

KS
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w BIAŁOGARDZIE



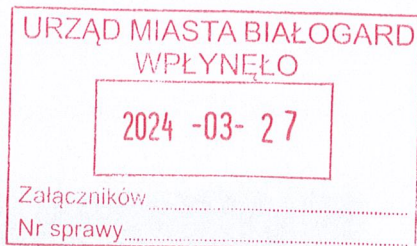
120000054525

Wpłynęło dnia: 2024-03-27

Numer pisma: 5612/2024

Ilość zał.: 3

OS



Białogard, dnia 27 marca 2024 r.

NHK.903.2.1.2024

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI
WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE MIASTA BIAŁOGARD
za okres od dnia 1 stycznia 2023 roku do dnia 31 grudnia 2023 roku**

W oparciu o art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 416) oraz zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn. zm.) i § 23 ust. 1 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 Białogardzie**, prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Podstawę oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2023 rok stanowiły wymagania ujęte 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).

Na terenie powiatu białogardzkiego zlokalizowanych jest 13 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Podmiotem odpowiedzialnym za zaopatrywanie ludności w wodę przeznaczoną do spożycia na terenie powiatu białogardzkiego jest przedsiębiorstwo Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard. Mieszkańcy miasta Białogard zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z jednego wodociągu zbiorowego zaopatrzenia – wodociąg Białogard (Dębczyno SUW) oraz jednego indywidualnego ujęcia dostarczającego wodę do budynku użyteczności publicznej – wodociąg Domu Pomocy Społecznej w Białogardzie przy ul. Świętego Brata Alberta 1.

Woda z wodociągu Białogard (Dębczyno SUW) i indywidualnego ujęcia Domu Pomocy Społecznej w Białogardzie przy ul. Świętego Brata Alberta 1 pochodzi wyłącznie z głębinowych ujęć wody i nie jest prowadzona stała dezynfekcja wody.

Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej i sposobu jej uzdatniania, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, jakości wody zamieszczono poniższej w tabeli nr 1.

Tabela nr 1.

Lp.	NAZWA WODOCIĄGU	WIELKOŚĆ PRODUKCJI [M ³ /DOBĘ]	LICZBA LUDNOŚCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ	ZAOPATRYWANE MIEJSCOWOŚCI	UZDATNIANIE WODY (METODY)	JAKOŚĆ WODY NA KONIEC 2023 roku
1.	Wodociąg Białogard (Dębczyno SUW)	3720	21827	Miasto Białogard, Dębczyno, Rogowo, Moczylki łącznie, Nawino, Rzyszczewo, Zabinięc, Gruszewo, Czarnowesv, Czarnowesy Kolonia, Łęczno Kolonia, Kamosowa, Byszyno, Wygoda, Osrodek nad J. Byszyńskim, Przegonia, Moczylki Kolonia	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia przez ludzi
2.	Ujęcie Domu Pomocy Społecznej w Białogardzie (ul. Świętego Brata Alberta 1)	21,26	140	Ujęcie indywidualne Dom Pomocy Społecznej w Białogardzie	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia przez ludzi

W okresie od dnia 1 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie na bieżąco sprawował nadzór nad jakością wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi pochodzącą z wodociągu Białogard oraz z ujęcia indywidualnego Domu Pomocy Społecznej przy ul. Świętego Brata Alberta 1 w Białogardzie. W 2023 roku zostały pobrane i zbadane wszystkie zaplanowane do poboru próbki wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi, które odbywały się na podstawie „*Harmonogramu poboru próbek wody na 2023 rok*” oraz w oparciu o zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białogardzie harmonogramy poboru próbek wody do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej.

Jakość wody do spożycia przez mieszkańców miasta Białogard badana była w ramach „*monitoringu parametrów grupy A*” oraz „*monitoringu parametrów grupy B*”. Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji wody zgodnie z przepisami obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Badania jakości wody w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były przez:

- Akredytowane Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie Oddział Laboratoryjny w Koszalinie;

- Akredytowane Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie.

