

KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

Nr ujęcia 11nr arch. PUW **1932** użytkownik cegielnia

Lokalizacja

miejscowość Markowszczyzna
 gmina Turośń Korycka
 powiat białostocki

wykonawca Sp. Pracy „Wiertnik” Otwock (1956 r); WPG-BPT Białystok; dokumentacja
 1967 r

geolog dokumentujący: Maciej Trzeciak, Tamara Kopczuk
 rok 1967

rzędna terenu	140,00 m n.p.m.	długość geograficzna	23°01'30"
głębokość wierceń	69,3 m	szerokość geograficzna	53°03'57"
głębokość studni	69,3 m		

Warstwa wodonośna

I

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| • przelot warstwy | 61,5 – 69,3 m |
| • miąższość warstwy | 7,8 m |
| • zw. wody ustabilizowane | 18,0 m p.p.t. |
| • zw. wody nawiercone | 61,5 m p.p.t. |
| • rzędna zw. ustabilizowana | 122,00 m n.p.m. |

Konstrukcja otworu

I

II

- | | | |
|----------------|----------|-----------|
| • średnice rur | 254 mm | 152 mm |
| • głębokość | 34,5 m | 69,3 m |
| • uwagi | usunięte | do 65,0 m |

Konstrukcja filtra

- | | | |
|--------------------------------|----------|---------|
| | średnica | długość |
| • nadfiltrowa | 102 mm | 3,0 m |
| • część robocza międzyfiltrowa | 102 mm | 3,3 m |
| • podfiltrowa | 102 mm | 1,4 m |

uwagi: filtr siatkowy

Wyniki próbnego pompowania

stopień IQ 4,40 m³/h

Parametry z próbnego pompowania

Q_{dop} 4,40 m³/h

depresja nie ustalona

wyniki badania wody 10.06.1967 r

laboratorium: WSSE Białystok

analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 7 mg SiO₂/dm³
- barwa: 20 mg Pt/dm³
- zapach: z1R
- odczyn pH: 7,2
- azotany: 0,1 mg N/dm³
- żelazo: 2,2 mg Fe/dm³
- mangan: nw
- chlorki: 1,6 mg Cl/dm³

sucha pozostałość: 310 mg/dm³utlenialność: 4 mg O₂/dm³amoniak: 0,7 mg N/dm³azotyny: 0,003 mg N/dm³zasadowość: 5 mval/dm³

analiza bakteriologiczna: bez zastrzeżeń

Ustalone zasoby eksploatacyjne

Q = 4,4 m³/h

decyzja zatwierdzająca: PWRN Białystok

znak nr KPG-Geol.-72/158/67

data: 21.07.1967 r

Profil geologiczny

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 1,0	1,0	gleba
1,0 – 6,0	5,0	piasek różnoziarnisty jasnoszary
6,0 – 15,0	9,0	glina zwałowa
15,0 – 22,0	7,0	glina piaszczysta
22,0 – 31,0	9,0	glina zwałowa z kamieniami
31,0 – 34,0	3,0	ił pylasty
34,0 – 37,5	3,5	pył zwarty
37,5 – 41,0	3,5	pył z domieszką iłu
41,0 – 47,5	6,5	pył zwarty
47,5 – 56,0	8,5	glina zwałowa
56,0 – 56,7	0,7	piasek pylasty
56,7 – 57,0	0,3	glina zwałowa
57,0 – 60,0	3,0	piasek pylasty
60,0 – 66,0	6,0	piasek różnoziarnisty
66,0 – 69,3	3,3	żwir