

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2022 ROKU DLA GMINY STARE BOGACZOWICE

I. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę

Gmina Stare Bogaczowice zaopatrywana 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 gminie ze względu na pochodzenie wody – 2.
2. Liczba punktów pobierania próbek wody zlokalizowanych w gminie – 4.
3. Liczba zaopatrywanej ludności w wodę wodociągową – około 3 340 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody w gminie – około 670 m³/db.
5. Rodzaj ujęć wody – 2 podziemne ujęcia wody Marciszów Dolny i Marciszów Górny w Marciszowie oraz 2 powierzchniowe ujęcia wody – „Mała Woda” na rzece Bóbr w Dębrzniku i staw infiltracyjny Ptaszków I (będący częścią ujęcia Marciszów Górny).
6. Sposób uzdatniania wody:
 - ujęcie wody Marciszów Dolny – dezynfekcja podchlorynem sodu,
 - ujęcie wody Marciszów Górny – dezynfekcja chlorem gazowym,
 - ujęcie „Mała Woda” w Dębrzniku – koagulacja siarczanem glinu, filtracja na filtrach pospiesznych antracytowo-piaskowych, dezynfekcja chlorem gazowym.

W 2022 r. z ujęć wody zasilających sieć wodociągową na terenie gminy Stare Bogaczowice w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy pobrano 8 próbek wody do badań, w tym 4 próbki do badań mikrobiologicznych w zakresie parametrów grupy A oraz 4 próbki do badań fizykochemicznych w zakresie parametrów grupy A.

Nie zakwestionowano żadnej z przebadanych próbek – wodę z ujęć dostarczających wodę mieszkańcom gminy Stare Bogaczowice oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi i bezpieczną dla zdrowia konsumentów.

II. Jakość wody przeznaczanej 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 Stare Bogaczowice pobrano 26 próbek wody do badań, w tym 13 próbek do badań parametrów mikrobiologicznych oraz 13 próbek do badań parametrów fizykochemicznych.

Nie zakwestionowano żadnej z przebadanych próbek wody.

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Stare Bogaczowice, 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 - 6	0	Grupa A - 6	0
	Grupa B - 1	0	Grupa B - 1	0
Wałbrzych 3	Grupa A - 1	0	Grupa A - 1	0
	Grupa A - 1	0	Grupa B - 1	0

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Stare Bogaczowice, wykonanych przez PPIS w Wałbrzychu w ramach nadzoru sanitarnego 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
Wałbrzych 3	Grupa A - 1	0	Grupa A - 1	0

III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

W wyniku przeprowadzonych w 2022 r. badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez mieszkańców w gminie Stare Bogaczowice 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.

Biorąc powyższe pod uwagę, na koniec roku wodę wodociągową na terenie gminy Stare Bogaczowice oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi i bezpieczną dla zdrowia konsumentów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wałbrzychu
Małgorzata Bąk

/dokument podpisany elektronicznie/