

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2022 ROKU DLA MIASTA SZCZAWNO-ZDRÓJ

I. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę

Miasto Szczawno-Zdrój zaopatrywane jest w wodę z wodociągu publicznego Wałbrzych, którego zarządcą jest Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

1. Liczba wyodrębnionych stref zaopatrzenia w mieście ze względu na pochodzenie wody – 1.
2. Liczba punktów pobierania próbek wody zlokalizowanych w mieście – 2.
3. Liczba zaopatrywanej ludności w wodę wodociągową – około 5 740 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody w gminie – około 1 150 m³/db.
5. Rodzaj ujęć wody – podziemne ujęcie wody Marciszów Dolny w Marciszowie.
6. Sposób uzdatniania wody – dezynfekcja podchlorynem sodu.

W 2022 r. z podziemnego ujęcia wody „Marciszów Dolny” w Marciszowie, zasilającego sieć wodociągową w mieście Szczawno-Zdrój, w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy pobrano 4 próbki wody do badań, w tym 2 próbki do badań mikrobiologicznych w zakresie parametrów grupy A oraz 2 próbki do badań fizykochemicznych w zakresie parametrów grupy A.

Nie zakwestionowano żadnej z przebadanych próbek wody.

II. Jakość wody przeznaczonej do spożycia z sieci wodociągowej

W 2022 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę oraz nadzoru sanitarnego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu nad wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi na terenie gminy Szczawno-Zdrój pobrano 10 próbek wody do badań, w tym 5 próbek do badań parametrów mikrobiologicznych oraz 5 próbek do badań parametrów fizykochemicznych.

Nie zakwestionowano żadnej z przebadanych próbek wody.

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Szczawno-Zdrój, wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę w 2022 roku.

Strefa zaopatrzenia	Liczba zbadanych próbek			
	Parametry mikrobiologiczne		Parametry fizykochemiczne	
	Liczba prób ogółem	Liczba prób z przekroczoną wartością parametryczną	Liczba prób ogółem	Liczba prób z przekroczoną wartością parametryczną
Wałbrzych 2	Grupa A - 3	0	Grupa A - 3	0
	Grupa B - 1	0	Grupa B - 1	0

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Szczawno-Zdrój, wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego przez PPIS w Wałbrzychu w 2022 roku.

Strefa zaopatrzenia	Liczba zbadanych próbek			
	Parametry mikrobiologiczne		Parametry fizykochemiczne	
	Liczba prób ogółem	Liczba prób z przekroczoną wartością parametryczną	Liczba prób ogółem	Liczba prób z przekroczoną wartością parametryczną
Wałbrzych 2	Grupa A - 1	0	Grupa A - 1	0

III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Na podstawie prowadzonych w 2022 r. badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez mieszkańców miasta Szczawno-Zdrój nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych – wydano orzeczenia o przydatności wody do spożycia przez ludzi.

W przypadku awarii na ujęciu lub w sieci wodociągowej oraz na skutek małego rozbioru wody może dochodzić do jej wtórnego zanieczyszczenia – w wodzie stojącej procesy zachodzą w szybszym tempie niż w wodzie płynącej. Niskie natężenie przepływu wody może powodować efekt „brudnej wody wodociągowej”. Stężenie żelaza i manganu wzrasta gwałtowniej po ponownym włączeniu wody – na przykład po wcześniejszym, awaryjnym postoju. Dodatkowo występuje wówczas zwiększenie mętności i barwy wody u konsumenta. Przenikające z rur do wody związki (głównie żelaza i manganu) nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia mieszkańców, jednak mają negatywny wpływ na eksploatację urządzeń domowych. Zalecane jest, aby po dłuższym nieużywaniu kranów odkręcić kurki i umożliwić swobodny wypływ wody, w celu usunięcia wody stagnującej w przewodach wodociągowych.

Na organoleptyczną ocenę jakości wody przez konsumenta (zapach, smak) wpływa także chlor i powstające w wodzie jego pochodne, jednak jego obecność świadczy o prowadzonym procesie dezynfekcji wody, czyli eliminacji zagrożeń mikrobiologicznych.

Biorąc powyższe pod uwagę, na koniec roku wodę wodociągową na terenie miasta Szczawno-Zdrój oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi i bezpieczną dla zdrowia konsumentów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wałbrzychu
Małgorzata Bąk

/dokument podpisany elektronicznie/