

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KATOWICACH

PLAC GRUNWALDZKI 8-10, 40-127 KATOWICE

e-mail: [psse.katowice@sanepid.gov.pl](mailto:psse.katowice@sanepid.gov.pl)

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

**Sekretariat**  
32 257 04 04

**Fax**  
32 253 24 89

**Centrala**  
32 253 24 60

**Sekcja Epidemiologii**  
32 253 24 99

**Sekcja Higieny  
Żywności, Żywnienia  
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

Katowice, dnia 12.03.2024 r.

NS.HKiŚ.9027.4.2.6.2024

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

## **OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE za rok 2023**

### **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 2023 roku zaopatrywanych było 63.892 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła 7.066 m<sup>3</sup>/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. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023 roku były wykonywane w 9 punktach monitoringowych wyznaczonych przez Wodociągi Siemianowickie Aqua - Sprint Sp. z o.o. (na sieci dystrybucyjnej) oraz w 5 punktach monitoringowych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. (na „studniach” wodomierzowych/zakupowych). Próbki 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/ $\Sigma$ pestycydów, rtęć, selen,  $\Sigma$ trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ( $\Sigma$ WWA), trihalometany – ogółem ( $\Sigma$ THM), jon amonu, chlorki, siarczany, sól, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , 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 2023 roku:

- 88 próbek do badań fizykochemicznych,
- 93 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 2023 roku pobrano:

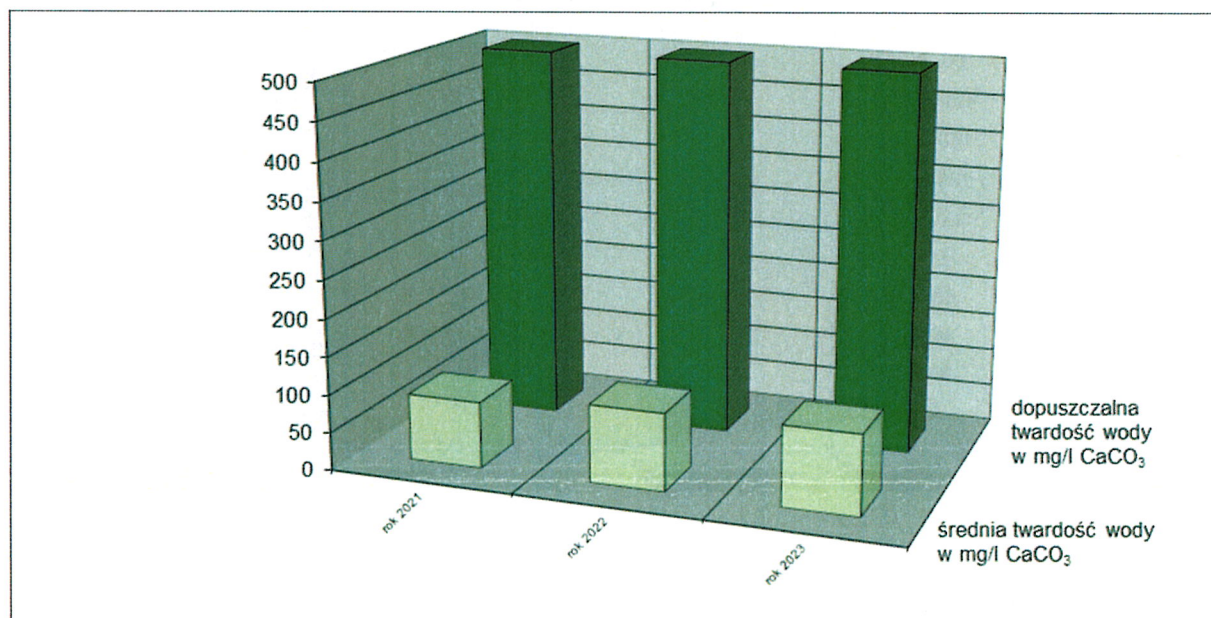
- 28 próbek do badań fizykochemicznych,

- 28 próbek do badań bakteriologicznych.