Badania jakości wody dla Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji prowadzi SGS Polska Sp. z o.o. w Pszczynie, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna oraz Laboratorium Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Białogardzie (w zakresie oznaczania parametrów fizykochemicznych tj. żelaza, manganu, jonu amonowego, azotynów, azotanów, barwy, pH, mętności, przewodności właściwej). Dom Pomocy Społecznej w Białogardzie, ul. Świętego Brata Alberta 1, 78-200 Białogard badania jakości w ramach kontroli wewnętrznej prowadzi w Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. w Pszczynie, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna.

Na podstawie kontroli sanitarnych oraz sprawozdań z badań wody pobranej przez próbkobiorców Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Białogardzie, a także przez podmioty odpowiedzialne za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej, nie stwierdzono stałych lub utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów, a przekroczenia określonych parametrów miały charakter krótkotrwały i nie spowodowały one bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

W 2023 roku zarządca ujęcia indywidualnego Domu Pomocy Społecznej w Białogardzie przy ul. Świętego Brata Alberta 1 w ramach kontroli wewnętrznej pobrał do badań laboratoryjnych próbkę wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi z wodociągu Domu Pomocy Społecznej w Białogardzie, punkt poboru: Dom Pomocy Społecznej w Białogardzie, ul. Świętego Brata Alberta 1, 78-200 Białogard, punkt poboru: Hydrofornia główna. Badanie próbki wody wykonane przez Akredytowane Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Szczecinie Oddział Laboratoryjny w Koszalinie wykazało przekroczenie parametru tj. mangan – w ilości $80,7 \pm 8,1 \mu\text{g/l}$. Po dokonaniu analizy wyników otrzymanego sprawozdania organ uznał, że ze względu na rodzaj przekroczenia fizykochemicznego dla wody pochodzącej z wodociągu Domu Pomocy Społecznej w Białogardzie należy podjąć działania naprawcze zmierzające do doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia do wartości zgodnych 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). Zarządca ujęcia przystąpił do działań naprawczych, jednakże z uwagi na złożoność problemu na dzień 31 grudnia 2023 r. sprawa w toku.

Mangan jest powszechnie występującym składnikiem zarówno wód podziemnych, jak i powierzchniowych, najczęściej naturalnego pochodzenia, choć do jego występowania może przyczyniać się również działalność człowieka i przenikające do wód zanieczyszczenia antropogenne. Z uwagi na częstość występowania oraz wysokie wartości stężeń szczególne znaczenie ma mangan obecny w wodach podziemnych, ujmowanych w celu zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w których należy do najczęstszych obok żelaza zanieczyszczeń, przenikających z utworów geologicznych. Podwyższone wartości stężeń manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia najczęściej nie przekraczają powyższej granicy

i nie zagrażają zdrowiu ludzi, mogą one natomiast wywierać niepożądany wpływ na wskaźniki organoleptyczne wody, powodując wzrost jej barwy, mętności, smaku i zapachu. Mogą też powodować pozostawianie przebarwień na pranych tkaninach, urządzeniach sanitarnych oraz innych powierzchniach, mających kontakt z wodą. Istotnym problemem jest także wytrącanie się nierozpuszczalnych związków manganu w formie osadów mineralnych w przewodach wodociągowych, z czasem prowadzące do zakłóceń eksploatacji wodociągu i dodatkowo przyczyniające się do pogorszenia jakości wody. Uzasadnia to zabieganie o utrzymanie stężeń manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na poziomie nie przekraczającym wartości parametrycznej, określonej w obowiązujących przepisach prawnych jako 50 µg/l, przy której nie występują powyższe niepożądane zmiany. Możliwość szkodliwego wpływu podwyższonych wartości manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na zdrowie ludzi oceniana jest mniej jednoznacznie, jednak wskazuje na nią część obserwacji i badań epidemiologicznych. Dotyczą one wysokich wartości stężeń, przewyższających co najmniej kilkakrotnie wartość parametryczną, jednak poziomy takie bywają spotykane w wodzie i zdarzają się one z przyczyn naturalnych.

