

Otwock, dnia 31.01.2024 r.

HKN.903.1.50.2024

S.w.149.....2024

Starosta Powiatu Otwockiego  
ul. Górna 13  
05-400 Otwock

## OCENA JAKOŚCI WODY w powiecie otwockim za 2023 r.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz.338, z późn. zm.),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537, z późn. zm.),
- § 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 2023 r., na podstawie wydanych rocznych ocen jakości wody dla mieszkańców miast i gmin powiatu otwockiego, zaopatrywanych w wodę z nadzorowanych 12 wodociągów publicznych w miejscowościach: Otwock, Józefów, Glinki, Celestynów, Glina, Ostrów, Bocian, Rzakta, Lipowo, Majdan, Osieck, Sobienie Jeziory oraz z wodociągu lokalnego: hydrofornia osiedlowa w Mazowieckim Centrum Neuropsychiatrii Sp. z o.o. w Zagórz k/Warszawy, gm. Wiązowna a także z ujęcia indywidualnego w zakładzie SUPERDROB S.A. w Karczewie, ul. Armii Krajowej 80.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku stwierdza, że:

**woda w ww. wodociągach publicznych, w wodociągu lokalnym oraz pochodząca z ujęcia indywidualnego zaopatrującego w ramach prowadzonej działalności gospodarczej budynek zamieszkania zbiorowego w miastach i gminach powiatu otwockiego, w 2023 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 31.12.2023 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.

**Wodociąg publiczny w Otwocku;** w 2023 r. 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, w 2 próbkach wody pobranych do badania w dniu 14.11.2023 r. stwierdzono bakterie grupy coli w 100 ml wody, w 6 próbkach wody pobranych do badania w dniach 10.01.2023 r., 06.03.2023 r., 12.06.2023 r., 29.08.2023 r., 14.11.2023 r. stwierdzono wyższą od zalecanej mętność oraz w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 14.11.2023 r. stwierdzono wyższą od pożądaną barwę. Administrator wodociągu niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniach każdorazowo podejmował działania naprawcze polegające na płukaniu instalacji wewnętrznej oraz przeprowadzał badania wody w zakresie kwestionowanych parametrów. Na podstawie okazanych sprawozdań z badań stwierdzono, że jakość wody 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).

Surowa woda w wodociągu publicznym w Otwocku pobierana jest z 8 studni głębinowych (w 2023 r. dwie studnie nie były eksploatowane), następnie podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie oraz odmanganianie. Do katalitycznego szczepienia złoża używany jest nadmanganian potasu, do korekty pH stosuje się wodorotlenek sodu. W stacji uzdatniania wody przy ul. Karczewskiej od stycznia 2023 r. wprowadzono dezynfekcję końcową wody z zastosowaniem podchlorynu sodu. Ponadto w SUW przy ul. Grunwaldzkiej dodawany jest preparat CLOROFOS 150 w celu poprawy własności organoleptycznych wody oraz ochrony antykorozyjnej sieci poprzez stabilizację twardości przesyłanej wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu, wpłynęło natomiast 1 zgłoszenie dotyczące pogorszenia wskaźników organoleptycznych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (barwy i mętności). PPIS w Otwocku nie prowadził postępowań administracyjnych dotyczących jakości wody w ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Otwock w 2023 r., produkował średnio 7185,0 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 39000 mieszkańców Miasta 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 2023 r. na podstawie sprawozdań do badań wody przeprowadzonych 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 09.10.2023 r., stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. W związku ze stwierdzonym przekroczeniem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne w sprawie usunięcia uchybień sanitarnych w wodociągu publicznym w Józefowie. Administrator przeprowadził działania naprawcze - płukanie instalacji wewnętrznej obiektu oraz pobrał próbkę wody do badania w zakresie

kwestionowanego parametru. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń. Postępowanie administracyjne umorzono.

Ponadto w 2023 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226, Ra-228 i Radon. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych 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 2023 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu. Do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Otwocku wpłynęło jedno zgłoszenie dotyczące nieprawidłowej barwy oraz mętności od mieszkanki Józefowa.

