



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie** zgodnie z § 16 i 17 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.) przedstawia poniżej sporządzoną dla Miasta Cieszyna **obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2014 r.**

## MIASTO CIESZYN

- **Zaopatrzenie w wodę**

Cieszyn zaopatrywany jest w wodę do spożycia przez **2 wodociągi publiczne**, z czego 1 z nich oparty jest na wodzie podziemnej **Pogórze** (ujęcie podziemne znajduje się na terenie obszaru wiejskiego Miasta i Gminy Skoczów) i 1 oparty na wodzie powierzchniowej **Nova Ves** (ujęcie powierzchniowe znajduje się w Republice Czeskiej).

Stacje Uzdatniania Wody dla wodociągów Pogórze i Nova Ves zlokalizowane są poza obszarem Cieszyna, w związku z czym na terenie miasta nie ma bezpośredniej produkcji wody.

	<b>Zakup</b>	<b>Liczba zaopatrywanej ludności</b>
Wodociąg Pogórze:	8167,70 m <sup>3</sup> /d	34900
Wodociąg Nova Ves:	53,84 m <sup>3</sup> /d	50
<b>Razem:</b>	<b>8221,54 m<sup>3</sup>/d</b>	<b>34950</b>

W 2014r. **98%** mieszkańców miasta korzystało z wody pochodzącej z wodociągów publicznych, będących pod stałą kontrolą zarówno Państwowej Inspekcji Sanitarnej jak i przedsiębiorcy wodociągowego. W związku ze spadkiem liczby mieszkańców Cieszyna, wartość ta wzrosła w stosunku do roku 2013 o 1%.

- **Przedsiębiorca wodociągowy:** Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu

- **Monitoring jakości wody**

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały 2014r., w **10 punktach monitoringowych** zlokalizowanych na sieci wodociągowej u odbiorców wody.

**Tab. 1.1.** Ilość pobranych prób i zakres ich badań, z podziałem na poszczególne wodociągi.

wodociąg	monitoring kontrolny	monitoring przeglądowy	rekontrola	nadzór
Pogórze	31 (sieć)	5 (sieć)	1 (rmop – sieć)	0
Nova Ves	2 (sieć)	1 (sieć)	0	0
<b>Razem</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

**Tab.1.2.** Ilość pobranych prób w Cieszynie z wyszczególnieniem parametrów kwestionowanych.

Badanie fizyko-chemiczne				Badanie mikrobiologiczne			
Suma pobranych próbek ogółem	Ilość próbek o właściwej jakości	Ilość próbek kwestionowanych	Kwestionowany parametr	Suma pobranych próbek ogółem	Ilość próbek o właściwej jakości	Ilość próbek kwestionowanych	Kwestionowany parametr
39	33	6 (mop 6 razy)	magnez – 6 razy; twardość - 1 raz	40	38	2 (mop-2x)	bakterie grupy coli – 1 raz; ogólna liczba mikroorganiz- mów w 22+/- 2 °C po 72h - 1 raz

**Pod względem bakteriologicznym kwestionowano 2 próby.**

Przekroczenia mikrobiologiczne stwierdzono w próbkach wody pobranych w ramach monitoringu przeglądowego. Obecność bakterii grupy coli stwierdzono w wodzie wodociągu Nova Ves, natomiast przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów dotyczyło wody z wodociągu Pogórze. Przedsiębiorca wodociągowy każdorazowo po otrzymaniu informacji, podejmował działania polegające na płukaniu sieci oraz przeprowadzał badania wody w ramach kontroli wewnętrznej, z których przedstawiał niekwestionowane wyniki. Przedsiębiorca wodociągowy nie był w stanie określić przyczyny skażeń bakteriologicznych wody. Procesy technologiczne prowadzone na stacji uzdatniania wody były prawidłowe, nie odnotowano żadnych awarii urządzeń oraz pogorszenia parametrów wód surowych. Dochlorowanie wody na sieci również przebiegało prawidłowo, o czym świadczyła obecność wolnego chloru w badanych próbkach wody.

**Pod względem fizyko-chemicznym kwestionowano 6 prób.**

Kwestionowano niższe od zalecanych stężenia magnezu w obu wodociągach. Niską twardość stwierdzono tylko w wodzie pochodzącej z wodociągu Nova Ves. 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.) nie nakłada na przedsiębiorcę wodociągowego obowiązku uzupełniania magnezu i dostosowywania twardości ogólnej do wymaganych wartości minimalnych.

- *Praktyczne informacje wynikające z jakości wody*

**Tab.1.3.** Wartości twardości wody dla poszczególnego wodociągu w 2014 r.

Wodociąg	Twardość wody
Pogórze	woda bardzo miękka
Nova Ves	woda bardzo miękka

Przeprowadzone badania twardości ogólnej wody nie wykazały znaczących zmian w stosunku do lat poprzednich. Również badania magnezu potwierdziły jego niskie stężenia w wodzie wodociągowej. W związku z powyższym w dalszym ciągu celowym jest stosowanie przez mieszkańców żywności bogatej lub wzbogaconej w przyswajalny magnez. Badania potwierdziły, iż woda w Cieszynie nadal cechuje się niską zawartością fluoru.

- *Postępowanie administracyjne*

W związku ze stwierdzeniem złego stanu sanitarno – technicznego instalacji wodociągowej znajdującej się w komorze armatury Zbiornika Wody Zamarski w Cieszynie - na wodociągu Pogórze oraz drabinek prowadzonych do wnętrza tego zbiornika w 2011r. wydana została decyzja, zmieniona w 2013 roku. Z uwagi na zasięg inwestycji oraz etapy podjętych przez przedsiębiorcę wodociągowego prac uwzględniających ograniczenie do minimum przerw w dostawie wody odbiorcom, PPIS przedłużył termin wykonania jej nakazów do dnia 31.12.2016r.. W 2014r. nie wydano żadnej decyzji.

- *Badania prowadzone przez przedsiębiorcę wodociągowego w ramach kontroli wewnętrznej*

W 2014 r. przedsiębiorca wodociągowy przeprowadził łącznie **37 badań** w ramach kontroli wewnętrznej (monitoring kontrolny: 32, monitoring przeglądowy: 4, rekontrola monitoringu przeglądowego: 1). Badania były wykonane przez laboratoria o zatwierdzonym systemie jakości prowadzonych badań. Punkty monitoringowe są wspólne dla Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz dla przedsiębiorców wodociągowych.

**Pod względem bakteriologicznym nie kwestionowano żadnej próby.**

**Pod względem fizyko-chemicznym kwestionowano 4 próby.**

Kwestionowane próbki były pobrane w ramach monitoringu przeglądowego. W każdej z nich stwierdzono niską zawartość magnezu.

*Magnez* należy do dodatkowych parametrów chemicznych, jakim woda powinna odpowiadać, nie posiada bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów.

- *Ocena jakości wody dla poszczególnych wodociągów za 2014r.*

Wodociąg	Ocena wody
Pogórze	woda przydatna do spożycia
Nova Ves	woda przydatna do spożycia

Po rozpatrzeniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, dostarczanej mieszkańcom Miasta Cieszyna przez nadzorowane wodociągi w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r. stwierdzono, że w roku 2014 woda na terenie Miasta Cieszyna, dostarczana przez ww. wodociągi, spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 do 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 Nr 61 poz. 417 z póź. zm.) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Cieszynie  
Teresa Wałga**