

**KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO**

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

**Nr ujęcia 11**

nr arch. PUW                    **7230**                    użytkownik    Projektowany Zakład Mleczarski – SW2 (otwór obserwacyjny)

## Lokalizacja

miejsowość                    Ignatki  
gmina                            Juchnowiec Kościelny  
powiat                            białostocki

wykonawca                    PG Warszawa  
rok wykonania                1984

rzędna terenu	139,280 m n.p.m.	długość geograficzna	23°05'52"
głębokość wierceń	102,00 m	szerokość geograficzna	53°04'20"
głębokość studni	72,40 m		

Warstwa wodonośna	I	II
• przelot warstwy	2,0-11,0 m	64-70 m
• miąższość warstwy	9,00 m	6,00 m
• zw. wody ustabilizowane	2,00 m p.p.t.	12,90 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	3,00 m p.p.t.	64,00 m p.p.t.
• rzędna zw. Ustabilizowana	137,28 m n.p.m.	126,38 m n.p.m.

Konstrukcja otworu	I	II	III
• średnice rur	508 mm	457 mm	406 mm
• głębokość	49,00 m	52,00 m	102,00 m
• uwagi	usunięte	usunięte	do 63,0 m

Konstrukcja filtra	średnica	długość
• nadfiltrowa	298 mm	9,40 m
• część robocza międzyfiltrowa	298 mm	6,30 m
• podfiltrowa	298 mm	2,20 m

uwagi: siatka 10.

## Wyniki próbnego pompowania

stopień I		stopień II		stopień III	
Q	3,0 m <sup>3</sup> /h	Q	6,0 m <sup>3</sup> /h	Q	10,40 m <sup>3</sup> /h
S	7,20 m	S	14,90 m	S	29,80 m
T		T		T	
q	0,420 m <sup>3</sup> /h/1mS	q	0,400 m <sup>3</sup> /h/1mS	q	0,350 m <sup>3</sup> /h/1mS

Parametry z próbnego pompowania

k 0,00002

wzór Dupuit'a

wyniki badania wody 06.12.1984 r

analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 5 mg SiO<sub>2</sub> /dm<sup>3</sup>
- barwa: 35 mg Pt/dm<sup>3</sup>
- zapach: z1R
- odczyn pH: 7,4
- azotany: 0,001 mg N/dm<sup>3</sup>
- żelazo: 1,3 mg Fe/dm<sup>3</sup>
- mangan: nw
- chlorki: 2,7 mg Cl/dm<sup>3</sup>

twardość ogólna: 5,0 mval/dm<sup>3</sup>utlenialność: 4 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>amoniak: 0,8 mg N/dm<sup>3</sup>

azotyny: nw

zasadowość: 5,6 mval/dm<sup>3</sup>sucha pozostałość: 265 mg/dm<sup>3</sup>

siarczany: nw

analiza bakteriologiczna: bez zastrzeżeń

**Profil geologiczny**

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 0,5	0,5	gleba szara
0,5 – 2,0	1,5	gleba piaszczysta
2,0 – 4,0	2,0	zorsztynizowana sz. z odc. br. piasek średnioziarnisty z dom. pyłu szary z odc. br
4,0 – 11,0	7,0	piasek średnioziarnisty i drobnoziarnisty sz.br.
11,0 – 24,0	13,0	pył szarobrazowy
24,0 – 34,0	10,0	glina zwałowa sz.br
34,0 – 40,0	6,0	pył sz.br. z drobnymi otocz. I przerostami gliny zwałowej j.w.
40,0 – 42,0	2,0	glina zwałowa pylasta pył j.w.
42,0 – 44,0	2,0	glina zwałowa sz.
44,0 – 64,0	20,0	glina zwałowa br. z odc. sz.
64,0 – 68,0	4,0	piasek drobnoziarnisty sz.ż.
68,0 – 70,0	2,0	piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami j. sz.
70,0 – 72,0	2,0	pył br. z odc.szarym
72,0 – 78,0	6,0	pył ilasty z głazikami sz.
78,0 – 102,0	24,0	glina zwałowa sz.