

Szkic sytuacyjny w skali 1:25000

Nazwa arkusza w skali 1:100 000

Oświęcim

Pas

48

Ślup

28

Współrzędne geograficzne

x 50°01'00"

y 19°14'13"

Wysokość n. p. m.

245,66 - płyta obudowy

Miejscowość

Zaborze

Powiat

Oświęcim

Województwo

Kraków

Ostateczna głębokość otworu

23,20m

Data rozpoczęcia wiercenia

Data ukończenia wiercenia

1961r

Miejsce przechowywania dokumentacji geologicznej

PH Kraków

Miejsce przechowywania prób skal

Nazwa Przedsiębiorstwa (wykonawcy)

Grupa wiertnicza przy ZGH

Zleciennodawca

Zakłady Chemiczne "Oświęcim"

Nr umowy

Cel wiercenia

otwór studzienny

Geolog dokumentator

mgr inż. Józef Stobierski

podpis

Wykonawca badań specjalnych

Próby pobral

brak danych

Weryfikator dokumentacji

dr inż. Z. Dadak

podpis

Kierownik wiercen

brak danych

System i sposób wiercenia

ręczny

Kąt i kierunek krzywizny otworu

Sposób likwidacji otworu

Ilość załączników

Archiwum Geologiczne

P.H. Kraków Wadowicka 3

Wyniki badań mikro- i makropaleontologicznych

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY LIKWIDACJI OTWORU S-5 (S-15)

Głębokość w m. b	Skala 1:100	Głębokość pobrania prób	Opis litologiczny warstw, typ fałdalny	Kategoria gruntu	Stratygrafia	Wyniki koro-taży (z lub 3)	Poziomy wodonośny ↑ nowiercony ↓ ustalony	Temperatura w °C	Różnica nierzędzia i średnica	Schemat zarurowania i zafiltrowania Sposób zamykania wód	Wyniki badań hydrogeologicznych „K” z krzywej przesiewu, data i czas trwania pompowania dla każdej depresji „I” Wyniki próbnego pompowania „Q” „S”, „K”, „R”, „O max i O eksplo.”	Typ pomocy, wydajność	Wyniki badań chemicznych i bakteriologicznych wody z kolejnych pompowań Data pobrania próby	Projekt likwidacji otworu	
0,3		0,3	gleba											1	
1														2,0	1
2														3,0	2
3															
4			głina piaszczysta												
5		8,7													
6															
7															
8															
9															
10		2,2	il												
11															
12		2,3	il ciemny, chudy												
13															
14		0,8	mułek z pospółką												
15															
16															
17		6,65	piasek ze żwirem i odczakami												
18															
19															
20															
21															
22		2,25	il ciemny z kamieniami												
23															
23,2															

11,15  
26.11.2019r.  
po 12h przerwie

14,30

18,70

Filtr stalowy  
Brak danych odnośnie zafiltrowania studni

Próbnego pompowania pojedyncze studni wykonano w dniach 3-8.10.1968r.  
I depresja - 24 godz  
 $Q_1 = 28,28 \text{ m}^3/\text{h}$   $S_1 = 0,81 \text{ m}/\text{sek}$   
II depresja - 24 godz  
 $Q_2 = 43,37 \text{ m}^3/\text{h}$   $S_2 = 1,68 \text{ m}$   
III depresja - 48 godz  
 $Q_3 = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$   $S_3 = 2,60 \text{ m}$   
 $K_{sr} = 1,10 \cdot 10^{-3} \text{ m}/\text{sek} = 95,0 \text{ m}/\text{dobę}$

5. III. 1969r

Badania fizyczno-chemiczne

Przeźroczystość 76,0 cm

Mętność 12,0 mg/l

Barwa 3,7 °Pt/Co

Zapach 20

Sucha pozostałość 353,0 mg/l

w tym części lotne 159,0 -

Części rozpuszczalne 253,0 -

w tym części lotne 92,0 -

Zawiesina 100,0 -

w tym części lotne 67,0 -

Odczyn pH 7,0

Zasadowość „p” 0,0 mmol/l

„m” 3,2 -

Twardość ogólna 4,0 -

„w” węglanowa 3,2 -

„s” siłowa 0,8 -

CO<sub>2</sub> wolny 13,2 mg/l

CO<sub>2</sub> agresywny 0,0 -

H<sub>2</sub>S 0,0 -

SiO<sub>2</sub> 28,0 -

Ułotniałość 3,68 -

HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 195,26 -

SO<sub>4</sub><sup>-</sup> 24,0 -

Cl<sup>-</sup> 14,2 -

N/NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0,45 -

Ca<sup>++</sup> 60,12 -

Mg<sup>++</sup> 12,16 -

Na<sup>+</sup> 7,5 -

K<sup>+</sup> 0,5 -

Fe<sup>+++</sup> 4,2 -

Mn<sup>++</sup> 0,6 -

Badania bakteriologiczne

Ogólna liczba kolonii w 1ml wody na żelatynie 3 po 48 godz. w temp. 20°C

Ogólna liczba kolonii w 1ml wody na agarze 0 po 24 godz. w temp. 37°C

Miano coli pow. 50

6. III. 1969r

likwidacja przez wypełnienie:

1 - materiałem rodzimym (głina)

2 - zaczynem cementowym

3 - compactonitem lub iłem

4 - pospółką lub żwir

Tytuł opracowania:

Projekt robót geologicznych na likwidację otworu studziennego S-5 (S-15) oraz wykonanie otworu zastępczego S-5A na terenie ujęcia wód podziemnych w miejscowości Zaborze

Opracował:  
dr inż.  
Jarosław Krawczyk  
upr. geol. nr V-1228, IV-0417