

KOPIA

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KATOWICACH

PLAC GRUNWALDZKI 8-10, 40-127 KATOWICE

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

<http://www.psse.katowice.pl/>

Katowice, dnia 17.03.2021 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/4564/U/6/2021

23.03.21
1765

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

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE za rok 2020

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 Goczalkowice i Zakładu Uzdatniania Wody Dzieckowice. 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 2020 roku zaopatrywanych było około 66.587 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła około 7.369 m³/dobę. Na terenie miasta nie ma indywidualnych ujęć

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

wody wykorzystywanych jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

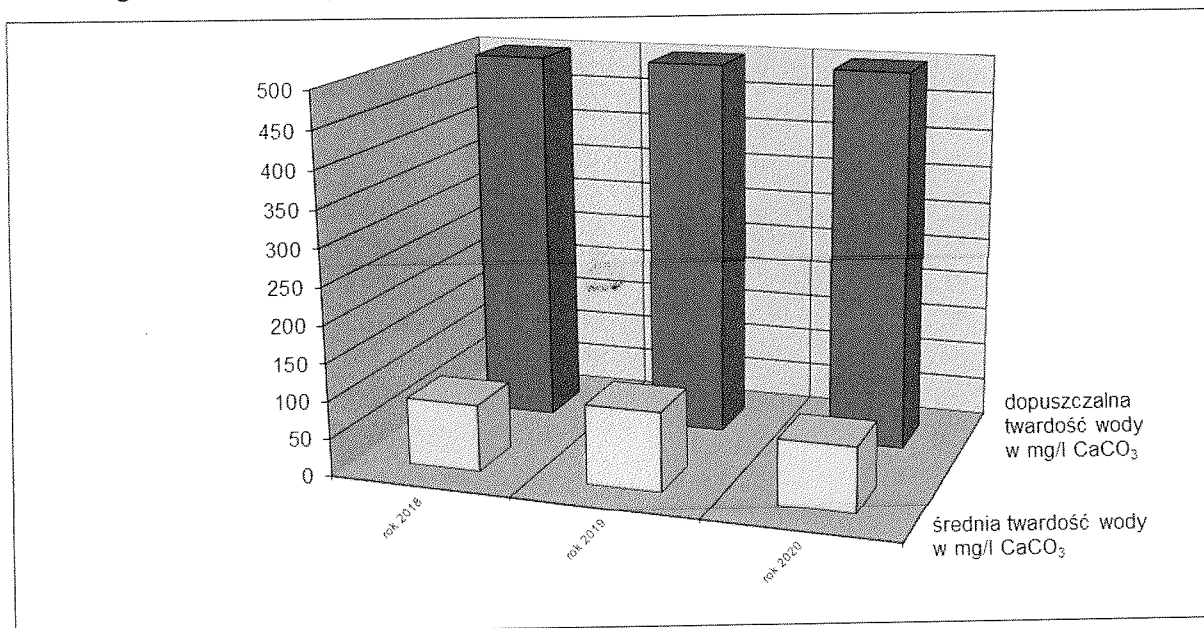
Informacje o jakości wody.

Woda rozprowadzana na terenie miasta Siemianowice Śląskie podlega stałym badaniom laboratoryjnym. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2020 roku były wykonywane w 9 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych przez Wodociągi Siemianowickie Aqua- Sprint Sp. z o.o. (na sieci dystrybucyjnej) oraz w 4 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. (na „studniach” wodomierzowych/zakupowych). 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).

