



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu

98-200 Sieradz, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 52

tel. 43 822 36 85
www.gov.pl/web/psse-sieradz

fax 43 822 41 23
e-mail: sekretariat.psse.sieradz@sanepid.gov.pl

**Prezydent Miasta Sieradza
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz**

Nasz znak: OHK.903.115.2024 Data: 28 marca 2024r.

Działając na podstawie:

- Art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2024r. poz. 416),
 - Art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537 z późn. zm.)
 - § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu na podstawie wydanych okresowych ocen jakości wody dokonał oceny obszarowej jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie strefy zaopatrzenia oraz Miasta Sieradza w 2023 roku, którą przedstawia poniżej. W roku 2023 nadzór nad jakością wody do spożycia sprawowany był 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu na podstawie wydanych okresowych ocen jakości wody dokonał oceny obszarowej jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie strefy zaopatrzenia oraz Miasta Sieradza w 2023 roku, którą przedstawia poniżej. W roku 2023 nadzór nad jakością wody do spożycia sprawowany był 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).

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie strefy zaopatrzenia oraz Miasta Sieradza w 2023 roku

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, związanego ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu.

Nadzorem sanitarnym objęto 5 urządzeń wodnych, w tym: 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 3 wodociągi należące do innych podmiotów zaopatrujących w wodę. W liczbie tej jeden wodociąg jest w grupie wodociągów produkujących >1000 m³, trzy wodociągi należące do wodociągów w grupie wodociągów produkujących od 100 -1000 m³ wody na dobę oraz jeden wodociąg w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę.

Telefony:

Sekretariat tel.
43 822 36 85

Hig. Komunalna
43 826 04 41

Hig. Żywności
43 826 04 38

Laboratorium
43 822 38 80

Na terenie Miasta Sieradza znajduje się czterech 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.
4. **Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul Sportowa 1, 98-200 Sieradz** zarządzający indywidualnym ujęciem wody Miejskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul. Sportowa 1.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Górka Kłocka 14, w Sieradzu łącznie dostarcza wodę produkowaną przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia Sieradz – Kłocko i Sieradz ul. Uniejowska w ilości średnio 6203,9 m³/dobę. Z wody wodociągowej korzysta 38 170 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. 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 14 zaplanowanych próbek wody. Zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie Miasta Sieradza 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 27 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2023r. 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.

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. Zakład łącznie dostarczał wodę w ilości średnio 132,7 m³/dobę. Z ujęcia korzystało ok. 2003 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. 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 6 próbek wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2023r. oraz 10 dodatkowych próbek z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród wszystkich pobranych przez zarządzającego próbek wody 14 nie odpowiadało 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:

- mangan, mętność, żelazo, 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	Mangan w ilości 301 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l Mętność w ilości 1,70 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU	Zarządzający natychmiast przeprowadził dodatkowe wzruszenie podłoża w filtrach oraz zwiększył napowietrzanie, 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.
2	Mangan w ilości 467 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l Żelazo w ilości 359 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l Mętność w ilości 2 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU		
3	Mangan w ilości 461 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l Żelazo w ilości 357 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l Mętność w ilości 1,78 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU	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 31 sierpnia 2023r.	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu decyzją z dnia 24 lipca 2023r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi.
4	Mangan w ilości 472 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l Żelazo w ilości 372 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l Mętność w ilości 1,86 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU		

5	Mangan w ilości 216 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l	Zarządzający prowadził działania naprawcze polegające na: naprawie urządzenia napowietrzającego znajdującego się w Stacji Uzdatniania Wody, udrażnianiu rur doprowadzających wodę wzbogaconą powietrzem do filtrów odmanganiających i odżelaziających oraz na podawaniu chloru, regeneracji zaworów instalacji sprężonego powietrza, płukaniu instalacji wody użytkowej, chlorowaniu całej instalacji, ponadto przeprowadzono płukanie zbiorników i instalacji wody na Stacji Uzdatniania Wody wraz z czyszczeniem filtrów oraz z napowietrzaniem i chlorowaniem wody na SUW.	Biorąc pod uwagę trudności Strony w wykonaniu przedmiotowego obowiązku w określonym terminie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu każdorazowo przychylił się do wniosku Strony i wydawał decyzję zmieniającą termin, określając nowy termin wykonania: <ul style="list-style-type: none"> • decyzja z dnia 31 sierpnia 2023r. z nowym terminem wykonania do dnia 30 września 2023r.; • decyzja z dnia 29 września 2023r. z nowym terminem wykonania do dnia 31 października 2023r.
6	Mangan w ilości 213 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l		
7	Mangan w ilości 104 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości 126 jtk w 1ml przy zalecanej 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej		Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu decyzją z dnia 30 października 2023r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi dostarczanej z indywidualnego ujęcia wody Szpitala, nakazującą używanie wody po uprzednim przegotowaniu (minimum 2 minuty) i pozostawieniu do ostudzenia bez gwałtownego schładzania.
8	Mangan w ilości 106 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości 212 jtk w 1ml przy dopuszczalnej wartości w kranie konsumenta - 200 jtk/ml	Zarządzający prowadził działania naprawcze polegające na płukaniu instalacji wody użytkowej, chlorowaniu całej instalacji oraz rozmieszczeniu na oddziałach szpitalnych informacji o spożywaniu wody tylko po przegotowaniu.	W związku z utrzymującym się przekroczeniem manganu PPIS w Sieradzu wydał decyzję z dnia 31 października 2023r. z nowym terminem wykonania do dnia 30 listopada 2023r.
9	Mangan w ilości 104 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l		

