

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 13581/16

Profil numer 2

Wiertnica: UGB-50

Miejscowość: Katowice
Województwo: śląskie

Obiekt: Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności
Zlecniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wiercenie: "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr inż. J.Iwanicki

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 259.70 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1.0			nasyp niebudowlany - piasek średni + humus, kamienie, spieki, czarny	nN-Ps+H,k,sp					Ib
			2.0		1.70	piasek drobny, j.szary	Pd	w				Ila1
			3.0									
			4.0		3.70	piasek średni + żwir, brązowo-szary	Ps(+Z)					
			5.0		4.70	piasek średni + żwir, brązowo-szary		nw			5.50	Ila2
			6.0									
			7.0									
			8.0		7.30	pył piaszczysty + humus, szary	Πp(+H)		tpl	0/0	7.70	Ilb1
			9.0		8.00	głina pylasta humusowa warstwowana piaskiem	GπH//Pd	w	pl	2/3	8.50	Ilc1
			10.0		8.80	drobnym, szara i brunatna						
			11.0			piasek drobny na pograniczu średniego, szaro-brązowy					10.00	Ila2
			12.0				Pd/Ps	nw	szg			
			13.0									
			14.0									
			15.0		14.20	ił warstwowany gliną pylastą, c.szary	I//Gπ	w	tpl	1/2	15.00	Ild1
			16.0									
			17.0		17.10	piasek średni humusowy, c.szary	PsH	nw	szg		18.50	Ila2
			18.0									
			19.0									
			20.0									
			21.0		21.00	głina pylasta zwięzła warstwowana piaskiem	Gπz//Pπ	w	tpl	2/2	21.50	Ild2
			22.0		22.00	pylastym, c.szara						

Profil numer 3

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Katowice
Województwo: śląskie

Obiekt: Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności
Zleceniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wiercenie: "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr M.Sulejewski

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 259.42 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div><div><div></div><div>3.20</div></div><div><div></div><div>3.8</div></div></div>		Czwartorzęd	Holocen	1.0		0.05	beton asfaltowy, czarny	nB-Ps+Ż	w	szg	1/1	4.30	Ila2
				1.50		0.90	nasyp budowlany - piasek średni + żwir, czarny	Pd					
				2.0		1.50	piasek drobny, j.szary	Pπ					
				2.5		2.90	piasek pylasty, szary	Nmg					
				3.0		3.80	namul gliniasty, szary	Ps(+Ż,G)					
				3.5		4.50	piasek średni + żwir, glina, sz.brązowy	PsH	nw	szg		18.00	Ild1
				4.0			piasek średni humusowy, szary						
				4.5									
				5.0				Ps					
				5.5				Po(+G)					
				6.0				Ps(+H)					
				6.5									
				7.0									
				7.5									
				8.0									
				8.5									
		9.0											
		9.5											
		10.0											
		10.5											
11.0													
11.5													
12.0													
12.5													
13.0													
13.5													
14.0													
14.5													
15.0													
15.5													
16.0													
16.5													
17.0													
17.5													
18.0													
18.5													
19.0													
19.5													
20.0													
20.5													
21.0													
21.5													
22.0													
22.5													
23.0													
23.5													
24.0													
24.5													
25.0													
25.5													
26.0													
26.5													
27.0													
27.5													
28.0													
28.5													
29.0													
29.5													
30.0													
30.5													
31.0													
31.5													
32.0													
32.5													
33.0													
33.5													
34.0													
34.5													
35.0													
35.5													
36.0													
36.5													
37.0													
37.5													
38.0													
38.5													
39.0													
39.5													
40.0													
40.5													
41.0													
41.5													
42.0													
42.5													
43.0													
43.5													
44.0													
44.5													
45.0													
45.5													
46.0													
46.5													
47.0													
47.5													
48.0													
48.5													
49.0													
49.5													
50.0													
50.5													
51.0													
51.5													
52.0													
52.5													
53.0													
53.5													
54.0													
54.5													
55.0													
55.5													
56.0													
56.5													
57.0													
57.5													
58.0													
58.5													
59.0													
59.5													
60.0													
60.5													
61.0													
61.5													
62.0													
62.5													
63.0													
63.5													
64.0													
64.5													
65.0													
65.5													
66.0													
66.5													
67.0													
67.5													
68.0													
68.5													
69.0													
69.5													
70.0													
70.5													
71.0													
71.5													
72.0													
72.5													
73.0													
73.5													
74.0													
74.5													
75.0													
75.5													
76.0													
76.5													
77.0													
77.5													
78.0													
78.5													
79.0													
79.5													
80.0													
80.5													
81.0													
81.5													
82.0													
82.5													
83.0													
83.5													
84.0													
84.5													
85.0													
85.5													
86.0													
86.5													
87.0													
87.5													
88.0													
88.5													
89.0													
89.5													
90.0													
90.5													
91.0													
91.5													
92.0													
92.5													
93.0													
93.5													
94.0													
94.5													
95.0													
95.5													
96.0													
96.5													
97.0													
97.5													
98.0													
98.5													
99.0													
99.5													
100.0													
100.5													
101.0													
101.5													
102.0													
102.5													
103.0													
103.5													
104.0													
104.5													
105.0													
105.5													
106.0													
106.5													
107.0													
107.5													
108.0													
108.5													
109.0													
109.5													
110.0													
110.5													
111.0													
111.5													
112.0													
112.5													
113.0													
113.5													
114.0													
114.5													
115.0													
115.5													
116.0													
116.5													
117.0													
117.5													
118.0													
118.5													
119.0													
119.5													
120.0													
120.5													
121.0													
121.5													
122.0													
122.5													
123.0													
123.5													
124.0													
124.5													
125.0													
125.5													
126.0													
126.5													
127.0													
127.5													
128.0													
128.5													
129.0													
129.5													
130.0													
130.5													
131.0													
131.5													
132.0													
132.5													
133.0													
133.5													
134.0													
134.5													
135.0													
135.5													
136.0													
136.5													
137.0													
137.5													
138.0													
138.5													
139.0													
139.5													
140.0													
140.5													
141.0													
141.5													
142.0													
142.5													
143.0													
143.5													
144.0													
144.5													
145.0													
145.5													
146.0													
146.5													
147.0													
147.5													
148.0													
148.5													
149.0													
149.5													
150.0													
150.5													
151.0													
151.5													
152.0													
152.5													
153.0													
153.5													
154.0													
154.5													
155.0													
155.5													
156.0													
156.5													
157.0													
157.5													
158.0													
158.5													
159.0													
159.5													
160.0													
160.5													
161.0													
161.5													
162.0													
162.5													
163.0													
163.5													
164.0													
164.5													
165.0													
165.5													
166.0													
166.5													
167.0													
167.5													

