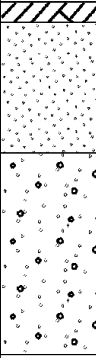






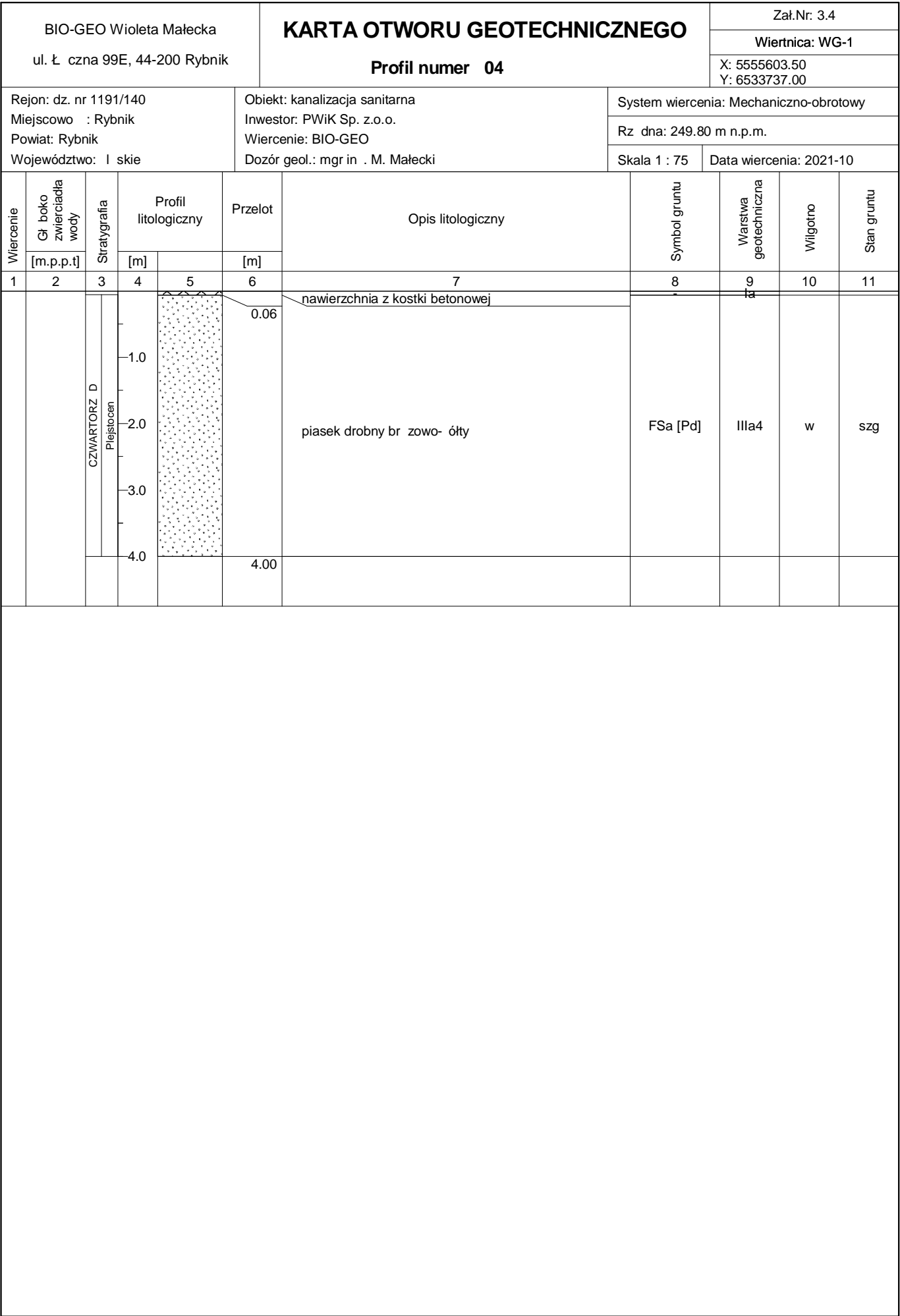






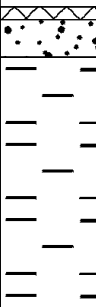





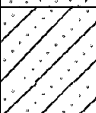


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 01				Zał.Nr: 3.1 Wiertnica: WG-1 X: 5555547.90 Y: 6533474.30			
Rejon: dz. nr 1142/131 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 252.90 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.20	humus	Or [Gb]	Ic		
			1.0			piasek drobny ółto-br zowy	FSa [Pd]	IIIa4		
			2.0		1.50	piasek redni ze wirem ółty	grMSa [Ps+]	IIIa3	w	szg
			3.0		3.50					

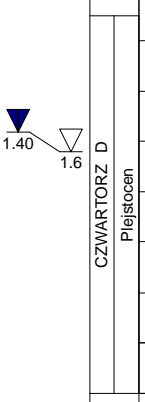




BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 03				Zał.Nr: 3.3 Wiertnica: WG-1 X: 5555605.70 Y: 6533639.30			
Rejon: dz. nr 1191/140 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 248.70 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Pleistocen			1.0 2.0 3.0 4.0		0.08	nawierzchnia z kostki betonowej	-	Ia	w	szg
					1.50	piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIla4		
					2.00	piasek ze wirem [pospółka] br zowy	grSa [Po]	IIla1	mw	zw
					2.60	piasek z iłem i wirem [piasek gliniasty z domieszk wiru] br zowy	grclSa [Pg+]	IIlb1		
					3.20	ił z piaskiem i wirem [głina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru] szary	grsaCl [Gpz+]		IIla3	w
					4.00	piasek redni ze wirem ółty	grMSa [Ps+]			
					4.00					













BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 05				Zał.Nr: 3.5 Wiertnica: WG-1 X: 5555619.50 Y: 6533789.60			
Rejon: dz. nr 1150/168 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 251.20 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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
 3.60		CZwartorz D Pleistocen			0.20	humus	Or [Gb]	Ic		
			1.0			piasek drobny ółto-br zowy	FSa [Pd]	IIla4	w	szg
			2.0		1.80	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwi zła] br zowy	saCl [Gpz]	IIlb1	mw	zw
			3.0		2.60	piasek ze wirem [pospółka] br zowy	grSa [Po]	IIla1	w	szg
			4.0		3.60	piasek ze wirem [pospółka] br zowy			nw	
					4.00					


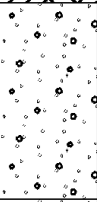


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 06				Zał.Nr: 3.6 Wiertnica: WG-1 X: 5555696.50 Y: 6533778.80			
Rejon: dz. nr 1692/161 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 251.30 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	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
		NEOGEN Miocen		0.13	nawierzchnia z kostki betonowej	-	Ia			
				0.50	piasek ze wirem [pospółka] br zowy	grSa [Po]	IIIa1	w	szg	
					ił [ił] br zowy	Cl [I]	IV	mw	tpl	
				3.00						

