

**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-HKiŚ.9011.2.27.2023

Cieszyn, dnia 20.02.2023 r.



Wójt Gminy Hażlach

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. 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 **GMINY HAŻLACH** obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2022 rok.

Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność gminy Hażlach:

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

Wielkość produkcji wody:

Gmina Hażlach zaopatrywana jest w wodę do spożycia przez **2 wodociągi publiczne: Rudnik** (oparty na podziemnym ujęciu wody zlokalizowanym na obszarze gminy) oraz **Rudnik/Pogórze** (dostarczający wodę w rejonie miejscowości Brzezówka; oparty na wodzie mieszanej pochodzącej z wodociągów Rudnik oraz Pogórze, które oparte są na ujęciach podziemnych).

W 2022 r. na teren gminy Hażlach dostarczono łącznie z ww. wodociągów publicznych średnio około **1494,7 m³/d** wody, w tym:

- z wodociągu Rudnik – 1384,2 m³/d
- z wodociągu Rudnik/Pogórze – 110,5 m³/d

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

W 2022 r. **8600** mieszkańców gminy korzystało z wody pochodzącej z wodociągów będących pod stałą kontrolą zarówno Państwowej Inspekcji Sanitarnej, jak i przedsiębiorców wodociągowych.

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., mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia były krótkotrwałe, PPIS w Cieszynie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez nadzorowane wodociągi mieszkańcom gminy Hażlach.

Wodociąg	Jakość wody	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody
Rudnik	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja chemiczna
Rudnik/Pogórze	przydatna do spożycia	ujęcie mieszane podziemne, sposób uzdatniania: jak dla wodociągu Rudnik – (j.w.) oraz Pogórze – procesy uzdatniania: filtracja, dezynfekcja chemiczna

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

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały rok w **6 punktach zgodności zlokalizowanych u odbiorców wody (5) oraz w kontenerowej stacji uzdatniania wody (1)**. Realizując bieżący nadzór sanitarny oraz wewnętrzną kontrolę jakości wody **pobrano łącznie 35 próbek wody**: z czego **9** w ramach kontroli urzędowej PPIS w Cieszynie* oraz **26** w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego.

Pod względem mikrobiologicznym kwestionowano 4 próbki wody – wszystkie pobrane w jednym punkcie – budynku użyteczności publicznej, zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego Rudnik. Dwie próbki zostały pobrane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego PPIS w Cieszynie, dwie zostały pobrane w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy obiektu:

- w **1** próbce wody pobranej w październiku, w ramach bieżącego nadzoru PPIS w Cieszynie, z instalacji wewnętrznej budynku, stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 21 jednostek tworzących kolonie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie wydał decyzję administracyjną, powtórne badania wody wykazały ponownie obecność w próbce bakterii grupy coli w ilości 170 jednostek tworzących kolonie; po przeprowadzeniu

kolejnych działań naprawczych przez stronę, dokonano ponownego pobrania próbki wody; po otrzymaniu niekwestionowanych wyników badań, PPIS w Cieszynie uznał wykonanie nakazów decyzji;

- w 2 próbkach wody pobranych przez zarządcę obiektu w związku z ww. przekroczeniem oraz wydaną przez PPIS w Cieszynie decyzją w tej sprawie, stwierdzono dwukrotnie obecność bakterii grupy coli w ilości 41 oraz 172 jednostek tworzących kolonie; po przeprowadzeniu stosownych działań naprawczych strona przekazała do PPIS w Cieszynie niekwestionowane wyniki badań wody.

Pod względem fizyko-chemicznym kwestionowano 1 próbkę wody – w próbce wody pobranej w marcu stwierdzono nieakceptowalne zmiany w zakresie zapachu.

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;

zapach – zapach wody do picia powinien być akceptowalny przez konsumenta; przyczynami powstawania zapachu wody mogą być zanieczyszczenia chemiczne nieorganiczne i organiczne naturalnego pochodzenia, organizmy lub procesy biologiczne (np. mikroorganizmy wodne), zanieczyszczenia syntetycznymi substancjami chemicznymi, produktami korozji lub powstającymi w wyniku problemów w uzdatnianiu wody (np. chlorowanie); zapach wody do picia może wskazywać na występowanie określonego rodzaju zanieczyszczenia lub nieprawidłowości w uzdatnianiu wody lub jej dystrybucji, dlatego też mogą one być oznaką obecności substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia.

W wodzie wodociągowej na terenie gminy Hażlach 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.

W maju 2022 r. do PPIS w Cieszynie zgłoszono 2 interwencje dotyczące niewłaściwej jakości wody. Jedna z interwencji nie została rozpatrzona w związku z uniemożliwieniem przeprowadzenia poboru próbki wody, co spowodowane było opuszczeniem kraju przez mieszkańca. Druga interwencja dotyczyła nieakceptowalnego smaku i zapachu wody wodociągowej stwierdzonego przez konsumenta. W związku z powyższym przedstawiciele PPIS w Cieszynie dokonali poboru próbki wody pochodzącej z wodociągu publicznego zaopatrującego w wodę przedmiotowe gospodarstwo domowe. W wyniku badań laboratoryjnych, w pobranej próbce wody, nie stwierdzono przekroczeń dla żadnego z badanych parametrów. Jakość wody spełniała wymagania 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).

W maju 2022 r. przedsiębiorca wodociągowy przekazał do PPIS w Cieszynie informację, iż konsumenci wody zamieszkujący sołectwa Pogwizdów, Zamarski, Hażlach oraz Kończyce Wielkie zgłaszają skargi dotyczące nieakceptowalnego zapachu dostarczanej przez spółkę wody. W związku z powyższym przedstawiciele PPIS w Cieszynie przeprowadzili kontrolę Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Rudnik, w wyniku której stwierdzono nieprawidłowości, w związku z czym została wydana decyzja administracyjna. Ponadto w związku z zaistniałą sytuacją przedsiębiorca wodociągowy przeprowadził badania wody w laboratorium zewnętrznym – nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych substancji. Ponadto, przedsiębiorca wodociągowy podjął decyzję o wykonaniu kompleksowego przeglądu wszystkich urządzeń przeznaczonych do uzdatniania wody pracujących w SUW Rudnik oraz o zleceniu do laboratorium zewnętrznego dodatkowych badań próbek wody pobranych z SUW Rudnik oraz z sieci wodociągowej.

PPIS w Cieszynie w związku z powyższą sprawą wezwał przedsiębiorcę do prowadzenia dalszych czynności zmierzających do ustalenia miejsca oraz wskazania przyczyny zaistnienia niezgodności, a także do przekazywania na bieżąco sprawozdań z wykonywanych badań wody.

W czerwcu 2022 r. spółka poinformowała PPIS w Cieszynie, iż zmiana kierunku zaopatrzenia w wodę części skarżących się klientów i płukanie sieci wpłynęło na okresową poprawę zapachu dostarczanej wody. Przegląd wewnętrzny SUW Rudnik nie wykazał nieprawidłowości. Spółka w celu ustalenia przyczyny powstawania nieakceptowalnego zapachu podjęła współpracę z Katedrą Inżynierii Wody i Ścieków Politechniki Śląskiej.

Po prowadzonych przez przedsiębiorstwo wodociągowe działaniach, PPIS w Cieszynie nie odnotował zgłaszanych przez konsumentów wody interwencji dotyczących niewłaściwego zapachu lub smaku dostarczanej wody.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

PPIS w Cieszynie w 2022 r. prowadził 1 postępowanie administracyjne na obszarze gminy Hażlach – ze względu na stwierdzenie niewłaściwej jakości wody pod względem mikrobiologicznym, które zostało zakończone wydaniem decyzji administracyjnej.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

W związku z przypadkami stwierdzenia niewłaściwej jakości wody strona postępowania administracyjnego podejmowała działania naprawcze, w porozumieniu z przedsiębiorcą wodociagowym, polegające m. in. na płukaniu sieci, dokonaniu przeglądu systemów uzdatniania wody w suw, zwiększeniu dozowania środka dezynfekcyjnego. Po przeprowadzanych działaniach zarządzający przekazywali do PPIS w Cieszynie niekwestionowane wyniki badań wody potwierdzające skuteczność przeprowadzonych czynności.

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Piotr
Przewdzing
Data: 2023.02.20 13:52:41 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.