

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W KATOWICACH  
UL. BARBARY 17, 40-053 KATOWICE**

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

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

Katowice, dnia 10.02.2017r.

NS/HKiŚ/4564/U/4/2017

**Sekretariat**  
32 257 04 04

**Fax**  
32 253 24 89

**Centrala**  
32 253 24 60

**Sekcja  
Epidemiologii**  
32 253 24 94

**Sekcja Higieny  
Żywności, Żywienia  
i Przedmiotów  
Użytku**  
32 253 24 81

**Sekcja Higieny  
Komunalnej  
i Środowiska**  
32 253 24 72

**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

Wystawiono dnia 13.02.2017  
nr 1345

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

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY  
DLA MIASTA MYSŁOWICE  
za rok 2016**

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

Woda dostarczana do odbiorców na terenie miasta Mysłowice pochodzi głównie z Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice oraz w mniejszej części z sieciowych zbiorników wyrównawczych w Katowicach- Murekach, które zasilane są wodą pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice i Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice.

**Producentem wody przeznaczonej do spożycia** dostarczanej na teren miasta Mysłowice jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach. W/w 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. Na podstawie danych przekazanych przez w/w przedsiębiorstwo wodociągowe ilość wody rozprowadzanej na terenie miasta Mysłowice wynosiła około 10.000 m<sup>3</sup>/dobę. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę na terenie miasta Mysłowice wynosiła w 2016r. około 74.711 mieszkańców.

Na terenie miasta Mysłowice nie ma indywidualnych ujęć wody wykorzystywanych jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

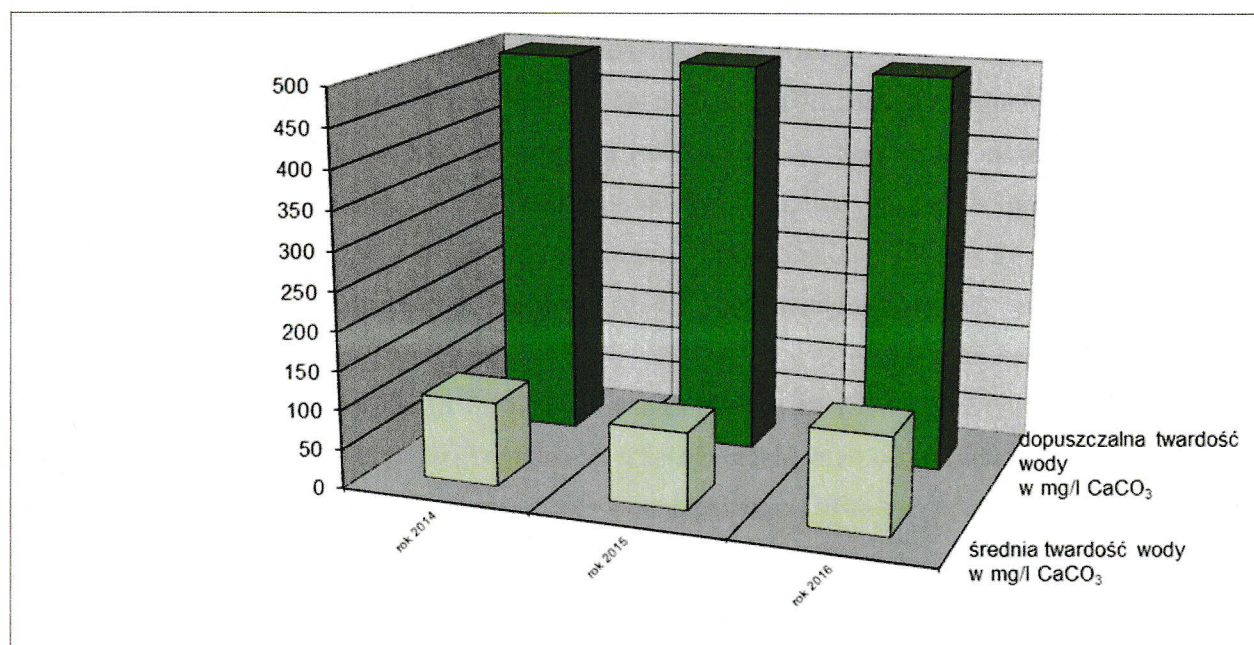
**Informacje o jakości wody.**

Badania wody wodociągowej dostarczanej mieszkańcom miasta Mysłowice obejmowały zakres badań monitoringu kontrolnego i przeglądowego określony w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989). Zakres badań monitoringu kontrolnego obejmował parametry: glin (aluminium), jon amonowy, barwę, przewodność elektryczną, Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), Escherichia coli, stężenie

jonów wodoru (pH), zapach, smak, bakterie grupy coli, mętność. Dodatkowo zakres badań na terenie miasta Mysłówice obejmował również żelazo (ze względu na budowę sieci wodociągowych) oraz chlor wolny (ze względu na stosowaną metodę dezynfekcji wody). Zakres badań monitoringu przeglądowego obejmował parametry: Escherichia coli, Enterokoki (paciorkowce kałowe), akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy,  $\Sigma$ pestycydów, rtęć, selen,  $\Sigma$ trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),  $\Sigma$ THM, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), glin (aluminium), jon amonowy, barwa, chlorki, mangan, mętność, ogólny węgiel organiczny (OWO), stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, siarczany, smak, sól, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , zapach, żelazo, chlor wolny. W tym zakresie dodatkowo wykonano oznaczenia: trichlorometanu (chloroformu), bromodichlorometanu, tetrachlorometanu (czterochlorku węgla),  $\Sigma$ trichlorobenzenów oraz twardości i magnezu.

Po rozpatrzeniu wszystkich sprawozdań z badań wody wykonanych w 2016 roku stwierdzono, że w zakresie w/w badanych parametrów monitoringu kontrolnego i przeglądowego woda na terenie miasta Mysłówice spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1- 4 do rozporządzenia Ministra 13 listopada 2015r. (Dz.U. z 2015 poz. 1898) i była **przydatna do spożycia przez ludzi**.

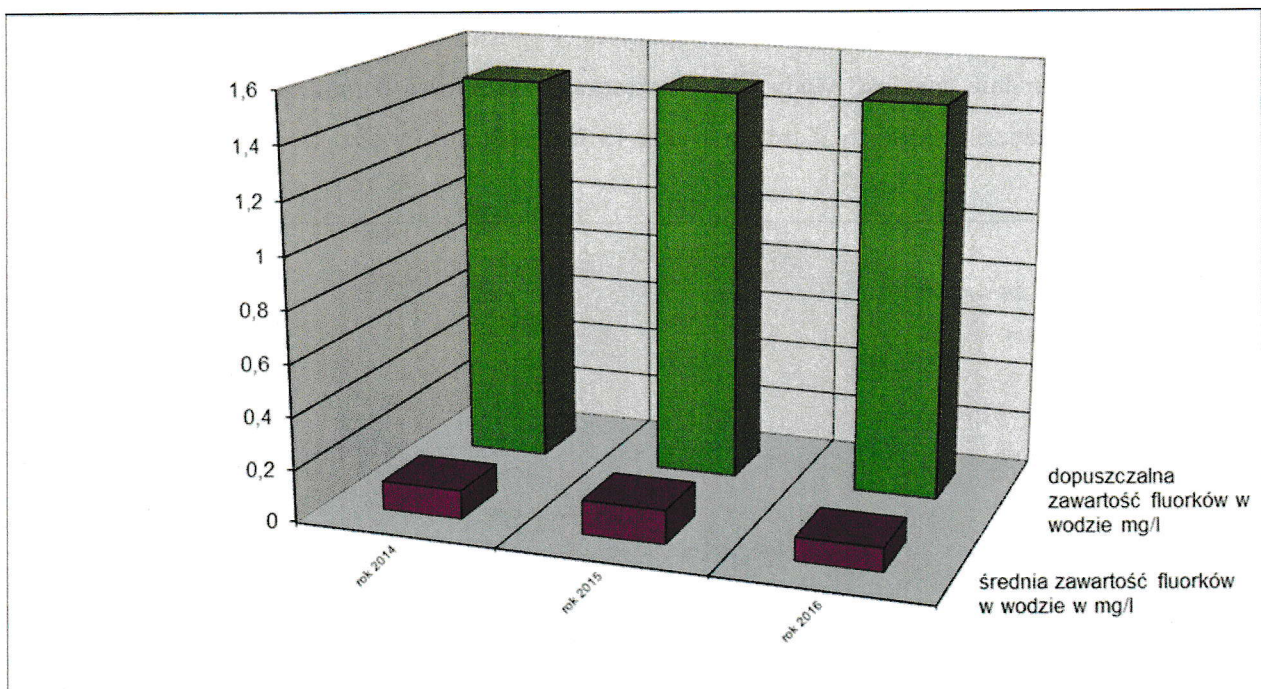
Woda wodociągowa na terenie miasta Mysłówice jest wodą miękką - średnia **twardość** wody w 2016 roku wynosiła 123 mg  $\text{CaCO}_3$ /l. Średnia twardość wody nie przekraczała twardości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), która wynosi 500 mg  $\text{CaCO}_3$ /l.



Średnia twardość wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Mysłówice w latach 2014- 2016.

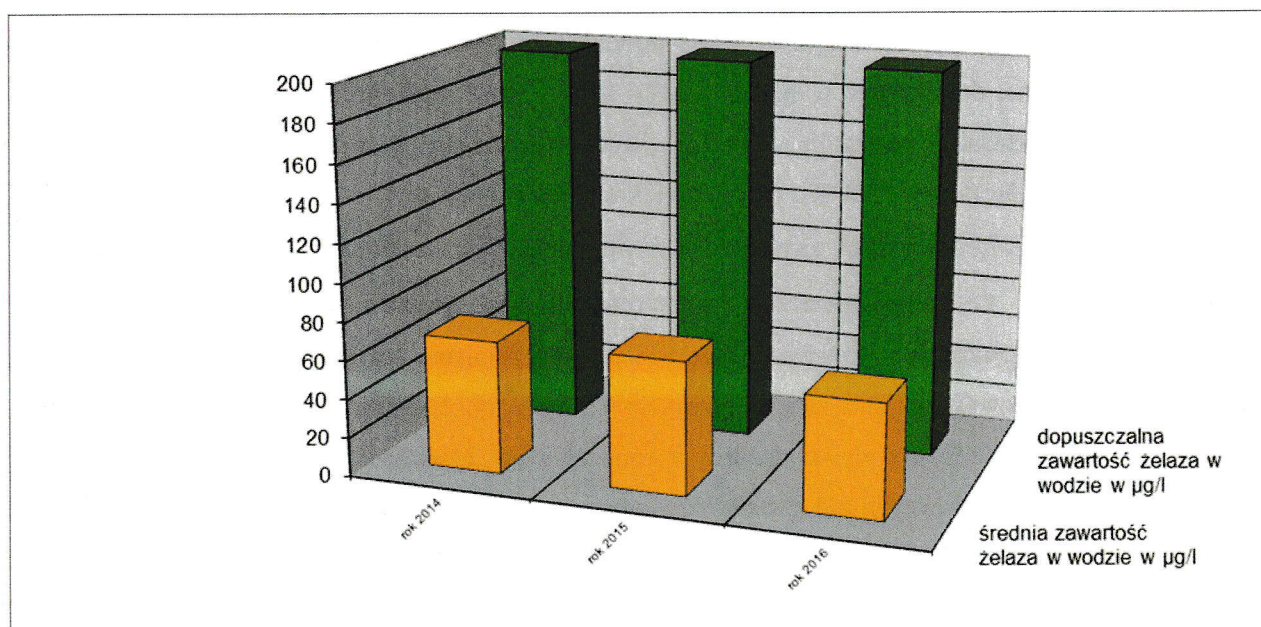
Woda przeznaczona do spożycia charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** - średnio 0,09 mg/l. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), która wynosi 1,5 mg/l.





Średnia zawartość fluorków w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Myslowice w latach 2014- 2016.

Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2016 roku – 59  $\mu\text{g/l}$ . Średnia zawartość żelaza nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), która wynosi 200  $\mu\text{g/l}$ .

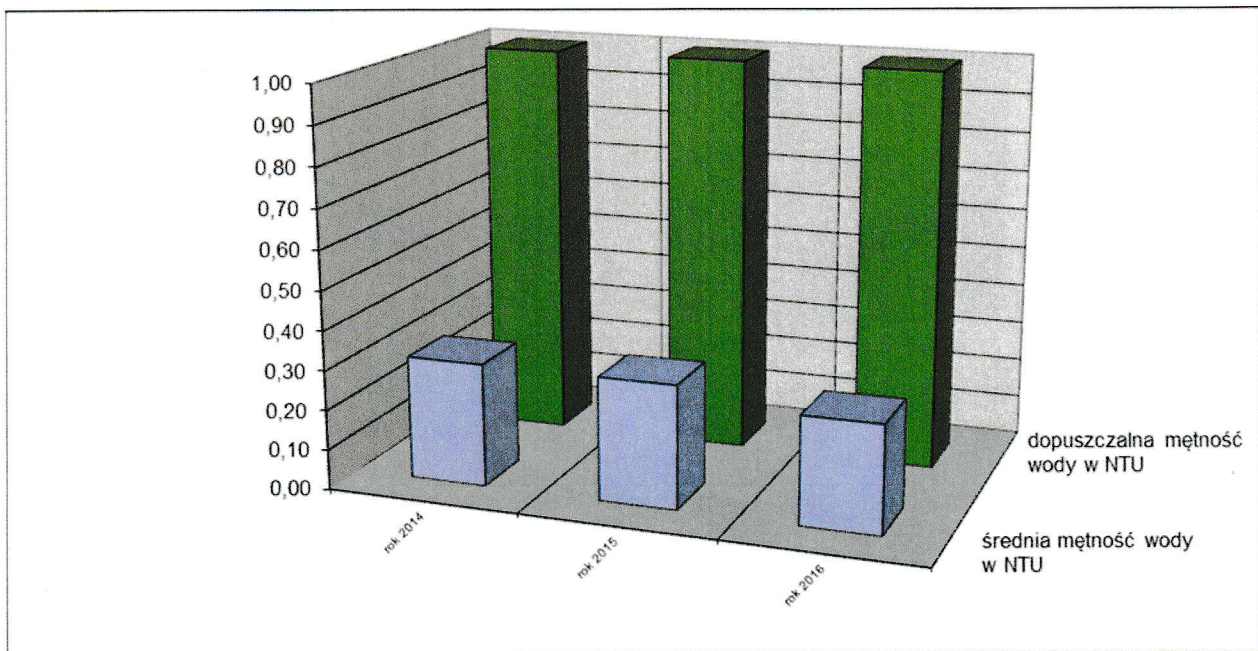


Średnia zawartość żelaza w wodzie przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Myslowice w latach 2014- 2016.

Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2016 roku – 2  $\text{mg/l Pt}$  (w skali kobaltowo- platynowej). W odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru.



Średnia **mętność** wody przeznaczonej do spożycia wynosiła w 2016 roku – 0,27 NTU (metodą nefelometryczną). Średnia mętność wody nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), która wynosi 1 NTU.



