



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: psse.starachowice@pis.gov.pl | psse.starachowice@wsse-kielce.pl | www.psse-starachowice.pl

Starachowice, dnia 01.03.2023 r.

Znak: NHS.9020.4.7.2023

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia na terenie gminy Wąchock

Urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia sprawowany jest na terenie gminy Wąchock 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 8 punktach kontrolnych rozmieszczonych na terenie gminy Wąchock.

Na terenie gminy Wąchock w roku 2022 funkcjonowały 3 wodociągi publicznego zaopatrzenia dostarczające wodę pochodzącą z głębinowych ujęć wody w Ratajach, Wielkiej Wsi oraz Trębowcu i były źródłem wody szacunkowo dla 6700 mieszkańców gminy. Odpowiednio około 4200 osób korzystało z wody dostarczanej z ujęcia w Ratajach, 2200 osób korzystało z ujęcia w Wielkiej Wsi i około 300 z wody pochodzącej z ujęcia w Trębowcu.

Producentem wody jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Starachowicach korzystające z głębinowych ujęć wody w Trębowcu, Ratajach oraz Wielkiej Wsi. Podmiot ten zaopatruje w wodę w całości gminy Mirzec i Starachowice, większość gminy Brody, a także gminę Wąchock z wyjątkiem miejscowości Parszów zaopatrywanej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skarżysku - Kamiennej nad którym nadzór sprawuje Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Skarżysku – Kamiennej, który potwierdził jakość wody jako zgodną z obowiązującymi przepisami w tamtejszej miejscowości. Produkcja wody w 2022 roku dla poszczególnych ujęć wody wyniosła:

Ujęcie wody w Trębowcu - 4 199 465 m³/rok – 11 505,38 m³/24h

Ujęcie Rataje – 152 770 m³/rok - 418,54 m³/24h

Ujęcie Wielka Wieś – 40 486 m³/rok – 110,92 m³/24h (zlikwidowane pod koniec 2022r.)

Uzdatnianie wody stosowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Starachowicach dotyczyło wody pochodzącej z ujęcia w Trębowcu oraz z ujęcia w Wielkiej Wsi.

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

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. Surowa woda głębinowa z ujęcia w Wielkiej Wsi natomiast, aby spełniała wymagania obowiązujących norm poddawana była regulacji odczynu pH poprzez dozowanie roztworu wodorotlenku sodu. W przypadku ujęcia w Ratajach woda surowa spełnia wszystkie normy wody do spożycia i jest wprowadzana do sieci wodociągowej bez konieczności uzdatniania. W razie stwierdzenia pojawienia się mikroorganizmów w wodociągu - nastąpi chlorowanie wody podchlorynem sodu w wyznaczonych punktach na wodociągach, lub ujęciach.

W związku z budową obwodnicy Wąchocka ujęcie wody w Wielkiej Wsi zostało zlikwidowane, a sieć wodociągowa zaopatrywana w wodę z tego ujęcia została zasilona wodą pochodzącą z ujęcia wody w Ratajach, która posiada bardziej optymalne parametry chemiczne oraz nie wymaga ich korekty poprzez uzdatnianie.

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 pobieranych 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 parametrów w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego, 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, a badania w ramach kontroli urzędowej wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarnej – 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 Sanitarnej – Epidemiologicznej w Kielcach w zakresie parametrów grupy A i B. W ramach kontroli wewnętrznej zarządca wodociągu badania wykonywał we własnym Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Starachowicach w zakresie parametrów grupy A oraz Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa w Pszczynie w zakresie parametrów grupy A i B załącznika nr 2. Wszystkie wymienione laboratoria posiadają aktualne certyfikaty Polskiego Centrum Akredytacji oraz system jakości zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów

niepodlega

W dniu 14.07.2022 r. w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Starachowicach stwierdzono 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 badań przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starachowicach. W próbce pobranej ze sklepu spożywczo – przemysłowego pod adresem Rataje 39 stwierdzono śladową ilość wskaźnikowych bakterii grupy *coli* w ilości 8 jtk/100ml. Jednocześnie badania wykluczyły obecność bakterii chorobotwórczych *Escherichia coli* oraz enterokoków. W powyższej sprawie wydana została decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia, zobowiązująca jednocześnie Burmistrza Miasta i Gminy Wąchock do przekazania mieszkańcom stosownych informacji w tym zakresie z wykorzystaniem komunikatu przygotowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starachowicach. W czasie trwania niniejszej decyzji producent wody został zobligowany utrzymywać wartości kwestionowanego parametru na poziomie pozwalającym na warunkowe dopuszczenie wody do spożycia: bakterie grupy *coli* <10 jtk/100 ml, *Escherichia coli* — 0 jtk/100ml, enterokoki — 0 jtk/100 ml. Zarządca po uzyskaniu sprawozdania z badań bezzwłocznie poinformował o rozpoczęciu działań naprawczych. Polegały one początkowo w dniach 15-18 lipca na płukaniu instalacji na ujęciu wody w Ratajach oraz głównych odcinków sieci. W dniu 18.07.2022 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody pobrano próbki wody wprowadzanej do sieci wodociągowej z budynku hydroforni zlokalizowanego na terenie ujęcia w Ratajach, Ośrodka Zdrowia w Wąchocku oraz Sklepu Spożywczego Marcinków 39. Wyniki badań wykazały poprawę jakości mikrobiologicznej wody, jednak w dwóch punktach nadal wykryto śladowe ilości bakterii grupy *coli* w ilości 5 jtk/100ml i 2 jtk/100ml. W związku z powyższym zarządca wodociągu bezzwłocznie rozpoczął chlorowanie wodociągu od ujęcia wody monitorowanym stężeniem chloru zgodnym z przepisami rozporządzenia do 0,3 mg/l. Monitoring jakości wody prowadzony w kolejnych dniach w miejscowościach Rataje, Wąchock oraz Marcinków nie wykazał obecności bakterii grupy *coli* co potwierdziło skuteczność prowadzonych działań naprawczych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starachowicach w dniu 27.07.2022 stwierdził przydatność wody do spożycia oraz wydał stosowny komunikat w tej sprawie. Zgodnie z art. 12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2020r., poz. 2028 z późniejszymi zmianami): Burmistrz Miasta i Gminy Wąchock został zobowiązany do poinformowania mieszkańców o przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powyższym komunikatem.

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

Podsumowanie

Dzięki regularnie prowadzonemu nadzorowi oraz na podstawie pozyskiwanych wyników badań wody w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej stwierdza się, że mieszkańcy gminy Wąchock korzystają z wody do spożycia o jakości odpowiadającej stawianym jej wymaganiom. Prowadzenie nadzoru przez Państwową Inspekcję Sanitarną nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest jedną z najistotniejszych kwestii. Ma na celu zapewnienie wody o jak

niepodlega

najlepszej jakości. Poprzez badania laboratoryjne daje odpowiedź jaki skład fizykochemiczny i organoleptyczny ma woda dostarczana mieszkańcom gmin. Bieżąca kontrola pozwala na potwierdzenie, że mieszkańcy miasta i gminy Wąchock korzystają z wody o jakości zgodnej z wymaganiami stawianymi przez przepisy krajowe, ale także 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 Wąchock dokonywał oceny pobranych próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników w 2022 r. wydał 4 okresowe oceny jakości wody pochodzącej z ujęć w Trębowcu, Ratajach oraz Wielkiej Wsi stwierdzające jej przydatność do spożycia przez ludzi. Mieszkańcy gminy Wąchock 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 podstawowe wymagania 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).

2 up. Państwowego Powiatowego
inspektora Sanitarnego w Starachowicach
H. Szary
Halina Szary

Otrzymuje:

1. Burmistrz Wąchocka ul. Wielkowiejska 1, 27-215 Wąchock
2. aa 2023.03.01

[Signature]
RADCA PRAWNY
mgr Teresa Prokop
KL-K-717

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI