

Otwock, dnia 16.02.2023 r.

HKN.4300.45.2023

S.w...1536...2023

Starosta Powiatu Otwockiego
ul. Górna 13
05-400 Otwock

OCENA JAKOŚCI WODY w powiecie otwockim za 2022 r.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz.195, 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 2020 r. poz. 2028),
- § 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 2022 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 i wodociągu lokalnego: hydrofornia osiedlowa w Mazowieckim Centrum Neuropsychiatrii Sp. z o.o. w Zagórzku k/Warszawy, gm. Wiązowna oraz ujęcia indywidualnego w zakładzie SUPERDROB S.A. w Karczewie, ul. Armii Krajowej 80, zaopatrującego w ramach prowadzonej działalności gospodarczej budynek zamieszkania zbiorowego.

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 2022 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 31.12.2022 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. Karczewska 48.

Wodociąg publiczny w Otwocku; Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku informuje, że w 2022 r. na podstawie sprawozdań z pobranych próbek wody do badań w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku stwierdzono:

- obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody w 8 próbkach wody pobranych do badań w dniach: 04.03.2022 r., 23.08.2022 r., 15.11.2022 r., 16.11.2022 r., 21.11.2022 r.,
- przekroczenie żelaza w 2 próbkach wody pobranych do badań w dniu 04.03.2022 r.,
- przekroczenie manganu w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 04.03.2022 r.,
- podwyższoną mętność w 4 próbkach wody pobranych do badań w dniach 04.03.2022 r., 23.03.2022 r. i 10.10.2022 r.,
- obcy zapach w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 23.03.2022 r.

Administrator wodociągu, po uzyskaniu informacji o przekroczeniach, podejmował działania naprawcze (płukanie instalacji wewnętrznej, sieci wodociągowej, dezynfekcję sieci podchlorynem sodu), informując o tym Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Po dokonaniu działań naprawczych przeprowadzał badanie wody (w tym, w zakresie kwestionowanych parametrów). Jakość wody za każdym razem została przywrócona do wymogów obowiązującego 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 2022 r. wszczęte były dwa postępowania administracyjne, wydane były 2 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia oraz wydane były komunikaty o warunkowej przydatności wody do spożycia.

Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badania wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda w wodociągu publicznym pobierana jest z 9 studni głębinowych (1 studnia nie była eksploatowana w 2022 r.) i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, filtrację (filtry żwirowe), gdzie następuje odżelazianie, odmanganianie, do katalitycznego szczepienia złoża używany jest nadmanganian potasu, do korekty pH stosuje się wodorotlenek sodu. Dodatkowo 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. Woda uzdatniona podawana jest do sieci z dwóch stacji uzdatniania wody w Otwocku: ul. Karczewska, ul. Grunwaldzka.

Wodociąg publiczny w miejscowości Otwock w 2022 r., produkował średnio 7456 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 37734 mieszkańców Otwocka.

W trakcie obowiązywania komunikatu o warunkowej przydatności wody do spożycia w listopadzie 2022 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku otrzymywał pojedyncze sygnały od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego w Otwocku, zgłoszenia dotyczące reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

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 2022 r. na podstawie sprawozdań z próbek wody pobranych do badań 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 2022 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 pobierana jest z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, odżelazianie i odmanganianie na filtrach piaskowo-żwirowych. Jako aktywator złóż filtracyjnych stosowany jest nadmanganian potasu, natomiast do dezynfekcji końcowej służy lampa UV.

Wodociąg publiczny w Józefowie w 2022 r. produkował średnio 1991 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 15426 mieszkańców Józefowa.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2022 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu, nie prowadził postępowań administracyjnych dotyczących jakości wody.

