

Grudziądz, dnia 18 stycznia 2023 r.

Burmistrz
Miasta i Gminy Łasin
ul. Radzyńska 2
86-320 Łasin

Urząd Miasta i Gminy Łasin
Wpłynęło dn. 2023-01-20



Znak: N.HŚ 9020.1.1.23

Egz. nr 1

L.dz.281.2023

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 195 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 poz. 2028 z późn. zm.) oraz 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 gminy Łasin za 2022 r.

156
Quid

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na dzień 31.12. 2022 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
		Sposób uzdatniania wody					
Wodociąg publiczny Zawda	Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Grudziądzka 11, 86-320 Łasin	355 m ³ /d	1879	Woda przydatna do spożycia	Mętność na poziomie od 1,3 NTU do 12 NTU Żelazo na poziomie 390-980 µg/l.	Nie jest prowadzone	płukanie sieci wodociągowej
		odżelazianie, odmanganianie filtracja, napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu, dezynfekcja lampą UV					
Wodociąg publiczny Łasin	Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Grudziądzka 11, 86-320 Łasin	810,75 m ³ /d	6232	Woda przydatna do spożycia	Bakterie grupy coli w ilości 1 jtk/100 ml	Nie jest prowadzone	Nie prowadzono
		odżelazianie, odmanganianie filtracja, napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu według potrzeb					

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2022 r. z w/w wodociągów 7 próbek wody z monitoringowych punktów poboru: u odbiorców usług i w stacji uzdatniania wody, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych.

Jakość wody z wodociągów na terenie gminy Łasin 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 łącznie pobrał 28 próbek wody.

Wodociąg publiczny Zawda objęty był decyzją nr 78/N.HK/19 z dnia 08.04.2019 r. dotyczącą doprowadzenia jakości wody w zakresie manganu i żelaza do zgodnych z wymaganiami określonymi w przepisach. Na podstawie sprawozdań z badań wody pobranej w dniu 25.01.2022 r. w ramach nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu decyzję zakończono.

W wodzie z wodociągu publicznego Zawda stwierdzono krótkotrwałe podwyższenie mętności w ilości od 1,3 NTU do 12 NTU (norma: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU) oraz ponadnormatywne stężenie żelaza w ilości od 390 µg/l do 980 µg/l (norma: 200 µg/l). Wodę doprowadzono do obowiązujących norm w szybkim czasie.

Ponadto incydentalnie w wodzie z wodociągu publicznego Łasin stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 1 jtk/100ml (norma 0 jtk/100 ml). Wodę w szybkim czasie doprowadzono do odpowiedniej jakości.

W 2022 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Łasin.

Na podstawie przedstawionych wyników badań wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Łasin za rok 2022 i stwierdził, że odbiorcy wody dostarczanej przez wodociąg publiczny Zawda i wodociąg publiczny Łasin zaopatrywani są w wodę przydatną do spożycia.

SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Mieszkańcy gminy-miasta Łasin 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 woda z wodociągów publicznych na terenie gminy Łasin charakteryzowała się dobrą jakością. Incydentalnie w badanej wodzie odnotowano ponadnormatywne ilości żelaza, zwiększoną mętność, a także obecność bakterii grupy coli.

Według wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji. Ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Zgodnie z 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) dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk/100 ml. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100 ml należy wykonać badanie parametru *Escherichia coli* i enterokoki. W żadnym z badań nie stwierdzono obecności bakterii *Escherichia coli* i enterokoków.

Wzrost mętności w wodzie nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów, jednakże może wskazywać na nieskuteczność procesu uzdatniania wody, pogorszenie stanu technicznego systemu dystrybucji wody lub sygnalizować pogorszenie jakości wody ujmowanej.

Pożądanym jest utrzymywanie mętności na jak najniższym poziomie, aby nie budziła wątpliwości organoleptycznych. Zbyt wysoka wartość mętności może powodować tworzenie się osadów w systemie wodociągowym.

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.

Po przeanalizowaniu ryzyka zdrowotnego w związku z wystąpieniem krótkotrwałych przekroczeń w wodzie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu stwierdził, że woda pochodząca z wodociągów publicznych na terenie gminy Łasin jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GRUDZIĄDZU
Beata Kruszką

Wykonano w 3 egz:

1. Adresat – egz. nr 1
2. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 11, 86-320 Łasin – egz. nr 2
3. a/a – egz. nr 3

Opracowała: P.Cz. (56) 45 178 28

