



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 I GMINY STRUMIEŃ** obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Gmina Strumień zaopatrywana jest w wodę do spożycia, poprzez Zakład Uzdatniania Wody „Goczałkowice”, przez **1 wodociąg publiczny Strumień** - oparty na wodach powierzchniowych (**ujęcie na Zbiorniku Goczałkowickim oraz Zbiorniku Czanieckim**), których jakość wody kontrolowana jest przez Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych odpowiednio w Tychach i Bielsku – Białej). Producentem wody dla Gminy Strumień jest **Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. Katowice**, które dostarcza wodę do studzienek na teren gminy. Woda tak dostarczona zakupiona jest przez przedsiębiorcę wodociągowego **Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. 43-450 Ustroń ul. Myśliwska 10** i dostarczana mieszkańcom gminy Strumień oraz Chybie.

Zakup wody z Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice (podany przez przedsiębiorcę wodociągowego rozprowadzającego wodę łącznie na teren Miasta i Gminy Strumień oraz Gminy Chybie) wyniósł **2792,00 m³/d.**

Ludność zaopatrywana w wodę z wodociągu na terenie gminy: **10 300 osób (w tym 3200 obszar miejski oraz 7100 - obszar wiejski)**

W 2015r., w gminie z wody wodociągowej korzystało: w obszarze miejskim **około 88%** ludności (w stosunku do roku ubiegłego, w związku z nieznacznym spadkiem ogólnej liczby mieszkańców tego obszaru, wartość ta wzrosła o 0,5%), a na terenach wiejskich **około 76%**

ludności (w stosunku do roku ubiegłego, w związku z niewielkim wzrostem ogólnej liczby mieszkańców tego obszaru, wartość ta zmalała o 1%).

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały 2015 rok przez cały rok zarówno przez Państwową Inspekcję Sanitarną jak i przedsiębiorcę wodociągowego w **7 punktach monitoringowych zlokalizowanych u odbiorców wody**, z których 3 zlokalizowane były w mieście, natomiast 4 na obszarze wiejskim. Realizując monitoring kontrolny i przeglądowy **pobrano łącznie 42 próbki wody (27 na obszarze miejskim oraz 15 na obszarze wiejskim): w tym 40 do badań mikrobiologicznych** (13 w ramach urzędowej kontroli PPIS i 27 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego) **i 42 do badań fizykochemicznych** (13 w ramach urzędowej kontroli PPIS i 29 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego).

Z 40 pobranych próbek wody do badań mikrobiologicznych kwestionowano dwie próbki pobrane w ramach urzędowej kontroli PPIS (jedną z obszaru miejskiego i jedną z wiejskiego).

Jedno z badań wykazało obecność pojedynczych bakterii grupy coli. Przedsiębiorca wodociągowy natychmiast podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci w rejonie punktu, z którego pobrano próbkę. Obowiązujące rozporządzenie określające wymagania dla wody do spożycia, dopuszcza pojedyncze bakterie grupy coli, wykrywane sporadycznie (do 5% próbek w ciągu roku). Biorąc pod uwagę, że w wodzie wodociągu Strumień nie stwierdzono do września 2015r. obecności tych bakterii oraz po zapoznaniu się z przedstawionymi przez przedsiębiorcę wodociągowego niekwestionowanymi wynikami badań próbek wody pobranych z wodociągu Strumień, po przeprowadzonej urzędowej kontroli, oceniono ryzyko zdrowotne dla konsumentów wody jako niskie oraz wstrzymano wszczęcie postępowania administracyjnego do czasu uzyskania wyników badania powtórnego. W badaniach powtórnych przeprowadzonych przez PPIS oraz przedsiębiorcę wodociągowego nie stwierdzono w wodzie obecności bakterii grupy coli.

Drugie z stwierdzonych "przekroczeń mikrobiologicznych" dotyczyło obecności bakterii *Clostridium perfringens* (w pobranej w ramach urzędowej kontroli próbce wody stwierdzono pojedyncze bakterie). Podjęte przez przedsiębiorcę wodociągowego działania naprawcze były skuteczne, co potwierdził niekwestionowany wynik badania powtórnego. W związku ze stwierdzonymi pojedynczymi bakteriami, mając na uwadze, że bakterie *Clostridium perfringens* ujęte są w grupie dodatkowych wymagań mikrobiologicznych, jakim powinna odpowiadać woda do spożycia przez ludzi oraz dysponując przedstawionym przez przedsiębiorcę wodociągowego niekwestionowanym wynikiem badania powtórnego, PPIS nie wszczął postępowania administracyjnego w powyższej sprawie.

Z 42 pobranych próbek wody do badań fizykochemicznych kwestionowano łącznie 5 - wszystkie z uwagi na niskie stężenie magnezu (3 na obszarze miejskim i 2 na obszarze wiejskim). Niskie wartości magnezu w wodzie wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Strumień 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. W związku ze stwierdzonymi niskimi stężeniami magnezu, przedsiębiorca wodociągowy nie podejmował działań naprawczych, gdyż obowiązujący akt prawny nie nakłada na niego obowiązku uzupełniania wartości tego parametru do wymagalnej wartości minimalnej.

Na podstawie przeprowadzonych badań twardości ogólnej wody można stwierdzić, iż uległa ona nieznacznej zmianie w stosunku do roku poprzedniego, kiedy stwierdzano tylko wodę bardzo miękką. Badania twardości wody przeprowadzone w 2015r. wykazały jej wartości od bardzo miękkiej do miękkiej

Wodociąg	Twardość wody
Strumień	woda bardzo miękka/ miękka

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 nadzorowany wodociąg mieszkańcom Miasta i Gminy Strumień.

Wodociąg	Jakość wody	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody
Strumień	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, sposób uzdatniania: utlenianie, koagulacja, flokulacja, filtracja, ozonowanie wstępne, filtracja, dezynfekcja - chemiczna

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 Miasta i Gminy Strumień w zakresie jakości wody.

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

Sporządził: Katarzyna Głębek – Nikiel
Sprawdził: Teresa Gawęda