



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 POWIATU ŚWIEBODZIŃSKIEGO 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 powiatu świebodzińskiego 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 powiatu świebodzińskiego

- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z wodociągów publicznych ogółem na terenie powiatu świebodzińskiego: ok. 52 593 osób.
- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody ogółem na terenie powiatu świebodzińskiego: ok. 8273 osób.

2. Informacje na temat jakości wody na terenie powiatu świebodzińskiego

Tabela 1. Wykaz producentów wody na terenie powiatu świebodzińskiego, 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. – kwestionowane parametry
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych sp. z o.o w Świebodzińcu ul. Młyńska 37 66-200 Świebodzin	Wodociąg publiczny w Świebodzińcu (Świebodzin, Ługów, Grodziszczce, Lubinicko, Jezioro)	3540,0	23175	napowietrzanie otwarte filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-1jtk/100ml - 7dni (od 06.11-13.11)	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 (od 08.02-13.02 SUW) Bakterie grupy coli 1jtk/100 ml-11 dni (od 09.03-20.03 DPS Glińsk) Bakterie grupy coli-3jtk/100ml-8 dni (od 29.11.-07.12,DPS Glińsk)	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 od 29.11.-07.12 Szkoła Podstawowa w Gościkowie	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 ,żelazo-2,06 NTU;217µg/l 2023-07-18-25.08.2023-SUW-38 dni	Woda przydatna do spożycia
9.		Wodociąg publiczny w Rzeczyca (Rzeczyca, Wityń, Kupienino)	74	728	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli 2jtk/100ml-(08.02.2023-13.02.2023-SUW)-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/100ml-09.11.-13.11 SUW-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
12.	Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Świebodzińska 103 66-218 Lubrza	Wodociąg publiczny w Staropolu (Staropole, Boryszyn)	123,88	621	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizmów-110 jtk/100ml-19.01.2023-03.02-15dni	Woda przydatna do spożycia
13.		Wodociąg publiczny w Mostkach (Mostki, Przelazy, Zagórze, Łaski)	135,36	912	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	31.07.2023 - 13.09.2023-Mangan 95µg/l-44 dni	Woda przydatna do spożycia
14.		Wodociąg publiczny w Bucze (Bucze)	25,07	226	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
15.		Wodociąg publiczny w Buczynie (Buczyna, Zagaje)	27	325	Filtry do usuwania azotanów- wymiana jonowa promieniowanie-ultrafioletowe (UV)	azotany-365 dni	Woda przydatna do spożycia na warunkach odstępstwa-azotany
16.		Wodociąg publiczny w Romanówku (Lubrza, Nowa Wioska, Romanówek)	238	1521	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
17.		Wodociąg publiczny w Szczaniću (Szczaniec, Wilenko)	142	1547	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	-	Woda przydatna do spożycia
18.	Urząd Gminy Szczaniec Referat Komunalny ul. Herbowa 30 66-225 Szczaniec	Wodociąg publiczny w Smardzewie (Smardzewo, Opalewo, Koźminek, Brudzewo)	115	1000	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	-	Woda przydatna do spożycia
19.		Wodociąg publiczny w Myszęcinie (Myszęcín)	81	566	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mangan-84,5µg/l 2023-03-06-13.04.2023-38 dni	Woda przydatna do spożycia
20.		Wodociąg publiczny w Wolimirzycach (Wolimirzyce)	10	130	woda surowa nieuzdatniana	Ogólna liczba mikroorganizmów w-200 jtk/100 ml -113 dni 16.02.2023-09.06-hydroformia	Woda przydatna do spożycia
21.		Wodociąg publiczny w Dąbrówce Małej (Dąbrówka Mała)	24,2	266	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	Mętność 4,1 NTU 16.02.2023-31.12.23-318 dni Mętność, żelazo-3,88 NTU;353µg/l-06.03.2023-31.12.2023-300 dni	Woda warunkowo przydatna do spożycia -mętność, żelazo
22.		Wodociąg publiczny w Kielczach (Kielcze)	2,2	82	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	Ogólna liczba mikroorganizmów w 300jtk/100 ml-22.05-	Woda przydatna do spożycia

						25.09.2023-126 dni 2023-02-16- mętność 2,9 NTU 2023-05-24- mętność 1,5 NTU 2023-03-07- mętność 2,37 NTU, żelazo 297µg/l 2023-05-22- mętność 1,49 NTU, 2023-10-31- mętność 26,9 NTU Przydatna 28.11.2023-285 dni	
23.		Wodociąg publiczny w Ojerczycach (Ojerczyce)	21	200	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	Ogólna liczba mikroorganizmów w 300jtk/100ml 2023-02-16 2023-09-21 2023-03-06 2023-05-22-217 dni	Woda przydatna do spożycia
24.		Wodociąg publiczny w Nowym Karczu (Nowe Karcze)	2,63	43	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizmów w-320jtk/100ml 16.02-13.04-56 dni Ogólna liczba mikroorganizmów w-300 jtk/100ml -22.05-19.09-120 dni	Woda przydatna do spożycia
25.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie Gronów 1, 66-220 Łagów	Wodociąg publiczny w Łagowie (Łagów, Łagówek)	370	1560	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (płukany żwir kwarcowy)	11.05.2023- 22.06.2023- Mętność 2,5 NTU-42 dni	Woda przydatna do spożycia
26.		Wodociąg publiczny w Jemiołowie (Jemiołów)	26	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-2jtk/100 ml, mętność 3,9 NTU-15.03.2023- 25.03-10 dni SUV	Woda przydatna do spożycia
27.		Wodociąg publiczny w Sieniawie (Sieniawa)	41	558	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
28.		Wodociąg publiczny w Wielopolu (Wielopole, Sieniawa-Osiedle Górnicze)	15,5	350	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
29.		Wodociąg publiczny w Niedźwiedziu (Niedźwiedź)	19,0	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
30.		Wodociąg publiczny w Żelechowie (Żelechów)	18,0	270	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
31.		Wodociąg publiczny w Toporowie (Toporów)	55,0	708	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
32.		Wodociąg publiczny w Czyste (Czyste)	4,0	42	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność -2,4 NTU Mangan-670mg/l 12.05-22.06- 41dni	Woda przydatna do spożycia

33.		Wodociąg publiczny w Gronowie (Gronów, Stok)	17	241	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
34.	Urząd Gminy Skąpe Referat Gospodarki komunalnej Skąpe 65, 66-213 Skąpe	Wodociąg publiczny w Węgrzyniecach (Węgrzynie, Zawisze, Błonie)	37	453	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
35.		Wodociąg publiczny w Ołoboku (Ołobok, Niesulice, Łąkie)	183,0	1144	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie dezynfekcja stała podchloryn sodu	-	Woda przydatna do spożycia
36.		Wodociąg publiczny w Darnawie (Darnawa)	17,0	170	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie dezynfekcja stała podchloryn sodu	Bakterie grupy coli 4jtk/100ml-12 dni 16.11. - 28.11. woda z sieci	Woda przydatna do spożycia
37.		Wodociąg publiczny w Kalinowie (Kalinowo, pola golfowe)	28,0	113	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
38.		Wodociąg publiczny w Rokitnicy (Rokitnica)	25,0	266	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
39.		Wodociąg publiczny w Zbąszynku (Zbąszynek, Bronikowo, Dąbrówka Wlkp. oraz Zakład Ikea Industry w miejscowości Chlastawa)	1230	6060	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
40.	Samorządowy Zakład Usług Komunalnych w Zbąszynku ul. PCK2, 66-210 Zbąszynek	Wodociąg publiczny w Nowym Gościńcu (Nowy Gościńiec)	2,5	39	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie, zmiękczenie	Utlenialność KMnO ₄ -5,9mg/l O ₂ 07.07.2023- 02.08.2023-26 dni	Woda przydatna do spożycia
41.		Wodociąg publiczny w Rogozińcu (Rogoziniec, Mc Donald 's' i Stacje Paliw „BP” w m. Rogoziniec i Chociszewo)	169	537	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
42.		Wodociąg publiczny w Chlastawie (Chlastawa, Kosieczyn, Kręcko)	298	1273	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	mętność-1,4 NTU 29.06.2023 - 02.08.2023-34 dni	Woda przydatna do spożycia
43.		Wodociąg publiczny w Samsonkach (Samsonki, Gospodarstwo Rolne zajmujące się hodowlą bydła mlecznego i rzeźnego)	20	33	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
44.		Wodociąg publiczny w Stradzewie (Stradzewo)	18	33	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Chlorki, Siarczany, 1,2dichloroetan, twardość ogólna - <250mg/l;<250m	Woda przydatna do spożycia

