

**KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO**

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

**Nr ujęcia 11**nr arch. PUW **7230** użytkownik Zakład Mleczarski - SW1

## Lokalizacja

miejscowość Ignatki  
 gmina Juchnowiec Kościelny  
 powiat białostocki

wykonawca PG Warszawa  
 rok wykonania 1984

rzędna terenu	140,060 m n.p.m.	długość geograficzna	23°05'40"
głębokość wierceń	139,00 m	szerokość geograficzna	53°04'22"
głębokość studni	137,00 m		

Warstwa wodonośna	I	II	III
• przelot warstwy	7,0-9,0 m	67,0-69,0 m	114,3-118,0 m
• miąższość warstwy	2,00 m	2,00 m	3,70 m
• zw. wody ustabilizowane	6,00 m p.p.t.	17,00 m p.p.t.	14,00 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	7,00 m p.p.t.	67,00 m p.p.t.	114,30 m p.p.t.
• rzędna zw. Ustabilizowana	134,06 m n.p.m.	123,06 m n.p.m.	126,06 m p.p.t.

Konstrukcja otworu	I	II	III
• średnice rur	508 mm	457 mm	406 mm
• głębokość	40,0 m	86,00 m	139,00 m
• uwagi	usunięte		usunięte

Konstrukcja filtra	średnica	długość
--------------------	----------	---------

uwagi: siatka 10

## Wyniki próbnego pompowania

stopień I		stopień II		stopień III	
Q	30,00 m <sup>3</sup> /h	Q	50,00 m <sup>3</sup> /h	Q	90,00 m <sup>3</sup> /h
S	3,30 m	S	5,10 m	S	11,70 m
T		T		T	
q	9,090 m <sup>3</sup> /h/1mS	q	9,800 m <sup>3</sup> /h/1mS	q	7,690 m <sup>3</sup> /h/1mS

## Parametry z próbnego pompowania

k 0,000154  
 wzór Dupuit'a  
 Qdop  
 Se  
 Qe 36,00 m<sup>3</sup>/h

wyniki badania wody 28.07.1986 r

## analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 15 mg SiO<sub>2</sub> /dm<sup>3</sup>
  - barwa: 20 mg Pt/dm<sup>3</sup>
  - zapach: z1R
  - odczyn pH: 7,0
  - azotany: 0,01 mg N/dm<sup>3</sup>
  - żelazo: 1,5 mg Fe/dm<sup>3</sup>
  - mangan: nw
  - chlorki: 0,9 mg Cl/dm<sup>3</sup>
- twardość ogólna: 5,0 mval/dm<sup>3</sup>
  - utlenialność: 5 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
  - amoniak: 1,5 mg N/dm<sup>3</sup>
  - azotyny: 0,1 mg N/dm<sup>3</sup>
  - zasadowość: 6,4 mval/dm<sup>3</sup>
  - siarczany: nw
  - sucha pozostałość: 365 mg/dm<sup>3</sup>

## analiza bakteriologiczna: zanieczyszczenie bakteriologiczne

Ustalono zasoby eksploatacyjne Q = 135,00 m<sup>3</sup>/h

S = 29,5 m

decyzja zatwierdzająca: UW Białystok WOŚGWiG

znak nr OŚ.IV-9530/30/87

data: 22.05.1988 r

## Profil geologiczny

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 1,0	1,0	gleba piaszczysta sz.br
1,0 – 3,0	2,0	glina piaszczysta rdzawa
3,0 – 7,0	4,0	glina zwałowa sz.br
7,0 – 9,0	2,0	piasek różnoziarnisty pylasty sz.ż.
9,0 – 23,0	14,0	pył szarobrzowy
23,0 – 29,0	6,0	glina zwałowa sz. z odcieniem brązowym
29,0 – 33,0	4,0	pył warstwowany sz.br. j.sz.
33,0 – 39,0	6,0	glina zwałowa piaszczysta sz.br.
39,0 – 45,0	6,0	pył szary
45,0 – 60,0	15,0	glina zwałowa brązowa ze żwirem
60,0 – 67,0	7,0	pył silnie piaszczysty szary
67,0 – 69,0	2,0	piasek średnioziarnisty sz.br.
69,0 – 74,0	5,0	pył szary i glina zwałowa brązowa (przewarstwienia)
74,0 – 80,0	6,0	pył wstęgowany szary
80,0 – 81,0	1,0	ił szary
81,0 – 110,0	29,0	glina zwałowa szara
110,0 – 114,3	4,3	pył szary
114,3 – 118,0	3,7	żwir z kamieniami i piaskiem
118,0 – 129,0	11,0	różnoziarnistym zapyłony szary
129,0 – 132,0	3,0	piasek średni z poj. głazikami z domieszką pyłu szary
132,0 – 139,0	7,0	żwir drobny z piaskiem różnoziarnistym zapyłony szary

