

**POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W SIERADZU**
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 52 98-200 Sieradz



**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY ORAZ
SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO
KONSUMENTÓW NA TERENIE POWIATU
SIERADZKIEGO W 2025 ROKU**

Ludność powiatu sieradzkiego zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęć wód podziemnych. W obrębie powiatu wody podziemne występują w utworach jurajskich, kredowych, trzeciorzędowych i czwartorzędowych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związane ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej.

W roku 2025 produkcją wody na terenie powiatu sieradzkiego zajmowały się:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sieradzu, 98-200 Sieradz, ul. Górka Kłocka 14,
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błaszki, 98-235 Błaszki, Plac Niepodległości 13b,
3. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Warcie Sp. z o.o., 98-290 Warta, ul. Tadeusza Kościuszki 9,
4. Miejska Spółka Komunalna sp. z o.o., 98-270 Złoczew, ul. Cmentarna 11,
5. Gmina Brzeźnio,
6. Gmina Goszczanów,
7. Gmina Burzenin,
8. Gmina Brąszewice,
9. Gmina Klonowa,
10. Gmina Wróblew,
11. Gmina Sieradz,

Ponadto do celów lokalnych wodę produkowali:

1. Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego w Sieradzu, 98-200 Sieradz, ul. Armii Krajowej 7,
2. "Kowalewski" sp. z o.o. Stawiszcz 1A, gm. Sieradz,
3. „UNIKAT” GROUP Sp. z o.o, 98-290 Warta, ul. Kaliska 12,
4. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, 98-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 41/46,
5. PLUKON Sieradz Sp. z o.o., 98-235 Błaszki, Gruszczyce 97A.

Pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sieradzu prowadzili nadzór nad jakością wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę i indywidualne ujęcia wody wykorzystujące wodę w ramach działalności gospodarczej, budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub podmiotach działających na rynku spożywczym oraz dokonywali kontroli urządzeń wodnych. Nadzorem objęto 41 urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 6 indywidualnych ujęć wody. Spośród wodociągów zbiorowego zaopatrzenia 1 wodociąg zakwalifikowany był w grupie wodociągów produkujących od 1000-10000 m³ wody na dobę, 38 wodociągów było w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę oraz 2 wodociągi były w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę.

Ze względu na fakt, że wszystkie wodociągi na terenie powiatu sieradzkiego zaopatrywane są z ujęć podziemnych, uzdatnianie wody w większości wodociągów na terenie powiatu sieradzkiego polega głównie na napowietrzaniu i filtracji (odżelazianiu i odmanganianiu). W jednym wodociągu uzdatnianie polega również na usunięciu zwiększonej ilości jonu amonowego, w innym usuwa się zwiększone ilości azotanów i azotynów. Ponadto w 8 wodociągach zbiorowego zaopatrzenia stosowano stałą dezynfekcję wody podchlorynem sodu przez cały rok, natomiast w jednym indywidualnym ujęciu wody prowadzona jest

dezynfekcja podchlorynem sodu, dwutlenkiem chloru oraz ozonem. W pozostałych wodociągach dezynfekcję wody podchlorynem sodu stosuje się okresowo, w miarę potrzeb. W wielu stacjach uzdatniania wody prowadzona jest dodatkowo fizyczna dezynfekcja wody wprowadzanej do sieci wodociągowej przy pomocy promieniowania UV.

Woda we wszystkich wodociągach podlega stałej, systematycznej kontroli laboratoryjnej. Próbkę do badań laboratoryjnych były pobierane przez pracowników Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Sieradzu w ramach nadzoru nad jakością wody oraz przez producentów wody w ramach badań kontroli wewnętrznej. Zakres oraz częstotliwość badań wody był zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294). Przeprowadzane były również badania dodatkowe związane z niewłaściwą jakością wody oraz wykonywaniem kontrolnych badań jakości wody po zakończonych działaniach naprawczych, mających na celu sprawdzenie, czy woda spełnia wymagania w/w rozporządzenia.

Ogółem badaniom laboratoryjnym zostało poddanych 571 próbek wody, z których 22 nie odpowiadały wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W przypadkach, gdy skład mikrobiologiczny lub fizykochemiczny wody podawanej do sieci wodociągowej nie odpowiadał wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi każdorazowo rozważano stopień zagrożenia dla zdrowia i podejmowano działania administracyjne.

W przypadku potwierdzonej obecności w wodzie drobnoustrojów: enterokoki, *Escherichia coli*, bakterie grupy coli (w ilości powyżej 10 jtk) ryzyko zdrowotne związane z jakością wody określono jako duże i wydawano decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia.

Bakterie grupy coli oraz *Escherichia coli* są uznawane za najbardziej odpowiedni wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Występują w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych oraz w ściekach i zanieczyszczonej odchodami wodzie. W wyniku spożycia skażonej wody bakterie te mogą powodować biegunki o zróżnicowanym nasileniu, kurczowe bóle brzucha, nudności. Obecność bakterii grupy coli i *Escherichia coli* w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Wyżej wymienione bakterie nie powinny występować w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ponieważ spożywanie wody zanieczyszczonej bakteriami kałowymi stwarza realne niebezpieczeństwo dla odbiorców.

Podobnie enterokoki w wodzie traktowane są jako wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Drobnoustroje te cechuje duża tolerancja na warunki środowiskowe. Ponadto wskaźnika tego używa się do badania jakości wody po naprawach wykonywanych w systemach dystrybucyjnych lub po połączeniu nowych przewodów wodociągowych. Enterokoki jelitowe są obecne w znacznej liczbie w ściekach oraz wodzie zanieczyszczonej ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Obecność ich stanowi dowód niedawnego zakażenia wody odchodami. Wykrycie tych drobnoustrojów powinno skłaniać do dalszych działań, w tym pobieranie kolejnych próbek wody i poszukiwania potencjalnych przyczyn jej zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie wody lub uszkodzenie systemu dystrybucji. Enterokoki wywołują zakażenia o bardzo różnym obrazie klinicznym: bakteriemie i posocznice u noworodków i niemowląt, zapalenie wsierdza, zakażenia w obrębie jamy brzusznej i miednicy małej, zakażenia dróg moczowych,

zakażenia ran oparzeniowych i chirurgicznych. Choroby te dotyczą głównie osób z osłabioną odpowiedzią immunologiczną i cechują się wysoką śmiertelnością. Ze względu na stwierdzenie w badanej wodzie obecności bakterii grupy coli, *Escherichia coli* oraz enterokoków ryzyko zdrowotne związane z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określono jako duże.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych zmian parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ryzyko zdrowotne związane z jakością wody określono jako niewielkie przy spożyciu wody przez ludzi po jej uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty). Ogólna liczba mikroorganizmów to typowe bakterie wodne, które są nieszkodliwe dla człowieka, a ich optymalna temperatura rozwoju przypada na ok. 22°C. Jest to normalne środowisko ich bytowania, a ich najwyższa dopuszczalna wartość w próbce wody określona była jako „bez nieprawidłowych zmian”. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych zmian parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (w ilości powyżej 100 jtk w 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub 200 jtk w 1 ml w kranie konsumenta) z uwagi na ryzyko zdrowotne związane z jakością wody konieczne jest używanie wody przez ludzi po jej uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty). Niektóre z tych mikroorganizmów są odporne na dezynfekcję, ponieważ są zdolne do wytwarzania przetrwalników, inne są związane z biofilmem, mogą bytować w komórkach innych organizmów lub występują w postaci agregatów, co ogranicza bezpośredni kontakt dezynfektanta z komórkami bakteryjnymi i obniża skuteczność prowadzonej dezynfekcji. W rezultacie część mikroorganizmów obecnych w wodzie przechodzi przez systemy uzdatniania wody i przedostają się one do systemów dystrybucji. Namnażanie się bakterii może sprzyjać lub powodować korozję przewodów systemów wodnych, pogarszać jakość organoleptyczną wody (smak, zapach, barwę), przyspieszać rozkład obecnego w systemie dystrybucji wody środka dezynfekcyjnego i implikować tworzenie się biofilmu. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia. Wyróżnia je także szczególna droga wnikania do organizmu, gdyż do zakażenia może dochodzić poprzez drogi oddechowe i miejsca naruszenia ciągłości tkanek (rany, oparzenia).

Zastrzeżenia fizykochemiczne dotyczyły zwiększonej zawartości w wodzie żelaza, manganu, ołowiu, mętności oraz chloru wolnego. W tych przypadkach ryzyko zdrowotne związane z jakością wody określono jako niewielkie. Prowadzone przez zarządzającego wodociągiem natychmiastowe działania naprawcze zazwyczaj okazywały się skuteczne.

Przekroczenie wartości dopuszczalnej parametru: mętność jest wywoływane zawieszonymi w wodzie cząstkami stałymi lub koloidami. Może być spowodowane obecnością substancji organicznych, jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją. Mętność sama w sobie nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia, jednak jest ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie, w szczególności mogących pochodzić z niewłaściwego uzdatniania.

Występowanie żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia związane jest z ich naturalną obecnością w ujmowanych wodach podziemnych czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Występujące przekroczenia dopuszczalnych wartości żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie miało bezpośredniego znaczenia

dla zdrowia, jednak ich zawartość w wodzie przeznaczanej do spożycia, jest normowana względami użytkowymi i praktycznymi – powoduje chociażby powstawanie osadów w przewodach wodociągowych, wpływa na wygląd, smak, zapach i barwę. Wysoka zawartość żelaza i manganu w wodzie może powodować powstawanie brunatnych plam i zacieków przy praniu bielizny, takie same plamy powstają na urządzeniach sanitarnych. W większych ilościach mogą niekorzystnie wpływać na smak wody i napojów z niej przygotowywanych.

Ołów pogarsza własności organoleptyczne wody. Ze względu na silne własności toksyczne oraz zdolności kumulowania się w organizmie ludzkim, jest szkodliwy dla zdrowia. Jest toksyczny dla ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Wpływa na metabolizm wapnia. Występowanie ołowiu w wodzie przeznaczanej do spożycia - może pochodzić z wymywania gruntu zawierającego związki ołowiu, z zanieczyszczeń doprowadzanych ze ściekami przemysłowymi, może dostawać się do wody wskutek korozji rur ołowianych (stosowanych dawniej w wodociągach), zbiorników pokrytych farbami zawierającymi związki ołowiu, ze spawów, armatury oraz z przyłączy instalacji wewnętrznych do sieci dystrybucyjnej.

