

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Cieszynie**

ul. Liburnia 2a, 43-400 Cieszyn

tel. /33/4797010; fax. /33/4797173; e-mail: psse.cieszyn@pis.gov.pl

Znak: ONS-HKiŚ-0615/1//2017

Cieszyn, dnia 01.02.2017 r.

**Pan Ireneusz Szarzec
Burmistrz Ustronia**

Zgodnie z § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) przesyłam w wersji elektronicznej **obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla MIASTA USTRONIA za 2016 r.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CIESZYNIE
Teresa Wałga
TERESA WAŁGA
SPECJALISTA W ZAKRESIE HIGIENY



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. z 2015 r. poz. 1989) przedstawia poniżej sporządzoną za 2016 r. dla MIASTA USTROŃ obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ustroń zaopatrywany jest w wodę do spożycia przez **3 wodociągi publiczne**: z czego dwa oparte są na wodzie powierzchniowej tj. **Wisła Czarne** (ujęcie na Zbiorniku Czarne), **Ustroń Poniwiec** (ujęcie na Potoku Górnik) i jeden oparty na wodzie podziemnej **Ustroń Jaszowiec**.

	Produkcja/Zakup	Liczba zaopatrywanej ludności
Wodociągi publiczne:		
1. Wisła Czarne	3330,00 m ³ /d	13400
2. Ustroń Poniwiec	111,00 m ³ /d	600
3. Ustroń Jaszowiec	457,00 m ³ /d	1000
Razem:	3798,00 m³/d	15000

W 2016 r., około **97%** mieszkańców Miasta korzystało z wody pochodzącej z wodociągów, będących pod stałą kontrolą zarówno Państwowej Inspekcji Sanitarnej, jak i przedsiębiorcy wodociągowego. W stosunku do roku ubiegłego wartość ta wzrosła o 7 %, co wynikało ze znacznego wzrostu liczby ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągu.

Na teren miasta woda przeznaczona do spożycia dostarczana jest przez jednego producenta wody tj.: **Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. 43-450 Ustroń, ul. Myśliwska 10.**

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 (8) oraz w stacjach uzdatniania wody (2)**. Realizując monitoring kontrolny, przeglądowy oraz bieżący nadzór sanitarny **pobrano łącznie 58 próbek wody: w tym 49 do badań mikrobiologicznych** (19 w ramach kontroli urzędowej PPIS w Cieszynie oraz 30 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorców wodociągowych) **i 55 do badań fizykochemicznych** (23 w ramach kontroli urzędowej PPIS w Cieszynie oraz 32 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorców wodociągowych).

Z 49 pobranych do badań mikrobiologicznych próbek wody, kwestionowano 1 pobraną w Stacji Uzdatniania Wody Ustroń Poniwiec, w ramach urzędowej kontroli PPIS. Stwierdzono obecność *pojedynczych bakterii grupy coli*. Przedsiębiorca wodociągowy natychmiast podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci w rejonie punktu, z którego pobrano próbki. W związku z dopuszczeniem przez rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi obecności w wodzie pojedynczych bakterii grupy coli, wykrywanych sporadycznie - do 5% prób w ciągu roku oraz faktem, iż w wodzie ww. wodociągu nie stwierdzono w 2016 r. (do czasu poboru próbki) obecności tych bakterii, ryzyko zdrowotne dla konsumentów wody oceniono jako niskie i wstrzymano wszczęcie postępowania administracyjnego do czasu uzyskania wyników badania powtórnego. Wyniki badań powtórných przeprowadzonych przez PPIS oraz przedsiębiorcę wodociągowego nie potwierdziły obecności bakterii grupy coli.

Z 55 pobranych próbek do badań fizykochemicznych kwestionowano 2 próbki pobrane w ramach urzędowej kontroli PPIS z sieci wodociągu Ustroń Poniwiec. Próbki kwestionowano z uwagi na *niski odczyn pH* oraz przekroczenie dopuszczalnych wartości dla parametrów: *mętność* oraz *pestycyd: azynofos etylowy*.

Przedsiębiorca wodociągowy, w celu zapewnienia odbiorcom, wody o właściwej jakości każdorazowo przeprowadzał działania naprawcze polegające m. in. na płukaniu sieci i kontroli systemu uzdatniania wody. Skuteczność tych działań każdorazowo była potwierdzana badaniami powtórnymi próbek wody pobranych w punktach, w których wcześniej była kwestionowana.

W wodzie wodociągowej na terenie Ustronia stwierdzane były, podobnie jak w latach ubiegłych, niskie wartości *magnezu*. W związku z powyższym w dalszym ciągu celowym jest stosowanie przez mieszkańców żywności bogatej lub wzbogaconej w przyswajalny magnez.

Wyniki badań *twardości ogólnej* wody wykazały, iż woda dostarczana odbiorcom na terenie Ustronia jest bardzo miękka.

Wodociąg	Twardość wody
Wisła Czarne	woda bardzo miękka
Ustroń Poniwiec	woda bardzo miękka
Ustroń Jaszowiec	woda bardzo miękka

Po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r., PPIS w Cieszynie **stwierdził przydatność wody** do spożycia dostarczanej przez nadzorowane wodociągi mieszkańcom Miasta Ustroń.

Wodociąg	Jakość wody	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody
Wisła Czarne	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, sposób uzdatniania: filtracja, koagulacja, dezynfekcja chemiczna, dezynfekcja fizyczna
Ustroń Poniwiec	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, sposób uzdatniania: dezynfekcja chemiczna, dezynfekcja fizyczna
Ustroń Jaszowiec	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja chemiczna

Do PPIS w Cieszynie w ciągu całego 2016 r., jak również w latach poprzednich nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

PPIS w Cieszynie w 2016 r. nie prowadził na obszarze Ustronia postępowania administracyjnego, w zakresie jakości wody.

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

Sporządził: Elżbieta Węglorz, Marta Krzeszowiak
Sprawdził: Teresa Gawęda