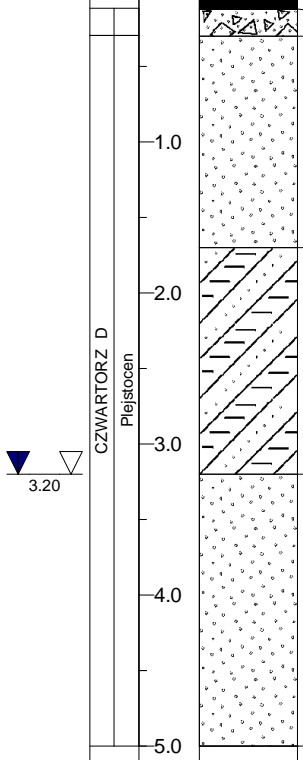


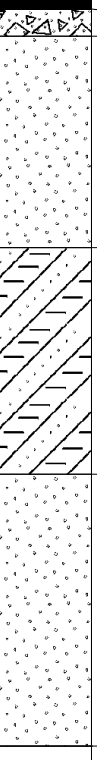
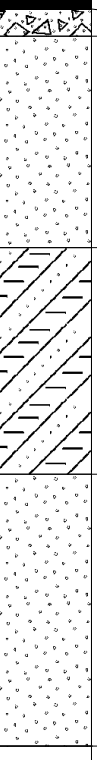

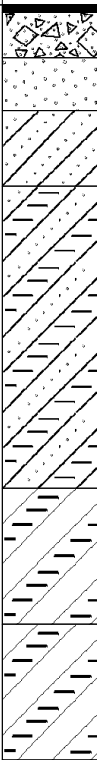



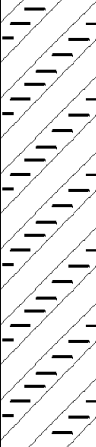


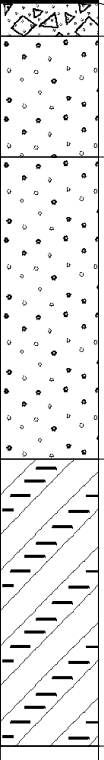
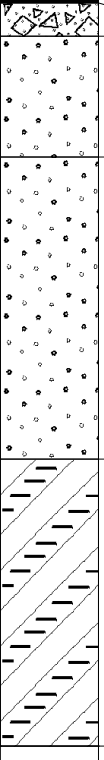



BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 01					Zał.Nr: 3.1			
Rejon: ul. Wiejska Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 266.20 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.12	nawierzchnia asfaltowa	-	Ia			
					0.30	podbudowa z kruszywa	Mg [nB]				
					1.0	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIb	G1	mw	szg
					1.70	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwi zła] ółto-br zowy	saCl [Gpz]	IIIa	G3		tpl
					3.20	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIb	G1	nw	szg
					5.00						

