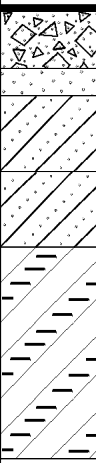



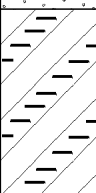











BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 01				Zał.Nr: 3.1					
								Wiertnica: WG-1					
Rejon: ul. Graniczna Miejscowość: Turza Śląska Powiat: wodzisławski Województwo: śląskie				Obiekt: przebudowa drogi Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. Sz. Dereń				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 218.10 m n.p.m.					
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2025-01			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grupa nośności	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu		
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Nasyp			0.04	nawierzchnia asfaltowa			Ia				
		Nasyp				podbudowa z kamieni i kruszywa	Mg [nB]		Ib				
		Czwartorzęd Pleistocen			0.42	piasek średni brązowy	MSa [Ps]	G1	II	w	szg		
					0.60	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szary	sasiCl [Gp]	G4					
					1.10		ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] z domieszką żwiru szaro-brązowy					sasiCl [Gp+Ż]	
					1.60	ił z piaskiem i pyłem [glina zwięzła] szaro-brązowy	sasiCl [Gz]	G3	IIIa	mw	tpl		
					2.0								
					3.0								
					3.00								

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 02				Zał.Nr: 3.2				
Rejon: ul. Graniczna Miejscowość: Turza Śląska Powiat: wodzisławski Województwo: śląskie			Obiekt: przebudowa drogi Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. Sz. Dereń				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
							Rzędna: 218.10 m n.p.m.				
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2025-01		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grupa nośności	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.50		Nasyp		0.07	nawierzchnia asfaltowa	-	Mg [N]		Ia		
		Czwartorzęd Pleistocen		0.60	nasyp [kamienie, żużel, piasek średni] czarny	siMSa [Ps+G]	G2	II	w		szg
				1.10	piasek średni zapyłony brązowy						
				1.40	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] brązowy	sasiCl [Gp]	G4	IIIb			pl
				1.70	piasek średni szary	MSa [Ps]	G1	II			szg
				2.0	ił z piaskiem i pyłem [glina zwięzła] szaro-brązowy	sasiCl [Gz]	G3	IIIa	mw		tpl
				3.00							
					3.00						

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 03					Zał.Nr: 3.3			
Rejon: ul. Graniczna Miejscowość: Turza Śląska Powiat: wodzisławski Województwo: śląskie			Obiekt: przebudowa drogi Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. Sz. Dereń					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna: 217.80 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2025-01	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grupa nośności	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy	Nasyp		0.06	nawierzchnia asfaltowa	-		Ia		
						nasyp [żużel, piasek, kamienie] czarny	Mg [N]		Ic	w	
		Czwartorzęd	Plejstocen		0.63	piasek średni zapyłony szary	siMSa [Ps+G]	G2	II		szg
					0.80	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] szary	sasiCl [Gp]	G4			
					1.30	ił z piaskiem i pyłem [glina zwięzła] szaro-brązowy	sasiCl [Gz]	G3	IIIa	mw	tpl
					1.80	ił z piaskiem i pyłem [glina zwięzła] szaro-brązowy		G4	IIIb	w	pl
					2.50	ił z piaskiem i pyłem [glina zwięzła] szaro-brązowy		G3	IIIa	mw	tpl
					3.00						

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 04					Zał.Nr: 3.4			
Rejon: ul. Graniczna Miejscowość: Turza Śląska Powiat: wodzisławski Województwo: śląskie			Obiekt: przebudowa drogi Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. Sz. Dereń					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna: 218.00 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2025-01	
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grupa nośności	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp			0.05	nawierzchnia asfaltowa	-		Ia		
						nasyp [żużel, piasek, kamienie] czarny	Mg [N]		Ic		
		Czwartorzęd Pleistocen			0.47	pył z piaskiem i iłem [glina] brązowo-szary	sacI Si [G1]	G4	IIIb		pl
					0.60						
					1.0	piasek średni zapyłony brązowo-szary	siMSa [Ps+G]	G2	II	w	szg
					1.70	ił z piaskiem i pyłem [glina zwięzła] szaro-brązowy	sasiCl [Gz]	G4	IIIb		pl
					2.30	ił z piaskiem i pyłem [glina zwięzła] szaro-brązowy		G3	IIIa	mw	tpl
					3.00						

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 05					Zał.Nr: 3.5			
Rejon: ul. Graniczna Miejscowość: Turza Śląska Powiat: wodzisławski Województwo: śląskie			Obiekt: przebudowa drogi Inwestor: Gmina Gorzyce Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. Sz. Dereń					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna: 218.50 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2025-01	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grupa nośności	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy		0.05	0.41	nawierzchnia asfaltowa	Mg [N]		Ic		
						nasyp [żużel, piasek, kamienie] czarny					
		Czwartorzęd Pleistocen				piasek średni zapylony szaro-brązowy	siMSa [Ps+G]	G2	II	w	szg
					2.40	ił z piaskiem i pyłem [głina zwięzła] brązowo-szary	sasiCl [Gz]	G4	IIIb		pl
					3.00						