

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 18.03.2021 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/4/2021

18.03.21
1865

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

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA KATOWICE za rok 2020

**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 Dzieńkowice oraz w mniejszej części z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Mikołowie, które zasilane są wodą mieszaną pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice, Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice 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.

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

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 2020 roku zaopatrywanych było około 291.774 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła około 38.364,63 m³/dobę. Na terenie miasta nie ma indywidualnych ujęć wody wykorzystywanych jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Informacje o jakości wody.

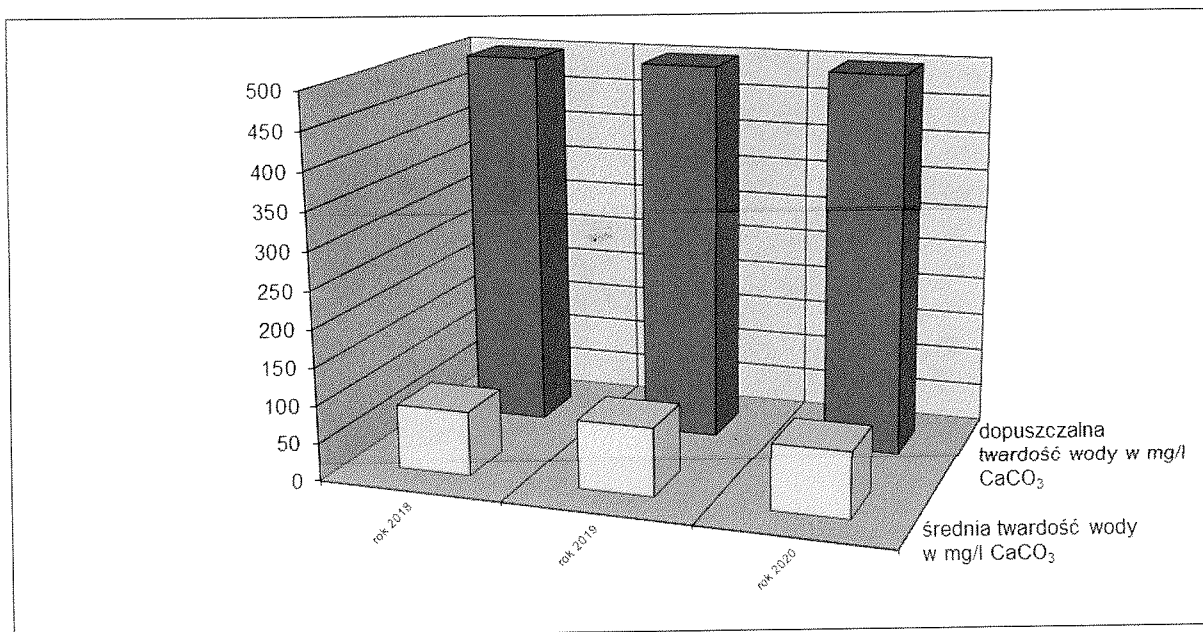
Woda rozprowadzana na terenie miasta Katowice podlega stałym badaniom laboratoryjnym. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2020 roku były wykonywane w 52 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych przez Katowickie Wodociągi S.A. (na sieci dystrybucyjnej) oraz w 16 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. (na „studniach” wodomierzowych/zakupowych i sieciowych zbiornikach wyrównawczych). Próbkę 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, azoty, 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).

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 Katowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

