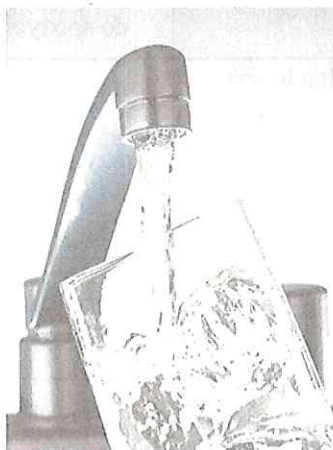


Powiat Łowicki

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI
WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE POWIATU ŁOWICKIEGO
ZA 2023 ROK**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) dokonał **oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi** pochodzącej z sieci wodociągowych zlokalizowanych na terenie powiatu łowickiego.



Zaopatrzenie mieszkańców powiatu łowickiego w bieżącą wodę pitną realizowane jest za pomocą 39 sieci wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Ponadto w powiecie woda do spożycia produkowana i dystrybuowana jest przez 8 sieci wodociągów lokalnych produkujących wodę na własne potrzeby (tj. wodociągi ZOZ Łowicz: Szpital w Łowiczu oraz Oddział Rehabilitacji i Fizjoterapii w Rulicach, wodociąg Muzeum w Nieborowie i Arkadii, wodociąg Agros Nova w Łowiczu, wodociąg Firmy Bracia Urbanek w Łowiczu, wodociąg Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Łowiczu oraz dwa ujęcia wody na Stacji Niskiego Schładzania Mleka w Reczycach i Bąkowie Górnym).

W tabeli poniżej przedstawiono wykaz producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zaopatrujących ludność powiatu łowickiego w ramach zaopatrzenia zbiorowego oraz lokalnych sieci wodociągowych wraz ze szczegółowymi danymi dotyczącymi produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, metod uzdatniania wody oraz ocenę jakości wody dostarczanej mieszkańcom powiatu łowickiego w trakcie i na koniec 2023 r. przez poszczególne sieci wodociągowe.

Tabela nr 1. Powiat łowicki: 39 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 8 innych podmiotów zaopatrujących w wodę

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości*	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatry- wanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry - liczba dni przekroczenia parametru	Jakość wody na koniec 2023 r.
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę							
1	Zakład Usług Komunalnych w Łowiczu ul. Armii Krajowej 2b, 99-400 Łowicz	Łowicz, Klewków, Strzelcew, Popów, Zielkowice, Popów	4611,2	26,337	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV, dezynfekcja podchlorynem sodu	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 14 dni, 7 dni, 19 dni; bakterie grupy coli - 21 dni	Przydatna do spożycia, warunkowo przydatna do spożycia (fragment sieci)
2	Gmina Łowicz ul. Długa 12, 99-400 Łowicz	Bocheń, Mystkowice, Guźnia, Ostrów, Świące, Szczudłów	179,2	0,776	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
3		Jastrzębia, Dąbkowice Dolne, Pilaszków, Otolice	373,7	1,277	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
4		Zawady, Wygoda, Urbańszczyzna	163,7	0,819	odżelazianie, odmanganianie, lampa UV	brak	Przydatna do spożycia
5		Niedźwiada, Świeryż I, Świeryż II, Klewków, Małyszce	143,5	1,185	odżelazianie, odmanganianie	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 21 dni; bakterie grupy coli - 143 dni	Brak przydatności do spożycia
6		Dąbkowice Górne	47,5	0,225	odżelazianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
7		Placencja, Parma, Zielkowice	167,9	1,655	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia

8	Gmina Łowicz ul. Długa 12, 99-400 Łowicz	Jamno	97,3	0,471	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
9		Zabostów Duży, Zabostów Mały, Strzelcew, Popów	148,6	1,421	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	brak	Przydatna do spożycia
10	Gmina Nieborów al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	Kompina, Patoki	130,2	0,518	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
11		Nieborów, Julianów, Piaski	227,6	1,188	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
12		Bobrowniki, Arkadia, Dzierzgow, Belchów, Chyleniec, Michałówek	345,6	2,607	Odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	bakterie grupy coli - 8 dni	Przydatna do spożycia
13		Mysłaków, Janowice, Bednary, Bednary Kolonia	321,6	2,645	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
14		Belchów, Dzierzgowek	228,2	1,957	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	bakterie grupy coli - 34 dni; ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 21 dni, 7 dni	Przydatna do spożycia
15		Sypień, Karolew	89,6	0,360	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
16	Gmina Domaniewice ul. Główna 2, 99-434 Domaniewice	Domaniewice, Strzebieszew, Stroniewice, Krępa	560,7	2,270	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
17		Skaratki, Sapy, Skaratki pod Las, Lisiewice Małe, Lisiewice Duże	301,2	0,935	odżelazianie	bakterie grupy coli - 56 dni	Przydatna do spożycia
18		Rogoźno, Skaratki pod Rogoźno	63,9	0,584	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
19		Reczyce, Krępa, Rogoźno	116,6	0,530	odżelazianie	bakterie grupy coli - 50 dni	Przydatna do spożycia

