

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2023 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 ludności zaopatrywanej w wodę wodociągową – około 3 677 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody – około 735 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 – napowietrzania, 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 2023 r. z ujęć wody zasilających sieć wodociągową na terenie gminy Stare Bogaczowice w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy pobrano 6 próbek wody do badań, w tym 4 w zakresie parametrów grupy A (mikrobiologicznych i fizykochemicznych) oraz 2 próbki w zakresie parametrów grupy B (mikrobiologicznych i fizykochemicznych).

Nie zakwestionowano żadnej z przebadanych próbek.

II. Jakość wody przeznaczanej do spożycia z sieci wodociągowej

W 2023 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 14 próbek wody do badań, w tym 13 do badań parametrów mikrobiologicznych i 14 do badań parametrów fizykochemicznych.

Zakwestionowano 1 próbkę wody ze względu na przekroczenie wartości zalecanej mętności.

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Stare Bogaczowice, wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę w 2023 roku.

Strefa zaopatrzenia	Liczba zbadanych próbek				Przekroczony parametr
	Parametry mikrobiologiczne		Parametry fizykochemiczne		
	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek z przekroczoną wartością parametryczną	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek z przekroczoną wartością parametryczną	
Wałbrzych 2	Grupa A - 7	0	Grupa A - 7	0	-
Wałbrzych 3	Grupa A - 2	0	Grupa A - 2	1	mętność
			Kontrolne - 1	0	

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie gminy Stare Bogaczowice, wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu w ramach nadzoru sanitarnego w 2023 roku.

Strefa zaopatrzenia	Liczba zbadanych próbek			
	Parametry mikrobiologiczne		Parametry fizykochemiczne	
	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek z przekroczoną wartością parametryczną	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek 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

Przeprowadzone w 2023 r. badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez mieszkańców gminy Stare Bogaczowice, w tym pochodzących z zasilających gminę ujęć, nie wykazały przekroczeń wartości parametrycznych, określonych w załączniku nr 1 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), z wyjątkiem 1 próbki pobranej z sieci wodociągowej przy ul. Głównej 40 w Jabłowie, gdzie stwierdzono incydentalne przekroczenie wartości zalecanej mętności (5,84 NTU) – woda nadawała się warunkowo do spożycia przez ludzi. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze w zakresie doprowadzenia wody pod względem organoleptycznym do norm sanitarnych, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, a ich skuteczność potwierdził wynik badania kontrolnego.

Dla pozostałych próbek pobranych na terenie gminy Stare Bogaczowice lub z ujęć ją zasilających, zlokalizowanych poza obszarem gminy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałbrzychu wydał oceny jakości wody, potwierdzające jej przydatność do spożycia przez ludzi.

Mętność wody nie jest parametrem, którego podwyższona wartość inicjuje bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzi, może mieć jednak negatywny wpływ na akceptowalność wody przez konsumentów. Za wzrost mętności wody mogą odpowiadać niektóre składniki mineralne zawiesin, powodujące jednocześnie modyfikację wartości pH i związane z tym osłabienie działania niektórych chemicznych środków do uzdatniania wody.

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 gwałtownie 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, w tym charakter zanotowanego przekroczenia wartości parametrycznej, jego wielkość oraz czas trwania, 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/