



N.HŚ.903.1.29.2026
Grudziądz, 13 lutego 2026 r.

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

Dotyczy: ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Łasin za rok 2025

Szanowny Panie Burmistrzu,

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 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 Łasin za 2025 r.

Dane te zawarte są w poniższej tabeli.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w	Jakość wody na dzień 31.12. 25 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze
		Sposób uzdatniania wody				
Wodociąg publiczny Łasin	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 11, 86-320 Łasin	810 m ³ /d	5807	Warunkowo przydatna do spożycia	<u>mangan</u> 67-358 µg/l (wymagania: 50 µg/l) <u>jon amonowy</u> 0,94-1,5 mg/l (wymagania 0,5 mg/l) <u>azotyny</u> 0,633 mg/l (wymagania 0,5 mg/l)	opis niżej w sekcji „prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze”
		odżelazianie, odmanganianie filtracja, napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu według potrzeb, dezynfekcja lampą UV				



Wodociąg publiczny Zawda	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 11, 86-320 Łasin	355 m ³ /d	2019	Warunkowo przydatna do spożycia	<u>bakterie grupy coli</u> 4 jtk/ml (wymagania: 0 jtk/100ml)	opis niżej w sekcji „prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze”
		odżelazianie, odmanganianie filtracja, napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu, dezynfekcja lampą UV			<u>enterokoki</u> 2-3 jtk/ml (wymagania: 0 jtk/100ml)	
					<u>ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C</u> >300 tk/ml (wymagania mikrobiologiczne: „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	

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody w 2025 r. z w/wym. wodociągów, zgodnie z zaplanowanym harmonogramem pobrał 13 próbek wody z punktów zgodności u odbiorców usług oraz na stacji uzdatniania wody, które zostały zbadane w zakresie parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych. Badania wody zostały przeprowadzone przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Grudziądzu.

Jakość wody z wodociągów na terenie miasta i gminy Łasin była również kontrolowana przez zarządców obiektów w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Grudziądzu. W ramach kontroli wewnętrznej pobrano 29 próbek wody. Badania wody wykonywało Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o., Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych, 43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 8. Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonywanie badań.

Badania zostały wykonane w ilości próbek i terminach zgodnie z założeniami z punktów zgodności na stacji uzdatniania wody oraz u odbiorców usług.

W analizowanym okresie woda z wodociągu publicznego w Łasinie utrzymywała stałą jakość mikrobiologiczną, przy zmiennej jakości fizykochemicznej. Z kolei w wodociągu publicznym w Zawdzie stała była jakość fizykochemiczna, natomiast zmienna - mikrobiologiczna.

PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE I DZIAŁANIA NAPRACZE

Wodociąg publiczny Łasin

W ciągu roku 2025 woda dostarczana przez wodociąg publiczny Łasin charakteryzowała się zmienną jakością pod względem fizykochemicznym w zakresie jonu amonowego oraz manganu. Ponadto stwierdzono incydentalne przekroczenie stężenia azotynów w wodzie. W związku z tym wodociąg publiczny objęty był dwoma decyzjami:

- nr 279/2025 z dnia 27.05.2025 r. w przedmiocie doprowadzenia jakości wody w zakresie jonu amonowego do zgodnych z wymaganiami oraz
- nr 318/2025 z dnia 12.06.2025 r. w przedmiocie doprowadzenia jakości wody w zakresie manganu do zgodnych z wymaganiami.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego w przedmiocie decyzji nr 279/2025 z dnia 27.05.2025 r. w dniu 29.07.2025 r. administrator wodociągu przeprowadził kontrolny pobór wody. Po przeprowadzeniu analizy sprawozdania z badań stwierdzono, że poziom jonu amonowego w badanej wodzie spełniał wymagania określone w obowiązujących przepisach. W związku z powyższym w dniu 09.09.2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu przeprowadził pobór wody. Analiza sprawozdania z badań potwierdziła doprowadzenie jakości wody w zakresie jonu amonowego do zgodnych z wymaganiami.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego w przedmiocie decyzji nr 318/2025 z dnia 12.06.2025 r., w dniach 31.10.2025 r. i 19.11.2025 r. administrator wodociągu przeprowadził pobory wody. Po przeprowadzeniu analizy przedłożonych sprawozdań z badań wody stwierdzono, że poziom manganu w badanej wodzie spełniał wymagania określone w obowiązujących przepisach. W związku z powyższym w dniu 02.12.2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu przeprowadził pobór wody. Analiza sprawozdania z badań wykazała, że stężenie manganu w wodzie dostarczanej przez wodociąg publiczny Łasin nadal nie spełnia wymagań określonych w rozporządzeniu, gdyż oznaczony wynik wyniósł 67 µg/l, przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l.

