

Otwock, dnia 31.01.2025 r.

HKN.903.1.50.2025

Starosta Powiatu Otwockiego
ul. Górna 13
05-400 Otwock

OCENA JAKOŚCI WODY w powiecie otwockim za 2024 r.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757),
- § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 3, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydaje ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w powiecie otwockim za 2024 r., na podstawie wydanych rocznych ocen jakości wody dla mieszkańców miast i gmin powiatu otwockiego, zaopatrywanych w wodę z nadzorowanych 13 wodociągów publicznych w miejscowościach: Otwock, Józefów, Glinki, Celestynów, Głina, Ostrów, Regut, Bocian, Rzakta, Lipowo, Majdan, Osieck, Sobienie Jeziory a także z wodociągu lokalnego hydrofornia osiedlowa w Mazowieckim Centrum Neuropsychiatrii Sp. z o.o. w Zagórz k/Warszawy, gm. Wiązowna oraz wodociągu lokalnego w zakładzie SUPERDROB S.A. w Karczewie, ul. Armii Krajowej 80.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku stwierdza, że:

woda w ww. wodociągach publicznych oraz w wodociągach lokalnych w miastach i gminach powiatu otwockiego, w 2024 r. spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Oceny dokonano na dzień 31.12.2024 r.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku informuje:

Mieszkańcy miasta Otwocka byli zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w Otwocku, administrowanego przez Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Sp. z o.o., Otwock, ul. Kraszewskiego 1. Woda uzdatniona podawana jest do sieci z dwóch stacji uzdatniania wody w Otwocku: ul. Karczewska 48 i ul. Grunwaldzka.

Wodociąg publiczny w Otwocku; w 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku

stwierdził: w 1 próbce obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody, w 1 próbce wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, w 2 próbkach przekroczenie wartości parametrycznej żelaza, w 1 próbce przekroczenie wartości parametrycznej manganu oraz w 13 próbkach wody podwyższoną mętność, pozostałe zbadane parametry były zgodne 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).

W próbce wody pobranej do badania w dniu 28.06.2024 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Administrator wodociągu niezwłocznie podjął działania naprawcze polegające na płukaniu wewnętrznej instalacji sieci wodociągowej, ponownie pobrał próbkę wody do badania w dniu 03.07.2024 r. W zbadanej próbce wody nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli w 100 ml wody.

W próbce wody pobranej do badania w dniu 05.02.2024 r. stwierdzono przekroczenie wartości parametrycznej żelaza oraz wyższą od zalecanej mętność. Administrator wodociągu nie informował PPIS w Otwocku o rodzaju przeprowadzonych działań naprawczych, ponownie pobrał próbki wody do badania w dniu 20.02.2024 r. Na podstawie otrzymanych wyników badań stwierdzono, że jakość wody w zakresie kwestionowanych parametrów została doprowadzona do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W próbce wody pobranej do badania w dniu 05.07.2024 r. stwierdzono przekroczenie wartości parametrycznej żelaza i manganu oraz wyższą od zalecanej mętność. Administrator wodociągu nie informował PPIS w Otwocku o rodzaju przeprowadzonych działań naprawczych, ponownie pobrał próbki wody do badania w dniu 17.07.2024 r. Na podstawie otrzymanych sprawozdań stwierdzono, że jakość wody w zakresie kwestionowanych parametrów została doprowadzona do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu.

W próbce wody pobranej do badania w dniu 04.09.2024 r. stwierdzono wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C oraz podwyższoną mętność. Administrator nie informował PPIS w Otwocku o przeprowadzonych działaniach naprawczych, pobrał próbki wody do badania w zakresie parametru ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w 1 ml wody w dniu 10.09.2024 r. oraz w dniu 09.12.2024 r. w zakresie parametru mętność. Na podstawie okazanych wyników badań PPIS w Otwocku stwierdza, że jakość wody została doprowadzona do wymogów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Ponadto poza ww. przekroczeniami w 10 próbkach wody pobranych do badania w dniach: 02.04.2024 r., 16.04.2024 r., 28.06.2024 r. (2 próbki), 09.07.2024 r., 07.08.2024 r., 04.09.2024 r., 09.10.2024 r. (2 próbki), 18.11.2024 r., stwierdzono wyższą od zalecanej mętność. Administrator wodociągu każdorazowo wykonywał badania jakości wody w zakresie kwestionowanego parametru doprowadzając jakość wody do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu.

