

**INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU**

**WYNIKI BADAŃ WÓD PODZIEMNYCH
NA TERENIE WOJ. PODLASKIEGO
W 2008 ROKU**

BADANIA MONITORINGOWE WÓD PODZIEMNYCH W 2008 ROKU

SIEĆ KRAJOWA

W ramach krajowej sieci monitoringu wód podziemnych prowadzonej przez Państwowy Instytut Geologiczny /PIG/, w 2008 roku badania prowadzono w monitoringu operacyjnym w zagrożonych jednolitych częściach wód podziemnych.

Na terenie województwa podlaskiego badaniami objęto 1 studnię. Próby pobrano dwukrotnie w ciągu roku. Pobory prób i oceny wyników wykonał Zakład Hydrologii i Geologii Inżynierskiej PIG w Warszawie, a analizy laboratoryjne wykonało Centralne Laboratorium Chemiczne PIG w Warszawie.

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH – SIEĆ KRAJOWA 2008 R.

Nr	M	Rodzaj wód	Miejscowość	X	Y	JCWPd	Klasa wody 1)	Przekroczone wskaźniki		Wody pitne 2) przekroczone wskaźniki
								klasa IV	klasa V	
2219	MO	W	Tymianka	786846,28	516018,22	58	II	-	-	FE, Mn
2219	MO	W	Tymianka	786846,28	516018,22	58	II	-	-	FE, Mn

SIEĆ REGIONALNA

W ramach regionalnej sieci monitoringu wód podziemnych prowadzonej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w 2008 roku przeprowadzono badania w studni w Turośli (gm.Turośl).

Próby pobrano jednokrotnie w ciągu roku. Pobór prób i analizy laboratoryjne wykonało Laboratorium WIOŚ Białystok, Pracownia w Łomży.

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH – SIEĆ REGIONALNA 2008 R..

Nr	M	Rodzaj wód	Miejscowość	X	Y	JCWPd	Klasa wody 1)	Przekroczone wskaźniki		Wody pitne 2) przekroczone wskaźniki
								klasa IV	klasa V	
133	MO	G	Turośl	617101	681361		IV	SRP	-	-

Objaśnienia skrótów i symboli:

Nr Monbada - numer punktu badawczego w bazie danych MONBADA

M -rodzaj monitoringu

MO – operacyjny

Rodzaj wód

W – wody węgłne – wody poziomów artezyjskich i subartezyjskich

G – wody gruntowe – wody płytkiego krążenia o swobodnym zwierciadle wody

JCWPd – kod jednolitej części wód podziemnych

Klasa wód

I – wody o bardzo dobrej jakości;

II – wody dobrej jakości;

III – wody zadawalającej jakości;

IV - wody niezadawalającej jakości;

V – wody złej jakości

Skróty oznaczeń:

Fe – żelazo

Mn – mangan,

SRP – substancje ropopochodne

Postawa klasyfikacji

- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23.lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (DZ. U. Nr 143, poz. 896).
- 2) Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 203, poz. 1718).

OCENA JAKOŚCI WÓD

- Wg klasyfikacji ogólnej jakości wód podziemnych studnia przebadana w sieci krajowej (w m. Tymianka) charakteryzowała się dobrym stanem wód (II klasa czystości). Wg norm wyznaczonych dla wód pitnych przekroczone tu były jedynie stężenia związków żelaza i manganu, co jest charakterystyczne dla wód głębinowych naszego regionu.
- Wg klasyfikacji ogólnej jakości wód podziemnych studnia przebadana w sieci regionalnej (w m. Turośl) zakwalifikowana została do wód o niezadowalającej jakości (IV klasa czystości) wyłącznie ze względu na podwyższone stężenie substancji ropopochodnych. Pozostałe wskaźniki charakterystyczne były dla dobrego stanu wód. Zanotowano również niskie stężenia żelaza i manganu, co wynika z faktu, że woda ujmowana jest z płytkich warstw wodonośnych.
W związku z tym, że tylko jeden parametr kwalifikował wodę jako niezadowalającej jakości, a analiza otoczenia studni nie wskazuje na możliwość istnienia źródła zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, w celu potwierdzenia wyniku klasyfikacji planowane jest powtórzenie badań w 2009 roku.

*Opracowanie:
Wydział Monitoringu Środowisk, WIOŚ Białystok
marzec 2009*