

Adres do korespondencji: 42-500 Będzin, ul. Kościuszki 58
 Tel. 32 267-34-25; 32 360-27-90; 32 360-27-48 Tel. / Fax. 32 267-36-57
 e-mail: psse.dabrowagornicza@pis.gov.pl

14
 29 03. 2021
 1264/21

NS/HK.4541.1.5/2021.EK

Będzin, dnia 23.03.2021 r.

Wójt Gminy Mierzęcice
 ul. Wolności 95
 42-460 Mierzęcice

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
 DLA GMINY MIERZĘCICE
 za rok 2020

Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia

Na terenie gminy Mierzęcice w 2020 r. woda przeznaczona do spożycia pochodziła głównie z ujęć podziemnych zlokalizowanych na terenie gminy.

Konsumenci byli zaopatrywani w wodę do spożycia przez lokalnego jej producenta i dystrybutora tj. Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej z siedzibą w Mierzęcicach przy ulicy Wolności 133.

Ilość produkowanej wody, jak również sposób jej uzdatniania zostały przedstawione w tabeli nr 1.

Tabela nr. 1 Zestawienie producentów wody

Lp.	Nazwa urządzenia	Właściciel ujęcia	Dobowa produkcja wody	Liczba zaopatrywanej ludności (korzystając z przelicznika 0,2 m ³ /dobę/osobę)	Uzdatnianie
1.	Mierzęcice ul. Wolności	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	1 m ³ /dobę	5	brak
2.	Mierzęcice - Łubne	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	90 m ³ /dobę	450	brak

3.	Nowa Wieś ^{*)}	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	-	-	-
4.	Sadowie	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	302 m ³ /dobę	1510	brak
5.	Zawada	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	82 m ³ /dobę	410	brak
6.	Przezyce	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	917 m ³ /dobę	4585	brak
7.	Boguchwałowice	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	247 m ³ /dobę	1235	brak
8.	Zadzień ^{*)}	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	-	-	-

*) ujęcie wyłączone z eksploatacji i stanowiące studnie rezerwowe

Informacje o jakości wody

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne odpowiedzialne za dystrybucję wody na terenie gminy Mierzęcice prowadziło regularną kontrolę wewnętrzną obejmującą badania wody w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego z częstotliwością określoną w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). Wyniki badań ww. kontroli przekazywane były Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Dąbrowie Górniczej.

Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru nad jakością wody do spożycia pobierał próbki wody do badań zgodnie z opracowanym harmonogramem działania na 2020 r. W związku z powyższym na terenie gminy Mierzęcice przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne wyznaczyło 10 punktów

zgodności rozmieszczonych na całej sieci – łącznie pobrano 10 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W związku z sytuacją epidemiologiczną nie pobrano 5 próbek wody do badań z 5 punktów zgodności. Dodatkowo pobrano 6 próbek do badań mikrobiologicznych, ze względu na krótkotrwałe przekroczenie mikrobiologiczne.

W okresie od 10.06.2020 r. – 12.06.2020 r. woda pochodząca z ujęcia Boguchwałowice przy ulicy Białej zasilającej sołectwo Boguchwałowice nie spełniała wymagań mikrobiologicznych rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) i była niezdatna do spożycia przez ludzi. Nie uwzględniając ww. okresu woda, w badanym zakresie, na terenie gminy Mierzęcice spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody

W 2020 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń mieszkańców gminy Mierzęcice dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Informacje o przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody

W 2020 roku nie stwierdzono występowania stałych lub utrzymujących się długotrwałe przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). W przebadanych próbkach wody odnotowano 1 kwestionowaną próbkę wody pobraną w punkcie zgodności wyznaczonym przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, co spowodowane było przekroczeniem dopuszczalnej wartości parametru mikrobiologicznego – liczba bakterii grupy coli (1 próbka). Ponowne badanie próbki wody pobranej w tym samym punkcie, nie wykazały przekroczenia.

Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody

W 2020 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej prowadził 1 postępowanie administracyjne w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dnia 09.06.2020 r. pobrano do badania próbki wody z ujęcia głębinowego Boguchwałowice ul. Biała, lokalu Bistro Smaku ul. Biała 8 w Boguchwałowicach i Sklepu Firmowego BARA ul. Buczka 6 w Boguchwałowicach zlokalizowanych na sieci wodociągowej (zasilanych z ww. ujęcia). Zgodnie z powiadomieniem o przekroczeniu wartości dopuszczalnych przekazanych przez Oddział Laboratoryjny Sekcji Badań Mikrobiologicznych, Chorób Zakaźnych

i Zakazów Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Dąbrowie Górniczej w dniu 10.06.2020 r. stwierdzono kwestionowane wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia pochodzącej z:

- ujęcia Boguchwałowice przy ul. Białej (l.anal. 92/20/N) – Escherichia coli 29 jtk/100 ml [20;43]
- Bistra Smaku przy ul. Białej 8 w Boguchwałowicach (l.anal. 93/20/N) – Escherichia coli 27 jtk/100 ml [18;40]
- Sklepu Firmowego BARA przy ul. Buczka 6 w Boguchwałowicach (l.anal. 94/20/N) – Escherichia coli 22 jtk/100 ml [14;34]

