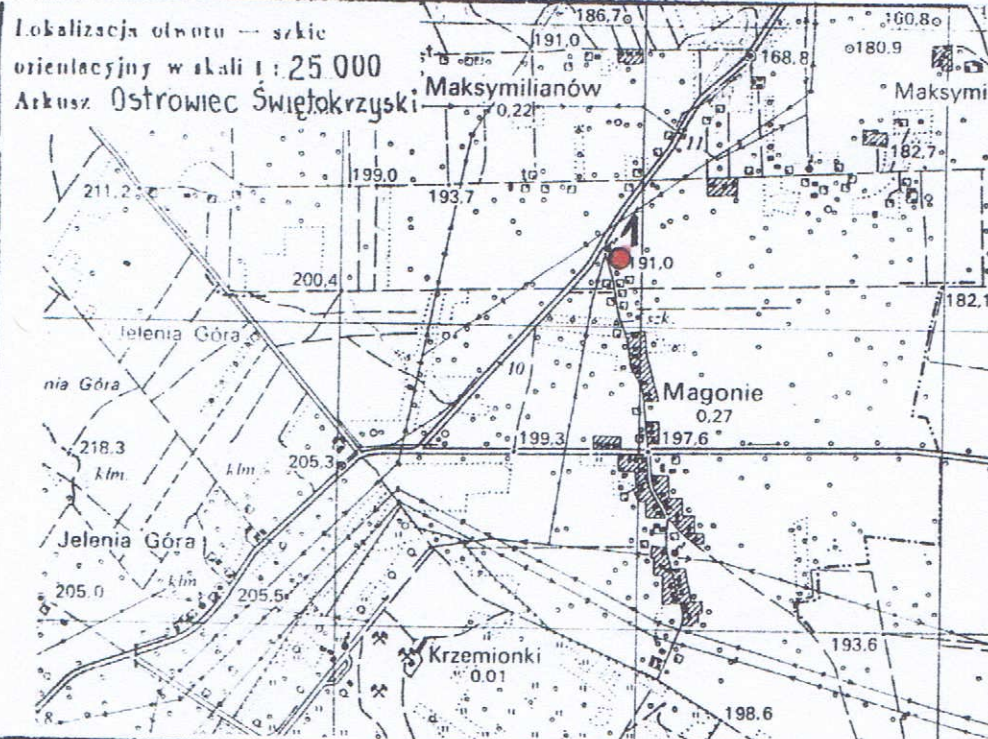


### Zař. 7.1

Lokalizacja obiektu — szkic  
orientacyjny w skali 1 : 25 000  
Arkusz Ostrowiec Świętokrzyski



Gmina ..... Bolów  
Powiat ..... Ostrowiec Świętokrzyski  
Województwo ..... świętokrzyskie  
Inwestor bezpośredni (użytkownik) nieruchomości  
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej  
w Bodzechowie z siedzibą w Szewnej

PRZEDSIĘBIORSTWO  
HYDROGEOLOGICZNE  
KRAKÓW

Na podstawie materiałów archiwalnych  
zestawienie opracowała autorka Aneksu Nr 4  
Geolog i dokumentator (imię: nazwisko, podległość, tytuł)  
(P.C.) 2000

Współrzędne geograficzne:  $\gamma N = 51^{\circ}55'13''$

Rzeczna wysokośćowa: .....488,88..... m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych, od

18.11.1971 r. до 21.11.1972 r.

**System i sposób wiercenia:**

mechaniczno - obrotowy

Sposób pobierania próbek skal: przez podnieśnięcie urobku do skrzynek drewnianych

Miejsce przechowywania próbek skal: P.H. Kraków ul. Wadowicka 6

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżj  
przedstawionego szkicu konstrukcyjnego: od 44-02-18-02-1972r

$Q_1 = 14,40 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $S_1 = 9,30 \text{ m}$ ,  $T_1 = 39 \text{ h}$ ,  $p_1 = 4,54 \text{ m}^3/\text{h}$  m de presi

Q: = 9,00 m,  $S_2 = 5,94$  m,  $T_1 = 24$  h,  $p_2 = 4,54$  m,  $m_2/h/l$  m depresji

Q,  $\tau = 3,43$  m/h,  $S_3 = 4,79$  m,  $T_1 = 24$  h,  $p = 0,72$  m/h/l m de presi