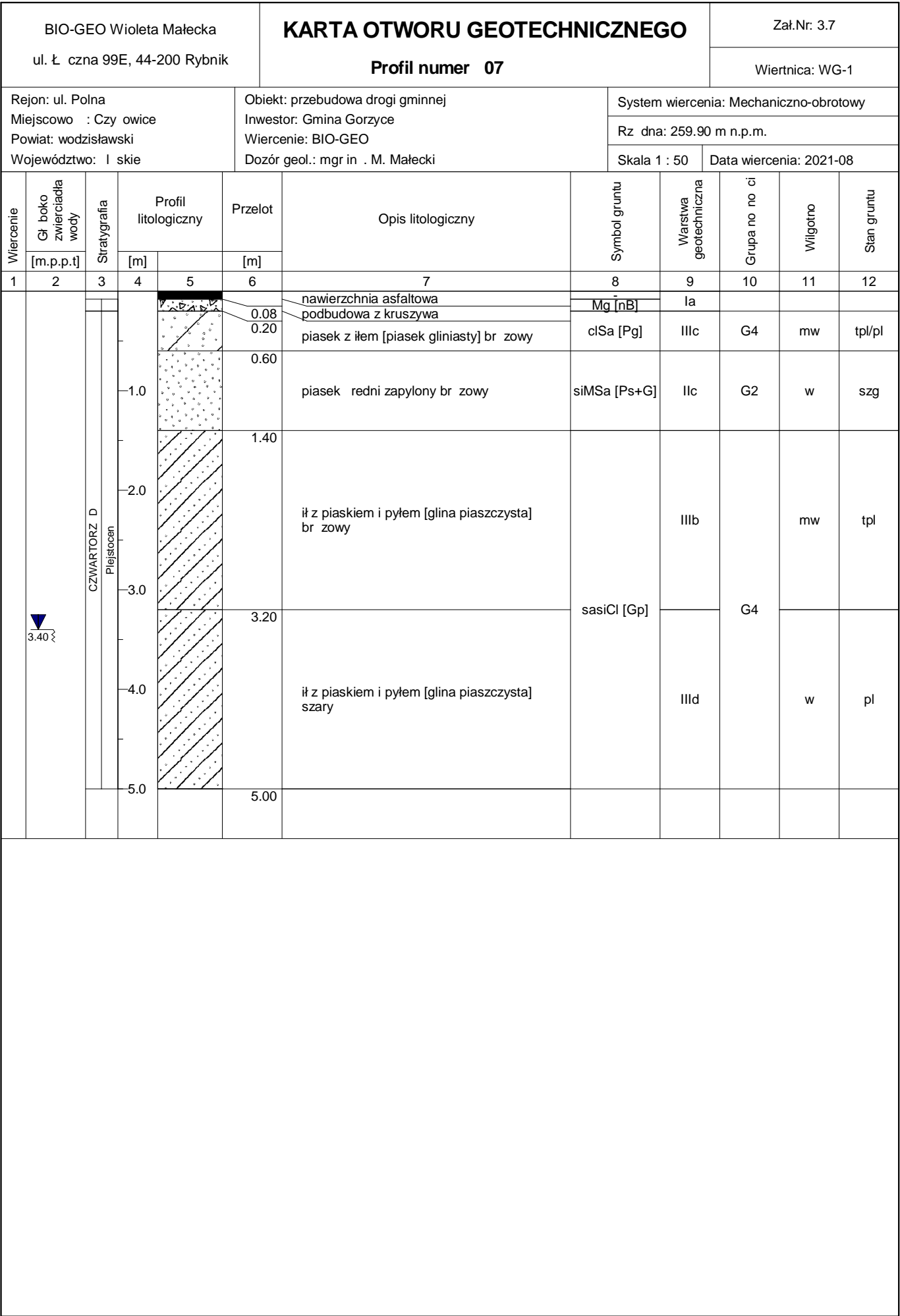
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 02					Zał.Nr: 3.2  Wiertnica: WG-1					
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 264.50 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-08					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu		
[m.p.p.t]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<div>▼ 3.60</div>		CZWARTORZ D Pleistocen		0.08	nawierzchnia asfaltowa	Mg [nB]	Ila	G4	mw	tpl			
				0.20	podbudowa z kruszywa								
					pył z piaskiem [pył piaszczysty] ółty	saSi [IIP]							
				0.70	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]							
				1.30	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szaro-br zowy	sasiCl [Gz]							
				2.0		IIIa							
				3.0									
				3.20	ił [ił] br zowy	Cl [I]	IV	G3					
				4.0									
				5.00									
		NEOGEN Miocen	5.0										

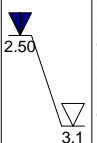






BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 03					Zał.Nr: 3.3  Wiertnica: WG-1						
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
								Rz dna: 260.70 m n.p.m.						
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no no ci	Wilgotno	Stan gruntu			
[m.p.p.t]			[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
 3.60		INNE			0.05	nawierzchnia asfaltowa	Mg [nB]	Ia						
					0.35	podbudowa z kruszywa								
						piasek redni zapyłony br zowy	siMSa [Ps+G]	IIc	G2	w	szg			
					0.70	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIIc	G4	mw	tpl/pl			
					1.20	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwi zła] br zowy	saCl [Gpz]	IIIb	G3		tpl			
					3.20									
					4.0	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szaro-br zowy	sasiCl [Gz]	IIIa						
					4.10	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szary								
					5.0		5.00							

