



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.olsztyn.pl

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA dla powiatu nowomiejskiego za rok 2021

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 2021 r. poz. 195) 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 2020 r., poz. 2028) , § 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia z w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie powiatu wynosi ok. 43,5 tys. osób.

Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody dla powiatu w m³/d: 6378,8.

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 Grodziczno 10A, 13-324 Grodziczno na terenie gminy Grodziczno*
- *Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie sp. z o.o. ul. Parkowa 2, 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, Grodziczno , Mroczno, 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 (10336 osób);
- Ujęcie wody w Mszanowie zaopatruje w wodę mieszkańców Mszanowa, Bratiana 90%, Kaczka, Łąk Bratiańskich, Pustek, Chrośla 90%, Nowego Dworu Bratiańskiego 50 % (2647 osób);
- Ujęcie wody w Tylicach zaopatruje w wodę mieszkańców Tylic, Pacółtowa w 20% (753 osób); Ujęcie Wody w Gwiździnach zaopatruje w wodę mieszkańców Gwiździn, Pacółtowa w 80% (1335 osób);

- Ujęcie wody w Nawrze zaopatruje w wodę mieszkańców Nawry, Bratiana 10 % (579 osób);
- Ujęcie wody w Skarlinie zaopatruje w wodę mieszkańców Skarlina, Lekart, Jamielnika, Bagna, Radomna, Gryźlin, Nowego Dworu Bratiańskiego 50%, Chrośla 10% (3027 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 (4365 osób);
- Ujęcie wody w Mrocznie zaopatruje w wodę mieszkańców Mrocza, Boleszyna, Kowalik, Mroczenka (1968 osób);
- Ujęcie wody w Kurzętniku zaopatruje w wodę mieszkańców Kurzętnika, Lipowca ok.50% (3335 osób);
- Ujęcie wody w Marzęcicach zaopatruje w wodę mieszkańców Marzęcic, Kamionki, Mikołajek, Wawrowic (1793 osób);
- Ujęcie wody w Tereszewie zaopatruje w wodę mieszkańców Tereszewa, Szafarni, Tomaszewa, Otręby, Wielkich Bałówek, Małych Bałówek, Kącików, Lipowca 50% (2054 osób);
- Ujęcie wody w Brzoziu Lubawskim zaopatruje w wodę mieszkańców Brzozia Lubawskiego, Bratuszewa, Sugajenka, Nielbarka, Krzemieniewa (1838 osób);
- Ujęcie wody w Biskupcu zaopatruje w wodę mieszkańców Biskupca, Fitowa, Piotrowic Dużych, Piotrowic Małych, Słupnicy, Podlasku Dużego, Podlasku Małego, Wielkiej Tymawy, Osówka, Bielice (4222 osób);
- Ujęcie wody w Łąkorku zaopatruje w wodę mieszkańców Łąkorka, Łąkorza, Lipinek, Sumina, Mierzyna, Gaju, Rywałdzika, Wardęgowa, Sędzic, Babalic, Ostrowitego, Osetna (3192 osób);
- Ujęcie wody w Szwarcenowie zaopatruje w wodę mieszkańców Szwarcenowa, Krotoszyn, Wonny, Wielkiej Wólki, Czachówek (1913 osób);

Woda w wodociągach jest pobierana z 33 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, Mrocza, Bagno, Nawra, Tylice, Kurzętnik, Marzęcice, Tereszewo, Brzozie Lubawskie, Biskupiec, Łąkorek, Skarlin, Szwarcenowo). Nie stosuje się uzdatniania wody w wodociągach (Mszanowo, Gwiżdżyny).

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 2021 roku był prowadzony zarówno przez przedstawicieli Inspekcji Sanitarnej, jak również przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej.

W 2021 roku przedstawiciele PPIS w Nowym Mieście Lubawskim pobrali próbki wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych na terenie powiatu, celem wykonania analiz:

- fizykochemicznych, organoleptycznych - 79 próbek,
- mikrobiologicznych - 80 próbek.

W 2021 roku w ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwa Wodociągowe produkujące i sprzedające mieszkańcom powiatu przedstawiło PPIS wyniki badań z poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przebadanych w zakresie parametrów:

- fizykochemicznych, organoleptycznych - 90 próbki
- mikrobiologicznych - 84 próbek.

Próbki wody pobierane były w wyznaczonych reprezentatywnych punktach rozmieszczonych w wodociągach (woda po uzdatnieniu, 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,
- BEST – Firma Usługowo - Handlowo – Produkcyjna, Teresa Orłowska, Laboratorium Ochrony Środowiska w Toruniu,
- Laboratorium Badawcze Anchem w Brodnicy.

Na podstawie badań próbki wody w trakcie 2021 r. pobrane z wodociągów Łąkorek, Szwarcenowo, Marzęcice, Tereszewo, Grodziczno, Mroczno, 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 8 wodociągach publicznych.

- Wodociąg Publiczny Gwiżdżyny
 - bakterie grupy coli w ilości 3 jtk/100 ml w sieci wodociągowej - czas trwania przekroczenia 3 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 21.09.2021 do 24.09.2021 r. Wydano komunikat dla odbiorców wody o warunkowej przydatności wody do spożycia.
- Wodociąg Publiczny Nowe Miasto Lubawskie
 - ponadnormatywna mętność tj. 1,91 NTU, 2,51 NTU, 2,35 NTU w 3 próbkach wody - czas trwania przekroczenia 28 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 24.08.2021 r. do 21.09.2021 r.
- Wodociąg Publiczny Biskupiec
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 61 µg/l - czas trwania przekroczenia 29 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 15.03.2021 r. do 13.04.2021 r.
- Wodociąg Publiczny Tylice
 - ponadnormatywna mętność tj. 5,65 NTU i 6,28 NTU w 2 próbkach wody - czas trwania przekroczenia 14 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 11.05.2021 r. do 25.05.2021 r.
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 62 µg/l - czas trwania przekroczenia 29 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 21.09.2021 r. do 20.10.2021 r.
- Wodociąg Publiczny Nawra
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 163 µg/l - czas trwania przekroczenia 29 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 21.09.2021 r. do 20.10.2021 r.

- Wodociąg Publiczny Mszanowo
 - ponadnormatywna zawartość manganu tj. 61 µg/l - czas trwania przekroczenia 29 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 21.09.2021 r. do 20.10.2021 r.
- Wodociąg Publiczny Kurzętnik
 - ponadnormatywna mętność tj. 1,62 NTU - czas trwania przekroczenia 8 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 09.02.2021 r. do 17.02.2021 r.
- Wodociąg Publiczny Brzozie Lubawskie
 - ponadnormatywna mętność tj. 2,1 NTU - czas trwania przekroczenia 8 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 19.10.2021 r. do 27.10.2021 r.

We wszystkich w/w przypadkach przekroczenia parametrów fizykochemicznych nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia ludzi, w związku z powyższym nie wydawano komunikatów dla odbiorców wody do spożycia z wodociągów publicznych

W 2021 r. od mieszkańców z nadzorowanego terenu nie wpłynęły żadne prośby o interwencje dotyczące jakości 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.

Woda we wszystkich aktywnych wodociągach publicznych w powiecie nowomiejskim na dzień 31.12.2021 r. jest przydatna do spożycia.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowym Mieście Lubawskim
Ewa Pielak
epidemiolog