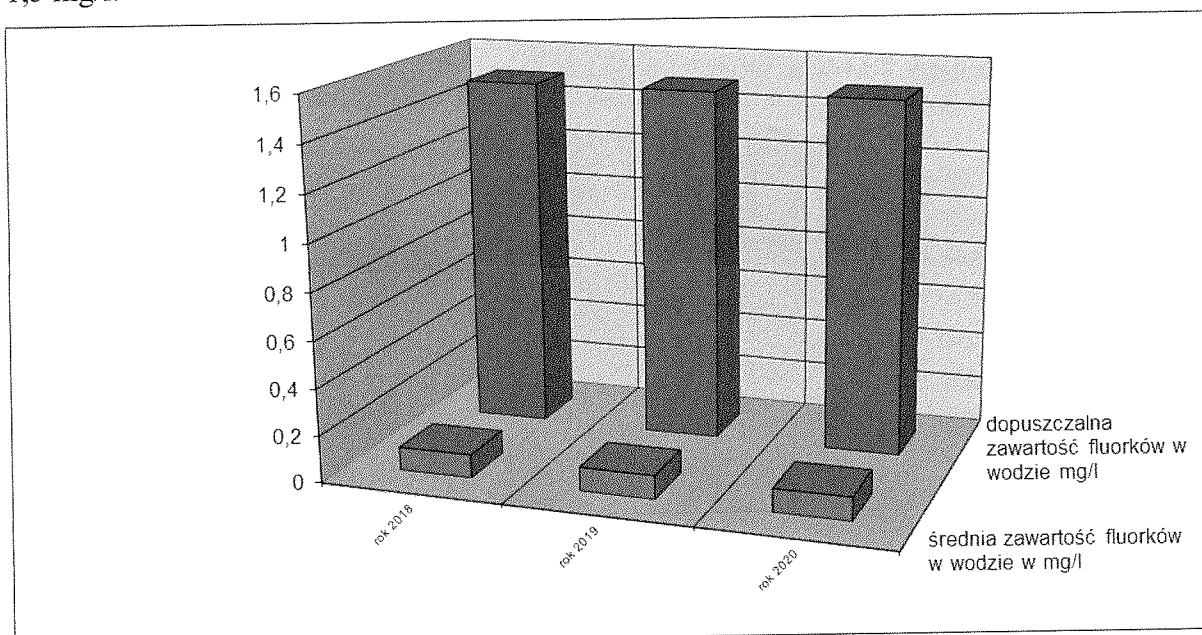
w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i była **przydatna do spożycia przez ludzi**.

Woda wodociągowa na terenie miasta Katowice jest wodą bardzo miękką - średnia **twardość** wody w 2020 roku wynosiła **87 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.



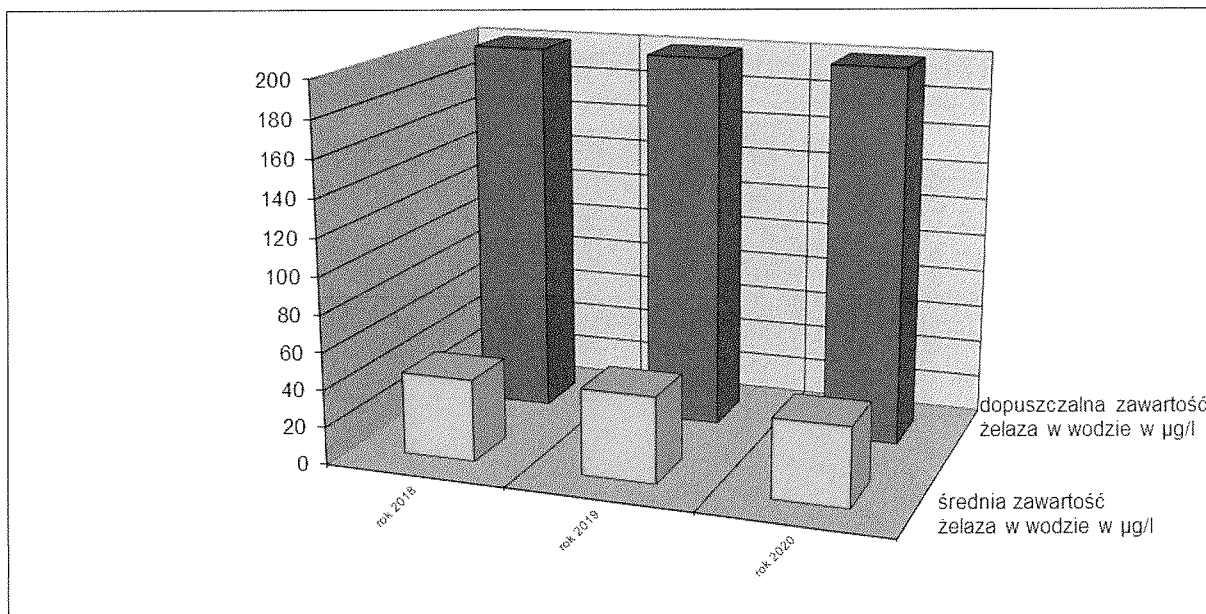
Średnia twardość wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2018 - 2020.