W 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach wydał 114 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 9 rekontroli w zakresie parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C), które nie potwierdziły występowania niezgodności z wymaganiami.

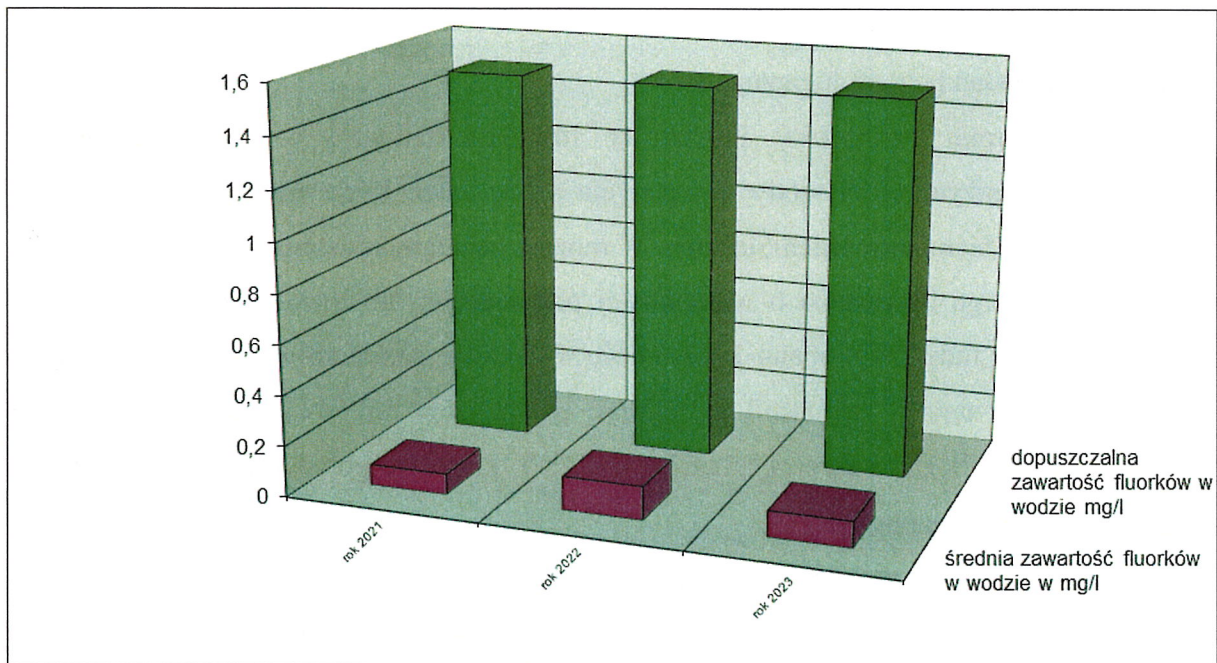
Po podsumowaniu wszystkich wyników badań wody wykonanych w 2023 roku stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B **woda na terenie miasta Siemianowice Śląskie spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia** przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7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

Woda wodociągowa na terenie miasta Siemianowice Śląskie jest wodą miękką - średnia **twardość** wody w 2023 roku wynosiła **106 mg CaCO<sub>3</sub>/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 CaCO<sub>3</sub>/l.



