

KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

Nr ujęcia 28nr arch. PUW **10412** użytkownik **TENT Grupa s.c.**

Lokalizacja

miejscowość **Ignatki**
 gmina **Juchnowiec Kościelny**
 powiat **białostocki**

wykonawca **Aqua PCMP Wiercenia Geologiczne**
 geolog dokumentujący: **Elżbieta Machelska**
 rok wykonania **2006**

rzędna terenu	141,90 m n.p.m.	długość geograficzna	23°05'50"
głębokość wierceń	10,5 m	szerokość geograficzna	53°04'21"
głębokość studni	7,7 m		

Warstwa wodonośna **I**

- przełot warstwy 3,4-7,7 m
- miąższość warstwy 4,3 m
- zw. wody ustabilizowane 3,4 m p.p.t.
- zw. wody nawiercone 3,4 m p.p.t.
- rzędna zw. Ustabilizowana 138,5 m n.p.m.

Konstrukcja otworu **I**

- średnice rur 473 mm
- głębokość 10,5 m
- uwagi brak

Konstrukcja filtra

	średnica	długość
• nadfiltrowa	110 mm	5,0 m
• część robocza międzyfiltrowa	110 mm	2,7 m
• podfiltrowa	110 mm	2,8 m

uwagi: siatka nylonowa nr 14

Wyniki próbnego pompowania

stopień I

Q 2,5 m³/h
 S 55,0 m
 T 24 h
 q 1,6 m³/h/1mS

Parametry z próbnego pompowania

k 0,0001
wzór Dupuit'a
Q_{dop} 5,50 m³/h
Se 1,30 m
Q_e 2,0 m³/h
R 15 m

wyniki badania wody 02.02.2006 r

laboratorium: WSSE Białystok

analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 1,1±0,2 mg SiO₂/dm³
- barwa: 5 mg Pt/dm³
- zapach: akceptowalny
- odczyn pH: 7,2
- azotany: azotyny: 15 mg N/dm³
- żelazo: poniżej 0,1 mg Fe/dm³
- mangan: 0,025 mg Mn/dm³

przewodność: 361 μS/cm³
amoniak: 0,2 mg N/dm³
azotyny: 0,7±0,1 mg N/dm³

analiza bakteriologiczna: bez zastrzeżeń

Ustalone zasoby eksploatacyjne

Q = 2,00 m³/h

S = 1,3 m

decyzja zatwierdzająca: Starosta Białostocki

znak nr RŚ.III7521/5/05

data: 21.12.2005 r

Profil geologiczny

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 3,4	3,4	piasek drobnoziarnisty żółty
3,4 – 7,7	4,3	piasek pylasty żółty
7,7 – 8,5	0,8	glina pylasta brązowa
8,5 – 9,3	0,8	pył zwarty br. sz.
9,3 – 10,5	1,2	glina pylasta brązowa