Wodociąg publiczny w Józefowie w 2023 r. produkował średnio 2254,0 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 16124 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, 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 2023 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 2 próbkach wody pobranych do badania w dniu 09.05.2023 r. stwierdzono wyższą od pożądaną barwę. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami.

Administrator wodociągu nie poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o przeprowadzonych działaniach naprawczych. Przeprowadził badanie wody w zakresie kwestionowanego parametru. Okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że woda w zakresie kwestionowanego parametru odpowiada wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach.

Ponadto w 2022 r. (data wpływu sprawozdań z badań do PSSE w Otwocku 07.02.2023 r.) administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Radon, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

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 2023 r. produkował średnio 696 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 7012 mieszkańców Gminy Karczew w miejscowościach: Brzezinka, Całowanie, Gliki, Janów, Kępa Nadbrzeska, Kosumce, Łukówiec, Nadbrzeż, Ostrówek, Ostrówiec, Otwock Mały, Otwock Wielki, Piotrowice, Sobiekursk, Władysławów, Wygoda.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2023 r. nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w Glinkach. Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców Gminy Karczew zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

**Wodociąg publiczny w Otwocku;** w 2023 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 2 próbkach wody pobranych do badania w dniu 14.11.2023 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody, w 6 próbkach pobranych do badania w dniach: 10.01.2023 r., 06.03.2023 r., 12.06.2023 r., 29.08.2023 r., 14.11.2023 r. stwierdzono wyższą od zalecanej mętność, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 14.11.2023 r. stwierdzono wyższą od pożądaną barwę.

Administrator wodociągu niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniach każdorazowo podejmował działania naprawcze polegające na płukaniu instalacji wewnętrznej. Przeprowadzał badanie wody w zakresie kwestionowanych parametrów. Okazywał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że woda w zakresie kwestionowanych parametrów odpowiada wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach.

Surowa woda w wodociągu publicznym w Otwocku pobierana jest z 8 studni głębinowych (w 2023 r. dwie studnie nie były eksploatowane) i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, filtrację, gdzie następuje odżelazianie, odmanganianie. Do katalitycznego szczepienia złoża używany jest nadmanganian potasu, do korekty pH stosuje się wodorotlenek sodu. Woda uzdatniona podawana jest do sieci z dwóch stacji uzdatniania wody w Otwocku: ul. Karczewska 48 i ul. Grunwaldzka. W stacji uzdatniania wody przy ul. Karczewskiej od stycznia 2023 r. wprowadzono dezynfekcję końcową z zastosowaniem podchlorynu sodu. Ponadto w SUW przy ul. Grunwaldzkiej dodawany jest preparat CLOROFOS 150 w celu poprawy własności organoleptycznych wody oraz ochrony antykorozyjnej sieci poprzez stabilizację twardości przesyłanej wody.

Wodociąg publiczny w miejscowości Otwock w 2023 r., produkował średnio 7185,0 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 9000 mieszkańców Miasta Karczewa.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2023 r. nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w Otwocku. Otrzymał 1 zgłoszenie od mieszkańca Otwocka dotyczące nieprawidłowej barwy i mętności.

**Wodociąg lokalny w Zakładzie SUPERDROB S.A. w Karczewie;** w 2023 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 20.06.2023 r. stwierdzono wyższą od zalecanej mętność oraz wyższą od požądanej barwę. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z wymogami rozporządzenia. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci, o czym poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w zakresie kwestionowanych parametrów oraz okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń.

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

Wodociąg lokalny w 2023 r. produkował średnio 1548 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią pracowników zakładu, mieszkańców hotelu pracowniczego oraz 74 mieszkańców bloku w Karczewie, ul. Armii Krajowej 82.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2023 r. nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego 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 2023 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez PPIS w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 26.09.2023 r. wykryto obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody oraz w 2 próbkach wody pobranych w dniach: 19.06.2023 r. i 26.09.2023 r. odnotowano wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, 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).