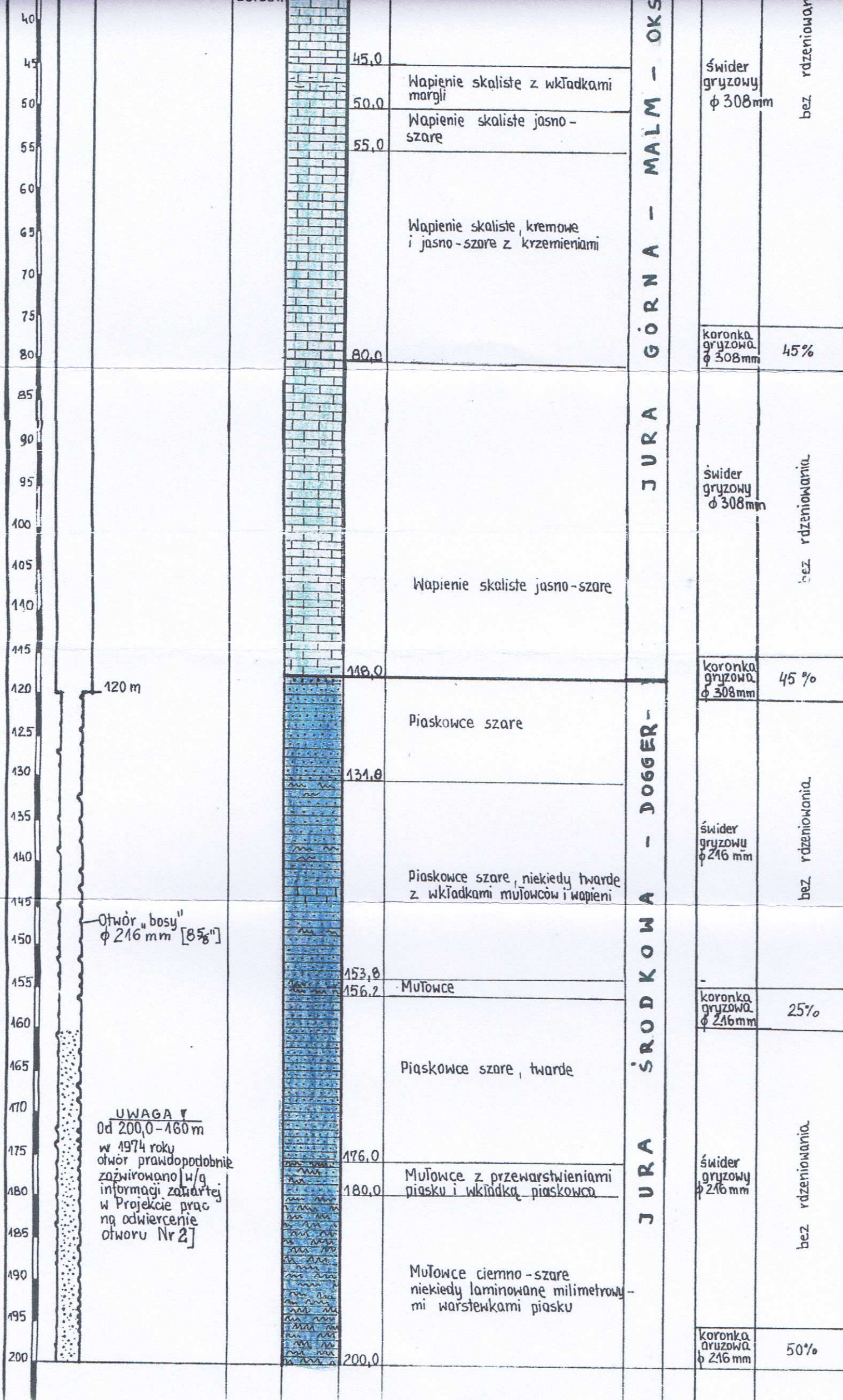
k<sub>3</sub> = 0,0001 1/s<sup>2</sup> wyznaczono na podstawie wyników

$k_{zy} = 0,00028 \text{ s/msek}$  wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomiaru wzorem;  
 (1) składowa prędkość  $0,50 \text{ m/s}$  (długość  $1 \text{ m}$ )

Przy eksploatacyjnym wibracji:  $S = 640$  mm,  $B = 60$  mm

[illegible]





Wartość mg/l $\text{O}_2$	1,61
Suche pozostałości mg/l	433
Pozostałości po przefiltracji mg/l	
Mangan mg/l Mn	0,06
Siarczany mg/l $\text{SO}_4$	23,45
Fluorki mg/l F	
Magnez mg/l Mg	9,72
Wapń mg/l Ca	76,15
Cynk mg/l Zn	
Miedź mg/l Cu	
Nikiel mg/l Ni	
Liczba kolonii na agarze po 24 h	
Liczba kolonii na agarze po 72 h	
Wskaznik CaCl <sub>2</sub>	
Wskaznik CaCl <sub>2</sub> typu (szkoleny)	
Wskaznik CaCl <sub>2</sub>	>100
Twardość węglanowa mval/l	4,5
Siarczowodór mg/l	0
Sód mg/l	3,5
Potas mg/l	1,2

WYNIKI POMPowań z 74i72r			
Data pompow.	Głębok. otworu	Wydajność otworu Q [m³/h]	Depresja s [m]
18÷23 02 1974r	80,0	0,535	18,85
	80,0	0,420	12,85
	80,0	0,180	5,00
18÷23 04 1972	120,0	2,99	26,10
	120,0	1,38	13,13
	120,0	0,95	7,20