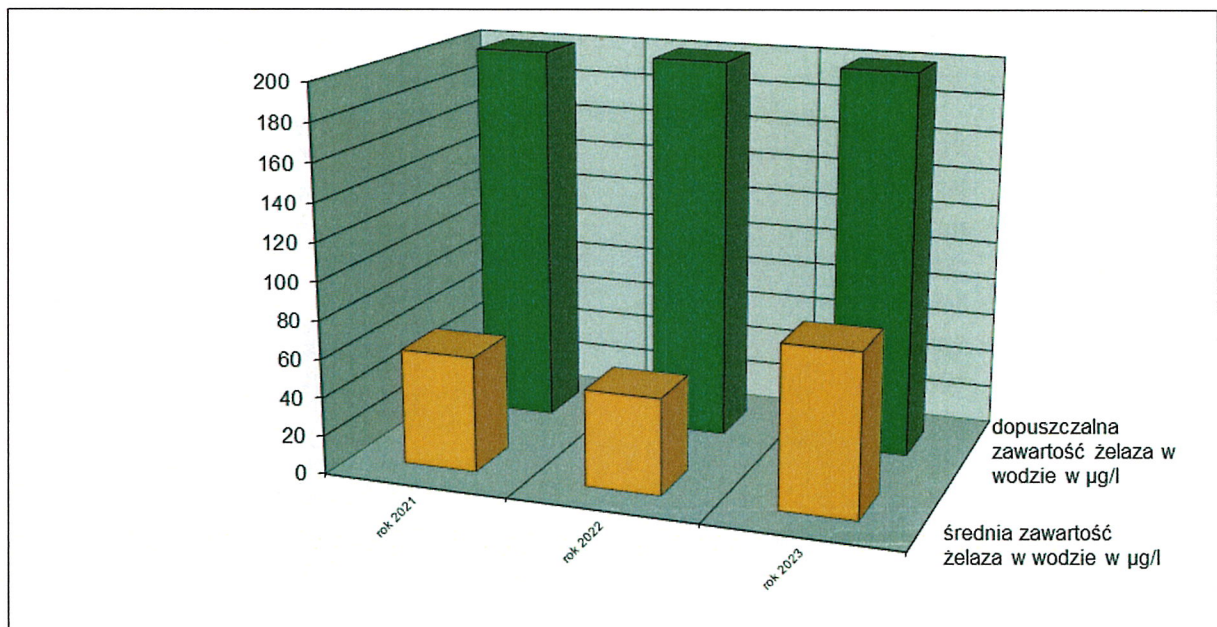
*Średnia twardość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2021 - 2023.*

Woda 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2021 - 2023.

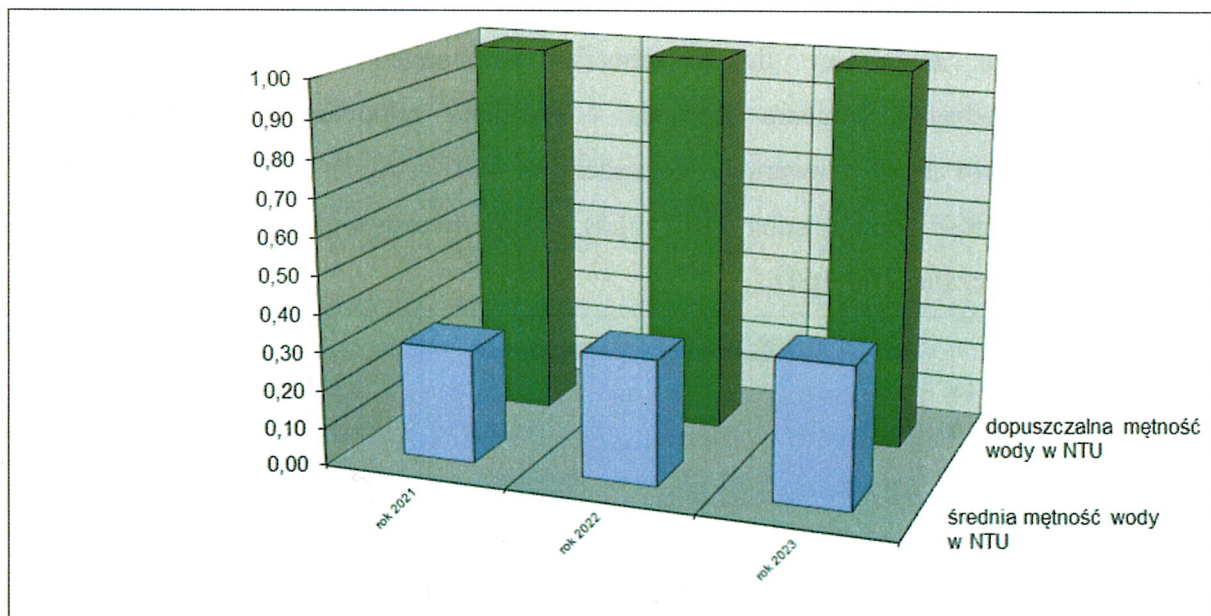
Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2023 roku **84 µg/l**. Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 200 µg/l.



