

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Cieszynie**

ul. Graniczna 79, 43-400 Cieszyn

tel. 33/ 4444433, 33/ 4444422

e-mail: psse.cieszyn@sanepid.gov.pl

ONS-HKiŚ.9011.2.41.2024

Cieszyn, 19.03.2024 r.

Burmistrz Cieszyna

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 2023 r., poz. 338 z późn. zm.), zgodnie z § 23 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) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie przedstawia poniżej sporządzoną dla MIASTA CIESZYN obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2023 rok.**

Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność miasta Cieszyn:

Na teren Cieszyna, wodę przeznaczoną do spożycia dostarcza jeden przedsiębiorca wodociągowy tj. **Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o. w Ustroniu, 43-450 Ustronń, ul. Myśliwska 10.**

Wielkość produkcji wody:

Cieszyn zaopatrywany jest w wodę do spożycia przez **2 wodociągi publiczne**, z czego wodociąg **Pogórze** oparty jest na wodzie podziemnej (ujęcie wody na terenie obszaru wiejskiego miasta i gminy Skoczów), natomiast wodociąg **Nova Ves** oparty jest na wodzie powierzchniowej (ujęcie wody w Republice Czeskiej).

Stacje uzdatniania wody dla wodociągów Pogórze i Nova Ves zlokalizowane są poza obszarem Cieszyna, w związku z czym na terenie miasta nie ma bezpośredniej produkcji wody.

W 2023 r. na teren Cieszyna dostarczano z ww. wodociągów publicznych łącznie średnio około **8 188,2 m³/d** wody, w tym:

1. z wodociągu Pogórze – 8148,1 m³/d
2. z wodociągu Nova Ves – 40,1 m³/d

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

W 2023 r. 34660 mieszkańców miasta korzystało z wody pochodzącej z wodociągów będących pod stałą kontrolą zarówno Państwowej Inspekcji Sanitarnej, jak i przedsiębiorcy wodociągowego.

Jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji.

Po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r., mając na względzie, że stwierdzone przekroczenie było jednorazowe, krótkotrwałe, PPIS w Cieszynie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez nadzorowane wodociągi mieszkańcom miasta Cieszyn.

Wodociąg	Jakość wody	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody
Pogórze	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: dezynfekcja chemiczna
Nova Ves	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, brak danych nt. sposobu uzdatniania i dezynfekcji wody - stacja uzdatniania wody na terenie Republiki Czeskiej

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały rok w 9 punktach zgodności zlokalizowanych u odbiorców wody. Realizując bieżący nadzór sanitarny oraz wewnętrzną kontrolę jakości wody pobrano łącznie 46 próbek wody: z czego 12 w ramach kontroli urzędowej PPIS w Cieszynie oraz 35 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego.

Pod względem mikrobiologicznym kwestionowano 1 próbkę wody pobraną w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego PPIS w Cieszynie, pochodzącą z wodociągu publicznego Pogórze: w próbce wody pobranej w lipcu stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 58 jednostek tworzących kolonie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie wszczął postępowanie administracyjne i wydał decyzję, w której w trybie natychmiastowym nakazał podjąć działania mające na celu doprowadzenie jakości wody w punkcie zgodności do wymagań 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) oraz zapewnić dla odbiorców alternatywne źródło wody o należytej jakości. Powtórne badanie próbki wody nie wykazało obecności bakterii grupy coli.

Nie kwestionowano żadnej próbki wody pobranej do badań fizykochemicznych.

Wpływ przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody na zdrowie konsumentów:

Bakterie grupy coli – uznawane są za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody przeznaczonej do spożycia, ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie zawsze świadczą o zanieczyszczeniu wody patogenami. Poza występowaniem w odchodach, można je również znaleźć w wodach bogatych w substancje odżywcze, w glebie, w rozkładających się resztkach roślinnych. Stwierdzenie ich obecności w wodzie do spożycia świadczy o nieodpowiednim procesie uzdatniania, nadmiernej zawartości substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie, jak również może wskazywać na wtórne zanieczyszczenie wody.

