

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2024 ROKU DLA MIASTA JEDLINA-ZDRÓJ

I. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę

Miasto Jedlina-Zdrój zaopatrywane jest w wodę z trzech wodociągów publicznych, w większej części z wodociągu Wałbrzych oraz w mniejszej – z wodociągu Jedlina-Zdrój i wodociągu Głuszyca. Zarządcą wodociągów jest Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

1. Liczba wyodrębnionych stref zaopatrzenia w mieście ze względu na pochodzenie wody – 3.
2. Liczba punktów pobierania próbek wody zlokalizowanych w mieście – 4.
3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę wodociągową – około 5 186 osoby.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody – około 1037,2 m³/db.
5. Rodzaj ujęć wody: 3 ujęcia podziemne – „Szyb Pokój” w Jedlinie-Zdroju, ujęcie ul. Pokrzywianka w Jedlinie-Zdroju oraz ujęcie Głuszyca Górna.
6. Sposób uzdatniania wody:
 - ujęcie wody „Szyb Pokój” w Jedlinie-Zdroju przy ul. Włociańskiej 10d – napowietrzanie, filtracja kontaktowa w filtrach otwartych, filtracja ciśnieniowa, dezynfekcja promieniami UV i podchlorynem sodu,
 - ujęcie wody w Jedlinie-Zdroju przy ul. Pokrzywianka – dezynfekcja podchlorynem sodu,
 - ujęcie wody Głuszyca Górna – dezynfekcja podchlorynem sodu, regulowanie stężenia jonów wodoru w wodzie wapnem hydratyzowanym,
 - do sieci wodociągowej w Jedlinie-Zdroju, zasilanej z ujęcia „Szyb Pokój”, dawkowany jest preparat SeaQuest, który zapobiega korozji i powstawaniu osadów w instalacji wodnej.

W 2024 r. z ujęć wody zasilających sieć wodociągową na terenie gminy Jedlina-Zdrój w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy pobrano 4 próbki wody do badań laboratoryjnych, w tym 3 w zakresie parametrów grupy A (mikrobiologicznych i fizykochemicznych) oraz 1 próbkę w zakresie parametrów grupy B (mikrobiologicznych i fizykochemicznych).

Nie zakwestionowano żadnej z przebadanych próbek.

II. Jakość wody przeznaczanej do spożycia z sieci wodociągowej

W 2024 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 miasta Jedlina-Zdrój pobrano 6 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów grupy A (mikrobiologicznych i fizykochemicznych).

Nie zakwestionowano żadnej z pobranych próbek wody.

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie miasta Jedlina-Zdrój, wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę w 2024 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 9	Grupa A - 2	0	Grupa A - 2	0	-
Jedlina-Zdrój	Grupa A - 1	0	Grupa A - 1	0	-

Zestawienie wyników badań próbek wody z sieci wodociągowej na terenie miasta Jedlina-Zdrój, wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu w ramach nadzoru sanitarnego w 2024 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 9	Grupa A - 2	0	Grupa A - 2	0
Jedlina-Zdrój	Grupa A - 1	0	Grupa A - 1	0

III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Przeprowadzone w 2024 r. badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez mieszkańców miasta Jedlina-Zdrój, 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). Dla wszystkich pozostałych próbek pobranych na terenie miasta Jedlina-Zdrój lub z ujęć ją zasilających Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałbrzychu wydał oceny jakości wody potwierdzające jej przydatność do spożycia przez ludzi.

W związku ze wzmożonymi opadami deszczu i wprowadzeniem stanu klęski żywiołowej na terenie powiatu wałbrzyskiego w wyniku powodzi we wrześniu 2024 r., dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego wody i jej przydatności do spożycia przez odbiorców, pobrano dodatkowe próbki wody – poza harmonogramem do badań laboratoryjnych. Na terenie gminy Jedlina-Zdrój pobrano 5 próbek wody do badań w zakresie wskaźników mikrobiologicznych w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – nie stwierdzono zanieczyszczenia bakteriologicznego w pobranych próbkach.

Ponadto z informacji uzyskanych przy okazji przeprowadzania badań laboratoryjnych wody z zalanych wodami powodziowymi studni przydomowych wynika, że mieszkańcy gmin powiatu wałbrzyskiego, nie posiadający przyłączy do publicznych wodociągów, na co dzień korzystają z wody, której jakość nie jest monitorowana. W związku ze złożonością problemu należy poszukiwać rozwiązań systemowych, mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentom wody z indywidualnych ujęć, a pierwszym etapem powinno być zewidencjonowanie gospodarstw korzystających z własnych studni przydomowych.

Obecnie dostarczana woda z ujęcia „Szyb Pokój” jest wodą twardą i w związku z tym powoduje wytrącanie się osadów (m.in. w czasie gotowania, co jednocześnie prowadzi do zmiękczenia wody), ale także np. zwiększa zużycie środków utrzymania czystości i higieny. Spożywanie twardej wody może mieć pozytywne znaczenie dla zdrowia ludzkiego, analogicznie jak suplementowanie się wysoko zmineralizowaną wodą mineralną, stąd też wyznaczenie dla twardości wartości zalecanej ze względów zdrowotnych oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego.

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, na koniec roku wodę wodociągową na terenie miasta Jedlina-Zdrój oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi i bezpieczną dla zdrowia konsumentów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wałbrzychu
Małgorzata Bąk

/dokument podpisany elektronicznie/