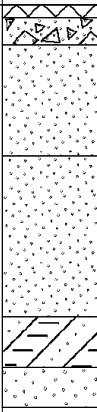
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 07				Zał.Nr: 3.7 Wiertnica: WG-1 X: 5555702.80 Y: 6533906.80			
Rejon: dz. nr 1592/168 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 255.30 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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
 3.20		CZwartorz D Pleistocen				nawierzchnia utwardzona (łupek czerwony)	Mg [nB]	Ib		
					0.20	piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIIa4	w	szg
					1.60	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb2	mw	tpl
					3.20	piasek drobny zapyłony br zowy	siFSa [Pd+G]	IIIa4	nw	szg
					3.50	ił z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	IIIb1	mw	zw
					4.00					






















































BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 08				Zał.Nr: 3.8 Wiertnica: WG-1 X: 5555638.20 Y: 6533889.10			
Rejon: dz. nr 1156/168 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 253.60 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
					0.25	humus	Or [Gb]	Ic		
						piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIIa4	w	szg
					1.00	it z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb5		
					1.60	piasek ze wirem zapyłony [pospółka zagliniona] br zowy	sigrSa [Po+G]	IIIa1	nw	szg
					4.00					

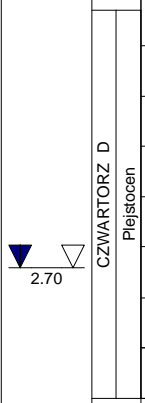


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 09				Zał.Nr: 3.9 Wiertnica: WG-1 X: 5555664.20 Y: 6533984.30			
Rejon: dz. nr 1191/140 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 255.80 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Plejstocen				humus	Or [Gb]	Ic		
					0.20	piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIIa4	w	szg
			1.0		0.80	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb2	mw	tpl
			2.0		1.60	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwi zła] br zowo-szary	saCl [Gpz]	IIIb1		zw
			3.0		3.30	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szaro-br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb3	w	tpl/pl
			4.0		4.00					


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 10				Zał.Nr: 3.10 Wiertnica: WG-1 X: 5555682.40 Y: 6534076.40			
Rejon: dz. nr 1191/140 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 256.20 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	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 Pleistocen				humus	Or [Gb]	Ic		
					0.20	piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIIa4	w	szg
					0.70	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb5		pl/mpl
					1.90	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwi zła] br zowy	saCl [Gpz]	IIIb2	mw	tpl
					4.00					



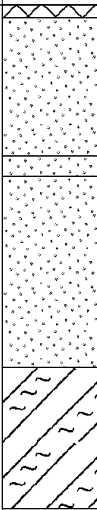
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 11				Zał.Nr: 3.11 Wiertnica: WG-1 X: 5555594.60 Y: 6534131.60		
Rejon: dz. nr 75 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie				Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy		
								Rz dna: 257.10 m n.p.m.		
								Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10
Wiercenie	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 Pleistocen			0.25	humus	Or [Gb]	Ic		
						piasek redni ze wirem br zowy	grMSa [Ps+]	IIIa3	w	szg
					2.20	piasek redni ze wirem br zowy		IIIa2		
					3.40	piasek redni ze wirem br zowy		IIIa3		
					4.00					

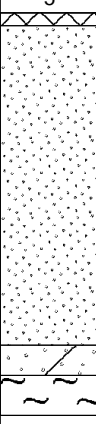
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 12				Zał.Nr: 3.12 Wiertnica: WG-1 X: 5555573.90 Y: 6534067.20			
Rejon: dz. nr 437/148 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 255.70 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Plejstocen			0.13 0.40	nawierzchnia z kostki betonowej podbudowa z kruszywa	- Mg [nB]	Ia Ib		
			1.0		piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIIa4	w	szg	
			2.0		piasek drobny zapylony br zowy	siFSa [Pd+G]				
			3.0							
			3.10		ił z piaskiem [głina piaszczysta zwi zła] br zowy	saCl [Gpz]	IIIb1	mw	zw	
			3.60		piasek redni br zowy	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg	
			4.00							

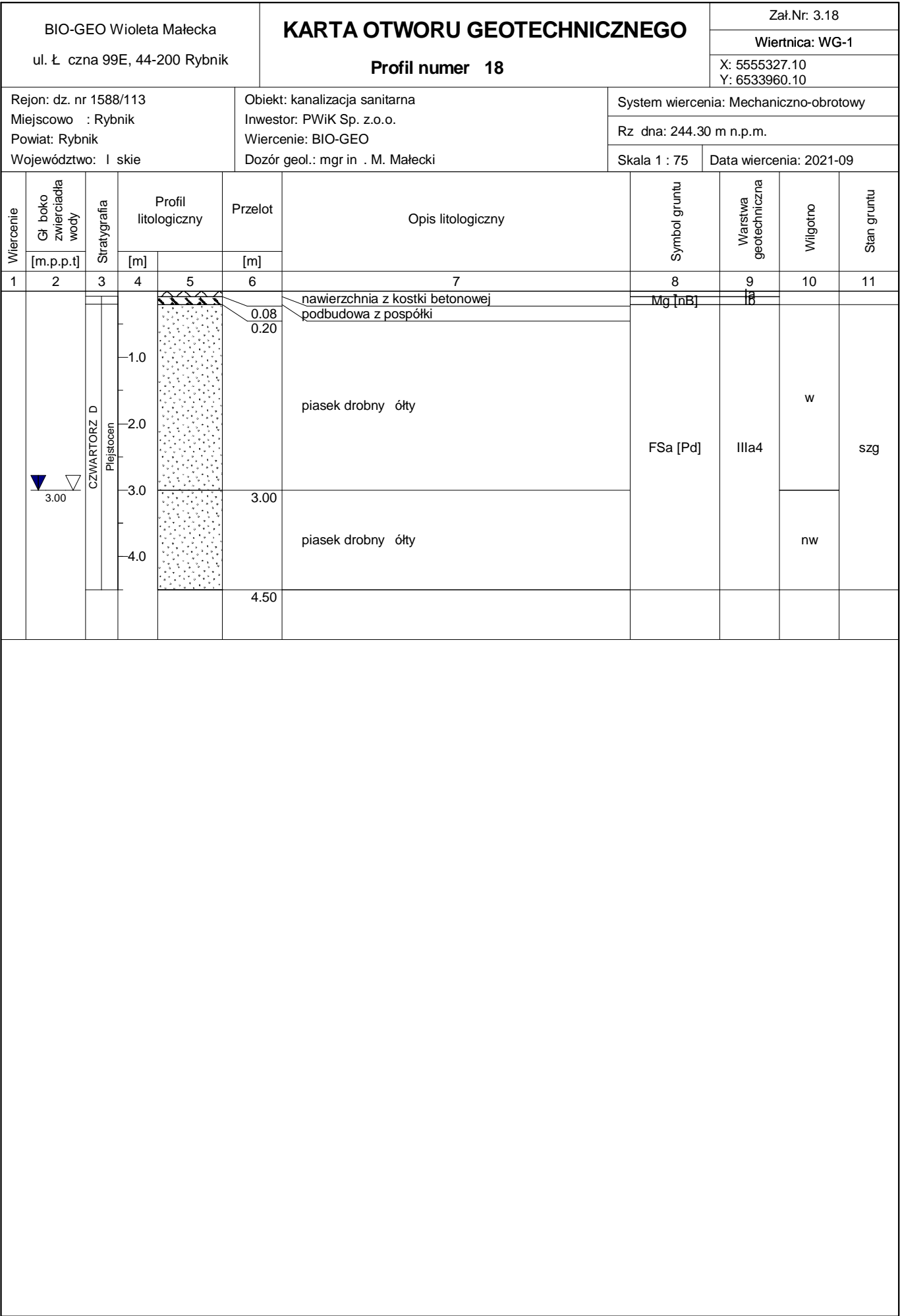
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 13				Zał.Nr: 3.13 Wiertnica: WG-1 X: 5555555.10 Y: 6533948.30			
Rejon: dz. nr 1502/89 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 251.20 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 3.30						humus	Or [Gb]	Ic		
					0.25	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	IIIb2		
					0.50	ił [ił] br zowy	Cl [I]	IV	mw	tpl
					1.0					
					2.0					
						ił [ił] br zowy				
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										




BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 14				Zał.Nr: 3.14 Wiertnica: WG-1 X: 5555499.80 Y: 6533881.20			
Rejon: dz. nr 1502/89 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 248.30 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Plejstocen			0.15	humus	Or [Gb]	Ic		
			1.0			piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIIa4	mw	szg
			2.0							
			2.10						piasek drobny br zowy	
			2.70			piasek drobny br zowy			nw	
			3.0							
					3.50	ił z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	IIIb3	mw	tpl/pl
			4.0		4.00					

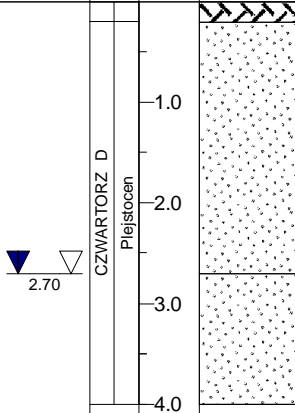
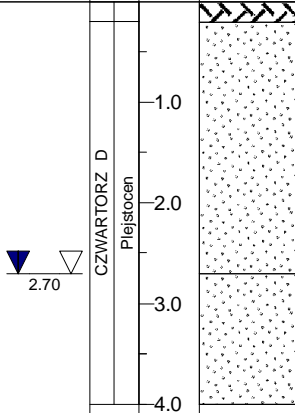
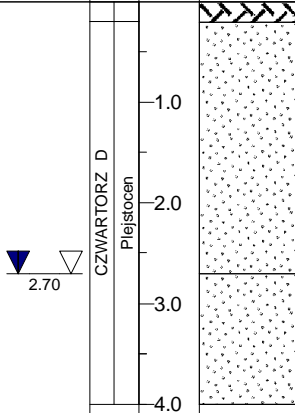
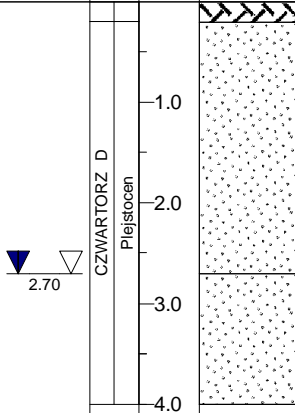
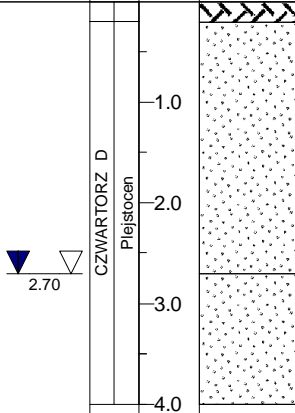
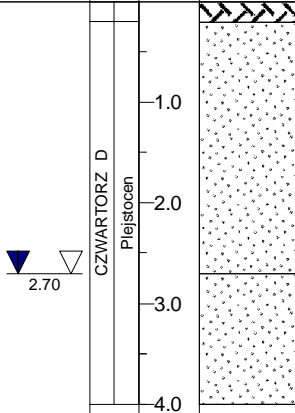
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 15				Zał.Nr: 3.15 Wiertnica: WG-1 X: 5555464.70 Y: 6533785.00			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: łskie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 249.60 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Plejstocen			0.13	nawierzchnia z kostki betonowej	-	Ia		
						piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIIa4	mw	szg
						pył z iłem [glina pylasta] br zowy	cISi [Gπ]	IIIb2		tpl

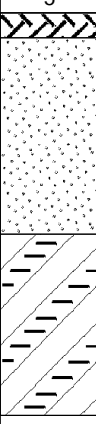
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 16				Zał.Nr: 3.16 Wiertnica: WG-1 X: 5555534.80 Y: 6533721.00			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 249.90 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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
	1.70			0.13	nawierzchnia z kostki betonowej	-	Ia			
				1.0	piasek drobny br zowy	FSa [Pd]		mw		
				1.50	piasek drobny zapylony br zowy	siFSa [Pd+G]	IIIa4	m	szg	
				1.70	piasek drobny zapylony br zowy			nw		
				3.60	pył z iłem [glina pylasta] br zowy	clSi [Gπ]	IIIb2	mw	tpl	
5.0				5.00						



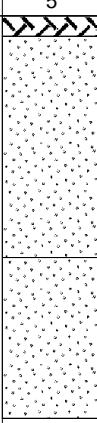
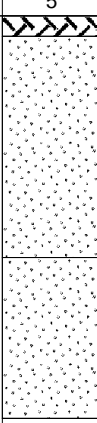
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 17				Zał.Nr: 3.17 Wiertnica: WG-1 X: 5555396.10 Y: 6533848.80			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 247.20 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-09		
Wiercenie	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 Pleistocen			0.13	nawierzchnia z kostki betonowej	-	Ia		
						piasek drobny ółty	FSa [Pd]	IIIa4	w	szg
					3.30	piasek z łem [piasek gliniasty] br zowy	cISa [Pg]	IIIb1	mw	zw
					3.60	pył [pył] jasnoszary	Si [n]			
					4.00					