W wodzie wodociągowej na terenie Cieszyna stwierdzane były, podobnie jak w latach ubiegłych, **niskie wartości magnezu**, w związku z powyższym w dalszym ciągu celowym jest stosowanie przez mieszkańców żywności bogatej lub wzbogaconej w przyswajalny magnez. Magnez stabilizuje funkcje układu nerwowego i usprawnia pracę szarych komórek. Biorąc udział w przemianie węglowodanów, białek oraz tłuszczów, warunkuje dostawę energii do tkanek i komórek organizmu, zwłaszcza do wrażliwych na jej niedobór komórek nerwowych mózgu. Zmniejsza też ich nadpobudliwość, działając na organizm uspokajająco. Poprawia pamięć i myślenie. Magnez jest odpowiedzialny za sprawne działanie układu naczyniowo-sercowego. Magnez nie tylko zapobiega chorobom serca, ale wspomaga ich leczenie. Jeśli w organizmie występuje niedobór magnezu, ściany naczyń krwionośnych mogą się obkurczać, a to prowadzi do wzrostu ciśnienia krwi.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze.

Do PPIS w Cieszynie w 2023 r. zgłoszono 3 interwencje dotyczące niewłaściwej jakości wody:

1) W związku ze zgłoszoną końcem 2022 r. interwencją od mieszkańca Cieszyna, dotyczącą niewłaściwej jakości wody - woda barwy żółtej i pomarańczowej, posiadająca nieprzyjemny zapach, pieniąca się, w styczniu 2023 r. przedstawiciele PPIS w Cieszynie dokonali poboru do badań laboratoryjnych 4 próbek wody: w Stacji Uzdatniania Wody Pogórze, z hydrantu oraz z dwóch punktów zlokalizowanych u odbiorców wody. Wyniki badań wody pobranej w SUW Pogórze oraz u konsumentów potwierdziły jakość wody spełniającą wymagania

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 przypadku wody pobranej z hydrantu, stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru żelazo oraz nieprawidłowe zmiany w zakresie parametru mętność: żelazo = 359 µg/l Fe (wartość parametryczna: do 200 µg/l Fe); mętność = 1,7 NTU (wartość parametryczna: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0 NTU). Powyższe informacje przekazano do osoby wnoszącej interwencję. Ponadto, o stwierdzonych przekroczeniach PPIS w Cieszynie pisemnie poinformował przedsiębiorcę wodociągowego, wnosząc jednocześnie o podjęcie stosownych działań naprawczych. W odpowiedzi przedsiębiorca wodociągowy poinformował, iż przeprowadzono wielokrotne płukanie sieci wodociągowej. Przedsiębiorca przekazała do PPIS w Cieszynie niekwestionowane wyniki powtórnych badań wody.

2) W lipcu, od Burmistrza Miasta Cieszyn, została przekazana do PPIS interwencja dotycząca zanieczyszczenia wody w studni zaopatrującej mieszkańców jednej posesji w wodę na terenie miasta. Interweniująca podejrzewała, iż przyczyną powyższego zanieczyszczenia było uszkodzenie rur drenażowych w skutek budowy nowej sieci kanalizacyjnej. W celu wykluczenia wycieku ścieków do wód gruntowych została przeprowadzona inspekcja kanalizacji, która wykazała, iż kanał jest w dobrym stanie technicznym (nie wykazano nieszczelności). Ponadto, wewnętrzne laboratorium oczyszczalni ścieków pobrało do badań dwie próbki wody pochodzącej z instalacji wodociągowej budynku mieszkalnego, w którym zamieszkiwały osoby zgłaszające powyższy problem. Laboratorium pobrało również próbki wody z powierzchniowych zastoin, które zostały wskazane przez właścicieli studni podczas oględzin dokonanych przez pracownika oczyszczalni ścieków. Ww. próbki zostały zbadane pod kątem obecności ścieków w wodzie. Otrzymane wyniki nie wskazały obecności ścieków sanitarnych w badanych próbkach wody. Przeprowadzone badania nie objęły jednak parametrów mikrobiologicznych, w związku z czym przedstawiciele PPIS w Cieszynie pobrali próbkę wody do badań laboratoryjnych, m.in. w zakresie mikrobiologicznym. W wyniku analizy sprawozdania z badań stwierdzono, iż jakość wody pochodząca ze studni zlokalizowanej w Cieszynie nie odpowiada wymaganiom 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 zakresie parametru bakterie grupy coli, w związku z czym nie nadaje się do spożycia przez ludzi. Ponadto, w badanej próbce wody stwierdzono nieprawidłowe zmiany dla parametru ogólna liczba mikroorganizmów - w wyniku badań stwierdzono wyższą, niż dopuszczalna ww. rozporządzeniem wartość dla tego parametru.

