



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 | www: <https://www.gov.pl/web/psse-starachowice>

Starachowice, dnia 20.02.2023 r.

Znak: NHS.9020.4.4.2023

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 2022 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 15 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 10500 mieszkańców gminy. Odpowiednio ok. 9500 osób korzysta z wody dostarczanej z ujęcia w Trębowcu i 1000 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 2022 roku dla ujęcia wody w Trębowcu wyniosła 4 199 465 m³/rok – 11 505,4 m³/24h.
- 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 2022 roku wyniosła 45 125, 11 m³ czyli średnio 123,6 m³/24h.

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 310 osób, są to pracownicy ZGM oraz pracownicy podmiotów gospodarczych korzystających z pomieszczeń biurowych i hal produkcyjnych. Badania prowadzone w zakresie parametrów grupy A i B załącznika nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej

niepodległa

do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wykazują zgodność parametrów z wymaganymi normami wody dostarczanej do obiektów użyteczności publicznej przez to urządzenie.

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 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 chlorowanie jej 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, SGS Polska Sp. z o. o. Laboratorium Środowiskowe w Pszczynie, ALS Czech Republic s.r.o., Na Harře 366/9, 190 00 Praha 9 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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach w 2022 r. nie stwierdził przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów wody pochodzącej z ujęć w Trębowcu, Krynkach oraz Zębca - zaopatrujących teren gminy Brody.

Do PPIS w Starachowicach nie wpłynęły żadne informacje, aby 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).

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 2022 r. 4 okresowe oceny jakości wody pochodzącej z ujęć w Trębowcu, Krynkach i Zębca 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

HS
Halina Szary

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starachowicach

Ewa Drózd
Specjalista w dziedzinie zezowia publicznego

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Brody; ul. Stanisława Staszica 3, 27-230 Brody
2. aa 2023.02.20

TP
RADCA PRAWNY
mgr Teresa Prokop
KIK 717

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI