
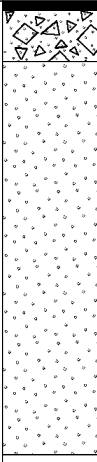


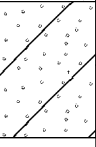


BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 01				Zał.Nr: 3.1			
								Wiertnica: WG-1			
Rejon: ul. Grzybowa Miejscowość: Niepołomice Powiat: wielicki Województwo: małopolskie				Obiekt: rozbudowa drogi Inwestor: Gmina Niepołomice Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr M. Rakoczy				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna: 196.90 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2022-03	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		INNE			0.06	nawierzchnia asfaltowa podbudowa z kruszywa	Mg [nB]	Ia			
		0.40			piasek średni żółty	MSa [Ps]	III	G1	w	szg	
		1.0									
		2.0									
		3.0									
				3.00							

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 03				Zał.Nr: 3.3			
								Wiertnica: WG-1			
Rejon: ul. Grzybowa Miejscowość: Niepołomice Powiat: wielicki Województwo: małopolskie				Objekt: rozbudowa drogi Inwestor: Gmina Niepołomice Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr M. Rakoczy				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna: 196.70 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2022-03	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		INNE			0.06	nawierzchnia asfaltowa podbudowa z kruszywa	Mg [nB]	Ia			
		0.40			piasek średni żółty	MSa [Ps]	III	G1	w	szg	
		1.0									
		2.0									
					3.0		3.00				

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 04				Zał.Nr: 3.4			
								Wiertnica: WG-1			
Rejon: ul. Grzybowa Miejscowość: Niepołomice Powiat: wielicki Województwo: małopolskie				Obiekt: rozbudowa drogi Inwestor: Gmina Niepołomice Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr M. Rakoczy				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna: 195.20 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2022-03	
Wiercenie	Głębokość zwiarcładia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		INNE			0.04 0.30 1.10 3.00	nawierzchnia asfaltowa podbudowa z kruszywa piasek średni brązowy piasek średni żółty	Mg [nB]	lb			
		CZWARTORZĘD Pleistocen					MSa [Ps]	III	G1	mw	szg

BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 05					Zał.Nr: 3.5 Wiertnica: WG-1				
Rejon: ul. Grzybowa Miejscowość: Niepołomice Powiat: wielicki Województwo: małopolskie			Obiekt: rozbudowa drogi Inwestor: Gmina Niepołomice Wiercenie: BIO-GEO Dozór geol.: mgr M. Rakoczy				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
							Rzędna: 193.70 m n.p.m.					
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2022-03			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Wilgotność	Stan gruntu	
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		CZwartorzęd Holocen			0.20	nawierzchnia utwardzona z humusu i żwiru piasek średni żółty	Mg [nN]	Ic				
			1.0				MSa [Ps]	IIa	G1		w	szg
			2.0									
			3.0									
					2.10	piasek z łem [piasek gliniasty] żółty	clSa [Pg]	IIb			pl	
					3.00							