Mając na uwadze powyższe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie stwierdził brak przydatności wody do spożycia pochodzącej z przedmiotowego ujęcia wody, gdyż ww. zanieczyszczenie wody może ujemnie wpływać na zdrowie ludzkie i być przyczyną powstawania zatruc/zakażeń pokarmowych i innych chorób. PPIS w Cieszynie przekazał powyższe informacje do Burmistrza Cieszyna.

3) W październiku wpłynęła informacja od mieszkańca Cieszyna dotycząca niewłaściwej jakości wody dostarczanej przez WZC Sp. z o.o. w Ustroniu. Interweniujący zaobserwował u siebie zmiany skórne oraz czerwono-brunatny osad na filtrze zamontowanym na instalacji wodnej w budynku. Interweniujący we własnym zakresie wykonał badanie wody, wyniki wykazały ponadnormatywną zawartość żelaza w badanej próbce wody. W związku z powyższym przedstawiciele PPIS w Cieszynie pobrali do badań dwie próbki wody: z kranu przed wodomierzem głównym budynku oraz z kranu zlokalizowanego w jednym z pomieszczeń domu prywatnego osoby interweniującej. Analiza sprawozdania z badania próbki wody pobranej w punkcie przed wodomierzem wykazała, iż wartości wszystkich zbadanych parametrów odpowiadały wymaganiom 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 wyniku analizy sprawozdań z badań próbki wody pobranej z instalacji wewnętrznej budynku - w jednym z pomieszczeń w domu u konsumenta stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru żelazo (wynik - 294 $\mu\text{g/l}$ Fe; wartość parametryczna: do 200 $\mu\text{g/l}$ Fe). Pozostałe zbadane parametry wody pobranej z ww. punktu odpowiadały wymaganiom rozporządzenia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu do budynku mieszkalnego w Cieszynie. Z uwagi na fakt, iż podwyższoną wartość parametru żelazo stwierdzono w próbce pobranej z kranu na instalacji wewnętrznej obiektu mieszkalnego, PPIS w Cieszynie zwrócił uwagę, iż przyczyną zaistniałej sytuacji mogła być jakość instalacji w budynku lub stan techniczny urządzeń zamontowanych na tej instalacji.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

PPIS w Cieszynie w 2023 r. prowadził 1 postępowanie administracyjne na obszarze Cieszyna ze względu na stwierdzenie niewłaściwej jakości wody pod względem mikrobiologicznym. Postępowanie administracyjne zostało zakończone wydaniem decyzji administracyjnej.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

W związku ze stwierdzeniem niewłaściwej jakości wody przedsiębiorca wodociągowy podjął działania naprawcze polegające m. in. na płukaniu sieci, dokonaniu przeglądu systemów uzdatniania wody, zwiększeniu dozowania środka dezynfekcyjnego. Po przeprowadzanych działaniach przedsiębiorca przekazał do PPIS w Cieszynie niekwestionowane wyniki badań wody.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Cieszynie
Piotr Przewdzing

/podpisano elektronicznie/

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Piotr Przewdzing
Data: 2024.03.19 11:04:22 CET