

KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

Nr ujęcia 4nr arch. PUW **7230** użytkownik Projektowany Zakład Mleczarski SW2A

Lokalizacja

miejscowość Ignatki
 gmina Juchnowiec Kościelny
 powiat białostocki

wykonawca PG Warszawa
 rok wykonania 1985

rzędna terenu	138,430 m n.p.m.	długość geograficzna	23°05'40"
głębokość wierceń	139,000 m	szerokość geograficzna	53°04'09"
głębokość studni	138,00 m		

Warstwa wodonośna	I	II	III
• przelot warstwy	2,0-9,0 m	62-74 m	90-92 m
• miąższość warstwy	7,00 m	12,0 m	2,0 m
• zw. wody ustabilizowane	2,00 m p.p.t.	30,00 m p.p.t.	15,0 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	2,00 m p.p.t.	62,00 m p.p.t.	90,00 m p.p.t.
• rzędna zw. Ustabilizowana	136,43 m n.p.m.	108,43 m n.p.m.	123,43 m p.p.t.

Warstwa wodonośna	IV	V
• przelot warstwy	99-101 m	108-134,5 m
• miąższość warstwy	2,00 m	26,5 m
• zw. wody ustabilizowane	19,00 m p.p.t.	12,3 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	99,00 m p.p.t.	108,0 m p.p.t.
• rzędna zw. Ustabilizowana	119,43 m n.p.m.	126,13 m n.p.m.

Konstrukcja otworu	I	II	III
• średnice rur	508 mm	457 mm	406 mm
• głębokość	48,0 m	81,00 m	139,00 m
• uwagi	kor. ił.	kor. ił	do 112,0 m

uwagi: siatka 10

Wyniki próbnego pompowania

stopień I

Q 57,00 m³/h
 S 3,97 m
 T

stopień II

Q 93,00 m³/h
 S 7,07 m
 T 13,150 m³/h/1mS

stopień III

Q 140,00 m³/h
 S
 q

Parametry z próbnego pompowania

k 0,000169

wzór Dupuit'a

wyniki badania wody 28.07.1986 r

analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 15 mg SiO₂ /dm³
 - barwa: 20 mg Pt/dm³
 - zapach: z1R
 - odczyn pH: 7,0
 - azotany: 0,003 mg N/dm³
 - żelazo: 1,2 mg Fe/dm³
 - mangan: nw
 - chlorki: 0,9 mg Cl/dm³
- twardość ogólna: 5,0 mval/dm³
 - utlenialność: 4,9 mg O₂/dm³
 - amoniak: 1,5 mg N/dm³
 - azotyny: nw
 - zasadowość: 5,8 mval/dm³
 - siarczany: nw
 - sucha pozostałość: 350 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 geologiczny

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 0,3	0,3	gleba torfowo-piaszczysta sz.
0,3 – 2,0	1,7	głina piaszczysto-pylasta sz.
2,0 – 8,0	7,0	żwir różnoziarnisty z piaskiem i kamieniami (zorsztynizowany)
9,0 – 26,0	17,0	pył ilasty br. sz.
26,0 – 48,0	22,0	głina zwałowa sz.br. ze żwirem
48,0 – 50,0	2,0	piasek bardzo silnie zailony i zapylony szary
50,0 – 62,0	12,0	głina zwałowa sz.br. ze żwirem
62,0 – 70,0	8,0	piasek drobno i średnioziarnisty br.sz.
70,0 – 74,0	4,0	piasek drobno i średnioziarnisty ze żwirem i kamieniami
74,0 – 76,0	2,0	pył wstęgowany ilasto-piaszczysty szary (br.sz.)
76,0 – 80,0	4,0	jw. j.sz./c.sz
80,0 – 90,0	10,0	głina zwałowa ze żwirem i kam.
90,0 – 92,0	2,0	silnie zwarta szara przewarstwienie piasku różnoziarnistego żwiru i kamieni w glinie j.w.

Załącznik nr 1.11

92,0 – 99,0	7,0	glina zwałowa ze żwirem i kam silnie zwarta sz.
99,0 – 101,0	2,0	piasek średnioziarnisty sz.
101,0 – 108,0	7,0	pył szary zwięzły
108,0 – 116,0	8,0	piasek bardzo drobny silnie pylasty
116,0 – 122,0	6,0	piasek drobnoziarnisty sz. pylasty
122,0 – 128,0	6,0	piasek drobno i średnioziarnisty z niewielką domieszką pyłu
128,0 – 132,0	4,0	piasek średnioziarnisty sz. Z domieszką pyłu
132,9 – 134,5	2,5	pospółka z kamieniami
134,5 – 139,0	4,5	glina zwałowa