						g/l;9,55µg/l;<100 0 mg/l 2023-07-07- 2023-10-03- 88 dni	
Indywidualne ujęcia wody							
1.	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu Cibórz 5 66-213 Skąpe	Indywidualne ujęcia wody w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych SP ZOZ w Ciborzu (Cibórz (mieszkańcy + pacjenci i pracownicy szpitala), Niekarzyn, Skąpe, Międzylesie, Podla Góra, Pałk, Radoszyn)	429	3340	napowietrzanie otwarte (dysze rozbryzgujące), filtracja ciśnieniowa odżelazianie, odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
2.	Dom Pomocy Społecznej w Toporowie ul. Lipowa 17 66-220 Łagów	Indywidualne ujęcia wody DPS Toporów (osoby zatrudnione oraz pacjenci DPS)	20	130	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie) Lampa UV	-	Woda przydatna do spożycia
3.	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Słoneczna” w Świebodzinie ul. Słoneczna 43AA 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcia wody 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)	52	540	napowietrzanie, filtracja odżelazianie, odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
4.	PPHU „ADA” Aneta Samela ul. Podgórze 1C 66-131 Cigacice	Indywidualne ujęcia wody w Ośrodku Wypoczynkowym „ADA” w Niesulicach (obiekty OW „ADA”)	13,0	Do 120 os./d	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli -2 jtk/100ml (01.06.-03.07) kuchnia-32 dni	Woda przydatna do spożycia
5.	Ośrodek Wypoczynkowy „Krzeczków” w Tycynie	Indywidualne ujęcia wody na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Krzeczków” w Tycynie	6,5	50	woda surowa	-	Woda przydatna do spożycia
6.	Ewa Maria Kapińska Niesulice 17D 66-213 Skąpe	Indywidualne ujęcia wody w Ośrodku wypoczynkowym IRENA w Niesulicach (obiekty OW IRENA)	10,0	Do 50 os./d	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia

14.	Citronex Trans Energy Sp. z o.o. ul. Słowiańska 13 59-900 Zgorzelec	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Picaro w Stoku (stacja paliw, pawilon handlowo-gastronomiczny, hotelu tranzytowego i myjni samochodowej w miejscowości Stok)	6	Do 50 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
15.	Citronex Trans Energy Sp. z o.o. ul. Słowiańska 13 59-900 Zgorzelec	Indywidualne ujęcia wody na terenie Stacji Paliw BP „Citronex” w Mostkach	5	200	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	ΣTHM-132mg/l trichlorometan-0,13mg/l -26.07.-10.08.2023-SUW-15 dni	Woda przydatna do spożycia
16.	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra	Indywidualne ujęcia wody na terenie Ośrodka Centralnego Radoszyn-Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwie S.A (pracownicy Kopalni Ropy Naftowej „RADOSZYN” w Radoszynie)	3,35	15	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie)	-	Woda przydatna do spożycia
17.	Voltaic Logistic ul. Balwierska 15, 67-200 Głogów	Indywidualne ujęcia wody na terenie Obiektu MOP Kępско w miejscowości Kępско (3osoby pracujące w MOP Kępско oraz osoby podróżne korzystające z MOP Kępско)	9	Do 450 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (złoże kwarcowo-katalityczne), dezynfekcja	-	Woda przydatna do spożycia
18.	PORT 2000 Marcinkiewicz Spółka jawna Plac Bohaterów 4, 66-050 Zielona Góra	Indywidualne ujęcia wody na terenie Portu 2000 w Mostkach-Kompleks handlowo-usługowy (osoby zatrudnione w części handlowo-usługowej + osoby korzystające z oferowanych usług (motel, restauracja, MOP)	8,15	Do 500 os.	filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie (złoże brausztynowe)	-	Woda przydatna do spożycia
19.	Koimex S.A. ul. Kozia 3 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcia wody na terenie Koimex S.A. w Mostkach	9,5	60	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie)	-	Woda przydatna do spożycia

7.	"Olimp" Sp. z o.o. ul. Sulechowska 23 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcia wody w Ośrodku wypoczynkowym KORMORAN w Niesulicach (obiekty OW KORMORAN)	10	Do 380 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli -4jtk/100ml 2023-08-14-25.08.2023-11 dni	Woda przydatna do spożycia
8.	OPEN GROUP s.c. Tomasz Bińczycki, Dorota Bińczycka ul Świerkowa 7 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcia wody w Ośrodku wypoczynkowym "NOWY DWOREK" w Nowym Dworcu (obiekty OW NOWY DWOREK)	25	Do 220 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność 27 NTU-13.07.2023 11.08.2023-29 dni	Woda przydatna do spożycia
9.	Firma Handlowo-Uslugowa „STM” Stanisław Mosiejko Os. Widok 8a/11 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcia wody na terenie Ośrodka wypoczynkowego RELAKS w Tyczynie 66-218 Lubrza (obiekty OW RELAKS)	6,5	Do 50 os./d	woda surowa nieuzdatniana	-	Woda przydatna do spożycia
10.	Lake Park Sp. z o.o. ul. Spacerowa 1 66-220 Łagów	Indywidualne ujęcia wody na terenie Parku Rekreacyjnym Lake Park w Łagowie (obiekty Lake Park)	15,0	Do 200 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
11.	SKD Holding Sp. z o.o. ul. Podedworze 33 31-686 Kraków	Indywidualne ujęcia wody na terenie WO"ZACISZE.pl" w Łagowie (obiekty ZACISZE.pl)	7,0	Do 130 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
12.	LAS-VEGAS Marek Szaniewski ul. Pyrzyckańska 61-249 Poznań	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Nevada w Pożrzadle (osoby zatrudnione do obsługi hotelu ok. 7 osób na zmianę + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług)	13	Do 250 os./d	woda surowa nieuzdatniana	Ogólna liczba mikroorganizmów w-190 jtk/100ml 14.03.2023 - 13.04.2023-30 dni Mangan-68µg/l-04.04.2023-13.04.2023-9 dni Ogólna liczba mikroorganizmów w-<300 jtk/100ml 28.09.2023-09.10.2023-11 dni	Woda przydatna do spożycia
13.	LAS-VEGAS Marek Szaniewski ul. Pyrzyckańska 61-249 Poznań	Indywidualne ujęcia wody na terenie Kompleksu handlowo-usługowego osoby zatrudnione w części handlowo-usługowej + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług (restauracja, MOP))	12	Do 300 os./d	woda surowa nieuzdatniana	Mętność 2,02 NTU Żelazo-294µg/l 2023-03-14-2023-05-05-sieć-52 dni Ogólna liczba mikroorganizmów w-<300 jtk/100ml 2023-06-07-2023-07-04 -sieć-27 dni Mętność 4,8 NTU 2023-07-20 - 24.08.2023-SUW-35 dni	Woda przydatna do spożycia

