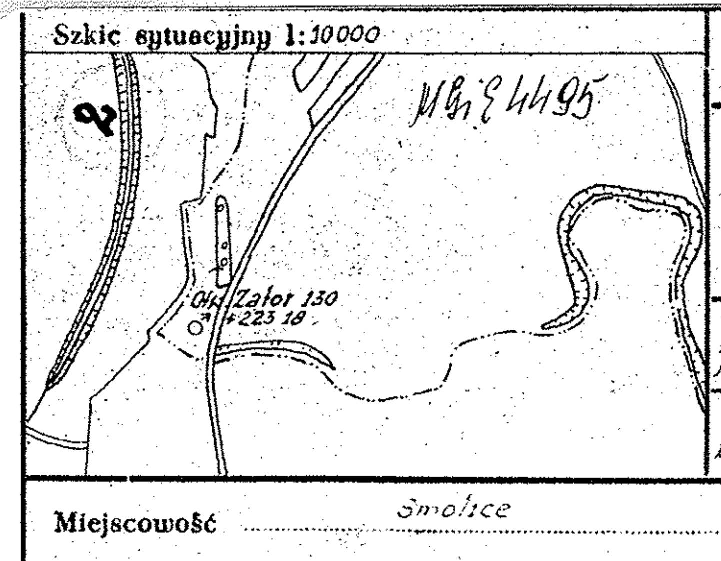
Szkic sytuacyjny 1:10000



MBiS 4495

Biuro Dokumentacji Geologicznej Górnictwa Węglowego

OTWÓR WIERTNICZY Zator nr. 130

Oznaczenie archiwalne

Data	
rozpoczęcia wiercenia	22. XII. 1959 r.
zakończenia wiercenia	27. V. 1960 r.
pogłębienia	
rekonstrukcji	

Zleceniodawca: Jaworznicko-Mikołowskie Zjedn. Przem. Węglow.

Wykonawca: Kieleckie Przeds. Geologiczne Białogon

Kierownik wiercenia: ob. Wł. Kafel

Nadzór geologiczny: J. Szczęsna

System wiercenia (aparat): obrotowo z rdzeniow. OP-1200

Miejsce przechowywania próbek: magazyn KPG

Specjalne pomiary i ich wykonawca: profilowanie gamma, neutron-gamma, elektryczne; P.W. Grad PS Zawiercie – Dział Geofizyki K.P.G.

Miejscowość: Smolice
Gmina:
Powiat: Oświęcim
Województwo: Kraków
L. parc. katastr.:

Głębokość: 891.00 m
Wys. n. p. m.: + 223.18
Cel wiercenia: za węglem kamiennym
Skala 1: 1000

Arkusz topograficzny 1 : 25000 Alwernia
1 : 50000 Chrzanów
1 : 100000 Chrzanów 48-29
Współrzędne: x 5543494.43 y 6604212.83
w układzie: Borowa Góra

Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieścić

Rubr.	Znak	Objaśnienie
1	3.00 / 400.0	zarurowanie otworów
1		rury wyciągnięto
2		poziom hydrostatyczny
3		wypływ wody słodkiej
3	v sol	wypływ solanki
3	3 m v	wypływ artezyjski (z podanych poz. hydrostat. powyżej pow. ter.)
3	←	słaby wypływ gazu
3	←←	silny wypływ gazu
3	←←←	wybuch gazu
3	O	ślady ropy
4		flora
4		fauna
11	5°	upad warstw
12	Sz	szapa
12	Sl	szlamówka
12	Św	świder
12	US	uderzowo na sucho
12	UP	uderzowo z płuczką
12	OR	obrotowo rybim ogonem
12	OG	obrotowo gryzerem
12	R	obrot. z rdzen. pojed. koronk.
12	Rz	obrot. z rdzen. podw. koronk.
13		krzywi
13		ściska
13		sypie, tworzą się korki
13		patronowano
13		rozszerzono
14		zaiłowano bez ubijania
14		zaiłowano z ubijaniem
14	OO	zaiłowano kulami bez ubijania
14	ΘΘ	zaiłowano kulami z ubijaniem
14	▼	wbito pal
14	((	zacementowano
14		zalano gęstą płuczką

Opis warstw ug mgr. M. Skępiec, mgr. inż. Wł. Jedziniak
Interpr. geofiz. ug mgr. inż. Ł. Hurysz
Kartę otw. opracował mgr. A. Januszewska
Kartę otw. kreślił L. Haśnik

