

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2020 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 – 1.
3. Liczba zaopatrywanej ludności w wodę wodociągową – około 5 700 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody w gminie – około 1 140 m<sup>3</sup>/db.
5. Rodzaj ujęć wody – podziemne ujęcie wody Marciszów Dolny w Marciszowie.
6. Sposób uzdatniania wody – dezynfekcja podchlorynem sodu.

### II. Jakość wody przeznaczonej do spożycia

W 2020 r. w ramach kontroli wewnętrznej WPWiK nad wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi na terenie miasta Szczawno-Zdrój pobrano:

- 2 próbki do badań bakteriologicznych (1 – rekontrolna),
- 1 próbkę do badań fizykochemicznych.

Zakwestionowano 1 próbkę wody pobraną w ramach kontroli wewnętrznej WPWiK ze względu na przekroczenie wartości parametrycznej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C (z sieci wodociągowej w Szczawnie-Zdroju przy ul. Kolejowej 14).

### III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

W wyniku przeprowadzonych w 2020 r. badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w mieście Szczawno-Zdrój stwierdzono przekroczenie wartości parametrycznej wskaźnika mikrobiologicznego w 1 próbce wody. Woda nadawała się warunkowo do spożycia przez ludzi z uwagi na podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C (>300 jtk). Zarządca wodociągu zrealizował działania naprawcze, które doprowadziły do skutecznej poprawy sanitarnej jakości wody wodociągowej.

Parametr ogólna liczba mikroorganizmów nie jest uważany za wskaźnik bezpieczeństwa wody dla zdrowia. Podwyższone wartości ogólnej liczby mikroorganizmów związane są z tworzeniem się osadów na ściankach przewodów, a przy tym dostępnością substancji odżywczych koniecznych do wzrostu bakterii, powodując wtórne zanieczyszczenie wody. Jeśli wystąpi nietypowy, szybki lub nieoczekiwany wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów, wskazane jest sprawdzenie działania całego systemu i ustalenie przyczyny wtórnego zanieczyszczenia wody.

Z uwagi na charakter przekroczenia, jego wielkość oraz czas trwania – 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  
*M. Bąk*  
Małgorzata Bąk