Surowa woda w wodociągu publicznym w Otwocku pobierana jest z 8 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, filtrację (filtry zwirowe) gdzie następuje odżelazianie, odmanganianie, do katalitycznego szczepienia złożu używany jest nadmanganian potasu, do korekty pH stosuje się wodorotlenek sodu. Ponadto na stacji

uzdatniania wody przy ul. Grunwaldzkiej dodawany jest preparat CLAROFOS 150, powodujący poprawę własności organoleptycznych wody oraz ochronę antykorozyjną sieci poprzez stabilizację twardości wody. Na stacji uzdatniania wody przy ul. Karczewskiej 48, do stałej dezynfekcji wody, do lipca 2024 r. stosowany był podchloryn sodu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2024 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu. W 2024 r. do PSSE w Otwocku wpłynęło 5 zgłoszeń dotyczących pogorszenia wskaźników organoleptycznych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (barwy i mętności). W 2024 r. PPIS w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody dostarczanej z ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Otwock w 2024 r., produkował średnio 7035 m³ wody na dobę, zaopatrując 38 751 mieszkańców Otwocka.

Mieszkańcy miasta Józefów byli zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w Józefowie, administrowanego przez Hydrosferę Józefów Sp. z o.o., Józefów, ul. Drogowców 20.

Wodociąg publiczny w Józefowie; w 2024 r. na podstawie 18 próbek wody pobranych do badania w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, woda w zakresie zbadanych parametrów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Administrator wodociągu w 2024 r. przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych Ra-226. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda w wodociągu publicznym w Józefowie pobierana jest z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, odżelazianie i odmanganianie. Jako aktywator złóż filtracyjnych stosowany jest nadmanganian potasu, natomiast do dezynfekcji końcowej służy lampa UV.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2024 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu, nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody dostarczanej z ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w Józefowie w 2024 r. produkował średnio 2500,0 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 17022 mieszkańców Józefowa.

Mieszkańcy Miasta i Gminy Karczew byli zaopatrywani w wodę z 2 wodociągów publicznych: z wodociągu publicznego w Glinkach, zaopatrującego mieszkańców gminy Karczew, administrowanego przez Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 1 w Karczewie oraz z wodociągu publicznego w Otwocku, zaopatrującego w wodę mieszkańców miasta Karczew, część miejscowości Otwocka Małego, zarządzanego przez Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Otwock, ul. Kraszewskiego 1, a także z wodociągu lokalnego w zakładzie SUPERDROB S.A.

w Karczewie, zaopatrującego mieszkańców bloku w Karczewie, ul. Armii Krajowej 80.

Wodociąg publiczny w Glinkach; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 22.10.2024 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Pozostałe wyniki zbadanych parametrów były zgodne z obowiązującymi przepisami.

W związku ze stwierdzoną obecnością bakterii grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne w sprawie usunięcia uchybień sanitarnych. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na czyszczeniu sieci oraz przyłącza wodociągowego (płukanie i dezynfekcja), informując o powyższym Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w punkcie poboru, w którym stwierdzono obecność bakterii grupy coli, w tym w zakresie kwestionowanego parametru, następnie okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku umorzył postępowanie administracyjne.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Glinki pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do koagulacji w celu poprawy mętności i barwy stosowany jest siarczan glinu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Glinki w 2024 r. produkował średnio 695 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 7135 mieszkańców Gminy Karczew.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2024 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców Gminy Karczew zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w Otwocku; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, stwierdził: w 1 próbce wody obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody, w 1 próbce wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, w 2 próbkach przekroczenie wartości parametrycznej żelaza, w 1 próbce przekroczenie wartości parametrycznej manganu oraz w 13 próbkach wody podwyższoną mętność, pozostałe zbadane parametry były zgodne 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).

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o obecności bakterii grupy coli w 100 ml wody w próbce wody pobranej do badania w dniu 28.06.2024 r, podjął działania naprawcze polegające na płukaniu wewnętrznej instalacji sieci wodociągowej, ponownie pobrał próbkę wody do badania i okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W zbadanej próbce wody nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli w 100 ml wody.

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 05.02.2024 r. wartości parametrycznej żelaza oraz wyższej

od zalecanej mętności nie poinformował PPIS w Otwocku o rodzaju przeprowadzonych działań naprawczych, ponownie pobrał próbki wody do badania. Na podstawie otrzymanych wyników badań stwierdzono, że jakość wody w zakresie kwestionowanych parametrów została doprowadzona do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 05.07.2024 r. wartości parametrycznej żelaza i manganu oraz wyższej od zalecanej mętności, nie poinformował PPIS w Otwocku o rodzaju przeprowadzonych działań naprawczych, ponownie pobrał próbki wody do badania. Na podstawie otrzymanych sprawozdań stwierdzono, że jakość wody w zakresie kwestionowanych parametrów została doprowadzona do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu.

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o wyższej od zalecanej ogólnej liczbie mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C oraz podwyższonej mętności w próbce wody pobranej do badania w dniu 04.09.2024 r. nie poinformował PPIS w Otwocku o przeprowadzonych działaniach naprawczych, pobrał próbki wody do badania w zakresie kwestionowanych parametrów. Na podstawie okazanych wyników badań PPIS w Otwocku stwierdził, że jakość wody została doprowadzona do wymogów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji, że w 10 próbkach wody pobranych do badania w dniach: 02.04.2024 r., 16.04.2024 r., 28.06.2024 r. (2 próbki), 09.07.2024 r., 07.08.2024 r., 4.09.2024 r., 09.10.2024 r. (2 próbki), 18.11.2024 r., stwierdzono wyższą od zalecanej mętność, każdorazowo wykonywał badania jakości wody w zakresie kwestionowanego parametru doprowadzając jakość wody do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu.

Surowa woda w wodociągu publicznym w Otwocku pobierana jest z 8 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, filtrację (filtry żwirowe), gdzie następuje odżelazianie, odmanganianie, do katalitycznego szczepienia złożu używany jest nadmanganian potasu, do korekty pH stosowany jest wodorotlenek sodu. Ponadto na stacji uzdatniania wody przy ul. Grunwaldzkiej dodawany jest preparat CLAROFOS 150, powodujący poprawę własności organoleptycznych wody oraz ochronę antykorozyjną sieci poprzez stabilizację twardości wody. Na stacji uzdatniania wody przy ul. Karczewskiej 48, do stałej dezynfekcji wody, do lipca 2024 r. stosowany był podchloryn sodu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Otwock w 2024 r., produkował średnio 7035 m³ wody na dobę, zaopatrując 9 136 mieszkańców Karczewa oraz 302 mieszkańców Otwocka Małego.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w Otwocku. PPIS w Otwocku nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu. W 2024 r. do PSSE w Otwocku wpłynęło 5 zgłoszeń dotyczących

pogorszenia wskaźników organoleptycznych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (barwy i mętności).

Wodociąg lokalny w Zakładzie SUPERDROB S.A. w Karczewie; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, stwierdzono, że zbadane parametry były zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Surowa woda pobierana jest z 4 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Wodociąg lokalny w 2024 r. produkował średnio 1484 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią pracowników zakładu, mieszkańców hotelu pracowniczego oraz 74 mieszkańców bloku w Karczewie, ul. Armii Krajowej 82.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu lokalnym w Zakładzie SUPERDROB S.A. w Karczewie, ul. Armii Krajowej 80. Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od odbiorców wody z ww. wodociągu.

