

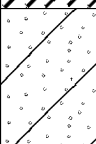
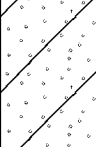
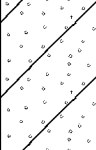
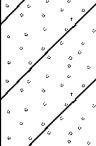
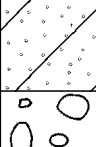

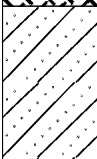
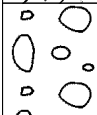


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 03				Zał.Nr: 3.3 Wiertnica: WSG-160				
Rejon: ul. Krasińskiego Miejscowość: Dąbrowa Górnicza Powiat: Dąbrowa Górnicza Województwo: śląskie			Obiekt: zagospodarowanie terenu Zleceniodawca: Gmina Dąbrowa Górnicza Wiercenie: BIO-GEO Nadzór geologiczny: mgr inż. Marcin Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 270.80 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2017-11				
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Grupa nośności	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypany Nasyp				nasyp niekontrolowany (gruz, domieszki ziemi, piasku i gliny) brązowy	nN	Ic	mw		In
					0.50	nasyp niekontrolowany (głina, gruz) brązowo-szary					tpl
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0		1.00	piasek gliniasty szary	Pg	IIb		G4	pzw
			2.0								
			3.0								
		Karbon Karbon			3.20	zwietrzelina okruczowa piaskowca	KW	IV		G1	zg
					3.40	piaskowiec zwietrzały	pc	V			
			4.0		4.00						

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 04					Zał.Nr: 3.4 Wiertnica: WSG-160			
Rejon: ul. Krasińskiego Miejscowość: Dąbrowa Górnicza Powiat: Dąbrowa Górnicza Województwo: śląskie			Obiekt: zagospodarowanie terenu Zleceniodawca: Gmina Dąbrowa Górnicza Wiercenie: BIO-GEO Nadzór geologiczny: mgr inż. Marcin Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna: 271.10 m n.p.m.			
								Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2017-11	
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Grupa nośności	Stan gruntu
1	[m.p.p.t]		[m]								
		Nasypy Nasyp			0.07	nawierzchnia asfaltowa	-	Ia			
			0.15	podbudowa z tłucznia	nB						
				0.40	podbudowa stabilizowana cementem	-				G1	zg
		Czwartorzęd Plejstocen			0.50	nasyp budowlany (piasek, kamienie) brązowy	nB	Ib	mw		
					0.70	nasyp niekontrolowany (żużel, gruz, domieszki gliny, piasku) czarny	nN	Ic		G4	
					1.0	piasek drobny zagliniony brązowy	Pd+G	IIa	w	G2	szg
					1.30	piasek gliniasty szary	Pg				
				2.0							
								IIb	mw	G4	pzw
				3.0							
					3.60	pył rdzawy	II				
				4.0	4.00						

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 05					Zał.Nr: 3.5 Wiertnica: WSG-160					
Rejon: ul. Krasińskiego Miejscowość: Dąbrowa Górnicza Powiat: Dąbrowa Górnicza Województwo: śląskie			Obiekt: zagospodarowanie terenu Zleceniodawca: Gmina Dąbrowa Górnicza Wiercenie: BIO-GEO Nadzór geologiczny: mgr inż. Marcin Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 271.10 m n.p.m.					
								Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2017-11			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Grupa nośności	Stan gruntu		
1	2	3	[m]		[m]							7	8
		Nasypy Nasyp		0.05	nawierzchnia asfaltowa	nB	Ia	mw	G1				
				0.11	podbudowa z tłucznia kostka granitowa						G2	szg	
				0.30	nasyp budowlany (piasek, kamienie, domieszki gliny) brązowy		Ib		G3	zw			
		Czwartorzęd Plejstocen		0.50	zwietrzelnina gliniasta (piasek gliniasty z okruchami piaskowca) szara	KWg	III		G3	zw			
				1.0									
		Karbon Karbon		1.30	zwietrzelnina okruchowa piaskowca	KW	IV		G1	zg			
				1.70	piaskowiec zwietrzały								
				2.0		pc	V						
				3.0									
				4.0									
				4.00									

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 06				Zał.Nr: 3.6 Wiertnica: WSG-160				
Rejon: ul. Krasińskiego Miejscowość: Dąbrowa Górnicza Powiat: Dąbrowa Górnicza Województwo: śląskie			Obiekt: zagospodarowanie terenu Zleceniodawca: Gmina Dąbrowa Górnicza Wiercenie: BIO-GEO Nadzór geologiczny: mgr inż. Marcin Małecki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
							Rzędna: 271.60 m n.p.m.				
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2017-11		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Grupa nośności	Stan gruntu
1	[m.p.p.t]		[m]	[m]	7						
		Nasypany			0.05	nawierzchnia asfaltowa	-				
		Nasypany			0.15	podbudowa z tłuczni		la			
					0.30	kostka granitowa	nB			G1	
					0.50	nasyp budowlany (piasek, kamienie) czarno-szary		lb			szg
						piasek gliniasty z przewarstwieniami piasku drobnego szary					