozór geol.: B.Gliwi ski			System wiercenia: Mechaniczny				
						Rz dna: 195.40 m n.p.m.				
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 05-04-2018		
	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0			Namuł (piasek gliniasty + cz ci organiczne)	Nm	-	w	-
			2.0		1.00	Piasek redni j.szary	Ps	I	nw	szg
			3.0							
			4.0							
					4.50					