



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W BOCHNI

NK.903.10.8.2025

Bochnia, dnia 6 marca 2025r.

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Urząd Gminy w Lipnicy Murowanej  
WIPŁYNEŁO  
06. 03. 2025  
2023/2025

Sz. Pan  
Tomasz Gromala  
Wójt Gminy Lipnica Murowana  
32-724 Lipnica Murowana

### Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lipnica Murowana za 2024r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny (PPIS) w Bochni na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2024r., poz. 416), art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024r., poz. 757), § 23 ust. 1, 2, 3 pkt. 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia za 2024r. dla gminy Lipnica Murowana.

Podczas sporządzania oceny opierano się na wynikach badania jakości wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego jak i wynikach wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez właścicieli / zarządców i przekazanych PPIS.

Wykaz producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lipnica Murowana przedstawiony w załączniku nr 1 do niniejszej oceny.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni  
32-700 Bochnia, ul. Konstytucji 3 Maja 5  
<https://www.gov.pl/web/psse-bochnia>, e-mail: [psse.bochnia@sanepid.gov.pl](mailto:psse.bochnia@sanepid.gov.pl)  
adres skrytki na ePUAP: /PSSE\_BOCHNIA\_SEKRETARIAT/skrytka  
adres do E-Doręczeń AE:PL-25510-18226-EGT5J-20  
centrala tel.: (+48) 14 612-32-34, 14 612-39-47  
sekretariat PPIS tel.: (+48) 14 612-32-34, 14 612-39-58, fax: (+48) 14 612-39-47  
REGON: 000599422 / NIP: 868-10-20-308

Administratorem Danych jest PSSE w Bochni. Szczegółowe informacje o zasadach przetwarzania danych osobowych przez Administratora i uprawnieniach osób, których dane są przetwarzane dostępne są w [Biuletynie Informacji Publicznej w PSSE w Bochni](#).

## I . WODOCIĄGI ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA na terenie Gminy Lipnica Murowana

Informacje o liczbie punktów zgodności, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, wielkości produkcji wody, rodzaju ujęć wody, sposobie dezynfekcji oraz ocenie jakości wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej z Wodociągów Zbiorowego Zaopatrzenia na terenie gminy Lipnica Murowana zamieszczono w poniższej tabeli nr 1.

Tabela nr 1.

Lp.	Nazwa wodociągu	Liczba punktów zgodności	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę przez przedsiębiorstwo	Ilość produkowanej wody (m <sup>3</sup> /dobę)	Rodzaj ujęcia wody	Sposób uzdatniania /dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2024r.
Gmina Lipnica Murowana, 32-724 Lipnica Murowana 44							
1.	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana 1	1	450	12,0	Podziemne	dezynfekcja końcowa chemiczna <u>Preparaty/środki stosowane do uzdatniania wody: podchloryn sodu.</u>	Przydatna do spożycia
2.	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana 2	1	100	7,0	Podziemne	dezynfekcja końcowa chemiczna <u>Preparaty/środki stosowane do uzdatniania wody: podchloryn sodu.</u>	Przydatna do spożycia
Zakład Usług Wodnych, 33-150 Wola Rzędzińska 184c							
3.	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Rajbrot Dominiczna Góra	2	750	56,8	Podziemne	dezynfekcja końcowa chemiczna <u>Preparaty/środki stosowane do uzdatniania wody: podchloryn sodu.</u>	Przydatna do spożycia

### I.1 JAKOŚĆ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

#### a) Liczba pobranych próbek wody w ramach KW i nadzoru PIS

W 2024r. z Wodociągów Zbiorowego Zaopatrzenia na terenie gminy Lipnica Murowana pobrano:

WZZ Lipnica Murowana 1 - 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem, 2 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

WZZ Lipnica Murowana 2 - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem, 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

WZZ Rajbrot Dominiczna Góra - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Wyniki przeprowadzonych badań laboratoryjnych wykazały stan jakości wody do spożycia odpowiadający wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) z jednym wyjątkiem dla Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana – 2 w okresie od 15 maja do 23 maja 2024r.

**b) Liczba, rodzaj i czas trwania przekroczeń wartości parametrycznych wody przeznaczonej do spożycia**

Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana – 2

- Stężenie żelaza - 630 µg/l (wartość dopuszczalna: 200 µg/l);
- Mętność – 14,6±0,6 NTU (wartość dopuszczalna: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU)

w okresie od 15 maja 2024r. do 23 maja 2024r. (8 dni)

**c) Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne**

Z uwagi na jakość wody do spożycia nie odpowiadająca wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294 z późn. zm.) była konieczność prowadzenia postępowania administracyjnego wobec Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana - 2.

Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana – 2

Na podstawie sprawozdania badania wykonanego w ramach nadzoru sanitarnego przez PPIS w Bochni nr LW/1443/N/2024 z badania próbki wody pobranej dnia 14 maja 2024r.,

stwierdzono, że woda w omawianym wodociągu nie spełnia obowiązujących wymagań w zakresie parametru stężenie żelaza, który wyniósł 630 µg/l (wartość dopuszczalna: 200 µg/l) oraz w zakresie parametru mętność, który wyniósł 4,6±0,6 NTU (wartość dopuszczalna: zalecany zakres wartości do 1,0 NTU, akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian). W związku z tym w dniu 15 maja 2024r. zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne. Zarządca obiektu przeprowadził działania naprawcze, polegające na przeprowadzeniu przeglądu urządzeń i instalacji w hydroforni oraz przepłukaniu złoża filtracyjnego i sieci, które przedłożył PPIS w Bochni w dniu 17 maja 2024r. oraz ponownie wykonał badanie jakości wody i przedłożył 21 maja 2024r. Na podstawie przedłożonego wyniku badania została w dniu 23 maja 2024 roku wydana decyzja nr 51/24 umarzająca postępowanie w sprawie doprowadzenia jakości wody do norm wynikających z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294). Za czynności wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego polegającego na przeprowadzeniu kontroli jakości wody, w wyniku której stwierdzono przekroczenie parametrów mętność i stężenie żelaza oraz za wykonanie badania laboratoryjnego wydano decyzję płaćniczą.

## **I.2 OCENA ZDROWOTNA WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA**

### **a) Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody**

W 2024r. nie odnotowano zgłoszonych reakcji niepożądanych przez osoby korzystające z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana – 1, Lipnica Murowana – 2 oraz Rajbrot Dominiczna Góra.

### **b) Zagrożenie zdrowotne związane z przekroczeniami parametrów lub pojawiających się nowych substancji.**

Na terenie gminy Lipnica Murowana w 2024r. wystąpiły przekroczenia wartości dopuszczalnych badanych parametrów: Stężenie żelaza i Mętność.

**MĘTNOŚĆ** - wody jest wywołana zawieszonymi w niej cząsteczkami stałymi lub koloidami utrudniającymi przenikanie światła. Może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych, jak i nieorganicznych. Zawiesiny te mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Mętność jest parametrem, dla którego określono stężenie dopuszczalne nie z powodu zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi w razie ich przekroczenia, lecz z uwagi na ocenę jej jakości przez konsumentów. Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez

konsumentów. Istnieją doniesienia wskazujące na wzrastające ryzyko infekcji żołądkowo-jelitowych, mających związek z wysoką mętnością wody do picia lub jej pojawieniem się podczas dystrybucji. Jest to możliwe, ponieważ mętność jest jednym ze składników potencjalnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami wskaźnik mętności w wodzie nie powinien przekraczać 1 NTU.

W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) maksymalna wartość dopuszczalnego **STĘŻENIA ŻELAZA** została ustalona na poziomie 0,2 mg/l (200 µg/l) . Regulacje takie przyjęto z uwagi na fakt, że wyższe wartości stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Ponadto woda, w której stężenie żelaza przekracza wymienioną wartość, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, przede wszystkim w postaci wytrącania się osadów i w konsekwencji być przyczyną zgłaszania reklamacji przez odbiorców.