Stwierdzone zanieczyszczenie w ww. próbkach wody stanowi naruszenie wymagań, określonych w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” A. Parametry mikrobiologiczne (Tabela 1) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

Wobec powyższego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej decyzją z dnia 10.06.2020 r. znak NS/HK.434.63.4540.1.1/2020 stwierdził brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia pochodzącej z ujęcia głębinowego Boguchwałowice przy ulicy Białej zasilającej sołectwo Boguchwałowice i nakazał Gminnemu Zakładowi Gospodarki Wodnej i Komunalnej w Mierzęcicach przy ulicy Wolności 133 podjęcie natychmiastowych działań naprawczych zmierzających do doprowadzenia jakości wody w ww. ujęciu głębinowym oraz sieci wodociągowej do wymaganych norm parametrów czystości mikrobiologicznej, przewidzianych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określonych w Załączniku Nr 1 „Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda” A. Parametry mikrobiologiczne (Tabela 1) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). Przedmiotowej decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności na mocy art.27 ust.2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. 2019 poz. 59 z późn. zm. – obowiązującej wówczas) w związku z art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2020 poz. 256 z późn. zm.) i z uwagi na powyższe na podstawie przepisów art.130 §1-§2 k.p.a. wniesienie odwołania nie wstrzymuje wykonania decyzji. Stroną odpowiedzialną za wykonanie decyzji i zobowiązaną do czuwania nad jej wykonaniem określono Gminę Mierzęcice – Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej w Mierzęcicach, 42-460 Mierzęcice ul. Wolności 133.

W ramach kontroli wewnętrznej Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej w Mierzęcicach w dniu 11.06.2020 r. zlecił pobranie do badań laboratoryjnych próbki wody pochodzącej z ujęcia Boguchwałowice przy ulicy Białej oraz na sieci wodociągowej

(2 budynki mieszkalne). W dniu 12.06.2020 r. otrzymano sprawozdania z badań potwierdzające, iż w ww. próbkach wody nie stwierdzono obecności *Escherichia coli*.

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dąbrowie Górniczej w dniu 11.06.2020 r. pobrał do badań laboratoryjnych próbki wody pochodzące z ujęcia Boguchwałowice przy ulicy Białej oraz na sieci wodociągowej (2 budynki mieszkalne). W dniu 12.06.2020 r. otrzymano sprawozdania z badań potwierdzające, iż w ww. próbkach wody nie stwierdzono obecności *Escherichia coli*.

Na podstawie uzyskanych ww. wyników badań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej dnia 12.06.2020 r. dokonał oceny jakości i stwierdził przydatność wody do spożycia na terenie sołectwa Boguchwałowice.

Informacja o działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

W roku 2020 Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej w Mierzęcicach prowadził bieżące prace związane z usuwaniem awarii sieci wodociągowych (w tym płukaniu sieci, czy wymianie odcinków wodociągu). Ponadto prowadził działania mające na celu wykonanie nałożonych obowiązków w związku z prowadzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dąbrowie Górniczej postępowaniem administracyjnym, w tym: dezynfekcję ujęcia i sieci wodociągowej, intensywne płukanie sieci wodociągowej, zapewnienie mieszkańcom gminy wody poprzez beczkowsy oraz opakowania jednostkowe.

Szacowanie ryzyka zdrowotnego

Na terenie gminy Mierzęcice w wodzie przeznaczonej do spożycia, dostarczanej konsumentom przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne występowało przekroczenie dopuszczalnych wartości paramentów mikrobiologicznych – *Escherichia coli*, liczba bakterii grupy coli.

Escherichia coli – uznawana jest za najbardziej odpowiedni wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. *Escherichia coli* występują w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych oraz w ściekach i zanieczyszczonej odchodami wodzie. Wytrzymałość środowiskowa *Escherichia coli* jest stosunkowo mała. Ginie po 20 minutach ogrzewania w temp. 60°C jest wrażliwa na wszystkie znane środki dezynfekcyjne. Bakterie *Escherichia coli* mogą wywoływać zakażenia dróg moczowych, dróg żółciowych, otrzewnej, są drugim czynnikiem etiologicznym, zapalenia opon mózgowych u noworodków.

Bakterie grupy coli - to parametr należący do wskaźników mikrobiologicznych, nie mających bezpośredniego odniesienia do bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, jednak nie powinien występować w dostarczanej wodzie. Odznaczają się zdolnością przetrwania i namnażania w systemach dystrybucji wody, szczególnie w warunkach obecności biofilmu. Stwierdzenie ich obecności może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecność bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli mogą powodować zakażenia jelitowe, których objawami mogą być biegunka, wymioty, gorączka.

W związku z powyższym, po przeanalizowaniu wyników badań wody zawartych w sprawozdaniach od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. oraz oszacowaniu ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożywaniem wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców gminy Mierzęcice korzystających z wody do spożycia. Działania realizowane zarówno przez PPIS w Dąbrowie Górniczej jak i podejmowane przez producenta i dystrybutora wody przekładają się na konkretne rezultaty w postaci ciągłego, skutecznego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej
Marzanna Kuc

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Mierzęcice
42-460 Mierzęcice, ul. Wolności 95
2. NS/HK a/a

Do wiadomości:

1. Starosta Powiatu Będzińskiego
42-500 Będzin, ul. Sączewskiego 6