

KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

Nr ujęcia 10nr arch. PUW **5644** użytkownik ZBK, ZBRoI, BPIS

Lokalizacja

miejscowość Księżyno
 gmina Juchnowiec Kościelny
 powiat białostocki

wykonawca WODROL Białystok
 geolog dokumentujący: Maciej Trzeciak
 rok wykonania 1978

rzędna terenu 1145,00 m n.p.m.
 głębokość wiercen 75,00 m
 głębokość studni 75,00 m

Warstwa wodonośna I

- przelot warstwy 64,5-72,0 m
- miąższość warstwy 7,50 m
- zw. wody ustabilizowane 12,50 m p.p.t.
- zw. wody nawiercone 64,50 m p.p.t.
- rzędna zw. Ustabilizowana 132,50 m n.p.m.

Konstrukcja otworu	I	II
• średnice rur	508 mm	457 mm
• głębokość	30,00 m	75,0 m
• uwagi	kor. ił.	do 63,0 m

Konstrukcja filtra	średnica	długość
• nadfiltrowa	298 mm	7,00 m
• część robocza międzyfiltrowa	298 mm	7,00 m
• podfiltrowa	298 mm	3,50 m

uwagi: siatka styl. nr 10, obsypka 0,8 – 1,4 mm, uszcz. żwir.

Wyniki próbnego pompowania

stopień I		stopień II		stopień III	
Q	18,20 m ³ /h	Q	40,00 m ³ /h	Q	55,80 m ³ /h
S	10,60 m	S	16,75 m	S	21,90 m
T	24 h	T	24 h	T	24 h
q	1,720 m ³ /h/1mS	q	2,390 m ³ /h/1mS	q	2,550 m ³ /h/1mS

Parametry z próbnego pompowania

k	0,000096
wzór	Dupuit'a
Qdop	53,00 m ³ /h
Se	21,00 m
Qe	53,00 m ³ /h
R	613 m

wyniki badania wody 03.03.1978 r

laboratorium: WSSE Białystok

analiza fizyko-chemiczna

• mętność: 5 mg SiO ₂ /dm ³	twardość ogólna: 4,5 mval/dm ³
• barwa: 20 mg Pt/dm ³	utlenialność: 7,2 mg O ₂ /dm ³
• zapach: z1R	amoniak: 0,6 mg N/dm ³
• odczyn pH: 7,2	azotyny: nw
• azotany: nw	zasadowość: 5,3 mval/dm ³
• żelazo: 1,4 mg Fe/dm ³	siarczany: nw
• mangan: nw	sucha pozostałość 311 mg/dm ³
• chlorki: 0,9 mg Cl/dm ³	

analiza bakteriologiczna: bez zastrzeżeń

Ustalone zasoby eksploatacyjne

Q = 53,00 m³/h

S = 21,00 m

decyzja zatwierdzająca: UW Białystok WGTiOŚ

znak nr GT.X-8530/30/78

data: 12.04.1978 r

Profil geologiczny

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 0,5	0,5	piasek drobny brun.-sz.
0,5 – 6,0	5,5	pył ilasty brunatny
6,0 – 30,0	24,0	glina ilasta brązowa
30,0 – 35,0	5,0	glina ilasta z większą ilością głazików brązowa
35,0 – 50,0	15,0	glina ilasta brązowa
50,0 – 64,5	14,5	glina zwałowa brązowa
64,5 – 72,0	7,5	piasek drobnoziarnisty szary
72,0 – 75,0	3,0	glina zwałowa