

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/5/2021

23.03.21
1766

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

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA MYSŁOWICE za rok 2020

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 Goczalkowice 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 2020 roku zaopatrywanych było około 74.601 mieszkańców, a ilość rozprowadzanej wody wynosiła około 9.612 m³/dobę. Na terenie miasta nie ma indywidualnych ujęć wody

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

wykorzystywanych jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

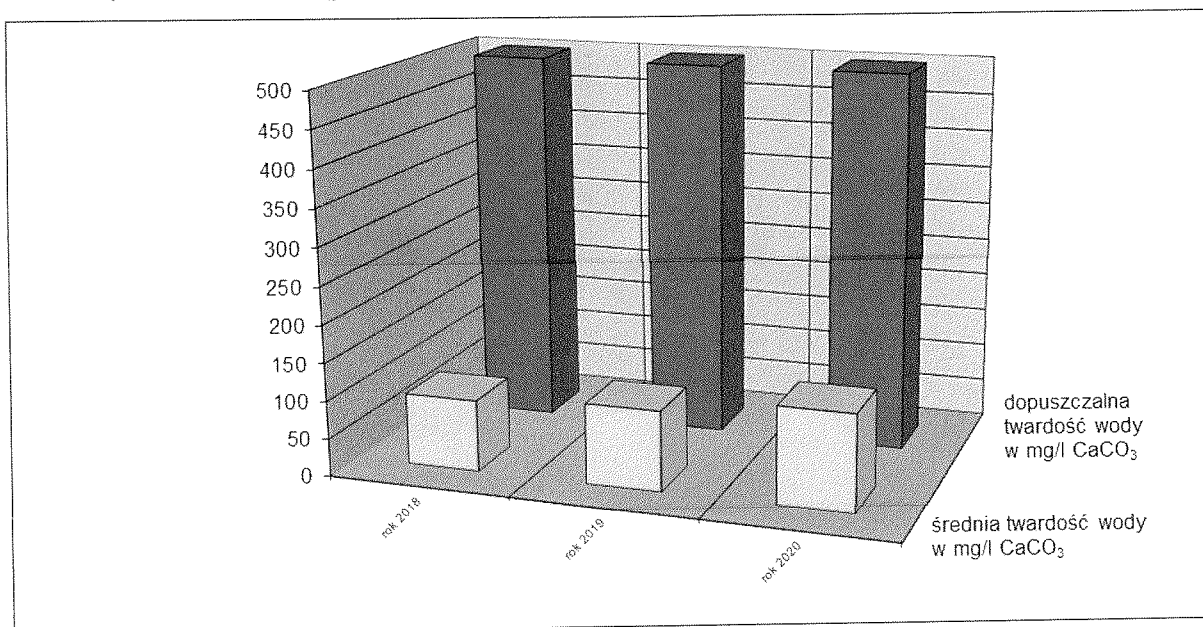
Informacje o jakości wody.

Woda rozprowadzana na terenie miasta Mysłowice podlega stałym badaniom laboratoryjnym. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi były wykonywane w 21 stałych punktach monitoringowych wyznaczonych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji 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. 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 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 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/Σpestycydów, rtęć, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, Σwielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (ΣWWA), trihalometany – ogółem (ΣTHM), 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).

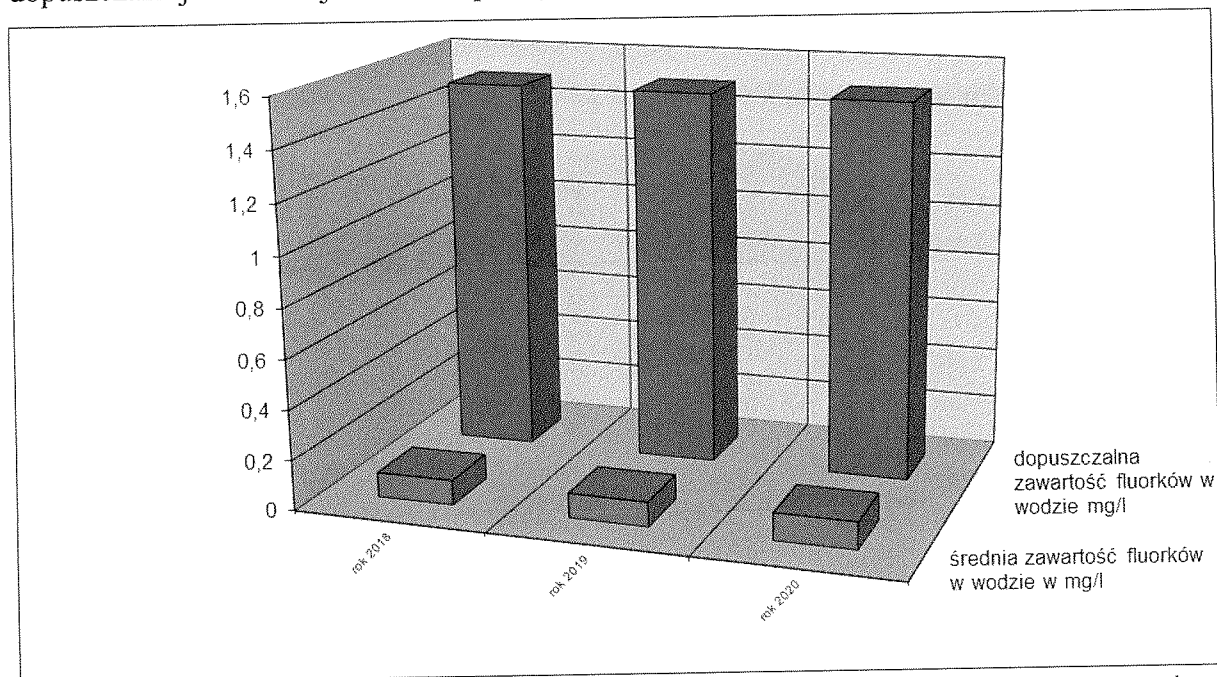
Po rozpatrzeniu wszystkich sprawozdań z badań wody wykonanych w 2020 roku stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B woda na terenie miasta Mysłowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 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 2020 roku wynosiła **128 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 Mysłowice w latach 2018 - 2020.

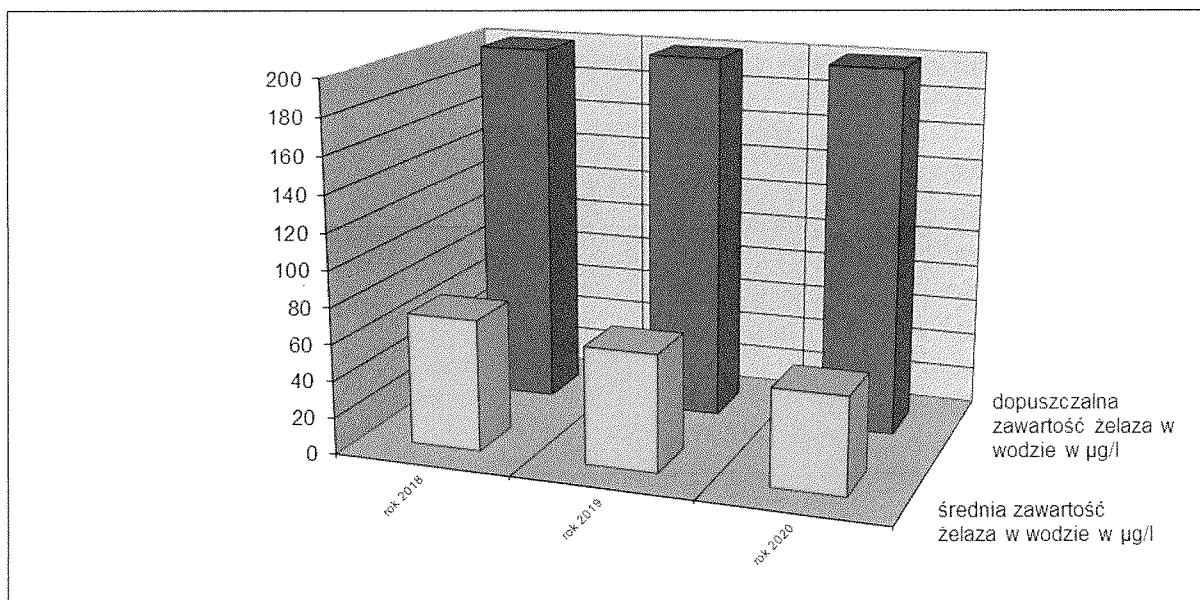
Woda przeznaczona do spożycia charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** – średnio **0,11 mg/l**. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia, która wynosi 1,5 mg/l.



