

KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

Nr ujęcia 11nr arch. PUW **7230** użytkownik Projektowany Zakład Mleczarski SW3

Lokalizacja

miejscowość Ignatki
 gmina Juchnowiec Kościelny
 powiat białostocki

wykonawca PG Warszawa
 rok wykonania 1985

rzędna terenu	139,610 m n.p.m.	długość geograficzna	23°05'26"
głębokość wierceń	172,50 m	szerokość geograficzna	53°04'10"
głębokość studni	170,10 m		

Warstwa wodonośna	I	II	III
• przelot warstwy	1-10 m	58-69 m	93,5-94 m
• miąższość warstwy	9,00 m	11,00 m	0,50 m
• zw. wody ustabilizowane	1,00 m p.p.t.	20,00 m p.p.t.	20,0 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	1,00 m p.p.t.	58,00 m p.p.t.	93,50 m p.p.t.
• rzędna zw. Ustabilizowana	138,61 m n.p.m.	119,61 m n.p.m.	119,61 m p.p.t.

Warstwa wodonośna	IV	V
• przelot warstwy	129-129,4 m	151-166 m
• miąższość warstwy	0,40 m	15,00 m
• zw. wody ustabilizowane	30,00 m p.p.t.	13,27 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	129,00 m p.p.t.	151,00 m p.p.t.
• rzędna zw. Ustabilizowana	109,61 m n.p.m.	126,34 m n.p.m.

Konstrukcja otworu	I	II	III
• średnice rur	508 mm	457 mm	406 mm
• głębokość	54,00 m	91,00 m	142,00 m
• uwagi	kor.ił	kor.ił	kor.ił

	IV
• średnice rur	356 mm
• głębokość	172,50 m
• uwagi	usunięte

Konstrukcja filtra

uwagi: siatka nr 12

Wyniki próbnego pompowania

stopień I

Q 19,10 m³/h
 S 9,20 m
 T
 q 2,080 m³/h/1mS

stopień II

Q 38,40 m³/h
 S 14,30 m
 T
 q 2,690 m³/h/1mS

stopień III

Q 66,5 m³/h
 S 26,30 m
 T
 q 2,530 m³/h/1mS

Parametry z próbnego pompowania

k 0,0000544
 Q_e 66,00 m³/h

wyniki badania wody 28.09.1985 r

analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 20 mg SiO₂ /dm³
- barwa: 20 mg Pt/dm³
- zapach: z1R
- odczyn pH: 6,8
- azotany: nw
- żelazo: 1,5 mg Fe/dm³
- mangan: 0,05 mg Mn/dm³
- chlorki: 0,9 mg Cl/dm³

twardość ogólna: 5 mvai/dm³
 utlenialność: 5,4 mg O₂/dm³
 amoniak: 0,6 mg N/dm³
 azotyny: nw
 zasadowość: 6 mval/dm³
 siarczany: nw
 sucha pozostałość: 321 mg /dm³

analiza bakteriologiczna: bez zastrzeżeń

Ustalone zasoby eksploatacyjne

Q = 135,00 m³/h

S = 29,5 m

decyzja zatwierdzająca: UW Białystok WOŚGWiG

znak nr OŚ.IV-9530/30/87

data: 22.05.1988 r

Profil geologicznyprzelot warstwy
[m]miąższość
warstwy [m]

opis litologiczny

0,0 – 158,0

158,0

158,0 – 162,0

4,0

162,0 – 166,0

4,0

166,0 -169,0

3,0

169,0 -172,5

3,5

brak profilu

piasek grubo i średnioziarnisty z
 domieszką pyłu sz. HCL-
 piasek średnioziarnisty silnie
 zapyłony szaro – zielony HCL-
 mułek bardzo silnie piaszczysty
 zwięzły sz. ziel.
 mułek