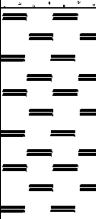






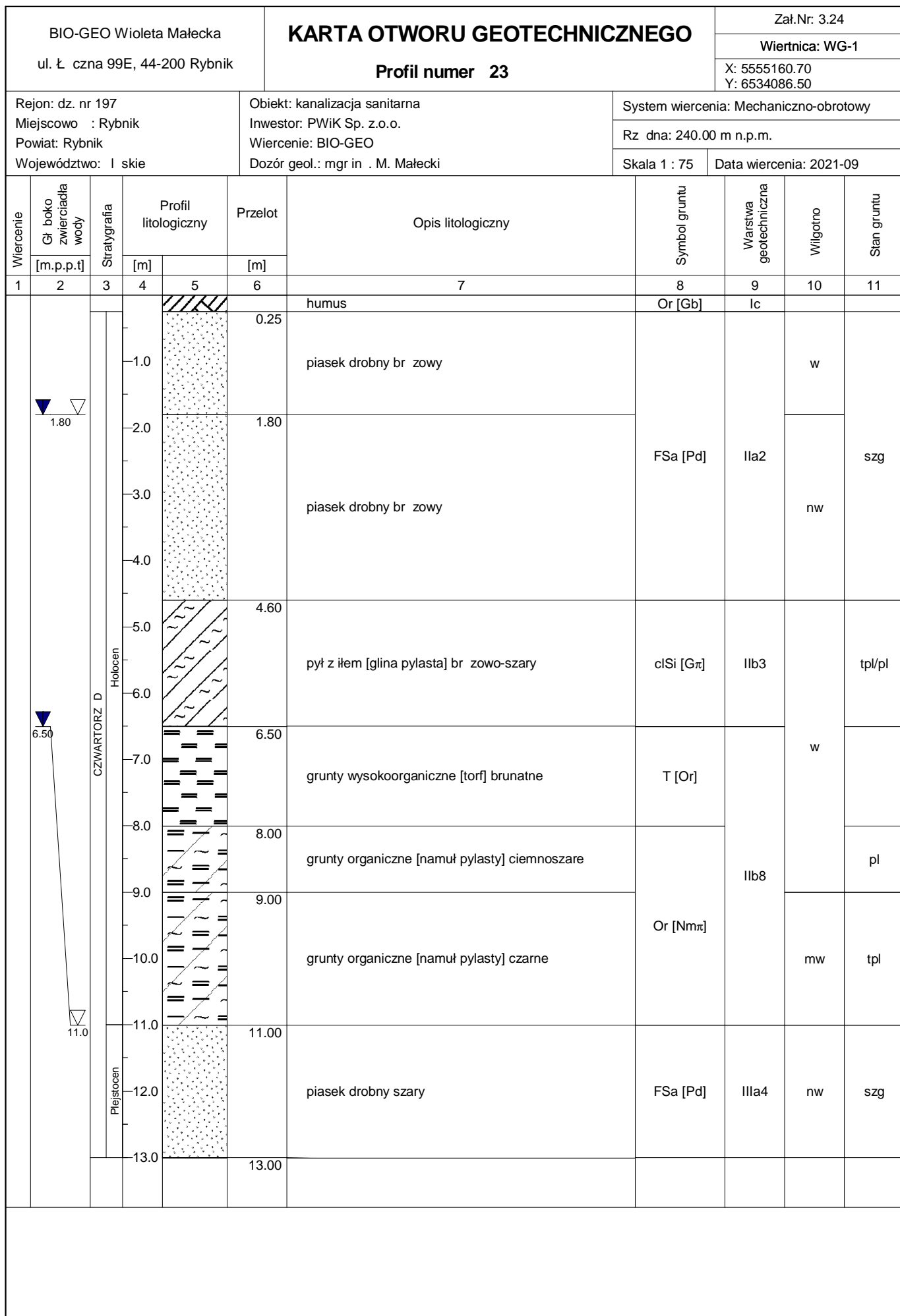
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 19				Zał.Nr: 3.19 Wiertnica: WG-1 X: 5555410.90 Y: 6534039.90			
Rejon: dz. nr 535/109 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 247.90 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-09			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.20	humus	Or [Gb]	Ic		
					2.40	piasek drobny br zowy	FSa [Pd]	IIla4	w	szg
					4.50	piasek drobny br zowy			nw	

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 19A				Zał.Nr: 3.20 Wiertnica: WG-1 X: 5555309.80 Y: 6534048.50								
Rejon: dz. nr 75 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
							Rz dna: 245.10 m n.p.m.								
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-09						
Wiercenie	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					
						nawierzchnia utwardzona (destrukt asfaltowy, łupek czerwony)	Mg [nB]	Ib	w	szg					
											0.20				
											1.0				
											2.0				
											2.70				
3.0															
4.0															
4.00															












BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 20				Zał.Nr: 3.21 Wiertnica: WG-1 X: 5555514.70 Y: 6534079.10			
Rejon: dz. nr 75 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 253.00 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-09			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.25	nasyp niebudowlany (gruz, łupek) czarny	Mg [nN]	Ic		In
						piasek drobny ółty	FSa [Pd]	IIIa4	w	szg
					2.20	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	IIIb1	mw	zw
					4.00					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 21				Zał.Nr: 3.22 Wiertnica: WG-1 X: 5555256.60 Y: 6533987.00			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 242.30 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-09	
Wiercenie	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
 2.40		CZWARTORZ D Pleistocen			0.20	nawierzchnia utwardzona (destrukta asfaltowy, łupek czerwony)	Mg [nB]	Ib		
					2.40	piasek drobny ółty	FSa [Pd]	IIla4	w	szg
									nw	
					4.00	piasek drobny ółty				

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 22				Zał.Nr: 3.23 Wiertnica: WG-1 X: 5555204.20 Y: 6534070.80				
Rejon: dz. nr 75 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
							Rz dna: 241.50 m n.p.m.				
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-09		
Wiercenie	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	
					0.25	humus	Or [Gb]	Ic			
							FSa [Pd]	IIa2	w	szg	
					2.40	piasek drobny ółto-br zowy					
							piasek drobny br zowy		nw		
					2.40						
						4.60	grunty wysokoorganiczne [torf] brunatne	T [Or]	IIb8	w	
						6.80	grunty organiczne [namuł piaszczysty] brunatne	Or [Nmp]		nw	ln
						7.00	pył [pył] szary	Si [II]	IIb6	w	pl/mpl
						8.00	piasek z pyłem [piasek pylasty] szary	siSa [Pπ]	IIa6	nw	szg
						9.50	piasek drobny szary	FSa [Pd]	IIIa4		
					10.50						












BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 24				Zał.Nr: 3.25 Wiertnica: WG-1 X: 5555148.50 Y: 6534069.30			
Rejon: dz. nr 197 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 238.90 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-09			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6					
<div><div><div></div><div></div></div><div>1.20</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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										






BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 25				Zał.Nr: 3.26 Wiertnica: WG-1 X: 5555122.30 Y: 6534061.90														
Rejon: dz. nr 197 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 238.10 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-09														
Wiercenie	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											
																					
															0.25	humus	Or [Gb]	Ic			
																		FSa [Pd]	IIa2	w	szg
															1.40	piasek drobny br zowy					
															2.60	piasek drobny br zowy					
																			IIa4	nw	
															5.60	piasek drobny br zowy					
																		Si [r]	IIb6	w	pl/mpi
															7.80	pył [pył] szary					
																			IIb7	m	mpi
							FSa [Pd]	IIIa4	nw	szg											
					10.00																