Mieszkańcy gminy Kołbiel byli zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w Bocianie, administrowanego przez Gminę Kołbiel.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian; w 2024 r. na 15 pobranych próbek wody do badania w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce pobranej do badania w dniu 04.06.2024 r. wykryto obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W związku ze stwierdzonym przekroczeniem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne w sprawie usunięcia uchybień sanitarnych. Administrator wodociągu niezwłocznie podjął działania naprawcze polegające na płukaniu wewnętrznej instalacji wodociągowej w obiekcie oraz płukaniu sieci wodociągowej. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych w dniu 10.06.2024 r. pobrano ponownie próbkę wody do badania. W okazanym sprawozdaniu z badań nie stwierdzono przekroczeń w zakresie parametrów mikrobiologicznych, w związku z powyższym umorzono postępowanie administracyjne.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Bocian pobierana jest z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację na filtrach piaskowo-żwirowych, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian produkował w 2024 r., średnio 1750 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 7989 mieszkańców gminy Kołbiel.

Mieszkańcy Gminy Celestynów byli zaopatrywani w wodę z 4 wodociągów publicznych w miejscowościach: Celestynów, Ostrów, Regut i Glina administrowanych przez Gospodarkę Komunalną w Celestynowie, ul. Regucka 5 oraz z wodociągu publicznego w miejscowości Bocian, gm. Kołbiel, administrowanego przez Gminę Kołbiel, zaopatrującego w wodę mieszkańców w miejscowości Zabieźki, w gm. Celestynów.

Wodociąg publiczny w miejscowości Celestynów; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 12.03.2024 r. stwierdzono przekroczenie zalecanej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami.

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o przekroczeniu podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej oraz instalacji wewnętrznej, o czym poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w zakresie kwestionowanego parametru, okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Celestynów pobierana jest z 4 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do koagulacji stosowany jest siarczan glinu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Celestynów w 2024 r. produkował średnio 1029 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 6025 mieszkańców.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągu publicznego w Celestynowie.

Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 24.09.2024 r., stwierdzono przekroczenie zalecanej wartości parametrycznej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku zawiadomił administratora wodociągu o stwierdzonym przekroczeniu. Administrator nie poinformował PPIS w Otwocku o podjętych działaniach naprawczych, przeprowadził badanie wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych, w tym w zakresie kwestionowanego parametru, następnie okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń.

Od lutego do sierpnia 2024 r. Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Ostrów nie podawała wody do sieci wodociągowej z powodu remontu i rozbudowy suw oraz budowy zbiornika wody uzdatnionej. W tym okresie woda dla mieszkańców podawana była z wodociągu publicznego w Celestynowie. Wodociąg publiczny w Celestynowie również jest pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. W dniu 12.03.2024 r. przeprowadzono badanie wody podawanej ze Stacji Uzdatniania Wody

w Celestynowie. Jakość wody w zakresie zbadanych parametrów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Ponadto administrator wodociągu w 2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Radon. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Ostrów pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. W roku 2024 r. w ramach prowadzonego remontu suw dostawiono 2 filtry (piaskowy i katalityczny).

Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów w 2024 r. produkował średnio 289 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 1243 mieszkańców.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągu publicznego w miejscowości Ostrów.

Wodociąg publiczny w miejscowości Glina; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku stwierdzono, że woda w zakresie zbadanych parametrów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Mieszkańcy miejscowości Glina i Pogorzelska od września do końca grudnia 2024 r. byli zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w Celestynowie. Wodociąg publiczny w Celestynowie również jest pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. W tym czasie z powodu modernizacji Stacja Uzdatniania Wody w Glinie była wyłączona z użytkowania. W dniu 03.12.2024 r. przeprowadzono badanie wody podawanej ze Stacji Uzdatniania Wody w Celestynowie. Jakość wody w zakresie zbadanych parametrów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Glina pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do koagulacji stosowany jest siarczan glinu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Glina w 2024 r. produkował średnio 180 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 1961 mieszkańców.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągu publicznego w miejscowości Glina.

Wodociąg publiczny w miejscowości Regut; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku stwierdzono, że woda w zakresie zbadanych parametrów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Administrator wodociągu w 2024 r., w ramach kontroli wewnętrznej, przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Ra-228, Ra-226, Trytu, Radonu. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Od czerwca 2024 r. mieszkańcy miejscowości Regut, Podbiel, Tabor i Ponurzyca zaopatrywani są w wodę z nowo wybudowanej Stacji Uzdatniania Wody w Regucie.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Regut pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Wodociąg publiczny w miejscowości Regut w 2024 r. produkował średnio 292 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 996 mieszkańców.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągu publicznego w miejscowości Regut.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian, gm. Kołbiel; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce pobranej do badania w dniu 04.06.2024 r. wykryto obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami.

W związku ze stwierdzonym przekroczeniem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne w sprawie usunięcia uchybień sanitarnych. Administrator wodociągu niezwłocznie podjął działania naprawcze polegające na płukaniu wewnętrznej instalacji wodociągowej w obiekcie oraz płukaniu sieci wodociągowej. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych w dniu 10.06.2024 r. pobrano ponownie próbkę wody do badania. W okazanym sprawozdaniu z badań nie stwierdzono przekroczeń w zakresie parametrów mikrobiologicznych, w związku z powyższym umorzono postępowanie administracyjne.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Bocian pobierana jest z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian w 2024 r. produkował średnio 1750 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 754 mieszkańców miejscowości Zabieźki, gm. Celestynów.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągów.

Mieszkańcy gminy Wiązowna są zaopatrywani w wodę z 3 wodociągów publicznych, w miejscowościach: Rzakta, Lipowo, Majdan zarządzanych przez Hydrodukt Sp. z o.o., ul. Boryszewska 2, 05-462 Wiązowna oraz z wodociągu lokalnego: hydroforni osiedlowej w Zagórz, gm. Wiązowna, zarządzanego przez Mazowieckie Centrum Neuropsychiatrii Sp. z o.o. w Zagórz k/Warszawy.

Wodociąg publiczny w miejscowości Lipowo; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, woda w zakresie zbadanych parametrów spełniała

wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Ponadto w 2024 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Ra-228, Ra-226 Trytu, Radonu. W przeprowadzonym badaniu substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Lipowo jest pobierana z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do dezynfekcji końcowej stosowana jest lampka UV.

Ww. wodociąg publiczny w 2024 r. produkował średnio 1237,6 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 5938 mieszkańców.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody dostarczanej z wodociągu publicznego w miejscowości Lipowo. Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Majdan; w 2024 r., na podstawie sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 18.03.2024 r. stwierdzono: bakterie grupy coli. W związku z przekroczeniami PPIS w Otwocku wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w miejscowości Majdan. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej oraz w dniu 20.03.2024 r. poinformował PPIS w Otwocku o zasileniu wodociągu publicznego w miejscowości Majdan wodą ze Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Lipowo. W związku z powyższym PPIS w Otwocku nie wydał komunikatu o nieprzydatności wody do spożycia. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych administrator wodociągu przeprowadził badania wody w dniu 20.03.2024 r. i przedstawił wyniki Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń. Ponadto w dniu 20.03.2024 r. PPIS Otwocku w ramach nadzoru przeprowadził badanie wody w punkcie poboru, w którym wystąpiło przekroczenie. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń, w tym w zakresie kwestionowanego parametru. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydał bieżącą ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w miejscowości Majdan.

