



66-200 Świebodzin, ul.30 Stycznia 5
☎ (068) 38 243 54, Fax 068 38 243 15
e-mail: psse swiebodzin@sanepid.gov.pl
ePUAP: /PSSE_w_Swiebodzinie
NIP: 9271082701

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIEBODZINIE

Świebodzin, dnia 25 marca 2024r.

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY ŚWIEBODZIN ZA 2023 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świebodzinie na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz. U. z 2023r. poz. 537 ze zm.),
- § 23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294 ze zm.)

po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody pobranych w roku 2023, w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świebodzinie oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody, a także po podjętych w tym czasie działaniach naprawczych dokonał obszarowej oceny jakości wody pochodzącej z wodociągów publicznych i indywidualnych ujęć wody z terenu gminy Lubrza wraz z szacowaniem ryzyka zdrowotnego konsumentów. Badania mogą być wykonywane przez laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości badań zatwierdzonym przez organy Inspekcji Sanitarnej.

1. Liczba zaopatrywanej ludności w wodę na terenie gminy

- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z wodociągów publicznych ogółem na terenie Gminy Świebodzin: ok 30 774 osób.
- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody ogółem na terenie Gminy Świebodzin: ok 1 308 osób.

2. Informacje na temat jakości wody na terenie gminy

Tabela 1. Wykaz producentów wody na terenie Gminy Świebodzin, liczba zaopatrywanej ludności, uzdatnianie wody, kwestionowane parametry w roku 2023 oraz jakość wody na dzień 31.12.2023r.

Lp.	Producent wody (nazwa/adres)	Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na dzień 31.12.2023r.. – kwestionowany parametr
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych sp. z o. o w Świebodzinie ul. Młyńska 37 66-200 Świebodzin	Wodociąg publiczny w Świebodzinie (Świebodzin, Ługów, Grodziszcze, Lubinicko, Jezioro)	3540,0	23175	napowietrzanie otwarte filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli - 1jtk/100ml -7 dni	Woda przydatna do spożycia
2.		Wodociąg publiczny w Rusinowie (Rusinów, Glińsk, Witosław)	89	1 189	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-1jtk/100 ml-5 dni Bakterie grupy coli 1jtk/100 ml-11 dni, Bakterie grupy coli-3jtk/100ml-8 dni,	Woda przydatna do spożycia
3.		Wodociąg publiczny w Gościkowie (Gościkowo, Jordanowo, Nowy Dworek)	134	1212	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-3jtk/100ml - 8 dni	Woda przydatna do spożycia
4.		Wodociąg publiczny w Rakowie (Raków)	37,0	290	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
5.		Wodociąg publiczny w Borowie (Borów)	19	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
6.		Wodociąg publiczny w Wilkowie (Wilkowo)	140	953	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
7.		Wodociąg publiczny w Rosinie (Rosin, Podlesie, Kępsko)	60	340	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
8.		Wodociąg publiczny w Lubogórze (Lubogóra)	29	304	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność -2,06 NTU i Żelazo 217µg/l – 38 dni	Woda przydatna do spożycia
9.		Wodociąg publiczny w Rzeczycy (Rzeczycza, Wityń, Kupienino)	74	728	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli – 2 jtk/100 ml- 5 dni	Woda przydatna do spożycia
10.		Wodociąg publiczny w Chociulach (Chociule, Osogóra, Rudgerzowice)	130,00	798	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli -1jtk/100 ml - 4 dni	Woda przydatna do spożycia
11.		Wodociąg publiczny Świebodzin II (Świebodzin - os. Widok i ul. Zachodnia, Rozłogi)	377,0	1 520	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
Indywidualne ujęcia wody							
1.	Spółdzielnia	Indywidualne ujęcia wody	52	540	napowietrzanie,	-	Woda przydatna

	Mieszkaniowa „Słoneczna” w Świebodzinie ul. Słoneczna 43AA 66-200 Świebodzin	przy ul. Słonecznej 43AA (mieszkańcy ul. Słonecznej budynku nr 36, 40, 42, 43, 44, 47, sklep spożywczy budynek nr 38, sklep spożywczy Maja 42/2 oraz sezonowo ogrody działkowe przy ul. Wschodniej)			filtracja odżelazianie, odmanganianie		do spożycia
2.	OPEN GROUP s.c. Tomasz Bińczycycki, Dorota Bińczycycka ul Świerkowa 7 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcia wody w Ośrodku wypoczynkowym "NOWY DWOREK" w Nowym Dworku (obiekty OW NOWY DWOREK)	25	Do 220 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność- 27 NTU- 29 dni	Woda przydatna do spożycia
3.	Voltaic Logistic ul. Bałwierska 15, 67-200 Głogów	Indywidualne ujęcia wody na terenie Obiektu MOP Kępsko w miejscowości Kępsko (3 osoby pracujące w MOP Kępsko oraz osoby podrózne korzystające z MOP Kępsko)	9	Do 450 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (złożę kwarcowo-katalityczne), dezynfekcja	-	Woda przydatna do spożycia
4.	„Jasiek Polska” Sp. z o.o., ul. Zachodnia 117, 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcie wody na terenie „Jasiek Polska” Sp. z o.o. ul. Zachodnia 117, 66-200 Świebodzin	1,6	25	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie)	-	Woda przydatna do spożycia
5.	PORT 24 Sp. z o.o. ul. Plac Bohaterów 4, 66-050 Zielona Góra	Indywidualne ujęcie wody na terenie Portu 24, Rosin 19D, 66-200 Świebodzin	3	73	woda surowa nieuzdatniana	-	Woda przydatna do spożycia

We wszystkich wodociągach nie prowadzi się stałej dezynfekcji jedynie w przypadku pogorszenia się jakości wody lub wystąpienia sytuacji mogącej skutkować zmianą jakości wody prowadzona jest dezynfekcja przy użyciu podchlorynu sodu.

3. Wykaz miejscowości na terenie, których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2023r.

Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji oraz ilości odbiorców wody zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294 ze zm.).

Zakres wykonanych badań mikrobiologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych był zgodny z załącznikiem nr 2 ww. rozporządzenia.

Tabela 2. Wykaz miejscowości na terenie gminy Świebodzin, w których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2023r.

Lp.	Grupy wodociągów wg produkcji dobowej	Nazwa wodociągu/ indywidualnego ujęcia wody	Zaopatrywane miejscowości/obiekty	Stwierdzone przekroczenia jakości wody	Podjęte działania naprawcze	Dopuszczalna wartość parametru
1.	> 1000 ≤ 10000 m ³	Wodociąg publiczny w Świebodzinie	Świebodzin, Ługów, Grodziszczce, Lubinicko, Jezioro	Bakterie grupy coli - 1jtk/100ml -7 dni	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
2.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Rusinowie	Rusinów, Glińsk, Witosław	Bakterie grupy coli- 1 jtk/100 ml-5 dni Bakterie grupy coli 1 jtk/100 ml-11dni, Bakterie grupy coli-3 jtk/100 ml-8 dni,	Każdorazowo przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml

3.	> 100 ≤ 1000 m ³	Wodociąg publiczny w Gościkowie	Gościkowo, Jordanowo, Nowy Dworek	Bakterie grupy coli- 3jtk/100ml - 9 dni	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
4.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Lubogórze	Lubogóra	Mętność -2,06 NTU i Żelazo 217 µg/l – 38 dni	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU Żelazo – do 200 µg/l.
7.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Rzeczyca	Rzeczyca, Wityń, Kupienino	Bakterie grupy coli – 2 jtk/100 ml-5 dni	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
8.	> 100 ≤ 1000 m ³	Wodociąg publiczny w Chociulach	Chociule, Osogóra, Rudgerzowice	Bakterie grupy coli - 1jtk/100 ml - 4 dni	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
9.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcia wody w Ośrodku wypoczynkowym "NOWY DWOREK" w Nowym Dworku	obiekty OW NOWY DWOREK	Mętność- 27 NTU- 29 dni	Przeprowadzono płukanie złoza filtracyjnego oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU

4. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W roku 2023r. nie wydano decyzji o braku przydatności wody do spożycia, wydano 2 oceny i komunikaty o warunkowej przydatności wody do spożycia. Stwierdzenie warunkowej przydatności wody do spożycia we wszystkich powyższych wodociągach dotyczyły występowania bakterii grupy coli. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych zarządcy wodociągów okazywali sprawozdania potwierdzające doprowadzenia jakości wody zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wydano również zalecenia dotyczące jakości wody, które dotyczyły w szczególności występowania pojedynczych bakterii grupy coli, żelaza oraz mętności. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych zarządcy wodociągów okazywali sprawozdania potwierdzające doprowadzenia jakości wody zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

5. Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów w oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” wydane przez Izbę Gospodarczą „Wodociągi Polskie” w porozumieniu z Światową Organizacją Zdrowia (WHO)

– **Bakterie grupy coli** - to między innymi drobnoustroje zdolne do przeżycia i namnażania się w wodzie, nie są one użytecznym wskaźnikiem obecności w wodzie patogenów kałowych. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu. W pojedynczych ilościach nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

– **Mętność** - wody jest wywołana zawieszonymi w niej cząsteczkami stałymi lub koloidami utrudniającymi przenikanie światła. Może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych jak i nieorganicznych. Zawiesiny te mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Mętność jest parametrem

dla którego określono stężenie dopuszczalne nie z powodu zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi w razie ich przekroczenia, lecz z uwagi na ocenę jej jakości przez konsumentów. Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów.

– **Żelazo** - zawarte w wodzie sprzyja wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstania mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. Przy stężeniach powyżej 0,3 mg/l żelazo powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w takiej wodzie. W stężeniach nieprzekraczających 0,3 mg/l żelazo nie powoduje zwykle wyczuwalnego smaku wody, chociaż może wywołać wzrost mętności i barwy. Dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia.

6. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody

Osoby korzystające z wody do spożycia z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w gminie Świebodzin nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody w 2023r.

7. Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie kontroli sanitarnych oraz sprawozdań z badań wody pobranej przez inspekcję sanitarną i przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w ramach kontroli wewnętrznej, nie stwierdzono występowania stałych lub długo utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów. Stwierdzone przekroczenia parametrów miały charakter krótkotrwały i nie spowodowały one bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi (krótkotrwałe przekroczenia parametrów bakteriami grupy coli).

W analizowanym okresie nie odnotowano zatruc i chorób wodozależnych. Mieszkańcy gminy są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych, pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Świebodzin nie stanowi ryzyka dla zdrowia konsumentów.**


PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Świebodzinie
mgr Arleta Miskiewicz

Otrzymuje:

1. Burmistrz Świebodzina
ul. Rynkowa 2
66-200 Świebodzin
2. aa.

