



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/psse-wroclaw> Centrala 713-295-843 Dyrektor 713-295-405 Fax 713-291-851
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Ocena jakości wody dostarczanej w II półroczu 2024 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Żórawina

Wodociągi sieciowe – Bratowice, Jaksonów, Stary Śleszów, Węgry, Żerniki Wielkie, Żórawina należące do gminy Żórawina, zarządzane są przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Żórawinie, ul. Młyńska 9, Węgry, 55-020 Żórawina.

Podstawą przekazywanej półrocznej oceny jakości wody dostarczanej mieszkańcom gminy Żórawina z poszczególnych wodociągów były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzeń wodociągowych, które dotyczyły:

- stacji uzdatniania wody (SUW – woda uzdatniona podawana do sieci),
- rozprowadzającej sieci wodociągowej (pompownia wody),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od objętości wody produkowanej przez wodociąg sieciowy.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący parametry grupy A, parametry grupy B i nadzór sanitarny uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu surowca (jakość wody surowej), stosowanego procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, a także od możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe w gminie Żórawina w II półroczu 2024 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), rozprowadzającej sieci wodociągowej (pompownia wody) oraz miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda przeznaczona do spożycia).

Badania próbek wody wykonywane były w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę sieci wodociągowej, zgodnie z przyjętym harmonogramem pobierania i badania próbek wody na 2024 r. oraz w ramach kontroli zewnętrznej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu.

Zakres analizy wody, w jakim przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w II półroczu 2024 r. w ramach monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w II półroczu 2024 r. pobranych z wodociągów sieciowych umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o jakości wody w II półroczu 2024 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Żórawina.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody pobranych z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Żórawina stwierdzono:

- **Bratowice** – zbadano 5 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wszystkie badane próbki spełniały wymagania sanitarne w zakresie przeprowadzonej analizy laboratoryjnej.
- **Jaksonów** – zbadano 4 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wszystkie badane próbki spełniały wymagania sanitarne w zakresie przeprowadzonej analizy laboratoryjnej.
- **Stary Śleszów** – zbadano 3 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wszystkie badane próbki spełniały wymagania sanitarne w zakresie przeprowadzonej analizy laboratoryjnej.
- **Węgry** – zbadano 3 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wszystkie badane próbki spełniały wymagania sanitarne w zakresie przeprowadzonej analizy laboratoryjnej.
- **Żerniki Wielkie** – zbadano 3 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wszystkie badane próbki spełniały wymagania sanitarne w zakresie przeprowadzonej analizy laboratoryjnej.
- **Żórawina** – zbadano 8 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wszystkie badane próbki spełniały wymagania sanitarne w zakresie przeprowadzonej analizy laboratoryjnej.

Informacje dodatkowe:

1. Zarządca wodociągów przekazywał wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z zaakceptowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu harmonogramem badań jakości wody na 2024 r.
2. W drugim półroczu 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę sanitarną wodociągów Bratowice, Jaksonów, Stary Śleszów, Węgry, Żerniki Wielkie, Żórawina. Podczas kontroli nie stwierdzono uchybień sanitarnych.
3. Podczas realizacji zadań związanych z powodzią we wrześniu 2024 r., PPIS we Wrocławiu zwrócił się do zarządców wodociągów na terenie powiatu wrocławskiego z prośbą o udostępnienie całodobowych numerów kontaktowych w celu informowania o bieżącej sytuacji związanej z zagrożeniem powodziowym. Zarządca wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Żórawina przysyłał codzienne raporty o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na zarządzanym terenie. Ujęcia wody uzdatnianej pozostawały bezpieczne przez cały czas trwania sytuacji kryzysowej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań próbek kontrolnych wody pobranych z poszczególnych wodociągów sieciowych funkcjonujących na terenie gminy Żórawina stwierdzono, iż jakość wody produkowanej i dostarczanej w II półroczu 2024 r. oceniono jako **przydatną do spożycia przez ludzi**, zgodną z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Tabela nr 1. Zakres analiz próbek kontrolnych wody w zakresie parametrów grupy A oraz parametrów grupy B

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1.	Bakterie grupy coli	1.	Bakterie grupy coli
2.	<i>Escherichia coli</i>	2.	<i>Escherichia coli</i>
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ^o ±2 ^o C po 72 h	3.	Enterokoki
		4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ^o ±2 ^o C po 72 h
		5.	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1.	Barwa	1.	Barwa
2.	Mętność	2.	Mętność
3.	pH	3.	pH
4.	Przewodność właściwa	4.	Przewodność właściwa
5.	Zapach	5.	Zapach
6.	Smak	6.	Smak
Parametry chemiczne			
1.	Amonowy jon	1.	Akryloamid
2.	Chlor wolny	2.	Antymon
		3.	Amonowy jon
		4.	Arsen
		5.	Azotany
		6.	Azotyny
		7.	Benzen
		8.	Benzo(a)piren
		9.	Bor
		10.	Bromiany
		11.	Bromodichlorometan
		12.	Chlor wolny
		13.	Chloaminy
		14.	Chlorek winylu
		15.	Chlorki
		16.	Chloroform
		17.	Chrom
		18.	Cyjanki
		19.	1,2 – dichloroetan
		20.	Epichlorohydryna
		21.	Fluorki
		22.	Glin
		23.	Kadm
		24.	Magnez
		25.	Mangan
		26.	Miedź
		27.	Nikiel
		28.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)
		29.	Ołów
		30.	Rtęć
		31.	Selen
		32.	Srebro
		33.	Siarczany
		34.	Sód
		35.	Twardość ogólna
		36.	Utlenialność KMnO ₄
		37.	Wapń
		38.	Żelazo
		39.	Σ trichloroeten i tertachloroetenu
		40.	Σ trihalometanów (THM)
		41.	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
		42.	Pestycydy
		43.	Σ pestycydów

Tabela nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2024 roku z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Zórawina

Lp.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	Nr analizy mikrobiologicznej	Nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma	Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma
1.	26.07.2024*	Punkt u konsumenta, Milejowice 6	Bratowice	W/0/02/2024/263/FM/4		zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	9.09.2024	Punkt u konsumenta, Milejowice 6	Bratowice	9051.1.773	9051.6.735	zgodna	-	-	-	-	-	-
3.	28.10.2024*	SUW Bratowice, woda uzdatniona	Bratowice	W/0/02/2024/367/FM/6		zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	28.11.2024*	Pompownia wody, Turów	Bratowice	4935/24/VI		zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	4.12.2024	Punkt u konsumenta, Milejowice 6	Bratowice	9051.1.1017	9051.6.967	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	22.08.2024*	SUW Jaksonów, woda uzdatniona	Jaksonów	W/0/02/2024/265/FM/5		zgodna	-	-	-	-	-	-
7.	19.09.2024*	Punkt u konsumenta, Jaksonów, ul. Wrocławska 34	Jaksonów	W/0/02/2024/266/FM/6		zgodna	-	-	-	-	-	-

8.	22.10.2024	Punkt u konsumenta, Przeclawice, ul. Strzelinska 21	Jaksonów	9051.1.897	9051.6.848 WG/N/0787	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
9.	28.11.2024*	Punkt u konsumenta, Przeclawice, ul. Strzelinska 21	Jaksonów	4935/24/IV		zgodna	-	-	-	-	-	-	-
10.	19.09.2024*	SUW Stary Sleszów, woda uzdatniona	Stary Sleszów	W/0/02/2024/266/FM/4		zgodna	-	-	-	-	-	-	-
11.	4.12.2024	Punkt u konsumenta, Nowojowice 21b	Stary Sleszów	9051.1.1018	9051.6.968	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
12.	19.12.2024*	Punkt u konsumenta, Polakowice, ul. Szkolna 5	Stary Sleszów	W/0/02/2024/269/FM/2		zgodna	-	-	-	-	-	-	-
13.	22.10.2024	Punkt u konsumenta, Węgrzy, ul. Witosa 19	Węgrzy	9051.1.896	9051.6.847 WG/N/0786	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
14.	28.10.2024*	SUW Węgrzy, woda uzdatniona	Węgrzy	W/0/02/2024/267/FM/5		zgodna	-	-	-	-	-	-	-
15.	19.12.2024*	Punkt u konsumenta, Węgrzy, ul. Witosa 19	Węgrzy	W/0/02/2024/269/FM/1		zgodna	-	-	-	-	-	-	-
16.	22.08.2024*	SUW Żerniki Wielkie, woda uzdatniona	Żerniki Wielkie	W/0/02/2024/265/FM/6		zgodna	-	-	-	-	-	-	-
17.	22.10.2024	Punkt u konsumenta, Galowice, ul. Dębowa 12	Żerniki Wielkie	9051.1.898	9051.6.849	zgodna	-	-	-	-	-	-	-

18.	28.11.2024*	Punkt u konsumenta, Galowice, ul. Dębowa 12	Żerniki Wielkie	4935/24/V	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
19.	26.07.2024*	Punkt u konsumenta, Żórawina, ul. Gwiazdzysta 23	Żórawina	W/0/02/2024/263/FM/5	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
20.	22.08.2024*	SUW Żórawina, woda uzdatniona	Żórawina	W/0/02/2024/265/FM/1	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
21.	12.09.2024	Punkt u konsumenta, Żórawina, ul. Wrocławska 18	Żórawina	9051.1.774 9051.6.736	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
22.	19.09.2024*	Punkt u konsumenta, Żórawina, ul. Wrocławska 18	Żórawina	W/0/02/2024/266/FM/5	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
23.	28.10.2024*	Punkt u konsumenta, Rzeplin, al. Lipowa 46	Żórawina	W/0/02/2024/267/FM/7	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
24.	28.11.2024*	Pompownia wody, Komorowice	Żórawina	4935/24/VII	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
25.	4.12.2024	Punkt u konsumenta, Rzeplin, al. Lipowa 46	Żórawina	9051.1.1019 9051.6.969	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
26.	19.12.2024*	SUW Żórawina, woda uzdatniona	Żórawina	W/0/02/2024/269/FM/3	zgodna	-	-	-	-	-	-	-

* Badania wykonane przez Zarządcę wodociągu

Tabela nr 3. Informacja o jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Żórawina w II półroczu 2024 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek fizykochemicznych wody przeznaczonej do spożycia		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizykochemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna /nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1.	Bratowice	5	0	5	0	-	-	przydatna
2.	Jaksonów	4	0	4	0	-	-	przydatna
3.	Stary Śleszów	3	0	3	0	-	-	przydatna
4.	Węgry	3	0	3	0	-	-	przydatna
5.	Żerniki Wielkie	3	0	3	0	-	-	przydatna
6.	Żórawina	8	0	8	0	-	-	przydatna