Z uwagi na występowanie nieprawidłowych zmian parametrów mikrobiologicznych wielu producentów profilaktycznie prowadziło dezynfekcję wody. Konieczność wprowadzenia procesu dezynfekcji wody powodowała, że w takich przypadkach mogło następować pogorszenie smaku i zapachu ze względu na zawartość chloru. Chlor wolny obecny w wodzie pochodzi z substancji dodawanych celowo do wody w trakcie jej dezynfekcji. Próg wyczuwalności smaku dla chloru jest mniejszy niż zalecana wartość, ustalona ze względów zdrowotnych, wynosząca 5 mg/l.

W 2025 roku wydano 2 decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia i nakazujące unieruchomienie wodociągu do czasu uzyskania stwierdzenia przydatności wody do spożycia. Brak przydatności wody do spożycia stwierdzono w 2 wodociągach zbiorowego zaopatrzenia:

- Ruda, gm. Sieradz (ze względu na obecność bakterii grupy coli oraz enterokoków),
- Sulmów, gm. Goszczanów (ze względu na obecność bakterii grupy coli).

W 2025 roku wydano 4 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia. Warunkową przydatność wody do spożycia stwierdzano:

- w 2 wodociągach zbiorowego zaopatrzenia:

1. Wróblew, gm. Wróblew – ze względu na zwiększoną zawartość żelaza i przekroczoną mętność,

2. Sulmów, gm. Goszczanów – ze względu na stwierdzenie w wodzie nieprawidłowych ilości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w 100 ml wody,

- w 2 wodociągach wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynkach użyteczności publicznej:

1. w Szpitalu Wojewódzkim w Sieradzu, Centrum Psychiatryczne w Warcie – ze względu na stwierdzenie w wodzie nieprawidłowych ilości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w 100 ml wody,

2. w Szpitalu Wojewódzkim w Sieradzu, ul. Armii Krajowej 7 – ze względu na przekroczoną zawartość żelaza.

Na koniec 2025r. woda w jednym wodociągu wykorzystującym wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynkach użyteczności publicznej nie odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczanej

do spożycia przez ludzi tj.: Szpital Wojewódzki w Sieradzu, ul. Armii Krajowej 7 – ze względu na przekroczoną zawartość żelaza.

Wydając decyzję o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi nakazywano podjęcie natychmiastowych działań naprawczych zmierzających do doprowadzenia jakości wody do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zapewnienie zastępczego źródła wody, poinformowanie w sposób skuteczny odbiorców wody o braku przydatności wody do spożycia oraz uzyskanie stwierdzenia przydatności wody do spożycia na podstawie pozytywnego wyniku badania wody, jednocześnie zezwalając na utrzymywanie wewnętrznej instalacji wodociągowej w ruchu jedynie w celu dokonania skutecznej dezynfekcji i płukania sieci wodociągowej.

Decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi wydawano po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia oraz ustaleniu zakresu i terminu realizacji działań naprawczych mających na celu przywrócenie należytej jakości wody. W przypadku obecności w wodzie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C woda nadawała się do spożycia przez ludzi po uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty).

Na terenie powiatu sieradzkiego w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Szczegółowe dane dotyczące: wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów i sposobie jej uzdatniania, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, przekroczeniach dopuszczalnych parametrów, prowadzonych działaniach naprawczych oraz działaniach administracyjnych związanych z jakością wody nieodpowiadającej wymaganiom i jej wpływ na zdrowie konsumentów znajdują się w tabelach Nr 1 i Nr 2.

W poszczególnych miastach i gminach gospodarka wodna wygląda następująco:

Gmina Miasto Sieradz

Ludność Miasta Sieradz zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęć wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu.

Na terenie Miasta Sieradza znajdują się 4 strefy zaopatrzenia w wodę: Sieradz - Kłocko, Sieradz ul. Uniejowska, Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego w Sieradzu oraz Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu. Nadzorem sanitarnym objęto 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 2 wodociągi należące do innych podmiotów zaopatrujących w wodę. Jeden wodociąg jest w grupie wodociągów produkujących >1000 m³, dwa wodociągi należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę i jeden wodociąg w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę.

Na terenie Miasta Sieradza znajduje się trzech producentów wody:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz, zarządzający następującymi wodociągami zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

- wodociąg Sieradz – Kłocko,
- wodociąg Sieradz ul. Uniejowska,

2. **Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego ul. Armii Krajowej 7** zarządzający indywidualnym ujęciem wody w obiekcie szpitalnym przy ulicy Armii Krajowej 7 w Sieradzu.

3. **Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46** zarządzający indywidualnym ujęciem wody Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sieradzu w Sieradzu dostarcza wodę produkowaną przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Sieradz- Kłocko i Sieradz-Uniejowska w ilości średnio 6383,7 m³/dobę. Z wody wodociągowej korzysta 36 960 mieszkańców miasta Sieradz. W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych 10 zaplanowanych próbek wody oraz 3 dodatkowe próbki z uwagi na pogorszenie jakości wody. Zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie Gminy Sieradz, tj. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Górka Kłocka 14 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrało do badania 20 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. oraz sześć dodatkowych próbek z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek wody jedna nie odpowiadała w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W zarządzanym przez **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sieradzu** w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz – Kłocko wystąpiło następujące przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów:

1) w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Sieradz - Kłocko: żelazo

Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
Żelazo w ilości 384 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l	Zarządzający przeprowadził działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej.	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbek wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi i umorzył wszczęte postępowanie administracyjne.

Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46 zarządzający indywidualnym ujęciem wody Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46. Zakład łącznie dostarczał wodę w ilości średnio 444,25 m³/dobę. Woda wykorzystywana jest do produkcji żywności. Przedstawiciele PPIS w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych 3 zaplanowane próbki. Natomiast właściciel indywidualnego ujęcia wody Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2025r. pobrała do badania 6 próbek wody niezgodnie z ustalonym na 2025 rok harmonogramem. Zarządzający ujęciem każdorazowo informował o przyczynach niepobrania wody zgodnie z ustalonym harmonogramem. Pobrane przez zarządzającego próbki wody odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zarządzający tj. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46, nie prowadziła działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz

Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz obsługujący na terenie miasta Sieradza indywidualne ujęcie wody Szpitala Wojewódzkiego w Sieradzu przy ulicy Armii Krajowej 7. Ujęcie zostało ponownie włączone do użytkowania w dniu 4 września 2025 r. po uzyskaniu stwierdzenia przydatności wody do spożycia. Zakład łącznie dostarczał wodę w ilości średnio 9,4 m³/dobę. Z ujęcia korzystało ok. 2361 pracowników i pacjentów. W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych 3 zaplanowane próbki wody oraz 3 dodatkowe próbki po działaniach naprawczych. 5 pobranych przez PPIS w Sieradzu próbek nie odpowiadało w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Natomiast zarządzający indywidualnym ujęciem wody tj. Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 3 próbki wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025 r. oraz 10 dodatkowych próbek z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek wody 1 nie odpowiadała w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W indywidualnym ujęciu wody Szpitala Wojewódzkiego im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz występowały następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

- **żelazo.**

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1.	Żelazo w ilości 240 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l	Zarządzający natychmiast przepłukał sieć wodociągową, zlecono również dodatkowe badania wody przeznaczonej do spożycia w celu sprawdzenia skuteczność prowadzonych działań naprawczych.	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. Ponowny pobór próbek wody wykonany przez zarządzającego nie wykazał przekroczeń badanych parametrów. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu stwierdził przydatność wody do spożycia.
2.	Żelazo w ilości 357 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l		
3.	Żelazo w ilości 418 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l	Zarządzający poinformował o prowadzeniu dalszych działań naprawczych polegających na: przywróceniu sprawności urządzenia napowietrzającego. Przewidywany ostateczny termin realizacji działań naprawczych mających na celu przywrócenie należytej jakości wody określono na 30 stycznia 2025r.	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. Ponowny pobór próbek wody wykonany przez zarządzającego wykazał przekroczenia badanych parametrów. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu decyzją z dnia 30 grudnia 2025r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi.
4.	Żelazo w ilości 233 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l		
5.	Żelazo w ilości 220 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l		
6.	Żelazo w ilości 203 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l		

Na terenie stref zaopatrzenia oraz Miasta Sieradz w roku 2025r. nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz indywidualne ujęcia wody.

Występowanie żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia związane jest z jego naturalną obecnością w ujmowanych wodach podziemnych czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Występujące przekroczenia dopuszczalnej wartości żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie miały bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, jednak jego zawartość w wodzie przeznaczonej do spożycia, jest normowana względami użytkowymi i praktycznymi – powoduje chociażby powstawanie osadów w przewodach wodociągowych, wpływa na wygląd, smak, zapach i barwę. Zawartość żelaza w wodzie może powodować powstawanie brunatnych plam i zacieków przy praniu bielizny, takie same plamy powstają na urządzeniach sanitarnych. W większych ilościach może niekorzystnie wpływać na smak wody i napojów z niej przygotowywanych.

Miasto i Gmina Warta

Ludność gminy Miasta i Gminy Warta zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęcia wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. Dodatkowo woda pochodząca z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Warcie, Małkowie, Ustkowie, Jeziorsku, Grabince i Cielcach poddawana jest dezynfekcji promieniami UV. W wodociągach zbiorowego zaopatrzenia na terenie miasta i gminy Warta nie ma konieczności stosowania stałej dezynfekcji wody, jedynie okresowo, w razie potrzeby woda w wodociągach jest dezynfekowana podchlorynem sodu.

Na terenie Miasta i Gminy Warta znajduje się 9 stref zaopatrzenia w wodę: Małków, Warta, Ustków, Jeziorsko, Włyń, Grabinka, Cielce, Centrum Psychiatryczne w Warcie, UNIKAT GROUP Sp. z o.o., w Warcie, a także 1 strefa zaopatrzenia w wodę Szadek spoza gminy, zaopatrująca miejscowość Szczawno Rożdżałskie. Nadzorem sanitarnym objęto 7 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 2 wodociągi należące do innych podmiotów zaopatrujących w wodę. Siedem wodociągów zbiorowego zaopatrzenia należy do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę, a 2 indywidualne ujęcia wody w grupie wodociągów produkujących <100m³ wody na dobę.

