

Burmistrz
Miasta i Gminy
Radzyna Chełmińska
Pl. Tow. Jaszczurczego 9
87-220 Radzyna Chełmińska
Egz. nr 1

Znak sprawy: N.HŚ 9020.1.01.2024

OCENA OBSZAROWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Radzyna Chełmińska za 2023 rok.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w oparciu o art. 1 pkt 1, art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2023 r. poz. 338 z późn.zm.) w związku z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn.zm.) i § 23 Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) przesyła informację dotyczącą oceny jakości wody do spożycia przez ludzi i szacowane ryzyko zdrowotne konsumentów na terenie miasta i gminy Radzyna Chełmińska za 2023 r. Dane te zawarte są w poniższej tabeli.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na dzień 31.12.2023 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
		Sposób uzdatniania wody					
Wodociąg publiczny Radzyna Chełmińska	Miasto i Gmina Radzyna Chełmińska, 87-220 Radzyna Chełmińska	250 m ³ /d węgiel aktywny; odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby, dezynfekcja lampą UV	3809	woda przydatna do spożycia	<u>barwa</u> 20 mg/l (norma: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	Administrator doprowadził jakość wody do zgodnej z wymaganiami w terminie 30 dni od dnia otrzymania sprawozdania	plukanie sieci wodociągowej, regulacja przepływu wody przez filtry, poprawa natlenienia wody

Wodociąg publiczny Mazanki	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński, 87-220 Radzyń Chełmiński	65 m ³ /d odżelazianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby, lampa UV,	265	woda przydatna do spożycia	<u>bakterie gr coli</u> 3 jtk/100 ml; (norma 0 jtk/100 ml)	Wydano komunikat i wszczęto postępowanie administracyjne. Działania naprawcze administratora pozwoliły na osiągnięcie parametrów mikrobiologicznych zgodnych z rozporządzeniem przed wydaniem decyzji administracyjnej przez organ.	dezynfekcja i płukanie sieci
Wodociąg publiczny Rywałd	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński 87-220 Radzyń Chełmiński	95 m ³ /d odżelazianie; odmanganianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby,	437	woda przydatna do spożycia	<u>bakterie gr coli</u> 3 jtk/100 ml; (norma 0 jtk/100 ml) <u>ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h</u> od 259 jtk/1ml (norma: „bez nieprawidłowych zmian- zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/ 1 ml w kranie u konsumenta), <u>barwa</u> 30 mg/l (norma: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	W zakresie mikrobiologicznym wydano komunikat i wszczęto postępowanie administracyjne. Działania naprawcze administratora pozwoliły na osiągnięcie parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych zgodnych z rozporządzeniem przed wydaniem decyzji administracyjnej przez organ.	dezynfekcja sieci płukanie sieci wodociągowej, regulacja przepływu wody przez filtry, poprawa natlenienia wody
końcówka wodociągu publicznego Mgowo, gm. Płużnica	Gmina Płużnica powiat wąbrzeski	410 m ³ /d odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie	1560	woda przydatna do pożycia	brak	brak	brak

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2023 r. z w/wym. wodociągów 6 próbek wody z punktów zgodności znajdujących się u odbiorców usług, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych. Badania wody zostały przeprowadzone przez Oddział Laboratoryjny Laboratorium Mikrobiologicznego Żywności i Wody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Grudziądzu.

Jakość wody z wodociągów na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński była również kontrolowana przez zarządcę obiektów w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Grudziądzu. Badania zostały wykonane w ilości próbek i terminach zgodnie z założeniami. Administrator pobrał łącznie 22 próbek wody z punktów zgodności zarówno na stacji uzdatniania wody jak i u odbiorcy indywidualnego. Badania wody wykonywało Laboratorium Centralne Miejskich Wodociągów i Oczyszczalni w Grudziądzu, Laboratorium Badawcze J.S. Hamilton Poland Sp. zo.o. z Gdyni. Laboratoria te posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań.

W ciągu roku, w wodociągu publicznym Radzyń Chełmiński, woda przez cały okres sprawozdawczy spełniała wymagania mikrobiologiczne. W pozostałych dwóch wodociągach wystąpiły krótkotrwale przekroczenia mikrobiologiczne.

W badanej wodzie dostarczane przez wodociąg publiczny Mazanki stwierdzono chwilowe skażenie mikrobiologiczne bakteriami grupy coli, w związku z czym wydano komunikat o warunkowej jakości wody do spożycia i wszczęto postępowanie administracyjne. Administrator podjął szybkie działania naprawcze i doprowadził jakość wody w zakresie wskazanego wyżej parametru do zgodnego z rozporządzeniem.