Administrator wodociągu, niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 19.06.2023 r. podjął działania naprawcze polegające na dodatkowym płukaniu filtrów w stacji uzdatniania wody. Natomiast w przypadku otrzymania informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 26.09.2023 r. wprowadził chlorowanie i płukanie instalacji wewnętrznej w punkcie poboru oraz dokonał płukania sieci wodociągowej. Wyniki badań próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych nie wykazały przekroczeń w zakresie zbadanych parametrów.

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 2023 r. produkował średnio 1400 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 8116 mieszkańców gminy Kołbiel w miejscowościach: Antoninek, Bocian, Borków, Chrosna, Chrząszczówka, Człekówka, Dobrzyniec, Gadka, Głupianka, Gózd, Karpiska, Kąty, Kołbiel, Lubice, Nowa Wieś, Oleksin, Podgórzno, Radachówka, Rudno, Rudzienko, Sępochów, Siwianka, Skorupy, Stara Wieś II, Sufczyn, Teresin, Władzin, Wola Sufczyńska.

W 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w miejscowości Bocian. Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu.

**Mieszkańcy Gminy Celestynów** byli zaopatrywani w wodę z 3 wodociągów publicznych w miejscowościach: Celestynów, Ostrów 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 2023 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 27.04.2023 r. stwierdzono bakterie 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 wdrożył postępowanie administracyjne. Wydał decyzję o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w Celestynowie. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze: wprowadził dezynfekcję wody, następnie przystąpił do płukania zbiorników, sieci wewnętrznej i wodociągowej w obrębie stacji uzdatniania wody, o czym poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Ponadto administrator dokonał przełączenia w infrastrukturze technicznej na zasilanie w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Glina. W związku z powyższym PPIS w Otwocku nie wydawał komunikatu o braku przydatności wody do spożycia. Administrator przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w stacji uzdatniania wody i na sieci wodociągowej, w tym w zakresie kwestionowanego parametru oraz okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Ponadto PPIS Otwocku w ramach nadzoru przeprowadził badanie wody w SUW w Celestynowie. W przeprowadzonych badaniach, zarówno w ramach kontroli wewnętrznej jak i pobranych z nadzoru, nie stwierdzono przekroczeń. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydał bieżącą ocenę jakości wody stwierdzając przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Ponadto w 2023 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Radon oraz Ra-228. W przeprowadzonym badaniu substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

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 2023 r. produkował średnio 768 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 6986 mieszkańców, w miejscowościach: Celestynów, Dąbrówka, Stara Wieś, Regut, Podbiel, Tabor, Lasek, Ponurzyca.

**Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów;** w 2023 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 27.04.2023 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami. W związku ze stwierdzoną obecnością bakterii grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wdrożył postępowanie administracyjne. Wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia w wodociągu publicznym w miejscowości Ostrów oraz ocenę jakości wody i komunikat w sprawie warunkowej przydatności wody do spożycia. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze: wprowadził dezynfekcję wody, następnie przystąpił do płukania zbiorników, sieci wewnętrznej i wodociągowej w obrębie SUW, o czym poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w stacji uzdatniania wody i na sieci wodociągowej, w tym w zakresie kwestionowanego parametru, okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Ponadto PPIS Otwocku w ramach nadzoru przeprowadził badanie wody w SUW w miejscowości Ostrów i na sieci wodociągowej. W przeprowadzonych badaniach pobranych w ramach kontroli wewnętrznej a także z nadzoru nie stwierdzono przekroczeń. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydał ocenę jakości wody i komunikat o przydatności wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w miejscowości Ostrów.

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.

Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów produkował w 2023 r. średnio 279 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 1190 mieszkańców w miejscowościach: Ostrów, Jatne, Dyzin, Ostrowik.

**Wodociąg publiczny w miejscowości Glina;** w 2023 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 11.07.2023 r. stwierdzono obcy zapach. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami.

