

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w KATOWICACH

tel. 32 253 24 60

Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice
e-mail: psse.katowice@sanepid.gov.pl

www.gov.pl/web/psse-katowice

Katowice, 2025-03-20

NS.HK.9011.1.6.2025.JC

Sekretariat
32 257 04 04

Sekcja Epidemiologii
32 428-43-58

Sekcja Bezpieczeństwa
Żywności i Żywnienia
32 253 24 82

Sekcja Higieny
Komunalnej
i Środowiska
32 253 24 92

Sekcja Higieny Pracy
i Nadzoru nad
Chemikaliami
32 253 24 78

Sekcja Higieny Dzieci
i Młodzieży
32 253 24 76

Sekcja
Zapobiegawczego
Nadzoru Sanitarnego
32 253 24 87

Sekcja Promocji
Zdrowia i Komunikacji
Społecznej
32 253 24 79

Oddział Administracji
32 253 24 86

Oddział Ekonomiczny
32 253 24 85

Oddział Organizacji
i Kadr
32 253 24 71

**Prezydent
Miasta Katowice
ul. Młyńska 4
40 - 098 Katowice**

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA KATOWICE za rok 2024

Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia. Wykaz producentów zaopatrujących ludność.

Miasto Katowice stanowi jedną strefę zaopatrzenia w wodę tj. stanowi obszar, na którym jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi może być traktowana w przybliżeniu jako jednolita. Woda dostarczana do odbiorców pochodzi głównie z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Katowicach - Murkach, które zasilane są wodą mieszaną pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice i Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice oraz w mniejszej części z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Mikołowie, które zasilane są wodą mieszaną pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice, Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice i Stacji Uzdatniania Wody Czaniec. Na sieciowych zbiornikach wyrównawczych w Katowicach - Murkach odbywa się stałe dochlorowywanie wody przy zastosowaniu podchlorynu sodu. Producentem wody przeznaczonej do spożycia jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach. Wyżej wymienione zakłady i stacje uzdatniania wody oraz ujęcia, które je zaopatrują znajdują się poza terenem nadzorowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach.

Dystrybucją wody na terenie miasta zajmują się Katowickie Wodociągi S.A. z siedzibą przy ul. Obrońców Westerplatte 89 w Katowicach. W wodę przeznaczoną do spożycia pochodzącą z sieci wodociągowej w 2024 roku zaopatrywanych było 279 190 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła 39.814 m³/dobę. Na terenie miasta nie ma indywidualnych ujęć wody wykorzystywanych jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Informacje o jakości wody.

Woda rozprowadzana na terenie miasta Katowice podlega stałym badaniom laboratoryjnym. W 2024 roku monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi był prowadzony na terenie miasta Katowice w tak zwanych „punktach zgodności” tj. 52 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych na miejskiej sieci dystrybucyjnej przez Katowickie Wodociągi S.A. oraz w 13 punktach próbkobiorczych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. zlokalizowanych w strefie zasilania w wodę miasta Katowice (na tzw. „studniach” wodomierzowych i sieciowych zbiornikach wyrównawczych). Próbki wody do badań laboratoryjnych były pobierane przez przedsiębiorstwa wodociągowe tj. Katowickie Wodociągi S.A. i Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w ramach prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach w ramach kontroli urzędowej.

Badania jakości wody wodociągowej obejmowały parametry grupy A i grupy B określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Zakres badań grupy A obejmował parametry mikrobiologiczne takie jak: bakterie *Escherichia coli*, Enterokoki (paciorkowce kałowe), bakterie grupy coli i ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C oraz parametry fizykochemiczne takie jak: barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczną, glin, żelazo, mangan oraz chlor wolny. Zakres badań grupy B obejmował ww. parametry grupy A oraz dodatkowo parametry fizykochemiczne takie jak: antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy/ Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA), trihalometany – ogółem (Σ THM), jon amonu, chlorki, siarczany, sól, utlenialność z KMnO_4 , bromodichlorometan, chloraminy, trichlorometan (chloroform), magnez, twardość, ogólny węgiel organiczny (OWO), chlorek winylu, srebro oraz bakterie *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami).

Liczba raportowanych próbek wody pobranych na terenie miasta Katowice przez Katowickie Wodociągi S.A. i Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w ramach prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody wynosiła łącznie w 2024 roku:

- 321 próbek do badań fizykochemicznych,
- 322 próbki do badań bakteriologicznych.

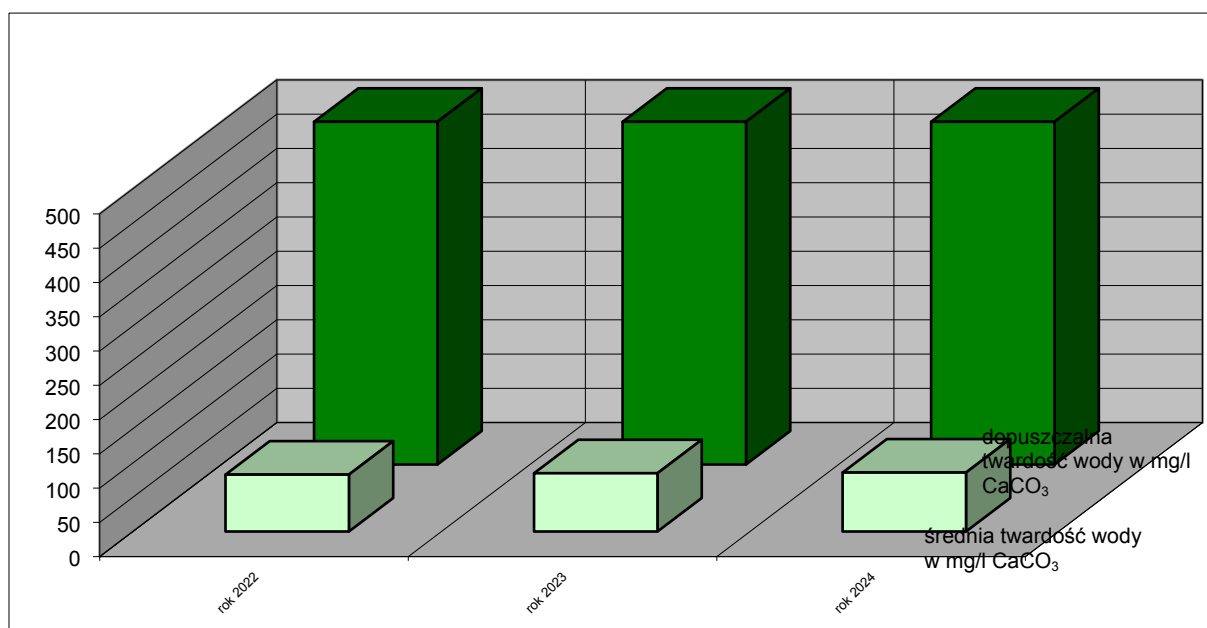
Dodatkowo w ramach urzędowej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach w 2024 roku pobrano:

- 73 próbki do badań fizykochemicznych,
- 72 próbki do badań bakteriologicznych.

W 2024 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach wydał 391 orzeczeń o przydatności wody do spożycia przez ludzi, które zostały przekazane do Urzędu Miasta w Katowicach. W ramach badań monitoringowych jakości wody nie wydano żadnego orzeczenia o warunkowej przydatności lub braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. Wykonano 5 rekontroli w zakresie parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo) oraz 5 rekontroli w zakresie parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C), które nie potwierdziły występowania niezgodności z wymaganiami.

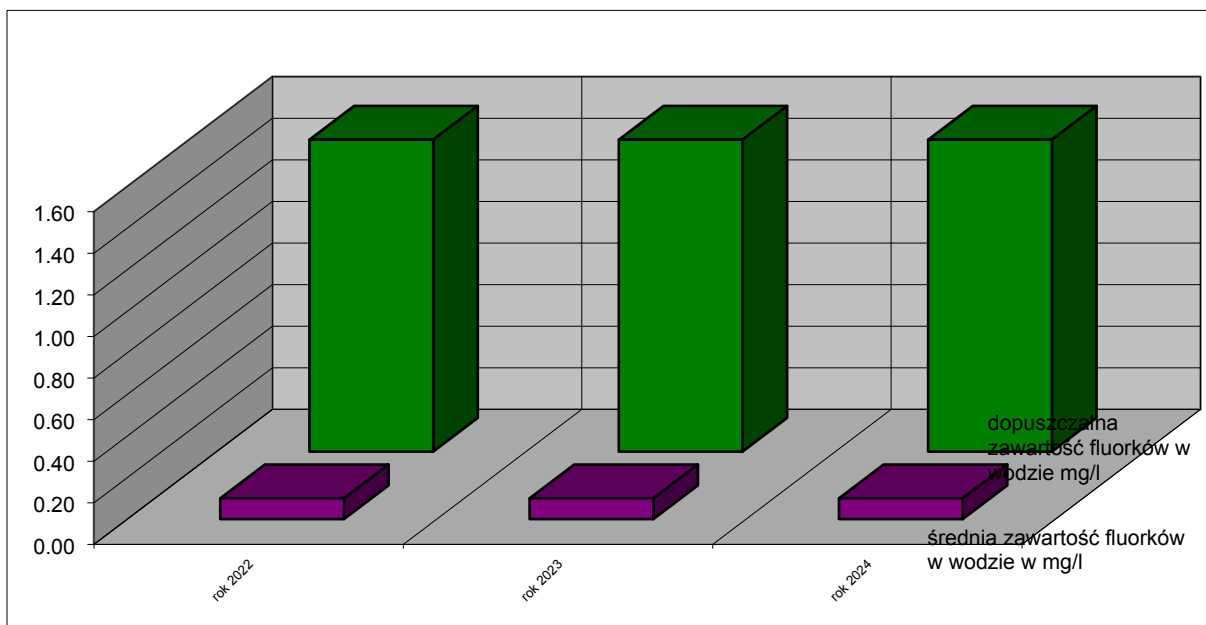
Po podsumowaniu wszystkich wyników badań wody wykonanych w 2024 roku stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B **woda na terenie miasta Katowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi** w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i **była przydatna do spożycia przez ludzi**.

Woda wodociągowa na terenie miasta Katowice jest wodą miękką - średnia **twardość** wody w 2024 roku wynosiła **86 mg CaCO₃/l**. Średnia twardość wody nie przekraczała twardości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 500 mg CaCO₃/l.



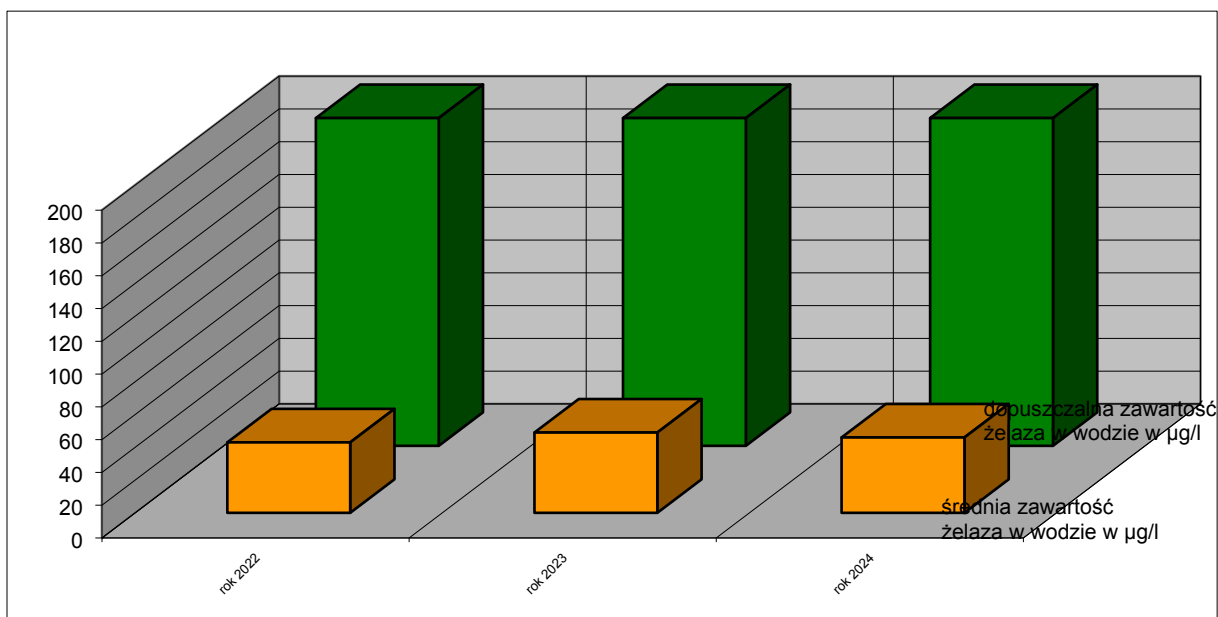
Średnia twardość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2022 - 2024.