W 1 w próbce wody pobranej do badania w dniu 18.03.2024 r. stwierdzono obecny zapach. Administrator wodociągu przeprowadził badanie wody, między innymi w zakresie kwestionowanego parametru oraz okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonym badaniu liczba progowa zapachu była zgodna z obowiązującymi przepisami.

Administrator wodociągu w 2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Ra-228, Ra-226, Trytu, Radonu. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Majdan jest pobierana z 3 studni głębinowych. Do dezynfekcji początkowej stosowana jest lampa UV, a następnie woda surowa podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Ww. wodociąg w 2024 r. produkował średnio 1041,7 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 6140 mieszkańców.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Rzakta; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, woda w zakresie zbadanych parametrów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Ponadto w 2024 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Ra-228, Ra-226, Trytu, Radonu. W przeprowadzonym badaniu substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda z wodociągu publicznego w miejscowości Rzakta jest pobierana z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie, do dezynfekcji końcowej stosowana jest lampa UV.

Ww. wodociąg publiczny w 2024 r. produkował średnio 655,3 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 2293 mieszkańców.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody dostarczanej z wodociągu publicznego w miejscowości Rzakta. Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Wodociąg lokalny – hydrofornia osiedlowa – Zagórze; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, woda w zakresie zbadanych parametrów spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Surowa woda w wodociągu lokalnym - hydrofornia osiedlowa w Zagórzach jest pobierana z 1 studni głębinowej. Woda podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie, a po wstępnym utlenianiu podchlorynem sodu przebiega filtracja na filtrze z węglem aktywnym, gdzie usuwane są uboczne produkty chlorowania wstępnego; do dezynfekcji końcowej stosowana jest lampa UV.

Ww. wodociąg produkował w 2024 r. średnio 6 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 12 mieszkańców osiedla w Zagórzach, gm. Wiązowna.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody dostarczanej z wodociągu

lokalnego - hydrofornia osiedlowa w Zagórzcu. Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Mieszkańcy gminy Osieck byli zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Osieck, administrowanego przez Gminę Osieck.

Wodociąg publiczny w Osiecku; w 2024 r., na podstawie sprawozdań z badań wody wykonanych, w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 2 próbkach wody pobranych do badania w dniu: 17.09.2024 r. stwierdzono bakterie grupy coli. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2024 r. spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na dozowaniu do wody podchlorynu sodu i następnie płukaniu sieci wodociągowej. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne, wydał decyzję nakazującą doprowadzenie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do wymagań określonych w ww. rozporządzeniu, komunikat w sprawie warunkowej przydatności wody do spożycia pochodzącej z wodociągu publicznego w Osiecku oraz ocenę jakości wody stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Osiecku. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych administrator wodociągu przeprowadził badania wody w dniu 23.09.2024 r. i przedstawił wyniki Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydał komunikat o stwierdzeniu przydatności wody do spożycia oraz bieżącą ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Osiecku. Dodatkowo administrator przeprowadził badania wody w dniu 24.09.2024 r. w punktach poboru, w których wystąpiło przekroczenie oraz okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń. Ponadto w dniu 02.10.2024 r. PPIS Otwocku w ramach nadzoru przeprowadził badanie wody w punktach poboru, w których wystąpiło przekroczenie. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń, w tym w zakresie kwestionowanego parametru.

Surowa woda w wodociągu publicznym w Osiecku pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do dezynfekcji końcowej od września 2024 r. stosowany jest podchloryn sodu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Osieck w 2024 r. produkował średnio 467 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 3583 mieszkańców Gminy Osieck.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Mieszkańcy gminy Sobienie Jeziory byli zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Sobienie Jeziory, administrowanego przez Zakład Budowy i Eksploatacji Urządzeń Wodociągowo-Kanalizacyjnych Sp. z o.o. Miętne, ul. Garwolińska 3, 08-400 Garwolin.

