

## **Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w Sosnowcu w 2014 roku**

Warunki i zasady zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi określa ustawa z dnia 7 czerwca 2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006r nr 123, poz. 858), art. 2 ust.18 podaje definicję wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

- woda w stanie pierwotnym lub po uzdatnieniu, przeznaczona do picia, przygotowania żywności lub innych celów domowych, niezależnie od jej pochodzenia i od tego, czy jest dostarczana z sieci dystrybucyjnej, cystern, w butelkach lub pojemnikach,
- woda wykorzystywana przez przedsiębiorstwo produkcji żywności do wytworzenia, przetworzenia, konserwowania lub wprowadzania do obrotu produktów albo substancji przeznaczonych do spożycia przez ludzi.

Wymagania, jakim powinna odpowiadać jakość wody i sposób sprawowania nadzoru zawarte są w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. nr 61, poz.417), które w § 1.1. określa, m. in.:

- wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zwanej dalej „wodą”, w tym wymagania bakteriologiczne, fizykochemiczne, organoleptyczne;
- sposób oceny przydatności wody;
- minimalną częstotliwość badań wody i miejsca pobierania próbek wody do badań;

Teren miasta Sosnowca jest zaopatrywany w wodę przeznaczoną do spożycia przez ujęcia:

- „Goczałkowice”, „Dzieńkowice” (96,988 tys. mieszkańców-ok. 48% ),
- „Piaskownia” (105,070 tys. mieszkańców-ok. 52%).

Producentem wody dostarczanej na teren miasta Sosnowca jest:

- Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów w Katowicach,

Dystrybutorami wody są:

- Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sosnowcu
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ADM”.

W 2014 roku przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sosnowcu pobrali 149 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, celem wykonania analiz:

- fizykochemicznych (132 próbki)
- bakteriologicznych (138 próbek)

Próbki wody pobierane były w 24 wyznaczonych reprezentatywnych punktach rozmieszczonych na terenie miasta Sosnowca.

W pobranych próbkach wody wykonano oznaczenia parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych zgodnie z zakresami i częstotliwością badań określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r ( Dz. U. Nr 61 poz.417 z póź zm.) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Badania zostały wykonane w akredytowanych laboratoriach:

- Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Dąbrowie Górniczej
- Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Katowicach.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r ( Dz. U. Nr 61 poz.417 z póź zm.) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi kwestionowano:

- 8% próbek wody pod względem fizykochemicznym (przekroczenia dotyczyły mętności, żelaza, glinu),
- 9% próbek pod względem bakteriologicznym (bakterie grupy coli, escherichia coli, clostridium perfringens) .

Powtórne badania wskaźników bakteriologicznych i fizykochemicznych nie potwierdziły przekroczeń.

Pozostałe próbki wody w zakresie badań wskazanych wskaźników spełniały wymagania w/w rozporządzenia.

W roku 2014r. mieszkańcy Sosnowca zgłosili 3 interwencje na złą jakość wody przeznaczonej do spożycia. Żadna z interwencji nie okazała się zasadna.

Interwencje mieszkańców na jakość wody nie wynikają ze złej jakości wody wprowadzanej do sieci, ale ze złego stanu technicznego rurociągów. Pomimo ciągłej modernizacji sieci wodociągowej nadal duży odsetek stanowią rurociągi wykonane z materiałów o nie najlepszej jakości, silnie skorodowane i zawierające na wewnętrznej stronie osady. Każde wyłączenie i włączanie zasilania powoduje wtórne zanieczyszczanie wody czego skutkiem jest pogorszenie jej cech organoleptycznych ( wzrasta mętność, żółto - rdzawe zabarwienie wody ).

Wtórne zanieczyszczenia powstają nie tylko w starych sieciach miejskich, ale również w sieciach osiedlowych. Dopóki nie zostaną wymienione wszystkie złe technicznie rurociągi miejskie i osiedlowe oraz instalacje wodociągowe w budynkach interwencje mieszkańców będą się powtarzać pomimo tego, że woda dopływająca do miast spełnia wymagania sanitarne i jest dobrej jakości.

W 2014 roku przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sosnowcu pobrali 125 próbek wody ciepłej celem sprawdzenia stopnia zasiedlenia instalacji wody ciepłej przez bakterie z rodzaju Legionella sp. Kwestionowano 11% próbek w 7 obiektach na 23 skontrolowane.

W wymienionym okresie Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. zgłosiło 66 awarii /przerw w dostawie wody, nie przekraczały 8 godzin/.

Przedsiębiorstwa wodociągowe na bieżąco informowały Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sosnowcu o zamiarze odcięcia dostawy wody na podstawie art. 8 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków( Dz. U. Nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami).

**PPIS w Sosnowcu w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie miasta Sosnowca w 2014 roku.**

Działając w oparciu o § 18.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r ( Dz. U. Nr 61 poz.417 z późn. zm.) w 2014 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sosnowcu na podstawie aktualnych atestów Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego- Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie wydał 15 pozytywnych opinii w sprawie zastosowania nowego materiału lub wyrobu do uzdatniania i dystrybucji wody do spożycia.