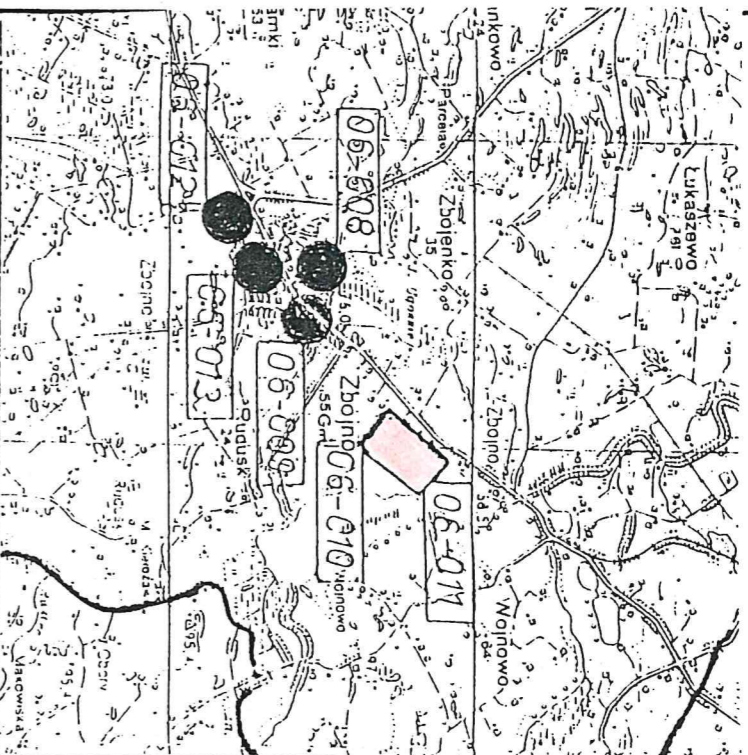


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA NR 2a

Localizacja otwiera - szkieł
w skali 1:50000



Miejscowość **ZBÓJNO**
Gmina **Zbojno**
Województwo **kujawsko-pomorskie**
Inwestor bezpośredni (uzyskowni) ujęcia
Urząd Gminy w Zbojnie

Przedsiębiorstwo dokumentacyjne
USŁUGI GEOLOGICZNE
w zakresie projektowania i realizacji
mgr **Urszula Kubiak**
ul. Budowlanych 3 B/59, tel. 389-996
Geolog dopuszczony do C L A W E K
mgr **U. Kubiak**
(firma i nazwisko)
(podpis)

Współrzędne geograficzne - **52° 00' 30"** m nad poziomem morza
Przedm. wysokościowa **98,85**
Czas trwania robót wiertniczych od **15.05.2000r** do **12.06.2000r**
System i sposób wierceń: **udarowy**
Sposób pobrania próbek skal: **z luźnego urobku**
Miejsce przechowywania próbek skal: **próbki zliwiodowano**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeol. dotyczących dla wiertnicy wlotowej wodonośnej ujęcia według riley przedstawionego skłonu konstrukcyjnego

Q ₁	11,0	m ³ /h, S1	5,82	m, T1	12h	h, q1 - 1,89	m ³ /h m s
Q ₂	20,1	m ³ /h, S2	8,66	m, T2	12h	h, q2 - 2,32	m ³ /h m s
Q ₃	30,0	m ³ /h, S3	13,05	m, T3	12h	h, q3 - 2,29	m ³ /h m s
Q ₄		m ³ /h, S4		m, T4		h, q4	m ³ /h m s
Q ₅	0,000021664	m ³ /h, S5		m, T5		h, q5	m ³ /h m s

Kfr **0,000013576** m/szk wyznaczone na podstawie wyników próbnego pomp. wzorowi: Dupuit'a
Kfr **0,000013576** m/szk wyznaczone na podstawie wyników próbnego pomp. wzorowi: USBSC
Q dop. filtru **30,0** m³/h
Q eksploatacyjne ujęcia **30,0** m³/h
R **214** m. Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S **13,9** m.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1:300	Schemat zrzutowania i załadowania, sposób zamknięcia wód (rysunek, konstrukcyjny)	Planowy widok przedzielnego filtra: nawiązany do planu	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w poniżej terenu	Opis litologiczny warstw: typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria	Sposób wierceń (rodzaj i średn.)	Specjalne wiertnicze (rodzaj i sposób likwidacji otworu)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, ich rodzaj i wyniki. Charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, zawiesin, Fe, Mn i inne których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miarano Coli).	Uwagi (np. kłopoty uzasadnione pomiarami warianty wodonośnej itp.)
6	Allowanie Rury φ 20"			0,3	Gleba		8				
12	Rury φ 18"			8,5	Gлина żółta z oloczakami						
18	Rury φ 18"			13,0	Gлина żółta z oloczakami						
24	Rura nadf. φ 5-7mm			24	Gлина zwalowa szara						
30	Rura nadf. φ 14", dl. 11,2m			30,8	Piassek różnoziarnisty						
36	Obsypka żwirowa φ 1,6-3,0mm			34	Piassek różnoziarnisty						
42	Filter przełowy, dl. 5,94m φ 14", siatka styl. nr 12			43,82	Piassek drobnoziarnisty						
48	Rura międzyfiltr. φ 14", dl. 7,40m			51,22	Piaszek drobnoziarnisty						
54	Filter przełowy, dl. 5,95m φ 14", siatka styl. nr 12			57,84	Piaszek drobnoziarnisty						
60	Rura międzyfiltr. φ 14", dl. 0,7m			63,82	Mutek tlasty c.szary						
66	Filter przełowy, dl. 5,95m φ 14", siatka styl. nr 12			66,0	Piaszczyści						
72	Rura podf. φ 14", dl. 2,18m			67,0	Piaszczyści						

CZWARTORZĘD

Analiza wody z dn. 13.06.2000r

Barwa - 20 mg/l SiO₂
Twardość og. - 8,24 mval/l
Odczyn - 7,31 pH
Zasadowość - 6,6 mval/l
Zelazo og. - 1,2 mg/l Fe
Mangan - 0,25 mg/l Mn
Chlorki - 29,24 mg/l Cl
Amoniak - 0,16 mg/l N
Azotyny - n.w. mg/l N
Azotany - 0,04 mg/l N
Utlenialność - 2,71 mg/l O₂
Siarczany - 73 mg/l SO₄
Sucha poz. - 516 mg/l
Miano Coli - 0