

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 Siemianowice Śląskie
ul. Jana Pawła II 10
41- 100 Siemianowice Śląskie**

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE za rok 2024

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

Miasto Siemianowice Śląskie 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 pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice i Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice. Okresowo do dzielnic Przełajka, Bańgów, Michałkowice i Centrum może być dostarczana woda ze Stacji Uzdatniania Wody w Będzinie (strefa zmiennego zasilania). 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 Wodociągi Siemianowickie Aqua - Sprint Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Śląskiej 100 w Siemianowicach Śląskich. W wodę przeznaczoną do spożycia pochodzącą z sieci wodociągowej w 2024 roku zaopatrywanych było 63.401 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła 7.772 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 Siemianowice Śląskie podlega stałym badaniom laboratoryjnym. W 2024 roku monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi był prowadzony na terenie miasta Siemianowice Śląskie w tak zwanych „punktach zgodności” tj. 9 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych na miejskiej sieci dystrybucyjnej przez Wodociągi Siemianowickie Aqua - Sprint Sp. z o.o. oraz w 3 punktach próbkobiorczych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. zlokalizowanych w strefie zasilania w wodę miasta Siemianowice Śląskie (na tzw. „studniach” wodomierzowych). Próbkę wody do badań laboratoryjnych były pobierane przez przedsiębiorstwa wodociągowe tj. Wodociągi Siemianowickie Aqua - Sprint 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 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, oraz bakterie *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami).

Liczba raportowanych próbek wody pobranych na terenie miasta Siemianowice Śląskie przez Wodociągi Siemianowickie Aqua-Sprint Sp. z o.o. i Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w ramach prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody wynosiła łącznie w 2024 roku:

- 63 próbki do badań fizykochemicznych,
- 63 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:

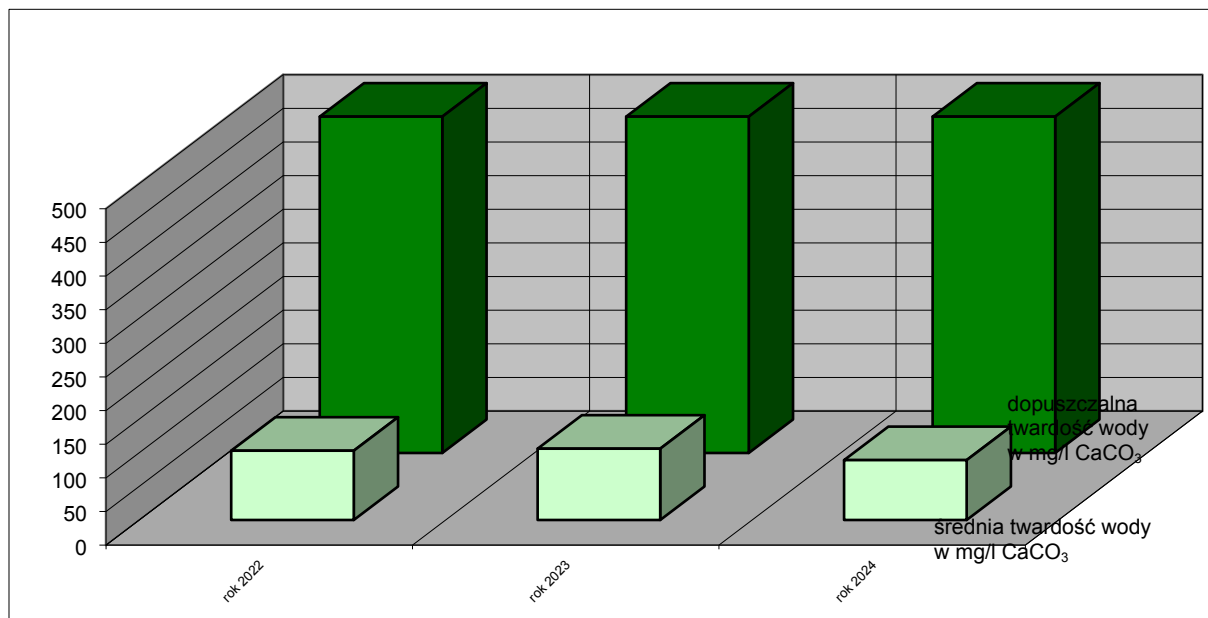
- 28 próbek do badań fizykochemicznych,

- 25 próbek do badań bakteriologicznych.