Miejscowość: Katowice
Województwo: śląskie

Obiekt: Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności
Zlecniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wiercenie: "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr inż. J.Iwanicki

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 259.38 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							nN-Pg+H,k		tpl			Ib
			1.0		0.70	nasyp niebudowlany - piasek gliniasty + humus, kamienie, czarny piasek drobny, j.szary						
			2.0				Pd	w				
			3.0								3.00	Ila1
			4.0									
			4.5									
			5.0		4.10	piasek drobny + pył warstwowany gliną pylastą, j.brązowy	Pd(+II)//Gπ		szg		4.30	
			5.5		4.50	piasek średni, żółty						
			6.0				Ps	nw				Ila2
			7.0									
			7.5				G(+H)			1/2	7.30	
			8.0			głina + humus, szara	G	w	tpl	1/1	8.00	Ilb2
			8.5									
			8.7				Ps	nw	szg			Ila2
			9.0									
			9.2			głina + humus, szara	G(+H)	w	pl	3/3	9.50	Ilb3
			9.5									
			10.0			piasek średni, brązowo-szary						
			10.5				Ps	nw	szg		11.00	Ila2
			11.0									
			12.0									
			12.5									
			13.0			głina pylasta zwięzła na pograniczu iłu, c.szara	Gπz/I	w	tpl	0/1	13.00	Ild1
			13.5									
			14.0									
			14.1									
			15.0									
			16.0									
			17.0				PsH(+Ż)	nw	szg		16.00	Ila2
			18.0									
			19.0									
			20.0									

Miejscowość: Katowice
Województwo: śląskie

Obiekt: Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności
Zleceniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wiercenie: "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr M.Sulejewski

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 259.40 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<div><div><div><div></div><div>2.40</div><div>4.0</div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>												

Miejscowość: Katowice
Województwo: śląskie




Obiekt: Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności
Zlecniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wiercenie: "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr M.Sulejewski

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 259.45 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			0.07		0.07	nawierzchnia (kostka betonowa), szara	nN-Pd+c,k		szg		0.30	Ib
			0.70		0.70	nasyp niebudowlany - piasek drobny + okruszy cegły, kamienie, czarny	Pd				1.20	Ila1
			1.50		1.50	piasek drobny + żwir, szary	Pg//Pd		tpl	0/1	2.00	Ilb1
			2.40		2.40	piasek gliniasty warstwowany piaskiem	Pd		szg		2.70	Ila1
			3.00		3.00	drobnym, szary	Gπ//Pd		pl	3/3	3.30	Ilb3
			3.70		3.70	piasek drobny, żółty	Gπ(+H)//Pd		tpl	1/1	4.30	Ilb2
			4.50		4.50	głina pylasta warstwowana piaskiem drobnym,	G		pl	3/4	4.70	Ilb4
			5.00		5.00	szara	Gπ//II		tpl	1/1	5.20	Ilb2
			5.60		5.60	głina pylasta + humus warstwowana piaskiem drobnym, szara	Po(+G)	nw	szg		6.00	Ila3
			6.60		6.60	głina, szara	Gπz			1/1	7.00	Ilb2
			7.70		7.70	głina pylasta warstwowana pyłem, szara			tpl		8.00	Ild2
						pospółka + glina, szara	I			1/2		
						głina pylasta zwięzła, szara						
						il, c.szary						
						piasek średni humusowy + glina, c.szary	PsH(+G)				10.00	Ila1
						piasek średni + humus, c.szary					12.00	Ila2
							Ps(+H)	nw	szg			
											15.00	Ila3
						pospółka + glina, szara	Po(+G)					
						głina piaszczysta + żwir, szara	Gp(+Ż)	w	tpl	1/1		Ilb2
						pospółka + glina, brązowa	Po(+G)	nw	szg		19.00	Ila3
						il pylasty warstwowany piaskiem pylastym, szary	Iπ//Pπ	w	tpl	0/0		Ild1