20	Gmina Chąšno Chąšno 55, 99-413 Chąšno	Goleńsko, Marianka	70,9	0,507	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
21		Wyborów	118,9	0,277	odżelazianie, odmanganianie, filtry z węglem aktywnym	brak	Przydatna do spożycia
22		Skowroda Płd., Skowroda Płn., Karsznice Duże, Karsznice Małe, Niespusza Nowa, Niespusza Wieś, Mastki, Przemysłów	673,5	1,083	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
23	Gmina Bielawy ul. Garbarska 11, 99-423 Bielawy	Traby, Chruślin, Wojewodza, Gaj, Rulice, Piotrowice	250,0	0,661	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
24		Stary Waliszew, Waliszew Dworski, Gośławice, Janinów, Psary, Wola Gośławska, Bogumin, Brzozów, Skubiki	500,0	1,075	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
25		Oszkowice, Trzaskowice, Drogusza, Stare Orenice, Łazin, Piaski Bankowe, Stare, Piaski, Żdźary, Seligi, Bielawy, Bielawska Wieś, Zgoda, Marianów, Borów, Borówek, Walewice, Helin, Emilianów, Łazin	600,0	2,500	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
26		Sobota, Sobka Wieś, Leśniczówka, Zakrzew, Przewiska	65,0	0,657	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
27	Gmina Zduny Zduny 1c, 99-440 Zduny	Retki, Złaków Kościelny, Nowy Złaków, część wsi Przemysłów	171,0	0,550	odżelazianie, odmanganianie	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 127 dni	Przydatna do spożycia
28		Złaków Borowy	188,0	0,481	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia

29	Gmina Zduny Zduny 1c, 99-440 Zduny	Zduny, Nowe Zduny, Dąbrowa, Zduńska Dąbrowa, Rząśno, część wsi Jackowice, część wsi Maurzyce, część wsi Szymanowice	241,0	1,370	odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli – 8 dni; ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 8 dni	Przydatna do spożycia
30		Jackowice, Łażniki, Zalesie, Wiskienica Górna, Wiskienica Dolna, Pólka, część wsi Szymanowice, część wsi Zduny	295,0	1,194	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
31		Bogoria Górna, Bogoria Dolna, Urzecze, Bogoria Pofolwarczna, Bąków Górny, Bąków Dolny, Wierznowice, Strugienice, Maurzyce, Klotyldów (gm. Bedlno)	299,0	1,714	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
32	Gmina Kocierzew Kocierzew Południowy 83, 99-414 Kocierzew Południowy	Płaskocin, Łaguszew, Sromów, Ostrowiec, Boczki Chelmońskie, Gągolin Zach., Gągolin Płn., Gągolin Płd., Sierzniki, Chaśno Nowe, Chaśno Drugie	612,3	2,206	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
33		Kocierzew Płd. Kocierzew Płn., Różyce, Jeziorko, Lenartów, Wiejsce, Konstantynów, Osiek, Lipnice, Wicie, Różyce Stara Wieś, Różyce Trakt, Różyce Zastruga, Różyce Żurawieniec, Błędów, Karnków	996,5	2,922	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
34	Gmina Łyszkowice ul. Gminna 11, 99-420 Łyszkowice	Kolonia Łyszkowice I i II, Kalenice Łyszkowice, Czatoлин, Wrzeczko, Gzinka, Nowe Grudze, Stare Grudze, Uchań Dolny, Kuczków, Zakulin, Łagów, Seligów, Bobiecko, Seroki	740,1	4,556	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
35		Stachlew, Polesie	223,8	1,414	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia

36	Gmina Łyszkowice ul. Gminna 11, 99-420 Łyszkowice	Trzcianka, Uchań Górny, Bobrowa	98,0	0,474	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
37	Gmina Kiernozia ul. Sobocka 1A, 99-412 Kiernozia	Chruście, Brodne-Józefów, Brodne- Towarzystwo, Czerniew, Jadzień, Jerzewo, Kiernozia, Lasocin, Zamiary, Niedzieliska, Osiny, Sokołów- Kolonja, Sokołów- Towarzystwo, Tydówka, Wiśniewo, Witusza	639,9	2,546	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 70 dni	Przydatna do spożycia
38		Wola Stępowska, Długie, Natolin Kiernoski, Stępów, Teresew	283,4	0,639	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
39	Stadnina Koni Walewice 99-423 Bielawy	Walewice, Stadnina Koni, 5 bloków mieszkalnych Walewice	47,0	0,130	odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli - 8 dni	Przydatna do spożycia
Inne podmioty zaopatrujące w wodę							
1	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu, ul. Przemysłowa 3 99-400 Łowicz	Wodociąg lokalny OSM w Łowiczu	2326,8	0	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja dwutlenkiem chloru	brak	Przydatna do spożycia
2		ujęcie wody Stacja Niskiego Schładzania Mleka Reczyce	0,5	0	brak	brak	Przydatna do spożycia
3		ujęcie wody Stacja Niskiego Schładzania Mleka Bąków Górny	0,5	0	brak	brak	Przydatna do spożycia
4	Bracia Urbanek sp. z o.o. ul. Katarzynów 59F, 99-400 Łowicz	Wodociąg zakładowy Firmy Bracia Urbanek Łowicz	429,0	0	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
5	ZPOW Agros Nova Sp. z o.o. s.p. k. Zakład w Łowiczu ul. Sikorskiego 5, 99-400 Łowicz	Wodociąg Agros Nova	1266,0	0	odżelazianie, odmanganianie	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 56 dni	Warunkowo przydatna do spożycia

6	Muzeum w Nieborowie i Arkadii, Oddz. Muzeum Narodowego w Warszawie ul. Aleja Lipowa 35 99-416 Nieborów	Wodociąg lokalny Pałac Nieborów	10,1	0,008	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
7	ZOZ Szpital w Łowiczu, ul. Ułańska 28 99-400 Łowicz	Lokalny Szpital Łowicz	27,1	0	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
8		Lokalny Rulice (wcześniej Stanisławów)	5,0	0	odżelazianie, napowietrzanie	brak	Przydatna do spożycia

*pogrubiona miejscowość wskazuje na lokalizację ujęcia wody dla danej sieci wodociągowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu w 2023 r. urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawował w oparciu o przepisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) - normy jakości wody stanowią załączniki 1 – 4.

Podmiotami odpowiedzialnymi za jakość dostarczanej wody są jej producenci. Mają obowiązek w taki sposób uzdatniać oraz dystrybuować wodę, aby jej parametry u odbiorcy były zgodne z obowiązującymi normami. Producenci wody monitorują jakość wody poprzez prowadzenie badań laboratoryjnych wykonywanych przez laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości badań zatwierdzonym przez organy Inspekcji Sanitarnej.

W ramach urzędowego nadzoru pobierane są próbki do badań laboratoryjnych z sieci wodociągowych, w punktach czerpalnych wyznaczonych jako stałe punkty kontrolne, w miejscach pozwalających na ocenę skuteczności procesu uzdatniania oraz na ocenę wody wprowadzonej i dystrybuowanej do odbiorców. W laboratoriach wykonuje się badania parametrów fizykochemicznych, organoleptycznych, mikrobiologicznych oraz promieniotwórczych, dostarczając informacji niezbędnych do oceny, czy spełnione są wszystkie wymagania określone w cytowanym rozporządzeniu. Na podstawie uzyskanych wyników badań laboratoryjnych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu wydaje oceny o przydatności, warunkowej przydatności lub braku przydatności wody do spożycia.

Ponadto w kompetencjach Państwowej Inspekcji Sanitarnej leży kontrola stanu zabezpieczenia ujęć wody oraz kontrola stacji uzdatniania wody w zakresie stanu sanitarno-higienicznego.

Na terenie powiatu łowickiego ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzysta 74 716 mieszkańców. Łączna długość sieci wodociągowych wynosi 1135 km. We wszystkich gminach powiatu oraz w mieście Łowiczu woda czerpana jest z ujęć podziemnych z 4 poziomów wodonośnych: czwartorzędowego, trzeciorzędowego, jurajskiego, dolnokredowego.

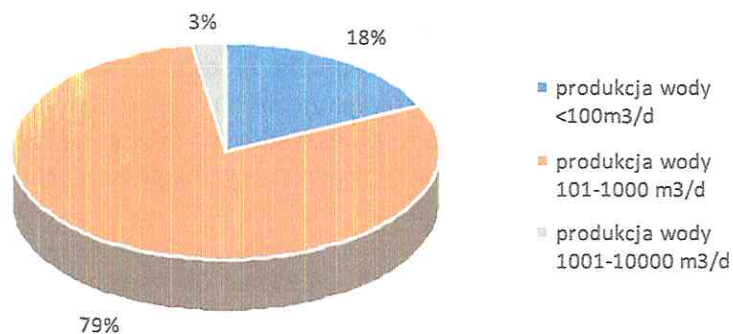
Liczba ujęć wód podziemnych na terenie nadzorowanego powiatu, na których oparte są sieci wodociągowe, wynosi 90. Woda surowa ujmowana na potrzeby zbiorowego zaopatrzenia wymaga uzdatniania we wszystkich ujęciach. Wszystkie stacje uzdatniania wody z terenu powiatu posiadają urządzenia uzdatniające – filtry. W wodociągu miejskim w Łowiczu oraz w wodociągach Zawady, Mysłaków, Nieborów, Sypień, Dąbkowice Górne, Bobrowniki, Bełchów, Chrusle dodatkowo uzdatnianie wody przeprowadza się przy użyciu sterylizatora wody - lamp UV.

PSSE w Łowiczu objęła nadzorem łącznie 39 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 8 innych, lokalnych wodociągów, które produkują wodę przeznaczoną do spożycia.