10	<p>Mangan w ilości 309 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l</p> <p>Żelazo w ilości 396 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l</p> <p>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości powyżej 300 jtk w 1ml przy zalecanej 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej</p>	<p>W związku z nieskutecznymi działaniami naprawczymi zarządzający podjął decyzję o zaprzestaniu dostarczania wody z własnego indywidualnego ujęcia oraz o przełączeniu się w dniu 14 listopada 2023r. na zasilanie w wodę z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz-Kłocko produkowaną przez MPWiK Sp. z o.o., ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz. Jednocześnie zarządzający poinformował, że woda z indywidualnego ujęcia Szpitala jest wykorzystywana tylko i wyłącznie do prowadzenia działań na Stacji Uzdatniania Wody, polegających na płukaniu zbiorników i instalacji wody na Stacji Uzdatniania Wody, czyszczeniu filtrów, napowietrzaniu i chlorowaniu wody produkowanej przez indywidualne ujęcie Szpitala. Zarządzający ponadto w celu sprawdzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz-Kłocko pobrał dodatkowo próbki wody do badań laboratoryjnych, które nie wykazały przekroczeń badanych parametrów. W związku z powyższym zarządzający w porozumieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu wydał komunikat z informacją, że dostarczana woda odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, znosząc konieczność jej przegotowania.</p>	
11	<p>Mangan w ilości 248 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l</p> <p>Mętność w ilości 1,48 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU</p> <p>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości powyżej 300 jtk w 1ml przy dopuszczalnej wartości w kranie konsumenta - 200 jtk/ml</p>	<p>W związku z zaprzestaniem dostarczania wody z własnego indywidualnego ujęcia i przełączeniem się na zasilanie w wodę z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz - Kłocko produkowaną przez MPWiK Sp. z o.o., ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu biorąc pod uwagę interes społeczny oraz interes strony, decyzją z dnia 15 listopada 2023r. stwierdził wygaśnięcie decyzji własnej z dnia 30 października 2023r.</p>	<p>W związku z zaprzestaniem dostarczania wody z własnego indywidualnego ujęcia i przełączeniem się na zasilanie w wodę z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz - Kłocko produkowaną przez MPWiK Sp. z o.o., ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu biorąc pod uwagę interes społeczny oraz interes strony, decyzją z dnia 15 listopada 2023r. stwierdził wygaśnięcie decyzji własnej z dnia 30 października 2023r.</p>
12	<p>Mangan w ilości 186 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l</p> <p>Mętność w ilości 1,77 NTU przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU</p> <p>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości powyżej 300 jtk w 1ml przy dopuszczalnej wartości w kranie konsumenta - 200 jtk/ml</p>	<p>W związku z zaprzestaniem dostarczania wody z własnego indywidualnego ujęcia i przełączeniem się na zasilanie w wodę z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz - Kłocko produkowaną przez MPWiK Sp. z o.o., ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu biorąc pod uwagę interes społeczny oraz interes strony, decyzją z dnia 15 listopada 2023r. stwierdził wygaśnięcie decyzji własnej z dnia 30 października 2023r.</p>	<p>W związku z zaprzestaniem dostarczania wody z własnego indywidualnego ujęcia i przełączeniem się na zasilanie w wodę z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz - Kłocko produkowaną przez MPWiK Sp. z o.o., ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu biorąc pod uwagę interes społeczny oraz interes strony, decyzją z dnia 15 listopada 2023r. stwierdził wygaśnięcie decyzji własnej z dnia 30 października 2023r.</p>