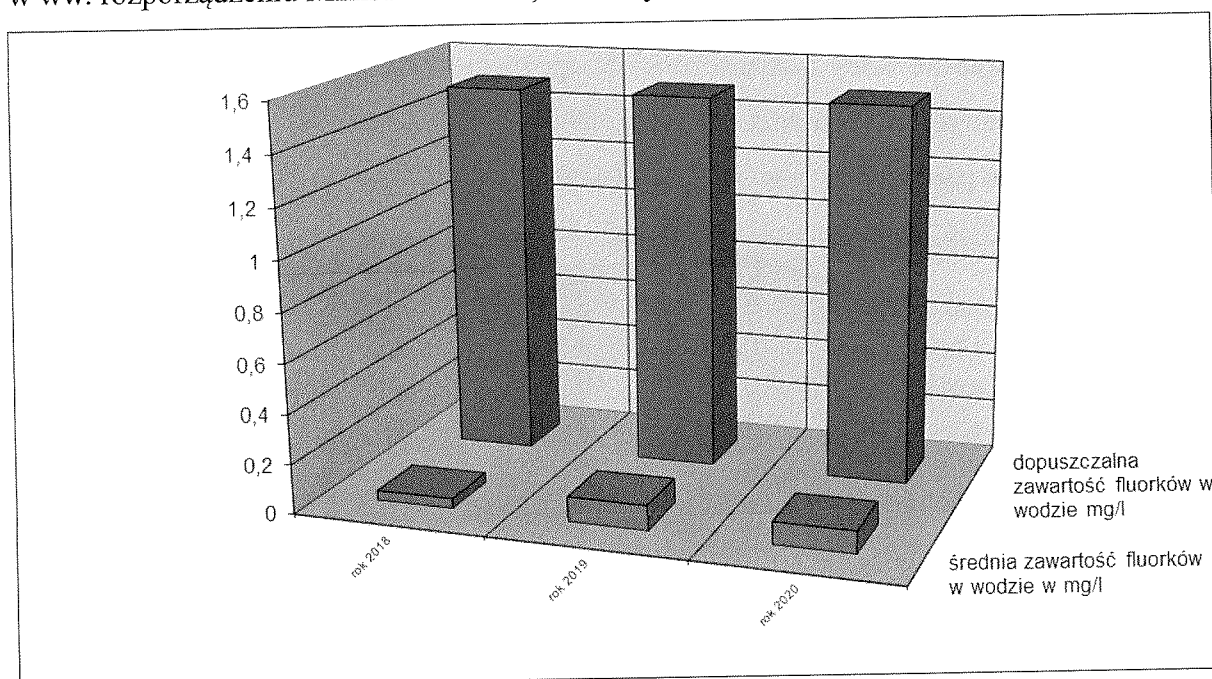
Po rozpatrzeniu wszystkich sprawozdań z badań wody wykonanych w 2020 roku stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B woda na terenie miasta Siemianowice Śląskie spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 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 bardzo miękką - średnia **twardość** wody w 2020 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 Siemianowice Śląskie w latach 2018 - 2020.

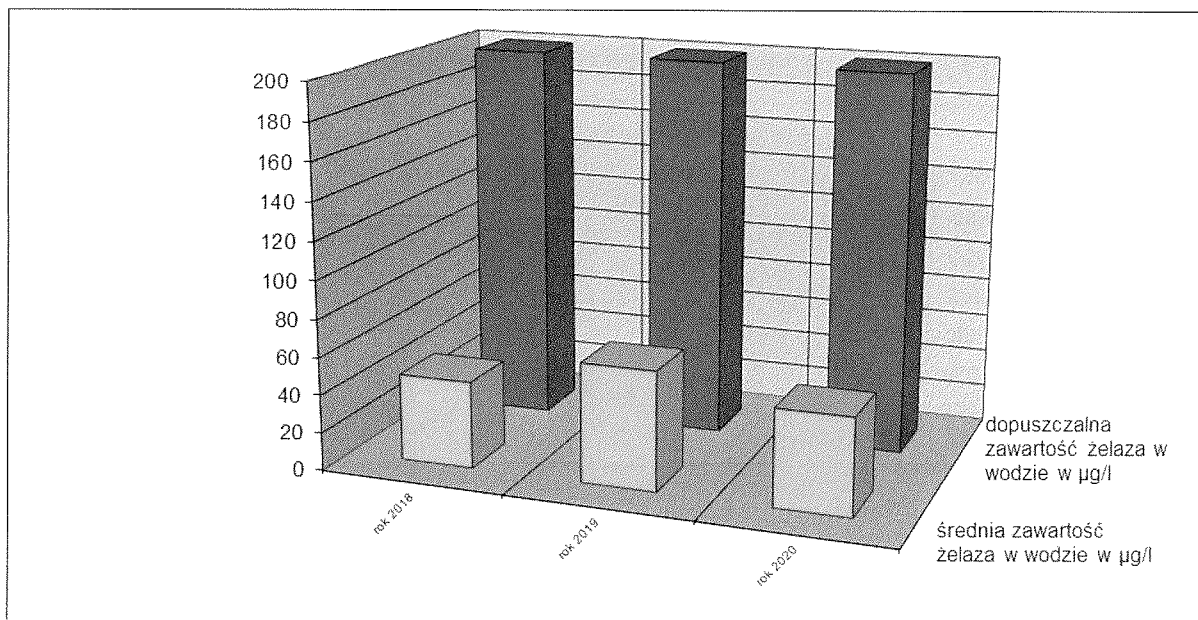
Woda charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** – średnio w 2020 roku **0,09 mg/l**. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia, która wynosi 1,5 mg/l.



Średnia zawartość fluorków w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2018 - 2020.

Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2020 roku **51 µg/l**. Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości

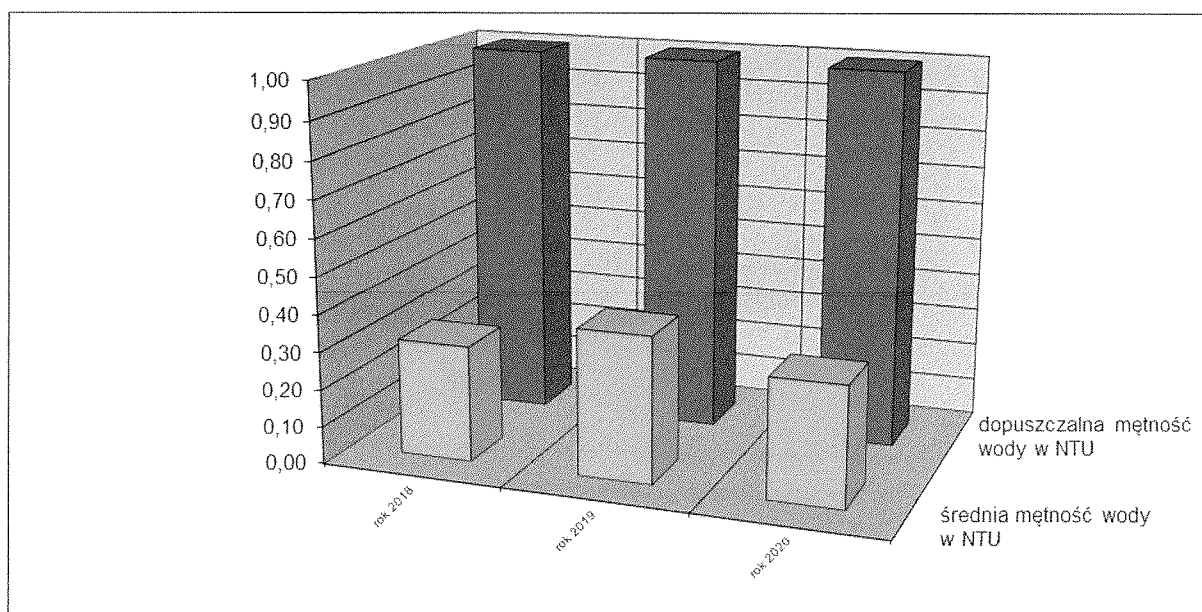
dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), która wynosi 200 µg/l.



Średnia zawartość żelaza w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2018 - 2020.

