

Karta dokumentacyjna otworu nr 1

Miejscowość: **Bielsko-Biala** Głębokość: **4,5 m p.p.t.** Data wykonania: **09.03.2017r.**
 Województwo: **śląskie** Rzędna terenu: **----** Opracował: **mgr inż. Daniel Brzeźniak**
 Skala: **1:50**

2. sączenie poziom ustalony poziom nawiercony	4. Próby: - o nienaruszonej strukturze - o naturalnej wilgotności - wody	11. Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	13. Stan gruntu: pln - płynny	13. mpl - miękkoplastyczny pl - mlastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średnio zagęszczony	13. szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony Stopień spękania: Li - skała lita Ms - skała mało spękana Ss - skała średniospękana Bs - skała bardzo spękana
3. strefa wodonosna					

Średnica wierceń	Zwierciadło wody gruntowej w m ppt	Strefa wodonosna	Pobranie próby	Stratygrafia	Profil litologiczny	Głębokość zalegania warstw w m ppt	Skala pionowa	Mięższość warstwy	Opis makroskopowy warstw	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	U w a g i badania laboratoryjne	Numer warstwy geotechnicznej
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
				Czwartorzęd	nN (G, K, cegły, gruz)	0,5	0,5	1,2	Nasyp nie spełniający wymagań budowlanych (głina, okruchy kamieniste, cegły, gruz)				Nasyp niekontrolowany	I
					Gπz + K(łp)	1,2	1,5	0,5	Głina pylasta zwięzła z okruchami łupka, brązowa	mw	1/2	tpl	I _L = 0,19	III
					Gπz + K(łp)	1,7	2,0	1,3	Głina pylasta zwięzła z okruchami łupka, szaro-brązowa	mw	2/3	tpl	I _L = 0,25	II
					Gπ + poj. K(łp)	3,0	3,5	1,5	Głina pylasta z pojedynczymi okruchami łupka, żółta	mw	1/2	tpl	I _L = 0,15	IV
						4,5	4,5							
							5,0							
							5,5							
							6,0							
							6,5							
							7,0							
							7,5							

Uwaga: technologiczna dokładność wyznaczania głębokości zalegania poszczególnych warstw wynosi +/- 0,1 m

Karta dokumentacyjna otworu nr 2

Miejscowość: Bielsko-Biala	Głębokość: 1,5 m p.p.t.	Data wykonania: 09.03.2017r.
Województwo: śląskie	Rzędna terenu: ----	Opracował: mgr inż. Daniel Brzeźniak
	Skala: 1:50	

2.	4. Próby: ■ - o nienaruszonej strukturze ● - o naturalnej wilgotności ▼ - wody	11. Wilgotność: mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	13. Stan gruntu: pln - płynny	13. mpl - miękkoplastyczny pl - mlastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwarty zw - zwarty ln - luźny szg - średnio zagęszczony	13. szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony Stopień spękania: Li - skała lita Ms - skała mało spękana Ss - skała średniospękana Bs - skała bardzo spękana
3.					

Średnica wierceń	Zwierciadło wody gruntowej w m ppt	Strefa wodonośna	Pobranie próby	Stratygrafia	Profil litologiczny	Głębokość zalegania warstw w m ppt	Skala pionowa	Miąższość warstwy	Opis makroskopowy warstw	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	U w a g i badania laboratoryjne	Numer warstwy geotechnicznej
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
					Czwartorzęd	nN (G, K, cegły, gruz)	0,5	1,1	Nasyp nie spełniający wymagań budowlanych (głina, okruchy kamieniste, cegły, gruz)	mw	1/2	tpl	I _L = 0,19	I
					Gπz + K(lp)	1,1	0,4	Głina pylasta zwięzła z okruchami łupka, brązowa	mw	1/2	tpl	I _L = 0,19	III	
						1,5								
						2,0								
						2,5								
						3,0								
						3,5								
						4,0								
						4,5								
						5,0								
						5,5								
						6,0								
						6,5								
						7,0								
						7,5								

Uwaga: technologiczna dokładność wyznaczania głębokości zalegania poszczególnych warstw wynosi +/- 0,1 m