20.	Związek Harcerstwa Polskiego Chorągiew Dolnośląska Komenda Hufca Świdnica im. Szarych Szeregów ul. Lelewela 18 58-100 Świdnica	Wodociąg lokalny w Harcerskiej Bazie Obozowej ZHP Świdnica w Niesulicach (Harcerska Baza Obozowa ZHP Świdnica w Niesulicach)	9	ok.500 os.	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
21.	PORT 2000 Marcinkiewicz Spółka jawna Plac Bohaterów 4, 66-050 Zielona Góra	Indywidualne ujęcie wody nr II przy Porcie 2000 Mostki w m. Mostki, 66-218 Lubrza	7,5	150	Woda surowa	-	Woda przydatna do spożycia
22.	Citronex Trans Energy Sp. z o.o. Ul. Słowińska 13, 59-900 Zgorzelec , administrator: Stacji Paliw BP ""Citronex"" w m. Mostki Osada Janisławiec 2, 66-218 Lubrza	Indywidualne ujęcie wody przy Stacji Paliw BP ""Citronex"" w m. Mostki Osada Janisławiec 2, 66-218 Lubrza	5	Ok.200	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie)	-	Woda przydatna do spożycia
23	„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
24	Miles Repari Center Poland Sp. z o. o, ul. Zygmunta Starego 26,44-100 Gliwice	Indywidualne ujęcie wody na terenie Mostki 2k , działka nr 8/11 ,66-218 Lubrza	20	90	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie) Lampa UV	-	Woda przydatna do spożycia
25	PORT 24 Sp.z.o.o.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
26	Orlen Spółka Akcyjna, ul. Chemików 7, 09-411 Płock	Indywidualne ujęcie wody na terenie Stacji Paliw nr 4138 w Pożrzadle, Pożrzadlo 6D, 66-220 Łągow	2	Ok.400	napowietrzanie nadmanganianem potasu manganian (VII) potasu), filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie)	-	Woda przydatna do spożycia

W wodociągach publicznych w miejscowościach Ołobok oraz Darnawa prowadzona jest stała dezynfekcja wody-automatycznie dozowany jest podchloryn sodu w ilościach nie przekraczających 0,3 mg/l . W pozostałych 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 powiatu świebodzińskiego, w których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2023r.