W wodociągu publicznym Rywałd stwierdzono obecność bakterii grupy coli oraz przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu wydał komunikat o warunkowej jakości wody do spożycia oraz wszczął postępowanie administracyjne. Administrator podjął działania naprawcze, które w krótkim czasie pozwoliły na doprowadzenie jakości wody w zakresie wskazanych parametrów do zgodnej z rozporządzeniem.

Fizykochemiczna jakość wody dostarczana przez 2 wodociągi na opisywanym terenie była zmienna. Jedynie wodociąg publiczny Mazanki przez cały rok dostarczał odbiorcom wodę spełniającą wymagania fizykochemiczne.

Dwukrotnie w ciągu roku w wodociągu publicznym Radzyń Chełmiński stwierdzono podwyższoną barwę. Po każdym przekroczeniu administrator podejmował szybkie działania naprawcze i doprowadził jakość wody w zakresie wskazanych wyżej parametrów do zgodnych z normami.

W zakresie fizykochemicznym w sprawozdaniach z badań wody pobranej z wodociągu publicznego Rywałd, odnotowano podwyższoną barwę w dwóch punktach zgodności. Zarządzający wodociągiem pomimo podjętych działań naprawczych nie doprowadził jakości do zgodnej z normami w terminie do 30 dni od dnia otrzymania sprawozdania z badań wody. W związku z czym organ wszczął postępowanie administracyjne, które zostało umorzone po otrzymaniu wyników potwierdzających doprowadzenie jakości wody do zgodnej z normami dla w/wym. parametru.

Część mieszkańców miasta Radzyń Chełmiński oraz mieszkańcy w miejscowościach Dębieniec, Gawłowice, Gziki, Janowo, Kneblowo, Nowy Dwór, Radzyń-Wieś, Rozentel, Zakrzewo, Zielnowo użytkują dobrą wodę pochodzącą z gminy Płużnica w powiecie wąbrzeskim.

W 2023 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu dokonał analizy wyników badań zawartych w sprawozdaniach z badań laboratoryjnych wody wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez administratora wodociągu i na ich podstawie dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy i Miasta Radzyń Chełmiński za rok 2023. Biorąc pod uwagę powyższy organ stwierdził, że jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych Radzyń Chełmiński, Mazanki, Rywałd i z sieci na terenie Gminy Radzyń Chełmiński zasilanej przez wodociąg publiczny Mgowo gm. Płużnica jest przydatna do spożycia.

SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Mieszkańcy miasta i gminy Radzyń Chełmiński są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. W ciągu roku badana woda we wspomnianych wyżej wodociągach wykazywała incydentalne przekroczenia parametrów fizykochemicznych. Dzięki działaniom naprawczym przeprowadzonym przez administratora wodociągów nieprawidłowości zostały wyeliminowane i nie wpłynęły na ostateczną ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Skażenie mikrobiologiczne, które wystąpiło w 2 wodociągach był krótkotrwałe. Administrator po każdym skażeniu podejmował skuteczne działania naprawcze, które w krótkim czasie pozwalały na osiągnięcie parametrów mikrobiologicznych zgodny z normami.

W optymalnych warunkach woda do picia powinna być bezbarwna. Zabarwienie wody jest

najczęściej wynikiem obecności barwnych substancji organicznych z związanymi z frakcją humusową gleby. Na barwę wody silnie wpływa również obecność żelaza i innych metali w postaci zanieczyszczeń naturalnego pochodzenia lub produktów korozji.

Według wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność tych bakterii w systemach i zbiornikach wody może świadczyć o odradzaniu się populacji możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą.

Zwiększona ogólna liczba mikroorganizmów 22°C nie zagraża bezpośrednio zdrowiu i życiu konsumentów, jednakże jest niepożądana w ilościach wynikających z przeprowadzonych badań laboratoryjnych wody, ponieważ może wskazywać na niepożądane zmiany w systemie dystrybucji, takich jak zwiększenie potencjału wzrostu mikroorganizmów, zwiększenie aktywności biofilmu, wydłużenie czasu retencji lub stagnacji wody oraz utrata szczelności systemu.

Wyk. w 3 egz.

1. adresat – egz. nr 1
2. Starosta Powiatu Grudziądzkiego- egz. nr 2
86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1
3. a/a- egz. nr 3

Sporządziła: A.S.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GRUDZIĄDZU
Beata Kruszk