



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

ul. Złota 6, 27 – 200 Starachowice  
tel: 41 274 62 67 | 41 275 45 86 | fax: 41 274 62 67 wew. 23,  
e-mail: [sekretariat.psse.starachowice@sanepid.gov.pl](mailto:sekretariat.psse.starachowice@sanepid.gov.pl) | www: <https://www.gov.pl/web/psse-starachowice>

Starachowice, dnia 18.03.2024 r.

Znak: NHS.9020.4.6.2024

### Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia na terenie gminy Brody

Urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia sprawowany jest na terenie gminy Brody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starachowicach. Podstawę oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2023 r. 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).

W minionym roku sieć wodociągowa była regularnie monitorowana w oparciu o ustalone harmonogramy poborów w wytypowanych 18 punktach kontrolnych rozmieszczonych na terenie gminy Brody, a także instalacjach wodociągu Trębowiec znajdujących się poza obszarem gminy.

Na terenie gminy Brody funkcjonują 2 wodociągi publicznego zaopatrzenia dostarczające wodę pochodzącą z głębinowych ujęć wody w Trębowcu i Krynkach. Są one źródłem wody szacunkowo dla 10200 mieszkańców gminy. Odpowiednio ok. 9300 osób korzysta z wody dostarczanej z ujęcia w Trębowcu i 900 z ujęcia w Krynkach.

Producentami wody dostarczanej mieszkańcom gminy Brody są:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Starachowicach. Podmiot ten zaopatruje w wodę gminę Brody, gminę Mirzec, a także gminy Starachowice i częściowo Wąchock. Produkcja wody w 2023 roku dla ujęcia wody w Trębowcu wyniosła 4 229 704 m<sup>3</sup>/rok – 11 588 m<sup>3</sup>/24h
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Brodach zaopatrujący mieszkańców miejscowości Krynki oraz Brody ul. Radomska do mostu na rzece Kamiennej, Starachowicka, Ostrowiecka, Jarzębinowa, Jaśminowa, Leszczynowa, Zielna, St. Staszica, Apteczna, Lipowa, Parkowa. Produkcja wody z ujęcia głębinowego w Krynkach w 2023 roku wyniosła 44 554 m<sup>3</sup>/rok czyli średnio 122 m<sup>3</sup>/24h.

Oprócz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, nadzorem sanitarnym został objęty także wodociąg Zakładów Górniczo -Metalowych „Zębiec” w Zębcu gm. Brody - jako indywidualne ujęcie wody dostarczające wodę do budynków użyteczności publicznej. Zaopatruje on około 318 osób. Są to pracownicy ZGM oraz pracownicy podmiotów gospodarczych korzystających z pomieszczeń biurowych i hal produkcyjnych. Woda dostarczana do obiektów użyteczności publicznej przez to urządzenie spełnia wymagania mikrobiologiczne określone w części A oraz chemiczne określone w części B załącznika nr 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).

Woda głębinowa z ujęcia w Trębowcu wymaga uzdatniania ze względu na podwyższoną zawartość żelaza oraz manganu. Uzdatnianie w tym przypadku polega na filtrowaniu filtrami o złożu

*niepodległa*

antracytowo-kwarcowym i przepływie grawitacyjnym. Chemiczne środki uzdatniania nie muszą być stosowane. W razie wystąpienia zanieczyszczeń mikrobiologicznych woda zostanie poddana chlorowaniu podchlorynem sodu powstałym w drodze elektrolizy chlorku sodu (soli kuchennej). System wytwarzania i dozowania dezynfektanta jest zintegrowany z systemem automatyki ujęć. Woda pochodząca z głębinowych ujęć w Krynkach i Zębcu nie wymaga natomiast uzdatniania aby jej jakość spełniała warunki wody do spożycia przez ludzi. Możliwe jest jej chlorowanie podchlorynem sodu w wyznaczonych do tego punktach znajdujących się na ujęciu wody.