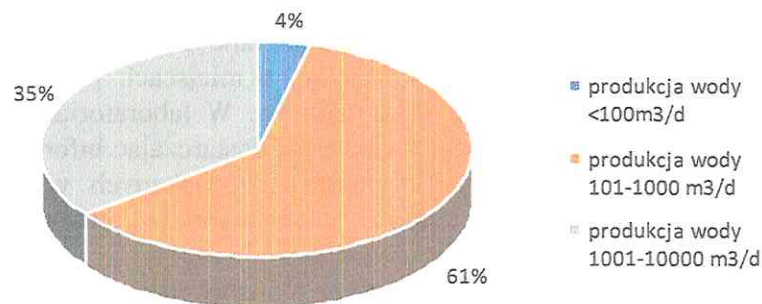
Biorąc pod uwagę wielkość produkcji sieci wodociągowe dzielimy następująco:

- < 100 m³/d – 7 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujące 2937 mieszkańców
- 101- 1000 m³/d – 31 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujące 45 442 mieszkańcó
- 1001- 10000 m³/d – 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujący 26 337 mieszkańcó
- 8 wodociągów lokalnych zaopatrujących 8 osób.

Struktura wodociągów w zależności od wielkości produkcji wody



Procentowy udział liczby ludności powiatu łowickiego korzystających z wodociągów w zależności od produkcji wody



W PSSE w Łowiczu w 2023 r. do badań laboratoryjnych pobrano w ramach nadzoru 281 próbek wody przeznaczonej do spożycia, wykonano 834 oznaczenia mikrobiologiczne i 4476 oznaczeń fizykochemicznych. Badania wykonywane były przez Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Skierniewicach oraz Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi w zintegrowanej bazie laboratoryjnej inspekcji sanitarnej województwa łódzkiego. Próbkę wody pobierane były w stałych, ustalonych punktach poboru zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym rocznym harmonogramem, z częstotliwością zależną od ilości produkowanej wody. Harmonogram pobierania próbek został zrealizowany. Dodatkowo próbki wody poza harmonogramem były pobierane z uwagi na konieczność prowadzenia działań naprawczych przez producenta wody i tym samym sprawdzenia ich skuteczności oraz oceny czy woda dostarczana do konsumentów jest odpowiedniej jakości.

Jakość wody przeznaczonej do spożycia

W 2023 r. kontrola jakości wody dostarczanej odbiorcom z terenu powiatu łowickiego przeprowadzona została we wszystkich nadzorowanych obiektach. Na podstawie wykonanych analiz laboratoryjnych wody dokonywano oceny przydatności wody do spożycia. Na tej podstawie w 11 wodociągach zakwestionowano jakość wody. W odniesieniu do tych wodociągów wydano decyzje stwierdzające brak przydatności lub warunkową przydatność wody do spożycia, a ich administratorów zobowiązano do wykonania działań naprawczych zmierzających do doprowadzenia jakości wody do zgodnej z obowiązującymi normatywami. Są to następujące wodociągi:

1. Wodociąg Bełchów - decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie bakterii grupy coli, wydana dnia 19.01.2023 r., przedłużona decyzją z dnia 20.02.2023 r., wykonana 22.02.2023 r.
W dniu 14.07.2023 r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h. Decyzja została wykonana 04.08.2023 r.
Ponadto dnia 10.11.2023 r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h. Decyzja została wykonana 17.11.2023 r.
2. Wodociąg Skaratki - decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 02.02.2023 r., przedłużona decyzją z dnia 03.03.2023 r., wykonana 30.03.2023 r.
3. Wodociąg Reczyce - decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 02.02.2023 r., przedłużona decyzją z dnia 03.03.2023 r., wykonana 24.03.2023 r.
4. Wodociąg Niedźwiada - decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h, wydana dnia 10.03.2023 r., wykonana 31.03.2023 r.

Ponadto dnia 10.08.2023 r. wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli. Decyzję przedłużano trzykrotnie decyzjami w dniach: 11.09.2023 r., 30.10.2023 r., 22.12.2023 r. Decyzja do końca 2023 r. nie została wykonana, trwa postępowanie administracyjne oraz działania naprawcze celem doprowadzenia jakości wody do odpowiednich norm.

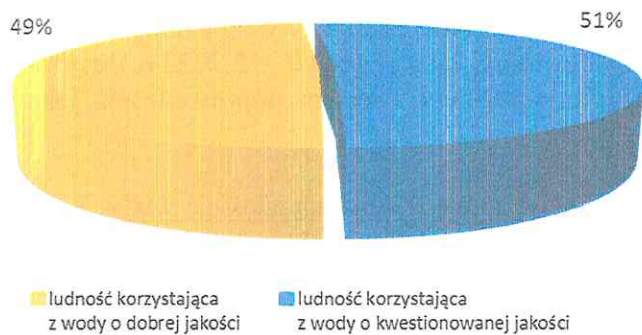
5. Wodociąg Bobrowniki - decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie bakterii grupy coli, wydana dnia 16.03.2023 r., wykonana 24.03.2023 r.
6. Wodociąg Chrusle - decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h, wydana dnia 06.04.2023 r., przedłużona decyzją z dnia 05.05.2023 r., wykonana 15.06.2023 r.
7. Wodociąg Łowicz - decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h obejmująca odcinek sieci wodociągowej od skrzyżowania ulic Bolimowskiej i Baczyńskiego w ulicę Filtrową wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych, punktów usługowych, bazy samochodów ciężarowych i oczyszczalni ścieków, wydana dnia 07.04.2023 r., wykonana 21.04.2023 r.
W dniu 22.05.2023 r. została wydana decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, obejmująca teren Targowicy Miejskiej w Łowiczu. Decyzja została wykonana 12.06.2023 r.
W dniu 13.10.2023 r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h na cały wodociąg miejski w Łowiczu. Decyzja została wykonana 20.10.2023 r.
Ponadto w dniu 12.12.2023 r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h na odcinku sieci wodociągowej obejmującej: ul. Arkadyjską, ul. Ikara, ul. Bajana, ul. Dedala, ul. Poprzeczną, ul. Skarżyńskiego, ul. Skalskiego, ul. Żwirki i Wigury, ul. Warchałowskiego. Decyzja do końca 2023 r. nie została wykonana, trwało postępowanie administracyjne oraz działania naprawcze celem doprowadzenia jakości wody do odpowiednich norm.
8. Wodociąg Walewice - decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 18.05.2023 r., wykonana 26.05.2023 r.
9. Wodociąg Retki - decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h, wydana dnia 22.06.2023 r., przedłużona decyzją w dniu 24.07.2023 r., wykonana 27.10.2023 r.