Wodociąg publiczny w miejscowości Sobienie Jeziory; w 2024 r. na podstawie sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbkę wody pobranej do badania w dniu 19.11.2024 r. stwierdzono wyższą od zalecanej wartość mętności. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2024 r. spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W związku ze stwierdzeniem wyższej od zalecanej wartości mętności administrator wodociągu przeprowadził badanie wody w dniu 12.12.2024 r. w zakresie kwestionowanego parametru oraz okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonym badaniu wartość mętności była zgodna z obowiązującymi przepisami.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Sobienie Jeziory jest pobierana z 3 studni głębinowych i poddawana uzdatnianiu przez napowietrzanie, odżelazianie i odmanganianie na filtrach piaskowo-żwirowych.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie wydawał decyzji administracyjnych nakazujących poprawę jakości wody dostarczanej z wodociągu publicznego w miejscowości Sobienie Jeziory. Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Sobienie Jeziory w 2024 r. produkował średnio 485 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 6266 mieszkańców Gminy Sobienie Jeziory.

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody w 2024 r.

Bakterie grupy coli są wskaźnikiem mikrobiologicznym jakości wody do spożycia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie uzdatnionej a ich obecność może być spowodowana wtórnym zanieczyszczeniem (awarie, wymiany i modernizacje sieci wodociągowej), nadmierną zawartością substancji odżywczych w wodzie lub nieodpowiednim jej uzdatnianiem. Najbardziej narażone na choroby spowodowane mikroorganizmami przenoszonymi przez wodę są osoby w podeszłym wieku, chore, mające obniżoną odporność oraz niemowlęta i małe dzieci.

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią poważnego zagrożenia zdrowotnego. Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, badana w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, to najczęściej nieszkodliwe drobnoustroje stanowiące naturalną mikroflorę środowiska wodnego, jak i mikroorganizmy pochodzące z różnego rodzaju zanieczyszczeń. Namnażanie się tych bakterii w wodzie może pogarszać jakość organoleptyczną wody tj. smak, zapach, barwę oraz sprzyjać korozji sieci wodociągowych.

Żelazo - obecność żelaza w wodzie sprzyja wzrostowi bakterii żelazawych, które przyczyniają się do powstania mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów

wodociągowych. Podwyższona wartość parametryczna żelaza w wodzie powoduje wzrost barwy i mętności a także może być negatywnie odbierana przez konsumentów z uwagi na metaliczny smak wody, nie stanowi to jednak zagrożenia dla zdrowia ludzi, wymaga działań naprawczych z uwagi na nieakceptowalność dla konsumentów wody o takich parametrach.

Mangan - występowanie podwyższonych stężeń manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi może wpływać niekorzystnie na zmiany wskaźników organoleptycznych wody przede wszystkim barwy, mętności oraz smaku i zapachu. Ponadto przekroczenie wartości parametrycznej manganu może wiązać się również z niepożądanymi zmianami w stanie technicznym urządzeń wodociągowych.

Mętność - podwyższona mętność wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek, które pochodzą z osadów w sieci wodociągowej. Zalecany zakres wartości do 1 NTU. Mętność wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Zapach w wodzie do spożycia pochodzi z naturalnych i biologicznych źródeł lub procesów, z zanieczyszczeń chemicznych i może być ubocznym wynikiem uzdatniania wody. Zapach w wodzie do spożycia nie może być agresywny i nieprzyjemny dla konsumenta, powinien być akceptowalny przez konsumenta. Parametr ten nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku informuje, że w 2024 r. nadzorowane ww. wodociągi powiatu otwockiego, produkowały średnio 19 146,6 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 115 620 mieszkańców powiatu otwockiego, a sieć wodociągowa wynosiła 1133,19 km.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Otwocku

dr n. med.  Agata Wolska

Otrzymuje:

1. adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. Gazeta „Głos Karczewa”
2. Gazeta „Celestynka”
3. Gazeta „Józefów nad Świdrem”
4. Gazeta „Powiązania”
5. Przegląd Otwocki
6. Otwock.pl
7. Halootwock.pl