

KARTA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO

(źródło: Archiwum Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku)

Nr ujęcia 10nr arch. PUW **1903** użytkownik Ośrodek Wypoczynkowy „FASTY”**Lokalizacja**

miejscowość Niewodnica Korycka
 gmina Turośń Korycka
 powiat białostocki

wykonawca WPG-BPT Białystok

rzędna terenu	140,00 m n.p.m.	długość geograficzna	23°04'50"
głębokość wierceń	71,5 m	szerokość geograficzna	53°03'30"
głębokość studni	69,09 m		

Warstwa wodonośna

	I	II
• przelot warstwy	3 - 5 m	52-64,5 m
• miąższość warstwy	2,00 m	12,5 m
• zw. wody ustabilizowane	3,00 m p.p.t.	14,45 m p.p.t.
• zw. wody nawiercone	3,00 m p.p.t.	52,0 m p.p.t.
• rzędna zw. ustabilizowana	137,00 m n.p.m.	125,55 m n.p.m.

Konstrukcja otworu

	I	II
• średnice rur	356 mm	298 mm
• głębokość	31,8 m	71,5 m
• uwagi	kor. il.	do 58,47 m

Konstrukcja filtra

	średnica	długość
• nadfiltrowa	152 mm	7,7 m
• część robocza międzyfiltrowa	152 mm	5,43 m
• podfiltrowa	152 mm	5,19 m

uwagi: siatka miedziana nr 8, obsypka 1,4 – 2,0 mm, uszcz. żwir.

Wyniki próbnego pompowania**stopień I**

Q 6,10 m³/h
 S 1,25 m
 T 25 h
 q 4,870 m³/h/1mS

stopień II

Q 11,93 m³/h
 S 2,55 m
 T 25 h
 q 4,680 m³/h/1mS

stopień III

Q 12,26 m³/h
 S 3,85 m
 T 26 h
 q 4,500 m³/h/1mS

Parametry z próbnego pompowania

k 0,000188
 wzór Dupuit'a
 Q_{dop} 18,50 m³/h
 Se 3,85 m
 Q_e 17,26 m³/h
 R 156 m

wyniki badania wody 04.05.1967 r

laboratorium: WSSE Białystok

analiza fizyko-chemiczna

- mętność: 12 mg SiO₂ /dm³
- barwa: 20 mg Pt/dm³
- zapach: z2S H₂S
- odczyn pH: 7,1
- azotany: nw
- żelazo: 1 mg Fe/dm³
- mangan: nw
- chlorki: 2,6 mg Cl/dm³

utlenialność: 5 mg O₂/dm³
 amoniak: 0,6 mg N/dm³
 azotyny: nw
 zasadowość: 5 mval/dm³

analiza bakteriologiczna: bez zastrzeżeń

Ustalone zasoby eksploatacyjne

Q = 17,26 m³/h

S=3,8 m

decyzja zatwierdzająca: PWRN Białystok

znak nr KPG-Geol.-72/141/67

data: 27.07.1967 r

Profil geologiczny

przelot warstwy [m]	miąższość warstwy [m]	opis litologiczny
0,0 – 0,5	0,5	gleba
0,5 – 2,0	1,5	piasek drobny żółty
2,0 – 3,0	1,0	żwir drobny żółty
3,0 – 5,0	2,0	piasek pylasty
5,0 – 17,0	12,0	ił
17,0 – 31,0	14,0	glina zwałowa jasnoszara
31,0 – 32,0	1,0	ił warwowy
32,0 – 52,0	20,0	glina zwałowa
52,0 – 57,0	5,0	piasek drobny
57,0 – 58,0	1,0	piasek średni
58,0 – 59,0	1,0	pospółka
59,0 – 61,0	2,0	piasek średni
61,0 – 62,0	1,0	pospółka
62,0 – 63,0	1,0	piasek drobnoziarnisty
63,0 – 64,5	1,5	pospółka
64,5 – 68,0	3,5	glina zwałowa szara
68,0 – 69,0	1,0	żwir
69,0 – 71,5	2,5	ił