Średnia zawartość żelaza w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2021 - 2023.

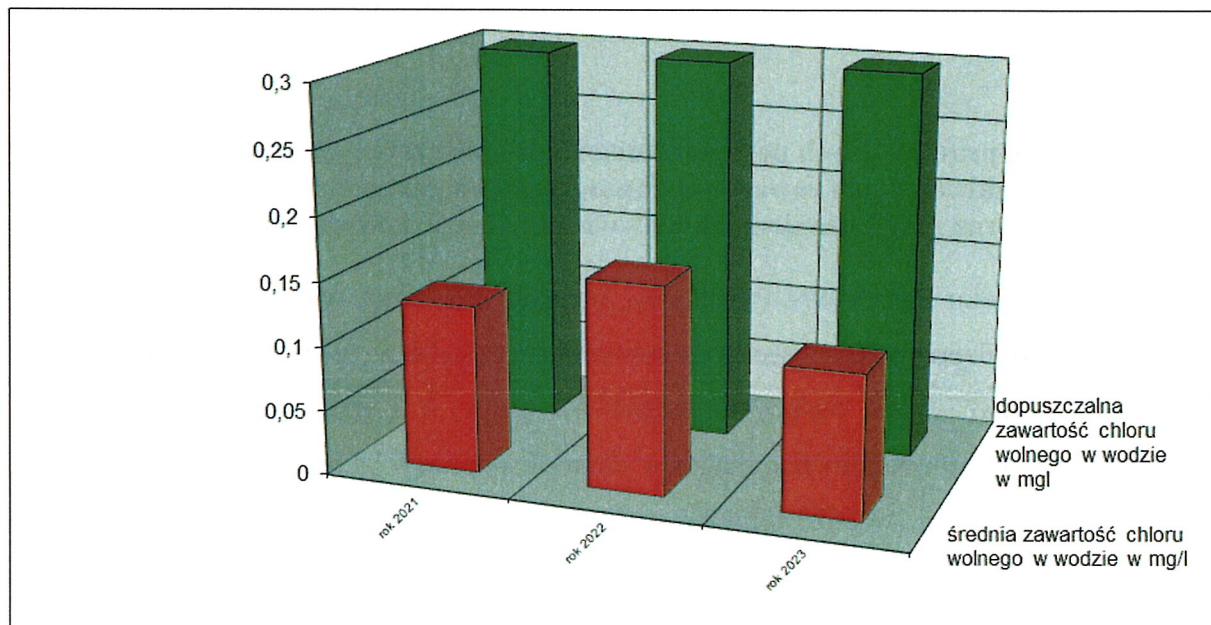
Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2023 roku **5 mg/l Pt** (w skali kobaltowo- platynowej). Barwa wody utrzymuje się na niskim poziomie, w odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru.

Średnia **mętność** wody przeznaczonej do spożycia w 2023 roku wynosiła **0,37 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 2021- 2023.