Rubryki: 1 zarurowanie; 2 poziom hydrostat.; 3 miejsce wypływu; 4 flora, fauna; 5 stratygraficzny; 6 litologiczny; 7 głębokość spągu warstwy (m); 8 grubość warstwy (m); 9 opis warstw; 10 % rdzenia; 11 upad warstw; 12 sposób wiercenia; 13 sypie, krzywi, ściska, tworzą się korki itp.; 14 sposób likwidacji; 15–17 interpretacja geofizyczna pokładów węgla (graficzne przedstawienie, głębokość spągu pokładu, grubość pokładu); 18–20 ustalone zaleganie pokładów węgla (graficzne przedstawienie, głębokość spągu pokładu, grubość pokładu); 21 identyfikacja pokładów węgla; 22 uwagi

Zarurowanie: 16" – 4.0 m; 14" – 24.60 m; 9" – 445.50 m

Woda, gaz, ropa: nie ustalono; nie wystąpił

Stratygrafia: czwartorzęd; … ; karbon – warstwy libiąskie; karbon – warstwy łaziskie

Sposób wiercenia: OR φ 380 mm; R φ 308 mm; R φ 216 mm

Głębokość spągu warstwy (m)	Grubość warstwy (m)	Opis warstw
14.70	14.70	pospółka szarożółta zawierająca żwiry φ 15cm
17.20	2.50	piasek brudnożółty gruboziarnisty
22.60	5.40	iłołupek szary, zapiaszczony
36.50	13.90	iłołupek szarozielonkawy, zmiennie zapiaszczony z przerostami piaskowca
39.80	3.30	piaskowiec szarozielonkawy drobnoziarnisty z wkładką iłołupku
66.70	26.90	iłołupek szarozielonkawy zmiennie zapiaszczony, z wkładkami piaskowca
74.00	7.30	łupek piaszczysty jasnoszary, z przerostami iłołupku
92.40	18.40	iłołupek szarozielonkawy, zmiennie zapiaszczony, z wkładkami piaskowca
100.00	7.60	piaskowiec szary drobnoziarnisty, z wkładkami iłołupku
103.20	3.20	iłołupek szarozielonkawy
105.60	2.40	ił szarozielonkawy
124.00	18.40	iłołupek szarozielonkawy zmiennie zapiaszczony, z przerostami piaskowca drobnoziarnistego
129.00	5.00	piaskowiec szary drobnoziarnisty
135.00	6.00	iłołupek szarozielonkawy, zmiennie zapiaszczony
144.60	9.60	piaskowiec szary drobnoziarnisty, z wkładkami iłołupku
154.00	9.40	iłołupek szarozielonkawy, zmiennie zapiaszczony, z cienkimi przerostami piaskowca
158.50	4.50	piaskowiec szary drobnoziarnisty, kruchy
182.50	24.00	iłołupek szarozielonkawy, miejscami zapiaszczony, z cienkimi przerostami piaskowca
223.00	40.50	iłołupek szarozielonkawy, zmiennie zapiaszczony z 20cm wkładką piaskowca drobnoziarnistego
276.00	53.00	iłołupek szarozielonkawy, nieco zapiaszczony, z makrofauną, nieco zlustrowany
293.90	17.90	piaskowiec szary i szarozielonkawy drobnoziarnisty, miejscami średnioziarnisty
299.70	5.80	piaskowiec brunatno-rdzawy, różnoziarnisty
301.20	1.50	margiel jasno-szarożółtawy zapiaszczony
303.70	2.50	ił szarozielonkawy i iłołupek marglisty
310.60	6.90	iłołupek szarozielonkawy, zmiennie zapiaszczony
334.70	24.10	piaskowiec szary różnoziarnisty, słabo zwięzły z 2 wkładkami iłołupku szarozielonkawego
335.90	1.20	piaskowiec brunatnoszary drobnoziarnisty, w stropie iłołupek
338.50	2.60	piaskowiec szarozielonkawy różnoziarnisty
343.50	5.00	łupek marglisty w stropie iłołupek
347.60	4.10	iłołupek pstry silnie zapiaszczony
349.80	2.20	piaskowiec pstry różnoziarnisty
352.50	2.70	iłołupek szary, zbity
370.00	17.50	piaskowiec szary różnoziarnisty, rozsypliwy
374.00	4.00	zlepieniec gruboziarnisty
377.00	3.00	piaskowiec szarobrunatnawy gruboziarnisty
383.20	6.20	iłołupek szary i szarozielonkawy zapiaszczony
385.20	2.00	iłołupek szary zapiaszczony, z wkładką piaskowca
400.30	15.10	piaskowiec szary różnoziarnisty, z wkładką łupku ilastego
405.00	4.70	piaskowiec szary gruboziarnisty słabo zwięzły
410.60	5.60	piaskowiec szary średnio i gruboziarnisty rozsypliwy
422.50	11.90	piaskowiec szary różnoziarnisty słabo zwięzły
433.00	10.50	piaskowiec szary gruboziarnisty, z wkładką średnioziarnistego
439.00	6.00	piaskowiec szary różnoziarnisty
442.50	3.50	piaskowiec szary średnioziarnisty, słabo zwięzły
442.60	0.10	węgiel
448.50	5.90	łupek ilasty szary zlustrowany
451.70	3.20	piaskowiec jasnoszary różnoziarnisty rozsypliwy
460.70	9.00	piaskowiec jasnoszary gruboziarnisty, z wkładką różnoziarnistego
469.50	8.80	piaskowiec jasnoszary różnoziarnisty
473.30	3.80	łupek ilasty szary, z wkładką łupku piaszczystego