Administrator wodociągu podjął działania naprawcze: przepłukał instalację wodociągową w punkcie poboru i sieć wodociągową w miejscowości Pogorzel. Przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w zakresie kwestionowanego parametru, okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku, w którym stwierdzono zapach akceptowalny.

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 produkował w 2023 r. średnio 169 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 1961 mieszkańców, w miejscowościach: Glina i Pogorzel.

W 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w Glinie.

**Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian, gm. Kolbiel;** w 2023 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 2 próbkach wody pobranych do badania w dniach: 19.06.2023 r. i 26.09.2023 r. stwierdzono wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, natomiast w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 26.09.2023 r. stwierdzono bakterie 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). Administrator wodociągu, niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 19.06.2023 r. podjął działania naprawcze polegające na dodatkowym płukaniu filtrów w stacji uzdatniania wody. Natomiast w przypadku otrzymania informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 26.09.2023 r. wprowadził chlorowanie i płukanie instalacji wewnętrznej w punkcie poboru oraz dokonał płukania sieci wodociągowej. Wyniki badań próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych nie wykazały przekroczeń w zakresie zbadanych parametrów.

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 produkował w 2023 r., średnio 1400 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 767 mieszkańców miejscowości Zabieźki, gm. Celestynów.

W 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w miejscowości Bocian.

Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągów.

**Mieszkańcy gminy Wiązowna** byli 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 Zagórzcu, gm. Wiązowna, zarządzanego przez Mazowieckie Centrum Neuropsychiatrii Sp. z o.o. w Zagórzcu k/Warszawy.

**Wodociąg publiczny w miejscowości Lipowo;** w 2023 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 10.07.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami. Administrator wodociągu poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o podjętych działaniach naprawczych polegających na płukaniu instalacji wewnętrznej w SUW. Przeprowadzono ponowne badanie wody w zakresie kwestionowanego parametru, w którym nie stwierdzono przekroczeń.

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 lampa UV.

Ww. wodociąg publiczny w 2023 r. produkował średnio 958,6 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 5776 mieszkańców, w miejscowościach: Dziechciniec, Lipowo, Malcanów, Pęcłin, Radiówek, Rudka, Wola Ducka, Wola Karczewska, Żanęcin, Kąck, Kopki, część m. Wiązowna.

**Wodociąg publiczny w miejscowości Majdan;** w 2023 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 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 2023 r. produkował średnio 899,2 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 5972 mieszkańców, w miejscowościach: Emów, Boryszew, Duchnow, Góraszka, Izabela, Majdan, Michałówek, Stefanówka, Zakręt, część m. Wiązowna.

**Wodociąg publiczny w miejscowości Rzakta;** w 2023 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 stwierdzono obcy zapach. Próbkę wody pobrana do badania w dniu 14.03.2023 r. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami. Administrator wodociągu poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o przeprowadzonych działaniach naprawczych polegających na płukaniu przyłącza. Przeprowadził badanie wody w ww. punkcie 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.

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 a do dezynfekcji końcowej stosowana jest lampa UV.

Ww. wodociąg publiczny w 2023 r. produkował średnio 647,6 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 2243 mieszkańców, w miejscowościach: Poręby, Bolesławów, Czarnówka, Glinianka, Kruszówiec, Rzakta.

**Wodociąg lokalny – hydrofornia osiedlowa – Zagórze;** w 2023 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu, w 4 próbkach wody pobranych do badania w dniach: 20.06.2023 r., 29.06.2023 r. (2 próbki), 22.09.2023 r. stwierdzono przekroczenie zalecanej wartości parametrycznej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w 1 ml wody. Administrator wodociągu przeprowadzał działania naprawcze polegające na: przeprowadzeniu przeglądu technicznego sieci, płukaniu instalacji, dokonał przełączenia w infrastrukturze technicznej na zasilanie w wodę budynku nr 1 z sąsiedniej Stacji Uzdatniania Wody Pawilon Główny, o czym poinformował PPIS w Otwocku. Po zakończonych działaniach naprawczych administrator wodociągu wykonał badania wody w zakresie kwestionowanego parametru: oraz okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń.

Surowa woda w wodociągu lokalnym, hydrofornia osiedlowa w Zagórze 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 w 2023 r. produkował średnio 7,5 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 12 mieszkańców osiedla w Zagórze, gm. Wiązowna.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2023 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody, od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągów, nie prowadził postępowań administracyjnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

**Wodociąg publiczny w Osiecku;** w 2023 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 4 próbkach wody pobranych do badania w dniach: 18.05.2023 r., 23.10.2023 r. 14.11.2023 r. stwierdzono bakterie grupy coli a także w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 28.11.2023 r. stwierdzono wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2023 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 stwierdzonymi przekroczeniami bakterii grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowania administracyjne. W październiku 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydał decyzję i ocenę stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Osiecku oraz komunikat w sprawie warunkowej przydatności wody do spożycia. W listopadzie 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

w Otwocku wydał decyzję i ocenę stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi oraz komunikat o stwierdzeniu braku przydatności wody do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu publicznego w Osiecku.

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o przekroczeniach w każdym przypadku podejmował działania naprawcze polegające na dozowaniu podchlorynu sodu do sieci a następnie płukaniu sieci wodociągowej, o czym informował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Przeprowadzał każdorazowo badania wody po działaniach naprawczych w SUW i na sieci wodociągowej, w tym w zakresie kwestionowanego parametru oraz okazywał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w obydwu przypadkach wydał komunikaty oraz bieżące oceny jakości wody o stwierdzeniu przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Osiecku.

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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2023 r. w trakcie obowiązywania komunikatów o warunkowej przydatności wody do spożycia i o braku przydatności wody do spożycia otrzymał dwa zgłoszenia dotyczące dolegliwości żołądkowo-jelitowych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Osieck.

Wodociąg publiczny w miejscowości Osieck w 2023 r. produkował średnio 415,89 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 3542 mieszkańców, w miejscowościach: Augustówka, Czarnowiec, Górki, Grabianka, Lipiny, Natolin, Nowe Kościeliska, Osieck, Pogorzelski, Rudnik, Sobienki, Wójtowizna.

**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 2023 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 31.01.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2023 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 ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C administrator wodociągu poinformował PPIS w Otwocku o przeprowadzonych działaniach naprawczych, polegających na płukaniu instalacji technologicznej oraz płukaniu sieci w obrębie SUW. Przeprowadził badanie wody w dniu 13.02.2023 r. w zakresie kwestionowanego parametru oraz okazał sprawozdanie

z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonym badaniu nie stwierdzono przekroczeń.

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.

Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badania wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. Sprawozdania z badań w zakresie substancji promieniotwórczych wpłynęły do PSSE w Otwocku w lutym 2023 r. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2023 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Sobienie Jeziory i nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wodociąg publiczny w miejscowości Sobienie Jeziory w 2023 r. produkował średnio 478 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 5936 mieszkańców, w miejscowościach: Dziecinów, Gusin, Karczunek, Nowy Zambrzyków, Piwonin, Przydawki, Radwanków Królewski i Szlachecki, Sewerynow, Siedzów, Sobienie Biskupie, Sobienie Kiełczewskie, Sobienie Szlacheckie, Sobienie Jeziory, Stary Zambrzyków, Szymanowice Duże i Małe, Śniadków Dolny i Górny, Warszawice, Warszówka, Wysoczyn, Zuzanów.

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody w 2023 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.

*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.

*Barwa* - w dużym stopniu na wzrost barwy wody wpływa obecność żelaza i innych metali, które mogą być naturalnego pochodzenia jak i produktami korozji. Może być

spowodowana obecnością barwnych substancji organicznych. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta – do 15 mg Pt/l. Barwa 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 2023 r. nadzorowane ww. wodociągi powiatu otwockiego, produkowały średnio 17 707 m<sup>3</sup> wody na dobę, zaopatrując w nią 113 711 mieszkańców powiatu otwockiego, a sieć wodociągowa wynosiła 1106,15 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