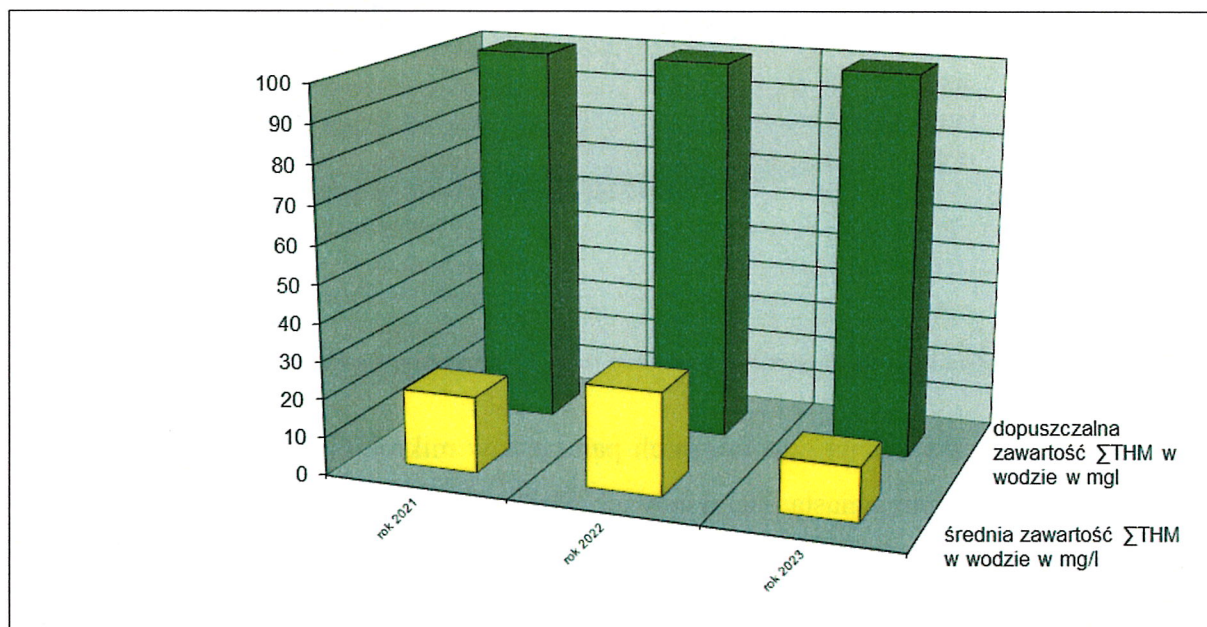
W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie miasta Siemianowice Śląskie jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Średnia zawartość **chloru wolnego** w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosiła w 2023 roku **0,11 mg/l**.



Średnia zawartość chloru wolnego w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2021 - 2023.

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) 0,014 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,030 mg/l), **bromodichlorometan 0,004 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,015 mg/l), **trihalometany ogółem ( $\Sigma$  THM) 14  $\mu$ g/l** (zawartość dopuszczalna 100  $\mu$ g/l).



*Średnia wartość  $\Sigma$  THM-ów w wodzie przeznaczony do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie 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 w związku z przekroczeniami zawartości dopuszczalnych badanych parametrów grupy A i grupy B. Nie prowadzono żadnego postępowania administracyjnego w zakresie poprawy jakości wody przeznaczony 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 2 interwencje dotyczące **jakości wody przeznaczonej do spożycia** zgłoszone przez mieszkańców ulic Kolejowej i Pocztovej. Interwencje dotyczyły nieodpowiedniego zapachu wody oraz nieakceptowalnej barwy i mętności wody. 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 Wodociągi Siemianowickie Aqua- Sprint Sp. z o.o. wykonały działania naprawcze i modernizacyjne na sieciach wodociągowych polegające na wymianie, modernizacji i remontach starych, istniejących sieci na nowe rurociągi z polietylenu w ulicach: Niepodległości 16, Obrońców Warszawy garaże, Powstańców 45–53, Akacyjowej/Klonowej 3, Kapicy 1–1A, Dworskiej, Zielonej, Astrów, Ateńskiej, Budryka, Lizbońskiej, Różanej, Watoły. Działania naprawcze i modernizacyjne dotyczyły łącznie 2.036,55 mb sieci wodociągowej. Wodociągi Siemianowickie Aqua- Sprint Sp. z o.o. usunęły łącznie 97 awarii sieci wodociągowych. Prace związane z usuwaniem awarii wodociągowych na terenie miasta Siemianowice Śląskie prowadziło również Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A usuwając łącznie 4 awarie.

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny w Katowicach

  
mgr Jolanta Kolanko

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

