

KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

Nr ujęcia 5nr arch. PUW **1897** użytkownik cegielnia

Lokalizacja

miejscowość Kozowszczyzna
 gmina Juchnowiec Kościelny
 powiat białostocki

wykonawca budowa – Przeds. Hydrogeol. Roln. Zakł. Robót Hydrogeol. W-wa (1959);
 zasoby – WPG-BPT B-stok (1967)

geolog dokumentujący: Maciej Trzeciak

rok wykonania 1967

rzędna terenu	150,000 m n.p.m.	długość geograficzna	23°06'05"
głębokość wierceń	96,00 m	szerokość geograficzna	53°05'06"
głębokość studni	96,00 m		

Warstwa wodonośna	I	II	III
• przelot warstwy	8,5-10,7 m	33,2-42,0 m	54,0 – 67,0 m
• miąższość warstwy	2,20 m	8,80 m	13,00 m
• zw. wody ustabilizowane	8,50 m p.p.t.	19,00 m p.p.t.	15,20 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	8,50 m p.p.t.	33,20 m p.p.t.	54,00 m p.p.t.
• rzędna zw. ustabilizowana	141,50 m n.p.m.	131,00 m n.p.m.	134,80 m p.p.t.

Konstrukcja otworu	I	II
• średnice rur	406 mm	305 mm
• głębokość	42,00 m	69,00 m
• uwagi	usunięte	do 60,0 m

Konstrukcja filtra	średnica	długość
• nadfiltrowa	254 mm	10,15 m
• część robocza międzyfiltrowa	254 mm	7,10 m
• podfiltrowa	254 mm	2,75 m

uwagi: siatka nr 10, uszcz. konopna

Wyniki próbnego pompowania

stopień I		stopień II		stopień III
Q 12,53 m ³ /h	Q	20,63 m ³ /h	Q	36,96 m ³ /h
S 2,10 m	S	4,10 m	S	7,10 m
T 24 h	T	24 h	T	24 h
q 5,960 m ³ /h/1mS	q	5,030 m ³ /h/1mS	q	5,200 m ³ /h/1mS

wyniki badania wody 11.04.1967 r

laboratorium: WSSE Białystok

analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 5 mg SiO₂ /dm³
- barwa: 25 mg Pt/dm³
- zapach: 2zR
- odczyn pH: 7,2
- azotany: nw
- żelazo: 2,0 mg Fe/dm³
- mangan: 0,07 mg Mn/dm³
- chlorki: 2,7 mg Cl/dm³

twardość ogólna: 5,1 mval/dm³utlenialność: 5,3 mg O₂/dm³amoniak: 1,2 mg N/dm³

azotyny: nw

zasadowość: 5,7 mval/dm³

analiza bakteriologiczna: bez zastrzeżeń

Ustalone zasoby eksploatacyjne

Q = 37,00 m³/h

S = 5,6 m

decyzja zatwierdzająca: PWRN Białystok

znak nr KPG.Geol-72/135/67

data: 07.06.1967 r

Profil geologiczny

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 8,5	8,5	glina zwałowa
8,5 – 10,7	2,2	piasek pylasty
10,7 – 33,2	22,5	glina zwałowa
33,2 – 35,2	2,0	żwir z otocz.
35,2 – 40,0	4,8	piasek drobnoziarnisty
40,0 – 42,0	2,0	piasek pylasty sz.
42,0 – 54,0	12,0	glina zwałowa szara
54,0 – 58,0	4,0	piasek drobnoziarnisty sz.
58,0 – 61,0	3,0	piasek drobnoziarnisty z otocz.
61,0 – 65,0	4,0	piasek średnioziarnisty z otocz.
65,0 – 67,0	2,0	pospółka
67,0 – 69,0	2,0	glina zwałowa