



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM

13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Grunwaldzka 3; tel. 056 474 26 92; fax. 056 491 14 08;
e-mail: psse.nowemiastolubawskie@sanepid.gov.pl

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA dla powiatu nowomiejskiego za rok 2023

W oparciu o art.4 ust.1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416) oraz zgodnie z art.12 ust 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 537), § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim dokonał obszarowej oceny jakości wody do spożycia na terenie powiatu nowomiejskiego za okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia z w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie powiatu wynosi ok. 42,5 tys. osób.

Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody dla powiatu w m³/d: 7392,94

Producentami i dystrybutorami wody są :

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 13-300 Nowe Miasto Lubawskie ul. Działyńskich 8a na terenie Nowego Miasta Lubawskiego,
- Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe w Grodzicznie Sp. z o.o. Nowe Grodzicznie 10A, 13-324 Grodzicznie na terenie gminy Grodzicznie
- Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie sp. z o.o. ul. Parkowa 2, Mszanowo, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie.
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Kurzętniku sp. z o.o. ul. Kościuszki 23, 13-306 Kurzętnik na terenie gminy Kurzętnik,
- „ZDU-KOMUNALKA Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością”, 13-340 Biskupiec ul. Wybudowanie 18 na teren gminy Biskupiec.

Mieszkańcy powiatu są zaopatrywani w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia z 15 Wodociągów Publicznych tj.: Nowe Miasto Lubawskie, Grodzicznie, Mroczo, Mszanowo, Nawra, Skarlin, Tylice, Gwiździny, Kurzętnik, Marzęcice, Tereszewo, Brzozie Lubawskie, Biskupiec, Łąkorek, Szwarcenowo.

- Ujęcie wody przy ul. Wodnej w Nowym Mieście Lubawskim zaopatruje w wodę mieszkańców Nowego Miasta Lubawskiego (9954 osób);
- Ujęcie wody w Mszanowie zaopatruje w wodę mieszkańców Mszanowa, Bratiana 90%, Kaczka, Łąk Bratiańskich, Pustek, Chrośla (2576 osób);
- Ujęcie wody w Tylicach zaopatruje w wodę mieszkańców Tylic, Pacółtowa w 20% (1161 osób); Ujęcie Wody w Gwiździnach zaopatruje w wodę mieszkańców Gwiździn, Pacółtowa w 80% (896 osób);
- Ujęcie wody w Nawrze zaopatruje w wodę mieszkańców Nawry, Bratiana 10 % (559 osób)
- Ujęcie wody w Skarlinie zaopatruje w wodę mieszkańców Skarlina, Lekart, Jamielnika, Bagna, Radomna, Gryźlin, Nowego Dworu Bratiańskiego (3008 osób);
- Ujęcie wody w Grodzicznie zaopatruje w wodę mieszkańców Grodziczna, Nowego Grodziczna, Rynku, Trzcina, Ostaszewa, Biołobłoty, Zwiniarza, Świniarza, Montowa, Katlewa, Zajączkowa, Linowca, Kulig, Lorek, Jakubkowa (4284 osób);
- Ujęcie wody w Mrocźnie zaopatruje w wodę mieszkańców Mroczo, Boleszyna, Kowalik, Mroczenka (1922 osób);
- Ujęcie wody w Kurzętniku zaopatruje w wodę mieszkańców Kurzętnika, Lipowca ok.50% (3375 osób);
- Ujęcie wody w Marzęcicach zaopatruje w wodę mieszkańców Marzęcic, Kamionki, Mikołajek, Wawrowic (1834 osób);
- Ujęcie wody w Tereszewie zaopatruje w wodę mieszkańców Tereszewa, Szafarni, Tomaszewa, Otręby, Wielkich Bałówek, Małych Bałówek, Kącików, Lipowca 50% (2068 osób);
- Ujęcie wody w Brzoziu Lubawskim zaopatruje w wodę mieszkańców Brzozia Lubawskiego, Bratuszewa, Sugajenka, Nielbarka, Krzemieniowa (1834 osób);

- Ujęcie wody w Biskupcu zaopatruje w wodę mieszkańców Biskupca, Fitowa, Piotrowic Dużych, Piotrowic Małych, Słupnicy, Podlasku Dużego, Podlasku Małego, Wielkiej Tymawy, Osówka, Bielic (4065 osób);
- Ujęcie wody w Łąkorcu zaopatruje w wodę mieszkańców Łąorka, Łąkorza, Lipinek, Sumina, Mierzyna, Gaju, Rywałdzika, Wardęgowa, Sędzic, Babalic, Ostrowitego, Osetna (3100 osób);
- Ujęcie wody w Szwarcenowie zaopatruje w wodę mieszkańców Szwarcenowa, Krotoszyn, Wonny, Wielkiej Wólki, Czachówek (1885 osób);

Woda w wodociągach jest pobierana z 31 studni wierconych głębinowych z warstw wodonośnych trzeciorzędowej i czwartorzędowej. Studnia najpłytsza 25,5 m głębokości odwiertu (studnia nr 1) w Mszanowie i najgłębsza 166 m (studnia nr 3 w Grodzicznie).

Uzdatnianie wody odbywa się w urządzeniach uzdatniających poprzez napowietrzanie, filtrację, odżelazianie, odmanganianie (Nowe Miasto Lubawskie, Grodziczno, Mroczo, Bagno, Nawra, Tylice, Kurzętnik, Marzęcice, Tereszewo, Brzozie Lubawskie, Biskupiec, Łąkorek, Skarlin, Szwarcenowo). Nie stosuje się uzdatniania wody w wodociągach (Mszanowo, Gwiżdżiny).

W wodociągach niestosuje się ciągłego chlorowania wody. Uzdatnienie wody poprzez dezynfekcję podchlorynem sodu odbywa się okresowo np. po awarii lub po zanieczyszczeniu mikrobiologicznym.

Monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2023 roku był prowadzony zarówno przez przedstawicieli Inspekcji Sanitarnej, jak również przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej.

Próbki wody pobierane były w wyznaczonych reprezentatywnych punktach rozmieszczonych w wodociągach (woda podawana do sieci, punkty czerpalne u konsumenta).

W pobranych próbkach wykonano oznaczenia parametrów mikrobiologicznych, fizycznych, chemicznych, organoleptycznych zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz nr 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

Badania przeprowadziły laboratoria Inspekcji Sanitarnej oraz laboratoria zewnętrzne o zatwierdzonym systemie jakości prowadzonych badań jakości wody przez Inspekcję Sanitarną:

- Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Iławie,
- Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Olsztynie,
- Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Elblągu,
- Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. w Pszczynie,
- Laboratorium Centralne Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. w Grudziądzu,
- Laboratorium J.S. HAMILTON POLAND S.A. w Gdyni,
- Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki w Toruniu,
- Eurofins OBIKŚ Polska sp. z o.o. w Katowicach,
- Laboratorium Badawcze GBA Polska w Mysłowicach,
- Laboratorium Badawcze Anchem w Brodnicy.

Na podstawie badań próbki wody w trakcie 2023 r. pobrane z wodociągów Szwarcenowo, Grodziczno, Mroczo, Kurzętnik, Brzozie Lubawskie, Skarlin odpowiadały wymaganiom mikrobiologicznym, fizycznym, chemicznym, organoleptycznym określonym w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

Czasowo nie odpowiadały wymaganiom określonym w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz.2294) próbki wody pobrane w 9 wodociągach publicznych.

- Wodociąg Publiczny Nowe Miasto Lubawskie
 - ponadnormatywna mętność tj. 1,11 – 1,29 NTU - czas trwania przekroczenia 8 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. od 20.06.2023 r. do 28.06.2023 r. Powyższe przekroczenie nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia ludzi.
- Wodociąg Publiczny Tereszewo
 - ponadnormatywna mętność tj. 3,24 NTU, mangan tj. 60 µg/l, żelazo tj. 225 µg/l - czas trwania przekroczenia 22 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 12.06.2023 r. do 04.07.2023 r.