477.60	4.30	piaskowiec jasnoszary drobno i średnioziarnisty
480.40	2.80	łupek ilasty szary silnie zlustrowany
481.20	0.80	piaskowiec jasnoszary drobno i średnioziarnisty
489.20	8.00	łupek ilasty szary z wkładkami piaszczystego
492.40	3.20	piaskowiec jasnoszary gruboziarnisty
502.00	9.60	łupek ilasty szary, z 2 wkładkami piaskowca
504.00	2.00	piaskowiec jasnoszary drobnoziarnisty
505.50	1.50	łupek piaszczysty i ilasty, szary
506.10	0.60	węgiel
510.30	4.20	łupek ilasty szarobrunatnawy zapiaszczony
515.60	5.30	piaskowiec jasnoszary różnoziarnisty słabo zwięzły
521.90	6.30	piaskowiec jasnoszary średnio i gruboziarnisty
528.00	6.10	piaskowiec jasnoszary gruboziarnisty rozsypliwy
529.50	1.50	węgiel
530.00	0.50	piaskowiec jasnoszary, gruboziarnisty
538.20	8.20	łupek ilasty szary, z 2 wkładkami piaszczystego
544.30	6.10	piaskowiec jasnoszary różnoziarnisty z przewagą gruboziarnistego
552.80	8.50	piaskowiec jasnoszary drobnoziarnisty w partii stropowej średnioziarnisty
556.20	3.40	piaskowiec szary średnioziarnisty
556.50	0.30	węgiel matowy
562.50	6.00	łupek ilasty ciemnoszary, w spągu łupek piaszczysty
570.20	7.70	piaskowiec szary różnoziarnisty
571.10	0.90	węgiel
579.10	8.00	piaskowiec szary drobnoziarnisty w stropie 0.90m łupku ilastego
587.50	8.40	piaskowiec szary różnoziarnisty, kruchy
591.00	3.50	piaskowiec szary drobno i średnioziarnisty
593.00	2.00	piaskowiec szary średnio i gruboziarnisty
596.00	3.00	piaskowiec szary drobnoziarnisty
605.40	9.40	piaskowiec szary różnoziarnisty
619.80	14.40	łupek ilasty szary, zmiennie zapiaszczony z wkładką piaskowca
621.00	1.20	węgiel pasemkowy
621.70	0.70	łupek ilasty szary
622.40	0.70	węgiel pasemkowy
623.10	0.70	łupek ilasty ciemnoszary
624.90	1.80	węgiel matowy
628.30	3.40	łupek ilasty szary
630.00	1.70	piaskowiec szary drobnoziarnisty
641.50	11.50	piaskowiec szary różnoziarnisty
650.90	9.40	piaskowiec szary drobnoziarnisty
658.40	7.50	piaskowiec jasnoszary gruboziarnisty
669.40	11.00	piaskowiec jasnoszary różnoziarnisty
690.70	21.30	piaskowiec jasnoszary średnioziarnisty
697.80	7.10	piaskowiec średnio i drobnoziarnisty
722.00	24.20	piaskowiec gruboziarnisty, arkozowy
726.90	4.90	piaskowiec szary średnioziarnisty
733.60	6.70	piaskowiec ciemnoszary, średnio i gruboziarnisty
735.30	1.70	piaskowiec jasnoszary średnioziarnisty
737.00	1.70	węgiel
740.70	3.70	łupek ilasty ciemnoszary nieco zapiaszczony
747.00	6.30	łupek piaszczysty szary, smugowany
747.80	0.80	łupek ilasty ciemnoszary
749.00	1.20	łupek piaszczysty, jasnoszary
751.80	2.80	łupek ilasty ciemnoszary
754.40	2.60	węgiel
754.80	0.40	łupek ilasty ciemnoszary zwięzły
755.80	1.00	łupek piaszczysty jasnoszary
758.20	2.40	piaskowiec drobno i średnioziarnisty
769.20	11.00	piaskowiec jasnoszary, średnio i gruboziarnisty
776.20	7.00	piaskowiec gruboziarnisty, szary
785.50	9.50	piaskowiec zlepieńcowaty, z otoczakami kwarcu, średnicy φ 2 cm
788.10	2.60	piaskowiec gruboziarnisty i średnioziarnisty z pojedynczymi otoczakami
788.60	0.50	łupek ilasty szary
795.00	6.40	piaskowiec szary drobnoziarnisty
800.50	5.50	piaskowiec szary drobnoziarnisty, zwięzły
804.20	3.70	piaskowiec szary średnioziarnisty, kruchy
807.00	2.80	piaskowiec szary drobnoziarnisty
809.00	2.00	piaskowiec szary, średnioziarnisty
812.00	3.00	piaskowiec jasnoszary drobnoziarnisty
819.50	7.50	piaskowiec średnioziarnisty, szary
824.90	5.40	piaskowiec szary różnoziarnisty
826.00	1.10	węgiel
828.60	2.60	łupek ilasty szary nieco zapiaszczony
833.50	4.90	piaskowiec szary, drobnoziarnisty
837.20	3.70	piaskowiec szary, gruboziarnisty
859.90	22.70	piaskowiec szary, drobnoziarnisty, kruchy
860.00	0.10	węgiel
861.90	1.90	łupek ilasty, szary zapiaszczony
866.10	4.20	piaskowiec szary drobnoziarnisty
868.70	2.60	piaskowiec szary średnioziarnisty
871.00	2.30	piaskowiec szary gruboziarnisty
874.60	3.60	piaskowiec jasnoszary średnioziarnisty
878.60	4.10	piaskowiec szary, drobnoziarnisty
884.70	6.10	piaskowiec szary grubo i średnioziarnisty
888.40	3.70	węgiel
891.00	2.60	piaskowiec szary, drobnoziarnisty