13	<p>Mangan w ilości 92,4 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l</p> <p>Żelazo w ilości 203 µg/l przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l</p> <p>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości powyżej 300 jtk w 1ml przy zalecanej 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej</p>	<p>Prowadzenie dalszych działań na Stacji Uzdatniania Wody, polegających na płukaniu zbiorników i instalacji wody na Stacji Uzdatniania Wody, czyszczeniu filtrów, napowietrzaniu i chlorowaniu wody produkowanej przez indywidualne ujęcie Szpitala. Z uwagi na obecność Ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C Szpital nadal zasilany w wodę z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz-Kłocko.</p>	<p>Z uwagi na używanie wody do prowadzenia działań naprawczych na SUW i utrzymujące się przekroczenia manganu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu przychylił się do wniosku Strony i wydał decyzję z dnia 30 listopada 2023r. z nowym terminem wykonania do dnia 29 grudnia 2023r.</p>
14	<p>Mangan w ilości 163 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l</p> <p>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości powyżej 300 jtk w 1ml przy zalecanej 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej</p>	<p>W związku z brakiem poprawy jakości wody oraz przedłużającymi się działaniami naprawczymi Strona wystąpiła z prośbą o umorzenie wykonania decyzji z dnia 24 lipca 2023r. z późn. zm. Zarządzający ponadto poinformował, że w dalszym ciągu prowadzone będą działania naprawcze na SUW polegające na płukaniu, napowietrzaniu i chlorowaniu wody pobieranej z ujęcia i przepływającej przez filtry, a do momentu uzyskania pozytywnej jakości wody przeznaczonej do spożycia Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego w Sieradzu będzie zasilany wodą z sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz-Kłocko</p>	<p>Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu biorąc pod uwagę interes społeczny oraz interes strony, decyzją z dnia 29 grudnia 2023r. stwierdził wygaśnięcie decyzji własnej z dnia 24 lipca 2023r. gdyż stała się ona bezprzedmiotowa.</p>

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 364,41 m³/dobę. Woda wykorzystywana jest do produkcji żywności. Ponadto z ujęcia korzysta ok. 236 pracowników.

Przedstawiciele PPIS w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych 5 próbek w zakresie badań fizykochemicznych i bakteriologicznych, z których 1 próbka nie odpowiadała wymaganiom w/w rozporządzenia. Natomiast właściciel indywidualnego ujęcia wody Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023r. pobrała do badania 7 próbek wody, zgodnie z ustalonym z PPIS w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2023r oraz 3 dodatkowe próbki z uwagi na pogorszenie jakości wody.

W indywidualnym ujęciu Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46, 98-200 Sieradz występowały następujące przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

- sól

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez zarządzającego wodociągiem	Działania prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1	sód – 766 mg/l przy dopuszczalnej wartości 200 mg/l.	Naprawa jednej głowicy sterującej pracą stacji zmiękczenia. Po zakończonych działaniach naprawczych pobrano do badania laboratoryjnego próbki wody celem sprawdzenia skuteczności prowadzonych działań i jakości produkowanej wody.	Uznając występujące przekroczenie za incydentalne oraz po pobraniu przez zarządzającego wodociągiem próbek wody po zakończonych działaniach naprawczych i uzyskaniu pozytywnych wyników stwierdzono przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul Sportowa 1 zarządzający indywidualnym ujęciem wody MOSiR w Sieradzu. Woda z indywidualnego ujęcia dostarczana była do zespołu budynków sportowo-noclegowych. Z dniem 5 maja 2023r. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu został przyłączony do sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Sieradz- Kłocko.

Na terenie Miasta Sieradz w roku 2023r. nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz indywidualne ujęcia wody.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych zmian parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C wody ryzyko zdrowotne związane z jakością wody określono jako niewielkie, pod warunkiem spożycia wody przez ludzi po jej uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty) i zalecano profilaktyczne chlorowanie urządzeń i sieci wodociągowej. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C 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 została jako „bez nieprawidłowych zmian”.

Występujące 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, mogących pochodzić z niewłaściwego uzdatniania, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

Występowanie manganu i żelaza związana jest z ich naturalną obecnością w ujmowanych wodach podziemnych, zwłaszcza w warunkach beztlenowych i przy niskim natlenieniu, czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Występujące przekroczenia wartości dopuszczalnej parametru: mangan i żelazo w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie miały 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 manganu i 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.

Sód znajduje się prawie we wszystkich wodach naturalnych. Podwyższenie zawartości sodu w wodach może być związane z użyciem środków zmiękczających wodę. Przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrycznej sodu może powodować wykrywalną zmianę smaku wody. Utrzymujące się przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrycznej sodu może mieć niekorzystny wpływ na zdrowie, dlatego w przypadku stosowania zmiękczenia nie należy przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Szczegółowe dane dotyczące: wielkości produkcji wody dostarczanej z poszczególnych wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz indywidualnego ujęcia i sposobu jej uzdatniania oraz liczby ludności zaopatrywanej w wodę znajdują się w załączonej tabeli.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Sieradzu

mgr inż. Jolanta Jezierska
/dokument podpisany elektronicznie/