

**KOPIA**  
**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 13.02.2017r.

NS/HKiŚ/4564/U/6/2017

**Sekretariat**  
32 257 04 04

**Fax**  
32 253 24 89

**Centrala**  
32 253 24 60

**Sekcja**  
**Epidemiologii**  
32 253 24 94

**Sekcja Higieny**  
**Żywności, Żywnienia**  
**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

Wystawu dnia 14.02.2017  
nr 1367

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

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

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

Woda dostarczana do odbiorców na terenie miasta Katowice pochodzi głównie z sieciowych zbiorników wyrównawczych w 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 Murckach odbywa się stałe dochlorowywanie wody przy zastosowaniu podchlorynu sodu.

**Producentem wody przeznaczonej do spożycia** dostarczanej na teren miasta Katowice jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach. W/w 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 Katowickie Wodociągi S.A. z siedzibą przy ul. Obrońców Westerplatte 89 w Katowicach. Na podstawie danych przekazanych przez w/w przedsiębiorstwo wodociągowe ilość wody rozprowadzanej na terenie miasta Katowice wynosi około 39.855 m<sup>3</sup>/dobę. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę na terenie miasta Katowice wynosiła w 2016r. około 299.012 mieszkańców.

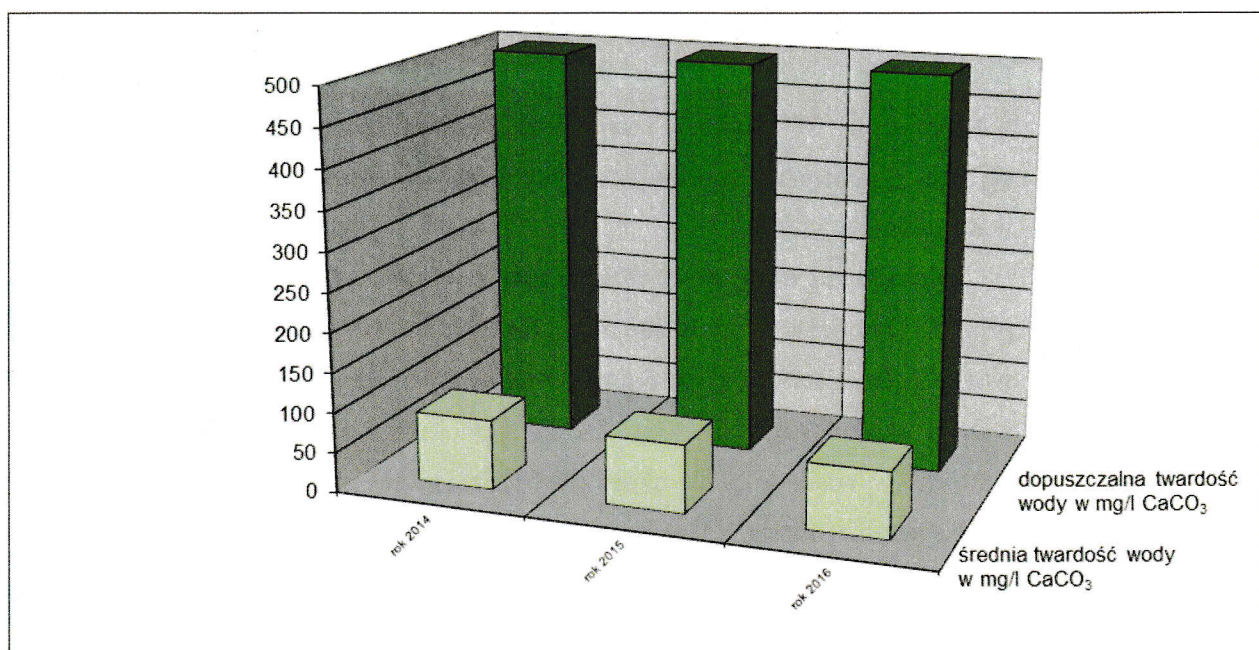
Na terenie miasta Katowice nie ma indywidualnych ujęć wody wykorzystywanych jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

## Informacje o jakości wody.

Badania wody wodociągowej dostarczanej mieszkańcom miasta Katowice 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 Katowice 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 Katowice 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**.

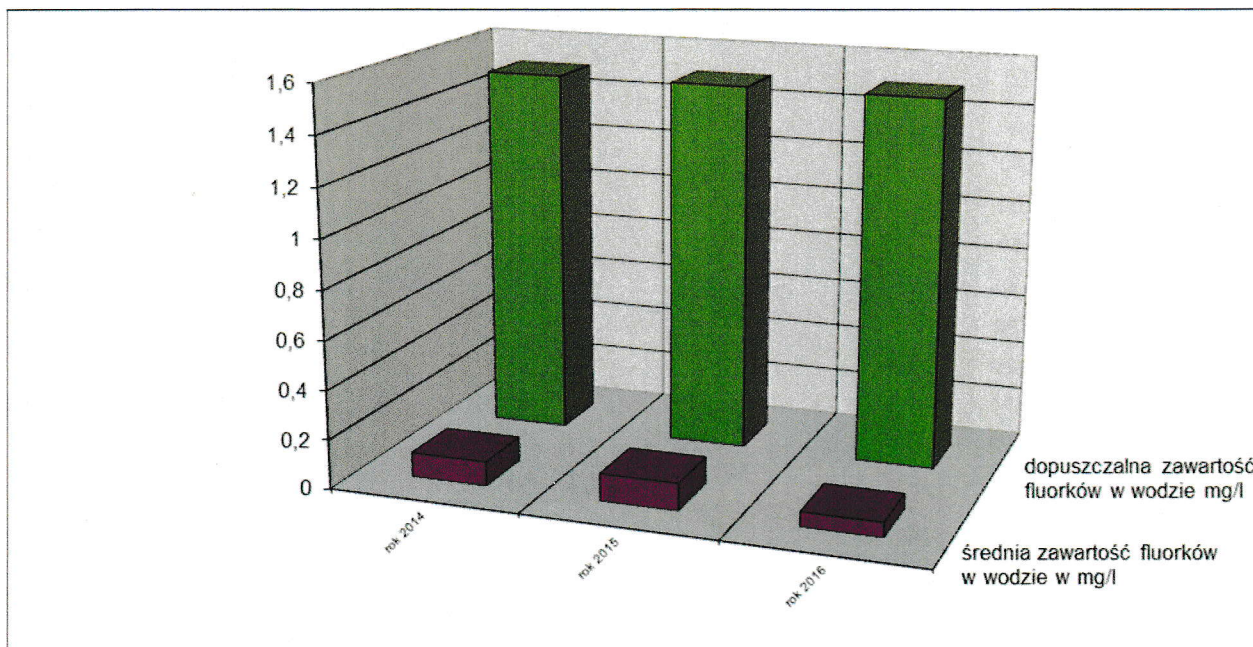
Woda wodociągowa na terenie miasta Katowice jest wodą miękką - średnia **twardość** wody w 2016 roku wynosiła 83 mg  $\text{CaCO}_3/\text{l}$ . Średnia twardość wody nie przekraczała twardości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), która wynosi 500 mg  $\text{CaCO}_3/\text{l}$ .



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

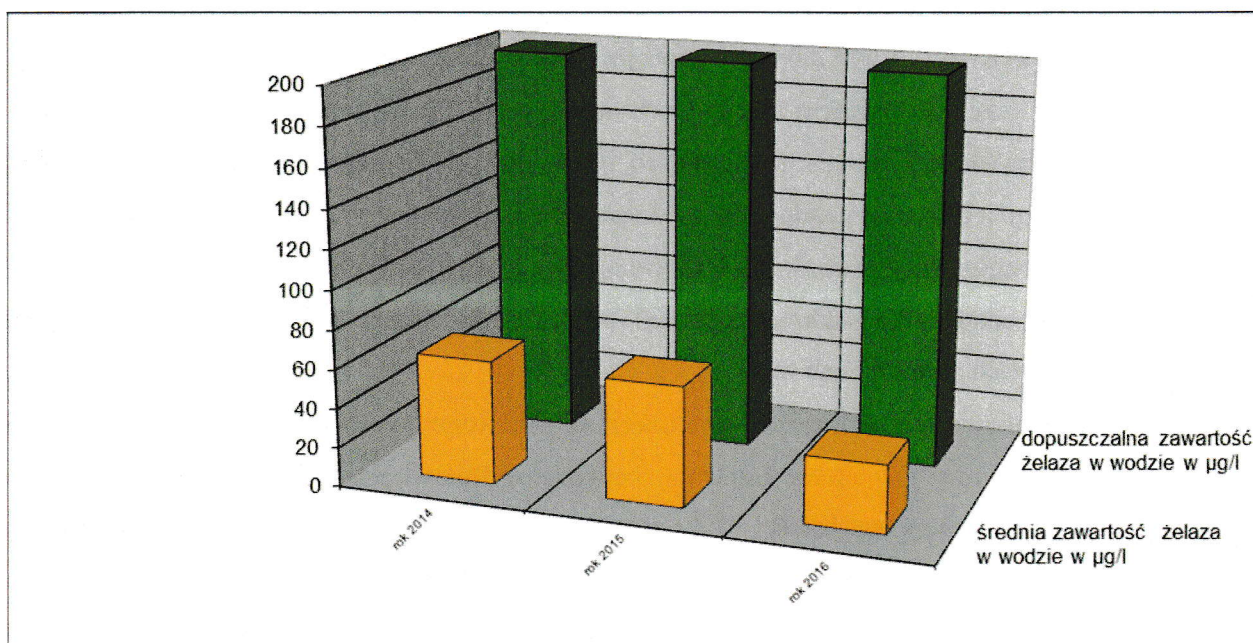


Woda przeznaczona do spożycia charakteryzuje się również niską zawartością **fluorków** - średnio 0,06 mg/l. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), która wynosi 1,5 mg/l.



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

Średnia zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2016 roku – 34 µg/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 µg/l.



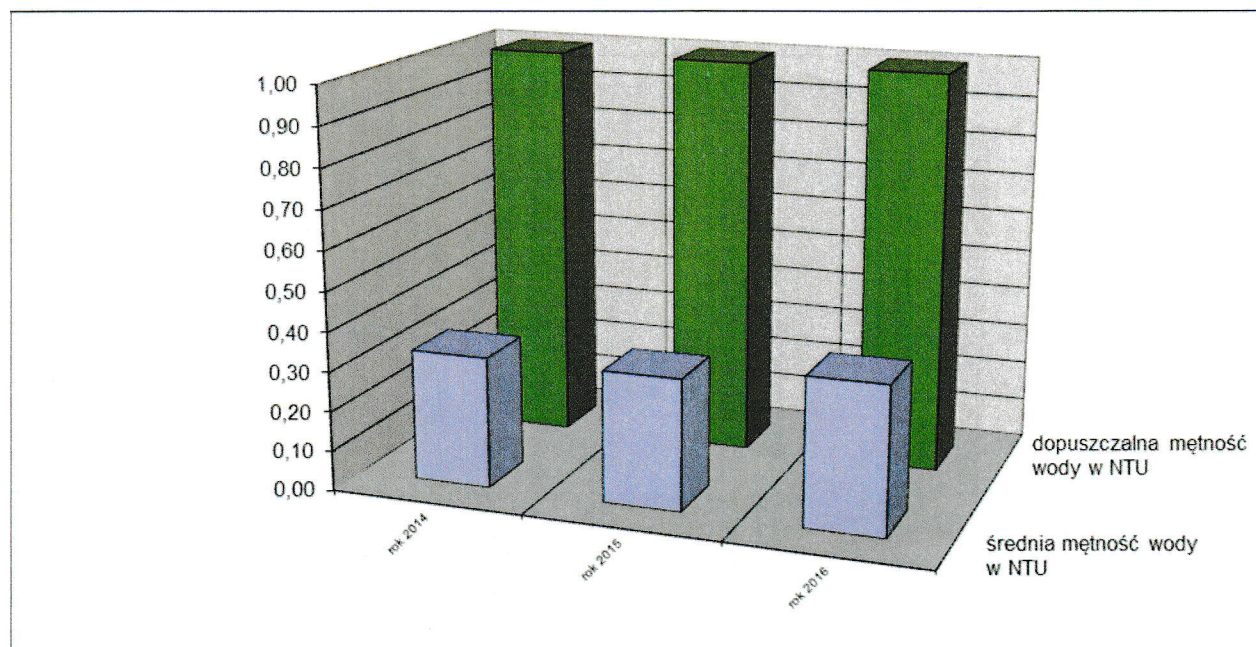
Średnia zawartość żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Katowice w latach 2014- 2016.

Średnia **barwa** wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosiła w 2016 roku – 2 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 – 0,37 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi (w NTU) na terenie miasta Katowice w latach 2014- 2016.

W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie miasta Katowice jest dezynfekowana podchlorynem sodu. Średnia zawartość **chloru wolnego** w wodzie przeznaczanej do spożycia wynosiła w 2016 roku – 0,09 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 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 Katowice 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 przeznaczanej do spożycia przez ludzi dot. jakości wody w instalacji wewnętrznej w budynku Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego Nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II przy ul. Medyków 16 w Katowicach. W związku ze stwierdzoną, na podstawie wyników badań laboratoryjnych, obecnością bakterii grupy coli w wodzie przeznaczanej do spożycia w wewnętrznej instalacji wodnej w w/w budynku w dniu 29.09.2016r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach wystosował do Dyrekcji Szpitala zawiadomienie o nieprzydatności do spożycia wody, a następnie wydał decyzję administracyjną nakazującą w terminie natychmiastowym podjęcie działań mających na celu doprowadzenie jakości wody do odpowiednich wymagań bakteriologicznych, powiadomienie osób korzystających z wody

o nieprzydatność wody do spożycia oraz zapewnienie zastępczego źródła wody zdanej do spożycia. Decyzja została wykonana. Dyrekcja Szpitala podjęła decyzję o zamknięciu dopływu wody do zbiorników zapasowych, budynek Szpitala został przełączony na zasilanie bezpośrednio z sieci wodociągowej. W celu przepłukania całej instalacji w budynku odkręcono wszystkie punkty poboru wody oraz hydranty. Wprowadzono zakaz spożycia wody na terenie Szpitala. Zabezpieczono wszystkie osoby przebywające na terenie Szpitala w wodę zdatną do spożycia w pojemnikach 5 litrowych. Wprowadzono zakaz odwiedzin oraz wstrzymano planowane przyjęcia pacjentów do szpitala i planowane zabiegi operacyjne. Zwiększono dawkę chloru użytego do płukania wewnętrznej instalacji wodociągowej. 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 Katowickie Wodociągi S.A. prowadziły na sieciach wodociągowych prace rozwojowe i modernizacyjne oraz remontowe w ulicach: Bałtyckiej, Rataja, Michejdy, Szadoka, Miłowickiej, Żeliwnej, Dąbrówki, Wojciecha, Szopienickiej, Ścigały (od Nadgórników do Kopalnianej), Saska, Zajączka, Skalna, Wojska Polskiego, Al. Górnośląska, Wita Stwosza, Wita Stwosza (do Szeligiewicza do budynku prokuratury), Szenwalda, Fabryczna, Krucza, Radomska, Szczecińska (od Józefowskiej do Ściegiennego), Boya-Żeleńskiego (rejon budynku 108), Krakowska (etap I, II, III), Pokładowa, Niska, Dolna, Roździeńska. W 2016 roku Katowickie Wodociągi S.A. prowadziły również prace związane z usuwaniem awarii sieci wodociągowych – usunięto łącznie 365 awarii sieci wodociągowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Katowicach

  
mgr Jolanta Kolantec

#### **Otrzymują:**

1. Adresat;
2. a/a