Na terenie Miasta i Gminy Warta znajduje się trzech producentów wody:

- 1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**, ul. Tadeusza Kościuszki 9, 98-290 Warta, zarządzający następującymi wodociągami zbiorowego zaopatrzenia w wodę:
 - wodociąg w Małkowie,
 - wodociąg w Warcie,
 - wodociąg w Ustkowie,
 - wodociąg w Jeziorsku,
 - wodociąg we Włyniu,
 - wodociąg w Grabince,
 - wodociąg w Cielcach.
- 2. Wojewódzki Szpital w Sieradzu, ul. Armii Krajowej 7** zarządzający indywidualnym ujęciem wody w Centrum Psychiatrycznym w Warcie, ul. Sieradzka, 98-290 Warta.
- 3. UNIKAT GROUP Sp. z o.o., ul. Kaliska 12, 98-290 Warta**, zarządzający indywidualnym ujęciem wody UNIKAT GROUP Sp. z o.o., w Warcie.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. w Warcie łącznie dostarcza wodę w ilości średnio 1819 m³/dobę. Z wody wodociągowej ogółem korzystało 12 310 mieszkańców miasta i gminy Warta.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych 21

zaplanowanych próbek wody. Zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie Gminy i Miasta Warta - Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Tadeusza Kościuszki 9, 98-290 Warta, w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 42 próbki wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025 r. oraz 3 dodatkowe próbki ze względu na sprawdzenie jakości wody, z uwagi na obecność widocznych cząstek stałych w jednej próbce i niewykonanie badania parametru smak przez laboratorium. Wszystkie pobrane przez zarządzającego próbki wody, odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wojewódzki Szpital w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz zarządzający indywidualnym ujęciem wody w Centrum Psychiatrycznym w Warcie łącznie dostarczył wody w ilości średnio 74 m³/d. Z wody korzystało 830 pracowników i pacjentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele PPIS w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 2 próbki wody. Natomiast zarządzający indywidualnym ujęciem wody w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 5 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2024r. oraz 3 dodatkowe próbki z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek wody 1 nie odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W zarządzanym przez Wojewódzki Szpital w Sieradzu ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz indywidualnym ujęciu wody występowały następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

- 1) w indywidualnym ujęciu wody Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz – **Centrum Psychiatryczne w Warcie, ul. Sieradzka 3, 98-290 Warta:**

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C

Lp	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości >300 jtk/1ml przy zalecanej 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	Zarządzający prowadził działania naprawcze polegające na dezynfekcji stacji uzdatniania, sieci wodociągowej oraz intensywnym płukaniu urządzeń i instalacji	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 15.12.2025 r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z terminem wykonania do 29.12.2025r.

UNIKAT GROUP Sp. z o.o., ul. Kaliska 12, 98-290 Warta obsługujące indywidualne ujęcie wody dostarczało wodę w ilości średnio 14,43 m³/dobę. Woda z wodociągu wykorzystywana była do produkcji i dystrybucji oraz przez pracowników.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele PPIS w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych 2 próbki wody. Natomiast zarządzający indywidualnym ujęciem wody w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 3 próbki wody niezgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. Zarządzający ujęciem każdorazowo informował o przyczynach niepobrania wody zgodnie z ustalonym harmonogramem. Pobrane przez zarządzającego próbki wody odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zarządzający indywidualnym ujęciem wody tj. UNIKAT GROUP Sp. z o.o., w Warcie nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jakoś wody odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie stref zaopatrzenia oraz miasta i gminy Warta w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz produkowanej przez indywidualne ujęcia wody.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych zmian parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ryzyko zdrowotne związane z jakością wody określono jako niewielkie przy spożyciu wody przez ludzi po jej uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty). Ogólna liczba mikroorganizmów to typowe bakterie wodne, które są nieszkodliwe dla człowieka, a ich optymalna temperatura rozwoju przypada na ok. 22°C. Jest to normalne środowisko ich bytowania, a ich najwyższa dopuszczalna wartość w próbce wody określona była jako „bez nieprawidłowych zmian”. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych zmian parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (w ilości powyżej 100jtk w 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub 200 jtk w 1 ml w kranie konsumenta) z uwagi na ryzyko zdrowotne związane z jakością wody konieczne jest używanie wody przez ludzi po jej uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty). Niektóre z tych mikroorganizmów są odporne na dezynfekcję, ponieważ są zdolne do wytwarzania przetrwalników, inne są związane z biofilmem, mogą bytować w komórkach innych organizmów lub występują w postaci agregatów, co ogranicza bezpośredni kontakt dezynfektanta z komórkami bakteryjnymi i obniża skuteczność prowadzonej dezynfekcji. W rezultacie część mikroorganizmów obecnych w wodzie przechodzi przez systemy uzdatniania wody i przedostają się one do systemów dystrybucji. Namnażanie się bakterii może sprzyjać lub powodować korozję przewodów systemów wodnych, pogarszać jakość organoleptyczną wody (smak, zapach, barwę), przyspieszać rozkład obecnego w systemie dystrybucji wody środka dezynfekcyjnego i implikować tworzenie się biofilmu. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem

odporności różnego pochodzenia. Wyróżnia je także szczególna droga wnikania do organizmu, gdyż do zakażenia może dochodzić poprzez drogi oddechowe i miejsca naruszenia ciągłości tkanek (rany, oparzenia).

Miasto i Gmina Błaszki

Ludność miasta i gminy Błaszki zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęć wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. W wodociągach zbiorowego zaopatrzenia na terenie miasta i gminy Błaszki nie ma konieczności stosowania stałej dezynfekcji wody.

Na terenie Gminy i Miasta Błaszki znajduje się 8 stref zaopatrzenia w wodę: Borysławice, Gruszczycy, Gzików, Kalinowa, Kamienna, Równa, Wojków, Plukon Sieradz Sp. z o.o. w Gruszczycach. Nadzorem sanitarnym objęto 7 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 1 wodociąg wykorzystujący wodę w ramach działalności gospodarczej na rynku spożywczym. W liczbie tej jeden wodociąg jest w grupie wodociągów produkujących $>1000 \text{ m}^3$, pozostałe wodociągi należą do wodociągów produkujących od $100 - 1000 \text{ m}^3$ wody na dobę.

Na terenie Gminy i Miasta Błaszki znajduje się dwóch producentów wody:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błazkach, 98-235 Błaszki, Plac Niepodległości 13B, zarządzający następującymi wodociągami zbiorowego zaopatrzenia w wodę:
 - wodociąg w Borysławicach,
 - wodociąg w Gruszczycach,
 - wodociąg w Gzikowie,
 - wodociąg w Kalinowej (zasilany przez ujęcie w Morawkach i w Kalinowej)
 - wodociąg w Kamiennej,
 - wodociąg w Równiej,
 - wodociąg w Wojkowie.
2. Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczycy 97A, 98-235 Błaszki, zarządzający indywidualnymi ujęciami wykorzystujący wodę w ramach działalności gospodarczej podmiotu na rynku spożywczym – tj. firmę Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczycy 97A, 98-235 Błaszki.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błazkach łącznie w 2025 r. dostarczał wodę w ilości średnio $1\,868,72 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Na terenie stref zaopatrzenia oraz gminy i miasta Błaszki z wody wodociągowej korzystało 13 013 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 21 próbek wody, pobrane próbki spełniały wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego

zaopatrzenia na terenie gminy i miasta Błaszki - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 98-235 Błaszki, Plac Niepodległości 13B, w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobral do badania 43 próbki wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025 r. Zbadane parametry grupy A oraz parametry grupy B, we wszystkich pobranych próbkach wody spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki łącznie w 2025r. dostarczał wodę w ilości średnio 1548,35 m³/dobę. Z wody ujmowanej przez firmę Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki korzystało 930 pracowników. W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 7 próbek wody, które w zakresie zbadanych parametrów spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zarządzający indywidualnym ujęciem tj. Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobral do badania 20 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025 r. Zbadane parametry grupy A i parametry grupy B w pobranych przez zarządzającego ujęciami próbkach wody w 2025 r. spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy i miasta Błaszki nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Na terenie stref zaopatrzenia w wodę oraz Gminy i Miasta Błaszki w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz przez indywidualne ujęcie firmy Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu na podstawie wydanych okresowych ocen jakości wody stwierdził, że w 2025 roku mieszkańcy stref zaopatrzenia w wodę oraz Gminy i Miasta Błaszki zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia o jakości odpowiadającej wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Miasto i Gmina Złoczew

Ludność miasta i gminy Złoczew zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęć wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu, pochodzenia naturalnego, związanego ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu.

Dodatkowo woda pochodząca z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Złoczewie oraz Unikowie poddawana jest dezynfekcji promieniami UV, natomiast w wodociągach: w Broszkach oraz Grójcu Wielkim woda dezynfekowana była podchlorynem sodu. Wszystkie wodociągi należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę.

Na terenie Gminy i Miasta Złoczew znajdują się 4 strefy zaopatrzenia w wodę: Złoczew, Broszki, Uników oraz Grójec Wielki a także dwie strefy zaopatrzenia spoza gminy tj. Godynice zaopatrująca miejscowości: Łagiewniki i Grójec Mały oraz Nowa Wieś zaopatrująca miejscowości: Potok i Stanisławów. Mieszkańcy Gminy i Miasta Złoczew zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia produkowaną przez Miejską Spółkę Komunalną Sp. z o.o., ul. Cmentarna 11, 98-270 Złoczew, która obsługuje następujące wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

- wodociąg w Złoczewie
- wodociąg w Broszkach
- wodociąg w Unikowie
- wodociąg w Grójcu Wielkim

oraz z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z gminy Brąszewice tj.

- wodociąg Godynice (zaopatrujący miejscowość Łagiewniki i Grójec Mały)

i wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z gminy Brzeźnio tj.

- wodociąg Nowa Wieś (zaopatrujący miejscowość Potok i Stanisławów).

Miejska Spółka Komunalna Sp. z o.o. w Złoczewie na terenie miasta i gminy Złoczew łącznie dostarcza wodę w ilości średnio 1452 m³/dobę. Na terenie stref zaopatrzenia oraz miasta i gminy Złoczew z wody wodociągowej ogółem korzystało 7009 mieszkańców.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 12 próbek wody, które w zakresie zbadanych parametrów spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy i miasta Złoczew tj. Miejska Spółka Komunalna Sp. z o.o., ul. Cmentarna 11, 98-270 Złoczew w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 27 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. oraz 3 dodatkowe próbki z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek wody 1 nie odpowiadała w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W jednym z zarządzanych przez Miejską Spółkę Komunalną Sp. z o.o., ul. Cmentarna 11, 98-270 Złoczew, wodociągu zbiorowego zaopatrzenia wystąpiło incydentalnie następujące przekroczenie dopuszczalnych wartości parametru:

1) w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Grójec Wielki :

- chlor wolny

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez zarządzającego wodociągiem	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1	Chlor wolny na poziomie 0,4 mg/l przy pożądanej wartości tego parametru na poziomie 0,3 mg/l w punkcie czerpalnym u konsumenta	Ponowny pobór próbek wody wykonany przez zarządzającego nie wykazał przekroczeń badanych parametrów.	Uznając występujące przekroczenie za incydentalne Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu stwierdził przydatność wody do spożycia.