Woda przeznaczona do spożycia charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** – średnio w 2024 roku **0,10 mg/l**. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia, która wynosi 1,5 mg/l.



Średnia zawartość fluorków w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2022 - 2024.

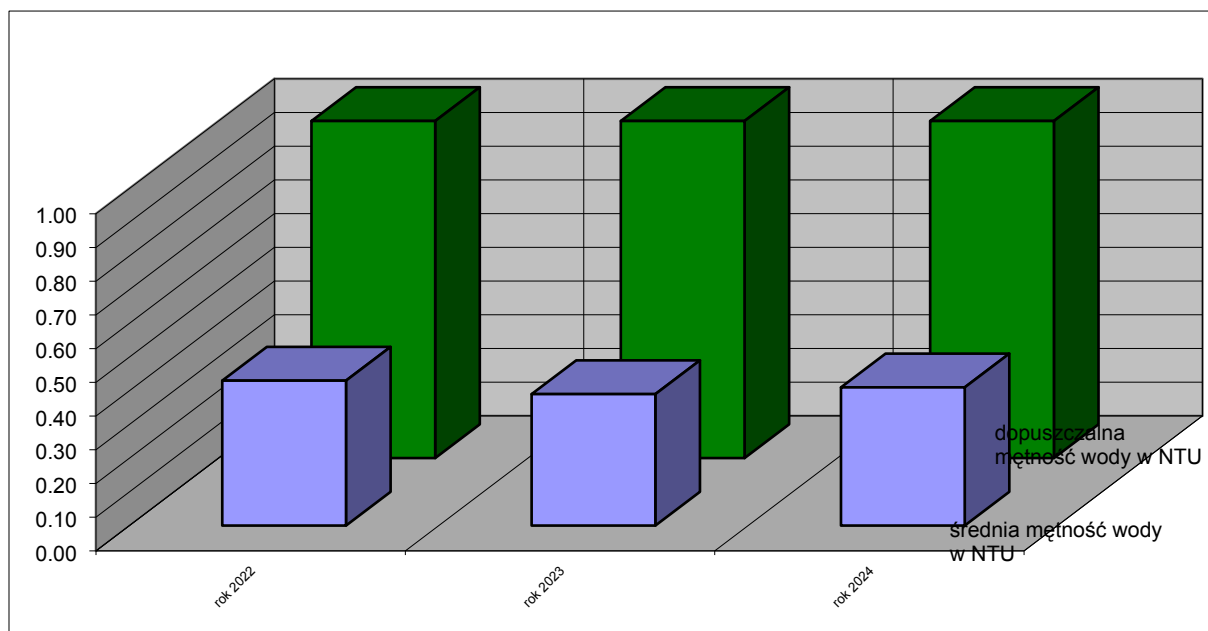
Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2024 roku **46 µg/l**. Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 200 µg/l.



Średnia zawartość żelaza w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2022- 2024.

