



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM**

e-mail: psse.nowemiastolubawskie@sanepid.olsztyn.pl

tel. 56 474 26 92 fax. 56 49 11 408

adres 13-300 Nowe Miasto Lubawskie ul. Grunwaldzka 3.

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA  
dla powiatu nowomiejskiego za rok 2019**

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 2019 r. poz.59) 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 2019 r., poz. 1437) , § 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 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

*Liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia z w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie powiatu wynosi ok. 44.3 tys.*

*Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody dla powiatu w m<sup>3</sup>/d: 6534,4.*

*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 w 2019 roku do dnia 28.06.2019 r. w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia byli zaopatrywani z 16 Wodociągów Publicznych. Z dniem 28.06.2019 r. został wyłączony z eksploatacji Wodociąg Publiczny Bagno. Mieszkańcy miejscowości zaopatrywanych przez WP Bagno w ramach ciągłości zaopatrzenia w wodę do spożycia zostali przełączeni na WP Mszanowo lub WP Skarlin. Od dnia wyłączenia z eksploatacji WP Bagno mieszkańcy powiatu zaopatrywani są przez 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;
- Ujęcie wody w Mszanowie zaopatruje w wodę mieszkańców Mszanowa, Bratiana 90%, Kaczka, Łąki Bratiańskie, Nowy Dwór Bratiański, Jamielnik, Pustki, Radomno, Chrośle, Gryźliny, Bagno;
- Ujęcie wody w Tylicach zaopatruje w wodę mieszkańców Tylic, Pacóltowa w 20%;
- Ujęcie Wody w Gwiździnach zaopatruje w wodę mieszkańców Gwiździn, Pacóltowa w 80% ;
- Ujęcie wody w Nawrze zaopatruje w wodę mieszkańców Nawry, Bratiana 10 % ;
- Ujęcie wody w Skarlinie zaopatruje w wodę mieszkańców Skarlina i Lekart;
- Ujęcie wody w Grodzicznie zaopatruje w wodę mieszkańców Grodziczna, Nowe Grodziczno, Rynek, Trzcina, Ostaszewo, Biołobłoty, Zwiniarz, Świniarc, Montowo, Katlewo, Zajączkowo, Linowiec, Kuligi, Lorki;
- Ujęcie wody w Mrocznie zaopatruje w wodę mieszkańców Mroczna, Boleszyna, Kowalik, Mroczenka;



- Ujęcie wody w Kurzętniku zaopatruje w wodę mieszkańców Kurzętnika, Lipowca ok.50% ;
- Ujęcie wody w Marzęcicach zaopatruje w wodę mieszkańców Marzęcic, Kamionki, Mikołajek, Wawrowic;
- Ujęcie wody w Tereszewie zaopatruje w wodę mieszkańców Tereszewa, Szafarni, Tomaszewa, Otręby, Wielkich Bałówek, Małych Bałówek, Kącików, Lipowca 50% ;
- Ujęcie wody w Brzoziu Lubawskim zaopatruje w wodę mieszkańców Brzozia Lubawskiego, Bratuszewa, Sugajenka, Nielbarka, Krzemieniewa;
- Ujęcie wody w Biskupcu zaopatruje w wodę mieszkańców Biskupca, Fitowa, Piotrowic Dużych, Piotrowic Małych, Słupnicy, Podlasku Dużego, Podlasku Małego, Wielkiej Tymawy, Osówka, Bielic;
- Ujęcie wody w Łąorku zaopatruje w wodę mieszkańców Łąorka, Łąorka, Lipinek, Sumina, Mierzyna, Gaju, Rywałdzika, Wardęgowa, Sędzic, Babalic, Ostrowitego, Osetna ;
- Ujęcie wody w Szwarcenowie zaopatruje w wodę mieszkańców Szwarcenowa, Krotoszyn, Wonny, Wielkiej Wólki, Czachówek;

Woda w wodociągach jest pobierana z 32 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, Mroczno, 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 2019 roku był prowadzony zarówno przez przedstawicieli Inspekcji Sanitarnej, jak również przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej.

W 2019 roku przedstawiciele PPIS w Nowym Mieście Lubawskim pobrali próbki wody do spożycia przez ludzi z wodociągów na terenie powiatu, celem wykonania analiz :

- fizykochemicznych, organoleptycznych (82 próbek)
- mikrobiologicznych (87 próbek)

W 2019 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 (104 próbek)
- mikrobiologicznych (110 próbek )

Próbki wody pobierane były w wyznaczonych reprezentatywnych punktach rozmieszczonych w wodociągach (woda surowa, 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
- Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Toruniu
- 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
- Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. w Katowicach
- Laboratorium Ochrony Środowiska w Toruniu



Na podstawie badań próbek wody w trakcie 2019 r. pobrane z wodociągów Nowe Miasto Lubawskie, Biskupiec, Łąkorek, Marzęcice, Tereszewo, Brzozie Lubawskie, Mroczno, Gwiżdżiny 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 Szwarcenowo
  - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C w liczbie > 300 jtk/1ml - czas trwania przekroczenia 10 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 12.02.2019 do 22.02.2019 r.
  - ponadnormatywna wartość manganu - czas trwania przekroczenia 46 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 03.04.2019 do 20.05.2019 r.
- Wodociąg Publiczny Grodziczno
  - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C w liczbie 187jtk /1ml w SUW - czas trwania przekroczenia 14 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 27.05.2019 do 10.06.2019 r.
  - enterokoki - 4jtk/100ml wody oraz bakterii grupy coli w ilości 3jtk/100ml wody - czas trwania przekroczenia 10 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 10.09.2019 do 19.09.2019 r.
- Wodociąg Publiczny Kurzętnik
  - ponadnormatywna zawartość manganu - czas trwania przekroczenia 10 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 24.06.2019 do 04.07.2019 r.
- Wodociąg Publiczny Mszanowo
  - bakterie grupy coli 1-2 jtk/100ml - czas trwania przekroczenia 3 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 26.08.2019 do 29.08.2019 r.
  - ponadnormatywna zawartość manganu - czas trwania przekroczenia 11 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 28.10.2019 do 08.11.2019 r.
- Wodociąg Publiczny Nawra
  - enterokoki - 4 jtk/100ml oraz bakterie grupy coli 2 jtk/100ml - czas trwania przekroczenia 11 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 26.08.2019 do 06.09.2019 r.
  - ponadnormatywna zawartość manganu - czas trwania przekroczenia 11 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 28.10.2019 do 08.11.2019 r.
- Wodociąg Publiczny Skarlin
  - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C w liczbie 167jtk/1ml w SUW - czas trwania przekroczenia 7 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 26.08.2019 do 02.09.2019 r.
- Wodociąg Publiczny Tylice
  - bakterie grupy coli 1 jtk/100ml - czas trwania przekroczenia 3 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 26.08.2019 do 29.08.2019 r.
  - ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C w liczbie > 300jtk /1ml - czas trwania przekroczenia 11 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 28.10.2019 do 08.11.2019 r.
  - ponadnormatywna zawartość manganu - czas trwania przekroczenia 11 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 28.10.2019 do 08.11.2019 r.
- Wodociąg Publiczny Bagno
  - enterokoki - 1 jtk/100ml - czas trwania przekroczenia 4 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 12.03.2019 do 16.03.2019 r.
  - enterokoki – 1-2 jtk/100ml - czas trwania przekroczenia 17 dni w okresie od dnia pobrania próbki tj. 11.06.2019 do 28.06.2019 r.

**Woda we wszystkich 15 wodociągach publicznych w powiecie nowomiejskim na dzień 31.12.2019 r. jest przydatna do spożycia.**

W 2019 r. od mieszkańców z nadzorowanego terenu wpłynęło jedno potwierdzone zgłoszenie związane z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody tj. w Wodociąg Publiczny Bagno, który z powodu częstych zanieczyszczeń mikrobiologicznych 28.06.2019 r. został wyłączony z eksploatacji.

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 odstępstwo 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 w 2019 roku.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Nowym Mieście Lubawskim  
  
Ewa Pelak  
mgr inż. epidemiolog

*niepodlega*



**Tab. 1. Charakterystyka wodociągów na terenie powiatu oraz nadzór nad jakością wody do spożycia sprawowany przez Powiatową Stację (stan na 31.12.2019 r.).**

Wodociąg publiczny	Ujęcia wody - głębokość studni	Material z którego jest wykonana sieć wodociągowa	Miejscowości zaopatrywane przez wodociąg publiczny	Produkcja wody w 2019 r w m <sup>3</sup> /dobę	Liczba pobranych próbek mikrobiologicznych przez PSSE/ liczba próbek kwestionowanych	Liczba pobranych próbek fizyko- chemicznych przez PSSE / liczba próbek kwestionowanych	Przydatność wody do spożycia przez ludzi stan na 31.12.2019 r.
Nowe Miasto Lubawskie	2 studnie ( nr 1- 53m, nr 3 - 60 m)	PCV, Żeliwo Azbesto -Cement	Nowe Miasto Lubawskie	1292,0	9/0	9/0	przydatna
Kurzężnik	3 studnie ( nr 1- 45 m, nr 2-133 m, nr 3 - 128 m)	PCV	Kurzężnik, 50% Lipowiec	442,0	6/0	5/1	przydatna
Marzęcice	3 studnie (nr1- 34 m, nr2 – 33m, nr 3 - 114,5 m)	PCV	Marzęcice, Kamionka, Mikołajki, Wawrowice	280,0	5/0	5/0	przydatna
Brzozie Lubawskie	2 studnie ( nr 1 -112,5 m, nr 2 – 121 m )	PCV	Brzozie Lubawskie, Bratuszewo, Sugajenko, Krzemieniewo, Nielbark	309,0	5/0	5/0	przydatna
Tereszewo	1 studnia ( nr 1- 97 m)	PCV	Tereszewo, Szafarnia, Tomaszewo, Otręba, Małe Bałówki, Wielkie Bałówki, Kąćki, 50% Lipowiec	430,0	5/0	5/0	przydatna
Grodziczno	2 studnie (nr 1- 163 m, nr 3-)166 m	PCV	Grodziczno, Nowe Grodziczno, Rynek, Trzcin, Ostaszewo, Białobłoty, Zwiniarz, Świniarc, Montowo, Katlewo, Zajączkowo, Linowiec, Kuligi, Lorki	685,0	7/2	5/0	przydatna
Mroczo	2 studnie ( nr 1- 120 m, nr 2 -50,3 m)	PCV	Mroczo, Mroczenko, Boleszyn, Kowaliki, Słup	386,0	5/0	5/0	przydatna

Wodociąg publiczny	Ujęcia wody -głębokość studni	Material z którego jest wykonana sieć wodociągowa	Miejscowości zaopatrywane przez wodociąg publiczny	Produkcja wody w 2019 r. w m <sup>3</sup> /dobę	Liczba pobranych próbek mikrobiologicznych przez PSSE / liczba próbek kwestionowanych	Liczba pobranych próbek fizyko-chemicznych przez PSSE / liczba próbek kwestionowanych	Przydatność wody do spożycia przez ludzi na 31.12.2019 r.
Biskupiec	2 studnie ( nr 1-39 m, Nr 2 -35 m )	PCV	Biskupiec, Fitowo, Piotrowice Małe, Słupnica, Podlasek Duży, Mały Podlasek Wielka Tymawa, Osówko, Bielice	721,0	5/0	5/0	przydatna
Szwarcenowo	2 studnie (nr 2- 47 m, nr 3-48m)	PCV	Szwarcenowo, Krotoszyny, Wonna, Wielka Wólka, Czachówki	341,0	5/1	5/0	przydatna
Łąkorek	2 studnie ( nr 3 -39.5 m,nr4 - 39 m)	PCV	Łąkorez, Łąkorek, Lipinki, Sumin, Mierzyn, Gaj, Rywałdzik, Wardędowo, Sędzice, Baballice, Ostrowite, Osetno	700,0	5/0	5/0	przydatna
Tylice	1 studnia ( nr 1 -142 m)	PCV, Azbesto -Cement	Tylice, Pacótkowo	175,2	5/2	5/1	Przydatna
Gwiździny	3 studnie ( nr 1-53,5 m, nr 2—52m, nr 3-51 m)	PCV	Gwiździny, Pacótkowo	146,6	5/0	5/0	przydatna
Nawra	1 studnia ( nr 1- 106 m)	PCV	Nawra, Bratian	137,4	7/1	5/1	przydatna
Skarlin	1 studnia (nr 1-. 53 m)	PCV, Azbesto -Cement	Skarlin, Lekarty	139,8	5/1	5/0	przydatna
Mszanowo	2 studnie ( nr 1- 25,5 m,nr 2-26,5)	PCV	Mszanowo, Bratian, Kaczek, Łąki Bratiańskie, Nowy Dwór Bratiański, Jamielnik, Pustki, Radomno, Chrośle, Gryźliny, Bagno	349,4	5/1	5/1	przydatna

Wodociąg publiczny	Ujęcia wody -głębokość studni	Material z którego jest wykonana sieć wodociągowa	Miejscowości zaopatrywane przez wodociąg	Produkcja wody w 2019 r w m <sup>3</sup> /dobę	Liczba pobranych próbek mikrobiologicznych przez PSSE/ liczba próbek kwestionowanych	Liczba pobranych próbek fizyko-chemicznych przez PSSE/ liczba próbek kwestionowanych	Przydatność wody do spożycia przez ludzi stan na 31.12.2019 r.
Partęczyny „Stowarzyszenie Prywatnych Właścicieli Domków Wypoczynkowych usytuowanych nad jeziorem Wielkie Partęczyny”	1 studnia gł. 20 m	-	Ośrodek wypoczynkowy w sezonie letnim	1,7	1/0	1/1	przydatna
Partęczyny „Cedrob”	1 studnia gł. 18 m	-	Ośrodek wypoczynkowy w sezonie letnim	0,3	1/0	1/1	przydatna