Natomiast w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w **Złoczewie, Broszkach i Unikowie** zarządzający tj. Miejska Spółka Komunalna Sp. z o.o., ul. Cmentarna 11, 98-270 Złoczew nie prowadziła działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, badana woda odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy i Miasta Złoczew w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia, obsługiwane przez Miejską Spółkę Komunalną Sp. z o.o. w Złoczewie.

Chlor wolny obecny w wodzie pochodzi z substancji dodawanych celowo do wody w trakcie jej dezynfekcji. Próg wyczuwalności smaku dla chloru jest mniejszy niż zalecana wartość, ustalona ze względów zdrowotnych, wynosząca 5 mg/l.

Gmina Brzeźnio

Ludność gminy Brzeźnio zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęcia wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. Dodatkowo woda pochodząca z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Nowej Wsi poddawana jest dezynfekcji promieniami UV. Natomiast woda pochodząca z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Brzeźniu poddawana jest stałej dezynfekcji podchlorynem sodu. W pozostałych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia nie ma konieczności stosowania stałej dezynfekcji wody, jedynie okresowo w razie potrzeby woda w wodociągach jest dezynfekowana podchlorynem sodu.

Na terenie Gminy Brzeźnio znajduje się 6 stref zaopatrzenia w wodę: Brzeźnio, Barczew, Ostrów, Nowa Wieś, Krzaki, Kliczków Kolonia. Nadzorem sanitarnym objęto 6 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, które należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę.

Mieszkańcy Gminy Brzeźnio zaopatrywani byli w wodę z sześciu wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, obsługiwanych przez pracowników Urzędu Gminy w Brzeźniu:

- wodociąg w Brzeźniu,

- wodociąg w Barczewie,
- wodociąg w Ostrowie,
- wodociąg w Nowej Wsi,
- wodociąg w Krzakach,
- wodociąg w Kliczkowie Kolonia.

Zarządzający łącznie dostarczał wodę mieszkańcom w ilości średnio 1374,47 m³/dobę. Na terenie stref zaopatrzenia oraz gminy Brzeźnio z wody wodociągowej korzystało 6 294 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 21 próbek wody, spośród których 1 nie odpowiadała w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Brzeźnio w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 40 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r., 2 dodatkowe próbki wody surowej ze studni oraz 9 dodatkowych próbek z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek wody wszystkie odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W zarządzanych przez Gminę Brzeźnio wodociągach zbiorowego zaopatrzenia występowały następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

1) w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Barczew:

- mangan, żelazo

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1	<p>Żelazo w ilości 450 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l</p> <p>Mangan w ilości 129 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l</p>	<p>Zarządzający natychmiast przeprowadził płukanie filtrów, sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.</p> <p>Następnie pobrano próbki wody w celu sprawdzenia jej jakości we wszystkich punktach zgodności. Badana woda odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu.</p>	<p>PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbek wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi i umorzył wszczęte postępowanie administracyjne.</p>

W wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Brzeźnio, Krzaki, Nowa Wieś, Kliczków Kolonia oraz Ostrów zarządzający nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jakość wody odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Jedynie incydentalnie na Stacji Uzdatniania Wody Ostrów oraz na Stacji Uzdatniania Wody Kliczków Kolonia w badaniach wykonanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, w zakresie parametru chloroform wystąpiło jednokrotne podwyższenie dopuszczalnej wartości parametrycznej chloroformu na poziomie $0,033 \pm 0,010$ mg/l (na SUW Ostrów) oraz $0,041 \pm 0,013$ mg/l (na SUW Kliczków Kolonia) jednak ponowne badania jakości wody nie wykazały nieprawidłowości. Z uwagi na fakt, że ww. rozporządzenie określa dopuszczalną wartość parametryczną dla chloroformu na poziomie 0,030 mg/l jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami, jedynie w punkcie czerpalnym u konsumenta, a nie w wodzie wprowadzanej do sieci Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu nie kwestionował uzyskanych wyników badania wody.

Na terenie stref zaopatrzenia w wodę oraz Gminy Brzeźnio w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia.

Występowanie żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia związane jest z ich naturalną obecnością w ujmowanych wodach podziemnych czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Występujące przekroczenia dopuszczalnych wartości żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie miało bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, jednak ich zawartość w wodzie przeznaczonej do spożycia, jest normowana względami użytkowymi i praktycznymi – powoduje chociażby powstawanie osadów w przewodach wodociągowych, wpływa na wygląd, smak, zapach i barwę. Zawartość żelaza i manganu w wodzie może powodować powstawanie brunatnych plam i zacieków przy praniu bielizny, takie same plamy powstają na urządzeniach sanitarnych. W większych ilościach mogą niekorzystnie wpływać na smak wody i napojów z niej przygotowywanych.

Gmina Brąszewice

Ludność gminy Brąszewice zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęć wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu, pochodzenia naturalnego, związanego ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. Dodatkowo woda z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Brąszewice i Godynice poddawana jest dezynfekcji promieniami UV.

Na terenie Gminy Brąszewice znajdują się 3 strefy zaopatrzenia w wodę: Brąszewice, Godynice, Chajew a także 1 strefa zaopatrzenia Grójec Wielki spoza gminy, zaopatrująca miejscowość Starce. Na terenie Gminy Brąszewice nadzorem sanitarnym objęto 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Wszystkie wodociągi należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę.

Mieszkańcy Gminy Brąszewice zaopatrywani byli w wodę z trzech wodociągów zbiorowego zaopatrzenia, obsługiwanych przez pracowników Urzędu Gminy Brąszewice:

- wodociąg w Brąszewicach
- wodociąg w Godynicach,
- wodociąg w Chajewie.

oraz z jednego wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z gminy Złoczew tj.

- wodociąg w Grójec Wielki (zaopatrujący miejscowość Starce).

Urząd Gminy Brąszewice dostarczał wodę mieszkańcom w ilości średnio 833,4 m³/dobę. Na terenie strefy zaopatrzenia oraz gminy Brąszewice z wody wodociągowej ogółem korzystało 4364 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 9 próbek wody. Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Brąszewice w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 18 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. Zbadane parametry grupy A oraz parametry grupy B, we wszystkich pobranych próbkach wody spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Właściciel wodociągów zbiorowego zaopatrzenia nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Na terenie stref zaopatrzenia w wodę oraz gminy Brąszewice w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu na podstawie wydanych okresowych ocen jakości wody stwierdził, że w 2025 roku mieszkańcy stref zaopatrzenia w wodę oraz Gminy Brąszewice zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia o jakości odpowiadającej wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Gmina Burzenin

Ludność gminy Burzenin zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęcia wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. Dodatkowo woda pochodząca z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Prażmowie poddawana jest dezynfekcji promieniami UV. W wodociągach zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Burzenin nie ma konieczności stosowania stałej dezynfekcji wody, jedynie okresowo, w razie potrzeby woda w wodociągach jest dezynfekowana podchlorynem sodu.

Na terenie Gminy Burzenin znajdują się 2 strefy zaopatrzenia w wodę: Grabówka oraz Prażmów, a także 1 strefa zaopatrzenia Konopnica spoza gminy, zaopatrująca miejscowość

Wolnica Niechmirowska. Nadzorem sanitarnym objęto 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę, które należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę.

Mieszkańcy Gminy Burzenin zaopatrywani byli w wodę z dwóch wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, obsługiwanych przez pracowników Urzędu Gminy w Burzeninie:

- wodociąg w Grabówce,
 - wodociąg w Prażmowie.
- oraz z jednego wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z gminy Konopnica, powiat wieluński tj.
- wodociąg w Konopnicy (zaopatrujący miejscowość Wolnica Niechmirowska, gmina Burzenin).

Gmina Burzenin łącznie dostarczała wodę mieszkańcom w ilości średnio 870 m³/dobę. Na terenie stref zaopatrzenia oraz gminy Burzenin ogółem z wody wodociągowej korzystało 5163 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 6 próbek wody. Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Burzenin w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 14 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. oraz 1 dodatkową próbkę w związku z rozpoczęciem w 2025 r. eksploatacji nowego ujęcia w Krępiczy zasilającego wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Prażmów oraz obsługiwanego przez Stację Uzdatniania Wody w Prażmowie.

Zbadane parametry grupy A oraz parametry grupy B we wszystkich pobranych próbkach wody spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Właściciel wodociągów zbiorowego zaopatrzenia nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Na terenie stref zaopatrzenia w wodę Prażmów i Grabówka w gminie Burzenin w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu na podstawie wydanych okresowych ocen jakości wody stwierdził, że w 2025 roku mieszkańcy Gminy Burzenin zaopatrywani w wodę z stref zaopatrzenia w wodę Prażmów i Grabówka korzystali z wody przeznaczonej do spożycia o jakości odpowiadającej wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Gmina Klonowa

Ludność Gminy Klonowa zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęcia wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. W wodociągu zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy nie ma konieczności stosowania stałej dezynfekcji wody.

Na terenie Gminy Klonowa znajduje się 1 strefa zaopatrzenia w wodę: Owieczki, a także 1 strefa zaopatrzenia Uników spoza gminy, zaopatrująca miejscowości: Owieczki i Uników Kapitulny. Mieszkańcy Gminy Klonowa zaopatrywani są w wodę z jednego wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Owieczkach, obsługiwanego przez pracowników Urzędu Gminy oraz z jednego wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę z gminy Złoczew wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Unikowie (zaopatrujący miejscowość Owieczki, Uników Kapitulny).

Właściciel wodociągu Urząd Gminy w Klonowej dostarczał wodę mieszkańcom gminy w ilości średnio 453 m³/dobę. Na terenie strefy zaopatrzenia oraz gminy Klonowa ogółem z wody wodociągowej korzystało 2844 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 3 próbki wody. Natomiast właściciel wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Owieczkach w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 11 próbek w zakresie badań fizykochemicznych i bakteriologicznych oraz 1 próbkę w zakresie badań radiologicznych zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. Zbadane parametry grupy A oraz parametry grupy B, we wszystkich pobranych próbkach wody spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Gmina Klonowa w ujęciu wody dla wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Owieczki, gm. Klonowa przeprowadziła monitoring substancji promieniotwórczych. Badania wykazały, że stężenie trytu oraz izotopów radu: Ra-226 i Ra-228 nie przekracza granic wykrywalności określonych w w/w rozporządzeniu.

Właściciel wodociągu zbiorowego zaopatrzenia nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Na terenie strefy zaopatrzenia oraz gminy Klonowa w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu na podstawie wydanej okresowej oceny jakości wody stwierdził, że w 2025 roku mieszkańcy strefy zaopatrzenia oraz Gminy Klonowa zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia o jakości odpowiadającej

wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Gmina Goszczanów

Ludność gminy Goszczanów zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęcia wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. Dodatkowo woda pochodząca z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Goszczanów (dostarczana ze SUW w Goszczanowie i SUW w Gawłowicach), w Chlewie, Sulmowie i Ziemięcinie poddawana jest dezynfekcji podchlorynem sodu.