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

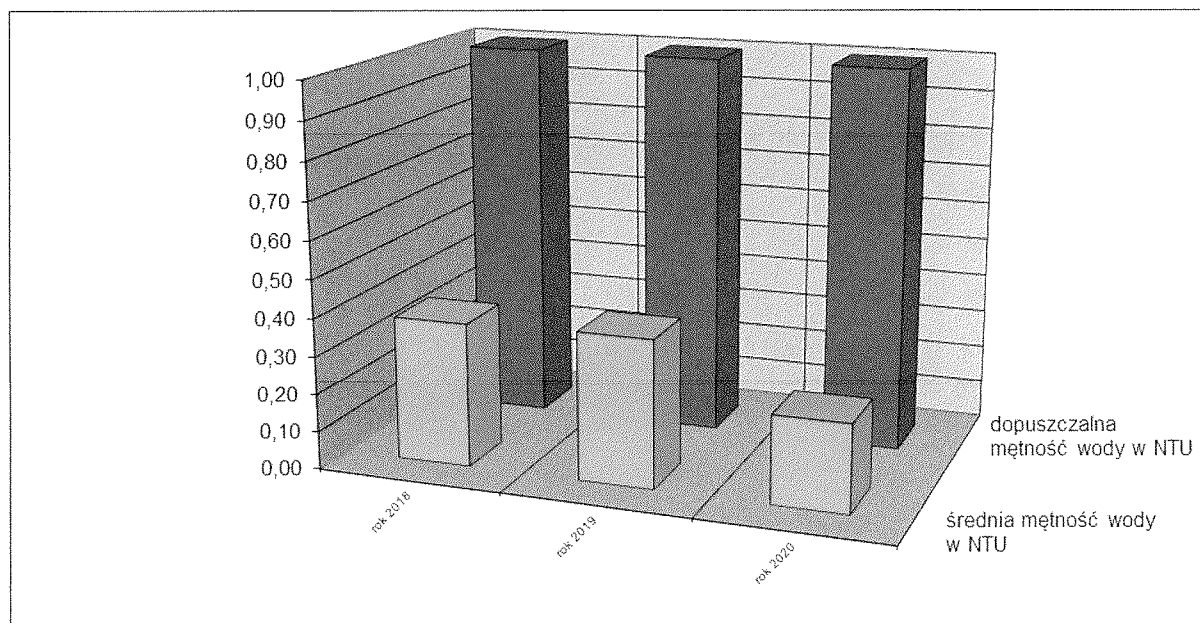
Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2020 roku **53 µg/l**. Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości

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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Mysłówice w latach 2018 - 2020.