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 04					Zał.Nr: 3.4  Wiertnica: WG-1				
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 252.50 m n.p.m.				
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu	
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 2.20					0.20	nawierzchnia utwardzona z łupka i kruszywa	-	Ia				
						it z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	IIla	G3	mw	tpl	
								3.30	it z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] szary			
					5.00							



BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 05					Zał.Nr: 3.5			
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 262.20 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2021-08			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.10		CZwartorz D Pleistocen			0.08	nawierzchnia asfaltowa	Mg [nB]	Ia			
					0.30	podbudowa z kruszywa					
					1.10	piasek gruby szaro- ółty	CSa [Pr]	IIb	G1	w	szg
						piasek gruby szaro- ółty				nw	
					3.10	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	IIIb	G4	mw	tpl
			5.0		5.00						


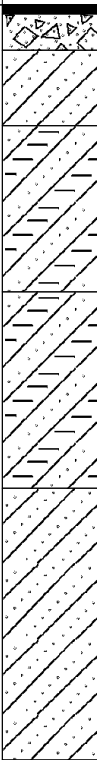
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 06					Zał.Nr: 3.6  Wiertnica: WG-1				
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 265.10 m n.p.m.				
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu	
[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		CZWARTORZ D Pleistocen		0.07 0.30	nawierzchnia asfaltowa podbudowa z kruszywa		Mg [nB]	Ia				
					pył z piaskiem i iłem [glina] br zowy		sacI Si [G]	G4				
				1.0	1.60	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwi zła] br zowy		saCl [Gpz]	IIIa	G3	mw	tpl
						3.20		ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] ółto-br zowy		sasiCl [Gp]	IIId	G4
				5.0	5.00							

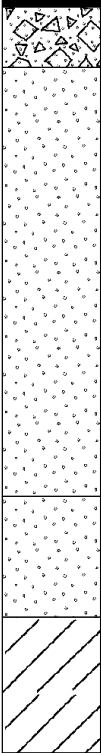
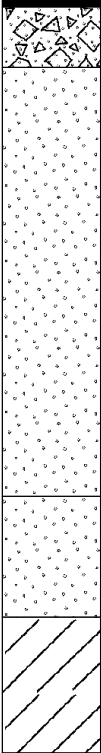




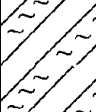


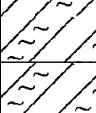
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 08					Zał.Nr: 3.8  Wiertnica: WG-1				
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
							Rz dna: 252.50 m n.p.m.					
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu	
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		CZWARTEJ D Plejstocen			0.10 0.30	nawierzchnia asfaltowa podbudowa z kruszywa	- Mg [nB]	Ia				
			1.0			pył z iłem [glina pylasta] br zowy	clSi [Gπ]		G4			
			2.0		1.60	ił z pyłem [glina pylasta zwi zła] br zowy	siCl [Grz]	IIIb		mw	tpl	
			3.0					G3				
					3.10	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIb	G1	nw	szg	
			4.0		3.70	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	III d		w	pl	
					4.20	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] ciemnoszary		IIIb	G4	mw	tpl	
			5.0		5.00							