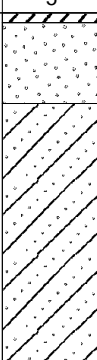
Kart opracował: mgr in . J. Łukasi ski

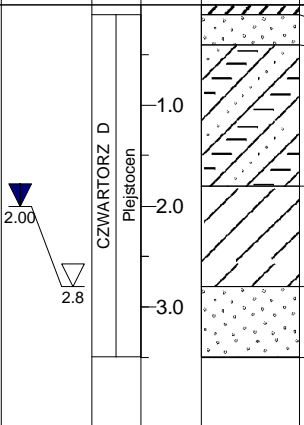
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 27				Zał.Nr: 3.28 Wiertnica: WG-1 X: 5555073.40 Y: 6534152.10			
Rejon: dz. nr 178 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 239.20 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-09			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.20	humus	Or [Gb]	Ic		
						piasek drobny ółto-br zowy	FSa [Pd]	Ila2	w	szg
					2.40	piasek drobny br zowy			nw	
					2.60	piasek z iłem [piasek gliniasty] br zowy	clSa [Pg]			
					3.00	pył z piaskiem i iłem [głina] br zowy	sacISi [G]	IIb1	mw	tpl
					3.50					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 28				Zał.Nr: 3.29 Wiertnica: WG-1 X: 5555002.60 Y: 6534204.70			
Rejon: dz. nr 178 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 238.10 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZwartorz D Plejstocen			0.20	humus	Or [Gb]	Ic		
						piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
					2.80	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] ółto-br zowy	sasiCl [Gp]	IIlb2	mw	tpl
					3.50					

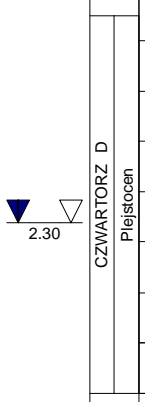






BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 29				Zał.Nr: 3.30 Wiertnica: WG-1 X: 5554944.70 Y: 6534267.60			
Rejon: dz. nr 178 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 238.10 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Plejstocen				humus	Or [Gb]	Ic		
					0.20	piasek redni zapylony ółto-br zowy	siMSa [Ps+G]	IIla4	mw	szg
			1.0		0.60	piasek z łtem [piasek gliniasty] ółto-br zowy	clSa [Pg]	IIlb1	s	zw
			2.0		1.40	łł z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szaro-br zowy	sasiCl [Gp]			
			3.0							
			4.0		3.80	piasek z łtem [piasek gliniasty] br zowy	clSa [Pg]			
					4.50					

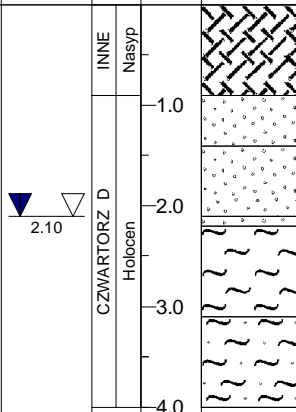

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 30				Zał.Nr: 3.31 Wiertnica: WG-1 X: 5554862.80 Y: 6534318.50			
Rejon: dz. nr 178 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 235.60 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
					0.20	humus	Or [Gb]	Ic		
		CZWARTORZ D Pleistocen	1.0			piasek redni zapylony br zowy	siMSa [Ps+G]	IIla4	mw	szg
			2.0		1.90	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] szary	sasiCl [Gp]	IIlb1		zw
			3.0		2.60	piasek redni zapylony ółto-br zowy	siMSa [Ps+G]	IIla4	s	szg
					3.10	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIla3	mw	
					3.50					








BIO-GEO Wioleta Małecka			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 3.32			
ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik							Wiertnica: WG-1			
							X: 5554771.40 Y: 6534359.40			
Rejon: dz. nr 178			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
Miejscowo : Rybnik							Rz dna: 231.00 m n.p.m.			
Powiat: Rybnik							Skala 1 : 75			
Województwo: I skie							Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Plejstocen			0.10	humus	Or [Gb]	Ic		
					0.90	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
						ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] ółto-br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb2	mw	tpl
					3.50					





BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 32				Zał.Nr: 3.33 Wiertnica: WG-1 X: 5554724.30 Y: 6534381.50			
Rejon: dz. nr 178 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 229.30 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
					0.10	humus	Or [Gb]	Ic		
					0.40	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIla3	w	szg
					1.80	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwi zła] ółto-br zowy	saCl [Gpz]	IIlb2	mw	tpl
					2.80	pył z piaskiem i iłem [głina] szaro-br zowy	sacISi [G]			
					3.50	piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	IIla3	nw	szg




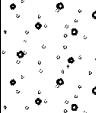

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 33				Zał.Nr: 3.34 Wiertnica: WG-1 X: 5554687.70 Y: 6534412.60			
Rejon: dz. nr 178 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 227.60 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.25	humus	Or [Gb]	Ic		
						it z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] br zowy	sasiCl [Gz]	IIIb2	mw	tpl
					2.30	piasek redni szary	MSa [Ps]	IIIa3	nw	szg
					4.00					

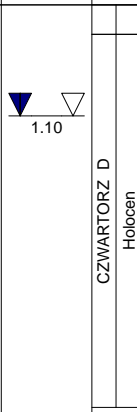
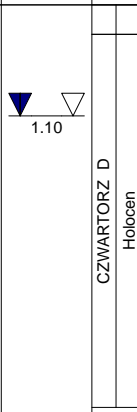

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 34				Zał.Nr: 3.35 Wiertnica: WG-1 X: 5554670.20 Y: 6534450.80				
Rejon: dz. nr 178 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 225.00 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10				
Wiercenie	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	
					0.25	humus	Or [Gb]	Ic			
							piasek drobny zapylony br zowo-szary	siFSa [Pd+G]	IIIa4	w	szg
					2.30	piasek drobny zapylony br zowo-szary			nw		
					2.60	pył z iłem [glina pylasta] szary	cISi [Gπ]	IIIb3	w	tpl/pl	
					4.00						

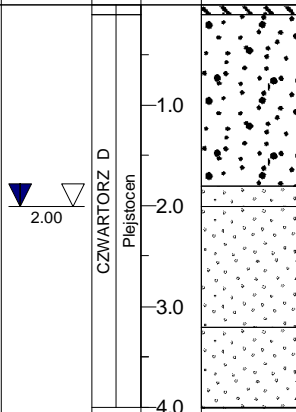
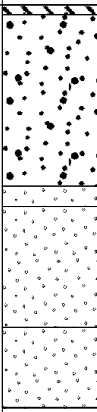
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 35				Zał.Nr: 3.36 Wiertnica: WG-1 X: 5554624.20 Y: 6534449.80			
Rejon: dz. nr 1406/177 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 223.90 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
		INNE Nasyp CZWARTORZ D Holocen				nawierzchnia utwardzona (łupek czerwony)	Mg [nB]	Ib		
			1.0		0.90	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIa5	w	szg
					1.40	piasek redni szaro-br zowy			m	
			2.0		2.10	piasek redni szaro-br zowy			nw	
					2.20	pył [pył] szary	Si [II]	IIb1	mw	tpl
			3.0		3.10	pył z piaskiem [pył piaszczysty] szary	saSi [IIp]	IIb3		tpl/pl
			4.0		4.00					