W 2024 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach wydał 88 orzeczeń o przydatności wody do spożycia przez ludzi, które zostały przekazane do Urzędu Miasta w Siemianowicach Śląskich. 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, żelazo) oraz 3 rekontrolę w zakresie parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C), które nie potwierdziły występowania niezgodności z wymaganiami.

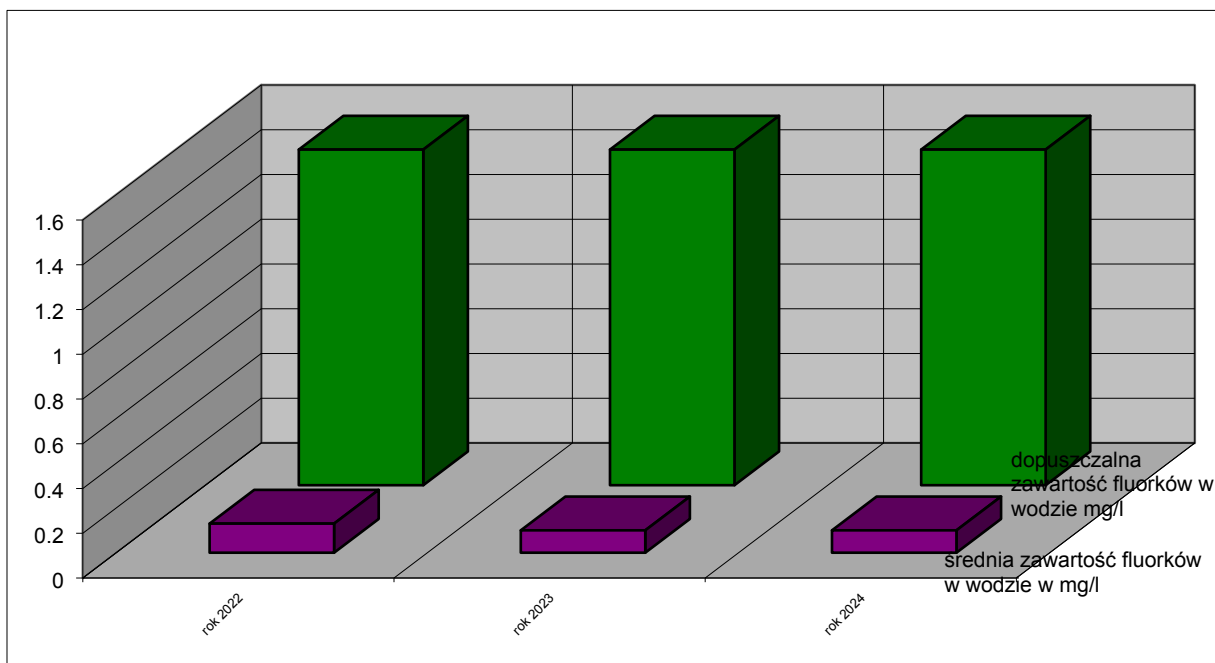
Po podsumowaniu wszystkich wyników badań wody wykonanych w 2024 roku stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B **woda na terenie miasta Siemianowice Śląskie spełnia wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi** w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia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

Woda wodociągowa na terenie miasta Siemianowice Śląskie jest wodą miękką - średnia **twardość** wody w 2024 roku wynosiła **89 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.



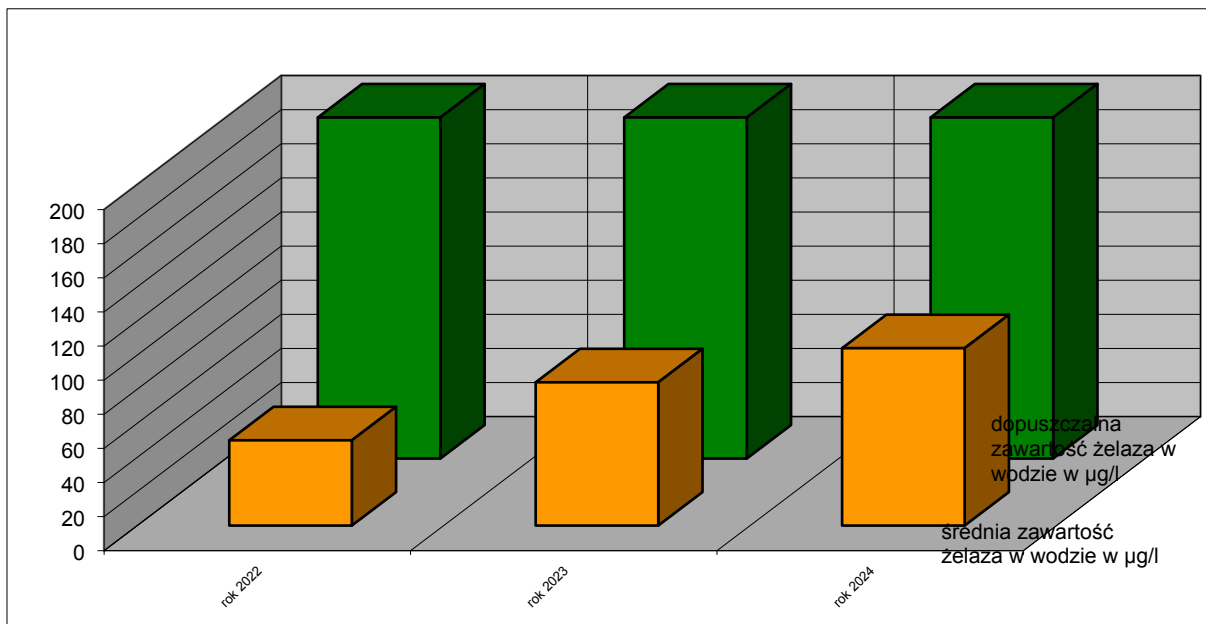
Średnia twardość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2022 - 2024.

Woda 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 Siemianowice Śląskie w latach 2022 - 2024.

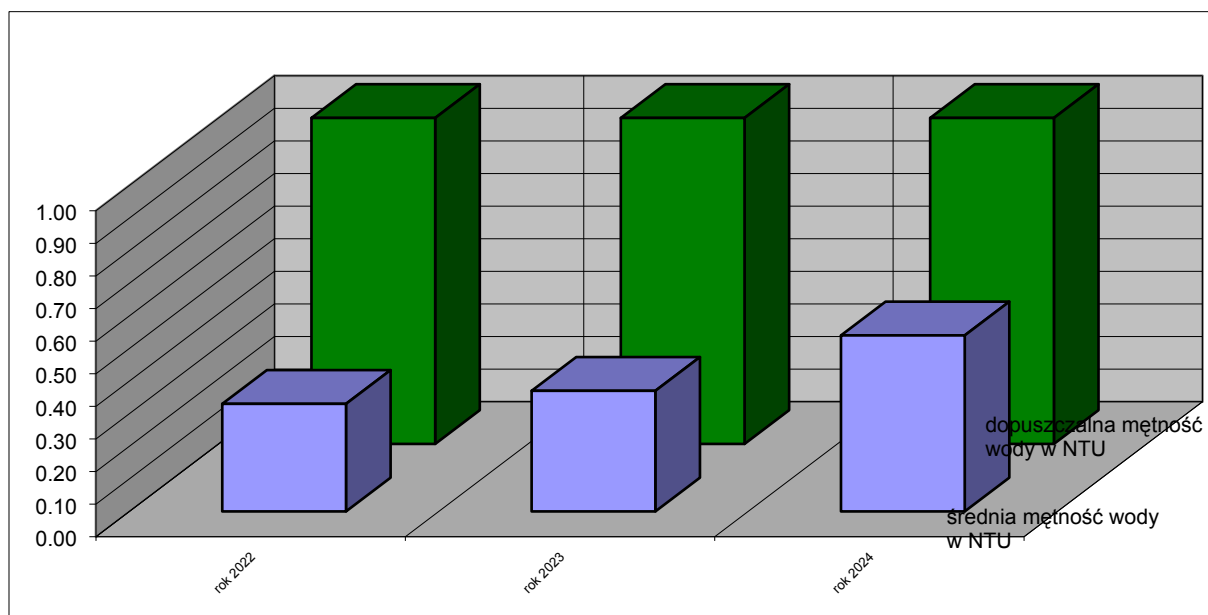
Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2024 roku **104 µg/l**. Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 200 µg/l.



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

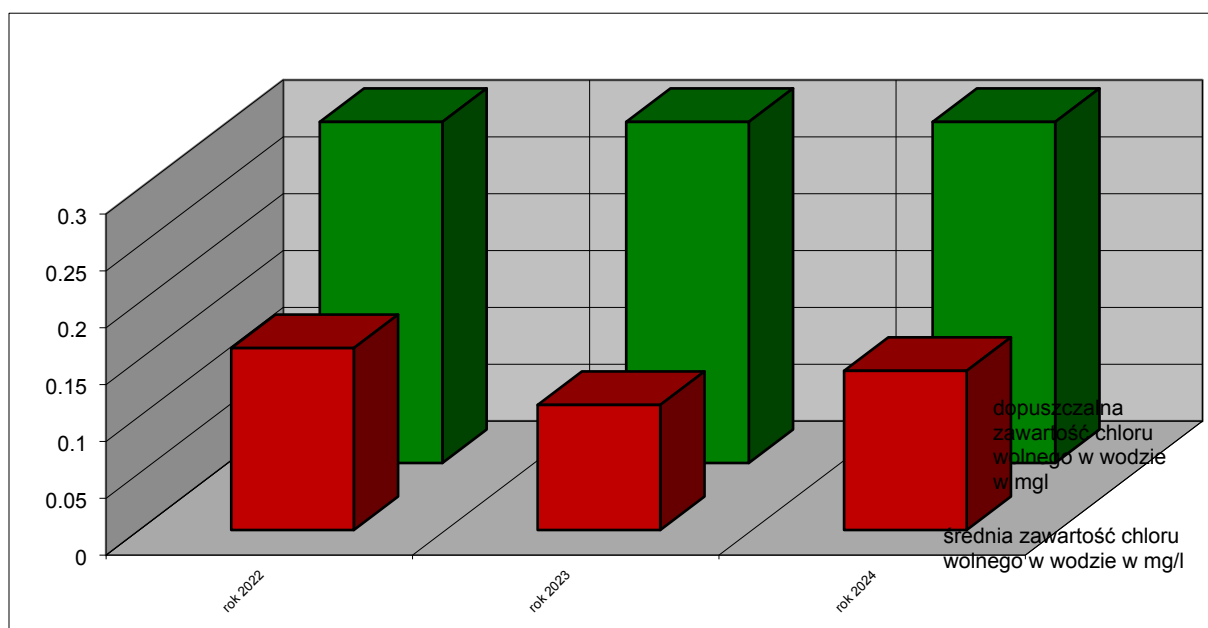
Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2024 roku **5 mg/l Pt** (w skali kobaltowo- platynowej). Barwa wody utrzymuje się na niskim poziomie, w odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru.

Średnia **mętność** wody przeznaczonej do spożycia w 2024 roku wynosiła **0,54 NTU** (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 Siemianowice Śląskie w latach 2022- 2024.