### **1.3 SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA**

Woda jest w pełni bezpieczna dla konsumentów, jeżeli spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Określając ryzyko zdrowotne konsumentów wody należy wziąć pod uwagę występujące w niej potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia, bądź szkodliwe czynniki, czas trwania przekroczenia obowiązujących norm, poziom wartości ponadnormatywnych mogących negatywnie wpłynąć na zdrowie konsumentów, drogi narażenia, częstość występowania oraz wielkość populacji narażonej na niniejsze czynniki.

Po dokonaniu oceny jakości wody za 2024r. z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana -1 oraz z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Rajbrot Dominiczna Góra PPIS w Bochni stwierdza, że osoby korzystały z wody bezpiecznej dla zdrowia ludzkiego, wolnej od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

W 2024r. w Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana - 2 stwierdzono przekroczenie parametru organoleptycznego, tj. Mętność oraz parametru chemicznego, tj. Stężenie żelaza. Przekroczenie niniejszych parametrów w jednej próbie nie przekraczało okresu 30 dni. Podwyższona wartość mętności wody nie ma jednak znaczenia zdrowotnego,

natomiast wpływa niekorzystnie na jej wygląd i akceptowalność. Po podjęciu skutecznych działań naprawczych poziom niniejszych parametrów powrócił do normy.

Poza okresami utrzymywania się powyższych przekroczeń, tj. okresu od 15 maja do 23 maja 2024r. dla Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana – 2 woda z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Lipnica Murowana na podstawie pozostałych wyników jej badania była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

## II. INNE PODMIOTY ZAOPATRUJĄCE W WODĘ PRZEZNACZONĄ DO SPOŻYCIA na terenie Gminy Lipnica Murowana

Informację o liczbie punktów zgodności, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, wielkości produkcji, rodzaju ujęć wody, sposobie uzdatniania oraz ocenie jakości wody przeznaczanej dla ludzi dostarczanej przez Inne podmioty zaopatrujące w wodę przeznaczoną do spożycia na terenie gminy Lipnica Murowana zamieszczono w poniższej tabeli nr 2.

Tabela 2.

Lp.	Nazwa wodociągu	Liczba punktów zgodności	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę przez przedsiębiorstwo	Ilość produkowanej wody (m <sup>3</sup> /dobę)	Rodzaj ujęcia wody	Sposób uzdatniania /dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2024r.
Hotel i Gospoda „Pod Kamieniem” A.H. Chmura s.c. Halina Chmura, Agata Chmura, Marcin Chmura Lipnica Górna 304, 32-724 Lipnica Murowana							
1.	Wodociąg Zaopatrujący Hotel i Gospoda „Pod Kamieniem” w Lipnicy Górnej	1	100	5,0	Podziemna	-	Przydatna do spożycia
Publiczna Szkoła Podstawowa im. K. Brodzińskiego w Lipnicy Murowanej, 32-724 Lipnica Murowana 59							
2.	Wodociąg Zaopatrujący Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej	1	127	3,0	Podziemna	Filtracja, korekta odczynu pH	Przydatna do spożycia
Bacówka Towary Tradycyjne Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., 32-725 Rajbrot 470							
3.	Wodociąg Zaopatrujący Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie	1	83	35,0	Podziemna	Lampa UV, żywice adsorpcyjne, dezynfekcja końcowa chemiczna, napowietrzanie	Przydatna do spożycia

Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele Karolina Strugała, Lipnica Dolna 2, 32-724 Lipnica Murowana							
4.	Wodociąg Zaopatrujący Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej	1	25	1,0	Podziemna	-	Przydatna do spożycia

## II.1 JAKOŚĆ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

### a) Liczba pobranych próbek wody w ramach KW i nadzoru PIS

W 2024r. w wodociągach do celów publicznych i handlowych na terenie gminy Lipnica Murowana pobrano:

WZ Hotel i Gospodę „Pod Kamieniem” w Lipnicy Górnej - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

WZ Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

WZ Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

WZ Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W zakresie objętym badaniami woda spełniała wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz. U. z 2017r., poz. 2294) z wyjątkiem okresu od 12 czerwca do 21 czerwca 2024r. dla Wodociągu Zaopatrującego Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej, okresu od 7 czerwca 2024r. do 2 lipca 2024r. dla Wodociągu Zaopatrującego Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej oraz okresu od 16 kwietnia 2024r. do 24 kwietnia 2024r. dla Wodociągu Zaopatrującego Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie.