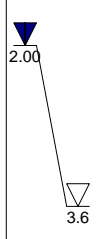
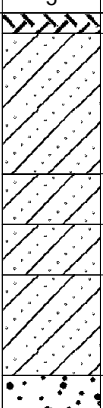
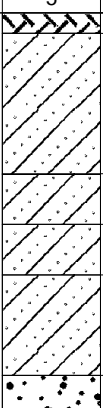
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 36				Zał.Nr: 3.37 Wiertnica: WG-1 X: 5554583.80 Y: 6534447.10			
Rejon: dz. nr 115/36 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 223.60 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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 Holocen				humus	Or [Gb]	Ic		
					0.20	piasek redni ółty	MSa [Ps]	Ila5	w	szg
			1.0		0.80	piasek drobny ółty	FSa [Pd]	Ila6		
			2.0		1.60	piasek z łem [piasek gliniasty] ółto-br zowy	clSa [Pg]	Ilb7	m	mpl
			3.0		2.20	piasek redni zapylony ółty	siMSa [Ps+G]	Ila6	nw	szg
			3.40		3.40	piasek redni zapylony szaro-br zowy				
			4.0		4.00					

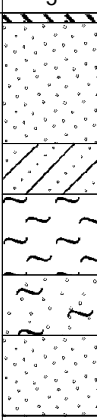
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 37				Zał.Nr: 3.38 Wiertnica: WG-1 X: 5554533.70 Y: 6534457.20			
Rejon: dz. nr 115/36 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 223.50 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.20	humus	Or [Gb]	Ic		
					1.0	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIa5	w	szg
					1.90	piasek redni szaro-br zowy			nw	
					3.20	piasek redni szary				
					4.00					





BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 38				Zał.Nr: 3.39 Wiertnica: WG-1 X: 5554480.10 Y: 6534471.10			
Rejon: dz. nr 115/36 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 223.30 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	 1.50	 CZWARTORZ D Holocen			0.25	humus	Or [Gb]	lc		
					1.0	piasek redni ze wirem ółto-br zowy	grMSa [Ps+]		w	
					1.50	piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	Ila5	nw	szg
					4.00					


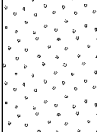
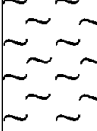

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 39				Zał.Nr: 3.40 Wiertnica: WG-1 X: 5554418.90 Y: 6534471.90				
Rejon: dz. nr 115/36 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 223.20 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10				
Wiercenie	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	
						nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	Ib			
				0.30		piasek redni ołty	MSa [Ps]	IIa5	nw	m	szg
				1.10		piasek redni ołty					
				1.40							
						piasek redni szaro-br zowy					
				3.20		piasek redni z organik szaro-br zowy	orMSa [Ps+org]				
				3.80		piasek redni szary	MSa [Ps]				
	4.00										




BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 41				Zał.Nr: 3.42 Wiertnica: WG-1 X: 5554331.20 Y: 6534513.30			
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 224.30 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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
					0.10	nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	tb		
						piasek ze wirem [pospółka] szaro- ółty	grSa [Po]	IIIa1	w	
					1.80	piasek redni ółto-szary	MSa [Ps]	IIIa3	nw	szg
					2.00	piasek redni ółto-szary				
					3.20	piasek redni ółty				
					4.00					



BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 42				Zał.Nr: 3.43 Wiertnica: WG-1 X: 5554327.10 Y: 6534481.20			
Rejon: dz. nr 2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 224.00 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Plejstocen	0.20 1.0 2.0 3.0 4.0		0.20	nasyp niebudowlany	Mg [nN]	Ic		
					it z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szary	sasiCl [Gp]	IIIb2	mw	tpl	
							IIIb4	w	pl	
					it z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] ółty		IIIb5	m	pl/mpl	
3.60	piasek ze wirem [pospółka] ółty	grSa [Po]	IIIa1	nw	szg					
					4.00					


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 43				Zał.Nr: 3.44 Wiertnica: WG-1 X: 5554312.70 Y: 6534564.50			
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 225.90 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
					0.10	nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	Ib	mw	
					1.0	piasek redni zapylony br zowy	siMSa [Ps+G]	IIIa4		szg
					1.30	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] ółto-br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb1		
					1.80	pył [pył] szaro-br zowy	Si [II]			zw
					2.60	piasek z pyłem [piasek pylasty] ółto-szary	siSa [Pπ]			IIIa4
					3.20	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIIa3	szg	
					4.00					

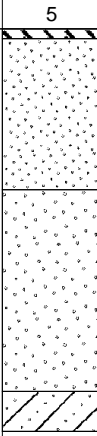
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 44</div>				Zał.Nr: 3.45 Wiertnica: WG-1 X: 5554278.90 Y: 6534605.30			
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 227.20 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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 Plejstocen	1.0			piasek drobny ółty	FSa [Pd]	IIIa4	mw	szg
					0.90	pył [pył] ółty	Si [II]	IIIb1		zw
			2.0		1.60	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szaro-br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb2		tpl
			3.0							
					3.50					


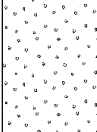
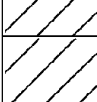


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 45				Zał.Nr: 3.46 Wiertnica: WG-1 X: 5554209.10 Y: 6534675.90			
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 229.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
1	2	3	[m]		[m]		7	8	9	10
		CZWARTORZ D Plejstocen				nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	tb		
			1.0		0.10	piasek redni ółty	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
			2.0		1.60	pył [pył] szaro-br zowy	Si [n]	IIIb2	mw	tpl
			3.0		3.50					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 46				Zał.Nr: 3.47 Wiertnica: WG-1 X: 5554120.90 Y: 6534722.80						
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 230.60 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10						
Wiercenie	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			
						nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	Ib	w	szg			
				0.10		piasek redni br zowy	MSa [Ps]	IIla2					
				0.60		piasek redni zapyłony szaro-br zowy	siMSa [Ps+G]	IIla4	m	mpl			
				1.30		pył [pył] szary	Si [r]	IIlb6					
				1.60		piasek redni szary	MSa [Ps]	IIla2	nw	szg			
				2.20		piasek redni szary		IIla3					
				3.20		piasek drobny szary	FSa [Pd]	IIla4					
				4.00									

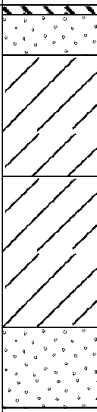
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 47				Zał.Nr: 3.48 Wiertnica: WG-1 X: 5554089.60 Y: 6534812.60							
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
						Rz dna: 233.60 m n.p.m.								
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10						
Wiercenie	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				
 2.20		CZwartorz D Pleistocen			0.20	nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	Ib	mw	tpl				
					1.60	it z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb2						
						it z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szary	sasiCl [Gz]							
					2.20	it z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szaro-br zowy								
					3.10	pył z piaskiem i item [glina] ółto-br zowy	saciSi [G]	IIIb3		tpl/pl				
					3.40	it z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szary	sasiCl [Gz]	IIIb2		tpl				
					4.00									

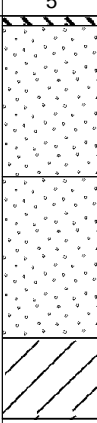
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 48</div>				<div>Zał.Nr: 3.49</div> <div>Wiertnica: WG-1</div> <div>X: 5554058.50 Y: 6534904.50</div>			
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 240.50 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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 Pleistocen			0.20	nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	Ib		
						piasek redni ółto-br zowy	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
					0.60	ił z pyłem [glina pylasta zwi zła] szaro-br zowy	siCl [Gπz]	IIIb2	mw	tpl
					3.20					
					4.00					

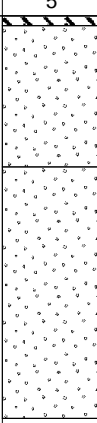
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 49				Zał.Nr: 3.50 Wiertnica: WG-1 X: 5554014.80 Y: 6534970.20			
Rejon: dz. nr 3 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 241.30 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Plejstocen			0.10	nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	tb		
			1.0		piasek drobny óły	FSa [Pd]		mw		
			2.0		1.60	piasek redni zapylony óto-br zowy	siMSa [Ps+G]	IIIa4	w	szg
			3.0							
			3.60		3.60	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] óto-br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb2	mw	tpl
			4.0		4.00					


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 50				Zał.Nr: 3.51 Wiertnica: WG-1 X: 5553962.30 Y: 6535052.60			
Rejon: dz. nr 8 Miejscowo : Jejkowice Powiat: rybnicki Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 241.20 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Plejstocen			0.10	nawierzchnia utwardzona (kruszywo)	Mg [nB]	Ib		
			1.0			piasek redni ółto-br zowy	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
			2.0		1.60	pył z piaskiem i łem [głina] szaro-br zowy	sacISi [G]	IIIb2	mw	tpl
					2.00	pył z piaskiem i łem [głina] szaro-br zowy		IIIb1		zw
			3.0		2.70	piasek redni szary	MSa [Ps]	IIIa3		szg
					3.00	pył z piaskiem i łem [głina] szaro-br zowy	sacISi [G]	IIIb1	zw	
				3.50						




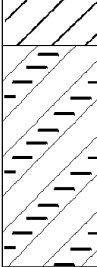
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 52				Zał.Nr: 3.53 Wiertnica: WG-1 X: 5553857.90 Y: 6535172.20								
Rejon: dz. nr 8 Miejscowo : Jejkowice Powiat: rybnicki Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 245.00 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10								
Wiercenie	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					
		CZWARTORZ D Pleistocen			0.10	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie) piasek redni szaro- ółty	Mg [nB] MSa [Ps]	tb IIIa3	mw	tpl					
					0.60	pył z piaskiem i iłem [glina] br zowy ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] szaro-br zowy	sacISi [G]	IIIb2							
					1.60		sasiCI [Gz]								
					3.0										
					4.0										
					4.00										

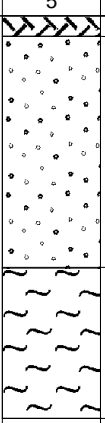
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 53				Zał.Nr: 3.54 Wiertnica: WG-1 X: 5553804.70 Y: 6535248.30			
Rejon: dz. nr 2799/2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 246.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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 Pleistocen			0.10	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib	mw	szg
					0.50	piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	IIIa3		
					1.0	pył z piaskiem i iłem [glina] szaro-br zowy	saclSi [G]	IIIb1		zw
					2.0					IIIb2
					3.0	pył z piaskiem i iłem [glina] szary				
				3.20	piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg	
				4.0	4.00					





BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 54				Zał.Nr: 3.55 Wiertnica: WG-1 X: 5553761.30 Y: 6535292.90			
Rejon: dz. nr 2799/2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 245.80 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	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
					0.10	nawierzchnia utwardzona (tupek, kamienie)	Mg [nB]	tb		
			1.0			piasek redni br zowy	MSa [Ps]	IIla3	w	szg
			2.0		1.60	piasek redni szaro- ółty				
			3.0			pył z piaskiem i iłem [glina] szaro-br zowy	sacI Si [G]	IIlb4		pl
			4.0		4.00					

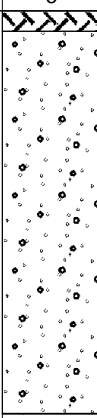
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 55				Zał.Nr: 3.56 Wiertnica: WG-1 X: 5553691.10 Y: 6535350.70				
Rejon: dz. nr 2799/2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
							Rz dna: 247.30 m n.p.m.				
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
1	2	3	[m]	[m]	6						7
		CZWARTORZ D Plejstocen			0.10	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	tb			
			1.0			piasek redni ółty					
			2.0			1.50	piasek redni ółto-br zowy	MSa [Ps]	IIla3	w	szg
			3.0								
			4.0			4.00					


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 56				Zał.Nr: 3.57 Wiertnica: WG-1 X: 5553640.20 Y: 6535397.70			
Rejon: dz. nr 2799/2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 250.70 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.10	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
						piasek redni óły	MSa [Ps]	IIla3	w	szg
					4.00					


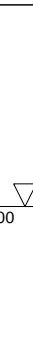
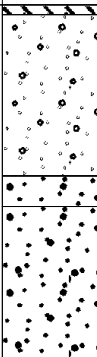
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 57				Zał.Nr: 3.58 Wiertnica: WG-1 X: 5553577.80 Y: 6535476.20			
Rejon: dz. nr 11 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 257.10 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	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 Pleistocen				nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
					0.30	piasek redni szaro- ółty	MSa [Ps]	IIIa3	mw	szg
			1.0		0.70	pył z piaskiem i łem [głina] szaro-br zowy	sacISi [G]	IIIb2		tpl
			2.0		1.30	ił z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] br zowo-szary	sasiCI [Gz]			
			3.0							
					3.50					




BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 58				Zał.Nr: 3.59 Wiertnica: WG-1 X: 5553526.20 Y: 6535559.20			
Rejon: dz. nr 11 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 258.60 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
					0.20	nawierzchnia utwardzona (tupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
		CZwartorz D Pleistocen	1.0			piasek gruby ołto-szary	CSa [Pr]	IIIa3	mw	szg
			2.0							
			3.0			2.50	pył [pył] szary	Si [II]	IIIb1	
			4.0		4.00					

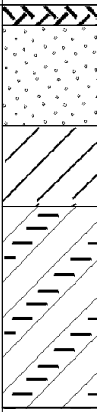
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 59				Zał.Nr: 3.60 Wiertnica: WG-1 X: 5553474.20 Y: 6535645.40			
Rejon: dz. nr 11 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 259.70 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	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
		INNE Nasyp				nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
		CZWARTÓRZ D Pleistocen	1.0		0.60	piasek redni ółto-szary	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
			2.0		1.60	pył [pył] szary	Si [II]	IIIb1	mw	zw
			3.0		2.80	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] szaro-br zowy	sasiCl [Gp]			
						3.50				

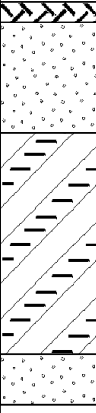
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 60</div>				<div>Zał.Nr: 3.61</div> <div>Wiertnica: WG-1</div> <div>X: 5553453.80 Y: 6535685.60</div>			
Rejon: dz. nr 11 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 261.30 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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 Plejstocen			0.20	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
			1.0		piasek redni ze wirem br zowy	grMSa [Ps+]	IIla3	w	szg	
			2.0							
			3.0							
	4.0		4.00							




BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 61				Zał.Nr: 3.62 Wiertnica: WG-1 X: 5553423.20 Y: 6535733.10			
Rejon: dz. nr 11 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 258.60 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	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
					0.20	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
		CZWARTORZ D Pleistocen				piasek gruby ze wirem br zowy	grCSa [Pr+]	IIIa3	w	szg
					3.50					


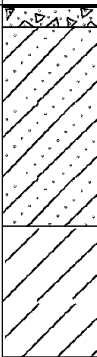
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 62				Zał.Nr: 3.63 Wiertnica: WG-1 X: 5553365.80 Y: 6535814.90			
Rejon: dz. nr 11 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 255.70 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
1	2	3	[m]		[m]		8	9	10	11
 2.00		CZwartorz D Pleistocen		0.10	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	tb			
				1.0	piasek gruby ze wirem szaro- ółty	grCSa [Pr+]	IIIa3	w	szg	
				1.70	piasek ze wirem [pospółka] br zowy	grSa [Po]	IIIa1			
				2.00	piasek ze wirem [pospółka] br zowy			nw		
				3.50						



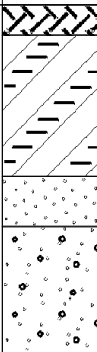
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 63				Zał.Nr: 3.64 Wiertnica: WG-1 X: 5553289.60 Y: 6535880.50			
Rejon: dz. nr 2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 255.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		CZWARTORZ D Plejstocen			0.30	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
			1.0			piasek redni br zowy	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
			2.0		1.80	pył [pył] br zowy	Si [II]	IIIb1	mw	zw
			3.0							
			4.0							
				4.00						

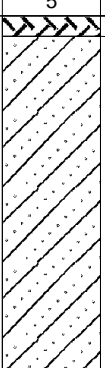
BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 64				Zał.Nr: 3.65 Wiertnica: WG-1 X: 5553219.20 Y: 6535949.90			
Rejon: dz. nr 2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 255.50 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	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
					0.20	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
			1.0			piasek redni szaro-br zowy	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
			2.0		1.20	pył z piaskiem i iłem [głina] br zowy	sacISi [G]	IIIb2	mw	tpl
			3.0		2.00	ił z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] szary	sasiCI [Gz]			
			4.0		4.00					







BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 65				Zał.Nr: 3.66 Wiertnica: WG-1 X: 5553169.00 Y: 6536036.90			
Rejon: dz. nr 2 Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 255.30 m n.p.m.				
						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10		
Wiercenie	Gł boko z wierciadła 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
					0.20	nawierzchnia utwardzona (łupek, kamienie)	Mg [nB]	Ib		
			1.0			piasek redni br zowy	MSa [Ps]	IIIa3	w	szg
			2.0		1.30	ił z piaskiem i pyłem [glina zwi zła] br zowo-szary	sasiCl [Gz]	IIIb2	mw	tpl
			3.0							
			4.0		3.50	piasek redni zapylony br zowy	siMSa [Ps+G]	IIIa4	w	szg
					4.00					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 66				Zał.Nr: 3.67 Wiertnica: WG-1 X: 5553124.40 Y: 6536101.10			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 254.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
					0.03 0.20	nawierzchnia asfaltowa podbudowa z kruszywa	Mg [nB]	Ib		
					piasek redni szaro- ółty	MSa [Ps]	IIla3	w	szg	
					2.00	piasek redni zapylony szaro- ółty	siMSa [Ps+G]	IIla4		nw
					3.50					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 67				Zał.Nr: 3.68 Wiertnica: WG-1 X: 5553096.30 Y: 6536170.40			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 252.90 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]	[m]	[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 2.20		CZWARTORZ D Pleistocen			0.02 0.22	nawierzchnia asfaltowa podbudowa z kruszywa	Mg [nB]	1b		
						ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] szaro-br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb4	w	pl
					2.20	pył z piaskiem i iłem [głina] br zowy	sacISi [G]	IIIb2	mw	tpl
					3.50					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 68				Zał.Nr: 3.69 Wiertnica: WG-1 X: 5553067.00 Y: 6536293.70			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 252.60 m n.p.m. Skala 1 : 75 Data wiercenia: 2021-10			
Wiercenie	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 Plejstocen		0.30 1.0 1.70 2.20 2.50 3.0 3.50	0.30 1.70 2.20 2.50 3.50	nasyp niebudowlany (kamienie, kruszywo) czarny	Mg [nN]	Ic	w	
						ił z piaskiem i pyłem [głina zwi zła] szaro-br zowy	sasiCl [Gz]	IIIb1	mw	zw
						piasek redni zapylony br zowy	siMSa [Ps+G]	IIIa4	nw	szg
						piasek gruby ze wirem szary	grCSa [Pr+]	IIIa3		

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 69				Zał.Nr: 3.70 Wiertnica: WG-1 X: 5553056.20 Y: 6536376.10			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 254.60 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
					0.20	nasyp niebudowlany (kamienie, kruszywo) czarny	Mg [nN]	Ic	w	
						ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIIb2	mw	tpl
					3.50					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Ł. czna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 70				Zał.Nr: 3.71 Wiertnica: WG-1 X: 5553048.20 Y: 6536456.30			
Rejon: Miejscowo : Rybnik Powiat: Rybnik Województwo: I skie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Inwestor: PWiK Sp. z.o.o. Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr in . M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 255.30 m n.p.m.			
							Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2021-10	
Wiercenie	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
		INNE				nasyp niebudowlany (kamienie, humus, gruz) czarny	Mg [nN]	Ic	w	
		CZWARTORZ D Pleistocen			0.40	piasek redni zapylony br zowy	siMSa [Ps+G]	IIIa4		szg
			1.0		1.00	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szaro-br zowy	sasiCl [Gp]	IIlb2	mw	tpl
			2.0		2.00	piasek redni zapylony br zowy	siMSa [Ps+G]	IIIa4	w	szg
			3.0		2.30	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] br zowy	sasiCl [Gp]	IIlb2	mw	tpl
		4.0		4.00						