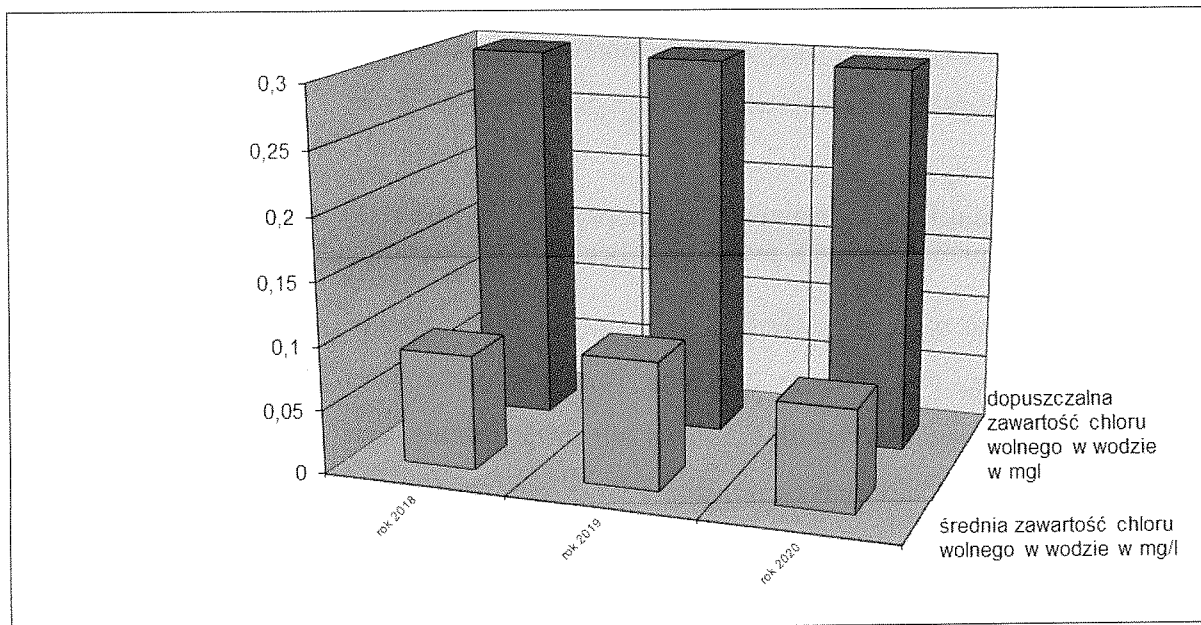
Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2020 roku **5 mg/l Pt** (w skali kobaltowo- platynowej). Barwa wody utrzymuje się na niskim poziomie, w odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru. Średnia **mętność** wody przeznaczanej do spożycia w 2020 roku wynosiła **0,23 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 2018 - 2020.

W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie miasta Mysłówice jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Średnia

zawartość **chloru wolnego** w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosiła w 2020 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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Mysłowice 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 0,010 mg/l** (zawartość dopuszczalna 0,015 mg/l), **trihalometany ogółem (Σ THM) 29 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 2020 roku rozpatrzono 1 interwencję dotyczącą jakości wody przeznaczonej do spożycia zgłoszoną przez mieszkańców ul. Janowskiej dotyczącą barwy wody. Zgłoszona interwencja była zasadna. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. podjęło skuteczne działania naprawcze w celu poprawy jakości wody.

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

W 2020 roku w ramach działań naprawczych wpływających na podniesienie jakości wody przeznaczonej do spożycia Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. przeprowadziło wymianę 3.871,68 mb infrastruktury wodociągowej, w tym 2.152 mb sieci oraz 1719,7 mb przyłączy. Remonty i inwestycje na sieciach wodociągowych wykonano w ulicach: Kolejowej, Białobrzeskiej, Dąbrówki, Leśmiana/Tuwima, Powstańców Śląskich (w trakcie realizacji), Orzeszkowej, Leśmiana/Fredry, Gojawiczyńskiej. Ponadto wykonano budowę sieci wodociągowej z przyłączami w ulicach Fredry, Leśmiana, Staffa, Gojawiczyńskiej, Tuwima w ramach I etapu prac (II etap prac jest w trakcie realizacji). Wykonano również awaryjną wymianę sieci w ulicach: Wiosny Ludów, Katowickiej, Wielka Skotnica, Słonecznej, Janowskiej, Spacerowej, Fabrycznej, Zielnioka, Sowińskiego, Zamenhofa, Wiejskiej, Jaworowej, Świerkowej, Orzeszkowej, Leśnej, Ofiar Września, Bytomskiej, Arki Bożka, Dzióbka, 3 Maja, Oświęcimskiej, Kasprowicza, Piastów Śląskich, Fików, Kraszewskiego, Ziętka, Obrzeżnej Północnej, Kryształowej, Zamenhofa, Wały. Ponadto Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. usunęło łącznie 293 awarie sieci wodociągowych. Prace związane z usuwaniem awarii wodociągowych na terenie miasta Mysłowice prowadziło również Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A usuwając łącznie 16 awarii.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Katowicach

mgr Jolanta Kulanka

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

NK