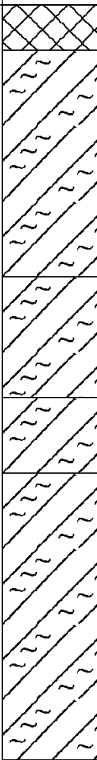



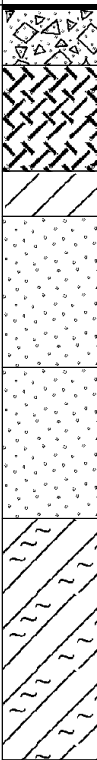
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b>  <b>Profil numer 09</b>					Zał.Nr: 3.9  Wiertnica: WG-1			
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 256.90 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-08			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CZWARTORZ D Pleistocen			0.05	nawierzchnia asfaltowa	Mg [nB]	Ia		m	mpl
					0.30	podbudowa z kruszywa					
						piasek z iłem [piasek gliniasty] br zowy	clSa [Pg]	IIle			
					0.90	piasek redni szary	MSa [Ps]	IIb	G1	nw	szg
					1.00						
						piasek redni szary					
						piasek redni szary	MSa [Ps]	IIb	G1	nw	szg
					3.10		MSa [Ps]	IIb	G1	nw	szg
						piasek redni br zowy					
					5.00						


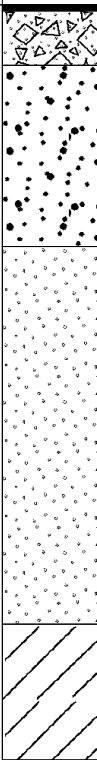
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 10				Zał.Nr: 3.10					
								Wiertnica: WG-1					
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie				Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rz dna: 259.80 m n.p.m.					
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu		
[m.p.p.t]			[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
					0.06	nawierzchnia asfaltowa	-	IIIb	G4	mw	tpl		
					0.30	podbudowa z kruszywa	Mg [nB]						
					0.80	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]						
					1.0								
					1.90	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwi zła] br zowy	saCl [Gpz]		G3				
					2.0								
					3.0	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwi zła] szary			G4				
					3.20								
					4.0	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]						
					5.0								
					5.00								

