



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie zgodnie z § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. poz. 1989) przedstawia poniżej sporządzoną **za 2015 r.** dla **MIASTA CIESZYNA** obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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.

	Zakup	Liczba zaopatrywanej ludności
Wodociągi publiczne:		
1. Wodociąg Pogórze:	8237,84 m ³ /d	34900
2. Wodociąg Nova Ves:	39,34 m ³ /d	50
Razem:	8277,18 m³/d	34950

Na teren Cieszyna, wodę przeznaczoną do spożycia dostarcza jeden przedsiębiorca wodociągowy tj. **Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. 43-450 Ustroń, ul. Myśliwska10.**

W 2015r., podobnie jak w roku ubiegłym około **98%** mieszkańców miasta korzystało z wody pochodzącej z wodociągów będących pod stałą kontrolą zarówno Państwowej Inspekcji Sanitarnej jak i przedsiębiorcy wodociągowego.

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały rok zarówno przez Państwową Inspekcję Sanitarną jak i przedsiębiorcę wodociągowego, w **10 punktach monitoringowych zlokalizowanych u odbiorców wody**. Realizując monitoring kontrolny i przeglądowy **pobrano łącznie 85 próbek wody: w tym 81 do badań mikrobiologicznych** (40 w ramach urzędowej kontroli PPIS i 41 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego) **i 85 do badań fizykochemicznych** (40 w ramach urzędowej kontroli PPIS i 45 w ramach kontroli wewnętrznej).

Z 81 pobranych do badań mikrobiologicznych próbek wody, kwestionowano 2 próbki. Obie kwestionowane próbki pochodziły z wodociągu Pogórze, a badania wykonane zostały w ramach urzędowej kontroli PPIS. W jednej z próbek stwierdzono pojedyncze bakterie grupy coli, natomiast w drugiej oprócz pojedynczych bakterii grypy coli, także pojedyncze ilości bakterii *Escherichia coli* oraz paciorkowców kałowych. W obu przypadkach przedsiębiorca wodociągowy w trybie natychmiastowym podejmował działania naprawcze polegające m.in. na płukaniu sieci w rejonie punktu monitoringowego, po których przeprowadzał powtórne badania wody w ramach kontroli wewnętrznej. Zarówno te badania jak i powtórne urzędowe badania wykonane przez PPIS nie potwierdziły mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody.

Z 85 pobranych próbek wody do badań fizykochemicznych kwestionowano łącznie 11 próbek (z tego 6 pobranych w ramach urzędowej kontroli PPIS oraz 5 pobranych w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego). Próbki kwestionowano z uwagi na: podwyższoną mętność (1 próbka wody pobrana z wodociągu Pogórze), niskie stężenie magnezu (10 próbek pobranych z obu wodociągów) oraz niską wartość twardości ogólnej (1 próbka wody pobrana z wodociągu Nova Ves). Stwierdzona podwyższona mętność dotyczyła próbki, w której również stwierdzono pojedyncze bakterie grupy coli. Badania powtórne przeprowadzone zarówno przez PPIS, jak i przedsiębiorcę wodociągowego potwierdziły również, oprócz poprawy jakości wody pod względem mikrobiologicznym, także właściwą jej mętność.

Niskie wartości magnezu w wodzie wodociągowej na terenie Miasta Cieszyna stwierdzane były już w latach ubiegłych, w związku z powyższym w dalszym ciągu celowym jest stosowanie przez mieszkańców żywności bogatej lub wzbogaconej w przyswajalny magnez.

Wyniki badań twardości ogólnej wody wykazał nieznaczne zmiany w stosunku do lat ubiegłych. Z przeprowadzonych w ciągu całego roku badań wynika, że twardość wody pochodzącej z obu wodociągów waha się od bardzo miękkiej do miękkiej, a nie jak w ubiegłych latach, kiedy to w wodociągach tych stwierdzano tylko bardzo miękką wodę.

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

W związku ze stwierdzonymi niskimi stężeniami magnezu oraz jednorazowo stwierdzoną niską twardością ogólną wody pochodzącej z wodociągu Nova Ves, przedsiębiorca wodociągowy nie podejmował działań naprawczych, gdyż obowiązujący akt prawny nie nakłada na niego obowiązku uzupełniania tych wartości do wymagalnej wartości minimalnej.

Po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. PPIS w Cieszynie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez nadzorowane wodociągi mieszkańcom Miasta Cieszyna.

Wodociąg	Jakość wody	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody
Pogórze	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: dezynfekcja chemiczna,
Nova Ves	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, brak danych nt. sposobu uzdatniania i dezynfekcji wody - stacja uzdatniania wody na terenie Republiki Czeskiej

Do PPIS w Cieszynie w ciągu całego 2015r., jak również w latach poprzednich nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

PPIS w Cieszynie w 2015r. nie prowadził również żadnego postępowania administracyjnego na obszarze gminy w zakresie jakości wody.

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

Sporządził: Katarzyna Głąbek-Nikiel
Sprawdził: Teresa Gawęda