



Powiat Łowicki

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI
WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE POWIATU ŁOWICKIEGO
ZA 2024 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 9 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, wodociąg Biogazowni Varitex w Piaskach Bankowych).

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 na koniec 2024 r. przez poszczególne sieci wodociągowe. W tabeli zawarto przekroczenia parametrów stwierdzone w okresie sprawozdawczym skutkujące prowadzeniem postępowania administracyjnego.

Tabela nr 1. Powiat łowicki: 39 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 9 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 2024 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	4872,2	26,013	odżelazianie, odmanganianie dezynfekcja podchlorynem sodu	brak	Przydatna do spożycia
2	Gmina Łowicz ul. Długa 12, 99-400 Łowicz	Bocheń , Mystkowice, Guźnia, Ostrów, Świącie, Szczudłów	193,9	0,765	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
3		Jastrzębia , Dąbkowice Dolne, Pilaszków, Otolice, Podbielnia	369,9	1,285	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
4		Zawady , Wygoda, Urbańszczyzna	158,1	0,806	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
5		Niedźwiada , Świerz I, Świerz II, Klewków, Małyszce	290,6	1,176	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
6		Dąbkowice Górne	42,3	0,225	odżelazianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
7		Placencja , Parma, Zielkowice	173,5	1,544	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
8		Jamno	114,6	0,456	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
9		Zabostów Duży , Zabostów Mały, Strzelcew, Popów, Parcela	149,4	1,005	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	brak	Przydatna do spożycia

10	Gmina Nieborów al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	Kompina , Patoki	130,2	0,509	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
11		Nieborów , Julianów, Piaski	227,6	1,182	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
12		Bobrowniki , Arkadia, Dzierzgów, Bełchów, Chyleniec, Michałówek	345,6	2,574	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
13		Mysłaków , Janowice, Bednary, Bednary Kolonia	321,6	2,638	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
14		Bełchów , Dzierzgówek	228,2	1,942	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
15		Sypień , Karolew	89,6	0,350	odżelazianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
16	Gmina Domaniewice ul. Główna 2, 99-434 Domaniewice	Domaniewice , Strzebieszew, Stroniewice, Krępa	587,0	2,266	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
17		Skaratki , Sapy, Skaratki pod Las, Lisiewice Małe, Lisiewice Duże	270,2	0,944	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
18		Rogoźno , Skaratki pod Rogóźno	71,0	0,580	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
19		Reczyce , Krępa, Rogóźno	197,1	0,525	odżelazianie	bakterie grupy coli – 22 dni	Przydatna do spożycia
20	Gmina Chąšno Chąšno 55, 99-413 Chąšno	Goleńsko , Marianka	95,6	0,502	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
21		Wyborów	124,9	0,273	odżelazianie, odmanganianie,	bakterie grupy coli, <i>Escherichia coli</i> – 22 dni	Przydatna do spożycia
22		Skowroda Płd. , Skowroda Płn., Karsznice Duże, Karsznice Małe, Niespusza Nowa, Niespusza Wieś, Mastki, Przemysłów	603,4	1,075	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
23	Gmina Bielawy ul. Garbarska 11,	Traby , Chruślin, Wojewodza, Gaj, Rulice, Piotrowice	321,0	0,661	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia

24	99-423 Bielawy	Stary Waliszew , Waliszew Dworski, Gosławice, Janinów, Psary, Wola Gosławska, Bogumin, Brzozów, Skubiki, część wsi Sobota	0,0	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, część wsi Sobota	624,0	2,500	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
26		Sobota , Sobka Wieś, Leśniczówka, Zakrzew, Przewiska	93,0	0,657	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
27	Gmina Zduny Zduny 1c, 99-440 Zduny	Retki , Złaków Kościelny, Nowy Złaków, część wsi Przemysłów	165,0	0,545	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
28		Złaków Borowy	189,0	0,478	odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli – 6 dni	Przydatna do spożycia
29		Zduny , Nowe Zduny, Dąbrowa, Rząsno, część wsi Jackowice, część wsi Maurzyce, część wsi Szymanowice	214,0	1,362	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
30		Jackowice , Łązniki, Zalesie, Wiskienica Górna, Wiskienica Dolna, Półka, część wsi Szymanowice, część wsi Zduny	256,0	1,184	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
31		Bogoria Górna , Bogoria Dolna, Urzecze, Bogoria Pofolwarczna, Bąków Górny, Bąków Dolny, Wierznowice, Strugienice, Maurzyce, Klotyldów (gm. Bedlno)	348,0	1,681	odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli – 6 dni	Przydatna do spożycia
32	Gmina Kocierzew Kocierzew Południowy 83, 99-414 Kocierzew Południowy	Płaskocin , Łaguszew, Sromów, Ostrowiec, Boczki Chełmońskie, Gągolin Zach., Gągolin Płn., Gągolin Płd., Sierżniki, Chąšno, Chąšno Drugie	590,4	2,246	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia

33		Kocierzew Płd. Kocierzew Płn., Różyce, Jeziorko, Lenartów, Wejsce, Konstantynów, Osiek, Lipnice, Wicie, Różyce Żurawieniec, Błędów, Karnków	998,7	2,945	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
34	Gmina Łyszkowice ul. Gminna 11, 99-420 Łyszkowice	Kolonia Łyszkowice I i II, Kalenice Łyszkowice, Czatolin, Wrzeczek, Gzinka, Nowe Grudze, Stare Grudze, Uchań Dolny, Kuczków, Zakulin, Łągów, Seligów, Bobiecko, Seroki	995,8	4,530	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
35		Stachlew , Polesie	303,0	1,397	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
36		Trzcianka , Uchań Górny, Bobrowa	123,5	0,468	odżelazianie	brak	Przydatna do spożycia
37	Gmina Kiernożia ul. Sobocka 1A, 99-412 Kiernożia	Chruśle , Brodne-Józefów, Brodne-Towarzystwo, Czerniew, Jadzień, Jerzewo, Kiernożia, Lasocin, Zamiary, Niedzieliska, Osiny, Sokołów-Kolonia, Sokołów- Towarzystwo, Tydówka, Wiśniewo, Witusza	676,1	2,529	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
38		Wola Stępowska , Długie, Natolin Kiernoski, Stępów, Teresew	245,9	0,635	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
39	Stadnina Koni Walewice 99-423 Bielawy	Walewice , Stadnina Koni, 5 bloków mieszkalnych Walewice	55,5	0,130	odżelazianie, odmanganianie	brak	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	2416,9	0	odżelazianie, odmanganianie, zmiękczenie dezynfekcja dwutlenkiem chloru	bakterie grupy coli – 4 dni	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	526,0	0	odżelazianie, odmanganianie	brak	Przydatna do spożycia
5	ZPOW Agros Nova Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sikorskiego 5, 99-400 Łowicz	Wodociąg Agros Nova	1280,0	0	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	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	15,9	0,005	odżelazianie, odmanganianie, lampy UV	brak	Przydatna do spożycia
7	ZOZ Szpital w Łowiczu, ul. Ułańska 28 99-400 Łowicz	Wodociąg lokalny Szpital Łowicz	22,0	0	Odżelazianie napowietrzanie	brak	Przydatna do spożycia
8		Wodociąg lokalny Rulice (wcześniej Stanisławów)	5,1	0	odżelazianie napowietrzanie zmiękczenie	bakterie grupy coli – 6 dni	Przydatna do spożycia
9	Varitex Sp. z o.o. Piaski Bankowe 10A 99-423 Bielawy	Wodociąg zakładowy Biogazownia Piaski Bankowe	1,00	1,00	Filtracja trójstopniowa napowietrzanie Lampy UV	brak	Przydatna do spożycia

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu w 2024 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 73 370 mieszkańców. Łączna długość sieci wodociągowych wynosi 1134 km. We wszystkich gminach powiatu oraz w mieście Łowicz woda czerpana jest z ujęć podziemnych z 4 poziomów wodonośnych: czwartorzędowego, trzeciorzędowego, jurajskiego, dolnokredowego.

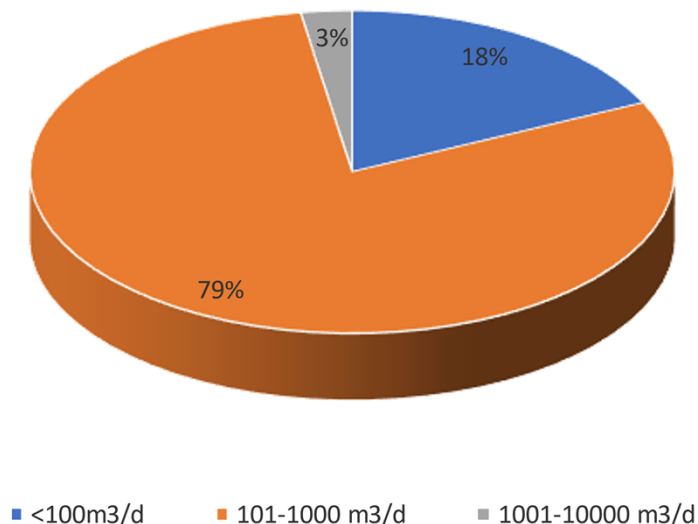
Liczba ujęć wód podziemnych na terenie nadzorowanego powiatu, na których oparte są sieci wodociągowe, wynosi 92. Woda surowa ujmowana na potrzeby zbiorowego zaopatrzenia wymaga uzdatniania we wszystkich ujęciach. Wszystkie stacje uzdatniania wody z terenu powiatu posiadają urządzenia uzdatniające – filtry. W wodociągu miejskim w Łowiczu oraz w wodociągach Zawady, Dąbkowice Górne, Mysłaków, Nieborów, Bobrowniki, Bełchów, Sypień, Chrusle, Retki, Wodociąg lokalny Muzeum Park Nieborów, wodociąg Agros Nova Sp. z o.o. dodatkowo uzdatnianie wody przeprowadza się przy użyciu sterylizatora wody - lamp UV.

PSSE w Łowiczu objęła nadzorem łącznie 39 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 9 innych, lokalnych wodociągów, które produkują wodę przeznaczoną do spożycia.

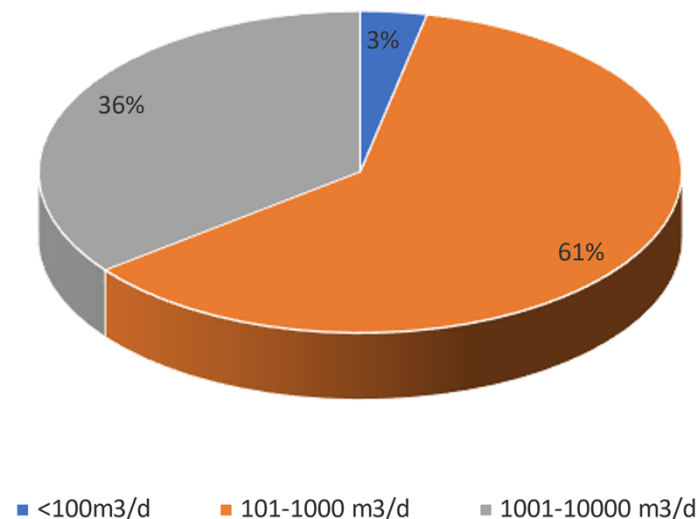
Biorąc pod uwagę wielkość produkcji sieci wodociągowe dzielimy następująco:

- <100 m³/d – 8 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujących 2444 mieszkańców
- 101-1000 m³/d – 30 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujących 44 908 mieszkańców
- 1001-10000 m³/d – 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujący 26 013 mieszkańców
- 9 wodociągów lokalnych zaopatrujących 5 osób.

*Struktura wodociągów zbiorowego zaopatrzenia
w zależności od wielkości produkcji wody*



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



W PSSE w Łowiczu w 2024 r. do badań laboratoryjnych pobrano w ramach nadzoru 240 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. Dodatkowe 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.

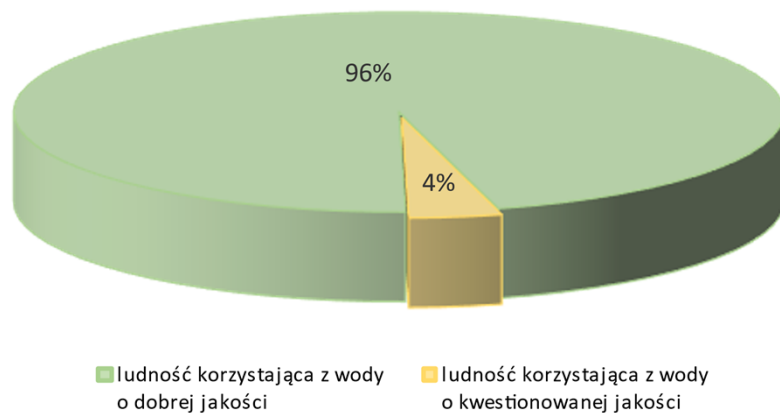
Jakość wody przeznaczonej do spożycia

W 2024 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 6 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 normami. Są to następujące wodociągi:

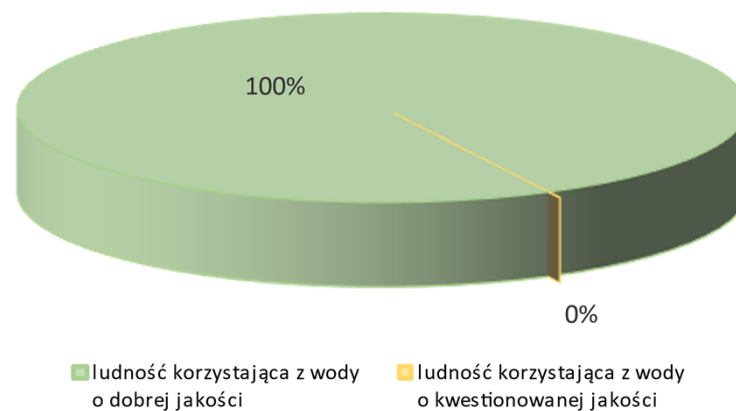
1. Wodociąg OSM Łowicz – decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 15.03.2024 r., wykonana dnia 19.03.2024 r.
2. Wodociąg lokalny Oddziału Fizjoterapii i Rehabilitacji w Rulicach – decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 18.04.2024 r., wykonana dnia 24.04.2024 r.
3. Wodociąg Wyborów – decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli oraz *Escherichia coli*, wydana dnia 18.09.2024 r., wykonana 10.10.2024 r.
4. Wodociąg Złaków Borowy – decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 17.10.2024 r., wykonana dnia 23.10.2024 r.
5. Wodociąg Bogoria Górna – decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 24.10.2024 r., wykonana dnia 30.10.2024 r.
6. Wodociąg Reczyce – decyzja o braku przydatności wody do spożycia ze względu na wystąpienie w wodzie bakterii grupy coli, wydana dnia 07.11.2024 r., wykonana dnia 29.11.2024 r.

Reasumując, na koniec 2024 r. nieprawidłowości zostały usunięte we wszystkich 6 wodociągach z kwestionowaną jakością 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 trudnień.

