



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU**

NHS-5211-3-1-2/23

L.dz. 506

Włocławek, 01.02.2023 r.

Egz. Nr 4

Burmistrz Brześcia Kujawskiego
Pl. Wł. Łokietka 1
87-880 Brześć Kujawski

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY BRZEŚĆ KUJAWSKI ZA ROK 2022**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku działając na podstawie 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie Gminy Brześć Kujawski za rok 2022.

W ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, mieszkańcom gminy Brześć Kujawski (łącznie 10383 osoby) dostarczano wodę produkowaną przez wodociągi Brześć Kujawski, Brzezie i Machnacz. Ponadto część mieszkańców gminy Brześć Kujawski korzystało z wody produkowanej przez wodociągi Kazanie gmina Lubraniec (112 osób zamieszkałych w miejscowości Rządka Wola i 176 osób zamieszkałych w miejscowości Rządka Wola Parcele) oraz Dębice gmina Włocławek (115 osób zamieszkałych w miejscowości Sokołowo).

Producentem wody pochodzącej z wodociągów gminnych (Brześć Kujawski, Brzezie i Machnacz) był Zakład Usług Komunalnych Al. Wł. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski, producentem wody dostarczanej z wodociągu Kazanie był Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Lubrańcu ul. Słowackiego 22, 87-890 Lubraniec, a producentem wody dostarczanej z wodociągu Dębice była Gmina Włocławek ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek. Dobowa produkcja wody z wodociągów gminnych przedstawiała się następująco: wodociąg Brześć Kujawski – 1447 m³/d, Brzezie – 141 m³/d, Machnacz – 268 m³/d.

Proces uzdatniania wody na ujęciach gminnych polega na jej napowietrzaniu w aeratorach oraz filtracji na filtrach ciśnieniowych, gdzie następuje redukcja związków żelaza i manganu. Woda uzdatniona prowadzona jest do zbiorników retencyjnych, a poprzez zestaw pompowy tłoczona jest do sieci zewnętrznej. Istnieje możliwość dezynfekcji wody podchlorynem sodu.

Na stacji uzdatniania wody w Brześciu Kujawskim dodatkowo stosuje się zmiękczenie wody metodą jonowymienną. Związki wapnia i magnezu usuwane są na złożu wypełnionym żywicą jonowymienną – kationitem silnie kwaśnym w formie sodowej. Przy pomocy roztworu chlorku sodu prowadzony jest proces regeneracji złoża.

Zarządzający wodociągami gminnymi – Zakład Usług Komunalnych w Brześciu Kujawskim Al. Wł. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski, w ramach kontroli wewnętrznej wykonywał badania jakości wody w urządzeniach wodociągowych w zakresie wymagań i częstotliwości określonych w obowiązującym rozporządzeniu. Badania jakości wody prowadzono zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody

uzgodnionym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku. W roku 2022 do badań laboratoryjnych z wodociągów gminnych w ramach kontroli wewnętrznej pobrano łącznie 24 próbki wody. Badania próbek wody wykonywały następujące laboratoria: Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek, Laboratorium MS LAB Sp. z o.o., ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin, Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań, zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorujących Głównego Instytutu Górniczego – Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. M. Goeppert Mayer, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice (w zakresie substancji promieniotwórczych).

W ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku z wodociągów Brześć Kujawski, Brzeziny oraz Machnów pobrano do badań laboratoryjnych łącznie 8 próbek wody.

W próbkach wody pobranych z wodociągów gminnych w roku 2022 zarówno w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nadzoru sanitarnego jak i w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników fizykochemicznych oraz mikrobiologicznych. Woda z wodociągów gminnych spełniała wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Woda z wodociągu Kazanie gmina Lubraniec również spełniała wymagania obowiązujące w przepisach prawnych. W wodzie produkowanej przez wodociąg Dębice gmina Włocławek w roku 2022 wystąpiło okresowe skażenie mikrobiologiczne trwające 8 dni. W związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z tego wodociągu, a mieszkańcom zaopatrywanym w wodę produkowaną przez wodociąg Dębice zapewniono wodę prawidłowej jakości w zbiornikach kontenerowych. Zarządzający wodociągiem przeprowadził działania naprawcze, które ostatecznie doprowadziły do uzyskania wody o właściwej jakości, spełniającej obowiązujące wymagania mikrobiologiczne.

Na terenie gminy Brześć Kujawski funkcjonuje „Uzdrowisko Wieniec” Sp. z o.o. w Wieniawie-Zdroju ul. Brzozowa 1, 87-800 Włocławek posiadające własne ujęcie wody. W 2022 roku wyżej wymienione ujęcie zaopatrywało w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi 24 mieszkańców miejscowości Wieniec-Zdrój, a także pracowników i kuracjuszy przybywających na terenie obiektu. Dobowa produkcja wody z tego ujęcia wynosiła 441 m³/d.

Stacje uzdatniania wody w „Uzdrowisku Wieniec” mieszczą się w Zakładzie Przyrodolecznictwa oraz Pensjonacie Jutrzenka. Proces uzdatniania wody na stacji w Zakładzie Przyrodolecznictwa polega na jej napowietrzaniu w aeratorze i filtracji na filtrach ze złożem katalitycznym. W razie konieczności istnieje możliwość dezynfekcji wody podchlorynem sodu. W hali technologicznej na stacji uzdatniania wody znajduje się lampa UV, która służy do dezynfekcji wody.

Na stacji uzdatniania wody w Pensjonacie Jutrzenka uzdatnianie wody odbywa się poprzez jej napowietrzanie w aeratorze powietrznym, następnie woda kierowana jest na filtr piaskowo-żwirowy. Po filtracji woda poddawana jest dezynfekcji poprzez działanie lampy UV i przepływa do zbiorników magazynowych wody uzdatnionej. W razie konieczności istnieje możliwość dezynfekcji wody podchlorynem sodu.

W 2022 roku zarządzający wodociągiem – „Uzdrowisko Wieniec” w Wieniawie-Zdroju ul. Brzozowa 1, 87-880 Włocławek, w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, uzgodnionym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, pobrał do badań laboratoryjnych 5 próbek wody. Badania tych próbek przeprowadzały następujące laboratoria: Pracownia Środowiskowa Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna oraz Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek, posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań, zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

W ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku z wyżej wymienionego wodociągu do badań laboratoryjnych pobrano 2 próbki wody.

W próbkach wody pobranych z wodociągu „Uzdrowisko Wieniec” Sp. z o.o. w Wieni-cu-Zdroju w roku 2022 zarówno w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nadzoru sanitarnego jak i w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych. Woda z wodociągu spełniała wymagania dotyczące jakości wody obowiązującego rozporządzenia dotyczącego jakości wody.

W związku z tym, że woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, produkowana przez wodociągi Brześć Kujawski, Brzezie, Machnacz i „Uzdrowisko Wieniec” w Wieni-cu-Zdroju odpowiadała obowiązującym wymaganiom, producenci wody pochodzącej z tych ujęć w roku 2022 nie prowadzili działań naprawczych. Do Państwowego Powiatowego Inspektora we Włocławku nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wyżej wymienione ujęcia.

Biorąc pod uwagę powyższe, mieszkańcy gminy Brześć Kujawski (z wyjątkiem okresu pogorszenia jakości wody produkowanej przez wodociąg Dębice gmina Włocławek) zaopatrywani byli w wodę przydatną do spożycia przez ludzi, która spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 część A tab. 1, część B i część C tab. 1 i 2 oraz w załączniku nr 4 część A i B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena Fejdowska

Wyk. w 4 egz.

Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

1. adresat – egz. nr 1
2. Zakład Usług Komunalnych w Brześciu Kujawskim
Al. Wł. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski – egz. nr 2
3. „Uzdrowisko Wieniec” Sp. z o.o. w Wieni-cu Zdroju
ul. Brzozowa 1, 87-800 Włocławek – egz. nr 3
4. aa – egz. nr 4

MG

Kierownik Sekcji
Higieny Środowiska
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
we Włocławku

Agnieszka Psarowska

01.02.2023