% rdzenia (kolejne marsze, od góry): próby, 72, 86, 78, 77, 81, 81, 81, 81, 81, 82, 90, 80, 72, 65, 90, 96, 87, 86, 87, 60, 40, 100, zasyp, 70, 11, 100, 40, 64, 53, 41, 32, zasyp, 8, 60, 75, 80, 80, 50, 40, 60, 40, 30, 60, 49, 11, 83, 33, 40, 30, 15, 66, zasyp, 54, 97, 70, 75, 64, 50, 97, 93, 78, 60, 87, 45, 96, 11, 23, 89, 44, 70, 17, 97, 31, 47, 70, zasyp, 32, 97, 70, 52, 32, 70, 36, 70, 51, 48, 10, 70, 100, 40, 41, 60, zasyp, 94, 74, 70, 23, 20, 10, 46, 50, 26, zasyp, 30, zasyp, 91, 11, zasyp, 5, rdzenia brak, 17, 31, rdzenia brak, 26, 48, 29, 80, 17, 80, zasyp, 45, 42, 63, 96, 66, 80, 13, 18, 90, 100, 57, 34, 90, 27, 66, 40, 17, 9, 2, 56, 87, 23, 70, 20, 70, 20, 44, 56, 88, 90

Upad warstw: 10°; 17°; 11°; 6°; 13°; 11°; 15°; 14°; 17°

Interpretacja geofizyczna: głębokość spągu pokładu	grubość pokładu	Ustalone zaleganie: głębokość spągu pokładu	grubość pokładu	Identyfikacja pokładów węgla
		442.60	0.10	114
482.80	1.40	482.80	1.40	115
496.40	0.80	496.40	0.80	
504.40	0.60	504.40	0.60	
529.80	1.00	529.80	1.00	116
555.20	1.20	555.20	1.20	117
569.60	1.80	569.60	1.80	118
619.20	1.00	619.20	1.00	119
		621.30	0.70	
623.80	3.60	623.80	1.80	
735.60	1.70	735.60	1.70	206
739.20	0.40			
750.80	1.00			
751.80	0.40			
753.00	1.00	753.00	2.60	207
825.80	2.00	825.80	2.00	208
857.60	0.80	857.60	0.80	
886.40	4.00	886.40	4.00	209

Januszewska

ZAŁ. 12