**b) Liczba, rodzaj i czas trwania przekroczeń wartości parametrycznych wody przeznaczonej do spożycia**

Wodociąg Zaopatrujący Hotel i Gospodę „Pod Kamieniem” w Lipnicy Górnej

- Stężenie sodu -  $213 \pm 23$  mg/l (wartość dopuszczalna: 200 mg/l)

Wodociąg Zaopatrujący Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej

- Zapach – Nieprawidłowy zapach

w okresie od 12 czerwca 2024r. do 21 czerwca 2024r. (9 dni)

Wodociąg Zaopatrujący Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej

- Bakterie grupy coli – 50 NPL/100 ml (wartość dopuszczalna 0 NPL/100 ml),
- Escherichia coli – 22 NPL/100 ml (wartość dopuszczalna 0 NPL/100 ml),
- Enterokoki kałowe – 3 jtk/100 ml (wartość dopuszczalna 0 jtk/100 ml),
- Clostridium perfringens – 3 jtk/100 ml (wartość dopuszczalna 0 jtk/100 ml),
- Ogólna liczba mikroorganizmów – 400 jtk/1 ml (wartość dopuszczalna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta)

w okresie od 7 czerwca 2024r. do 2 lipca 2024r. (26 dni)

Wodociąg Zaopatrujący Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie

- Suma chloranów i chlorynów -  $1,6 \pm 0,2$  (wartość dopuszczalna: 0,7 mg/l)

w okresie od 16 kwietnia 2024r. do 24 kwietnia 2024r. (8 dni).

**c) Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne**



Z uwagi na jakość wody do spożycia nie zawsze odpowiadającą wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) wystąpiła konieczność wszczęcia postępowania administracyjnego i zastosowania działań naprawczych wobec:

#### Wodociągu Zaopatrującego Hotel i Gospodę „Pod Kamieniem” w Lipnicy Górnej

Na podstawie sprawozdania cząstkowego nr LW/1878/N/2024/1 z badania próbki wody pobranej z punktu zgodności dnia 5 czerwca 2024r. przez przedstawicieli PPIS stwierdzono, że woda z Wodociągu Zaopatrującego Hotel i Gospoda „Pod Kamieniem” w Lipnicy Górnej nie spełnia obowiązujących wymagań w zakresie parametru Stężenie sodu, która wyniosła  $213 \pm 23$  mg/l (wartość dopuszczalna: 200 mg/l). Po przeglądzie instalacji właściciel obiektu wykonał próbę powtórzeniową i przedłożył wynik badania jakości wody, z którego wynikało, że wartość parametru Stężenie sodu spełnia wymagania. Za czynności wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego polegającego na przeprowadzeniu kontroli jakości wody oraz za wykonanie badania laboratoryjnego wydano decyzję płatniczą.

#### Wodociągu Zaopatrującego Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej

Na podstawie sprawozdania cząstkowego nr LW/1879/N/2024/1 z badania próbki wody pobranej z punktu zgodności dnia 5 czerwca 2024r. przez przedstawiciela PPIS stwierdzono, że woda z Wodociągu Zaopatrującego Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej nie spełnia obowiązujących wymagań w zakresie parametru zapach, gdzie stwierdzono nieprawidłowy zapach. W związku z powyższym w dniu 12 czerwca 2024r. zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji nakazującej usunięcie nieprawidłowości. Zarządca obiektu wykonał ponowne badanie wody i przedłożył sprawozdanie o nr 375/Z/2024, z którego wynikało, że jakość wody spełniała wymagania. W związku z tym w dniu 21 czerwca 2024r. wydano decyzję nr 63/24 umarzającą postępowanie administracyjne. Za czynności wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego polegającego na przeprowadzeniu kontroli jakości wody oraz za wykonanie badania laboratoryjnego wydano decyzję płatniczą.