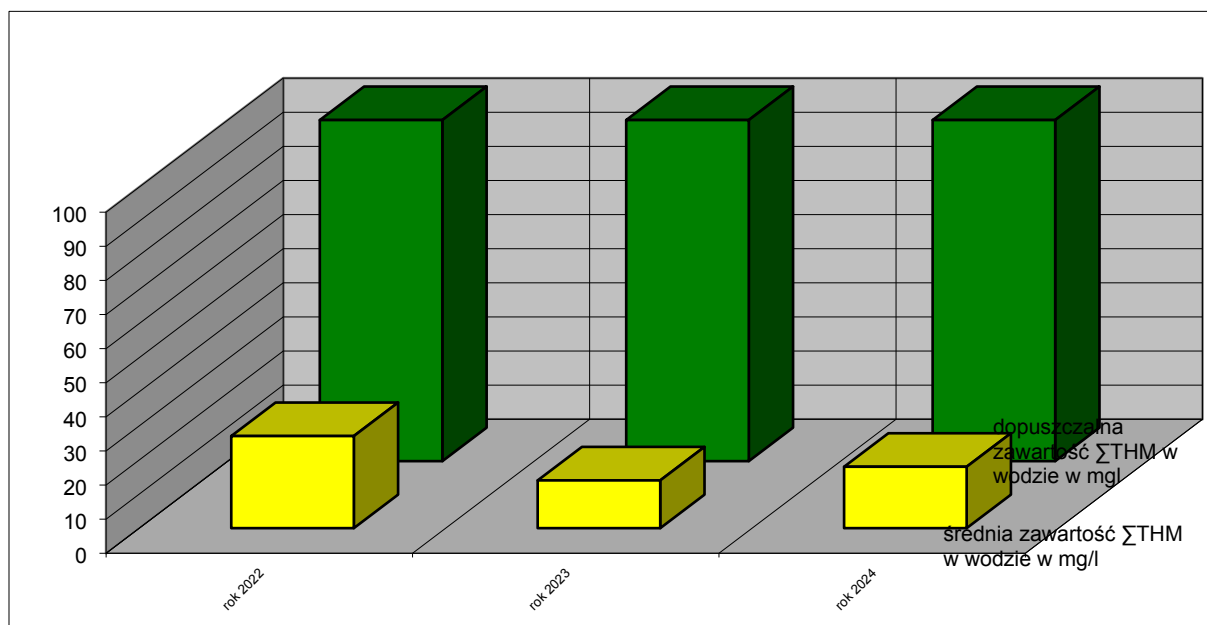
W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie miasta Siemianowice Śląskie jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Średnia zawartość **chloru wolnego** w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosiła w 2024 roku **0,14 mg/l**.



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

Średnia zawartość chloru wolnego nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U.z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 0,30 mg/l.

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 $\mu\text{g/l}$** (zawartość dopuszczalna 100 $\mu\text{g/l}$).



Średnia wartość Σ THM-ów w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie 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 w związku z przekroczeniami zawartości dopuszczalnych badanych parametrów grupy A i grupy B. Nie prowadzono żadnego postępowania administracyjnego w zakresie poprawy jakości wody przeznaczanej 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 nie odnotowano interwencji mieszkańców miasta dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia.

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

W 2024 roku Wodociągi Siemianowickie Aqua- Sprint Sp. z o.o. wykonały działania naprawcze i modernizacyjne na sieciach wodociągowych polegające na wymianie starych, istniejących sieci na nowe rurociągi z polietylenu w ulicach: Mysłowickiej, Malwowej, Tulipanowej, Fiołkowej, Maciejkowickiej, Królowej Jadwigi, Węglowej i Jagiełły. Działania naprawcze i modernizacyjne dotyczyły łącznie 1.576 mb sieci wodociągowej. Wodociągi Siemianowickie Aqua- Sprint Sp. z o.o. usunęły łącznie 102 awarie sieci wodociągowych. Prace związane z usuwaniem awarii wodociągowych na terenie miasta Siemianowice Śląskie prowadziło również Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A usuwając łącznie 4 awarie.

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