W okresie sprawozdawczym działania naprawcze podejmowane przez zarządcę skutecznie eliminowały ponadnormatywne wartości parametrów fizykochemicznych, o czym świadczyły dodatkowe wyniki badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie każdorazowo informowany był przez zarządcę o przekroczeniach badanych parametrów oraz o działaniach naprawczych podjętych celem doprowadzenia jakości wody do obowiązujących przepisów.

Prowadzenie nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez Państwową Inspekcję Sanitarną jest jedną z najistotniejszych kwestii zdrowotnych. Nadzór ten ma na celu zapewnienie mieszkańcom powiatu białogardzkiego wody o jak najlepszej jakości. Bieżąca kontrola pozwala na potwierdzenie, że mieszkańcy korzystają z wody o dobrej jakości, ale także co nie mniej istotne pozwala na wychwycenie sytuacji, w których dochodzi do pogorszenia jakości wody. Wówczas podejmowane są czynności, które zmierzają do rozpoznania i wyeliminowania przyczyny złej jakości wody, a w konsekwencji to co jest nadrzędnym celem dostarczanie wody o odpowiednich parametrach.

Okoliczności sprzyjające zanieczyszczeniu wody w instalacjach wewnętrznych to wystąpienie przepływu zwrotnego wody zużytej, połączenia z obcą instalacją, wpływ czynników zewnętrznych, złej jakości materiały i wyroby stosowane w instalacjach, stagnacja wody, nieodpowiednia lub niewłaściwa konserwacja instalacji wodociągowej. Stopień pogorszenia jakości wody zależy od zastosowanych materiałów, jakości wody, jej temperatury i czasu przetrzymywania w instalacji. Ze względów higienicznych konieczne jest płukanie wewnętrznych instalacji wodociągowych po okresach stagnacji wody. Główne przyczyny zanieczyszczenia wody pobieranej bezpośrednio to m.in. zastoiny wody w rurach, brudne zakończenia kranów, a także dodatkowe filtry nie wymieniane przez długi okres lub nie poddawane okresowemu czyszczeniu czy dezynfekcji. Na powyższe nie ma wpływu przedsięwzięcie wodociągowo – kanalizacyjne.

W przypadku przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie każdorazowo indywidualnie ocenia ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody oraz podejmuje odpowiednie kroki mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnej z wymogami ujętymi 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). Należy zaznaczyć, że przekroczenia badanych parametrów mają charakter sporadyczny i incydentalny, przy czym nie wpływają na ogólną ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W okresie sprawozdawczym nie były prowadzone ważniejsze modernizacje stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie informuje, iż na terenie miasta Białogard w 2023 roku nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W ogólnej ocenie rocznej w 2023 roku po przeanalizowaniu wyników badania próbek wody nie stwierdzono występowania stałych lub utrzymujących się przekroczeń badanych parametrów. Po dokonanej analizie ryzyka zdrowotnego, mając na uwadze incydentalne przekroczenie parametru fizykochemicznego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie uznał, że jakość wody z wodociągów zaopatrujących mieszkańców miasta Białogard spełniała wymagania sanitarne w zakresie przydatności do spożycia przez ludzi ujęte 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). Ludność była zaopatrywana w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia.

Katarzyna
Kozłowska;
Psse Białogard

Elektronicznie
podpisany przez
Katarzyna
Kozłowska; Psse
Białogard
Data: 2024.03.27
14:08:32 +01'00'

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Białogard, ul. 1 Maja 18, 78-200 Białogard - ePUAP
2. aa

Do wiadomości:

1. Starosta Białogardzki, Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard - ePUAP
2. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie - ePUAP