#### Wodociągu Zaopatrującego Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej

Na podstawie sprawozdania nr LW/1880/N/2024 z badania próbki wody pobranej z punktu zgodności dnia 5 czerwca 2024r. przez przedstawicieli PPIS stwierdzono, że woda z Wodociągu Zaopatrującego Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej nie spełnia obowiązujących wymagań w zakresie parametru Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, która wyniosła 50 NPL/100ml (wartość dopuszczalna: 0 NPL/100ml), Najbardziej

prawdopodobna liczba *Escherichia coli*, która wyniosła 22 NPL/100ml (wartość dopuszczalna: 0 NPL/100ml), liczba enterokoków kałowych, która wyniosła 3 jtk/100ml (wartość dopuszczalna: 0 jtk/100ml), liczba bakterii *Clostridium perfringens*, która wyniosła 3 jtk/100ml (wartość dopuszczalna: 0 jtk/100ml), Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze  $22\pm 2^{\circ}\text{C}$  po  $68\pm 4\text{h}$ , która wyniosła 400 jtk/1ml (wartość dopuszczalna: 200 jtk/1ml w kranie konsumenta). W związku z powyższym w dniu 7 czerwca 2024r. zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne i wydana decyzja administracyjna nr 55/2024 stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi. Po działaniach naprawczych (wymiana filtra, przegląd procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, wymiana żarnika UV w sterylizatorze, płukanie sieci) w dniu 20 czerwca 2024r. właściciel obiektu przedłożył wynik badania jakości wody, z którego wynikało, że działanie naprawcze przyniosło oczekiwany efekt, w związku z tym w dniu 2 lipca 2024r. wydano decyzję nr 69/24 stwierdzającą wygaśnięcie pkt 1 w/w decyzji administracyjnej. Za czynności wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego polegającego na przeprowadzeniu kontroli jakości wody, w wyniku której stwierdzono przekroczenie parametrów oraz za wykonanie badania laboratoryjnego wydano decyzję płatniczą.

#### Wodociągu Zaopatrującego Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie

Na podstawie sprawozdania cząstkowego nr LW/1136/N/2024/1 próby wody pobranej przez przedstawiciela PPIS w Bochni w dniu 10 kwietnia 2024r. w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego stwierdzono, że woda w Wodociągu Zaopatrującym Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie nie spełnia obowiązujących wymagań w zakresie parametru Suma chloranów i chlorynów, który wyniósł  $1,6\pm 0,2$  (wartość dopuszczalna: 0,7 mg/l). W związku z tym w dniu 16 kwietnia 2024r. zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne i została wydana decyzja nr 34/2024 stwierdzająca warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Po przeprowadzeniu działań naprawczych, polegających na obniżeniu dawki chloru właściciel obiektu przedłożył w dniu 23 kwietnia 2024r. wynik badania jakości wody nr 227775/24/TYC i 24 kwietnia 2024r. została wydana decyzja nr 44/24 stwierdzająca wygaśnięcie pkt 1 decyzji nr 34/24. Za czynności wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego polegającego na przeprowadzeniu kontroli jakości wody, w wyniku której stwierdzono przekroczenie parametru Suma chloranów i chlorynów oraz za wykonanie badania laboratoryjnego wydano decyzję płatniczą.

## **II.2 OCENA ZDROWOTNA WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA**

### **a) Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody**

Osoby korzystające z wody do spożycia z wody z wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy Lipnica Murowana w 2024r. nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

### **b) Zagrożenie zdrowotne związane z przekroczeniami parametrów lub pojawiających się nowych substancji.**

Na terenie Gminy Lipnica Murowana w 2024r. wystąpiły przekroczenia wartości dopuszczalnych badanych parametrów:

- w Wodociągu Zaopatrującym Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej: Zapach
- w Wodociągu Zaopatrującym Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej: Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki kałowe, Clostridium perfringens, Ogólna liczba mikroorganizmów.
- w Wodociągu Zaopatrującym Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie: Suma chloranów i chlorynów