10. Wodociąg Zduny - decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 30.06.2023 r., wykonana 07.07.2023 r.
Ponadto dnia 11.09.2023 r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h. Decyzja została wykonana 19.09.2023 r.
11. Wodociąg Agros Nova - decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h, wydana dnia 06.11.2023 r., przedłużona decyzją z dnia 06.12.2023 r. Decyzja do końca 2023 r. nie została wykonana, trwało postępowanie administracyjne oraz działania naprawcze celem doprowadzenia jakości wody do odpowiednich norm.

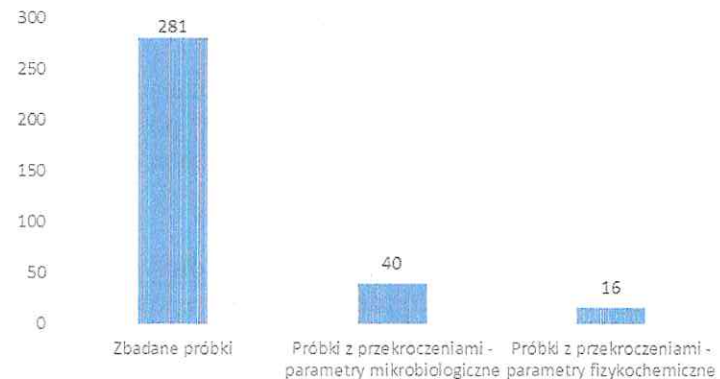
Reasumując, na koniec 2023 r. nieprawidłowości zostały usunięte w 8 z 11 wodociągów z kwestionowaną jakością wody. W pozostałych trzech sieciach wodociągowych toczyło się postępowanie administracyjne z uwagi, że jakość wody nie została doprowadzona do odpowiednich norm oraz trwały prace naprawcze prowadzone przez producenta wody celem poprawy jakości wody. W każdym z wodociągów, w którym w ciągu roku wystąpiły nieprawidłowości z zakresu mikrobiologicznej jakości wody skutkujące wydaniem decyzji o braku przydatności wody do spożycia, zapewniano zastępcze źródła wody z innych ujęć wodociągowych. Na czas prowadzenia działań naprawczych odbiorcy wody mogli korzystać z niej bez większych utrudnień.

Na wykresach poniżej przedstawiono stosunek liczby ludności powiatu łowickiego korzystającej w trakcie 2023 r. oraz na koniec 2023 r. z wody o dobrej jakości do liczby ludności korzystającej z wody, której jakość wody była kwestionowana, zestawienie wszystkich zbadanych próbek wody z próbkami, w których stwierdzono nieprawidłowości oraz zestawienie ilości wodociągów, w których w ciągu ostatnich 5 lat zakwestionowano jakość wody przeznaczonej do spożycia wraz z ich procentową ilością w stosunku do wszystkich nadzorowanych w danym roku wodociągów.

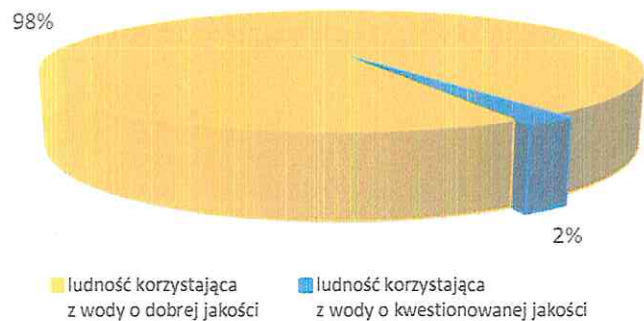
Ludność korzystająca z wody dobrej jakości i kwestionowanej jakości w ciągu roku 2023



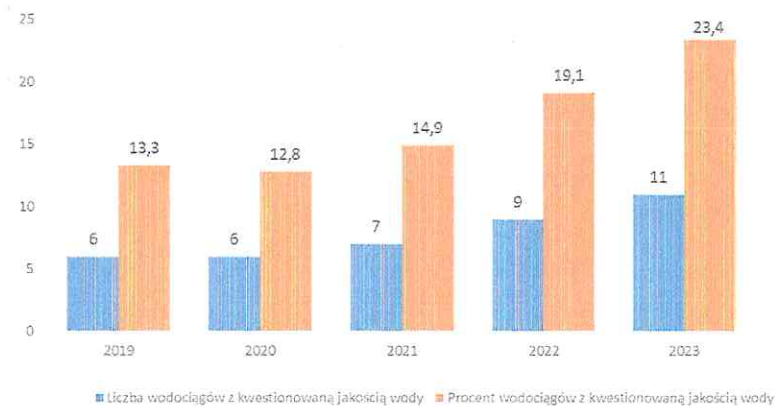
Zestawienie zbadanych próbek wody w 2023 r. oraz ilość próbek z przekroczeniami



Ludność korzystająca z wody dobrej jakości i kwestionowanej jakości na koniec roku 2023



Zestawienie wodociągów powiatu łowickiego o kwestionowanej jakości wody za lata 2019 - 2023



Liczba wodociągów z zakwestionowaną jakością wody w 2023 r., w porównaniu do 2022 r., zwiększyła się nieznacznie. We wszystkich 11 wodociągach, w których jakość wody była kwestionowana w 2023 r. wynikało to z wystąpienia zanieczyszczenia mikrobiologicznego.

W sytuacjach wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów mikrobiologicznych, przedsiębiorstwa wodociągowe miały obowiązek podjęcia natychmiastowych działań naprawczych w celu poprawy jakości wody, aby w jak najszybszym czasie zniwelować potencjalne zagrożenia zdrowotne powodowane przez wodę zanieczyszczoną mikrobiologicznie. Ponadto zapewniono odbiorcom wody zastępcze źródło wody do spożycia. PPIS w Łowiczu w celu ochrony ludności przed negatywnymi skutkami spożywania wody nieodpowiedniej jakości, publikował komunikaty o zasadach użytkowania wody do spożycia. Komunikaty przekazywane były właściwym samorządom odpowiedzialnym za zbiorowe zaopatrzenie ludności w wodę pitną w celu podania ich do publicznej wiadomości konsumentów, a także każdorazowo umieszczane na stronie internetowej PSSE w Łowiczu.

Odbiorcom wody z sieci wodociągowych, w których wystąpiły nieprawidłowości w mikrobiologicznej jakości wody każdorazowo zapewniano zastępcze źródła wody do spożycia z innych ujęć. Natomiast w przydatku oceny wody jako warunkowo przydatnej do spożycia mogła być ona wykorzystywana tylko po jej przegotowaniu.

W sytuacjach stwierdzenia zanieczyszczeń fizykochemicznych wątpliwości budził podwyższony poziom zawartości jonu amonowego, żelaza, manganu, a także barwa oraz mętność. Są to parametry, których zwiększona zawartość w wodzie (w odniesieniu do poziomów referencyjnych zawartych w polskich przepisach) w krótkim czasie nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzkiego, natomiast jest uciążliwa dla konsumentów ze względu na pogorszenie właściwości organoleptycznych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu biorąc pod uwagę analizę ryzyka zdrowotnego wynikającego z podwyższonych zawartości danego parametru nie wydawał decyzji administracyjnych tylko zalecał podjęcie działań naprawczych oraz wykonanie ponownej analizy wody w zakresie stwierdzonych nieprawidłowości. Były to każdorazowo sytuacje jednostkowe wynikające z problemów powstałych incydentalnie w danym punkcie poboru.

W odniesieniu do stanu sanitarno – technicznego urządzeń wodociągowych oraz budynków stacji uzdatniania wody na terenie powiatu łowickiego nie stwierdzono uchybień. Na stacjach uzdatniania wody w ciągu roku wykonane były drobne prace naprawcze oraz wymiana elementów armatury czy instalacji.

Na stacji uzdatniania wody wodociągu w Nieborowie, Belchowie, Bobrownikach oraz w Chruślach zamontowano sterylizatory wody – lampy UV oraz przeprowadzono prace przeglądu i regulacji parametrów pracy urządzeń wraz z ich demontażem i ponownym montażem.

Do działań naprawczych, jakie przeprowadzali administratorzy sieci wodociągowych, w których wystąpiła niewłaściwa jakość wody do spożycia, należały:

- płukanie instalacji wodociągowej i/lub urządzeń uzdatniających, ustawianie odpowiednich parametrów eksploatacyjnych i technologicznych w procesie uzdatniania np. przepustowość pompy, napowietrzanie, regulacja zaworów lub wymiana złożeń – gdy wystąpiły przekroczenia wskaźników/parametrów fizykochemicznych,
- dezynfekcja wody oraz płukanie sieci, studni czy urządzeń uzdatniających wodę, montaż sterylizatorów wody – gdy kwestionowano jakość wody pod względem mikrobiologicznym.

Postępowanie administracyjne

W 2023 r. jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi została zakwestionowana w 11 wodociągach (w tym w 10 wodociągach zbiorowego zaopatrzenia oraz w 1 wodociągu zakładowym), w stosunku do których prowadzono postępowania administracyjne, w odniesieniu do 8 producentów wody - wydając decyzje na doprowadzenie jakości wody do odpowiedniej, poprzez podjęcie działań naprawczych w przypadkach stwierdzonych nieprawidłowości.

Biorąc pod uwagę stwierdzone nieprawidłowości w 2023 r. wydano 12 decyzji stwierdzających warunkową przydatność wody do spożycia, 6 decyzji o braku przydatności wody do spożycia oraz 9 decyzji przedłużających termin wykonania nakazów. Wydano również 163 oceny stwierdzających przydatność wody do spożycia.

Na skutek prowadzonych postępowań administracyjnych oraz wykonanych działań naprawczych jakość wody w 8 z 11 wodociągów z kwestionowaną jakością wody na koniec roku uległa poprawie. W pozostałych trzech sieciach wodociągowych toczyło się postępowanie administracyjne z uwagi, że jakość wody nie została doprowadzona do odpowiednich norm oraz trwały prace naprawcze prowadzone przez producenta wody celem poprawy jakości wody.

Ponadto wydawane były decyzje płatnicze zobowiązujące właścicieli sieci wodociągowych, w których zakwestionowano jakość wody do uiszczenia opłat za wykonane badania. Łącznie w ubiegłym roku wydano 16 decyzji płatniczych na sumaryczną kwotę w wysokości 4544 zł.

W tabeli poniżej zestawiono działania administracyjne oraz działania naprawcze związane z jakością wody nieodpowiadającej wymaganiom i jej wpływ na zdrowie konsumentów.

Tabela nr 2. Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2023 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr /wartość/	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Wyłączenie wodociągu/ zastępcze źródło wody	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Prowadzone postępowanie administracyjne
1.	Wodociąg Bełchów	bakterie grupy coli: 1 jtk/100 ml 2 jtk/100 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Dezynfekcja ujęcia wody i sieci wodociągowej za pomocą podchlorynu sodu, płukanie sieci z zastosowaniem hydrantów p.poż.	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 19.01.2023 r., Data wydania decyzji <i>przedłużającej</i> : 20.02.2023 r., Data wykonania: 22.02.2023 r.

		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: >300 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml 268 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przygotowaniu	Dezynfekcja ujęcia wody i sieci wodociągowej za pomocą podchlorynu sodu, płukanie sieci z zastosowaniem hydrantów p.poż, montaż sterylizatora wody- lampy UV	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 14.07.2023 r., Data wykonania: 04.08.2023 r.
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: >300 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przygotowaniu	Dezynfekcja ujęcia wody i sieci wodociągowej za pomocą podchlorynu sodu, płukanie sieci z zastosowaniem hydrantów p.poż	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 10.11.2023 r., Data wykonania: 17.11.2023 r.
2.	Wodociąg Skarłatki	bakterie grupy coli: 38 jtk/100 ml	Nie	Tak - przełączenie wody na SUW Domaniewice	Chlorowanie i płukanie urządzeń wodociągowych na SUW oraz sieci wodociągowej	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności</i> : 02.02.2023 r. Data wydania decyzji <i>przedłużającej</i> : 03.03.2023 r., Data wykonania: 30.03.2023 r.
3.	Wodociąg Reczyce	bakterie grupy coli: 3 jtk/100 ml	Nie	Tak - przełączenie wody na SUW Domaniewice	Chlorowanie i płukanie urządzeń wodociągowych	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności</i> : 02.02.2023 r. Data wydania decyzji <i>przedłużającej</i> : 03.03.2023 r., Data wykonania: 24.03.2023 r.
4.	Wodociągu Niedźwiada	bakterie grupy coli: 73 jtk/100 ml 104 jtk/100 ml	Nie	Tak - przełączenie wody na SUW Łowicz	Dezynfekcja i płukanie zbiorników retencyjnych oraz sieci wodociągowej wraz z SUW Niedźwiada	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności</i> : 10.08.2023 r., Daty wydania decyzji <i>przedłużających</i> : 11.09.2023 r., 30.10.2023 r., 22.12.2023 r. Decyzja nie wykonana do końca 2023 r.

5.	Wodociąg Bobrowniki	bakterie grupy coli: 9 jtk/100 ml	Nie	Tak - przełączenie wody na SUW Bełchów	Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej, montaż sterylizatora wody- lampy UV	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 16.03.2023 r., Data wykonania: 24.03.2023 r.
6.	Wodociąg Chruście	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: >300 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przygotowaniu	Dezynfekcja i płukanie urządzeń na SUW Chruście, montaż sterylizatora wody- lampy UV	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 06.04.2023 r., Data wydania decyzji <i>przedłużającej</i> : 05.05.2023 r., Data wykonania: 15.06.2023 r.
7.	Wodociąg Łowicz	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h (fragment sieci): 255 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przygotowaniu	Płukanie i dezynfekcja fragmentu sieci objętego decyzją	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 07.04.2023 r., Data wykonania: 21.04.2023 r.
		bakterie grupy coli (fragment sieci): 4 jtk/100 ml 4 jtk/100 ml	Nie	Tak - zapewnione cysterny z wodą, dowożenie wody butelkowanej	Płukanie i dezynfekcja fragmentu sieci objętego decyzją (Targowica miejska)	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności</i> : 22.05.2023 r., Data wykonania: 12.06.2023 r.
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: >300 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przygotowaniu	Płukanie i dezynfekcja fragmentu objętego decyzją	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 13.10.2023 r., Data wykonania: 20.10.2023 r.
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h (fragment sieci): 284 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przygotowaniu	Płukanie i dezynfekcja fragmentu sieci objętego decyzją	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 12.12.2023 r. Decyzja nie wykonana do końca 2023 r.

8.	Wodociąg Walewice	bakterie grupy coli: 1 jtk/100 ml 6 jtk/100 ml 3 jtk/100 ml	Nie	Dowożenie wody butelkowanej	Płukanie i chlorowanie wodociągu	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności</i> : 18.05.2023 r., Data wykonania: 26.05.2023 r.
9.	Wodociąg Retki	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: >300 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Dezynfekcja studni, zbiornika wyrównawczego, urządzeń na SUW, płukanie sieci wodociągowej	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 22.06.2023 r., Data wydania decyzji <i>przedłużającej</i> : 24.07.2023 r. Data wykonania: 27.10.2023 r.
10.	Wodociąg Zduny	bakterie grupy coli: 6 jtk/100 ml 7 jtk/100 ml	Nie	Tak - przełączenie wody na SUW Jackowice i SUW Bogoria Górna, zapewnione cysterny z wodą, dowożenie wody butelkowanej	Dezynfekcja studni, urządzeń wodociągowych na SUW oraz sieci wodociągowej, płukanie urządzeń na SUW oraz sieci wodociągowej	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności</i> : 30.06.2023 r., Data wykonania: 07.07.2023 r.
		ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: 178 jtk/ 1 ml (SUW) >300 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Dezynfekcja studni i urządzeń na SUW, płukanie sieci wodociągowej	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 11.09.2023 r., Data wykonania: 19.09.2023 r.
11.	Wodociąg Agros Nova	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h: >300 jtk/1 ml >300 jtk/1 ml	Nie	Nie wyłączony - woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Płukanie i odkażanie złóż filtrujących oraz rurociągu, wycięcie nieużytkowanego odcinka wodociągu na SUW	Data wydania decyzji <i>warunkowej</i> : 06.11.2023 r., Data wydania decyzji <i>przedłużającej</i> : 06.12.2023 r. Decyzja nie wykonana do końca 2023 r.

W 2023 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu nie wpłynęły skargi na niewłaściwą jakość wody od konsumentów wody z sieci zbiorowego zaopatrzenia na nadzorowanym terenie. Wpływały natomiast telefoniczne zapytania i uwagi dotyczące jakości wody od odbiorców wody, które przekazywane były każdorazowo producentom z poleceniem rozpatrzenia i ewentualnego wykonania działań naprawczych celem eliminacji problemu.

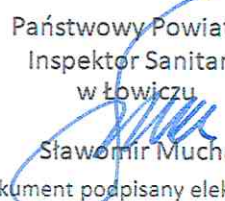
Wnioski

Prowadzenie przez Państwową Inspekcję Sanitarną nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest jednym z najistotniejszych zadań biorąc pod uwagę kwestie zdrowotne dla konsumentów wody. W tym zakresie stwierdzano nieprawidłowości, które na skutek prowadzonych postępowań administracyjnych były usuwane. W zakresie nadzoru nad stanem sanitarnym obiektów użyteczności publicznej nie są stwierdzane większe uchybienia i nie występują poważne problemy. Stan sanitarny w obiektach jest utrzymywany na odpowiednim poziomie, nie stwarzającym zagrożeń dla zdrowia i życia mieszkańców powiatu.

W 2023 r. na terenie powiatu łowickiego jak wynika z przedstawionej analizy w 11 wodociągach była kwestionowana jakość wody. Na koniec roku w 8 z 11 wodociągów, w których wystąpiły nieprawidłowości prowadzone prace naprawcze skutkowały poprawą jakości wody. W pozostałych trzech sieciach wodociągowych toczyło się postępowanie administracyjne z uwagi, że jakość wody nie została doprowadzona do odpowiednich norm oraz trwały prace naprawcze prowadzone przez producenta wody celem poprawy jakości wody.

Działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu w zakresie nadzoru nad zbiorowym zaopatrzeniem w wodę skutkowały tym, że na koniec 2023 r. zmniejszył się znacząco odsetek osób korzystających z wody o kwestionowanych parametrach w stosunku do jego początku. Ujmując to w liczbach, w trakcie roku z wody o kwestionowanej jakości korzystało 51,06% ogółu społeczeństwa powiatu łowickiego, natomiast na koniec roku wartość ta spadła do 2,25%.

Istotne jest zwrócenie szczególnej uwagi na kwestię zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia oraz poczynienie niezbędnych inwestycji i prac mających na celu wywiązanie się z obowiązku zapewnienia zdolności posiadanych urządzeń wodociągowych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnianie należytej jakości dostarczanej wody.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Łowiczu

Sławomir Mucha
/dokument podpisany elektronicznie/