

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Cieszynie**

ul. Liburnia 2a, 43-400 Cieszyn

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

ONS-HKiS.9011.2.35.2023

Cieszyn, dnia 20.02.2023 r.

Burmistrz Cieszyna

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195 z późn. zm.), zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie przedstawia poniżej sporządzoną dla MIASTA CIESZYN obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2022 rok.

Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność miasta Cieszyna:

Na teren Cieszyna, wodę przeznaczoną do spożycia dostarcza jeden przedsiębiorca wodociągowy tj. **Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu, 43-450 Ustroń, ul. Myśliwska 10.**

Wielkość produkcji wody:

Cieszyn zaopatrywany jest w wodę do spożycia przez **2 wodociągi publiczne**, z czego wodociąg **Pogórze** oparty jest na wodzie podziemnej (ujęcie wody na terenie obszaru wiejskiego Miasta i Gminy Skoczów), natomiast wodociąg **Nova Ves** oparty jest na wodzie powierzchniowej (ujęcie wody 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.

W 2022 r. na teren Cieszyna dostarczano z ww. wodociągów publicznych łącznie średnio około **8 016,0 m³/d** wody, w tym:

1. z wodociągu Pogórze – 7966,3 m³/d
2. z wodociągu Nova Ves – 49,7 m³/d

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

W 2022 r. **34200** mieszkańców miasta korzystało z wody pochodzącej z wodociągów będących pod stałą kontrolą zarówno Państwowej Inspekcji Sanitarnej, jak i przedsiębiorcy wodociągowego.

Jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji.

Po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 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

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały rok w **10 punktach zgodności zlokalizowanych u odbiorców wody**. Realizując bieżący nadzór sanitarny oraz wewnętrzną kontrolę jakości wody **pobrano łącznie 51 próbek wody**: z czego **13** w ramach kontroli urzędowej PPIS w Cieszynie* oraz **38** w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego.

Pod względem mikrobiologicznym kwestionowano **1 próbkę wody** pobraną w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego PPIS w Cieszynie pochodzącą z wodociągu publicznego Pogórze: w próbce wody pobranej w maju stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości

4 jednostki tworzące kolonie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie wszczął postępowanie administracyjne, przedsiębiorca wodociągowy pobrał próbki wody do badań rekontrolnych w dniu otrzymania zgłoszenia o przekroczeniu, postępowanie administracyjne po otrzymaniu niekwestionowanych wyników badań wody w ciągu 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia przez stronę, zostało umorzone;

Pod względem fizykochemicznym kwestionowano 1 próbkę wody: w próbce wody pobranej w lutym w ramach nadzoru PPIS w Cieszynie stwierdzono obniżoną wartość odczynu pH w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Pogórze.

Wpływ przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody na zdrowie konsumentów:

bakterie grupy coli – uznawane są za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody przeznaczonej do spożycia, ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie zawsze świadczą o zanieczyszczeniu wody patogenami. Poza występowaniem w odchodach, można je również znaleźć w wodach bogatych w substancje odżywcze, w glebie, w rozkładających się resztkach roślinnych. Stwierdzenie ich obecności w wodzie do spożycia świadczy o nieodpowiednim procesie uzdatniania, nadmiernej zawartości substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie, jak również może wskazywać na wtórne zanieczyszczenie wody;

odczyn pH – wskaźnik dla wody przeznaczonej do picia, który nie ma bezpośredniego znaczenia dla konsumentów wody, ale jest jednym z najważniejszych eksploatacyjnych parametrów jakości wody. Źródła podają, że przy wysokich wartościach pH, wyższych niż 11 występuje podrażnienie oczu i nasilenie schorzeń skóry.

W wodzie wodociągowej na terenie Cieszyna 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. Magnez stabilizuje funkcje układu nerwowego i usprawnia pracę szarych komórek. Biorąc udział w przemianie węglowodanów, białek oraz tłuszczów, warunkuje dostawę energii do tkanek i komórek organizmu, zwłaszcza do wrażliwych na jej niedobór komórek nerwowych mózgu. Zmniejsza też ich nadpobudliwość, działając na organizm uspokajająco. Poprawia

pamięć i myślenie. Magnez jest odpowiedzialny za sprawne działanie układu naczyniowo-sercowego. Magnez nie tylko zapobiega chorobom serca, ale wspomaga ich leczenie. Jeśli w organizmie występuje niedobór magnezu, ściany naczyń krwionośnych mogą się obkurczać, a to prowadzi do wzrostu ciśnienia krwi.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze.

Do PPIS w Cieszynie w 2022 r. nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

PPIS w Cieszynie w 2022 r. prowadził 1 postępowanie administracyjne na obszarze Cieszyna – ze względu na stwierdzenie niewłaściwej jakości wody pod względem mikrobiologicznym, które zostało umorzone.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

W związku z dwoma przypadkami stwierdzenia niewłaściwej jakości wody przedsiębiorca wodociągowy podjął działania naprawcze polegające m. in. na płukaniu sieci, dokonaniu przeglądu systemów uzdatniania wody, zwiększeniu dozowania środka dezynfekcyjnego. Po przeprowadzanych działaniach przedsiębiorca przekazał do PPIS w Cieszynie niekwestionowane wyniki badań wody.

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Piotr
Przewdzing 
Data: 2023.02.20 14:03:38 CET

* nie przeprowadzono wszystkich zaplanowanych na 2022 r. badań w ramach urzędowej kontroli w związku z utrzymującym się w I kwartale stanem epidemii – co skutkowało oddelegowaniem pracowników do zadań związanych ze zwalczaniem i zapobieganiem szerzeniu się Sars-Cov-2.