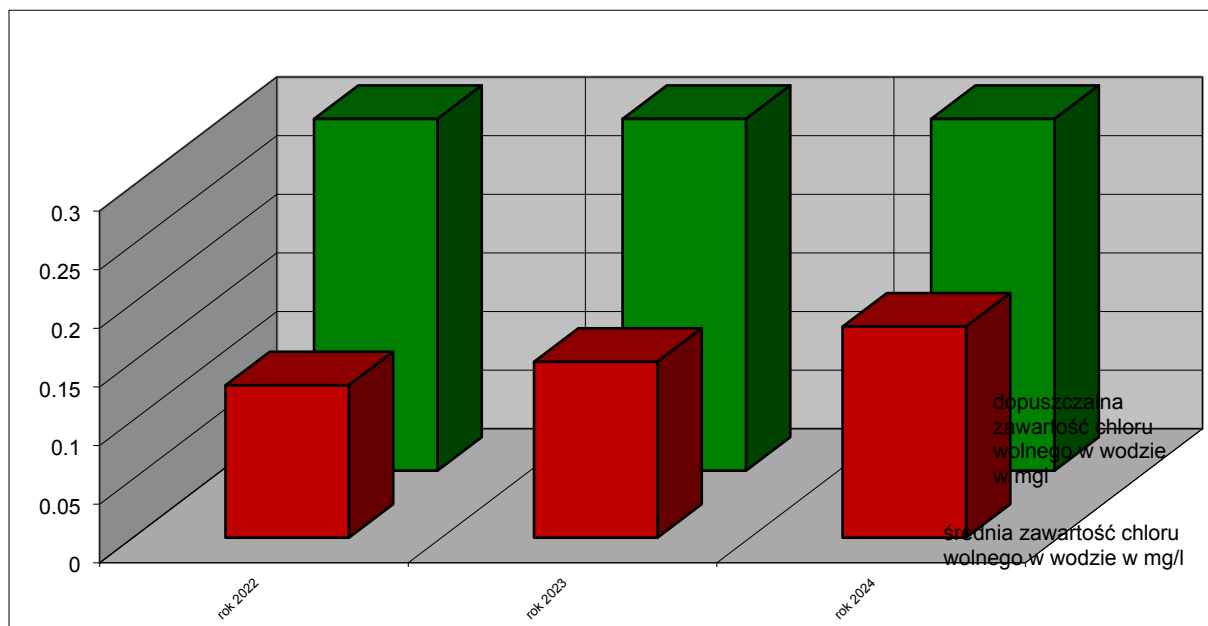
Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2024 roku **5 mg/l Pt** (w skali kobaltowo- platynowej). Barwa wody utrzymuje się na niskim poziomie, w odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru. Średnia **mętność** wody przeznaczanej do spożycia w 2024 roku

wynosiła **0,41 NTU** (oznaczona metodą nefelometryczną). Średnia mętność wody nie przekraczała wartości zalecanej określonej dla tego parametru w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia, która wynosi 1 NTU.



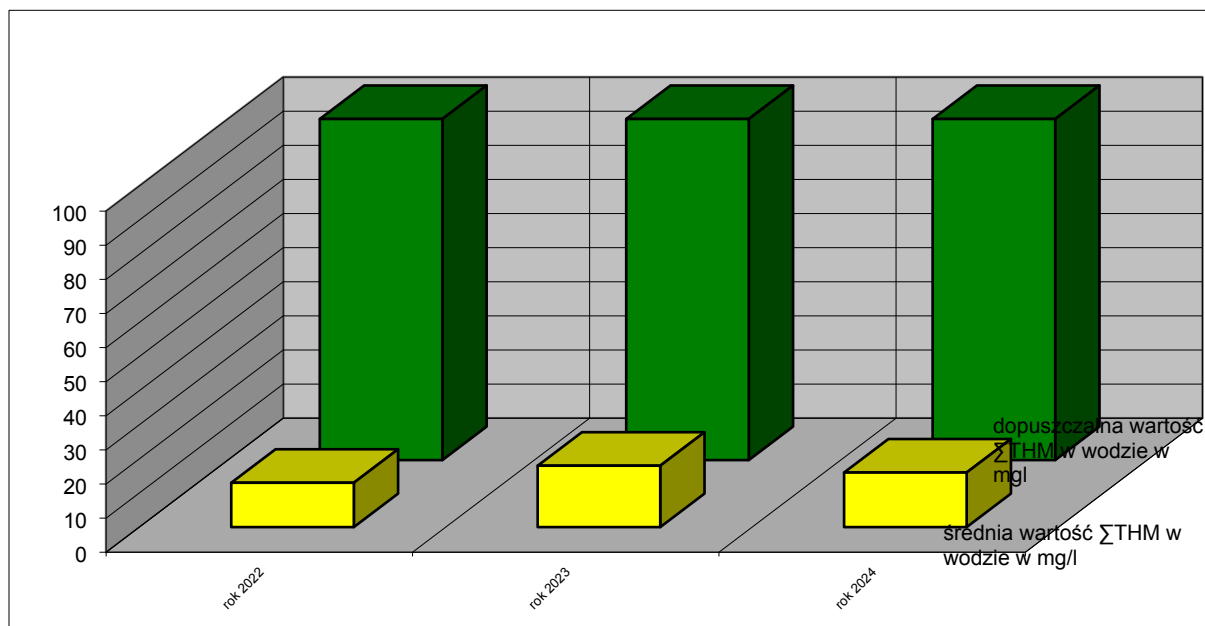
Średnia mętność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (w NTU) na terenie miasta Katowice w latach 2022 - 2024.

