

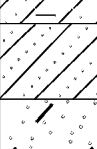
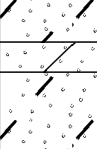





BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  01				Zał.Nr: 3.1			
Rejon: dz. nr 1663/183 Miejscowość: Toszek Powiat: gliwicki Województwo: śląskie			Obiekt: hala widowiskowo-sportowa Inwestor: Urząd Miejski w Toszku Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rzędna: 100.00 m			
							Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2022-10		
Wiercenie	Głębokość zwiędnięcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (glina, humus, gruz) czarny	Mg [nN]	I	w	In
					0.50	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwięzła] brązowy	saCl [Gpz]	IIb	mw	tpl
			1.0							
					1.70	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] brązowy	sasiCl [Gp]	Ile	w	pl
			2.0							
					2.70	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] brązowy		IIIf		
			3.0							
					3.50	piasek ze żwirem zapyłone [pospółka zagliniona] brązowy	sigrSa [Po+G]	IIIa		szg
			4.0							
					5.00					
			5.0							

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b>  <b>02</b>				Zał.Nr: 3.2  Wiertnica: WG-1			
Rejon: dz. nr 1663/183 Miejscowość: Toszek Powiat: gliwicki Województwo: śląskie			Obiekt: hala widowiskowo-sportowa Inwestor: Urząd Miejski w Toszku Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 99.90 m Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2022-10			
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany (głina, humus, gruz) czarny	Mg [nN]	I	w	In
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.90	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwięzła] brązowy	saCl [Gpz]	Ile		pl
					1.40	piasek średni brązowy	MSa [Ps]	IIIc		szg
					1.80	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] brązowy	sasiCl [Gp]	Ile		pl
						ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] brązowy		IIb	mw	tpl
			3.0		2.60	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwięzła] brązowy	saCl [Gpz]	Ile	w	pl
					3.20	piasek średni brązowy	MSa [Ps]	IIIc		szg
			4.0		3.40	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] brązowy	sasiCl [Gp]	IIg		pl
					3.70	ił z piaskiem i pyłem [głina piaszczysta] brązowy		IIId	mw	tpl
					4.10	ił z piaskiem [głina piaszczysta zwięzła] brązowy	saCl [Gpz]	IIb		tpl
			5.0		4.50	piasek średni brązowy	MSa [Ps]	IIIb	w	szg
					5.00					

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  03				Zał.Nr: 3.3			
Rejon: dz. nr 1663/183 Miejscowość: Toszek Powiat: gliwicki Województwo: śląskie			Obiekt: hala widowiskowo-sportowa Inwestor: Urząd Miejski w Toszku Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 99.90 m Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2022-10			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypany Nasypany				nasyp niebudowlany (glina piaszczysta, humus) czarny	Mg [nN]	I	w	pl
		Czwartorzęd Pleistocen	1.0		1.00	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwięzła] brązowy	saCl [Gpz]	IIId	mw	tpl
			2.0		2.10	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] brązowy	sasiCl [Gp]	Ile	w	pl
			3.0		2.60	piasek drobny zapyłony [piasek drobny zagliniony] brązowy	siFSa [Pd+G]	IIIId		szg
					3.20	piasek z iłem [piasek gliniasty] brązowy	clSa [Pg]	IIa	mw	zw
					3.40	piasek średni zapyłony [piasek średni zagliniony] brązowy	siMSa [Ps+G]	IIIc	w	szg
			4.0		4.00	piasek ze żwirem [pospółka] brązowy	grSa [Po]	IIIa	mw	
			5.0		5.00					



BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO  05				Zał.Nr: 3.5			
Rejon: dz. nr 1658/183 Miejscowość: Toszek Powiat: gliwicki Województwo: śląskie			Obiekt: hala widowiskowo-sportowa Inwestor: Urząd Miejski w Toszku Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr inż. M. Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rzędna: 100.00 m			
							Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2022-10		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp				nasyp niebudowlany (humus, glina) czarny	Mg [nN]	I	w	In
		Nasyp			0.40	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwięzła] brązowy	saCl [Gpz]	IId	mw	tpl
			1.0							
					1.60	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwięzła] brązowy	sasiCl [Gp]	Ile	w	pl
			2.0							
					2.50	ił z piaskiem i pyłem [glina piaszczysta] brązowy	saCl [Gpz]	IId	mw	tpl
			3.0							
					3.30	ił z piaskiem [glina piaszczysta zwięzła] brązowy				
			4.0							
					5.00					
			5.0							