



NW
05.04.2018

Starachowice 29.03.2018 r.

URZĄD MIEJSKI
w Starachowicach

Sekretariat Burmistrza Miasta
wpłynęło: 05.04.2018

SEIa-4261/18/18

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia na terenie gminy Starachowice w 2017 r.

Urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia sprawowany jest na terenie gminy Starachowice przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starachowicach. Podstawę oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2017 r. stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015 r., poz. 1989). Obecnie natomiast obowiązuje 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).

W minionym roku podobnie jak w latach poprzednich sieć wodociągowa była regularnie monitorowana w oparciu o ustalone harmonogramy poborów w wytypowanych 30 punktach kontrolnych równomiernie rozmieszczonych na terenie gminy Starachowice.

Na terenie gminy Starachowice funkcjonuje 1 wodociąg publicznego zaopatrzenia dostarczający wodę pochodzącą z głębinowego ujęcia wody w Trębowcu i jest źródłem wody szacunkowo dla 49000 mieszkańców gminy.

Producentem wody jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Starachowicach. Podmiot ten zaopatruje w wodę w całości gminę Starachowice, a także gminy Mirzec, Brody i częściowo Wąchock. Produkcja wody w 2017 dla ujęcia wody w Trębowcu wyniosła 12508,8 m³/24h

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. Możliwe jest chlorowanie wody podchlorynem sodu w wyznaczonych do tego punktach znajdujących się na ujęciu wody a także na terenie gminy Starachowice.

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 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 i mutagenne. W roku 2017

zarządca wodociągu przedstawił także prawidłowe wyniki wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie pochodzącej ze studni zlokalizowanych na terenie ujęcia w Trębowcu. 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 Sanitarno - Epidemiologicznej w Starachowicach w zakresie monitoringu kontrolnego oraz Oddział Badań Higieny Środowiska Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Kielcach w zakresie monitoringu przeglądowego. W ramach kontroli wewnętrznej zarządca wodociągu badania wykonywał także we własnym Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Starachowicach oraz Laboratorium Badawczym JARS Sp. z o.o. Filia Południe w Mysłowicach które posiadają aktualne certyfikaty Polskiego Centrum Akredytacji oraz system jakości zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów

W listopadzie 2017 r. w związku z pracami przebudowy wodociągu, prowadzonymi przy przebudowie ronda przy ul. Szkolnej stwierdzono zmieniony skład mikrobiologiczny wody (śladowe ilości bakterii grupy *coli*). Po przeanalizowaniu wyników badań wody PPIS w Starachowicach ustalił że działaniem wystarczającym dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego będzie chlorowanie wody prowadzone na terenie przepompowni PWiK zlokalizowanej przy ul. Iglastej. Po otrzymaniu informacji telefonicznej zarządca wodociągu bezzwłocznie rozpoczął działania naprawcze oraz chlorowanie wody w dniu 16 listopada i kontynuował prewencyjnie do dnia 21 listopada. W okresie tym wzmożone zostały działania kontrolne jakości wody o szereg przeprowadzonych dodatkowych badań wody z punktów zlokalizowanych na terenie gminy Starachowice do momentu uzyskania serii prawidłowych wyników badań.

W miesiącu sierpniu PPIS w Starachowicach po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań jakości wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej PWiK w Starachowicach pochodzącej z sieci Szpitala Polsko-Amerykańskich Klinik Serca w Starachowicach wydał decyzję dotyczącą unieruchomienia sieci wewnętrznej w zakresie korzystania z wody do czasu uzyskania pozytywnych wyników badań. Powodem wszczęcia postępowania administracyjnego były przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów mikrobiologicznych (śladowe ilości bakterii grupy *coli*). Ze względu na stwierdzenie braku przydatności wody do spożycia przez ludzi na czas obowiązywania zakazu korzystania z wody pochodzącej z sieci budynku, PPIS w Starachowicach nakazał zapewnienie użytkownikom zastępczego źródła wody odpowiadającej obowiązującym wymogom sanitarnym oraz podjęcie niezwłocznych działań naprawczych w celu uzyskania poprawy jakości wody. Powtórne badania nie wykazały nieprawidłowości, dlatego PPIS w Starachowicach ocenił jakość wody pochodzącej z sieci wewnętrznej Szpitala PAKS jako przydatną do spożycia przez ludzi.

Do PPIS w Starachowicach nie wpłynęły żadne informacje, aby ze względu na obniżoną jakość wody nastąpiły na terenie gminy Starachowice jakiegokolwiek negatywne skutki zdrowotne. Wszystkie ponowne badania nie wykazały nieprawidłowości, dlatego też PPIS w Starachowicach ocenił jakość wody dostarczanej mieszkańcom gminy Starachowice jako przydatną do spożycia.

Dzięki regularnie prowadzonemu nadzorowi oraz na podstawie pozyskiwanych wyników badań wody w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej stwierdza się, że mieszkańcy gminy Starachowice 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 Starachowice wody o jak najlepszej jakości, ale przede wszystkim poprzez badania laboratoryjne daje odpowiedź jaki skład fizykochemiczny i organoleptyczny ma woda dostarczana mieszkańcom powiatu. 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.

PPIS w Starachowicach w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej na teren gminy Starachowice dokonywał oceny pobranych w 2017 r. próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników wydał 2 okresowe oceny jakości wody pochodzącej z ujęcia w Trębowcu stwierdzające jej przydatność do spożycia przez ludzi. Mieszkańcy gminy Starachowice 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 załącznikach 1 i 2 do obowiązującego wówczas rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015 r., poz. 1989).

Kierownik Oddziału
Inspekcji Sanitarnej
Helina Szary

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starachowicach
Dróżdz
Inspektor w dziedzinie zdrowia publicznego

Otrzymuje:

1. Prezydent Miasta Starachowice; ul. Radomska 45, 27-200 Starachowice
2. aa AJ 2018.03.29