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. Karczewska 48 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; mieszkańcy Gminy Karczew od 10.01.2022 r. do 22.11.2022 r. byli zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w Otwocku. W tym czasie z powodu modernizacji/rozbudowy, Stacja Uzdatniania Wody w Glinkach była wyłączona z użytkowania (likwidacja istniejących zbiorników wody uzdatnionej i budowa nowego zbiornika wody uzdatnionej). Przeprowadzono badanie wody w dniach: 22.03.2022 r., 24.10.2022 r. 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 Glinki pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację na złożach mineralnych, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do koagulacji w celu poprawy mętności i barwy stosowany jest siarczan glinu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Glinki w 2022 r. produkował średnio 557 m³ wody/dobę, zaopatrując w nią 7040 mieszkańców Gminy Karczew w miejscowościach:

Brzezinka, Całowanie, Gliki, Janów, Kępa Nadbrzeska, Kosumce, Łukówiec, Nadbrzeż, Ostrówek, Ostrówiec, Otwock Mały, Otwock Wielki, Piotrowce, Sobiekursk, Władysławów, Wygoda.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2022 r. nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego wodociągu publicznego 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, ul. Karczewska 48; z 4 punktów poboru, w Mieście Karczew w 2022 r., na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 3 próbkach wody pobranych do badań w dniach 16.11.2022 r., 21.11.2022 r., stwierdzono bakterie grupy coli w 100 ml wody. W próbce wody pobranej do badania w dniu 10.10.2022 r. stwierdzono podwyższoną mętność. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z wymogami 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 uzyskaniu informacji o przekroczeniach, podejmował działania naprawcze (płukanie instalacji wewnętrznej, sieci wodociągowej, dezynfekcję sieci podchlorynem sodu), informując o tym Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Po dokonaniu działań naprawczych przeprowadzał badanie wody (w tym, w zakresie kwestionowanych parametrów). Jakość wody za każdym razem została przywrócona do wymogów obowiązującego 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 2022 r. wszczęte były dwa postępowania administracyjne, wydane były 2 decyzje dotyczące wodociągu publicznego w Otwocku, stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia oraz wydane były komunikaty o warunkowej przydatności wody do spożycia. Jedna z decyzji stwierdzającej warunkową przydatność wody do spożycia dotyczyła obrębu ulicy Narutowicza i ulicy Reymonta w Otwocku w związku z awarią sieci wodociągowej. W trakcie obowiązywania komunikatu o warunkowej przydatności wody do spożycia w listopadzie 2022 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku otrzymywał pojedyncze sygnały od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego w Otwocku, zgłoszenia dotyczące reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Surowa woda w wodociągu publicznym pobierana jest z 9 studni głębinowych, (1 studnia nie była eksploatowana w 2022 r.) i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, filtrację (filtry zwirowe) gdzie następuje odżelazianie, odmanganianie, do katalitycznego szczipienia złoża używany jest nadmanganian potasu, do korekty pH stosuje się wodorotlenek sodu. Dodatkowo 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. Woda uzdatniona podawana jest do sieci z dwóch stacji uzdatniania wody w Otwocku: ul. Karczewska, ul. Grunwaldzka. Wodociąg publiczny w Otwocku w 2022 r., produkował średnio 7456 m³ wody/dobę, zaopatrując 9928 mieszkańców Karczewa.

Wodociąg lokalny w Zakładzie SUPERDROB S.A. w Karczewie; w 2022 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, nie stwierdzono przekroczeń. 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 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

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

Wodociąg w 2022 r. produkował średnio 1548 m³ 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 2022 r. nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego wodociągu lokalnego 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 2022 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek 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 badań w miejscowości Zabieżki w dniach 11.04.2022 r. oraz 19.04.2022 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). W związku z wykryciem obecności bakterii grupy coli, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne, wydał komunikat o warunkowej przydatności wody do spożycia. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze (płukanie sieci wodociągowej oraz płukanie przyłącza wodociągowego i jego dezynfekcję podchlorynem sodu). Po dokonaniu działań naprawczych przeprowadzono badania wody w dniu 26.04.2022 r. w zakresie mikrobiologicznym (w tym, w zakresie kwestionowanego parametru). Jakość wody została przywrócona do wymogów obowiązującego rozporządzenia w związku z powyższym umorzono postępowanie administracyjne. Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226, Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej. 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. Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian produkował w 2022 r., średnio 1400 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 8210 mieszkańców gminy Kołbiel w miejscowościach: Antoninek, Bocian, Bolechówek, Borków, Chrosna, Chrzęszczówka, Człekówka, Dobrzyniec, Gadka, Głupianka, Gózd, Karpiska, Kąty, Kołbiel, Kujawki, Lubice, Nowa Wieś, Oleksin, Podgórzno, Radachówka, Rudno, Rudzienko, Sępochów, Siwianka, Skorupy, Stara Wieś II, Sufczyn, Teresin, Władzin, Wilczarz, Wola Sufczyńska. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2022 r. 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, zaopatrującego w wodę mieszkańców w miejscowości Zabieźki, w gm. Celestynów, administrowanego przez Gminę Kołbiel.

Wodociąg publiczny w miejscowości Celestynów; w 2022 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 przekroczenia badanych parametrów w 2 próbkach. W dniu 13.01.2022 r. (1 próbka) stwierdzono podwyższoną mętność, w dniu 21.02.2022 r. (1 próbka) stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza oraz podwyższoną mętność. W związku ze stwierdzonym przekroczeniem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na płukaniu instalacji wewnętrznej oraz sieci wodociągowej. Przeprowadził badanie wody w zakresie kwestionowanych parametrów oraz okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. W przeprowadzonym powtórnym badaniu nie stwierdzono przekroczeń. Postępowanie administracyjne umorzono.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Celestynów pobierana jest z 4 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację (3 filtry), gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do koagulacji stosowany jest siarczan glinu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Celestynów produkował w 2022 r. średnio 890 m³ na dobę, zaopatrując w nią 7783 mieszkańców, w miejscowościach: Celestynów, Dąbrówka, Stara Wieś, Regut, Podbiel, Tabor, Lasek, Ponurzyca.

Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów; w 2022 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 3 pobranych próbkach wody w dniach: 15.03.2022 r. (2 próbki) oraz 25.10.2022 r. (1 próbka) stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C. Natomiast w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 17.08.2022 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml.

W związku z wykryciem bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne, które zostało umorzone po przedstawieniu prawidłowego wyniku badania wody. Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o przekroczeniach podejmował działania naprawcze; płukanie instalacji wewnętrznej i wodociągowej, w przypadku wykrycia bakterii grupy coli przeprowadził dezynfekcję przyłącza wodociągowego oraz wykonał badania wody w zakresie mikrobiologicznym (w tym, w zakresie kwestionowanego parametru). Jakość wody za każdym razem została przywrócona do wymogów obowiązującego rozporządzenia.

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

Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów produkował w 2022 r. średnio 260 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 1203 mieszkańców w miejscowościach: Ostrów, Jatne, Dyżin, Ostrowik.

Wodociąg publiczny w miejscowości Glina; w 2022 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 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Według uzyskanej informacji od administratora wodociągu mieszkańcy miejscowości Glina od 23.06.2022 r. do 20.09.2022 r. byli zaopatrywani w wodę ze Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celestynów. Stacja Uzdatniania Wody w Glinie zaopatrywała w wodę tylko mieszkańców miejscowości Pogorzel.

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

Wodociąg publiczny w miejscowości Glina produkował w 2022 r. średnio 145 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 1966 mieszkańców w miejscowościach: Glina i Pogorzel.

W 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego wodociągu publicznego w Glinie.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian, gm. Kołbiel; w 2022 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 pobranych próbkach wody w miejscowości Zabieżki, gm. Celestynów, w dniach 11.04.2022 r. oraz 19.04.2022 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml. wody, pozostałe zbadane parametry były zgodne z wymogami

rozporządzenia. W związku ze stwierdzonym przekroczeniem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowanie administracyjne, wydał komunikat o warunkowej przydatności wody do spożycia. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze (płukanie sieci wodociągowej oraz płukanie przyłącza wodociągowego i jego dezynfekcję podchlorynem sodu). Po dokonaniu działań naprawczych przeprowadził badanie wody w zakresie mikrobiologicznym (w tym, w zakresie kwestionowanego parametru). Jakość wody została przywrócona do wymogów obowiązującego rozporządzenia. Postępowanie administracyjne zostało umorzone.

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.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian produkował w 2022 r., średnio 1400 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 767 mieszkańców miejscowości Zabieźki, gm. Celestynów.

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 2022 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 pobranych próbkach wody w dniach: 15.03.2022 r. i 17.11.2022 r. stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2022 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 przypadku przekroczeń ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C w próbce wody pobranej w dniu 15.03.2022 r. administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej oraz przyłącza wodociągowego. W przypadku przekroczeń ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C w próbce wody pobranej w dniu 17.11.2022 r. administrator wodociągu nie poinformował w terminie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o podjętych działaniach naprawczych. Przeprowadził badania wody, w zakresie kwestionowanego parametru oraz okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Przeprowadzone badania wykazały, że jakość wody została doprowadzona do wymagań 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 Lipowo jest pobierana z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację na złożu mineralnym, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie, a jako aktywator złoża stosowany jest nadmanganian potasu.

Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Ww. wodociąg publiczny w 2022 r. produkował średnio 742 m³ wody/dobę, zaopatrując w nią 5601 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 2022 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 na filtrach piaskowo-zwirowych, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Ww. wodociąg w 2022 r. produkował średnio 858 m³ wody/dobę, zaopatrując w nią 5762 mieszkańców w miejscowościach: Emów, Boryszew, Duchnów, Góraszka, Izabela, Majdan, Michałówek, Stefanówka, Zakręt, część m. Wiązowna.

Wodociąg publiczny w miejscowości Rzakta; w 2022 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 pobranych próbkach wody w dniu 15.03.2022 r. stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C oraz w dniach 21.10.2022 r. i 17.11.2022 r. w 2 próbkach stwierdzono podwyższoną barwę. W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych. Przeprowadził badania wody w zakresie kwestionowanych parametrów oraz okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Przeprowadzone badania wykazały, że jakość wody została doprowadzona do wymagań 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 z wodociągu publicznego w miejscowości Rzakta jest pobierana z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację na filtrach kwarcowych i katalitycznych, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie a do dezynfekcji końcowej stosowana jest lampa UV. Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu

w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej. Ww. wodociąg publiczny w 2022 r. produkował 618 m³ wody/dobę, zaopatrując w nią 2159 mieszkańców w miejscowościach: Poręby, Bolesławów, Czarnówka, Glinianka, Kruszówiec, Rzakta.

Wodociąg lokalny – hydrofornia osiedlowa – Zagórze; w 2022 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu: 29.03.2022 r. stwierdzono podwyższoną mętność, w dniu: 28.06.2022 r. (1 próbka) stwierdzono przekroczenie sumy chloranów i chlorynów. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2022 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 przypadku przekroczeń mętności administrator wodociągu podjął działania naprawcze polegające na płukaniu złóż filtracyjnych oraz instalacji wewnętrznej. W przypadku przekroczeń sumy chloranów i chlorynów administrator wodociągu nie poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o przeprowadzonych działaniach naprawczych. Przeprowadził badanie wody w zakresie kwestionowanych parametrów oraz okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Przeprowadzone badania wykazały, że jakość wody została doprowadzona do wymagań 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 Zagórze jest pobierana z 1 studni głębinowej. Woda dostarczana mieszkańcom z ww. wodociągu lokalnego, podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację na filtrach zwirowych, 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 lampka UV.

Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Ww. wodociąg produkował w 2022 r. średnio 8 m³ wody/dobę, zaopatrując w nią 25 mieszkańców osiedla w Zagórze, gm. Wiązowna.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2022 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.

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

Wodociąg publiczny w Osiecku; w 2022 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 w dniach: 24.05.2022 r. (1 próbka) stwierdzono bakterie grupy coli oraz obcy zapach i 17.10.2022 r. (1 próbka) stwierdzono enterokoki – paciorkowce kałowe. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2022 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 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wszczął postępowania administracyjne. Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o przekroczeniach podejmował działania naprawcze polegające na dozowaniu podchlorynu sodu do sieci a następnie płukaniu sieci wodociągowej. W związku z wykryciem bakterii grupy coli oraz enterokoków, bezpośrednio po działaniach naprawczych pobrane zostały próbki wody do badania. W przeprowadzonych badaniach nie stwierdzono przekroczeń. Postępowania administracyjne zostały umorzone.

Ponadto w 2022 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych w studni nr 3: Radon, Tryt, Ra-226 oraz Ra-228. W przeprowadzonych badaniach substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda w wodociągu publicznym pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację na filtrach piaskowo-żwirowych, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2022 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Osieck.

Wodociąg publiczny w miejscowości Osieck produkował w 2022 r., średnio 490 m³ wody/dobę, zaopatrując 3542 mieszkańców Gminy Osieck w miejscowościach: Augustówka, Czarnowiec, Górki, Grabianka, Lipiny, Natolin, Nowe Kościeliska, Osieck, Pogorzel, 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 2022 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 w dniu: 20.06.2022 stwierdzono podwyższoną mętność oraz barwę. Woda w zakresie pozostałych zbadanych parametrów w 2022 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 nie poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku o przeprowadzonych działaniach naprawczych. Przeprowadził badanie wody w dniu 06.07.2022 r. w zakresie kwestionowanych parametrów 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-zwirowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2022 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.

Wodociąg publiczny w miejscowości Sobienie Jeziory w 2022 r. produkował średnio 488 m³ wody/dobę, zaopatrując 6260 mieszkańców Gminy Sobienie Jeziory w miejscowościach: Dziecinów, Gusin, Karczunek, Nowy Zambrzyków, Piwonin, Przydawki, Radwanków Królewski i Szlachecki, Sewerynów, Siedzów, Sobienie Biskupie, Sobienie Kielczewskie, 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 2022 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.

Enterokoki stanowią podgrupę w obrębie większej grupy drobnoustrojów nazywanych paciorkowcami kałowymi, która obejmuje też gatunki z rodzaju *Streptococcus*. Grupa enterokoków może być wykorzystywana jako wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody.

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 maziastych 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.

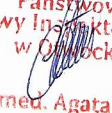
Mętność - podwyższona mętność wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek, które pochodzą z osadów w sieci wodociągowej. Zalecany zakres wartości do 1 NTU. Mętność wody nie jest parametrem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

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.

Chlorany i chloryny są związkami mogącymi pojawić się w wodzie do spożycia, które są ubocznymi produktami dezynfekcji. Najwyższe dopuszczalne stężenie sumy Chlorań i Chloryn – 0,7 mg/l.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku informuje, że w 2022 r. nadzorowane wodociągi powiatu otwockiego, produkowały średnio 17 451 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 112 713 mieszkańców powiatu otwockiego, a sieć wodociągowa wynosiła 1085,13 km.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Otwocku

dr n. med. Agata Wojska

Otrzymuje:

1. adresat
2. aa.

Do wiadomości:

1. Gazeta „Głos Karczewa”
2. Gazeta „Celestynka”
3. Gazeta „Józefów nad Świdrem”
4. Gazeta „Powiązania”
5. Gazeta „iOtwock”
6. Gazeta „Halo Otwock”.