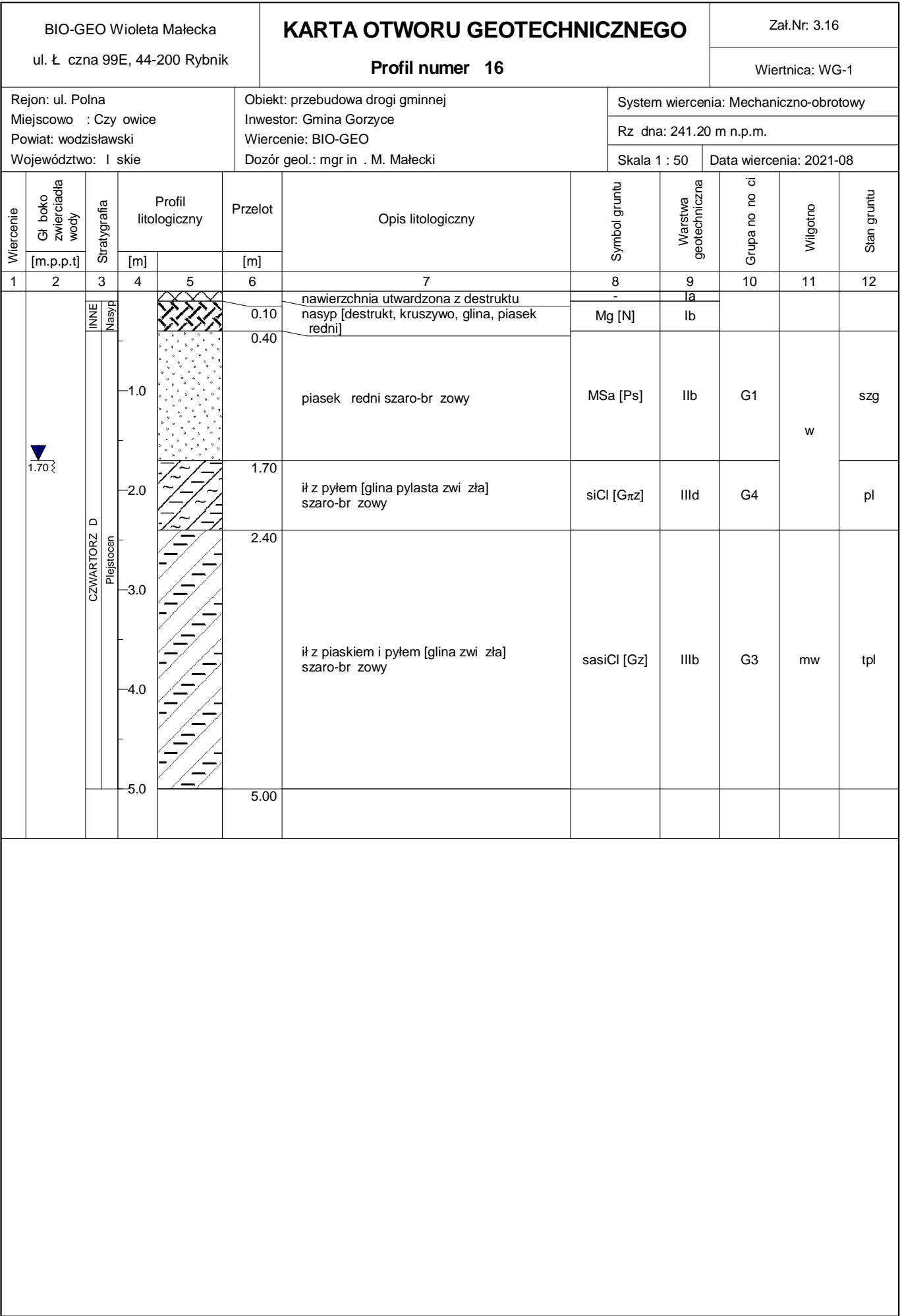
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 11				Zał.Nr: 3.11  Wiertnica: WG-1					
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie				Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rz dna: 256.50 m n.p.m.					
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no no ci	Wilgotno	Stan gruntu		
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		INNE			0.06	nawierzchnia asfaltowa	-	Ia					
		Nasyp			0.46	podbudowa z kruszywa						Mg [nB]	
		CZWARTORZ D Pleistocen				piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	IIb	G1	w	szg		
					3.30	piasek redni br zowy							
					4.10	pył z piaskiem i iłem [glina] szaro-br zowy	sacI Si [G]	IIId	G4	w	pl		
	5.0				5.00								

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 12				Zał.Nr: 3.12  Wiertnica: WG-1				
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
							Rz dna: 250.70 m n.p.m.				
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		INNE Nasyp			0.04	nawierzchnia asfaltowa	Mg [N]	Ib	G4		
					0.50	nasyp [ u el, kruszywo, piasek redni, łupek]					
		CZWARTORZ D Pleistocen	1.0		1.40	pył z iłem [glina pylasta] szaro-br zowy	clSi [Gπ]	IIIc		mw	tpl/pl
			2.0		3.20	pył z iłem [glina pylasta] szary		IIIb			tpl
			3.0		4.0	pył z iłem [glina pylasta] szaro-br zowy		IIId	w	pl	
				5.0		5.00					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 13					Zał.Nr: 3.13  Wiertnica: WG-1			
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 250.10 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nawierzchnia utwardzona z destruktu	-	Ia			
		CZWARTORZ D Plejstocen	1.0		0.30	pył z iłem [glina pylasta] szaro-br zowy	clSi [Gπ]	IIIb	G4	mw	tpl
			2.0		1.80	pył z iłem [glina pylasta] szary		IIId		w	pl
			3.0		2.60	pył z iłem [glina pylasta] szaro-br zowy		IIIb		mw	tpl
			4.0		3.10	pył z iłem [glina pylasta] szaro-br zowy		IIId		w	pl
			5.0		5.00						