Mając na uwadze powyższe w dniu 05.12.2025 r. administrator wodociągu zwrócił się z wnioskiem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu o prolongatę terminu wykonania obowiązku nakazującego doprowadzenie jakości wody, która jest dostarczana z wodociągu publicznego Łasin w zakresie zawartości manganu do zgodnych z wymaganiami. Termin wykonania obowiązków **został ustalony na 31.03.2026 r.**

Wodociąg publiczny Zawda

W okresie niemal całego 2025 roku woda dostarczana przez wodociąg publiczny Zawda charakteryzowała się dobrą jakością. Dopiero w grudniu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu po zapoznaniu się ze sprawozdaniami cząstkowymi z badań wody pobranych w dniu 02.12.2025 r. przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Grudziądzu, stwierdził przekroczenie dopuszczalnych parametrów mikrobiologicznych. W badanych próbkach wykazano obecność bakterii grupy coli w ilości 4 jtk/100 ml, przy wymaganiu mikrobiologicznym wynoszącym 0 jtk/100 ml, a także obecność enterokoków w ilości 2 jtk/100 ml oraz 3 jtk/100 ml przy obowiązującym wymaganiu mikrobiologicznym 0 jtk/100 ml. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi i wydał decyzję nr 725/2025 z dnia 04.12.2025 r.

Administrator wodociągu niezwłocznie podjął działania naprawcze mające na celu doprowadzenie jakości wody do obowiązujących wymagań oraz zapewnił mieszkańcom miejscowości zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego Zawda zastępcze źródło zaopatrzenia w wodę poprzez przełączenie sieci wodociągowej na wodociąg publiczny Łasin.

W toku prowadzonego postępowania administrator wodociągu w dniu 10.12.2025 r. dokonał poboru próbek wody w sieci oraz na stacji uzdatniania wody. Na podstawie analizy sprawozdań stwierdzono, że woda dostarczana przez wodociąg publiczny Zawda spełnia wymagania jakościowe w zakresie parametrów mikrobiologicznych dotyczących obecności enterokoków oraz bakterii grupy coli.

W związku z powyższym, w dniu 16.12.2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu przeprowadził pobór próbek wody w sieci oraz na stacji uzdatniania wody. Analiza sprawozdań potwierdziła doprowadzenie jakości wody w zakresie obecności enterokoków oraz bakterii grupy coli do poziomu zgodnego z obowiązującymi wymaganiami.

Jednocześnie w 1 próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej stwierdzono przekroczenie wartości parametru ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C, wynoszące >300 jtk/1 ml (wymagania mikrobiologiczne: „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). Wobec powyższego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu wydał decyzję Nr 21/2026 z dnia 12.01.2026 r., nakładającą obowiązek doprowadzenia jakości wody do wymaganych parametrów w terminie do dnia 31.01.2026 r.

W 2025 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie miasta i gminy Łasin.

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 wodociągów i na ich podstawie dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta i gminy Łasin za rok 2025.

Biorąc pod uwagę powyższe, organ stwierdził, że na koniec okresu sprawozdawczego jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych Łasin i Zawda jest warunkowo przydatna do spożycia.

SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Pomimo stwierdzonych w ciągu roku incydentalnych przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, przeprowadzona analiza wskazuje, że nie stanowiły one trwałego ani wysokiego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Podwyższone wartości miały charakter okresowy i dotyczyły głównie parametrów wskaźnikowych jakości wody.

