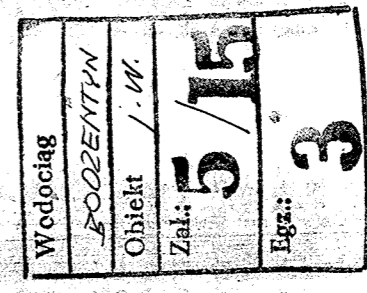


Miejscowość BUDZENTYŃ	Województwo kieleckie	Geologiczne dokumenty (fondy)	Wydział Hydrogeologii Przedsiębiorstwa Geologicznego w KIELCACH
Gmina Budzentyń	Ziemia rzeki Psarki	Instalator bezpośredni (użytkownik) ujęcia Wojewódzki Zarząd Inwestycji Rolniczych w Kielcach	inż. Kazimiera Zebrowska
Współrzędne geodezyjne $\psi_N = 50^\circ 56' 57''$	$\lambda_E = 20^\circ 59' 05''$	Data marzec 1987 r.	
Wysokość punktu 275,34	in. nad poziomem morza		
Okres trwania robót wierceniowych od 1986.08.14	do 1986.12.15		
System i sposób wiercenia udarowy, UP-200			
Sposób pobierania próbek skal. przez parafinowanie urwku do skrzynek drewnianych			
Miejsce przechowywania próbek skal. magazyn prób Przedsiębiorstwa Geologicznego w Kielcach ul. Żołnierzy Radzieckich 21			
Wyniki badań i obliczenia hydrogeologiczne dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego arkusza konstrukcyjnego:			
$Q_1 = 25,26$ m ³ /h	$S_1 = 11$ m	$T_1 = 24$ h	$q_1 = 2,38$ m ³ /h/1 m depresji
$Q_2 = 48,58$ m ³ /h	$S_2 = 22$ m	$T_2 = 24$ h	$q_2 = 2,21$ m ³ /h/1 m depresji
$Q_3 = 65,44$ m ³ /h	$S_3 = 33$ m	$T_3 = 24$ h	$q_3 = 1,98$ m ³ /h/1 m depresji
$Q_4 = 26,26$ m ³ /h	$S_4 = 11$ m	$T_4 = 24$ h	$q_4 = 2,39$ m ³ /h/1 m depresji
$Q_5 = 47,08$ m ³ /h	$S_5 = 22$ m	$T_5 = 48$ h	$q_5 = 2,14$ m ³ /h/1 m depresji
$Q_6 = 64,58$ m ³ /h	$S_6 = 33$ m	$T_6 = 72$ h	$q_6 = 1,96$ m ³ /h/1 m depresji
$k = 0,0000023449$	wzrost ujęciowy na podstawie danych pomiarów przepływu w otworze		
$Q_{dep. filtra} =$	obliczone na podstawie danych pomiarów przepływu w otworze Dupuita $k = \frac{0,733 \cdot Q \cdot l \cdot R}{H_0^2 - H_1^2} \cdot \frac{1}{b}$ [m/s]		
$Q_{eksploatacyjny} = 64,58$ m ³ /h			
$S = 599$ m	Prędkość eksploatacyjna ujęcia $S = 33$ m		

Skala 1:200	Schemat zagęszczenia i usytuowania studni zamykanej (zgodnie z projektem)	Planowanie i usytuowanie studni zamykanej (zgodnie z projektem)	Profil geologiczny (zgodnie z projektem)	Opis litologiczny warstwy typ facjalny	Stratigrafia	Wskazanie poziomu	Wskazanie głębokości	Przebieg robót wierceniowych (zachowane się ścian otworu podczas wiercenia, skryżowanie otworu, zastosowane tablice sprężarki, sprężki, kłody itp.)	Wyniki badań hydrogeologicznych i specjalne (balansy wody z fauną zwierzęcą, badania mikrobiologiczne, karotenometryczne, charakterystyczne właściwości fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody itp.)	Uwagi (np. warunki uszczelnienia, podłogi, uszczelnienie studni itp.)
2.0				gleba piaszczysta					Analiza Nr 7/87 z dnia 1987.01.12. Ciężkość mg/l 1 Barwa mg/l Pt 2 Zapach g/R Ciężkość pH 7.2 Twardość ogólna st. n. 17.22 Twardość niewęglan. st. n. Zawiesinność m w/l 4.7 Zawiesinność stała m w/l Złoto ogólnie mg/l Fe 0.3 Chlorki mg/l Cl 6.0 Amoniak mg/l N n.w. Azotyny mg/l N 0.001 Azotany mg/l N 0.3 Utlenialność mg/l O ₂ 3.0 Sucha pozostałość mg/l 338 Pozost. po prażeniu mg/l 295 Mangan mg/l Mn 0.01 Siarczany mg/l SO ₄ 26.3 Fluorki mg/l F n.w. Magnez mg/l Mg 29.1 Wapń mg/l Ca 71.8 Liczba kolonii na agarze po 24 h 10 Liczba kolonii na agarze po 72 h 15 Wskaźnik Coli 0 Wskaźnik Coli typu fekalnego 0 Orzeczenie Nr 7/87 Woda o znacznej twardości pod względem własności fizyczno-chemicznych i bakteriologicznych nie budzi zastrzeżeń. Woda może być używana do picia i na potrzeby gospodarcze. Analizę wykonała TSSE Skarżyska - Kamienna za zgodności: <i>[Signature]</i>	
4.0		rury $\phi 508$ mm (20' stan na dnie) (1987.01.06)		głina piaszczysta biaława-szara z rumoszem dolomitów						
6.0				rumosze dolomitów j. szarych i beżowych						
8.0				dolomity spekane j. szare z żyłkami kalcynu						
10.0				dolomity szare z rumoszeniem i żyłkami białego kalcynu						
12.0				dolomity c. szare ze sporadycznymi warstewkami tufków.						
14.0		rury $\phi 457$ mm (18") postawione w korpusie ilowym na głęb. 24,5 m		głina piaszczysta biaława-szara z rumoszeniem i żyłkami białego kalcynu						
16.0				dolomity szare						
18.0				dolomity szare						
20.0				dolomity szare						
22.0				dolomity szare						
24.0				dolomity szare						
26.0				dolomity szare						
28.0				dolomity szare						
30.0				dolomity szare						
32.0				dolomity szare						
34.0				dolomity szare						
36.0				dolomity szare						
38.0				dolomity szare						
40.0				dolomity szare						
42.0				dolomity szare						
44.0				dolomity szare						
46.0				dolomity szare						
48.0				dolomity szare						
50.0				dolomity szare						
52.0				dolomity szare						
54.0				dolomity szare						
56.0				dolomity szare						
58.0				dolomity szare						
60.0				dolomity szare						
62.0				dolomity szare						
64.0				dolomity szare						
66.0				dolomity szare						
68.0				dolomity szare						
70.0				dolomity szare						
72.0				dolomity szare						
74.0				dolomity szare						
76.0				dolomity szare						
78.0				dolomity szare						
80.0				dolomity szare						
82.0				dolomity szare						
84.0				dolomity szare						
86.0				dolomity szare						
88.0				dolomity szare						
90.0				dolomity szare						
92.0				dolomity szare						
94.0				dolomity szare						
96.0				dolomity szare						
98.0				dolomity szare						
100.0				ławerna wypetniona glina						



W trakcie wiercenia w przelocie 83,6 - 84,0 m otwór zasypano piaskiem i piaskiem przewiercono z uwagi na kizymienie otworu.

Przy głęb. 100,0 m po podjęciu gnieciu rur na głęb. 88,0 m wykonano pompowanie sprawdzające trwające 24 h. Wyniki badań wykazały wydajność ok. 50 m³/h.