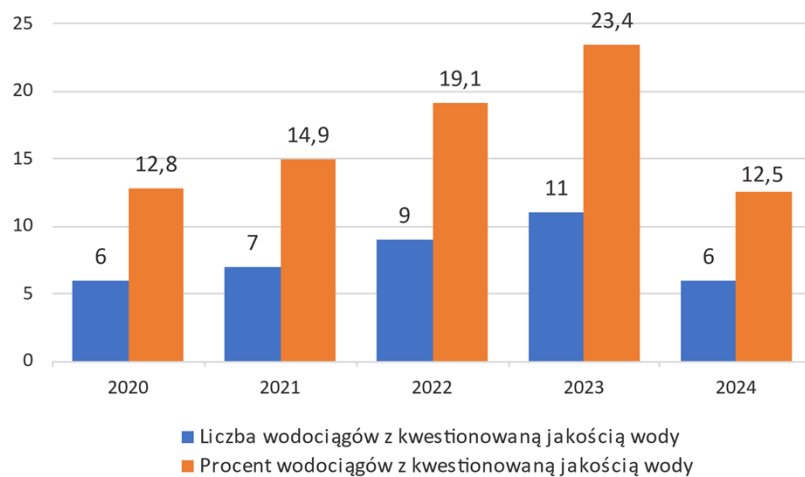
Ludność korzystająca z wody dobrej jakości i kwestionowanej jakości
w ciągu roku 2024



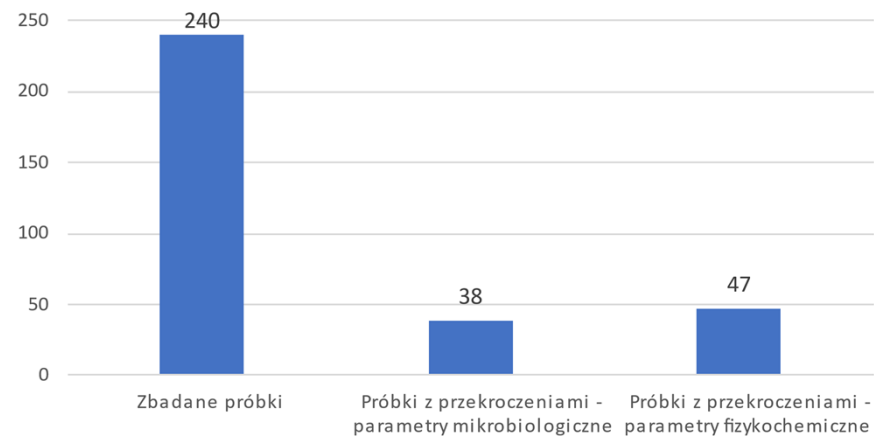
Ludność korzystająca z wody dobrej jakości i kwestionowanej jakości
na koniec roku 2024



Zestawienie wodociągów powiatu łowickiego o kwestionowanej
jakości wody za lata 2020 – 2024



Zestawienie zbadanych próbek wody w 2024 r.
oraz ilość próbek z przekroczeniami



Na wykresach powyżej przedstawiono stosunek liczby ludności powiatu łowickiego korzystającej w trakcie 2024 r. oraz na koniec 2024 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.

Liczba wodociągów z zakwestionowaną jakością wody w 2024 r., w porównaniu do 2023 r., zmniejszyła się z 11 do 6. W 2024 r. we wszystkich 6 wodociągach jakość wody była kwestionowana ze względu na wystąpienie 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 przetworzeniu.

W sytuacjach stwierdzenia zanieczyszczeń fizykochemicznych wątpliwości budził podwyższony poziom zawartości jonu amonowego, żelaza, manganu, a także podwyższona 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-porządkowego urządzeń wodociągowych oraz budynków stacji uzdatniania wody na terenie powiatu łowickiego nie stwierdzono uchybień. W 2024 r. powstało nowe ujęcie oraz Stacja Uzdatniania Wody w Piaskach Bankowych wraz z urządzeniami uzdatniającymi i dystrybuującymi wodę. Dodatkowo na stacjach uzdatniania wody wodociągu w Retkach oraz wodociągu Agros Nova Sp. z o.o. zamontowano sterylizatory wody – lampy UV. Na pozostałych stacjach uzdatniania wody w ciągu roku wykonywane były drobne prace naprawcze oraz wymiana elementów armatury czy instalacji.

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 złóż – 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 2024 r. jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi została zakwestionowana w 6 wodociągach (w tym w 4 wodociągach zbiorowego zaopatrzenia oraz w 2 wodociągach lokalnych), w stosunku do których prowadzono postępowania administracyjne, w odniesieniu do 6 producentów wody – wydając decyzje na doprowadzenie jakości wody do odpowiedniej, poprzez podjęcie działań naprawczych w przypadkach stwierdzonych nieprawidłowości.

Biorąc pod uwagę stwierdzone nieprawidłowości w 2024 r. wydano 2 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia, 4 decyzje o braku przydatności wody do spożycia oraz 1 decyzję przedłużającą termin wykonania nakazów. Wydano również 171 ocen stwierdzających przydatność wody do spożycia.

Na skutek prowadzonych postępowań administracyjnych oraz wykonanych działań naprawczych jakość wody we wszystkich 6 wodociągach z kwestionowaną jakością wody, na koniec roku uległa poprawie.

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 7 decyzji płatniczych na sumaryczną kwotę w wysokości 2421 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 2024 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 OSM Łowicz	bakterie grupy coli: >100 jtk/100 ml 1 jtk/100 ml	Nie	Nie – woda nie używana do spożycia oraz procesów produkcyjnych do czasu uzyskania oceny jakości wody stwierdzającej przydatność do spożycia	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności:</i> 15.03.2024 r. Data wykonania: 19.03.2024 r.
2.	Wodociąg OFiR Rulice	bakterie grupy coli: 9 jtk/100 ml 8 jtk/100 ml 6 jtk/100 ml	Nie	Nie wyłączony – woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Dezynfekcja urządzeń wodociągowych	Data wydania decyzji <i>warunkowej:</i> 18.04.2024 r., Data wykonania: 24.04.2024 r.
3.	Wodociąg Wyborów	bakterie grupy coli: >300 jtk/100 ml <i>Escherichia coli:</i> 247 jtk/100 ml	Nie	Tak – przełączenie zasilania wodociągu na SUW Skowroda Płd.		Data wydania decyzji <i>o braku przydatności:</i> 18.09.2024 r., Data wykonania: 10.10.2024 r.
4.	Wodociąg Złaków Borowy	bakterie grupy coli: 5 jtk/100 ml 5 jtk/100 ml	Nie	Nie wyłączony – woda przydatna do spożycia po przegotowaniu	Dezynfekcja studni i urządzeń na Stacji Uzdatniania Wody, płukanie sieci wodociągowej	Data wydania decyzji <i>warunkowej:</i> 17.10.2024 r., Data wykonania: 23.10.2024 r.
5.	Wodociąg Bogoria Górna	bakterie grupy coli: 14 jtk/100 ml	Nie	Tak – wyznaczenie punktów zastępczych na SUW Jackowice, dostarczanie wody butelkowanej	Dezynfekcja studni i urządzeń na Stacji Uzdatniania Wody, płukanie sieci wodociągowej	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności:</i> 24.10.2024 r., Data wykonania: 30.10.2024 r.
6.	Wodociąg Reczyce	bakterie grupy coli: 1 jtk/100 ml 1 jtk/100 ml	Nie	Tak – przełączenie zasilania wodociągu na SUW Domaniewice	Płukanie i chlorowanie urządzeń wodociągowych	Data wydania decyzji <i>o braku przydatności:</i> 07.11.2024 r., Data wykonania: 29.11.2024 r.

W 2024 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 2024 r. na terenie powiatu łowickiego jak wynika z przedstawionej analizy w 6 wodociągach była kwestionowana jakość wody. Na koniec roku we wszystkich 6 wodociągach, w których wystąpiły nieprawidłowości prowadzone prace naprawcze skutkowały poprawą jakości wody.

Działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu w zakresie nadzoru nad zbiorowym zaopatrzeniem w wodę skutkowały tym, że na koniec 2024 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 3,9% ogółu społeczeństwa powiatu łowickiego, natomiast na koniec roku wartość ta spadła do 0.

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/