

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KATOWICACH

PLAC GRUNWALDZKI 8-10, 40-127 KATOWICE

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

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

Katowice, dnia 12.03.2024r.

NS.HKiŚ.9027.4.2.4.2024

Sekretariat
32 257 04 04

Fax
32 253 24 89

Centrala
32 253 24 60

Sekcja Epidemiologii
32 253 24 99

**Sekcja Higieny
Żywności, Żywienia
i Przedmiotów Użytku**
32 253 24 82

**Sekcja Higieny
Komunalnej
i Środowiska**
32 253 24 91

Sekcja Higieny Pracy
32 253 24 78

**Sekcja Higieny
Dzieci i Młodzieży**
32 253 24 75

**Sekcja
Zapobiegawczego
Nadzoru Sanitarnego**
32 253 24 87

**Sekcja
Oświaty Zdrowotnej**
32 253 24 79

Sekcja Administracyjna
32 253 24 86

Sekcja Ekonomiczna
32 253 24 85

**Samodzielne
Stanowisko do Spraw
Pracowniczych
i Szkoleń**
32 253 24 71

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

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA KATOWICE za rok 2023

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-Murckach, które zasilane są wodą mieszaną pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice i Zakładu Uzdatniania Wody Dzieckowice oraz w mniejszej części z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Mikołowie, które zasilane są wodą mieszaną pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice, Zakładu Uzdatniania Wody Dzieckowice i Stacji Uzdatniania Wody Czaniec. Na sieciowych zbiornikach wyrównawczych w Katowicach-Murckach 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 2023 roku

zaopatrywanych było 280.190 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła 38.880 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. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023 roku były wykonywane w 52 punktach monitoringowych wyznaczonych przez Katowickie Wodociągi S.A. (na sieci dystrybucyjnej) oraz w 16 punktach monitoringowych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. (na „studniach” wodomierzowych/zakupowych 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/Σpestycydów, rtęć, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, Σwielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (ΣWWA), trihalometany – ogółem (ΣTHM), jon amonu, chlorki, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, 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 2023 roku:

- 417 próbek do badań fizykochemicznych,
- 407 próbek do badań bakteriologicznych.

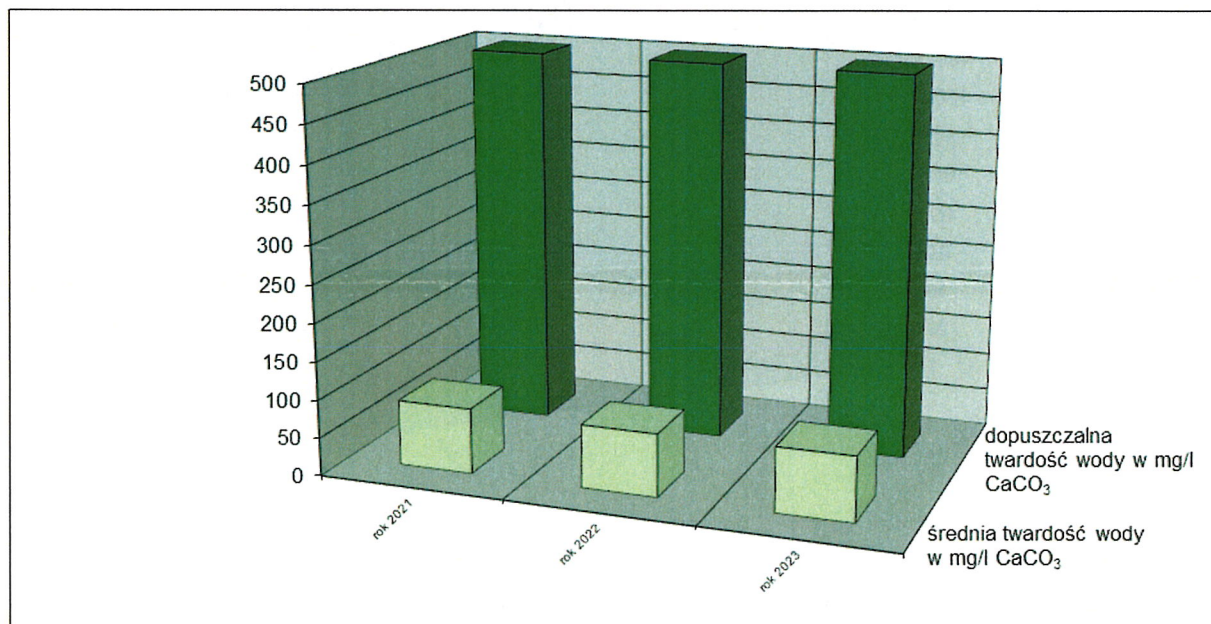
Dodatkowo w ramach urzędowej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach w 2023 roku pobrano:

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

W 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach wydał 473 orzeczenia 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 18 rekontroli w zakresie parametrów fizykochemicznych (smak, mętność, żelazo) oraz 7 rekontroli w zakresie parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami), które nie potwierdziły występowania niezgodności z wymaganiami.

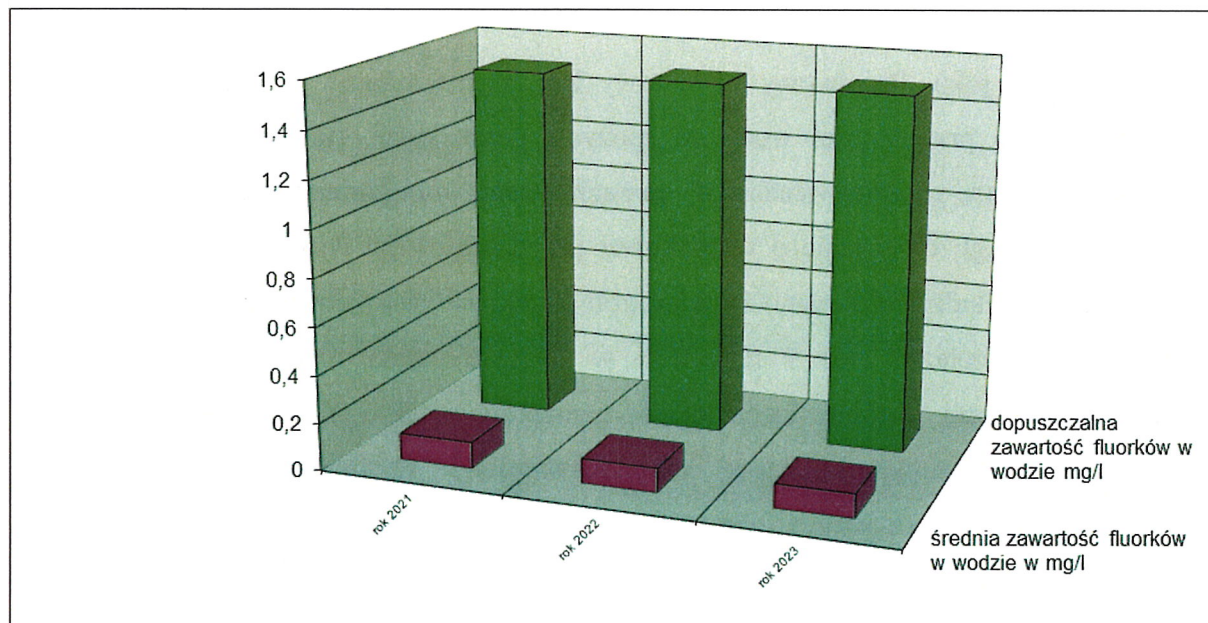
Po podsumowaniu wszystkich wyników badań wody wykonanych w 2023 roku stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B **woda na terenie miasta Katowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi** w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 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 2023 roku wynosiła **85 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.



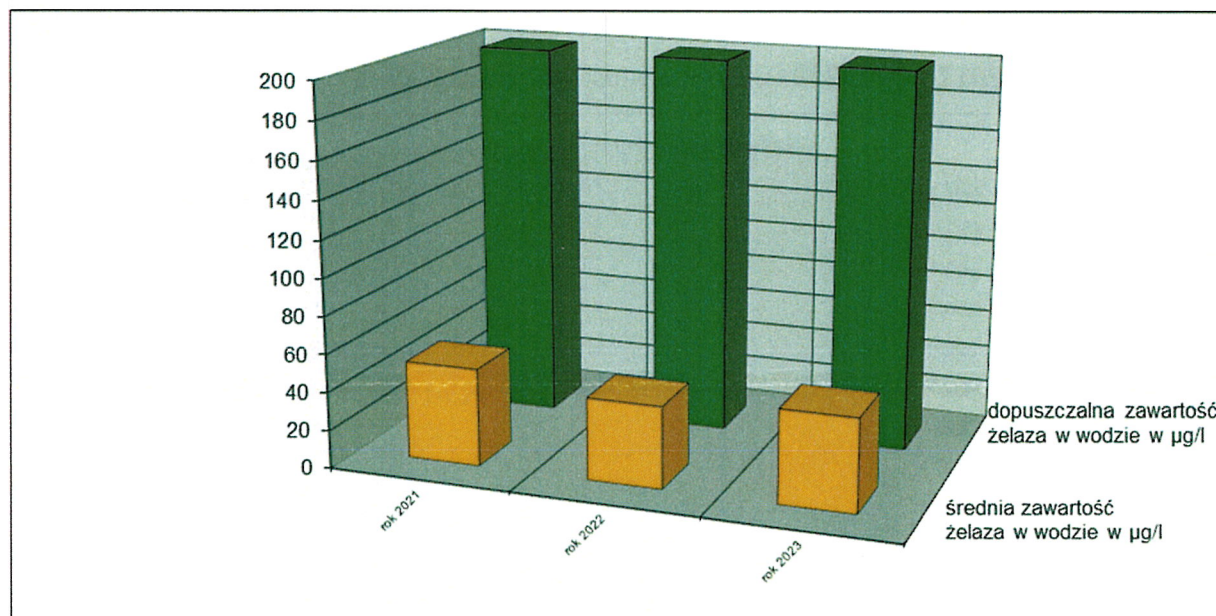
Średnia twardość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2021 - 2023.

Woda przeznaczona do spożycia charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** – średnio w 2023 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 przeznaczony do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2021 - 2023.

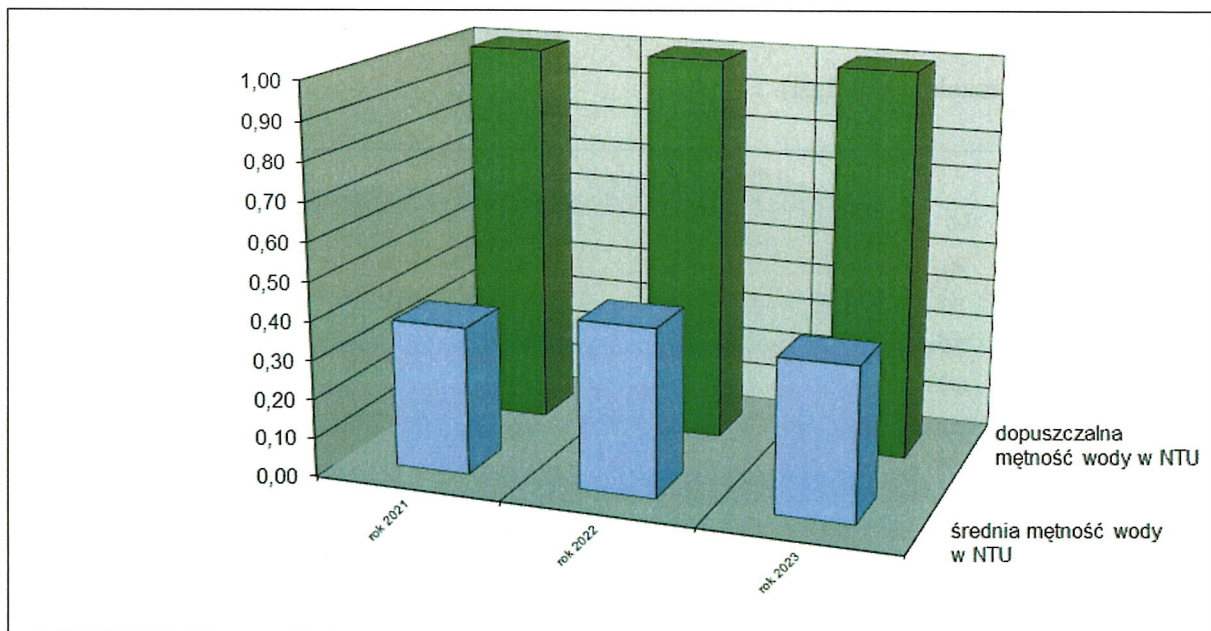
Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczony do spożycia przez ludzi wynosiła w 2023 roku **49 µg/l**. Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określony dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 200 µg/l.



Średnia zawartość żelaza w wodzie przeznaczony do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2021- 2023.

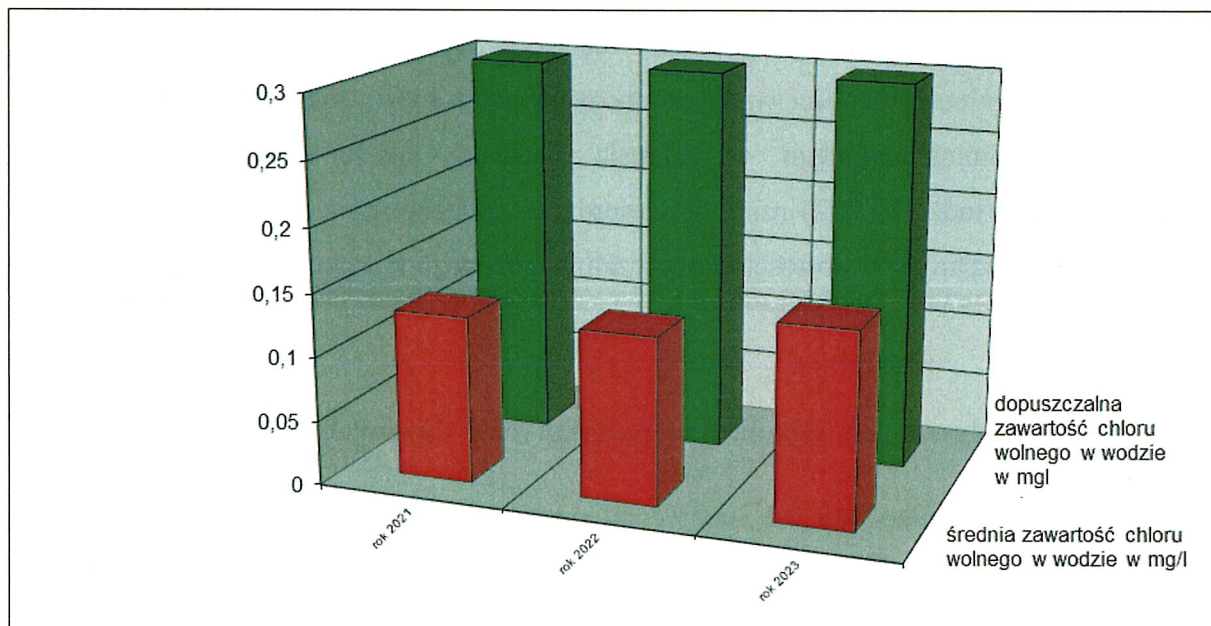
Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczony do spożycia przez ludzi wynosiła w 2023 roku **5 mg/l Pt** (w skali kobaltowo- platynowej). Barwa wody utrzymuje się na niskim poziomie, w odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono

nieprawidłowych zmian tego parametru. Średnia **mętność** wody przeznaczonej do spożycia w 2023 roku wynosiła **0,39 NTU** (oznaczona metodą nefelometryczną). Średnia mętność wody nie przekraczała wartości zalecanej określonej dla tego parametru w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia, która wynosi 1 NTU.



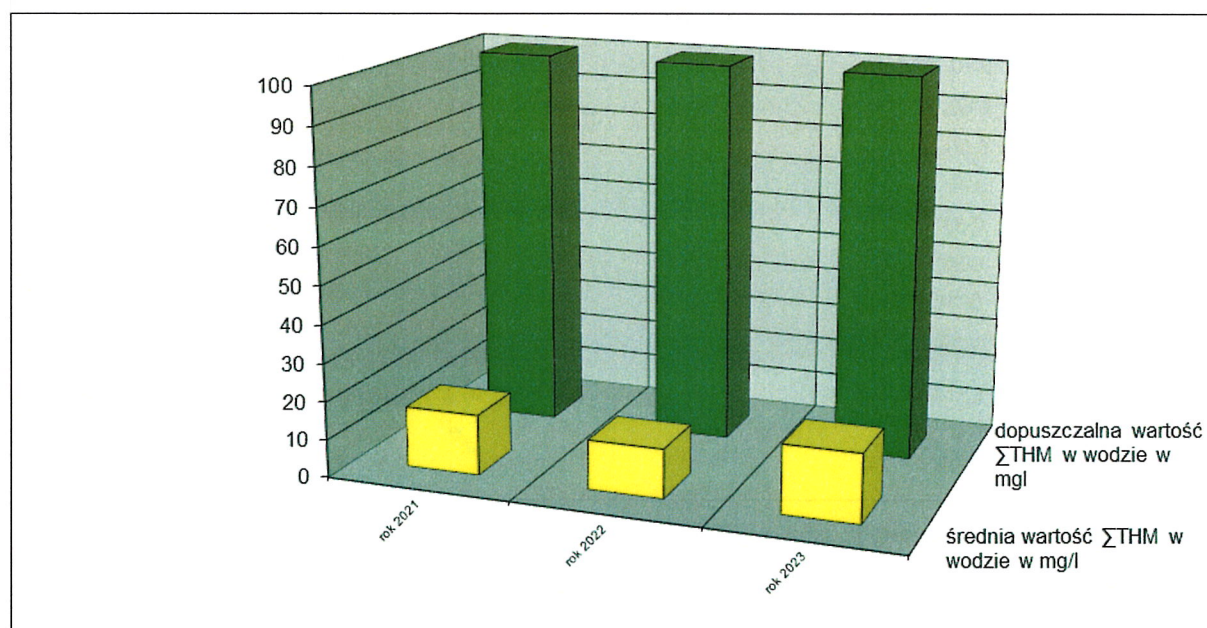
Średnia mętność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (w NTU) na terenie miasta Katowice w latach 2021 - 2023.

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 2023 roku **0,15 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 2021 - 2023.

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) 0,012 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,030 mg/l), **bromodichlorometan 0,004 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,015 mg/l), **trihalometany ogółem (Σ THM) 18 μ g/l** (zawartość dopuszczalna 100 μ g/l).



Średnia wartość Σ THM-ów w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2021 - 2023.

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

W 2023 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi. W 2023 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 2023 odnotowano **11** interwencji dotyczących **jakości wody przeznaczanej do spożycia** zgłoszonych przez mieszkańców ulic Bażantów, Upadowej, Nasypowej (dwukrotnie), Adwentowicza, Łąkowej, Baildona, Czeremchowej, Modrzewiowej, Adamskiego, Radockiego. Zgłoszone interwencje dotyczyły nieakceptowalnej barwy

i mętności wody, nieodpowiednego zapachu i smaku, dolegliwości ze strony układu pokarmowego i moczowego oraz niskiej temperatury wody ciepłej. Wykonane badania laboratoryjne jakości wody nie wykazały przekroczeń w zakresie badanych parametrów. Zgłoszone interwencje były **niezasadne**.

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

W 2023 roku Katowickie Wodociągi S.A. prowadziły prace modernizacyjne i remontowe w ulicach: Skowronków, Józefowskiej/Słonecznej, Tartacznej, Policyjnej, Hoppego, Blachnickiego, Na Obrzeżu, Hutniczej/Porcelanowej, Jemiołuszek, Krakowskiej 151, Bohaterów Monte Cassino, Polarnej, Panewnickiej, Murckowskiej (studnia reduktorowa KAT 69), Jesionowej/Grabowej, Wiertniczej/Techników, Daszyńskiego i Szpaków. W ramach tych przedsięwzięć dokonano wykupu sieci i uzbrojenia terenów. Katowickie Wodociągi S.A. wykonały również przedsięwzięcia remontowe w ulicach: Panewnickiej i Murckowskiej (studnia reduktorowa). Prace modernizacyjne i remontowe oraz przedsięwzięcia remontowe dotyczyły łącznie 9473,85 m sieci wodociągowej. Ponadto Katowickie Wodociągi S.A. usunęły łącznie 311 awarii sieci wodociągowych. Prace związane z usuwaniem awarii wodociągowych na terenie miasta Katowice prowadziło również Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A usuwając łącznie 14 awarie.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Katowicach


mgr Jolanta Kolanko

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

