

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 12.03.2024 r.

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

NS.HKiŚ.9027.4.2.5.2024

**Prezydent
Miasta Mysłowice
ul. Powstańców 1
41- 400 Mysłowice**

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA MYSŁOWICE za rok 2023

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

Miasto Mysłowice 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 Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice oraz w mniejszej części z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Katowicach- Murckach, które zasilane są wodą pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice i Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice. Producentem wody przeznaczonej do spożycia jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach. Wyżej wymienione zakłady uzdatniania wody oraz ujęcia, które je zaopatrują znajdują się poza terenem nadzorowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach. Dystrybucją wody na terenie miasta zajmuje się Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mysłowicach z siedzibą przy ul. Fabrycznej 10. W wodę przeznaczoną do spożycia pochodzącą z sieci wodociągowej w 2023 roku zaopatrywanych było 71.643 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła 8.838 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 Mysłówice podlega stałym badaniom laboratoryjnym. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi były wykonywane w 26 punktach monitoringowych wyznaczonych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (na sieci dystrybucyjnej) oraz w 4 punktach monitoringowych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. (na „studniach” wodomierzowych/zakupowych). Próbki wody do badań laboratoryjnych były pobierane przez przedsiębiorstwa wodociągowe tj. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 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 wody wodociągowej obejmowały parametry grupy A i grupy B określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017r. 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 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 , ogólny węgiel organiczny (OWO) bromodichlorometan, chloraminy, trichlorometan (chloroform), mangan, magnez, twardość oraz bakterie *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami).

Liczba raportowanych próbek wody pobranych na terenie miasta Mysłówice przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. i Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w ramach prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody wynosiła łącznie w 2023 roku:

- 86 próbek do badań fizykochemicznych,
- 86 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:

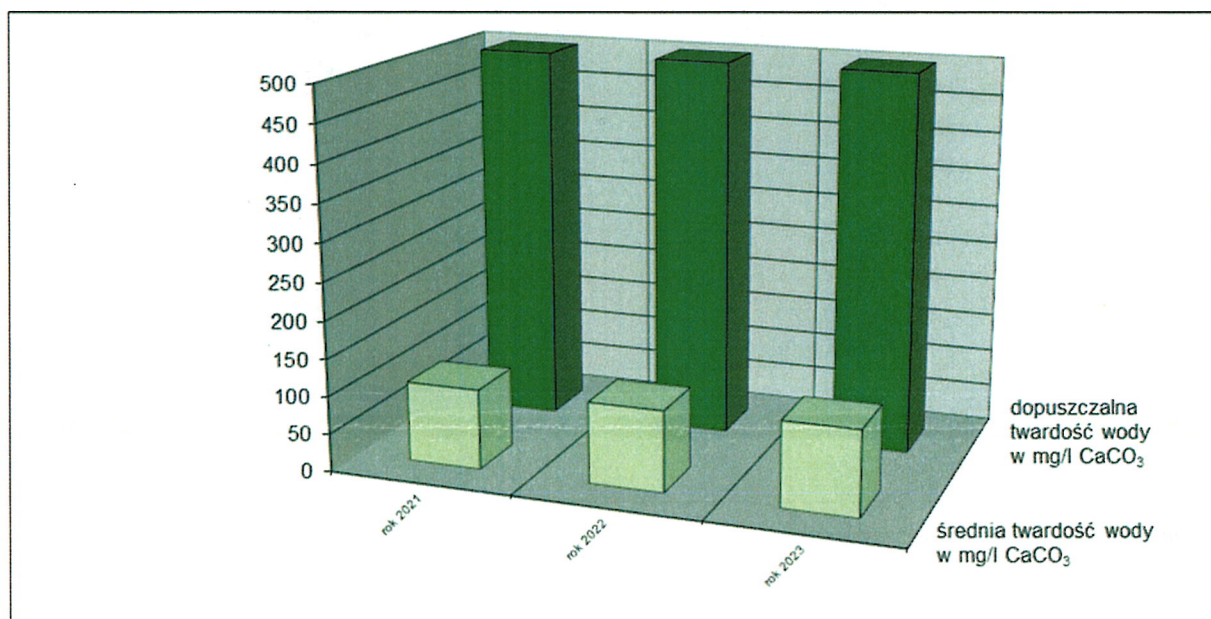
- 33 próbki do badań fizykochemicznych,

- 33 próbki do badań bakteriologicznych.

W 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach wydał 118 orzeczeń o przydatności wody do spożycia przez ludzi, które zostały przekazane do Urzędu Miasta w Mysłowicach. W ramach badań monitoringowych jakości wody nie wydano żadnego orzeczenia o warunkowej przydatności lub braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. Wykonano 1 rekontrolę w zakresie parametrów fizykochemicznych (mętność) oraz 1 rekontrolę w zakresie parametrów mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C), które nie potwierdziły występowania niezgodności z wymaganiami.

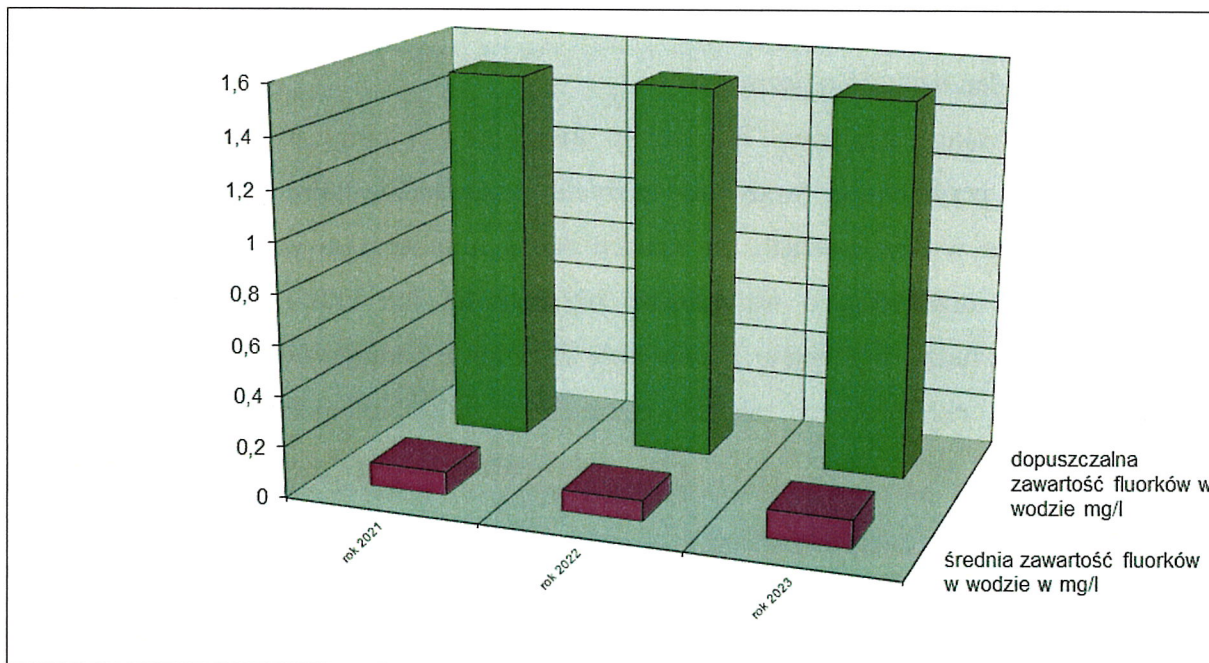
Po podsumowaniu wszystkich wyników badań wody wykonanych w 2023 roku stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B **woda na terenie miasta Mysłowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi** w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i **była przydatna do spożycia przez ludzi**.

Woda wodociągowa na terenie miasta Mysłowice jest wodą miękką - średnia **twardość** wody w 2023 roku wynosiła **112 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.



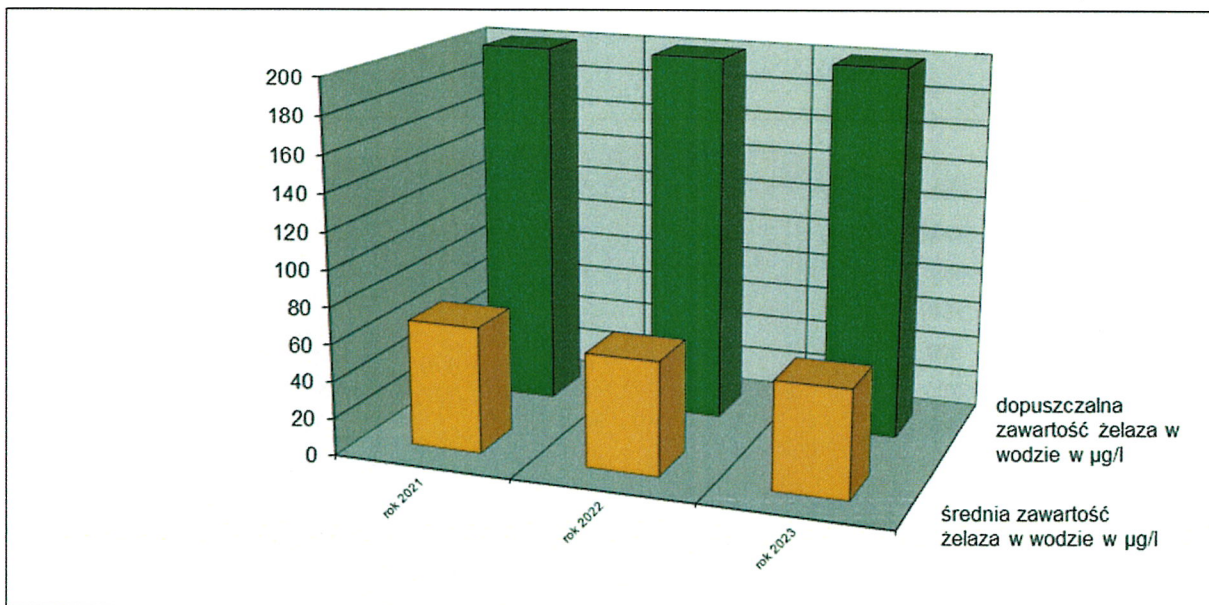
Średnia twardość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Mysłowice w latach 2021 - 2023.

Woda przeznaczona do spożycia charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** – średnio **0,11 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 Myslowice w latach 2021 - 2023.

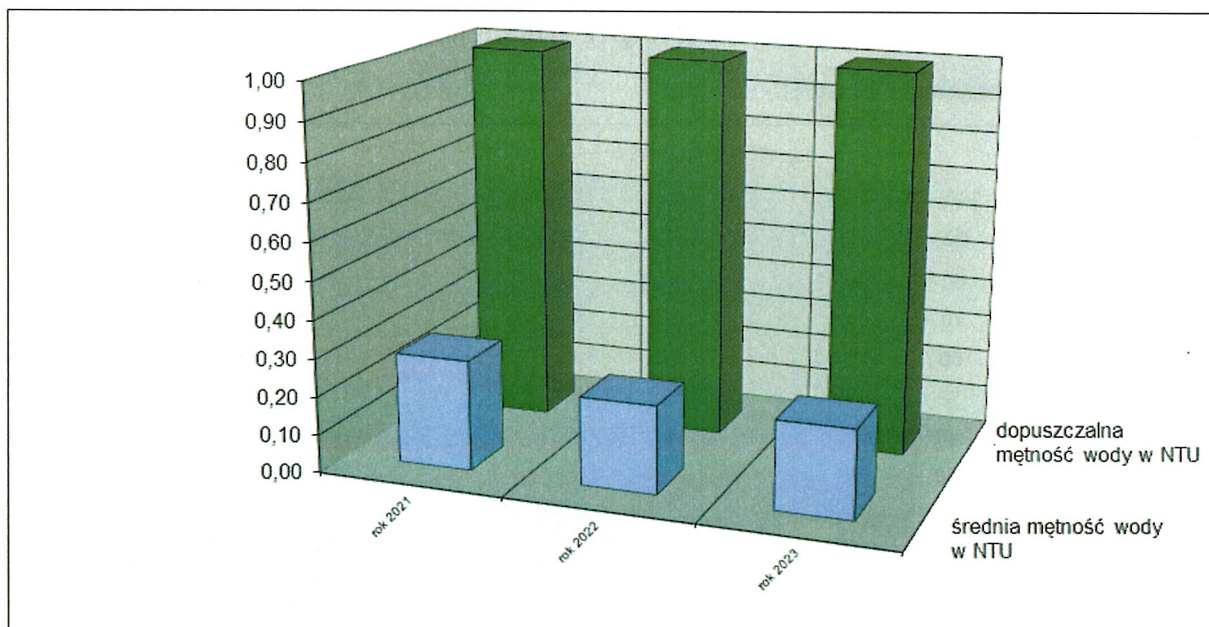
Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczony do spożycia przez ludzi wynosiła w 2023 roku **58 µg/l**. Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określony dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 200 µg/l.



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

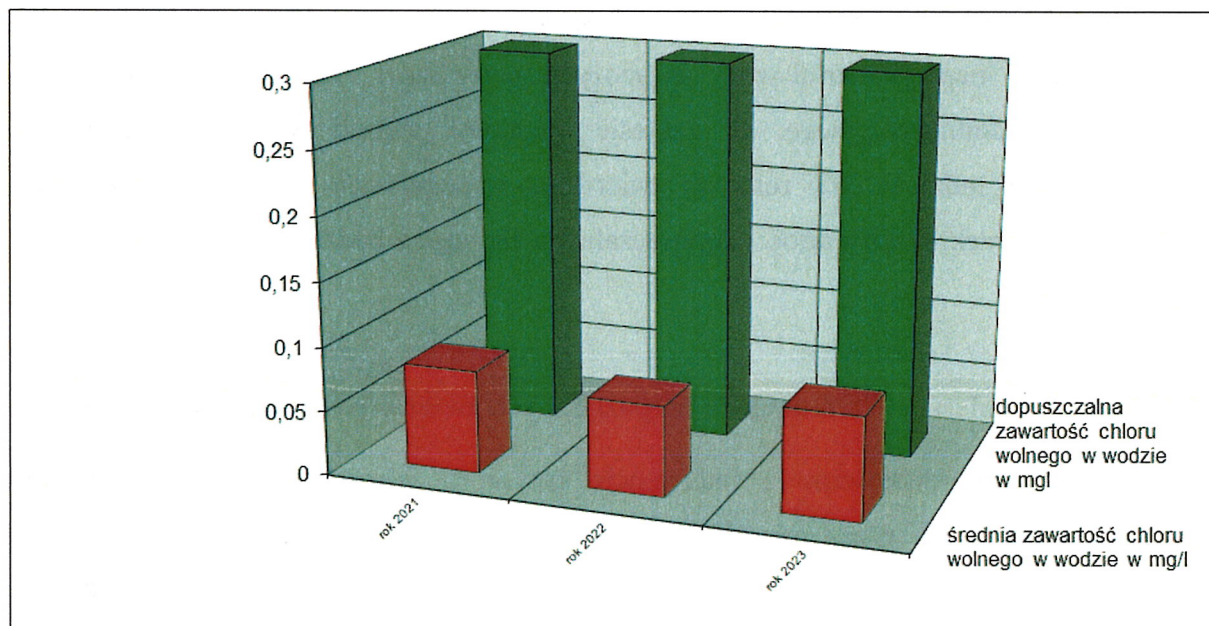
Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczony do spożycia przez ludzi wynosiła w 2023 roku **5 mg/l Pt** (w skali kobaltowo- platynowej). Barwa wody utrzymuje się na niskim poziomie, w odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru. Średnia **mętność** wody przeznaczony do spożycia w 2023 roku wynosiła **0,23 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi (w NTU) na terenie miasta Mysłówice w latach 2021 - 2023.

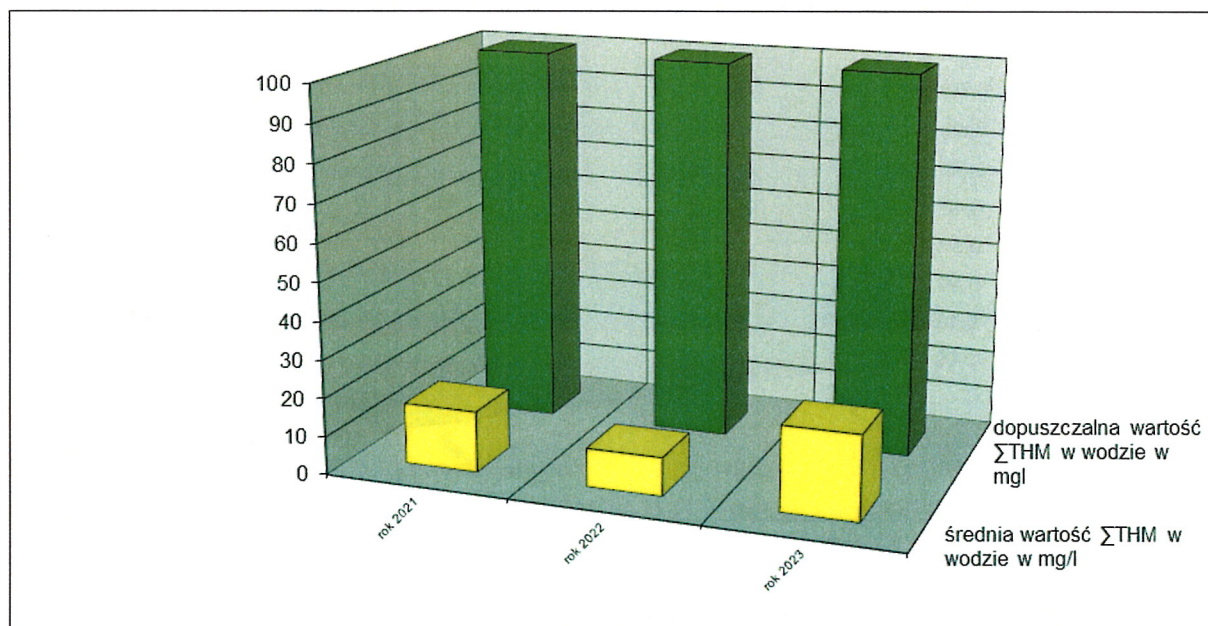
W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie miasta Mysłówice jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Średnia zawartość **chloru wolnego** w wodzie przeznaczanej do spożycia wynosiła w 2023 roku **0,08 mg/l**. Średnia zawartość chloru wolnego nie 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Mysłówice 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) 0,013 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,030 mg/l), **bromodichlorometan 0,006 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,015 mg/l), **trihalometany ogółem (Σ THM) 22 μ g/l** (zawartość dopuszczalna 100 μ g/l).



Średnia wartość Σ THM-ów w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Myslowice 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 1 interwencję dotyczącą **jakości wody przeznaczanej do spożycia** zgłoszoną przez mieszkańców ulicy Chrzanowskiej. Zgłoszona interwencja dotyczyła nieakceptowalnej barwy i mętności wody. Wykonane badania laboratoryjne jakości wody nie wykazały przekroczeń w zakresie badanych parametrów. Zgłoszona interwencja była **niezasadna**.

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

W 2023 roku w ramach działań naprawczych wpływających na podniesienie jakości wody przeznaczonej do spożycia Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. przeprowadziło wymianę 2.302,7 mb infrastruktury wodociągowej, w tym 1.670,2 mb sieci oraz 632,5 mb przyłączy. Remonty i inwestycje na sieciach wodociągowych wykonano w ulicach: Chopina, Powstańców, Dąbrowskiego, Boliny skrzyżowanie Gwarków, Wielka Skotnica, Rymera, Brzęczkowskiej, Ziętka, Morcinka, Norwida, Plebiscytowej, Laryskiej, Działkowej, Prusa, Długiej, Rynek, Kraszewskiego, Katowickiej, Dąbrówki, Kosztowskiej, Ogrodowej, Storczyków, Wiejskiej, Cichej, Arki Bożka, Bytomskiej, Polnej, Dygasińskiego, Malinowej, Spokojnej, Spacerowej, Zielnioka, Ofiar Września, Świerkowej, Dzióbka, Nad Przemszą, Stawowej, Harcerzy Śląskich, Baczyńskiego, Roździeńskiego, Wiosny Ludów, PCK, Brzezińskiej, Strumieńskiego, Stadionowej. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. usunęło łącznie 234 awarie sieci wodociągowych. Prace związane z usuwaniem awarii wodociągowych na terenie miasta Mysłowice prowadziło również Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A usuwając łącznie 5 awarii.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Katowicach


mgr Jolanta Kolanko

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

