

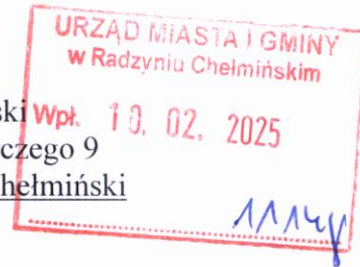
ROS - p. M. Korczyński

A. 02. 2025 bur

Grudziądz, dnia 5 lutego 2025 r.



Burmistrz
Miasta i Gminy
Radzyń Chełmiński
Pl. Tow. Jaszczurczego 9
87-220 Radzyń Chełmiński
Egz. nr 1



Znak sprawy: N.HŚ 9020.1.3.2025

OCENA OBSZAROWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Radzyń Chełmiński za 2024 rok.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądz 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 2024 r. poz. 416) 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 2024 r. poz. 757) 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 Radzyń Chełmiński za 2024 r. Dane te zawarte są w poniższej tabeli.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na dzień 31.12.2024 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
		Sposób uzdatniania wody					
Wodociąg publiczny Radzyń Chełmiński	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński, 87-220 Radzyń Chełmiński	250 m ³ /d węgiel aktywny; odmanganianie; odżelazianie; filtracja; napowietrzanie dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby, dezynfekcja lampą UV	3712	woda przydatna do spożycia	bakterie gr coli 1 jtk/100 ml; (wymagania 0 jtk/100 ml)	Wydano komunikat i wszczęto postępowanie administracyjne. Działania naprawcze administratora pozwoliły na osiągnięcie parametrów mikrobiologiczny zgodnych z rozporządzeniem i wydano decyzję umarzającą przez organ.	dezynfekcja i płukanie sieci

Wodociąg publiczny Radzyń Chełmiński					barwa 20-25 mg/l (wymagania: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	Przekroczenie krótkotrwale, administrator doprowadził jakość wody do zgodnej z wymaganiami w terminie 30 dni od dnia otrzymania sprawozdania	płukanie 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,	256	woda przydatna do spożycia	brak	brak	brak
Wodociąg publiczny Rywałd	Miasto i Gmina Radzyń Chełmiński 87-220 Radzyń Chełmiński	50 m ³ /d odżelazianie; odmanganianie; filtracja; napowietrzanie; dezynfekcja podchlorynem sodu w razie potrzeby,	425	woda przydatna do spożycia	barwa 20-35 mg/l (wymagania: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian) mętność 2,4 NTU (wymagania INTU) żelazo 342 µg/l (wymagania 200 µg/l)	Przekroczenie krótkotrwale, administrator doprowadził jakość wody do zgodnej z wymaganiami w terminie 30 dni od dnia otrzymania sprawozdania	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	1522	woda przydatna do spożycia	brak	brak	brak

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2024 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 oraz Oddział Laboratoryjny Laboratorium Fizykochemiczne Wody i Środowiska Pracy 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 z punktów zgodności zarówno na stacji uzdatniania wody jak i u odbiorcy indywidualnego łącznie 23 próbki wody, w tym 2 próbki wody surowej w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych. Badania wody wykonywało Laboratorium Centralne Miejskich Wodociągów i Oczyszczalni w Grudziądzu, Laboratorium Badawcze J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. z Gdyni i Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej Zakładu Higieny Radiacyjnej z Warszawy. Laboratoria te posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań.

W roku sprawozdawczym administrator przedstawił badania wody surowej z dwóch wodociągów w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych w zakresie radonu Rn-222, Trytu oraz izotopów Radu-226 i Radu-228 które odpowiadały obowiązującym wymaganiom i nie przekraczały granic wykrywalności.

W ciągu roku, w wodociągu publicznym Mazanki i Rywałd, woda przez cały okres sprawozdawczy spełniała wymagania mikrobiologiczne.

W badanej wodzie dostarczanej przez wodociąg publiczny Radzyń Chełmiński 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.

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.

W ciągu roku w wodociągu publicznym Radzyń Chełmiński stwierdzono podwyższoną barwę. Administrator podjął szybkie działania naprawcze i doprowadził jakość wody w zakresie wskazanych wyżej parametrów do zgodnych z wymaganiami fizykochemicznymi.

W zakresie fizykochemicznym w sprawozdaniach z badań wody pobranej w ramach kontroli urzędowej z wodociągu publicznego Rywałd, odnotowano podwyższoną barwę, ponadnormatywne ilości żelaza oraz zwiększoną mętność. Administrator podjął szybkie działania naprawcze, które pozwoliły na doprowadzenie jakości wody w zakresie wskazanych parametrów do zgodnej z wymaganiami. Podobna sytuacja miała miejsce również w badanej wodzie pobranej w ramach kontroli wewnętrznej, kiedy to ponownie stwierdzono podwyższoną barwę. Administrator podjął szybkie działania naprawcze i doprowadził jakość wody do zgodnej z wymaganiami fizykochemicznymi. Przekroczenia miały charakter incydentalny i nie wpłynęło na ostateczną ocenę jakości wody.

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

W 2024 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 2024. 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 jednym wodociągu było krótkotrwałe. Administrator przeprowadził skuteczne działania naprawcze, które w krótkim czasie pozwalały na osiągnięcie parametrów mikrobiologicznych zgodny z wymaganiami.

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.

W optymalnych warunkach woda do picia powinna być bezbarwna. Zabarwienie wody jest najczęściej wynikiem obecności barwnych substancji organicznych z związanych z frakcją humusową gleby. Na barwę wody silnie wpływa również obecność żelaza i innych metali

w postaci zanieczyszczeń naturalnego pochodzenia lub produktów korozji.

Żelazo obecne w wodzie do spożycia w ilościach podwyższonych wpływa przede wszystkim na stan techniczny sieci wodociągowej, ale również ma niekorzystne działanie na parametry organoleptyczne, pogarsza barwę wody, nadaje jej metaliczny smak. Ogranicza również możliwości wykorzystania wody do celów gospodarczych. Jego wpływ na zdrowie konsumentów jest niewielki nawet gdy w widoczny sposób wpływa na barwę, smak i mętność.

Mętność stanowi wartościowy wskaźnik oceny jakości wody na różnych etapach jej uzdatniania i dystrybucji, przydatny zwłaszcza jako wskaźnik skuteczności procesów oczyszczania. W szczególności wysokie lub zmienne jej wartości mogą wskazywać na pogorszenie jakości wody ujmowanej lub sygnalizować nieprawidłowości w procesie uzdatniania wody albo w stanie technicznym systemu dystrybucji. Mętność wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Wyk. w 2 egz.

1. adresat – egz. nr 1
2. Starosta Powiatu Grudziądzkiego (drogą elektroniczną E-PUAP)
86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (drogą elektroniczną E-PUAP)
Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa
4. a/a- egz. nr 2

Sporządziła: A.S. tel. 564517827

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GRUDZIĄDZU
Beata Kruska