**ZAPACH** - tak jak i smak nadawany jest przez rozpuszczone w wodzie związki nieorganiczne tj. kwasy, sole, gazy lub związki organiczne – najczęściej produkty metabolizmu organizmów żywych w wodzie w warunkach naturalnych. Zapach może być również ubocznym skutkiem uzdatniania wody np. (chlorowania), a także powstawać w trakcie magazynowania i dystrybucji wody. Nietypowy zapach może być wskaźnikiem obecności potencjalnych szkodliwych substancji.

**OGÓLNA LICZBA MIKROORGANIZMÓW W 22°C** - Bakterie oznaczane w temperaturze 22°C to zazwyczaj naturalne organizmy występujące w wodach, jak i glebie. Przyjęto, że jeśli występują licznie są wówczas traktowane jako wskaźniki zanieczyszczenia organicznego. Zgodnie z obowiązującymi przepisami woda do spożycia nie może zawierać tego typu bakterii. Udostępnianie do spożycia i produkcji wody o zanieczyszczeniach mikrobiologicznych stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia jej użytkowników.

**BAKTERIE GRUPY COLI** – obecność bakterii grupy coli w wodzie do spożycia sugeruje jej nieprawidłowy proces uzdatniania lub wtórne zanieczyszczenie. Najbardziej charakterystycznym symptomem zakażenia bakteriami grupy coli są wymioty, którym

towarzyszy biegunka oraz kurczowe bóle brzucha. W niektórych przypadkach występują bóle i zawroty głowy, a także gorączka. Wszystko to przyczynia się do ogólnego osłabienia, któremu sprzyja odwodnienie. Zakażenie bakterią coli może wywołać poważne komplikacje zdrowotne. Po wnikięciu do cewki moczowej bakteria coli powoduje infekcje dróg moczowych – zapalenie pęcherza, a w skrajnych przypadkach nawet zapalenie nerek. Bakteria coli nie jest zbyt wymagająca – aby zaczęła się namnażać wystarczy odpowiednia temperatura.

**ENTEROKOKI KAŁOWE** - wykrycie enterokoków w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Stwierdzenie tych bakterii informuje o świeżym stopniu skażenia kałowego próbki wody, dlatego są tak ważne w ocenie jakości bakteriologicznej wody. Spośród chorób które wywołują te bakterie wymienia się m.in. zapalenie dróg moczowych, zapalenie opon mózgowodzeniowych czy zapalenie płuc. W przeciwieństwie do *Escherichia coli* i bakterii grupy coli mają podwyższoną odporność na działanie chloru.

**ESCHERICHIA COLI** - jest organizmem wskaźnikowym, który informuje, że wystąpiło świeże zanieczyszczenie kałowe i możliwość wystąpienia towarzyszących im bakterii chorobotwórczych pochodzenia jelitowego. Bakteria *Escherichia coli* nie wytwarza przetrwalników tzn. że zawsze jeśli zostanie stwierdzona jest to „świeża” bakteria, która została stosunkowo niedawno wprowadzona do wody, a skażenie wody nastąpiło w krótkim okresie poprzedzającym jej wykrycie. Bakteria *Escherichia coli* jako organizm wskaźnikowy zawsze informuje, iż nastąpiło skażenie ujęcia ściekami zawierającymi odchody ludzkie bądź zwierzęce (względnie przedostała się bezpośrednio do rurociągu podczas usuwania awarii, bądź przy okazji mikrospekkań i nieszczelności). Bakterie z tej rodziny mogą wywoływać biegunki, zakażenia układu moczowego czy zapalenie opon mózgowych u noworodków. Dotyczy to przede wszystkim osób osłabionych, noworodków oraz osób słabszych.

