

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W MIĘDZYRZECZU



66-300 Międzyrzecz, Osiedle Centrum 16
tel. 95 741-22-27, 741-22-28, fax 95 741-27-87
www.edu.wsse.gorzow.pl/międzyrzecz
e-mail: pssemiędzyrzecz@wsse.gorzow.pl
NIP: 596-10-51-461

WGK
30.03.2020
TM

URZĄD MIEJSKI MIĘDZYRZECZ
30.03.2020
WPLYNĘŁO - Nr. 04750
Ilość załączników (kartek):.....

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W MIĘDZYRZECZU

Międzyrzecz, dnia 25 marca 2020 r.

NS.HK.431.OO.9.2020

Burmistrz Międzyrzecza
ul. Rynek 1
66 - 300 Międzyrzecz

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 Międzyrzecz w 2019 roku oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego”.

Na terenie gminy Międzyrzecz w roku 2019 zaopatrzeniem ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w ramach zbiorowego zaopatrzenia zajmowało się 1 przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne zarządzające 11 wodociągami publicznymi (tabela 1) oraz 1 podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia do zbiorowego zaopatrzenia (tabela 2), ponadto 2 podmioty dostarczające wodę w ramach prowadzonej działalności gospodarczej, posiadające własne ujęcie wody Ośrodek Wypoczynkowy Archimedes Głębokie 3, Ośrodek Wypoczynkowy Głębokie 4 (tabela 2).

Jakość dostarczanej wody do spożycia przez ludzi w 2019 r.:

1. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji 1001 – 10 000 m³/d:
 - krótkotrwałe przekroczenia mętności w wodociągu Międzyrzecz;
2. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji 101 – 1000 m³/d:
 - przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów i bakterii z grupy coli (wodociąg Bukowiec)
3. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji ≤ 100m³/d:
 - przekroczenia żelaza (wodociąg Rojewo), manganu (wodociąg Rojewo, Bobowicko), mętności (wodociąg Rojewo), ogólnej liczby mikroorganizmów (wodociąg Rojewo), bakterii grupy coli (wodociąg Głębokie).

niepodległa

4. Indywidualne ujęcie samodzielnego Publicznego Szpitala dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych:

- przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów, mętności i manganu.

5. Indywidualne ujęcia ośrodków wypoczynkowych;

- przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie Ośrodka wypoczynkowego Głębokie 4 oraz przekroczenie manganu w wodzie Ośrodka Wypoczynkowego Archimedes.

W przypadku przekroczeń mikrobiologicznych tj. ogólnej liczby mikroorganizmów, pojedynczych bakterii grupy coli zarządcy wodociągów podejmowali działania naprawcze polegające na płukaniu sieci oraz dezynfekcji podchlorynem sodu. W przypadku przekroczeń fizykochemicznych tj. manganu i żelaza działania naprawcze polegały na dodatkowym płukaniu filtrów. W Ośrodku Wypoczynkowym Głębokie 4 w 2019r. wykonano modernizację stacji uzdatniania wody, a w Ośrodku Wypoczynkowym Archimedes zamontowano dodatkowe filtry.

Na terenie miasta i gminy Międzyrzecz nie stwierdzano w 2019r. braków przydatności wody do spożycia .

W 2019 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody w 2019r.:

wydano 1 decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia ze względu na podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie (indywidualne ujęcie samodzielnego Publicznego Szpitala dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych).

Ponadto wydano 2 decyzje prolongujące dot. zmiany terminu warunkowej przydatności wody do spożycia z ujęcia Ośrodka wypoczynkowego Archimedes oraz indywidualnego ujęcia samodzielnego Publicznego Szpitala dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych a także 1 decyzję umarzającą postępowanie (OW Głębokie 4).

W 2019r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzyrzeczu nie udzielał zgody na odstępstwo 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. W przypadku pojedynczych bakterii grupy coli dopuszcza się (≤ 10 jtk/100ml) warunkowo wodę do spożycia po uprzednim przegotowaniu.

Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i oceny jakości

niepodległa

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 podwyższonej 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, podobnie jak manganu, w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzi do niepożądanych zmian organoleptycznych wody (wzrost barwy i mętności, metaliczny posmak). 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.

Załączniki:

Tabela 1 : Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Międzyrzecz w 2019r.

Tabela 2 : Wykaz podmiotów dostarczających lub wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego na terenie gminy Międzyrzecz w 2019r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. HK a/a

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Międzyrzeczu

mgr inż. Jerzy Pańniewski
KIEROWNIK ODDZIAŁU
NADZORU SANITARNEGO

niepodległa

Tabela 1. Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Międzyrzecz w 2019r. (stan na 31.12.2019r.)

Producent wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji wody m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania wody
Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Św. Wojciech 46, 66-300 Międzyrzecz	Międzyrzecz	2891	18745	Filtracja, napowietrzanie
	Kęszycza Leśna	83	578	Filtracja, napowietrzanie
	Bukowiec	112	1036	Filtracja, napowietrzanie
	Bobowicko	82	714	Filtracja, napowietrzanie
	Kalsko	40	428	Filtracja, napowietrzanie
	Kęszycza	40	343	Bez uzdatniania
	Kursko	98	325	Filtracja, napowietrzanie
	Wysoka	26	174	Filtracja, napowietrzanie
	Pniewo	87	797	Filtracja, napowietrzanie
	Rojewo	5	70	Filtracja, napowietrzanie
	Głębokie	35	264	Filtracja, napowietrzanie

Tabela 2. Wykaz podmiotów dostarczających lub wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego na terenie gminy Międzyrzecz w 2019r. (stan na 31.12.2019r.)

Producent wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji wody m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania wody
Samodzielny Publiczny Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych ul. Poznańska 109, 66-300 Międzyrzecz	Indywidualne ujęcie szpitala (szpital oraz mieszkańcy ul. Poznańskiej 109)	122	776	Filtracja, napowietrzanie
Archimedes - Tourist Sp. z o.o. Głębokie 3, 66-300 Międzyrzecz	Indywidualne ujęcie - Ośrodek Wypoczynkowy Archimedes Głębokie 3	7,0	-	Filtracja, napowietrzanie
Sebastian Smolnik ul. Myśliwska 25, 66-460 Witnica	Indywidualne ujęcie Ośrodka wypoczynkowego Głębokie 4	2,5	-	Filtracja, napowietrzanie