

Urząd Miejski w Karlino
Wpłynęło dnia

Białogard, dnia 15 lutego 2019 r.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W BIAŁOGARDZIE
78-200 Białogard, ul. Przechodnia 2
tel. 094 312 20 55, tel./fax 094 312 41 22
N.HK.033.3.2019

18. 02. 2019

Numer kancelaryjny: 1685 / P / 19

Załącznik

Skierowano

C. Cielieba
p. Miejski

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA
PRZEZ LUDZI NA TERENIE MIASTA I GMINY KARLINO
za okres od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 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 2019 r., poz. 59) 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 2018 r., poz. 1152 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 2018 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 i Gminy Karlino zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z 4 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia:

- 1) Wodociąg Karlino (Redlino SUW),
- 2) Wodociąg Karścino (Karścino SUW),
- 3) Wodociąg Daszewo (Daszewo SUW),
- 4) Wodociąg Karwin (Karwin SUW).

Na terenie Gminy i Miasta Karlino brak jest indywidualnych ujęć wody wykorzystywanej jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej. Woda 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 ³ /DOBE]	LICZBA LUDNOŚCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ	ZAOPATRYWANE MIEJSCOWOŚCI	UZDATNIANIE WODY (METODY)	JAKOŚĆ WODY NA KONIEC 2018 R.
1.	Wodociąg Karlino (Redlino SUW)	778	6 856	Karlino, Kowańez, Chotyń, Lubiechowo, Karlino, os. Krzywopłoty, Brzeźno, Redlino, Lulewiczki, Lulewice, Żelimucha, Ząbki	<ul style="list-style-type: none"> • napowietrzanie • filtracja 	Woda przydatna do spożycia przez ludzi
2.	Wodociąg Karścino (Karścino SUW)	98	852	Karścino, Poblocie Wielkie, Krukowo	<ul style="list-style-type: none"> • napowietrzanie • filtracja 	Woda przydatna do spożycia przez ludzi
3.	Wodociąg Daszewo (Daszewo SUW)	67	911	Daszewo, Mierzynek, Ubysławice, Mierzyn, Wyganowo, Syrkowice, Poczernino, Witolub, Dębolas	<ul style="list-style-type: none"> • odmanganianie • odżelazianie • napowietrzanie • filtracja 	Woda przydatna do spożycia przez ludzi
4.	Wodociąg Karwin (Karwin SUW)	84	882	Gościnko, Domacyno, Karwin, Zwartowo, Małonowo, Kozia Góra, Garnki	<ul style="list-style-type: none"> • odmanganianie • odżelazianie • napowietrzanie • filtracja 	Woda przydatna do spożycia przez ludzi

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie na bieżąco sprawował nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pochodzącej z wodociągów zaopatrujących mieszkańców Miasta i Gminy Karlino. W 2018 roku zostały pobrane i zbadane wszystkie zaplanowane do poboru

próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, które odbywały się na podstawie „*Harmonogramu poboru próbek wody na 2018 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.

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. Jakość wody do spożycia przez mieszkańców Miasta i Gminy Karlino 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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Badania jakości wody 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).

W okresie sprawozdawczym po dokonaniu analizy próbki wody pobranej przez Państwowego w ramach nadzoru sanitarnego z Wodociągu Karwin (punkt poboru: Garnki 13) stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego tj. obecność i liczba bakterii grupy coli. W oparciu o przedstawione w sprawozdaniu z badań nr 1430/18 z dnia 14 czerwca 2018 r. (uzupełnione sprawozdaniem z badań Nr 1430A/18 z dnia 18 czerwca 2018 r.) wyniki wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie podjął decyzję o poborze trzech kontrolnych próbek wody z sieci Wodociągu Karwin, które nie wykazały przekroczeń parametrów mikrobiologicznych. Zarządca wodociągu podjął niezwłocznie stosowne działania naprawcze w celu uzyskania jakości wody zgodnej

z wymogami zawartymi 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), dokonując dezynfekcji wody na ujęciu oraz płukanie sieci. Jakość pobranych próbek wody przez próbkobiorcę Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Białogardzie również była zgodna z obowiązującymi wymaganiami. Prawdopodobna przyczyna przekroczenia parametru mikrobiologicznego wynikała ze sposobów konserwacji i użytkowania instalacji wody w budynku mieszkalnym. W tym przypadku przedsiębiorstwo wodociągowe miało obowiązek podjęcia natychmiastowych działań naprawczych w celu poprawy jakości wody, aby w jak najszybszym czasie zniwelować potencjalne zagrożenia zdrowotne niesione przez wodę zanieczyszczoną mikrobiologicznie.

Bakterie grupy coli są rozumiane jako wskaźnik badany w wodzie do picia i często podawany w raportach z badań bakteriologicznych. Do bakterii tych zalicza się m.in. bakterie z rodzaju *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Proteus*. Tworzą one kolonie (podczas oznaczania bakteriologicznego). Jest to grupa tlenowych i beztlenowych bakterii, nie tworzących przetrwalników, zasiedlających zwykle jelito grube człowieka i zwierząt. Obecność w wodzie bakterii grupy coli może być przyczyną dolegliwości pokarmowych oraz wiązać się z zapaleniem przewodu pokarmowego. Bakterie tej grupy mogą pochodzić z wód wzbogaconych w substancje organiczne, takich jak ścieki przemysłowe lub z rozkładających się resztek pochodzenia roślinnego, a także z gleby. Obecność którejs z tych bakterii w wodzie pitnej jest uważana zawsze za wskaźnik skażenia jej odchodami i dyskwalifikuje ją do picia. Jest to jednocześnie informacja, że w wodzie mogą znajdować się dużo bardziej szkodliwe i chorobotwórcze bakterie takie jak *Salmonella* czy *Shigella*. Test na bakterie grupy coli może być wykorzystywany jako wskaźnik efektywności uzdatniania wody, a także czystości sieci wodociągowych. W przypadku stwierdzenia w badanej wodzie bakterii grupy coli należy wykonywać dodatkowe testy potwierdzające obecność *Escherichia coli*.

Jakość wody w pozostałych urządzeniach wodociągowych w powiecie w ciągu 2018 roku odpowiadała wymogom sanitarnym pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym bez zastrzeżeń.

W dniu 17 maja 2018 r. do Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Białogardzie złożono interwencję dotyczącą zastrzeżeń do jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz niewłaściwej konserwacji urządzeń kanalizacyjnych w miejscowości Zwartowo. Uprawniony próbkobiorca Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Białogardzie pobrał w ramach nadzoru sanitarnego trzy kontrolne próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu Karwin. Analiza pobranych

próbek wody nie wykazała przekroczeń badanych parametrów mikrobiologicznych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie stwierdził, iż woda pochodząca z wodociągu Karwin spełnia 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), tym samym interwencję w zakresie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi uznano jako bezzasadną.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białogardzie w 2018 roku nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody przez mieszkańców Miasta i Gminy Karlino.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białogardzie stwierdza, iż w 2018 roku mieszkańcy Miasta i Gminy Karlino spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną jako przydatną do spożycia przez ludzi, czyli bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz od substancji chemicznych w ilościach zagrażających życiu lub zdrowiu.

W okresie sprawozdawczym nie były prowadzone ważniejsze modernizacje stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych. W 2018 roku jakość wody pochodzącej z wodociągów zaopatrujących mieszkańców Miasta i Gminy Karlino 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).

Otrzymują:

1. Burmistrz Karlina, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino (ePUAP)
2. aa

Do wiadomości:

1. Starosta Białogardzki, Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard (ePUAP)