L p.	Grupy wodociągów w 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, Jeziory	Bakterie grupy coli - 1jtk/100ml	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 Bakterie grupy coli-1 jtk/100 ml Bakterie grupy coli-3 jtk/100 ml	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-3 jtk/100ml	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
4.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Lubogórze	Lubogóra	Mętność -2,06 NTU Żelazo 217 µg/l	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU Żelazo – do 200 µg/l.
5.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Rzeczyca	Rzeczyca, Wityń, Kupienino	Bakterie grupy coli – 2 jtk/100 ml	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
6.	> 100 ≤ 1000 m ³	Wodociąg publiczny w Chociulach	Chociule, Osogóra, Rudgerzowice	Bakterie grupy coli -1 jtk/100 ml	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
7.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym "NOWY DWOREK" w Nowym Dworku	obiekty OW NOWY DWOREK	Mętność- 27 NTU	Przeprowadzono płukanie złożeń filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU
8.	>100 m ³ ≤1000 m ³	Wodociąg publiczny w Staropolu	Staropole, Boryszyn	ogólna liczba mikroorganizmów ilość 110 jtk/100ml	Przeplukano złożeń filtracyjnych oraz całą instalację w SUW	Zalecana wartość do 100 jtk/100ml (woda podawana do sieci).
9.	>100 m ³	Wodociąg publiczny w m. Buczynie (Buczyna, Zagaje)	Buczyna, Zagaje	azotany-42-70 mg/l	Modernizacja SUW-filtry do usuwania azotanów	azotany: 50mg/l
10.	>100 m ³ ≤1000 m ³	Wodociąg publiczny w m. Mostki	Mostki, Przelazy, Zagórze, Łaski	mangan-95µg/l	Przeplukano złożeń filtracyjnych	mangan:50 µg/l
11.	>100 m ³	Indywidualne ujęcie wody Citronex w m. Janisławiec	Obiekt myjni TiR	ΣTHM-132 mg/l	Przeplukanie sieci	ΣTHM-100 mg/l
12.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Myszęcinie	Myszęcina	Mangan -84,5 µg/l	Przeplukano złożeń filtracyjnych oraz całą instalację w SUW	mangan do 50 µg/l
13.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Wolimirzycach	Wolimirzycy	Ogólna liczba mikroorganizmów -200 jtk/100ml	Przeplukano złożeń filtracyjnych oraz całą instalację w SUW	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/100ml (woda podawana do sieci).
14.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Dąbrówce Małej	Dąbrówka Mała	Mętność -3,88 NTU; żelazo-353µg/l	Wymieniono aerator oraz zmieniono złożeń zeolitowe w filtrach	Żelazo - 200 µg/l. Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
15.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Nowym Karczu	Nowe Karce	Ogólna liczba mikroorganizmów-320jtk/100ml jtk/100ml	Przeplukano złożeń filtracyjnych oraz całą instalację w SUW	Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Ogólna liczba mikroorganizmów

				Ogólna liczba mikroorganizmów-300 jtk/100ml		zalecana wartość do 100jtk/100ml (woda podawana do sieci).
16.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Ojczyce	Ojczyce	Ogólna liczba mikroorganizmów-300jtk/100ml Mętność-1,9-2,2 NTU Żelazo-255-274 µg/l.	Wymiana aeratora oraz zmiana złoża zeolitowego w filtrach	Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/100ml (woda podawana do sieci). Żelazo - 200 µg/l.
17.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w m. Kielce	Kielce	Ogólna liczba mikroorganizmów-320 jtk/100ml mętność-1,9 NTU, żelazo-255 µg/l mętność-1,7 NTU, żelazo-107µg/l,	Zmiana złoża zeolitowego w filtrach	Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/100ml (woda podawana do sieci). Żelazo - 200 µg/l.
18.	100 – 1000 m ³	Wodociąg publiczny w Łagowie	Łągów, Łągówek	Mętność 2,5 NTU	Przeplukano złoża filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Zalecana wartość do 1 NTU
19.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Jemiołowie	Jemiołów	Bakterie grupy coli-2 jtk/100 ml, mętność-3,9 NTU	Przeprowadzono dezynfekcje oraz płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
20.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Czyste	Czyste	Mętność - 2,4 NTU Mangan - 670 mg/l	Przeplukano złoża filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Mangan - 50 µg/l. Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
21.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Nevada w Pożrzadzie	osoby zatrudnione do obsługi hotelu ok. 7 osób na zmianę + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług	Ogólna liczba mikroorganizmów-190 jtk/100 ml, Mangan-68 µg/l, Ogólna liczba mikroorganizmów <300 jtk/100ml,	Przeгляд urządzeń i przepłukanie sieci	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/100ml (woda podawana do sieci). Mangan - 50 µg/l.
22.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcia wody na terenie Kompleksu handlowo-usługowego	osoby zatrudnione w części handlowo-usługowej + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług, restauracja	Mętność - 2,02 NTU Żelazo – 294 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów <300 jtk/100ml Mętność - 4,8 NTU	Przeгляд urządzeń i przepłukanie sieci	Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/100ml (woda podawana do sieci). Żelazo – do 200 µg/l.
23.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Darnawie (Darnawa)	Darnawa	bakterie grupy coli 4 jtk/100ml	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci	bakterie grupy coli-0 jtk/100ml
24.	≤100 m ³	Wodociąg lokalny w Ośrodku Wypoczynkowy m "ADA" w Niesulicach	Ośrodek Wypoczynkowy "ADA" w Niesulicach	bakterie grupy coli 2 jtk/100ml	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci	bakterie grupy coli - 0 jtk/100ml
25.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcie wody OW „Kormoran”	OW „Kormoran”	bakterie grupy coli 4 jtk/100ml	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci	bakterie grupy coli-0 jtk/100ml
26.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Nowym Gościńcu	Nowy Gościńiec	Utlenialność KmnO4-5,9 mg/l O2	Przeplukano złoża filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Utlenialność KmnO4-5,0 mg/l O2
27.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Stradzewie	Stradzewo	Chlorki,Siarczany,1,2-dichloroetan, twardość ogólna - >250mg/l; >250mg/l; 9,55µg/l; >1000mg/l	Przeplukano złoża filtracyjne oraz całą sieć oraz zwiększono napowietrzanie	Chlorki-250 mg/l;Siarczany-250 mg/l, 1,2-dichloroetan-3,0 µg/l,