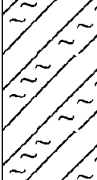


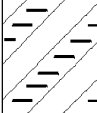
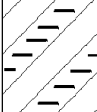
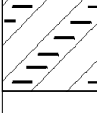
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 14				Zał.Nr: 3.14  Wiertnica: WG-1						
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie				Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
								Rz dna: 250.70 m n.p.m.						
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu			
	[m.p.p.t]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		INNE Nasyp          CZWARTORZ D Pleistocen		0.03	nawierzchnia asfaltowa	Mg [nB]	Ia							
				0.40	podbudowa z kruszywa									
				1.10	nasyp [głina, humus]	Mg [N]	Ib		w	szg				
				1.40	pył z piaskiem i iłem [głina] br zowy	sacI Si [G]	III d				G4			
				2.40	piasek redni br zowy	MSa [Ps]	II b	G1			nw			
				3.40	piasek redni szary									
				4.0	pył z iłem [głina pylasta] szaro-br zowy	cl Si [Gπ]	III d	G4	w	pl				
				5.0										

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 15				Zał.Nr: 3.15  Wiertnica: WG-1									
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 247.30 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-08									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu					
	[m.p.p.t]		[m]		[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
 1.60		INNE			0.04	nawierzchnia asfaltowa	Mg [nB]	Ia	G1	w	szg					
		Nasyp			0.40	podbudowa z kruszywa										
		CZWARTORZ D			1.0	piasek ze wirem [pospółka] szaro-br zowy	grSa [Po]	IIa								
					1.60	piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	IIb								
					3.0											
		Plejstocen			4.0	pył z piaskiem i item [glina] szary	sacI Si [G]	IIIc	G4	mw	tpl/pl					
					4.10											
					5.0											
					5.00											





BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 17				Zał.Nr: 3.17  Wiertnica: WG-1			
Rejon: ul. Polna Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie				Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rz dna: 244.10 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		INNE Nasyp          CZWARTORZ D Pleistocen			0.20	nawierzchnia utwardzona z tłucznia	-	Ia			
						nasyp [glina, humus]	Mg [N]	Ib			
					1.20	pył z piaskiem i iłem [glina] ółto-br zowy	saciSi [G]	III d	G4	w	pl
					1.60	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] ółto-br zowy	sasiCl [Gp]				
					3.30	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szary	sasiCl [Gz]	III b	G3	mw	tpl
					5.00						

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  Profil numer 18					Zał.Nr: 3.18  Wiertnica: WG-1				
Rejon: ul. Parkowa Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 232.30 m n.p.m.				
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-08		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu	
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 1.60		 CZWARTORZ D Pleistocen			0.20	nawierzchnia utwardzona z kruszywa i piasku redniego	-	Ia				
			1.0			pył z iłem [glina pylasta] szaro-br zowy	clSi [Gπ]	III d	G4	w	pl	
			2.0		1.60	piasek redni br zowy	MSa [Ps]	II b	G1	nw	szg	
			2.70		1.90	ił z pyłem [glina pylasta zwi zła] szary	siCl [Gπz]	III d	G4	w	pl	
			3.0		2.70	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szary	sasiCl [Gz]	III a		mw	tpl	
			4.0									
			5.0		5.00							

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b>  <b>Profil numer 19</b>					Zał.Nr: 3.19  Wiertnica: WG-1			
Rejon: ul. Parkowa Miejscowo : Czy owice Powiat: wodzisławski Województwo: I skie			Obiekt: przebudowa drogi gminnej Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 236.60 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2021-08			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa no ci	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CZWARTORZ D Plejstocen				nawierzchnia utwardzona z kruszywa	-	Ia			
					0.20						
			1.0			piasek redni br zowy	MSa [Ps]	IIb	G1	w	szg
			2.0		1.60	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szary	sasiCl [Gp]	IIIc	G4	mw	tpl/pl
			3.0		2.60	piasek redni szary	MSa [Ps]	IIb	G1		szg
			3.20		3.20	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szary	sasiCl [Gp]	IIIc	G4		tpl/pl
			4.0		3.60	piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	IIb	G1		szg
			5.0		5.00						