**CLOSTRIDIUM PERFRINGENS** jest parametrem wskaźnikowym. Obecność jego w wodzie uzdatnionej sugeruje jej nieprawidłowy proces uzdatniania lub wtórne zanieczyszczenie. Zgodnie z obowiązującymi przepisami woda do spożycia nie może zawierać tego typu bakterii. Wykorzystywanie takiej wody do picia bez przegotowania może stanowić zagrożenie dla zdrowia osób z niej korzystających. Woda z wodociągu użyta do spożycia winna być uprzednio przegotowana. Woda nadaje się do celów gospodarczych, lecz nie należy dopuścić jej do spożycia w formie surowej.

**CHLORYNY** to związki mogące być efektem stosowania do dezynfekcji dwutlenku chloru, natomiast chlorany są produktem rozkładu dwutlenku chloru. **CHLORANY** mogą również pojawić się w wodzie do spożycia po zastosowaniu podchlorynów przy uzdatnianiu wody. Związki te są zatem ubocznymi produktami dezynfekcji. Znaczenie zdrowotne przekroczenia powyższych parametrów w wodzie do spożycia przez ludzi nie jest w pełni wyjaśnione, lecz dotychczasowe badania wskazują, że związki te jako silne utleniacze mogą powodować zmiany we krwi.

### **II.3 SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Woda jest w pełni bezpieczna dla konsumentów, jeżeli spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Określając ryzyko zdrowotne konsumentów wody należy wziąć pod uwagę występujące w niej potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia, bądź szkodliwe czynniki, czas trwania przekroczenia obowiązujących norm, poziom wartości ponadnormatywnych mogących negatywnie wpłynąć na zdrowie konsumentów, drogi narażenia, częstość występowania oraz wielkość populacji narażonej na niniejsze czynniki.

Po dokonaniu oceny jakości wody za 2024r. z Wodociągu Zaopatrującego Hotel i Gospodę „Pod Kamieniem” w Lipnicy Górnej, który służy do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy Lipnica Murowana, PPIS w Bochni stwierdza, że osoby korzystały z wody bezpiecznej dla zdrowia ludzkiego, wolnej od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

W 2024r. w wodzie pochodzącej z Wodociągu Zaopatrującego Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele w Lipnicy Dolnej stwierdzono przekroczenie parametru organoleptycznego (zapach). Skuteczne działania naprawcze pozwoliły na doprowadzenie przekroczonych parametrów do właściwej normy. Nieprawidłowy zapach wody nie ma jednak znaczenia zdrowotnego, natomiast wpływa niekorzystnie na jej wygląd i akceptowalność.

W 2024r. w wodzie pochodzącej z Wodociągu Zaopatrującego Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej wystąpiły przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (tj. Bakterii grupy coli, Escherichia coli, Enterokoków kałowych, Clostridium perfringens i Ogólnej liczby

mikroorganizmów). Podwyższone wartości parametrów mikrobiologicznych świadczą o nieprawidłowym procesie uzdatniania lub wtórnym zanieczyszczeniu. Ze względu na możliwe niekorzystne skutki zdrowotne dla ludzi, po stwierdzeniu wystąpienia przekroczeń niniejszych parametrów wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia. Podjęcie skutecznych działań naprawczych pozwoliło doprowadzić wodę do odpowiednich parametrów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294). Niemniej, zarządca wodociągu powinien prowadzić wzmożony nadzór nad urządzeniami uzdatniającymi, czego warunkiem jest prowadzenie skutecznej ciągłej dezynfekcji wody w celu zapewnienia stabilności mikrobiologicznej wody.

W 2024r. w wodzie pochodzącej z Wodociągu Zaopatrującego Zakład Produkcyjny Bacówka Towary Tradycyjne w Rajbrocie stwierdzono przekroczenie parametru chemicznego, tj. Suma chloranów i chlorynów. Przekroczenie niniejszych parametrów w jednej próbie nie przekraczało okresu 30 dni, a skuteczne działania naprawcze pozwoliły na doprowadzenie wody do odpowiednich parametrów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Poza okresami utrzymywania się powyższych przekroczeń woda z w/w wodociągów na podstawie pozostałych wyników jej badania była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

*Z poważaniem*

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Bochni

Halina Bielec

Dokument podpisany elektronicznie

Załącznik:

1. Wykaz producentów wody przeznaczonej do spożycia na terenie Gminy Lipnica Murowana

Otrzymują:

- 1 x Adresat (Wójt Gminy Lipnica Murowana, 32-724 Lipnica Murowana 44)
- 1 x Prezes Wód Polskich
- 1 x Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Krakowie
- 1 x a/a

Referent sprawy: mgr inż. Kamil Włodarczyk, tel. 14 61 239 47 wew. 15

## Załącznik 1. Wykaz producentów wody przeznaczonej do spożycia na terenie Gminy Lipnica Murowana

Lp.	Producent wody	Produkcja wody – m <sup>3</sup> na dobę	Sposób uzdatniania wody	Liczba zaopatrywanej ludności
1.	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana 1, Gmina Lipnica Murowana, 32-724 Lipnica Murowana 44	12,0	dezynfekcja końcowa chemiczna	450
2.	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Lipnica Murowana 2, Gmina Lipnica Murowana, 32-724 Lipnica Murowana 44	7,0	dezynfekcja końcowa chemiczna	100
3.	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Rajbrot Dominiczna Góra, Zakład Usług Wodnych, 33-150 Wola Rzędzińska 184c	56,8	dezynfekcja końcowa chemiczna	750
4.	Wodociąg do celów publicznych lub handlowych: Hotel i Gospoda „Pod Kamieniem” A.H. Chmura s.c. Halina Chmura, Agata Chmura, Marcin Chmura Lipnica Górna 304, 32-724 Lipnica Murowana	5,0	-	100
5.	Wodociąg do celów publicznych lub handlowych: Wodociąg Zaopatrujący Publiczną Szkołę Podstawową w Lipnicy Górnej, Publiczna Szkoła Podstawowa im. K. Brodzińskiego w Lipnicy Murowanej, 32-724 Lipnica Murowana 59	3,0	Filtracja, korekta odczynu pH	127
6.	Wodociąg do celów publicznych lub handlowych: Bacówka Towary Tradycyjne Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., 32-725 Rajbrot 470	35,0	Lampa UV, żywice adsorpcyjne, dezynfekcja końcowa chemiczna, napowietrzanie	83
7.	Wodociąg do celów publicznych lub handlowych: Prywatny Żłobek Kubuś i Przyjaciele Karolina Strugała, Lipnica Dolna 2, 32-724 Lipnica Murowana	1,0	-	25





Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni  
32-700 Bochnia  
ul. Konstytucji 3 Maja 5

Bochnia, 2025-03-06

URZĄD GMINY W LIPNICY MUROWANEJ  
32-724 Lipnica Murowana 44

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lipnica Murowana za 2024r.**

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lipnica Murowana za 2024r.

W załączeniu przesyłam obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lipnica Murowana za 2024r.

Załączniki:

1. [Wg WSSE Gmina Lipnica Murowana - Obszarowa ocena jakości wody za 2024r. .pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

**Podpis elektroniczny**



## UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP154403878

### Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: URZĄD GMINY W LIPNICY MUROWANEJ  
Identyfikator adresata: 9y0u1e0wrf  
Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

### Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BOCHNI  
Identyfikator nadawcy: PSSE\_BOCHNIA\_SEKRETARIAT  
Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

### Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2025-03-06T12:09:12.602  
Data wytworzenia poświadczenia: 2025-03-06T12:09:12.602  
Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK216854591

### Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło  
Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu  
Wartość informacji uzupełniającej: 216854591

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39<sup>1</sup> par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39<sup>1</sup> par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

### Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

Referencja ID-83f5070d2b58ae0ea9a8bafdcf036894 :

Referencja ID-a86cef1a925fce543799dfcc6fa918a2 :

Obszarowa%20ocena%20jako%C5%9Bci%20wody%20przeznaczonej%20do%20spo%C5%BCy%20przez%20ludzi%20na%20terenie%20gminy%20Lipnica%20Murowana%20za%202024r..xml

referencja : #xades-id-a5d9cac3c28f9f54668cbd23ef47766a