						twierdosc ogolna-500 mg/l
28.	>100 m ³ ≤1000 m ³	Wodociąg publiczny w Chlastawie	Chlastawa, Kosieczyn, Kręcko	Mętność-1,4NTU	Przeplukano zloza filtracyjne oraz cala instalacje w SUW	Przy zalecanej wartosci do 1,0 NTU

4. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W roku 2023r. nie wydano decyzji o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. Wydano 4 decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia dotyczące wodociągów publicznych w miejscowościach Ojerzyce, Kiełcze, Dąbrówka Mała oraz Stradzewo ze względu na przekroczenie parametrów mętność, żelazo oraz chlorki, siarczany, 1,2-dichloroetan, twierdosc ogolna. Wydano 11 ocen i komunikatów o warunkowej przydatności wody do spożycia (wodociągi publiczne w miejscowościach Ojerzyce, Kiełcze, Dąbrówka Mała, Stradzewo, Rusinów, Rzeczyca, Wolimirzyce, Darnawa oraz indywidualne ujęcia wody: w Ośrodku Wypoczynkowym „ADA” w Niesulicach, w Ośrodku Wypoczynkowym „Kormoran” w Niesulicach, na terenie Stacji Paliw „Citronex” w m. Janisławiec).

Wydano 34 zalecenia dotyczące jakości wody, które wynikały w szczególności z występowania pojedynczych bakterii grupy coli, ogólnej liczby mikroorganizmów, żelaza, manganu oraz mętności, utleniałości KMnO₄. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych zarządcy wodociągów okazywali sprawozdania potwierdzające doprowadzenie jakości wody do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nadal prowadzone jest postępowanie administracyjne w sprawie decyzji wydanej w 2022r. o warunkowej przydatności wody do spożycia na warunkach przyznanego odstępowstwa dla ujęcia wody w miejscowości Buczyna (zaopatrującego miejscowości Buczyna i Zagaje). W dniu 18 marca 2022r. wydano decyzję na warunkach przyznanego odstępowstwa z uwagi na przekroczone dopuszczalne stężenia azotanów i określono dopuszczalną wartość tego parametru 70 mg/l z terminem wykonania do 31.12.2023r., której termin przedłużono do 31.12.2024r. W 2023r. przeprowadzono modernizację hydroforni wodociągu publicznego Buczyna, polegającej na zamontowaniu urządzeń do usuwania azotanów z wody, natomiast do czasu całkowitego ustabilizowania jakości wody uzdatnionej po modernizacji zarówno zarządca jak i PPIS w Świebodzinie w celu zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentom, kontynuuje monitoring stężenia parametrów: azotanów, azotynów i jonu amonowego.

Na dzień 31.12.2023r. prowadzone było również postępowanie administracyjne w sprawie decyzji wydanej w 2023r., dotyczącej jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w m. Dąbrówka Mała w zakresie parametrów: mętność oraz żelazo. Jakość wody pomimo wykonanych przez zarządcę działań naprawczych tj. wymiana aeratora oraz złoza filtracyjnego, nie odpowiada wymaganiam powyższego rozporządzenia-stwierdzono nadal warunkową przydatność wody 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.

– **Ogólna liczba mikroorganizmów bakterie oznaczanie w temperaturze 22°C**- to z reguły naturalne organizmy występujące w wodach czy glebie, nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ogółu społeczeństwa w wyniku spożycia ich wraz z wodą. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy bardzo rozpowszechnione i rozkładają martwą materię organiczną. Oznaczenie może być stosowane w celu monitorowania i oceny stanu sanitarnego i skuteczności czyszczenia urządzeń do dystrybucji wody, stagnacji wody oraz potencjalnej obecności biofilmu.

– **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.

– **Mangan** - występujący w wodzie w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie może doprowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Stężenia manganu poniżej 0,1 mg/l są zazwyczaj akceptowalne przez konsumentów. Wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa 0,4 mg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l.

– **Żelazo** - zawarte w wodzie sprzyja wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstania maziastych 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.

– **Azotany** – występowanie w wodzie w > 50 mg/l mogą być powodem ostrego zatrucia a nawet zejścia śmiertelnego w mechanizmie methemoglobinemii, zagrożenie to dotyczy praktycznie wyłącznie niemowląt do 3 miesiąca życia, zwłaszcza sztucznie karmionych. Dzieci w tej grupie wiekowej są najbardziej podatne na ostre toksyczne następstwa podwyższonych stężeń azotanów w wodzie do picia. Każde stężenie azotanów przekraczające najwyższą dopuszczalną wartość 50 mg/l należy traktować jako mogące zagrażać ostrymi objawami zatrucia w najbardziej wrażliwej grupie populacji. Z uwagi na powyższe zagrożenie z wody o takich parametrach nie powinny korzystać dzieci poniżej 3 miesiąca życia oraz kobiety w ciąży. Nie zaleca się używania wody o zawyżonym parametrze azotany także do mycia akcesoriów używanych przy karmieniu niemowląt (smoczki, ustniki, itp.) i zabawek wkładanych przez dzieci do ust (m.in. smoczki, gryzaki);

– **Trihalometany ogółem (Σ THM)**-zaleca się aby stężenie tych związków w wodzie do picia było na niskim poziomie, ze względu na podejrzenie szkodliwości THM szczególnie bromowanych THM dla rozrodczości.

– **Chlorki**-w wodzie do picia pochodzą ze źródeł naturalnych, ścieków bytowo-gospodarczych i przemysłowych, spływu wód opadowych z terenów zurbanizowanych zawierających sól stosowaną do odładzania także z dostającej się do wód solanki. Dla ludzi głównym źródłem narażenia na działanie chlorków jest dodawana do pożywienia sól kuchenna. To źródło pobrania

znacznie przewyższa ilość soli dostającej się do organizmu z wodą do picia. W odniesieniu do chlorków w wodzie do picia nie zaproponowano zalecanej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych. Stężenie chlorków przekraczające około 250 mg/l mogą jednakże powodować wykrywalną zmianę smaku wody.

– **Siarczany**- występują w warunkach naturalnych w licznych minerałach i są wykorzystywane na skalę przemysłową ,głównie w przemyśle chemicznym. Dostają się do wody ze ściekami przemysłowymi oraz opadami atmosferycznymi- jednak najwyższe poziomy osiągnają w wodzie podziemnej gdzie są pochodzenia naturalnego. Nie proponuje się dla siarczanów w wodzie do picia zalecanej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych. Mimo to, ze względu na ich oddziaływanie na przewód pokarmowy przy spożywaniu wody do picia zawierającej wysokie stężenia siarczanów zaleca się informowanie służb do spraw zdrowia o ujęciach wody do picia, w których stężenia siarczanów w niej przekraczają 500mg/l. Obecność siarczanów w wodzie do picia może powodować również wyczuwalną zmianę jej smaku oraz może przyczyniać się do korozji systemów dystrybucyjnych.

– **1,2 dichloroetan**-jest stosowany głównie jako półprodukt w produkcji chlorku winylu i innych tworzyw sztucznych ,a także ,w mniejszym stopniu, jako rozpuszczalnik. W przypadku przedostania się do wód podziemnych, w następstwie niewłaściwego składowania na wysypisku, może utrzymywać się w nich przez długi czas. Wykazano, że powoduje istotny statystycznie wzrost liczby różnego rodzaju guzów u zwierząt laboratoryjnych, w tym stosunkowo rzadko naczyniako-mięsaków krwionośnych, zgromadzone dane wskazują na jego potencjalną genotoksyczność.

– **Twardość ogólna**- Twardość wody jest skutkiem obecności szeregu rozpuszczonych w niej jonów metali wielowartościowych, zwłaszcza kationów magnezu i wapnia. Wg WHO nie ma żadnych przekonujących dowodów, że twardość wody powoduje niekorzystne skutki zdrowotne u ludzi. Wręcz przeciwnie, wyniki licznych badań sugerują, że twardość wody może chronić przed chorobami. Jednakże, dostępne dane są niewystarczające, aby udowodnić jakiś związek przyczynowo-skutkowy. Dlatego też, przy określaniu wartości dla twardości wody, nie kierowano się wpływem twardości na zdrowie człowieka.

– **Utlenialność $KMnO_4$** - jedna z form wyrażania chemicznego zapotrzebowania tlenu. Jest wskaźnikiem zawartości w wodzie substancji organicznych, utleniających się w umownych warunkach pod wpływem $KMnO_4$. Utlenialność jest oznaczana zwykle w wodach podziemnych, nie zanieczyszczonych. Wysoką utlenialność wód może spowodować obecność w nich związków organicznych pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego. W odniesieniu do utlenialności w wodzie do picia nie zaproponowano zalecanej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych.

6. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody

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

7. Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników próbek wody pobranych w ramach urzędowego nadzoru oraz kontroli wewnętrznej z instalacji wodociągowej oraz urządzeń wodociągowych dostarczających wodę dla mieszkańców powiatu świebodzińskiego, z uwzględnieniem częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, jakość wody

dostarczonej w 2023r. na terenie powiatu oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi oraz zgodną z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Szacując ryzyko zdrowotne konsumentów wody branej jest pod uwagę przede wszystkim występowanie w niej czynników potencjalnie niebezpiecznych bądź szkodliwych dla zdrowia, czas trwania przekroczenia dopuszczalnych norm, poziom stężeń mogących wywoływać negatywne zmiany w stanie zdrowia konsumentów oraz wielkość populacji narażonej na te czynniki. Przekroczenia najwyższych dopuszczalnych wartości określonych dla parametrów mikrobiologicznych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w większości wodociągów publicznych/indywidualnych ujęć wody, występowały okresowo. W wyniku podjętych przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne/producentów wody działań naprawczych uzyskiwano odpowiednią jakość wody pod względem mikrobiologicznym. W analizowanym okresie nie odnotowano zatruć i chorób wodozależnych.

Najczęściej kwestionowanymi wskaźnikami mikrobiologicznymi były: bakterie grupy coli, mikroorganizmy i fizykochemiczne tj. mętność, żelazo, mangan. Pogorszenia jakości wody w zakresie mikrobiologicznym były spowodowane głównie awariami urządzeń, niskim stanem wody, brakiem właściwej dezynfekcji po dokonanej konserwacji, złym stanem technicznym instalacji wewnętrznej, małym rozbiorem wody, brakiem regularnego płukania sieci, co mogło być skutkiem wtórnego zanieczyszczenia np. żelaza i manganu, które odkładają się w przewodach.

W niektórych przypadkach sytuacje się powtarzały. W większości wodociągów ogranicza się środki finansowe na wprowadzanie zmian w zakresie stosowanych technologii uzdatniania. Poprawę można uzyskać poprzez modernizację sieci wodociągowych oraz rozwiązanie problemu zwiększonych i nierównomiernych zużyć dobowych wody.

Natomiast woda pochodząca z wodociągu publicznego w miejscowości Buczyzna została oceniona w roku 2023r. jako przydatna do spożycia przez ludzi na warunkach udzielonego odstępstwa. W chwili obecnej **aktualnie woda w ujęciu Buczyzna, pomimo przekroczenia wartości parametrycznych, nie stanowi potencjalnego zagrożenia zdrowotnego dla osób dorosłych;**

- **uwzględniając wytyczne i zalecenia Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy zawarte w opinii dotyczącej znaczenia zdrowotnego podwyższonych wartości azotanów w wodzie z wodociągu w miejscowości Buczyzna woda z wodociągu publicznego zaopatrującego miejscowości Buczyzna oraz Zagaje, nie może być wykorzystywana do celów spożywczych przez niemowlęta do 3 miesiąca życia, w szczególności karmionych sztucznie oraz kobiet ciężarnych;**
- **nie zaleca się używania wody także do mycia akcesoriów używanych przy karmieniu niemowląt (smoczki, ustniki, itp.) i zabawek wkładanych przez dzieci do ust (m.in. smoczki, gryzaki);**
- **wyżej wymieniona grupa ludności będzie zaopatrywana w wodę do spożycia dobrej jakości poprzez dostarczanie wody butelkowanej dostępnej u sołtysa;**
- możliwe jest stosowanie domowych filtrów do usuwania azotanów;
- zaleca się stosowanie w diecie dzieci do 3 roku życia produktów o niskiej zawartości azotanów szczególnie zawartych w warzywach i peklowanym mięsie;
- zaleca się stosowanie w diecie składników o właściwościach przeciwutleniających takich jak kwas askorbinowy, zielona herbata, czy kakao, produkty z dużą zawartością witaminy C, E i A;

- woda wodociągowa może być wykorzystywana do celów higienicznych, także w przypadku niemowląt;
- odstępstwo od wymagań jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Buczyna, w zakresie przekroczenia dopuszczalnego stężenia azotanów przyznano do dnia 31 grudnia 2023r., a następnie przedłużono termin do 31.12.2024r. w okresie obowiązywania odstępstwa wartość parametru azotany nie może być wyższa niż 70 mg/l.

Zgodnie z § 33 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294 ze zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świebodzinie zapewnia doradztwo konsumentom, dla których udzielone odstępstwo może stanowić szczególne zagrożenie zdrowotne. Rodzice i opiekunowie dzieci do 3 miesiąca życia, osoby przewlekle chore a także kobiety w ciąży oraz inne zainteresowane osoby uzyskają informacje pod numerem telefonu 68 38 207 47 wew. 20, w dni robocze w godz. 7.30 -15.00.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie powiatu świebodzińskiego nie stanowi ryzyka dla zdrowia konsumentów.


PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Świebodzinie
mgr Arleta Miśkiewicz

Otrzymuje:

1. Starosta Powiatu Świebodzińskiego
ul. Kolejowa 2
66-200 Świebodzin
2. aa