Miejscowość: Katowice
Województwo: śląskie

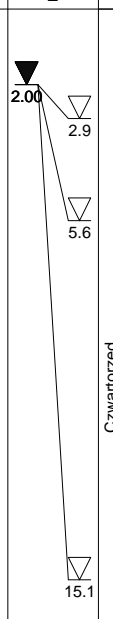
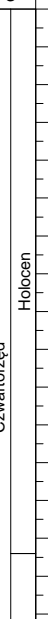
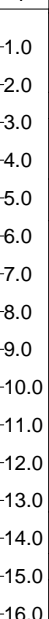
Obiekt: Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności
Zlecniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wiercenie: "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr M.Sulejewski

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 259.29 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Głębokość pobr. prób	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1.0		0.10	beton asfaltowy, czarny	Ba	w	szg	4/5	2.50	Ilb
			2.0		2.20	nasyp niebudowlany - piasek średni + spieki, łupek, cegła, żwir, humus, czarny	nN-Ps+sp,ł,c,Ż,H		pl			
			3.0		2.90	namuł gliniasty z wkładkami torfu, brunatno-czarny	Nmg//T		ln/pl			
			4.0		4.50	piasek średni warstwowany gliną i namulem, czarny i szary	Ps//G//Nmg		pl			
			5.0		5.60	głina zwięzła + humus warstwowana piaskiem średnim + żwir, szara	Gz(+H)//Ps(+Ż)	nw	pl	4/5	5.00	Ilb4
			6.0			piasek średni + glina, humus, szaro-brązowy						
			7.0									
			8.0									
			9.0									
			10.0									
			11.0									
			12.0									
			13.0									
			14.0		13.30	piasek średni, c.szary	Ps	mw	szg	0/0	11.50	Ila1
			15.0		14.40	głina zwięzła + żwir, okruchy wapienia, c.szara	Gz(+Ż,w)		pzw			
			16.0		15.10	piasek średni + glina, szary						
			17.0									
			18.0					nw	szg	0/0	14.00	Ila2
			19.0		18.80	piasek średni + żwir, szaro-czarny	Ps(+Ż)					
			20.0		19.70	il pyłasty + żwir, szary	Il(+Ż)					
					20.00							

Profil numer 8

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Katowice
Województwo: śląskie

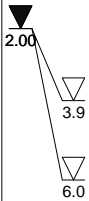
Obiekt: Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności
Zleceniodawca: Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wiercenie: "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr M.Sulejewski

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 259.50 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2016-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna		
	[m.p.p.t]		[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Czwartorzęd Holocen	1.0		0.10	beton asfaltowy, czarny	nN-Ps+Ż,k,c,sp	w	szg	1/1	1.50	Ib		
			1.0		0.90	nasyp niebudowlany - piasek średni + żwir, kamienie, cegła, spieki, brązowo-szary	Nmg		tpl/mpl					
			2.0		2.20	namuł gliniasty, czarny	Nmg/T		mpl					
					3.0			namuł gliniasty z wkładkami torfu, szaro-czarny					8.00	IIc2
					4.0		3.50	torf, brunatno-czarny					3.70	
					4.0		3.90	piasek pylasty humusowy warstwowany pyłem i namulem, szary	PπH//II//Nmg	nw	ln/pl		4.30	
					5.0			namulem, szary						
					6.0		5.20	gлина warstwowana piaskiem średnim + żwir, szara	G//Ps(+Ż)	m	mpl		5.70	IIb4
					6.0		6.00	piasek średni + glina, j.brązowy						
					7.0				Ps(+G)				7.50	IIa1
					8.0									
					9.0									
					10.0		10.00	piasek średni + żwir, humus, szaro-brązowy						
					11.0				Ps(+Ż,H)	nw	szg		13.00	IIa2
					12.0									
					13.0									
					14.0									
					15.0		14.30	piasek pylasty + humus, szary	Pπ(+H)				14.50	IIa1
			16.0		14.70	piasek średni + humus, c.szary								
			17.0				Ps(+H)				16.00	IIa2		
			18.0											
			19.0											
			20.0		19.40	piasek średni + glina, c.szary	Ps(+G)	w	tpl	0/1	19.60	IIa1		
			20.0		19.90	gлина pylasta warstwowana pyłem, szary	Gπ/II							
			20.0		20.20									