



PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W BIAŁOGARDZIE  
78-200 Białogard, ul. Przechodnia 2  
tel. 94 312 20 55, tel./fax 94 312 41 22

URZĄD MIASTA BIAŁOGARD  
WPLYNĘŁO

2022 -04- 01

Telefonów

Sprawy

Białogard, dnia 1 kwietnia 2022 r.

NHK.903.3.1.2022

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI  
WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
NA TERENIE MIASTA BIAŁOGARD  
za okres od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 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 2021 r., poz. 195) 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 2020 r., poz. 2028) 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 2021 rok stanowiły 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).

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 Sp. 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 i wodociągu 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 w poniższej tabeli nr 1.

Tabela nr 1.

Lp.	NAZWA WODOCIĄGU	WIELKOŚĆ PRODUKCJI [M <sup>3</sup> /DOBĘ]	LICZBA LUDNOŚCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ	ZAOPATRYWANE MIEJSCOWOŚCI	UZDATNIANIE WODY (METODY)	JAKOŚĆ WODY NA KONIEC 2021 roku
	<b>Wodociąg Białogard</b> (D. Bożyńca 3UW)	3178	24620	Miasto Białogard, Dąbovino, Rorowo, Moczynki, Kępnio, Nawino, Ryszczewo, Zabina, Głuszewo, Czarnoweso, Gajnowa, Kolonia, Baranów, Kolonia, Kamolowo, Bystrzyca, Wygodki, Otradokład, J. Bystrzycki, Przegonia, Moczynki, Kolonia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odmanganowanie</li> <li>• ozonowanie</li> <li>• napowietrzanie</li> <li>• filtracja</li> </ul>	Woda przydatna do spożycia przez ludzi
	<b>Wodociąg Domu Pomocy Społecznej w Białogardzie</b> (ul. Świętego Brata Alberta 1)	24	130	ujęcie indywidualne Dom Pomocy Społecznej w Białogardzie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• filtracja</li> <li>• brak stałej dezynfekcji</li> </ul>	Woda przydatna do spożycia przez ludzi

W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 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 2021 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 2021 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 Sanitarно-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.

W 2021 roku, w ramach nadzoru sanitarnego, upoważnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białogardzie pobrali do badań laboratoryjnych próbkę wody przeznaczoną do spożycia przez ludzi z wodociągu Białogard, punkt poboru: Białogard SUW – kran czerpalny. Badanie próbki wody wykonane przez Akredytowane Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarно – Epidemiologicznej w Szczecinie Oddział Laboratoryjny w Koszalinie wykazało przekroczenie parametru tj. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze  $22 \pm 2$  °C – w ilości powyżej 300 jtk w 1 ml. Po dokonaniu analizy wyników otrzymanego sprawozdania organ uznał, że ze względu na rodzaj przekroczenia mikrobiologicznego dla wody pochodzącej z wodociągu Białogard zaopatrującego w wodę miejscowości: Białogard, Byszyno, Czarnowęsy, Dębczyno, Gruszewo, Kamosowo, Łęczno, Moczyłki, Nawino, Przegonia, Rogowo, Rzyszczewo, Wygoda oraz Żabiniec należało 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). Podmiotem odpowiedzialnym za jakość wody pochodzącej z wodociągu Białogard są Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard. W związku ze stwierdzeniem przekroczenia parametru mikrobiologicznego w próbce wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie wszczął z urzędu postępowanie administracyjne. Zarządca wodociągu niezwłocznie przystąpił do działań naprawczych mających na celu ustalenie przyczyny skażenia oraz doprowadzenie jakości wody do wymagań zgodnych z cytowanym wyżej rozporządzeniem. Ponadto przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne, w ramach kontroli wewnętrznej, pobrało do badań próbki wody z wodociągu Białogard, co zostało ujęte w sprawozdaniu z badań. Na podstawie dokumentacji przedstawionej Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Białogardzie ustalono, iż badane próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie wykazały przekroczenia badanego parametru mikrobiologicznego tj. Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml w temperaturze  $22 \pm 2$  °C. Postępowanie administracyjne zostało umorzone.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie wskazuje, że ogólna liczba mikroorganizmów to bakterie oznaczane w temperaturze 22°C i z reguły są naturalnymi

organizmami występującymi w wodach czy glebie. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy bardzo rozpowszechnione i rozkładają martwą materię organiczną. Do najczęściej spotykanych zalicza się takie bakterie z rodzaju *Vibrio*, *Pseudomonas*, *Aeromonas*, *Bacillus* i wiele innych. Bakterie te rozwijają się głównie na filtrach tworząc tzw. błonę biologiczną, ale jeśli określone wskaźniki przedostaną się przez filtry wówczas mogą się rozwijać tam gdzie mają pożywkę - czyli na sieci wodociągowej, w zbiornikach wody czystej. Stąd tak ważne jest maksymalne uzdatnienie wody wodociągowej - co wpływa bezpośrednio na tzw. stabilność biologiczną wody. Oznaczanie ogólnej liczby mikroorganizmów w połączeniu z monitorowaniem *E. coli*, bakterii grupy coli, mętności i stężenia środków dezynfekcyjnych, powinno być stosowane w ramach realizacji systemu wielobarierowego podejścia mającego na celu zapewnienie produkcji bezpiecznej wody do spożycia. Parametr ogólna liczba mikroorganizmów nie jest uważany za wskaźnik bezpieczeństwa wody dla zdrowia.

W okresie sprawozdawczym prowadzono jedno postępowanie administracyjne w sprawie przekroczenia parametru mikrobiologicznego w próbce wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej w toku czynności kontrolnych związanych z poborem próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach nadzoru sanitarnego. Nadmienić należy, że działania naprawcze podejmowane przez zarządcę skutecznie eliminowały ponadnormatywne wartości wskaźników mikrobiologicznych, 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 mają wpływu przedsiębiorstwo 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 p

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie informuje, iż na terenie miasta Białogard w 2021 roku nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.**

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

W ogólnej ocenie rocznej w 2021 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 mikrobiologicznego, 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*

Podpis elektroniczny zweryfikowany

w dniu 01 KWI 2022

wynik weryfikacji:

~~ważny / nieważny / brak podpisu/~~

~~brak możliwości weryfikacji~~

**Otrzymują:**

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

*[Podpis]*  
(podpis sporządzającego wydruk)

**Do wiadomości:**

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