W zakresie prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jak co roku podstawą oceny jakości wody dostarczanej odbiorcom były wyniki badań laboratoryjnych próbek wody pobieranej przez przedstawicieli PPIS w Starachowicach z punktów czerpalnych wyznaczonych na stałe punkty kontrolne, w miejscach pozwalających na ocenę skuteczności procesu uzdatniania oraz na ocenę wody wprowadzonej i dystrybuowanej do odbiorców. W laboratoriach wykonuje się badania w zakresie parametrów grupy A i B załącznika nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczając informacji niezbędnych do oceny, czy spełnione są wszystkie wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu. Zakres badań monitoringu jakości wody obejmuje parametry mikrobiologiczne, fizykochemiczne, organoleptyczne a także związki toksyczne, rakotwórcze, mutagenne i substancje promieniotwórcze. Na podstawie uzyskanych wyników badań laboratoryjnych próbek wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach wydaje oceny o przydatności, warunkowej przydatności lub braku przydatności wody do spożycia. Ponadto w kompetencjach Państwowej Inspekcji Sanitarnej leży kontrola stanu zabezpieczenia ujęć wody oraz kontrola stacji uzdatniania wody w zakresie stanu sanitarno-higienicznego. Próbkę wody pobierane były zgodnie z zatwierdzonymi rocznymi harmonogramami, z częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody. Badania w ramach kontroli urzędowej wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Starachowicach w zakresie parametrów grupy A załącznika nr 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz Oddział Badań Higieny Środowiska Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kielcach w zakresie parametrów grupy A i B. W ramach kontroli wewnętrznej zarządcy wodociągów badania w zakresie parametrów grupy A i B wykonywali także w Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Starachowicach, Laboratorium Badawczym GBA POLSKA Sp. z o. o. w Legionowie, SGS Polska Sp. z o. o. Laboratorium Środowiskowe w Pszczynie, ALS Poland Sp. z o. o. w Skoczowie oraz EKO-PROJEKT W. Z. Żywczyk Spółka Jawna w Ostrowcu Świętokrzyskim. Laboratoria te posiadają aktualne certyfikaty akredytacji oraz system jakości zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

### **Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów**

W sprawozdaniu z badań próbki wody pobranej ze Szkoły Podstawowej w Stawie Kunowskim ul. Szkolna 6; 27-230 Brody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach stwierdził w dniu 25.09.2023 niezgodność parametrów jakości wody z dopuszczalnymi wartościami określonymi w załączniku nr 1C tab. 1 lp. 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). Próbkę wody pobrana była w ramach kontroli urzędowej prowadzonej zgodnie z zaplanowanym harmonogramem. W próbce stwierdzono śladową ilość bakterii grupy *coli* w ilości 8 jtk/100ml. Jednocześnie badania

wykluczyły obecność bakterii chorobotwórczych *Escherichia coli* oraz enterokoków. Bezwzględnie w dniu 25.09.2023 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody pobrano próbki wody z okolicznych punktów. Wyniki badań jakości wody próbek pobranych ze Szkoły Podstawowej w Brodach ul. Szkolna 77, Szkoły Podstawowej w Rudniku ul. Ostrowiecka 42, Domu Pomocy Społecznej Relax w Brodach ul. Wójtowska 62 - były zgodne z wymaganiami określonymi w tabeli nr 1 części C załącznika Nr 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). Dodatkowo w ramach kontroli wewnętrznej zarządca wodociągu przekazał sprawozdania z badań próbek wody pobranych w dniu 25.09.2023 r. z przepompowni PWiK ul. Iglasta 5 Starachowice, zbiornika wody nr. 3 w Górkach Brodzkich oraz Szkoły Podstawowej w Rudniku, które również potwierdziły należyłą jakość wody. Sprawozdania z badań próbek wody pobranych w dniu 25.09.2023r. z budynku Szkoły Podstawowej w Stawie Kunowskim wykazały śladowe ilości wskaźnikowych bakterii grupy coli w ilości 1 jtk/100ml. W związku z prawidłowymi wynikami badań jakości wody doprowadzanej siecią wodociągową do Szkoły Podstawowej w Stawie Kunowskim, uznano że śladowe zanieczyszczenie dotyczyło tylko budynku szkoły. W ramach działań zmierzających do przywrócenia jakości wody zgodnej z normami rozporządzenia w tym obiekcie - w dniach 26 i 27 września 2023 r. z pomocą przedstawicieli PWiK Sp. z o. o. prowadzone było płukanie sieci wewnętrznej. Po zakończeniu tych czynności zostały wykonane badania jakości wody potwierdzające ich skuteczność.