Mieszkańcy miasta i gminy 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. Stwierdzone przekroczenia nie wskazują na występowanie długotrwałego zagrożenia zdrowotnego, a ryzyko dla populacji należy ocenić jako niskie, przy zachowaniu bieżącego nadzoru sanitarnego i działań korygujących.

Stwierdzenie obecności enterokoków w wodzie przeznaczonej do spożycia stanowi istotne naruszenie wymagań określonych w przepisach. Enterokoki są wskaźnikowymi mikroorganizmami zanieczyszczenia fekalnego, co oznacza, że ich wykrycie wskazuje na możliwość przedostania się do systemu wodociągowego zanieczyszczeń pochodzenia kałowego, zarówno ludzkiego, jak i zwierzęcego. Obecność enterokoków w wodzie stanowi potencjalne ryzyko zdrowotne dla konsumentów. Mikroorganizmy te są zdolne do wywoływania zakażeń układu pokarmowego, moczowego oraz innych infekcji, szczególnie u osób z obniżoną odpornością, dzieci, osób starszych oraz osób z chorobami przewlekłymi.

Bakterie grupy coli są grupą mikroorganizmów powszechnie występującą w środowisku naturalnym, w tym w wodach, w glebie, w materiale roślinnym oraz w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt stałocieplnych. Bakterie grupy coli wykrywane w wodzie mogą być zarówno pochodzenia kałowego, jak i środowiskowego. Grupa ta nie może bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody, może natomiast, podobnie jak ogólna liczba mikroorganizmów, stanowić kryterium oceny czystości i integralności systemów dystrybucji wody. Wykrycie tych drobnoustrojów powinno skłaniać do dalszych działań, w tym pobierania kolejnych próbek wody

i poszukiwania potencjalnych przyczyn jej zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie wody lub uszkodzenie systemu dystrybucji.

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, takie jak zwiększenie potencjału wzrostu mikroorganizmów, zwiększenie aktywności biofilmu, wydłużenie czasu retencji lub stagnacji wody oraz utrata szczelności systemu.

Podwyższone wartości stężeń jonu amonowego w uzdatnionej wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi najczęściej wynikają z jego znacznej zawartości w wodzie ujmowanej, przy niestosowaniu uzdatniania wody lub braku jego skuteczności. WHO nie określiła zalecanej maksymalnej wartości stężeń jonu amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, uznając, że w stężeniach, w których może on występować nie wykazuje właściwości drażniących ani toksycznych. Mimo to obecność jonu amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w podwyższonym stężeniu jest niepożądana z uwagi na niekorzystny wpływ na proces uzdatniania i dezynfekcji wody.

Mangan występujący w wodzie w stężeniach przekraczających 100 µg/l nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie do spożycia przez ludzi, może doprowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Mangan często powoduje tworzenie się powłoki na przewodach wodociągowych, która może złuszczać się w postaci czarnego osadu.

Azotyny są związkami azotu, które mogą powstawać w wyniku niepełnego procesu nityfikacji (utleniania amoniaku), wtórnego zanieczyszczenia wody w sieci wodociągowej, a także przemian mikrobiologicznych w instalacji. W wodzie przeznaczonej do spożycia ich obecność ma znaczenie zdrowotne, szczególnie dla określonych grup populacji. Azotyny mogą utleniać hemoglobinę do methemoglobiny, która ma ograniczoną zdolność transportu tlenu we krwi. Grupy szczególnie wrażliwe to niemowlęta do 6. miesiąca życia, kobiety w ciąży, osoby z chorobami układu krążenia.

Z wyrazami szacunku

Beata Kruszką

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Grudziądzu

Pismo zostało wydane w postaci elektronicznej
i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat-(e-doręczenie)
2. Starosta Powiatu Grudziądzkiego- (e-doręczenie)
86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1
3. a/a- egz. 1

Sporządziła: PC tel. 56 45 178 28