Woda przeznaczona do spożycia charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** – średnio w 2020 roku **0,10 mg/l**. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia, która wynosi 1,5 mg/l.



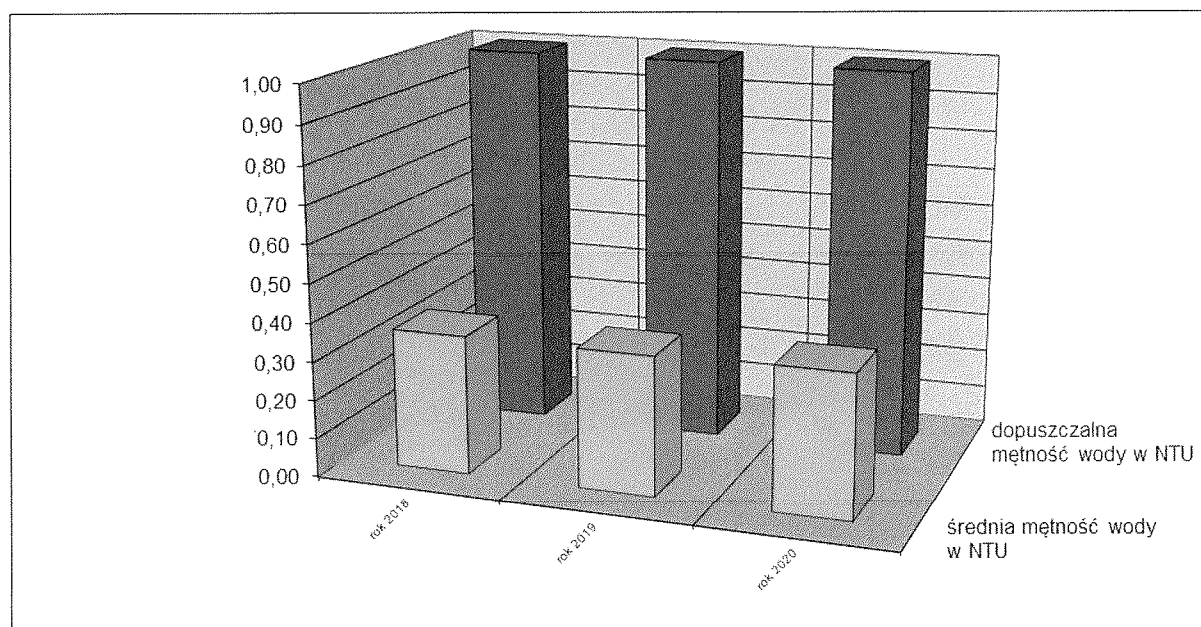
Średnia zawartość fluorków w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2018 - 2020.

Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2020 roku **42 µg/l**. Średnia zawartość żelaza 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 200 µg/l.



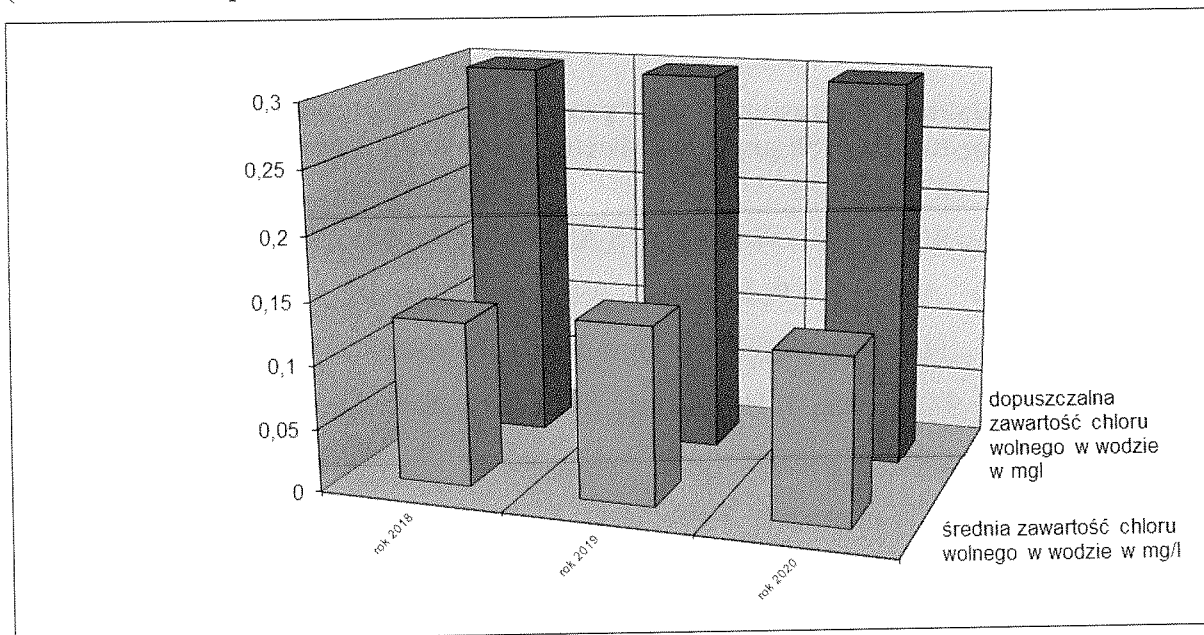
Średnia zawartość żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2018 - 2020.

Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczonej 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 przeznaczonej do spożycia w 2020 roku wynosiła **0,37 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 2018 - 2020.

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 2020 roku **0,13 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 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) 0,016 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,030 mg/l), **bromodichlorometan 0,003 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,015 mg/l), **trihalometany ogółem (Σ THM) 20 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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W roku 2020 odnotowano 1 interwencję dotyczącą jakości wody przeznaczonej do spożycia. Rozpatrzona interwencja dotyczyła zapachu wody ciepłej w budynku mieszkalnym przy ul. Bażantów. Interwencja była zasadna. Administrator obiektu podjął skuteczne działania naprawcze w celu poprawy jakości wody ciepłej.

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

W 2020 roku Katowickie Wodociągi S.A. prowadziły przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w ulicach: Połpiecha- Wolnego, Kukulek (od ul. Cietrzewi do ul. Czyżyków), Pukowca, Szojdy i Ogrodowej, Bronisławy i Śląskiej, Góralskiej i Szymanowskiego, Mazurskiej i Huculskiej, Śniegowej, Szronowej, Zimowej, Lodowej i Chłodnej, Grunwaldzkiej, Cedrowej (przy budynkach nr 12- 94), Krzywej, Piotrowickiej i Koszalińskiej, Braci Wieczorków, Ustrońskiej, Cieszyńskiej, Rybackiej, Chodkiewicza, Nizinnej, Głuszców, Objazdowej i Obrońców Westerplatte. W ramach tych przedsięwzięć dokonano wykupu sieci i uzbrojenia terenów w ulicach: Chmielnej, Modelarskiej/Nowy Świat, Kopernika, Odrodzenia, Grota Roweckiego, Ogrodowej (końcowy odcinek), Kukulek (boczna). Wykonane zostały również przedsięwzięcia remontowe w ulicach: Obroki, Paderewskiego (od ul. Granicznej do ul. 1 Maja), Korfantego (pomnik – ul. Powstańców Śląskich), Kijowskiej. Przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne i remontowe dotyczyły łącznie 21.125,70 m sieci wodociągowej. Ponadto w 2020 roku prowadzone były prace związane z usuwaniem awarii sieci wodociągowych – Katowickie Wodociągi S.A. usunęły łącznie 304 awarie sieci wodociągowych. Na terenie miasta Katowice w 2020 roku Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. wykonało jedno zadanie modernizacyjne tj. przebudowę wodociągu DN 1400 na DN 1200 w obrębie ul. Gospodarczej w Katowicach oraz prowadziło prace związane z usuwaniem 32 awarii sieci wodociągowych.

Panstwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Katowicach

[Podpis]
mgr Jolanta Kolanko

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

[Podpis]