

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W MIĘDZYRZECZU



66-300 Międzyrzecz, Osiedle Centrum 16
tel. 95 741 22 27, 741 22 28, fax 95 741 2787
www: www.gov.pl/web/psse-miedzyrzecz
e-mail: psse.miedzyrzecz@sanepid.gov.pl
NIP: 596-10-51-461

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W MIĘDZYRZECZU

Międzyrzecz, dnia 21 marca 2024 r.

HK.9011.OO.13.2024

Burmistrz Skwierzyny
ul. Rynek 1
66 - 440 Skwierzyna

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294) przesyła:

„Ocenę obszarową jakości wody do spożycia na terenie gminy Skwierzyna za rok 2023 oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego”.

Na terenie gminy Skwierzyna w roku 2023 zaopatrzeniem ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w ramach zbiorowego zaopatrzenia zajmowało się 1 przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne zarządzające 6 wodociągami publicznymi będącymi pod nadzorem PSSE Międzyrzecz (tabela 1). Źródłem zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Skwierzyna są wody podziemne.

Jakość dostarczanej wody do spożycia przez ludzi w 2023 r. oraz działania naprawcze:

1. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji 1001 – 10 000 m³/d:
 - stwierdzono niewielkie i jednorazowe przekroczenie (na końcówce sieci) parametru bakterie grupy coli w wodzie z wodociągu Skwierzyna;
 2. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji ≤ 100m³/d:
 - przekroczenia parametru mętność i żelazo w wodzie z wodociągu w Murzynowie, przekroczenie parametru mangan w wodzie z wodociągu w Skwierzynie ul. Pola Międzyrzeckie.
- W przypadku przekroczenia mikrobiologicznego w wodzie z wodociągu w Skwierzynie wykonano powtarzalne badania wody, które nie wykazały przekroczeń.
- W związku z przekroczeniami mętności, żelaza i manganu wykonano dodatkowe płukania złożeń oraz sieci wodociągowej, powtarzalne badania nie wykazały nieprawidłowych wyników.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody:

W 2023 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody w 2023 r.:

Nie wydawano decyzji o braku i warunkowej przydatności wody do spożycia, nie udzielano zgody na odstąpienie od dopuszczalnych wartości parametrów.

Szacowanie ryzyka zdrowotnego:

Woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i spełnia wymagania określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294). Podstawowe wymagania mikrobiologiczne mówią, że w 100 ml próbki wody nie może być bakterii grupy coli, *Escherichia coli* i enterokoków kałowych. W przypadku pojedynczych bakterii grupy coli (≤ 10 jtk/100ml) dopuszcza się warunkowo wodę do spożycia po uprzednim przegotowaniu. *Escherichia coli* oraz enterokoki kałowe są wskaźnikami zanieczyszczenia kałowego wody, mogą wywoływać m.in. infekcje układu pokarmowego. Natomiast bakterie grupy coli wykrywane w wodzie mogą być zarówno pochodzenia kałowego jak i środowiskowego, ich obecność w wodzie może wynikać z różnych źródeł zanieczyszczeń takich jak np. gleba, roślinność, ścieki. Dlatego każde wykrycie w wodzie z sieci bakterii grupy coli, *Escherichia coli* bądź enterokoków kałowych bez względu na ich liczbę, powinno generować działania zmierzające do znalezienia przyczyny zanieczyszczenia i podjęcia właściwych działań naprawczych, prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody.

Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i oceny jakości wody. Określenie tego parametru jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia. Wartość parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C od 100 do 500 jtk/ml (woda podawana do sieci) i od 200 do 500 jtk/ml (woda na sieci) stanowi poziom ostrzegawczy przydatności wody do spożycia, natomiast >500 jtk/100ml poziom alarmowy. Jednocześnie zalecenia Światowej Organizacji Zdrowia WHO nie określają górnego limitu ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie przeznaczonej do spożycia dla ludzi. W przypadku podwyższonych wartości dopuszcza się warunkowo wodę do spożycia po uprzednim przegotowaniu.

Mętność wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi. Jej podwyższone wartości mogą jednak wskazywać na zakłócenie uzdatniania wody, którego następstwem może być nieprawidłowość stwarzająca takie ryzyko, na przykład nieodpowiednia jakość mikrobiologiczna wody. Mimo iż mętność wód z ujęć podziemnych zwykle nie wiąże się z zanieczyszczeniem mikrobiologicznym i nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów, pożądane jest aby jej poziom był jak najniższy i utrzymywany poniżej wartości 1,0 NTU. Pozwala to mieć pewność, że mętność wody nie będzie zakłócać dezynfekcji (tam, gdzie jest ona stosowana) i dystrybucji wody, a jakość organoleptyczna wody nie będzie budziła zastrzeżeń konsumentów.

W przypadku parametrów fizykochemicznych najczęstsze przekroczenia w wodzie do spożycia dotyczą manganu i żelaza. Zwiększona zawartość w wodzie związków manganu nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów, szczególnie stężenia nie przekraczające wartości 400-500 µg/l, które zdarzają się najczęściej. Natomiast mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, tj. zapachu, smaku i barwy, co może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Podwyższone stężenie żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi także prowadzi do niepożądanych zmian organoleptycznych wody (wzrost barwy i mętności, metaliczny posmak) oraz związane z tym ograniczenia w wykorzystaniu wody do celów domowych/gospodarczych np. przebarwienia pranej odzieży, ceramiki sanitarnej i zmywanych powierzchni a także wpływają negatywnie na stan techniczny systemu dystrybucji wody poprzez odkładanie się trudno rozpuszczalnych związków żelaza w formie osadów na ścianach przewodów i innych elementów sieci wodociągowej. Dlatego należy zdecydowanie dążyć do trwałego i skutecznego obniżenia stężeń żelaza w wodzie do poziomu zawartego w regulacjach prawnych. Nie wykazano, aby spożycie żelaza zawartego w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogło wywierać szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi, także wtedy, gdy zawartość żelaza w wodzie znacznie przekracza wartości optymalne, zalecane z uwagi na ich znaczenie dla barwy i mętności wody oraz wpływ na stan urządzeń wodociągowych.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Międzyrzeczu

Magdalena Szczurek

Załączniki:

Tabela 1 : Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Skwierzyna w 2023 r.

Otrzymują:

1. Adresat
 2. HK a/a
- KB

Tabela 1. Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Skwierzyna będących pod nadzorem PSSE Międzyrzecz w 2023r. (stan na 31.12.2023r.)

Producent wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji wody m³/d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania wody
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna	Skwierzyna	1316	9390	Filtracja, napowietrzanie, lampa UV
	Murzynowo	87	799	Filtracja, napowietrzanie, lampa UV
	Trzebiszewo	89	642	Filtracja, napowietrzanie, lampa UV
	Świniary	30	448	Filtracja, napowietrzanie, lampa UV
	Skwierzyna ul. Pola Międzyrzeckie	17	140	Filtracja, napowietrzanie, lampa UV
	Krobielewko	19	210	Filtracja, napowietrzanie