W sprawozdaniu z badań próbki wody pobranej z biurowca ZGM „Zębiec” w Zębcu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach w dniu 04.10.2023 r. stwierdził niezgodność parametrów jakości wody z dopuszczalnymi wartościami określonymi w załączniku nr 1C tab. 1 lp. 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). Próbka wody pobrana była w ramach kontroli urzędowej prowadzonej zgodnie z zaplanowanym harmonogramem w dniu 02.10.2023 r. W próbce stwierdzono w dniu 04.10.2023 r. śladową ilość bakterii grupy coli w ilości 5 jtk/100ml. Jednocześnie badania wykluczyły obecność bakterii chorobotwórczych *Escherichia coli* oraz enterokoków. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań jakości wody próbek pobranych ponownie z punktów poboru zlokalizowanych na ujęciu wody oraz w biurowcu ZGM „Zębiec” - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach w dniu 06.10.2023 r. stwierdził przydatność wody do spożycia

W powyższych sprawach wydano 2 decyzje administracyjne stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia i zobowiązujące Wójta Gminy Brody oraz zarządcę wodociągu zakładowego w Zębcu do przekazania odbiorcom wody stosownych informacji w tym zakresie. PPIS w Starachowicach przesłał komunikaty o warunkowej przydatności wody do spożycia stronom zobowiązanym do informowania odbiorców wody.

Do PPIS w Starachowicach nie wpłynęły żadne informacje, aby w 2023 r. na terenie gminy Brody wystąpiły jakiegokolwiek negatywne skutki zdrowotne spożywania wody.

**Należy jednak zaznaczyć że woda pochodząca z ujęcia w Krynkach pozostaje pod rozszerzonym nadzorem sanitarnym w zakresie poziomu azotanów w związku z notowanymi wynikami badań wskazującymi na zawartość azotanów bliską dopuszczalnej wartości określonej 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).**

*niepodległa*

wykluczyły obecność bakterii chorobotwórczych *Escherichia coli* oraz enterokoków. Bezwzględnie w dniu 25.09.2023 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody pobrano próbki wody z okolicznych punktów. Wyniki badań jakości wody próbek pobranych ze Szkoły Podstawowej w Brodach ul. Szkolna 77, Szkoły Podstawowej w Rudniku ul. Ostrowiecka 42, Domu Pomocy Społecznej Relax w Brodach ul. Wójtowska 62 - były zgodne z wymaganiami określonymi w tabeli nr 1 części C załącznika Nr 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). Dodatkowo w ramach kontroli wewnętrznej zarządca wodociągu przekazał sprawozdania z badań próbek wody pobranych w dniu 25.09.2023 r. z przepompowni PWiK ul. Iglasta 5 Starachowice, zbiornika wody nr. 3 w Górkach Brodzkich oraz Szkoły Podstawowej w Rudniku, które również potwierdziły należyłą jakość wody. Sprawozdania z badań próbek wody pobranych w dniu 25.09.2023r. z budynku Szkoły Podstawowej w Stawie Kunowskim wykazały śladowe ilości wskaźnikowych bakterii grupy coli w ilości 1 jtk/100ml. W związku z prawidłowymi wynikami badań jakości wody doprowadzanej siecią wodociągową do Szkoły Podstawowej w Stawie Kunowskim, uznano że śladowe zanieczyszczenie dotyczyło tylko budynku szkoły. W ramach działań zmierzających do przywrócenia jakości wody zgodnej z normami rozporządzenia w tym obiekcie - w dniach 26 i 27 września 2023 r. z pomocą przedstawicieli PWiK Sp. z o. o. prowadzone było płukanie sieci wewnętrznej. Po zakończeniu tych czynności zostały wykonane badania jakości wody potwierdzające ich skuteczność.

W sprawozdaniu z badań próbki wody pobranej z biurowca ZGM „Zębiec” w Zębcu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach w dniu 04.10.2023 r. stwierdził niezgodność parametrów jakości wody z dopuszczalnymi wartościami określonymi w załączniku nr 1C tab. 1 lp. 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). Próbką wody pobrana była w ramach kontroli urzędowej prowadzonej zgodnie z zaplanowanym harmonogramem w dniu 02.10.2023 r. W próbce stwierdzono w dniu 04.10.2023 r. śladową ilość bakterii grupy coli w ilości 5 jtk/100ml. Jednocześnie badania wykluczyły obecność bakterii chorobotwórczych *Escherichia coli* oraz enterokoków. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań jakości wody próbek pobranych ponownie z punktów poboru zlokalizowanych na ujęciu wody oraz w biurowcu ZGM „Zębiec” - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach w dniu 06.10.2023 r. stwierdził przydatność wody do spożycia

W powyższych sprawach wydano 2 decyzje administracyjne stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia i zobowiązujące Wójta Gminy Brody oraz zarządcę wodociągu zakładowego w Zębcu do przekazania odbiorcom wody stosownych informacji w tym zakresie. PPIS w Starachowicach przesłał komunikaty o warunkowej przydatności wody do spożycia stronom zobowiązanym do informowania odbiorców wody.

Do PPIS w Starachowicach nie wpłynęły żadne informacje, aby w 2023 r. na terenie gminy Brody wystąpiły jakiegokolwiek negatywne skutki zdrowotne spożywania wody.

**Należy jednak zaznaczyć że woda pochodząca z ujęcia w Krynkach pozostaje pod rozszerzonym nadzorem sanitarnym w zakresie poziomu azotanów w związku z notowanymi wynikami badań wskazującymi na zawartość azotanów bliską dopuszczalnej wartości określonej 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).**

*niepodległa*

**W związku z powyższym producent wody - Zakład Gospodarki Komunalnej w Brodach oraz Wójt Gminy Brody ciągle muszą mieć na uwadze możliwość wystąpienia nagłej potrzeby wprowadzenia systemu uzdatniania wody pochodzącej z ujęcia w Krynkach w przypadku zwiększenia się zawartości azotanów w wodzie i przekroczenie dopuszczalnej normy.**

### **Podsumowanie**

Dzięki regularnie prowadzonemu nadzorowi oraz na podstawie pozyskiwanych wyników badań wody w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej stwierdza się, że mieszkańcy gminy Brody korzystają z wody do spożycia o jakości odpowiadającej stawianym jej wymaganiom. Prowadzenie nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez Państwową Inspekcję Sanitarną jest jedną z najistotniejszych kwestii. Ma na celu zapewnienie mieszkańcom gminy Brody wody o jak najlepszej jakości, ale przede wszystkim poprzez badania laboratoryjne daje odpowiedź jaki skład fizykochemiczny i mikrobiologiczny ma woda dostarczana mieszkańcom. Bieżąca kontrola pozwala na potwierdzenie, że mieszkańcy korzystają z wody o jakości zgodnej z wymaganiami stawianymi przez przepisy krajowe, 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 nieodpowiedniej jakości wody a w konsekwencji dostarczanie wody o odpowiednich parametrach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej na teren gminy Brody dokonywał oceny jakości wody i na podstawie uzyskanych wyników wydał w 2023 r. 4 okresowe oceny jakości wody pochodzącej z ujęć w Trębowcu, Krynkach i Zębcu stwierdzające jej przydatność do spożycia przez ludzi. Mieszkańcy gminy Brody są zaopatrywani w wodę przeznaczoną do spożycia wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych, pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu, a także nie posiadającą agresywnych właściwości korozyjnych, która spełnia wymagania mikrobiologiczne określone w części A oraz chemiczne określone w części B załącznika nr 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).

Kierownik Oddziału  
Nadzoru Sanitarnego

*Halina Szary*

Halina Szary

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Starachowicach

*Ewa Drózd*

Specjalista w dziedzinie zdrowia publicznego

### **Otrzymuje:**

1. Wójt Gminy Brody; ul. Stanisława Staszica 3, 27-230 Brody

2. aa 2024.03.18

*niepodległa*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI