#

 **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sosnowcu**

# sosnowiec

**MIASTO SOSNOWIEC**

* *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę – ok.* ***195895***
* *Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej wody ok.* ***26105*** *m3/d*
* *Producent wody: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów w Katowicach, ul. Wojewódzka 19*
* *Dystrybutorzy wody:*

*- Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sosnowcu, ul. Ostrogórska 43*

*- Sosnowieckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sosnowcu, ul. Kosynierów 35*

Mieszkańcy miasta Sosnowiec są zaopatrywani w wodę przeznaczoną do spożycia pochodzącą z ujęć powierzchniowych: „Goczałkowice”, „Dziećkowice” (145167 mieszkańców - ok. 74% ),

„Piaskownia” (50728 mieszkańców - ok. 26%).

Woda przeznaczona do spożycia na teren miasta doprowadzana jest przez 2 wodociągi:

* Maczki (zakup wody 6760 m3/d),
* Oddział Sieci Magistralnych Murcki (zakup wody 19345 m3/d).

Monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2016 roku był prowadzony zarówno przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, jak również przez Przedsiębiorstwa Wodociągowe (w ramach kontroli wewnętrznej).

 PPIS w Sosnowcu prowadzi kontrolę jakości wody:

* powierzchniowej wykorzystywanej do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi,
* przeznaczonej do spożycia przez ludzi podawanej do sieci,
* przeznaczonej do spożycia przez ludzi u odbiorcy.

**Ujęcie „Kanał Piaskownia” -** woda z tego ujęcia uzdatniana w Stacji Uzdatniania Wody w Maczkach (*fizycznym i chemicznym, w tym w szczególności: utlenianiu wstępnym, koagulacji, flokulacji, filtracji, dezynfekcji poprzez chlorowanie końcowe*)

*Stacja Uzdatniania Wody Maczki posiada zmodernizowane urządzenia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia. Włączono do eksploatacji chlorownię (podchloryn sodu wytwarzany na miejscu z chlorku sodu).*

**Ujęcie Goczałkowice oraz Ujęcie Dziećkowice -** woda ulega wymieszaniu w zbiornikach wyrównawczych w Murckach.

Kontrola jakości wody przez Stację Uzdatniania Wody Maczki prowadzona jest poprzez:

* technologiczny monitoring (*chloromierze i mętnościomierze kontrolują w sposób ciągły chlor wolny i mętność*);
* badania laboratoryjne wody.

**Dobowa produkcja wody w SUW Maczki wynosi ok. 7 tys m³ /dobę** (wartość *średnia z 2016 r.*).

Jakość wody w zakresie parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych kontrolowana jest przed i po uzdatnieniuprzez PPIS w Sosnowcu.

W 2016 roku przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sosnowcu pobrali 103 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, celem wykonania analiz:

* fizykochemicznych (78 próbek)
* bakteriologicznych (85 próbek)

Próbki wody pobierane były w 23 wyznaczonych reprezentatywnych punktach rozmieszczonych na terenie Sosnowca (punkty czerpalne u konsumenta).

W 2016 roku w ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwa Wodociągowe produkujące i sprzedające mieszkańcom wodę przedstawiły PPIS w Sosnowcu wyniki badań z poboru 307 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przebadanych w zakresie parametrów:

* fizykochemicznych (306 próbek)
* bakteriologicznych (307 próbek)

Próbki wody pobierane były w 35 wyznaczonych reprezentatywnych punktach rozmieszczonych na terenie Sosnowca (przyłącza wodomierzowe, studnie wodomierzowe, hala pomp - woda podawana do sieci).

W pobranych próbkach wody wykonano oznaczenia parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych zgodnie z zakresami i częstotliwością badań określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

Badania przeprowadziły akredytowane laboratoria:

* Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Dąbrowie Górniczej
* Wojewódzka Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Katowicach
* Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna w Katowicach
* Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. w Lędzinach
* Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” w Sosnowcu

Na podstawie ww. rozporządzenia kwestionowano:

* 9% próbek wody pod względem fizykochemicznym (przekroczenia dotyczyły w większości nieakceptowalnego zapachu, w pojedynczych próbkach mętności, żelaza),
* 1% próbek pod względem bakteriologicznym (bakterie grupy coli, *Escherichia coli*) .

W roku 2016 mieszkańcy Sosnowca zgłosili 2 interwencje na złą jakość wody przeznaczonej do spożycia. 1 interwencja okazała się zasadna (przekroczenia dotyczyło zapachu). W związku z tym, iż źródłem nieakceptowalnego zapachu była Stacja Uzdatniania Wody Maczki dokonano przepięcia na inne źródło zasilania: zbiornik Murcki.

Próbki kontrolne wody po przepięciu na inne źródło zasilania nie wykazały ww. przekroczenia.

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Sosnowcu oraz Stacja Uzdatniania Wody Maczki Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowego w ramach współpracy:

* informują PPIS w Sosnowcu o stwierdzonych przekroczeniach dopuszczalnych stężeń wskaźników jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
* współuczestniczą w pobieraniu próbek wody przez PPIS w Sosnowcu w związku ze zgłaszanymi interwencjami mieszkańców,
* organizują/uczestniczą w naradach i konsultacjach mających na celu zapewnienie odpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PPIS w Sosnowcu w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989) wydał ocenę o **przydatności wody do spożycia na terenie Sosnowca w 2016 roku.**