Średnia mętność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (w NTU) na terenie miasta Mysłówice w latach 2014- 2016.

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 2016 roku – 0,05 mg/l. Średnia zawartość chloru wolnego nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej dla tego parametru w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), która wynosi 0,3 mg/l.

### **Informacje o przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.**

W 2016 roku przekroczenia w zakresie zawartości żelaza i manganu oraz nieodpowiedniego (żelazistego) zapachu wody występowały w budynkach mieszkalnych przy ul. Rymera w Mysłowicach (od maja do września). Parametry te nie mają wpływu na zdrowie konsumentów. Zawartość dopuszczalna określona dla tych parametrów w przepisach prawnych nie została określona z powodu zagrożenia zdrowia, lecz z uwagi na fakt, że wyższe zawartości tych parametrów mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody.

Na pozostałym obszarze miasta Mysłówice nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń zawartości dopuszczalnych żadnego z badanych parametrów z zakresu monitoringu kontrolnego i przeglądowego.

### **Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.**

W 2016 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń mieszkańców miasta Mysłówice dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

### **Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody.**

W 2016 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach prowadził jedno postępowanie administracyjne w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dot. występowanie przekroczeń w zakresie zawartości żelaza i manganu oraz nieodpowiedniego (żelazistego) zapachu wody w budynkach mieszkalnych przy ul. Rymera w Mysłowicach. W związku z przekroczeniami parametrów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach wydał decyzję administracyjną nakazującą Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. podjęcie działań mających na celu poprawę jakości wody w ul. Rymera. Decyzja została wykonana. Od maja do września 2016r. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. wybudowało nowy wodociąg w ul. Rymera o długości 530,5 mb wraz z węzłami zasuw i hydrantami oraz wykonało wymianę 27 przyłączy do budynków mieszkalnych o łącznej długości 276 mb. Wyniki przeprowadzonych rekontrolnych badań jakości wody potwierdziły skuteczność podjętych działań.

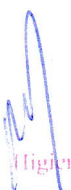

### **Informacja o działaniach naprawczych oraz pracach modernizacyjnych i remontowych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo- kanalizacyjne.**

W 2016 roku w ramach działań naprawczych związanych między innymi z poprawą jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Mysłowicach wymieniło 7.691,50 mb sieci wodociągowej oraz 6.643,09 mb przyłączy. Remonty i inwestycje na sieciach wodociągowych w Mysłowicach w 2016 roku wykonano w ulicach: Laryskiej, Jodłowej, Mielęckiego, Granicznej, Janowskiej, Ziętka, Orła Białego, Cegielnianej, Górniczej, Miarki, Kolejki Konnej, Portowej, Polnej, Robotniczej, Słupeckiej, Sowińskiego, Ziętka (boczna), 1000-lecia Państwa Polskiego. Ponadto wykonano remonty i modernizacje sieci wodociągowej w ulicach: 1000-lecia Państwa Polskiego, 3- go Maja, Bratków, Chrzanowskiej, Górniczej, Granicznej, Hutniczej, Janowskiej, Kasprowicza, Konopnickiej, Kosztowskiej, Krasowskiej, Krótkiej, Kubicy, Leśmiana, Malinowej, Miarki, Morgowskiej, Ofiar Września, Orzeszkowej, Piatów Śląskich, Plebiscytowej, Portowej, Reja, Reymonta, Rymera, Rzeczej, Spacerowej, Chopina, Tuwima, Wiejskiej, Wielka Skotnica, Wybickiego. W 2016 roku Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Mysłowicach prowadziły również prace związane z usuwaniem awarii sieci wodociągowych – usunięto łącznie 381 awarii sieci wodociągowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Katowicach  
  
mgr Joanna Kotanko

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

  
Asystent Sekcji  
Higieny Komunalnej i Środowiska  
  
mgr Natalia Klakus