

# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 3.1

Profil numer 1

Wiertnica: Beretta T-41

Miejscowość: Zabrze  
Gmina: Zabrze  
Powiat: Zabrze  
Województwo: śląskie

Obiekt: Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna  
Inwestor: ZKWK Guido w Zabrzu  
Wiercenie: Geoprojekt Śląsk Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W. Kierepka

System wiercenia: okrężny i udarowy

Rzędna: 259.40 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2012-12

Wiercenie	Głębokość zwiertadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczki	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
rdzeniówka podwójna o średnicy 131 mm i koronka o średnicy 140 mm		Czwartorzęd	1.0	+		nasyp niebudowlany (piasek średni + humus+głina piaszczysta+ cegła), brunatny	nN(Ps+H+Gp+cg)	w				I
			2.0	+		piasek drobny, c.żółty	Pd					
			3.0		2.00					szg		IIa
			4.0		3.50	piasek drobny zagliniony brązowy	Pd(+G)					
			5.0		4.00	piasek gliniasty brązowy	Pg		0/0	tpl	3.70	IIb
			6.0		5.00	piasek drobny brązowy	Pd				4.50	
			7.0		5.60	piasek drobny na pogr piasku średniego zaglinionego	Pd/Ps(+G)			szg		IIa
			8.0		7.50	piasek gliniasty warstwowany piaskiem drobnym+ kamienie	Pg//Pd(+k)		0/0			
			9.0		8.40	głina piaszczysta warstwowana piaskiem gliniastym, brązowy	Gp//Pg		0/1	tpl	9.00	IIb
			10.0		9.60	głina piaszczysta na pograniczu gliny piaszczystej zwięzłej + kamienie szara	Gp/Gpz(+k)		1/1		10.50	III
			11.0		11.00	zwietrzelina gliniasta (ił z przerostami łupka iłastego), szara	KW g(I/II)		0/0	pzw	11.50	IVa1
			12.0		12.00	skała twarda (iłowiec)						
		Karbon	13.0				ST(ic)	s		Ss		IVa2
			14.0									
			15.0									
			16.0		16.00	skała twarda (piaskowiec)	ST(pc)	m		Ms		IVc
			17.0		16.50	skała twarda (iłowiec), szary	ST(ic)			Ss		IVa2
			18.0		17.00	skała miękka (węgiel kamienny), czarny	SM(wk)			Bs		IVb
			19.0		17.50	skała twarda (iłowiec) szary						
			20.0									
			21.0									
			22.0									
			23.0									
			24.0				ST(ic)	s		Ss		IVa2
			25.0									
			26.0									
			27.0									
			28.0									
			29.0									
			30.0									
					30.50							