Na terenie Gminy Goszczanów znajdują się 4 strefy zaopatrzenia w wodę: Goszczanów, Sulmów, Ziemięcin, Chlewo, a także 2 strefy zaopatrzenia spoza gminy: Strzałków i Moskurnia, zaopatrujące miejscowości: Wola Tłomakowa, Waliszewice i Sokołów. Nadzorem sanitarnym objęto 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę, które należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę, natomiast jeden wodociąg w 2025r. produkował wodę w ilości <100 m³ wody na dobę. Mieszkańcy Gminy Goszczanów zaopatrywani byli w wodę z czterech wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, obsługiwanych przez pracowników Urzędu Gminy w Goszczanów:

- wodociąg w Goszczanów,
- wodociąg w Sulmów,
- wodociąg w Ziemięcin,
- wodociąg w Chlewo

oraz z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę z powiatu kaliskiego tj.

- wodociąg Moskurnia (zaopatrujący miejscowość Waliszewice i Wola Tłomakowa),
- wodociąg Strzałków (zaopatrujący miejscowość Sokołów i Wola Tłomakowa).

Zarządzający łącznie dostarczał wodę mieszkańcom w ilości średnio 1 449 m³/dobę. Na terenie stref zaopatrzenia oraz gminy Goszczanów z wody wodociągowej ogółem korzystało 5150 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 21 próbek wody, z których 1 nie odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Goszczanów w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 31 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. oraz 9 dodatkowych próbek z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek

wody 2 nie odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W zarządzanych przez Gminę Goszczanów wodociągach zbiorowego zaopatrzenia występowały następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

1) w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Sulmów:

- bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C

L p	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1.	Chlor wolny na poziomie 0,52 mg/l przy dopuszczalnym stężeniu 0,3 mg/l	Zarządzający przeprowadził działania naprawcze polegające na przepłukaniu sieci wodociągowej	Ponowne badania nie wykazały przekroczenia.
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości 233 jtk/1ml przy zalecanej 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej	Zarządzający natychmiast włączył chlorowanie oraz płukanie sieci wodociągowej	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 08.09.2025 r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z terminem wykonania do 26.09.2025r. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbek wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody PPIS w Sieradzu w dniu 24.09.2025r. stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz wygaśnięcie w/w decyzji.
3.	Bakterie grupy coli w ilości >50 jtk/100 ml przy dopuszczalnej 0 jtk/100 ml	Zarządzający opróżnił zbiorniki wody uzdatnionej oraz włączył chlorowanie oraz płukanie odżelaziaczy i całej sieci wodociągowej. Ponadto zarządzający zlecił kontrolne badania wody oraz ustanowił punkty czerpalne wody pitnej ze zbiorników o pojemności 1000l i 1600l	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 17.11.2025r. decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z terminem wykonania do 28.11.2025r. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbek wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody PPIS w Sieradzu w dniu 21.11.2025r. stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz wygaśnięcie w/w decyzji.

Natomiast w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Goszczanowie, Ziemięcinie i Chlewie zarządzający tj. Gminy Goszczanów nie prowadziła działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi, badana woda odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi.

Na terenie stref zaopatrzenia w wodę oraz Gminy Goszczanów w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia.

Chlor wolny obecny w wodzie pochodzi z substancji dodawanych celowo do wody w trakcie jej dezynfekcji. Próg wyczuwalności smaku dla chloru jest mniejszy niż zalecana wartość, ustalona ze względów zdrowotnych, wynosząca 5 mg/l.

Bakterie grupy coli są uznawane za najbardziej odpowiedni wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Występują w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych oraz w ściekach i zanieczyszczonej odchodami wodzie. W wyniku spożycia skażonej wody bakterie te mogą powodować biegunki o zróżnicowanym nasileniu, kurczowe bóle brzucha, nudności. Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Wyżej wymienione bakterie nie powinny występować w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ponieważ spożywanie wody zanieczyszczonej bakteriami kałowymi stwarza realne niebezpieczeństwo dla odbiorców. Bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzeniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecnie dopuszcza się warunkowo obecność bakterii grupy coli w ilości <10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badań jakości wody wykluczających obecność w badanej próbce parametru *Escherichia coli* i enterokoki.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych zmian parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ryzyko zdrowotne związane z jakością wody określono jako niewielkie przy spożyciu wody przez ludzi po jej uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty). Ogólna liczba mikroorganizmów to typowe bakterie wodne, które są nieszkodliwe dla człowieka, a ich optymalna temperatura rozwoju przypada na ok. 22°C. Jest to normalne środowisko ich bytowania, a ich najwyższa dopuszczalna wartość w próbce wody określona była jako „bez nieprawidłowych zmian”. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych zmian parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (w ilości powyżej 100jtk w 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub 200 jtk w 1 ml w kranie konsumenta) z uwagi na ryzyko zdrowotne związane z jakością wody konieczne jest używanie wody przez ludzi po jej uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty). Niektóre z tych mikroorganizmów są odporne na dezynfekcję, ponieważ są zdolne do wytwarzania przetrwalników, inne są związane z biofilmem, mogą bytować w komórkach innych organizmów lub występują w postaci agregatów, co ogranicza bezpośredni kontakt dezynfektanta z komórkami bakteryjnymi i obniża skuteczność prowadzonej dezynfekcji. W rezultacie część mikroorganizmów obecnych w wodzie przechodzi przez systemy uzdatniania wody i przedostają się one do systemów dystrybucji. Namnażanie się bakterii może sprzyjać lub powodować korozję przewodów systemów wodnych, pogarszać jakość organoleptyczną wody

(smak, zapach, barwę), przyspieszać rozkład obecnego w systemie dystrybucji wody środka dezynfekcyjnego i implikować tworzenie się biofilmu. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia. Wyróżnia je także szczególna droga wnikania do organizmu, gdyż do zakażenia może dochodzić poprzez drogi oddechowe i miejsca naruszenia ciągłości tkanek (rany, oparzenia).

Gmina Wróblew

Ludność gminy Wróblew zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęcia wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. W wodociągach zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Wróblew nie ma konieczności stosowania stałej dezynfekcji wody, jedynie okresowo w razie potrzeby woda w wodociągach jest dezynfekowana podchlorynem sodu.

Na terenie Gminy Wróblew znajdują się 3 strefy zaopatrzenia w wodę: Wróblew, Charłupia Wielka oraz Słomków Mokry. Nadzorem sanitarnym objęto 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę, które należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę.

Mieszkańcy Gminy Wróblew zaopatrywani byli w wodę z trzech wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, obsługiwanych przez pracowników Urzędu Gminy Wróblew:

- wodociąg we Wróblewie,
- wodociąg w Charłupie Wielkiej,
- wodociąg w Słomkowie Mokrym,

Zarządzający łącznie dostarczał wodę mieszkańcom w ilości średnio 1165,42 m³/dobę. Na terenie stref zaopatrzenia oraz gminy Wróblew z wody wodociągowej korzystało 5900 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 9 próbek wody, które odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Wróblew w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 21 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025 r. oraz 15 dodatkowych próbek z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez

zarządzającego próbek wody 8 nie odpowiadało w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W zarządzanych przez Gminę Wróblew wodociągach zbiorowego zaopatrzenia występowały następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

1) w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Wróblew:

- żelazo, mętność

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1	Mętność w ilości 1,2 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU	Zarządzający powtórzył badania jakości wody, bez prowadzenia działań naprawczych.	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu.
2	Żelazo w ilości 240 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l	Zarządzający natychmiast przeprowadził gruntowne mycie zbiornika reakcji wody surowej oraz ciągów technologicznych w budynku SUW Wróblew, zwiększył częstotliwości płukania filtrów piaskowych, zaplanowano również płukanie sieci wodociągowej we wszystkich kierunkach i na wszystkich końcówkach sieci wodociągowej.	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 23.04.2025r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi przy zachowaniu dopuszczalnej wartości parametrycznej żelaza na poziomie 400 µg/l oraz mętności na poziomie 2 NTU, z terminem wykonania do 31.05.2025r.
3	Żelazo w ilości 230 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l		
4	Żelazo w ilości 300 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l	Z uwagi na nieskuteczne działania naprawcze, zarządzający kontynuował prowadzenie działań naprawczych, które polegały na zwiększeniu częstotliwości płukania filtrów na stacji uzdatniania wody w Wróblewie oraz zwiększeniu częstotliwości płukania sieci wodociągowej.	Z uwagi na utrzymujące się podwyższone wartości mętności i żelaza PPIS w Sieradzu decyzją zmieniającą z dnia 30.05.2025r. przedłużył termin wykonania decyzji warunkowej do dnia 30.06.2025r.
5	Mętność w ilości 1,2 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU		

6	Mętność w ilości 1,1 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU		
7	Mętność w ilości 1,1 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU	Ponownie z uwagi na nieskuteczne działania naprawcze, zarządzający kontynuował prowadzenie działań naprawczych, które polegały na zwiększeniu częstotliwości płukania filtrów na stacji uzdatniania wody oraz zwiększeniu częstotliwości płukania sieci wodociągowej.	Z uwagi na utrzymujące się podwyższone wartości mętności i żelaza PPIS w Sieradzu ponownie wydał decyzję zmieniającą w dniu 30.06.2025r. i przedłużył termin wykonania decyzji warunkowej do dnia 31.07.2025r.
8	Mętność w ilości 1,5 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU	Po zakończonych działaniach naprawczych zarządzający w celu sprawdzenia skuteczności prowadzonych działań ponownie pobrał do badań laboratoryjnych próbki wody.	Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbek wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody PPIS w Sieradzu w dniu 03.07.2025r. stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz decyzją stwierdził wygaśnięcie ww. decyzji.
	Żelazo w ilości 230 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l	Badana woda odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu.	

W wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Charłupia Wielka oraz Słomków Mokry gm. Wróblew zarządzający nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jakość wody odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie stref zaopatrzenia w wodę oraz Gminy Wróblew w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia.

Występowanie żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia związane jest z jego naturalną obecnością w ujmowanych wodach podziemnych czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Występujące przekroczenia dopuszczalnej wartości żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie miały bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, jednak jego zawartość w wodzie przeznaczonej do spożycia, jest normowana względami użytkowymi i praktycznymi – powoduje chociażby powstawanie osadów w przewodach wodociągowych, wpływa na wygląd, smak, zapach i barwę. Zawartość żelaza w wodzie może powodować powstawanie brunatnych plam i zacieków przy praniu bielizny, takie same plamy powstają na urządzeniach sanitarnych. W większych ilościach może niekorzystnie wpływać na smak wody i napojów z niej przygotowywanych.

Występujące przekroczenie dopuszczalnej wartości mętności są wywoływane zawieszonymi w wodzie cząstkami stałymi lub koloidami. Może to być spowodowane obecnością substancji organicznych, jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją. Mętność sama w sobie nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia, jednak jest ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, mogących pochodzić z niewłaściwego uzdatniania, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

Gmina Sieradz

Ludność gminy Sieradz zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęć wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu pochodzenia naturalnego, związanej ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu.

Na terenie Miasta i Gminy Sieradz znajduje się 5 stref zaopatrzenia w wodę: Sieradz - Kłocko, Sieradz ul. Uniejowska, Ruda, Rzechta, Kowalewski Sp. z o.o. Stawiszcze 1A, 98-200 Sieradz, a także 2 strefy zaopatrzenia Charłupia Wielka i Małków spoza gminy zaopatrujące miejscowości: Charłupia Wielka, Kowale i Biskupice. Nadzorem sanitarnym objęto 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 1 wodociąg należący do innych podmiotów zaopatrujących w wodę. Jeden wodociąg jest w grupie wodociągów produkujących $>1000 \text{ m}^3$, dwa wodociągi należą do grupy wodociągów produkujących od $100-1000 \text{ m}^3$ wody na dobę i dwa wodociągi w grupie wodociągów produkujących $<100 \text{ m}^3$ wody na dobę.

Na terenie Gminy Sieradz znajduje się trzech producentów wody:

1. **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.** ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz, które obsługuje wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Sieradz-Kłocko i Sieradz-Uniejowska (ujęcia na terenie Miasta Sieradza),
2. **Urząd Gminy Sieradz** ul. Armii Krajowej 5, 98-200 Sieradz, który obsługuje wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w miejscowości Rzechta i Ruda.
3. **Kowalewski Sp. z o.o. Stawiszcze 1A, 98-200 Sieradz** obsługujący indywidualne ujęcie wody Kowalewski Sp. z o.o.,

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sieradzu na terenie gminy Sieradz dostarcza wodę produkowaną przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Sieradz- Kłocko i Sieradz-Uniejowska (ujęcia na terenie Gminy Sieradz) zaopatrujące miejscowości na terenie Gminy Sieradz: Bogumiłów, Borzewisko, Charłupia Mała, Chojne, Dąbrowa Wielka, Dąbrówka, Dzierlin, Dzigorzew, Jeziory, Kłocko, Kuźnie, Monice, Okręglica, Okręglica - Kolonia, Sokołów, Wiechucice, Wiechutki, Wiechucice Kolonia Grabowiec, Męcka Wola, Dębowiec, Stoczki, Kozy. Z wody wodociągowej podawanej przez w/w wodociągi korzysta około 7417 mieszkańców gminy Sieradz.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych 6 zaplanowanych próbek wody oraz 1 dodatkową próbkę z uwagi na pogorszenie jakości wody. Zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie Gminy Sieradz, tj. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Górka Kłocka 14 w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrało do badania 12 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. oraz jedną dodatkową próbkę z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek wody jedna nie odpowiadała w zakresie badanych parametrów wymaganiom

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W zarządzanym przez **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sieradzu** w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz – Kłocko wystąpiło następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

1) **w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Sieradz - Kłocko :**

- mangan, żelazo, ołów

Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
Mangan w ilości 82 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l Żelazo w ilości 377 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l Ołów w ilości 14,6 µg/l przy dopuszczalnej wartości 10 µg/l	Zarządzający przeprowadził działania naprawcze polegające na płukanie sieci wodociągowej.	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbek wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi i umorzył wszczęte postępowanie administracyjne.

Urząd Gminy Sieradz obsługujący wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę Rzechta i Ruda, dostarczał wodę mieszkańcom w ilości średnio 226,84 m³/dobę. Z wody wodociągowej pochodzącej z tych wodociągów korzysta 1731 mieszkańców gminy Sieradz. Natomiast z 2 stref zaopatrzenia w wodę spoza gminy korzysta 683 mieszkańców gminy Sieradz.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 6 próbek wody oraz 3 dodatkowe próbki z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu próbek wody 1 nie odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zarządzający wodociągiem w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 11 próbek wody zgodnie z ustalonym z PPIS w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. oraz 5 dodatkowych próbek z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbki wody odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W zarządzanym przez Gminę Sieradz wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Ruda gm. Sieradz wystąpiły przekroczenia dopuszczalnej wartości parametru:

Lp	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez producenta	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1	Enterokoki w ilości 13 jtk w 100 ml wody przy zalecanej 0 jtk/100 ml Bakterie grupy coli w ilości 70 jtk/100 ml przy dopuszczalnej 0 jtk/100 ml	Zarządzający włączył chlorowanie oraz płukanie sieci wodociągowej Ponadto zarządzający zlecił kontrolne badania wody oraz ustanowił punkty czerpalne wody pitnej z beczkowozów oraz dodatkowo ustawiono w dotkniętych miejscowościach palety z wodą pitną w postaci butelek 5 litrowych	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 23.07.2025r. decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z terminem natychmiastowym. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego próbek wody i uzyskaniu wyników badania wody PPIS w Sieradzu stwierdził przydatność wody do spożycia oraz wygaśnięcie decyzji własnej dotyczącej braku przydatności do spożycia.

Kowalewski Sp. z o.o. w Stawiszczu zarządzający indywidualnym ujęciem wody Kowalewski Sp. z o.o., Stawiszcz 1A, 98-200 Sieradz. Woda z indywidualnego ujęcia wykorzystywana jest do celów produkcyjnych oraz przez pracowników. Produkcja wody wynosiła 13,1 m³/dobę.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 1 próbkę wody, która odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Właściciel indywidualnego ujęcia wody Kowalewski Sp. z o.o. w Stawiszczu w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2025r. pobrał do badania 3 próbki wody zgodnie z ustalonym z PPIS w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2025r. Zbadane parametry grupy A i parametry grupy B w pobranych przez zarządzającego ujęciami próbkach wody w 2025 r. spełniały wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie gminy Sieradz w roku 2025 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz produkowanej przez indywidualne ujęcia wody.

Enterokoki w wodzie traktowane są jako wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Drobnoustroje te cechuje duża tolerancja na warunki środowiskowe. Ponadto wskaźnika tego używa się do badania jakości wody po naprawach wykonywanych w systemach dystrybucyjnych lub po połączeniu nowych przewodów wodociągowych. Enterokoki jelitowe są obecne w znacznej liczbie w ściekach oraz wodzie zanieczyszczonej ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Obecność ich stanowi dowód niedawnego zakażenia wody odchodami. Wykrycie tych

drobnoustrojów powinno skłaniać do dalszych działań, w tym pobieranie kolejnych próbek wody i poszukiwania potencjalnych przyczyn jej zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie wody lub uszkodzenie systemu dystrybucji. Enterokoki wywołują zakażenia o bardzo różnym obrazie klinicznym: bakteriemie i posocznice u noworodków i niemowląt, zapalenie wsierdza, zakażenia w obrębie jamy brzusznej i miednicy małej, zakażenia dróg moczowych, zakażenia ran oparzeniowych i chirurgicznych. Choroby te dotyczą głównie osób z osłabioną odpowiedzią immunologiczną i cechują się wysoką śmiertelnością. Ze względu na stwierdzenie w badanej wodzie obecności bakterii Enterokoki ryzyko zdrowotne związane z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określono jako duże.

Bakterie grupy coli są uznawane za najbardziej odpowiedni wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Występują w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych oraz w ściekach i zanieczyszczonej odchodami wodzie. W wyniku spożycia skażonej wody bakterie te mogą powodować biegunki o zróżnicowanym nasileniu, kurczowe bóle brzucha, nudności. Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Wyżej wymienione bakterie nie powinny występować w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ponieważ spożywanie wody zanieczyszczonej bakteriami kałowymi stwarza realne niebezpieczeństwo dla odbiorców. Bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzeniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecnie dopuszcza się warunkowo obecność bakterii grupy coli w ilości <10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badań jakości wody wykluczających obecność w badanej próbce parametru *Escherichia coli* i enterokoki.

Ołów pogarsza własności organoleptyczne wody. Ze względu na silne własności toksyczne oraz zdolności kumulowania się w organizmie ludzkim, jest szkodliwy dla zdrowia. Jest toksyczny dla ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Wpływa na metabolizm wapnia. Występowanie ołowiu w wodzie przeznaczonej do spożycia - może pochodzić z wymywania gruntu zawierającego związki ołowiu, z zanieczyszczeń doprowadzanych ze ściekami przemysłowymi, może dostawać się do wody wskutek korozji rur ołowianych (stosowanych dawniej w wodociągach), zbiorników pokrytych farbami zawierającymi związki ołowiu, ze spawów, armatury oraz z przyłączy instalacji wewnętrznych do sieci dystrybucyjnej.

Występowanie żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia związane jest z ich naturalną obecnością w ujmowanych wodach podziemnych czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Występujące przekroczenia dopuszczalnych wartości żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie miało bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, jednak ich zawartość w wodzie przeznaczonej do spożycia, jest normowana względami użytkowymi i praktycznymi – powoduje chociażby powstawanie osadów w przewodach wodociągowych, wpływa na wygląd, smak, zapach i barwę. Zawartość żelaza i manganu w wodzie może powodować powstawanie brunatnych plam i zacieków przy praniu bielizny, takie same plamy powstają na urządzeniach sanitarnych. W większych ilościach mogą niekorzystnie wpływać na smak wody i napojów z niej przygotowywanych.

Tabela nr 1: Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie powiatu sieradzkiego za 2025 rok

Powiat sieradzki

41 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 6 indywidualnych ujęć wody.

