

**Pan
Andrzej Dec
Przewodniczący
Rady Miasta Rzeszowa**

Na podstawie art. 24 ust. 4, 5, 6 i 7 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym składam poniższą/e interpelację/zapytanie*:

INTERPELACJA

Dotyczy: Integracja danych jakości wody w Rzeszowie z otwartedane.erzeszow.pl, mineralizacja wody

Szanowny Panie Przewodniczący,

W związku z pojawieniem się Legionelli w naszym mieście, śmiercią wielu mieszkańców oraz bardzo negatywnym wydźwiękiem Rzeszowa w mediach krajowych, zwracam się z wnioskiem o podjęcie działań zapobiegającym takim sytuacjom, poprawiającym jakość wody, oraz pozwalającym na publiczną wizualną analizę danych o jakości wody. O ile nie stwierdzono Legionelli w wodociągach miejskich, a prawdopodobna przyczyna to kominy hydrotermalne, to negatywne światło rzucone na wodociągi miejskie zostawiło cień w postaci spadku zaufania mieszkańców.

Przejrzałem dokumenty z jakością wody Mpwik umieszczane na stronie internetowej od 2010r. i nie dopatrzyłem się większych odchyłów od normy. Parametry jakości wody zdecydowanie mieściły z kategori **woda bardzo czysta**, o dość niskiej przewodności i zasoleniu (biorąc po uwagę górne dopuszczalne stężenia). Woda bardzo czysta nie oznacza jednak wody zdrowej, picie wody nisko zmineralizowanej pozbawionej pierwiastków może szkodzić organizmowi żywym.

Moją uwagę zwróciły niskie stężenia minerałów pożądaných w organizmie, a których parametry zmniejszyły się na przestrzeni lat. Zawartość kationów magnezu w wodzie można uznać za krytyczną, ponieważ ten pierwiastek odpowiedzialny jest za zdrowie organizmu, a dorosła osoba potrzebuje aż 300-400 mg magnezu na dobę. Jony wapnia i magnezu mają największe znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania organizmu, a ich niedobory prowadzą do powikłań w tym zaburzeń psychicznych, problemy ze snem, bóle głowy, skurcze, kruchość włosów, paznokci, rozdrażnienie, długotrwały brak energii, stany lękowe – depresyjne etc., Niestety w ostatnich miesiącach media dość często informują o wypadkach z wysokich pięter budynków gdzie brak jest udziału osób trzecich, to narastające zjawisko jest co najmniej niepokojące.

**Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody wodociągowej
za październik 2023r.**

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017 poz.2294)

Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Dopuszczalne zakresy wartości
Barwa	mg/l	<5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	NTU	<0.20	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1NTU
Odczyn	pH	7.70	6,5-9,5
Przewodność	µS/cm	650	2500
Azotany	mg/l	5,5	50
Azotyny	mg/l	<0.050	0,5
Chlorki	mg/l	36	250
Chrom *	µg/l	<0.50	50
Glin	µg/l	<40	200
Kadm *	µg/l	<0.50	5,0
Magnez	mg/l	10	7 - 125 7-125
Mangan	µg/l	<15	50

Rysunek 1 Dane z <https://mpwik.rzeszow.pl/download-category/jakosc-wody/>

Ilość negatywnych informacji medialnych o wodzie w Rzeszowie i legionella zaszkodziła wizerunkowi miasta oraz zaufaniu mieszkańców. Należy wyjść naprzeciw i w sposób wyraźny zaznaczyć, że **jakość wody była zawsze prawidłowa co potwierdzają zgromadzone dane.**

W związku z powyższym wnioskuję o:

1. Integracja danych o jakości wody wodociągowej z otwartedane.erzeszow.pl

Chcąc lepiej monitorować jakość wody w mieście wnioskuję o integrację istniejących już danych z portalem otwartedane.erzeszow.pl przeznaczonym do tego celu. Proszę aby dane były przedstawiane w formie wykresów graficznych z możliwością porównania parametrów na przestrzeni lat, tak aby mieszkaniac mógł cofnąć się w czasie i zweryfikować jakość wody w ubiegłych latach i porównać z obecną na bazie już istniejących danych.

2. Weryfikacja stężenia minerałów pożądaných w wodzie oraz mineralizacja wody.

W związku ze spadkiem stężenia minerałów w wodzie kranowej wpływających pozytywnie na zdrowie, rekomenduję mineralizację uprzednio zdemineralizowanej wody szczególnie w kontekście kationów magnezu.

3. Badanie jakości wody na ujęciu oraz, prezentacja danych na otwartedane.erzeszow.pl

Wzorem naszych zachodnich sąsiadów z Niemiec oraz dla zapobiegania takim sytuacjom jak niedawne zanieczyszczeniem wody na Odrze, w kontekście ochrony środowiska wnioskuję aby MpWik / Wydział Klimatu i Środowiska, badał systematycznie wodę która pobierana jest z Wisłoka, co najmniej na ujęciu wody pitnej.

Gromadzenie podstawowych danych pozwoli zawczasu wykrywać wszelkie zagrożenia dla środowiska, które do nas płyną, pozwoli śledzić zmiany parametrów wody na przestrzeni lat, pozwoli ustalić stopień oczyszczania wody, oszacować koszty oczyszczania na przyszłe lata, uchroni środowisko wodne przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, pozwoli naukowcom i badaczom pracować na zgromadzonych danych celem ochrony środowiska.

Przykład parametrów wody które należy badać na rzece Wisłok ze strony internetowej m.inn natlenienie, przewodność, temperatura, ph, przepływ:

https://undine.bafg.de/oder/uetemessstellen/oder_mst_frankfurt.html

Proszę o rozważenie powyższych wniosków, szczególnie w kontekście prezentacji danych o jakości wody na stronie otwartedane.erzeszow.pl oraz w kontekście ochrony środowiska.



Daniel Kunysz

Radny Miasta Rzeszowa

Punkty pomiaru jakości na obszarze Odry: Frankfurt nad Odrą, Odra



- Waters: Or
- Numer punktu pomiarowego: BB08 (LAWA) | OD_0040
- Położenie na wodzie: po lewej stronie
- Przebieg kilometrów: 584
- Wschód / Północ: 4673927 / 5805730
- Powierzchnia zlewni: 53580 km²
- Poziom odniesienia: Eisenhüttenstadt, Odra
- Początek obserwacji: 1977
- Operator: Krajowy Urząd ds Środowiska Brandenburgii
- ► Informacje o punkcie pomiarowym/dane pomiarowe bezpośrednio od operatora