W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie miasta Katowice jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Średnia zawartość **chloru wolnego** w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosiła w 2024 roku **0,18 mg/l**. Średnia zawartość chloru wolnego nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 0,30 mg/l.



Średnia zawartość chloru wolnego w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2022 - 2024.

Średnia zawartość ubocznych produktów dezynfekcji w wodzie w sieci wodociągowej nie przekraczała zawartości dopuszczalnych określonych dla tych parametrów w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia i wynosiła odpowiednio: **trichlorometan (chloroform) 0,010 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,030 mg/l), **bromodichlorometan 0,004 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,015 mg/l), **trihalometany ogółem (Σ THM) 16 μ g/l** (zawartość dopuszczalna 100 μ g/l).



Średnia wartość Σ THM-ów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2022 - 2024.

Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody, przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.

W 2024 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach nie wydał żadnej decyzji o nieprzydatności wody do spożycia przez ludzi. Nie prowadzono żadnego postępowania administracyjnego w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2024 roku nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń wartości dopuszczalnych żadnego z badanych parametrów grupy A i grupy B.

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W roku 2024 odnotowano **10** interwencji dotyczących **jakości wody przeznaczonej do spożycia** zgłoszonych przez mieszkańców ulic Słonimskiego, Nowej (dwukrotnie), Szopienickiej, Nowowiejskiego, Chopina, Karoliny, Zgrzebnioka, Bażantów (dwie interwencje). Zgłoszone interwencje dotyczyły nieakceptowalnej barwy i mętności wody, nieodpowiedniego smaku i zapachu, obecności żelaza w wodzie, dolegliwości ze strony układu pokarmowego.

Na podstawie wykonanych badań laboratoryjnych potwierdzono zasadność **4 zgłoszonych interwencji**. Przekroczenia parametrów jakości wody takich jak mętność, zapach oraz zawartość żelaza występowały w instalacjach wewnętrznych budynków. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach zwracał się każdorazowo do zarządców budynków o podjęcie działań naprawczych zmierzających do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

Informacje o działaniach naprawczych oraz pracach modernizacyjnych i remontowych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowe.

W 2024 roku Katowickie Wodociągi S.A. prowadziły prace modernizacyjne i remontowe w ulicach: Czyżyków, Uniczowskiej, Szopienickiej, Studenckiej, Brzozowej, Granicznej, Żogały, Bukszpanowej, Suberlaka, Koniarkowej, Grodowej, Sikorek, Akacjowej, Lipowej, Woźniaka, Kijowskiej, Medyków, Zielonogórskiej, Nowowiejskiego, Kotlarza, Mikusińskiego, Promiennej i Rolnej. Prace modernizacyjne i remontowe oraz przedsięwzięcia remontowe dotyczyły łącznie 4664 m sieci wodociągowej. Ponadto Katowickie Wodociągi S.A. usunęły łącznie 285 awarii sieci wodociągowych. Prace związane z usuwaniem awarii wodociągowych na terenie miasta Katowice prowadziło również Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A usuwając łącznie 20 awarii na sieci wodociągowej.

mgr Anna Kubicka
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w
Katowicach
2025-03-20