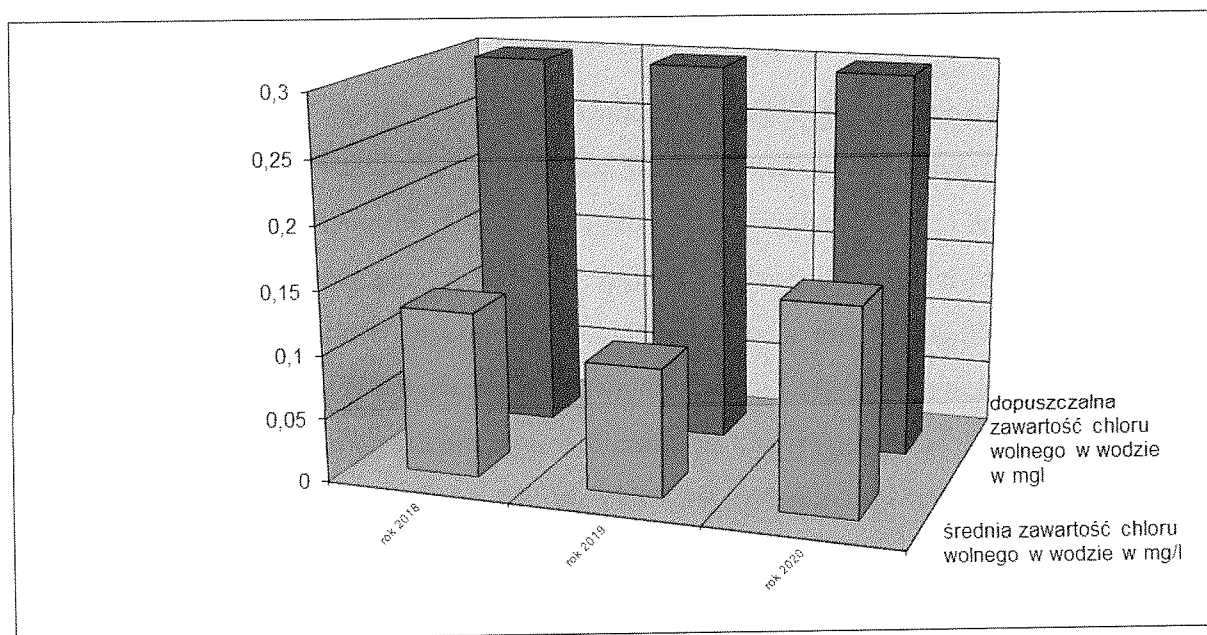
Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2020 roku **5 mg/l Pt** (w skali kobaltowo- platynowej). Barwa wody utrzymuje się na niskim poziomie, w odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru.

Średnia **mętność** wody przeznaczanej do spożycia w 2020 roku wynosiła **0,32 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi (w NTU) na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2018- 2020.

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 przeznaczanej do spożycia wynosiła w 2020 roku **0,16 mg/l**. 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 chloru wolnego w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Siemianowice Śląskie w latach 2018 - 2020.

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 0,003 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,015 mg/l), **trihalometany ogółem (Σ THM) 17 μ g/l** (zawartość dopuszczalna 100 μ g/l).

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

W 2020 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.

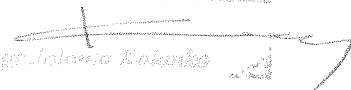
Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2020 roku nie odnotowano żadnych interwencji dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia.

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

W 2020 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: Sowiej, Sadržawki, Kopernika, Jagiełły, Michałkowickiej, Chopina i Pawiej. Działania naprawcze i modernizacyjne dotyczyły łącznie 1.247,60 mb sieci wodociągowej. Ponadto Wodociągi Siemianowickie Aqua- Sprint Sp. z o.o. usunęły łącznie 99 awarii sieci wodociągowych. Prace związane z usuwaniem awarii wodociągowych na terenie miasta Siemianowice Śląskie prowadziło również Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A usuwając łącznie 7 awarii.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Katowicach


mgr Jolanta Kolanek

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