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
WODOCIĄGI ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ							
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Sieradzu 98-200 Sieradz, ul. Górka Kłocka 14	Sieradz – Kłocko Sieradz, Charlupia Mała, Kłocko, Kuśnie, Kozy, Dąbrowa Wielka, Dzierlin, Dąbrówka, Dzigorzew, Kalinki, Monice, Sokołów, Okręglica, Bobrowniki, Bogumiłów, Dzigorzew, Borzewisko, Jeziory, Chojne, Stoczki, Wiechutki-Kolonia, Wiechutki, Wiechucice	5937,2	40,998	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mangan - 22 dni Żelazo – 22 dni Ołów- 22 dni	Woda przydatna do spożycia
2	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Sieradzu 98-200 Sieradz, ul. Górka Kłocka 14	Sieradz, ul. Uniejowska Sieradz, Dębowiec, Grabowiec, Męcka Wola, Stawiszczce, Męcka Wola Letniska	446,5	3,379	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
3	Gmina Sieradz 98-200 Sieradz, ul. Armii Krajowej 5	Ruda, gm. Sieradz Ruda, Mnichów, Sucha, Kamionaczyk, Grądy, Wojciechów,	137,55	1,088	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Enterokoki Bakterie grupy coli -7 dni	Woda przydatna do spożycia
4	Gmina Sieradz 98-200 Sieradz, ul. Armii Krajowej 5	Rzechta, gm. Sieradz Rzechta, Podłężyce	89,29	0,643	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
5	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błazkach, Plac Niepodległości 13b	Borysławice, gm. Błazki Adamki, Błazki, Borysławice, Chrzanowice, Kokoszki, Kołdów, Kostrzewice, Kwasków, Lubanów, Maciszewice, Skalmierz, Smaszków, Woleń, Wójcice, Żeliszaw, Żeliszaw Kolonia	354,04	4,289	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatryw anej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestiono wane parametry – ilość dni przekrocze ń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
6	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błaszczach, Plac Niepodległości 13b	<u>Gruszczycze, gm. Błaszki</u> Aleksandria, Cienia, Gruszczycze, Jasionna, Łubna Jakusy, Łubna Jarosław, Niedoń, Emilianów, Sarny, Sudoły, Wrząca, Łapigrosz, Poręby, Zaborów	314,82	2,114	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
7	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błaszczach, Plac Niepodległości 13b	<u>Gzików, gm. Błaszki</u> Brończyn, Bukowina, Wilczkowice, Gzików, Polesie, Romanów, Stok Nowy	113,75	1,101	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
8	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błaszczach, Plac Niepodległości 13b	<u>Kalinowa, gm. Błaszki</u> Adamki, Chabierów, Chociszew, Domaniew, Garbów, Golków, Gorzałów, Kalinowa, Kobylniki, Kociołki, , Korzenica, Kwasków, Maciszewice, Morawki, Mroczi Małe, Nacześławice, Orzeżyn, Sędzimirowice, Skalmierz, Tuwalczew, Woleń	371,93	2,851	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
9	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błaszczach, Plac Niepodległości 13b	<u>Kamienna, gm. Błaszki</u> Brzozowiec, Kamienna Kolonia, Kamienna Wieś, Suliszewice,	437,20	0,813	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
10	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błaszczach, Plac Niepodległości 13b	<u>Równa, gm. Błaszki</u> Brudzew, Kwasków, Lubanów, Równa, Zawady	114,39	0,683	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk- cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatryw- anej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestiono- wane parametry – ilość dni przekrocze- ń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
11	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błazkach, Plac Niepodległości 13b	Wojków, gm. Błazki Grzymaczew, Kije, Pęczek, Kopacz, Wcisło, Stok Polski, Włocin Kolonja, Włocin Wieś, Marianów, Wojków, Borek	162,59	1,162	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
12	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. T. Kościuszki 9	Małków, gm. Warta Małków, Duszniki, Warta strefa I, Bartochów, Baszków, Jakubice, Gołuchy, Gać Warcka, Łabędzie, Piotrowice, Biskupice, Kowale, Kawęczynek, Raczków, Upuszczew, Zagajew	537,0	4,049	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, lampa UV	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
13	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. T. Kościuszki 9	Warta „Sadowa” Warta strefa II, Proboszczewice	242,0	1,929	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, lampa UV	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
14	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. T. Kościuszki 9	Ustków, gm. Warta Ustków, Grzybki, Mikołajewice, Tomisławice, Socha, Socha Kolonia, Tądów Górny, Tądów Dolny, Witów, Wola Zadąbrowska, Zadąbrów Rudunek, Zadąbrów Wiatraki, Augustynów Zakrzew	282,4	1,678	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, lampa UV	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
15	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. T. Kościuszki 9	Jeziorsko, gm. Warta Jeziorsko, Wola Miłkowska, Ostrów Warcki, Klonówek, Maszew, Zaspy, Zaspy Kolonja	181,0	0,859	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, lampa UV	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
16	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. T. Kościuszki 9	Włyń, gm. Warta Włyń, Dzierżazna, Kamionacz, Nobela, Glinno, Kamionacz Poduchowny	192,0	0,913	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatryw anej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestiono wane parametry – ilość dni przekrocze ń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
17	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. T. Kościuszki 9	<u>Grabinka, gm. Warta</u> Grabinka, Miedze, Rossoszyca, Mogilno, Miedźno, Borek Lipiński, Lipiny, Lasek, Rożdżały, Raszelki, Józefka, Józefów-Wiktorów	264,0	1,740	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, lampa UV	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
18	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. T. Kościuszki 9	<u>Cielce, gm. Warta</u> Cielce, Zielęcín, Góra, Czartki, Głaniszew, Kraków, Gać Warcka, Raczków, Zagajew, Kawęczynke, Upuszczew	121,0	1,125	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, lampa UV	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
19	Miejska Spółka Komunalna sp. z o.o. 98-270 Złoczew, ul. Cmentarna 11	<u>Złoczew</u> Złoczew, Gronówek, , Burdynówka, Miklesz, Szlana Huta, Borzęckie	692	3,786	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
20	Miejska Spółka Komunalna sp. z o.o. 98-270 Złoczew, ul. Cmentarna 11	<u>Uników, gm. Złoczew</u> Uników, , kol. Bujnow, Bujnow, Emilianów, Kamasze, Pieczyńska, Wandalin, Wilkołek Grójecki, Wilkołek Unikowski, Kluski i Knapy z gm. Lututów, Uników Kapitulny, Owieczki z gm. Klonowa	315	1,118	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
21	Miejska Spółka Komunalna sp. z o.o. 98-270 Złoczew, ul. Cmentarna 11	<u>Broszki, gm. Złoczew</u> Broszki, Czarna, Biesiec, Dąbrowa Miętka, Kol. Doliny, Kol. Koźliny, Kol. Lipiny, Łeszczyn, Kol. Broszki , Kol. Łeszczyn, Kol. Napłatek. Kol. Siekanie, , Kol. Broszki, Kol. Filipole, Kol. Koźliny Stolec- Krzyżanka, , Stolec- Pogony, Stolec, Stolec Pogony, Zapowiednik,	317	1,552	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
22	Miejska Spółka Komunalna sp. z o.o. 98-270 Złoczew, ul. Cmentarna 11	<u>Grójec Wielki, gm. Złoczew</u> Grójec Wielki, Grójec Mały, Robaszew, Starce gm. Brąszewice, Łagiewniki	128	0,499	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu	Chlor wolny 14 dni	Woda przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatryw anej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestiono wane parametry – ilość dni przekrocze ń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
23	Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44	<u>Brzeźnio, gm. Brzeźnio</u> Brzeźnio, Rembów Bronisławów, Zapole, Próba, Tumidaj, Dębołęka	484,21	2,405	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, stała dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
24	Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44	<u>Barczew, gm. Brzeźnio</u> Barczew, Stefanów Barczewski Pierwszy, Stefanów Barczewski Drugi, Stefanów Ruszkowski, Ruszków, Pyszków, Wierzbowa, Lipno,	272,23	1,217	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mangan - 22 dni w 2025r. Żelazo – 22 dni w 2025r.	Woda przydatna do spożycia
25	Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44	<u>Ostrów, gm. Brzeźnio</u> Ostrów, Podcabaje, Rybnik, Rydzew	148,22	0,692	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
26	Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44	<u>Nowa Wieś, gm. Brzeźnio</u> Nowa Wieś, Gozdy, Stanisławów (z gm. Złoczew), Potok (z gm. Złoczew), Kolonia Nowa Wieś)	154,19	0,689	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
27	Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44	<u>Krzaki, gm. Brzeźnio</u> Krzaki, Pustelnik, Kliczków-Kolonia, Wola Brzeźniowska, Bronisławów	169,43	0,638	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
28	Gmina Brzeźnio 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44	<u>Kliczków Kolonia, gm. Brzeźnio</u> Kliczków Kolonia, Kliczków Mały, Kliczków Wielki, Złotowizna, Gęsina	146,19	0,653	Filtracja odżelazianie, napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatryw anej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestiono wane parametry – ilość dni przekrocze ń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
29	Gmina Goszczanów 98-215 Goszczanów ul. Kaliska 19	<u>Goszczanów, gm. Goszczanów</u> Gawłowice, Goszczanów, Poniatów, Poprężniki, Poradzew, Rzężawy, Stojanów, Strachanów, Wacławów, Wroniawy	SUW Goszcza nów – 383 SUW Gawłow ice - 284	2,105	Na SUW <u>Goszczanów:</u> filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu; Na SUW <u>Gawłowice:</u> filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, lampa UV, stała dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
30	Gmina Goszczanów 98-215 Goszczanów ul. Kaliska 19	<u>Chlewo, gm. Goszczanów</u> Chlewo, Chwałęcice, Świnice Kal., Sulmówek, Waliszewice, Wilkszyce,	333	1,009	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, lampa UV	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
31	Gmina Goszczanów 98-215 Goszczanów ul. Kaliska 19	<u>Ziemięcín, gm. Goszczanów</u> Ziemięcín, Wilczków, Klonów, Kaszew, Czerniaków, Poniatówek, Lipicze, Lipicze Górne, Karolina	353	1,432	filtracja (odżelazianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
32	Gmina Goszczanów 98-215 Goszczanów ul. Kaliska 19	<u>Sulmów, gm. Goszczanów</u> Sulmów, Sokołów, Wola Tłomakowa	96	0,568	filtracja (odżelazianie), napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Bakterie grupy coli – 4 dni Ogóln a liczba mikro organi zmów w 22°C - 16 dni	Woda przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
33	Gmina Burzenin 98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1	<u>Grabówka, gm. Burzenin</u> Biadaczew, Brzeźnica, Grabówka, Gronów, Jarocice, Kamilew, Kamionka, Kolonia Niechmirów, Majaczewice, Marianów, Niechmirów, Nieczuj, Ręszew, Rokitowiec, Strzałki, Szczawno, Waszkowskie, Wola Majacka, Wolnica Grabowska	414,0	2,096	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
34	Gmina Burzenin 98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1	<u>Prażmów, gm. Burzenin</u> Antonin, Będków, Burzenin, Działy, Kopanina, Krępicza, Ligota, Prażmów, Redzeń Drugi, Redzeń Pierwszy, Sambórz, Strumiany, Świerki, Tyczyn, Witów, Wola Będkowska	456,0	2,955	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu,	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
35	Gmina Brąszewice 98-277 Brąszewice ul. Sieradzka 98	<u>Brąszewice, gm. Brąszewice</u> Brąszewice, Błota, Budy, Grabostaw, Kamieniki, Pipie, Pokrzywniaki, Salamony, Sowizdrzały, Szymaszki, Trzcinka, Wiertelaki, Żuraw,	315,4	1,951	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
36	Gmina Brąszewice 98-277 Brąszewice ul. Sieradzka 98	<u>Godynice, gm. Brąszewice</u> Ciupki, Ciołki, Godynice, Pędziwiatry, Pluty, Przedłęczce, Sokolenie, Szczesie, Starce, Tomczyki, Wiry, Lisy, Pasie, Kosatka, Zadębieniec, Zagóra, Zagórcze, Żarnów, Zwierzyniec, Kurpie, oraz Grójec Mały i Łągiewniki, z gm. Złoczew – Łągiewniki, Grójec Mały.	296,2	1,497	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
37	Gmina Brąszewice 98-277 Brąszewice ul. Sieradzka 98	<u>Chajew, gm. Brąszewice</u> Bukowiec, Chajew, Chajew Kolonia, Gałki, Czartoria, Wojtyszki, Wólka Klonowska oraz Brąszewice ul. Kasztanowa, ul. Wojkowska, , ul. Świerkowa	211,8	0,912	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatryw anej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestiono wane parametry – ilość dni przekrocze ń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
38	Gmina Klonowa ul. Ks. Józefa Dalaka 2 98-272 Klonowa	Owieczki, gm. Klonowa Borki, Bery, Owieczki, Olender, Lipicze, Lesiaki, Wrony, Sowizdrzały, Sowijaki, Klonowa, Górka Klonowska, Górka Klonowska Kolonia, Stępnie, Pawelce, Piła, Leliwa, Świątki, Staniochy, Sójki, Kuźnica Błońska, Kuźnica Zagrzebska, Kolonia Kuźnica Zagrzebska, Kuźniczka, Lary, Czekaje, Szale, Grzyb, Tomaniki, Klonówka, Trzeciaki, Jędrasy, Urbany, Zgórniaki, Liski, Kielbasy, Morasy	453	2,781	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
39	Gmina Wróblew Wróblew 15 98-285 Wróblew	Wróblew, gm. Wróblew Wróblew, Dąbrówka, Ocin, Próchna, Kościerzyn	294,08	1,178	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Żelazo - 43 dni w 2025r. Mętność - 21 dni w 2025r.	Woda przydatna do spożycia
40	Gmina Wróblew Wróblew 15 98-285 Wróblew	Charlupia Wielka, gm. Wróblew Charlupia Wielka, Drżazna, Gaj, Gęsówka, Józefów, Krzakowizna, Oraczew, Oraczew Mały, Orzeł Biały, Rakowice, Rowy, Sadokrzyce, Smardzew, Tworkowizna, Tworkowizna Oraczewska, Wąglczew, Wąglczew – Kolonia, Łosieniec (z gm. Sieradz)	605,74	2,792	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
41	Gmina Wróblew Wróblew 15 98-285 Wróblew	Słomków Mokry, gm. Wróblew Bliźniew, Dziebędów, Inczew, Kobierzyccko, Sędzice, Słomków Mokry, Słomków Suchy, Tubądzin	265,60	1,930	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
INNE PODMIOTY ZAOPATRUJĄCE W WODĘ							
1	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii Krajowej 7 98-200 Sieradz	Szpital Wojewódzki, ul. Armii Krajowej 7 (pacjenci oraz pracownicy)	9,4	2,361 pracownicy pacjenci	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Żelazo – 15 dni	Woda przydatna warunkowo do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2025r.
2	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii Krajowej 7 98-200 Sieradz – <u>Centrum Psychiatryczne w Warcie ul. Sieradzka 3</u>	74,0	0,830 pracownicy i pacjenci	Filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - 7 dni	Woda przydatna do spożycia
3	Firma "Kowalewski" sp. z o.o. Stawiszcz 1, gm. Sieradz	Firma "Kowalewski" sp. z o.o. Stawiszcz 1, gm. Sieradz	15,22	-	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) , napowietrzanie, lampa UV	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
4	UNIKAT GROUP Sp. z o.o., ul. Kaliska 12, 98-290 Warta	UNIKAT GROUP Sp. z o.o., ul. Kaliska 12, 98-290 Warta	14,43	-	filtracja (odżelazianie, odmanganianie)	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
5	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46 (pracownicy)	444,25	-	filtracja (odżelazianie, zmiękczenie) okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
6	Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki	Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki	1548,35	-	filtracja (odżelazianie, odmanganianie, usuwanie azotanów, azotynów,) napowietrzanie, zmiękczenie, ozonowanie dezynfekcja podchlorynem sodu oraz dwutlenkiem chloru	nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia

Tabela nr 2.

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2025 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	w. z.z. Barczew gm. Brzeźnio	Żelazo – 450 µg/l; Mangan – 129 µg/l;	Nie	Nie	Zarządzający natychmiast przeprowadził płukanie filtrów, sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego próbek wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody stwierdzono przydatność wody do spożycia przez ludzi i decyzją z dnia 15.10.2025r. umorzono wszczęte postępowanie administracyjne.
2	w. z. z. Wróblew gm. Wróblew	Mętność – 1,2 NTU; Mętność – 1,2 NTU; Mętność – 1,1 NTU; Mętność – 1,1 NTU; Mętność – 1,5 NTU; Żelazo – 240 µg/l; Żelazo – 230 µg/l; Żelazo – 300 µg/l; Żelazo – 230 µg/l;	Nie	Nie	Zarządzający natychmiast przeprowadził gruntowne mycie zbiornika reakcji wody surowej oraz ciągów technologicznych w budynku SUW Wróblew, zwiększył częstotliwość płukania filtrów piaskowych, zaplanowano również płukanie sieci wodociągowej we wszystkich kierunkach i na wszystkich końcówkach sieci wodociągowej. Z uwagi na utrzymujące się podwyższone wartości żelaza i mętności zarządzający kontynuował ww. działania naprawcze.	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 23.04.2025r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi przy zachowaniu dopuszczalnej wartości parametrycznej żelaza na poziomie 400 µg/l oraz mętności na poziomie 2 NTU, z terminem wykonania do 31.05.2025r. Z uwagi na utrzymujące się podwyższone wartości mętności i żelaza PPIS w Sieradzu decyzjami zmieniającymi z dnia 30.05.2025r. oraz 30.06.2025r. przedłużył termin wykonania decyzji warunkowej do dnia 30.06.2025r., a następnie do 31.07.2025r.– decyzja wykonana.
3	w. z. z. Sulmów	stężenie chloru wolnego na poziomie 0,52 mg/l przy dopuszczalnym stężeniu 0,3 mg/l	Nie	Nie	Zarządzający przeprowadził działania naprawcze polegające na przepłukaniu sieci wodociągowej	Ponowne badania nie wykazały przekroczenia
4	w. z. z. Sulmów	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości	Nie	Nie Woda przydatna do spożycia	Zarządzający natychmiast włączył chlorowanie oraz płukanie sieci wodociągowej	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 08.09.2025r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z terminem wykonania do 26.09.2025r.

		233 jtk/1ml przy zalecanej 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej		po uprzednim przegotowaniu (min. przez 2 minuty) oraz pozostawieniu do ostudzenia bez gwałtownego schładzania		– decyzja wykonana
5	w. z. z. Sulmów	Bakterie grupy coli w ilości >50jtk/100 ml przy dopuszczalnej 0 jtk/100 ml	Nie	Tak Zapewnienie wody z zastępczych zbiorników wodnych	Zarządzający opróżnił zbiorniki wody uzdatnionej oraz ponownie ich napełnieniu, włączył chlorowanie oraz płukanie odżelaziaczy i całej sieci wodociągowej. Ponadto zarządzający zlecił kontrolne badania wody oraz ustanowił punkty czerpalne wody pitnej ze zbiorników o pojemności 1000l i 1600l	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 17.11.2025r. decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z terminem wykonania do 28.11.2025r. – decyzja wykonana
6	w. z. z. Ruda gm. Sieradz	Bakterie Enterokoki 13 jtk/100 ml Bakterie grupy coli -70 jtk/100 ml	Nie	Tak Zapewnienie wody z beczkowozów w oraz dodatkowo woda pitna w postaci butelek 5 litrowych	Zarządzający włączył chlorowanie oraz płukanie sieci wodociągowej	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 23.07.2025r. decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z terminem natychmiastowym. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego próbek wody i uzyskaniu wyników badania wody PPIS w Sieradzu stwierdził przydatność wody do spożycia oraz wygaśnięcie decyzji własnej dotyczącej braku przydatności do spożycia – decyzja wykonana.
7	w. z. z. Sieradz -Kłocko	Mangan – 56,8 µg/l Żelazo – 388 µg/l Żelazo – 384 µg/l Ołów – 14,6 µg/l	Nie	Nie	Zarządzający przeprowadził działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej.	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. Po zakończonych działaniach naprawczych oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbki wody i uzyskaniu pozytywnych wyników badania wody stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi i umorzył wszczęte postępowanie administracyjne.
8	Szpitala Wojewódzkiego im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego, ul. Armii	Żelazo – 240 µg/l; 357 µg/l; 418 µg/l; 233 µg/l; 220 µg/l; 203 µg/l;	Nie	Nie	Zarządzający natychmiast przepłukał sieć wodociągową, zlecono również dodatkowe badania wody przeznaczonej do spożycia w celu sprawdzenia skuteczność prowadzonych działań	PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu.

	Krajowej 7, 98-200 Sieradz				naprawczych. Z uwagi na nieuzyskanie właściwej jakości wody zarządzający poinformował o prowadzeniu dalszych działań naprawczych polegających na: przywróceniu sprawności urządzenia napowietrzającego. Przewidywany ostateczny termin realizacji działań naprawczych mających na celu przywrócenie należytej jakości wody określono na 30 stycznia 2025r.	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu decyzją z dnia 30 grudnia 2025r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi – decyzja niewykonana.
9	Indywidualne ujęcie wody Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz – Centrum Psychiatryczne w Warcie, ul. Sieradzka 3, 98-290 Warta	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości >300 jtk/1ml przy zalecanej 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	Nie	Nie Woda przydatna do spożycia po uprzednim przegotowaniu (min. przez 2 minuty) oraz pozostawieniu do ostudzenia bez gwałtownego schładzania	Zarządzający prowadził działania naprawcze polegające na dezynfekcji stacji uzdatniania, sieci wodociągowej oraz intensywnym płukaniu urządzeń i instalacji.	PPIS w Sieradzu wydał w dniu 15.12.2025 r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z terminem wykonania do 29.12.2025r.- decyzja wykonana.