- ponadnormatywna mętność tj. 3,74 NTU - czas trwania przekroczenia 27 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 24.10.2023 r. do 20.11.2023 r.
Powyższe przekroczenia nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzono działania naprawcze w postaci zwiększenia napowietrzania, zwiększenia częstotliwości płukania złożeń, konserwacji odżelaziaczy, regulacji stopnia filtracji.
- Wodociąg Publiczny Marzęcice
 - ponadnormatywna mętność tj. 3,2 NTU oraz żelazo tj. 283 µg/l - czas trwania przekroczenia 22 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 12.06.2023 r. do 04.07.2023 r.
Powyższe przekroczenia nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzono działania naprawcze w postaci zwiększenia napowietrzania i wydłużenia czasu płukania złożeń
- Wodociąg Publiczny Biskupiec:
 - ponadnormatywny mangan tj. 100 µg/l- czas trwania przekroczenia 29 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 27.03.2023 r. do 25.04.2023 r. Powyższe przekroczenie nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzono działania naprawcze w postaci płukania sieci wodociągowej, zwiększenia napowietrzania.
- Wodociąg Publiczny Łąkorek:
 - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - >300jtk/1ml – czas trwania przekroczenia 18 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 16.01.2023 r. do 3.02.2023 r. – decyzja z dnia 31.01.2023 r. Stwierdzono warunkową przydatności wody do spożycia. Wydano komunikat.
 - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C – 289 jtk/1ml ->300jtk/1ml - czas trwania przekroczenia 28 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 21.02.2023 r. do 21.03.2023 r., – decyzja z dnia 02.03.2023 r. Stwierdzono warunkową przydatności wody do spożycia. Wydano komunikat.
 - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C - 195jtk/1ml (SUW) - czas trwania przekroczenia 8 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 27.03.2023 r. do 04.04.2023 r. - wszczęto postępowanie administracyjne. Nie wydano komunikatu z uwagi na prawidłową wartość ww. parametru na sieci.
 - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C - >300jtk/1ml (SUW) - czas trwania przekroczenia 12 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 24.05.2023 r. do 05.06.2023 r. – wszczęto postępowanie administracyjne. Nie wydano komunikatu dla odbiorców, z uwagi na prawidłową wartość ww. parametru na sieci.
 - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C - >300jtk/1ml - czas trwania przekroczenia 17 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 18.07.2023 r. do 04.08.2023 r. – decyzja z dnia 27.07.2023 r.. Stwierdzono warunkową przydatności wody do spożycia. Wydano komunikat.
 - ponadnormatywne wartości: mętność - 5,5 NTU, mangan -160 µg/l, żelazo - 990 µg/l, jon amonowy - 0,71 mg/l - czas trwania przekroczenia 207 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 2.01.2023 r. do 04.08.2023 r. – decyzja z dnia 02.01.2023 r., stwierdzenie warunkowej przydatności wody do spożycia. Wydano komunikat.
Modernizacja SUW. Wprowadzono działania naprawcze w postaci płukania sieci wodociągowej i SUW, zwiększenia napowietrzania i częstotliwości płukania filtrów.
- Wodociąg Publiczny Mszanowo
 - bakterie grupy coli - 2 jtk/100 ml wody, czas trwania przekroczenia 9 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 17.01.2023 r. do 26.01.2023 r. – decyzja z dnia 19.01.2023 r., stwierdzenie warunkowej przydatności wody do spożycia. Wydano komunikat. Wprowadzono działania naprawcze w postaci dezynfekcji ujęcia oraz zbiorników retencyjnych, płukanie ujęcia oraz sieci wodociągowej.
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 58,4 µg/l - czas trwania przekroczenia 16 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 28.03.2023 r. do 13.04.2023 r.
 - ponadnormatywna wartość manganu tj. 58,4 µg/l, żelaza tj. 1376 µg/l, mętności tj. 7,4 NTU, barwy tj. 25mg/l Pt - czas trwania przekroczenia 16 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 19.09.2023 r. do 5.10.2023 r.

Powyższe przekroczenia wartości parametrów fizykochemicznych nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzono działania naprawcze w postaci zmniejszenie intensywności poboru wody z wykorzystaniem zbiorników magazynujących oraz płukanie sieci wodociągowej.

- Wodociąg Publiczny Nawra
 - enterokoki – 4 jtk/100 ml wody, czas trwania przekroczenia 6 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 19.09.2023 r. do 25.09.2023 r. – decyzja z dnia 21.09.2023 r., stwierdzenie braku przydatności wody do spożycia. Wydano komunikat. Wprowadzono działania naprawcze w postaci dezynfekcji ujęcia i sieci wodociągowej oraz płukania sieci.
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 66,7 µg/l - czas trwania przekroczenia 16 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 28.03.2023 r. do 13.04.2023 r.
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 59 µg/l - czas trwania przekroczenia 16 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 19.09.2023 r. do 5.10.2023 r.
Powyższe przekroczenia zawartości manganu nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzono działania naprawcze w postaci zwiększenia napowietrzania, płukania złóż, płukania sieci wodociągowej.
- Wodociąg Publiczny Gwiździny
 - zapach (nieakceptowalny) - czas trwania przekroczenia 6 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 29.09.2023 r. do 05.10.2023 r. Powyższe przekroczenia zawartości manganu nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzono działania naprawcze w postaci płukania sieci wodociągowej.
- Wodociąg Publiczny Tylice
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 63 µg/l - czas trwania przekroczenia 9 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 19.09.2023 r. do 28.09.2023 r. Powyższe przekroczenie zawartości manganu nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzono działania naprawcze w postaci zwiększenia napowietrzania, płukania złóż, płukania sieci wodociągowej.

Woda we wszystkich aktywnych wodociągach publicznych w powiecie nowomiejskim na dzień 31.12.2023 r. była przydatna do spożycia.

W 2023 roku od mieszkańców z terenu powiatu nowomiejskiego nie wpłynęły żadne potwierdzone zgłoszenia związane z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody.

Zgodnie z § 26 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294), konsumenci uzyskują informacje o jakości wody:

- z komunikatów opracowywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego, które są rozpowszechniane przez właściwego burmistrza, wójta w sposób umożliwiający bezzwłoczne zapoznanie się z nimi konsumentów z obszaru, dla którego wydano komunikat w przypadku udzielenia zgody na odstąpienie od wymagań (§ 28.1), stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia, stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia.

- zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub z komunikatów umieszczanych na stronie internetowej urzędu gminy oraz na stronie internetowej przedsiębiorstw wodociągowo – kanalizacyjnych w przypadku, gdy woda odpowiada wymaganiom.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Mieście Lubawskim w oparciu o Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294) wydał ocenę obszarową jakości wody do spożycia dla powiatu nowomiejskiego za rok 2023.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowym Mieście Lubawskim
Ewa Pielak
epidemiolog