



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, Regon 970777855

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIEBODZINIE

Świebodzin, dnia 19 marca 2025r.

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE POWIATU ŚWIEBODZIŃSKIEGO ZA 2024 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 2024r. poz. 757),
- § 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 2024, 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 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

- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z wodociągów publicznych ogółem na terenie powiatu świebodzińskiego: ok. 52 747 osób.
- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody ogółem na terenie powiatu świebodzińskiego: ok. 8253 osób.

2. Informacje na temat jakości wody na terenie powiatu

Tabela 1. Wykaz producentów wody na terenie powiatu świebodzińskiego, liczba zaopatrywanej ludności, uzdatnianie wody, kwestionowane parametry w roku 2024 oraz jakość wody na dzień 31.12.2024r.

Lp.	Producent wody (nazwa/adres)	Eksplloatowany 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 31.12.2024r. – kwestionowany parametr
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych sp. z o.o. w Świebodziń ul. Młyńska 37 66-200 Świebodzin	Wodociąg publiczny w Świebodziń (Świebodziń, Ługów, Grodziszcz, Lubinicko, Jezioro)	3377	23175	napowietrzanie otwarte filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli -2jtk/100ml - 2dni (od 21.08-23.08) Bakterie grupy coli -1jtk/100ml- 19 dni - 07.11-26.11) Bakterie grupy coli -2jtk/100ml - 2dni (od 09.09-24.09)- 15 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-3jtk/100 ml- 4 dni (od 19.09-23.09)	Woda przydatna do spożycia
3.		Wodociąg publiczny w Gościkowie (Gościkowo, Jordanowo, Nowy Dworek)	295	1212	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
4.		Wodociąg publiczny w Rakowie (Raków)	42	290	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-24jtk/100 ml- 7 dni (od 08.02.-15.02) Bakterie grupy coli-2jtk/100 ml- 5 dni(od 07.08.- 12.08) Twardość-532 mg/l (od 19.08-...)	Woda warunkowo przydatna - Twardość
5.		Wodociąg publiczny w Borowie (Borów)	24	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
6.		Wodociąg publiczny w Wilkowie (Wilkowo)	136	953	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli – SUW- >80jtk/100ml, SUW- 93jtk/100ml, z sieci 95jtk/100ml (15.01-19.01)-8 dni, mętność-1,8 NTU(12.09-31.10)-49 dni	Woda przydatna do spożycia
7.		Wodociąg publiczny w Rosinie (Rosin, Podlesie, Kępsko)	35	340	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-28jtk/100 ml- 2 dni(od 07.08.-09.08) Twardość- 510mg/l (19.08-11.10)-53 dni	Woda przydatna do spożycia

8.	Wodociąg publiczny w Lubogórze (Lubogóra)	31	304	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-1jtk/100 ml- (od 12.09.-17.09) - 5 dni Bakterie grupy coli-21jtk/100ml- (od 12.11-15.11)- 3 dni Mętność-1,6 NTU (od 05.12)	Woda przydatna do spożycia -mętność
9.	Wodociąg publiczny w Rzeczyca (Rzeczyca, Wityń, Kupienino)	79	728	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
10.	Wodociąg publiczny w Chociulach (Chociule, Osogóra, Rudgerzowice)	136	798	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
11.	Wodociąg publiczny Świebodzin II (Świebodzin (Rozłogi – w tym również: Os. Zielone Wzgórze; Os. Dębowe Wzgórze, Świebodzin w zakresie: ul. Winna Góra, Osiedle Widok: Blok Nr 1-18, ul. Zachodnia numery: 73, 74 (PSP nr 7 im. J. Korczaka w Świebodzinie z oddz. przedszkolnym i halą sportową), 74a, 76 (SECO/WARW ICK S.A, VEOLIA Świebodzin Sp. z o.o.), 76 (Budynek Wielorodzinny), 76a (Powiatowy Zespół Szkół Technicznych i Zawodowych w Świebodzinie), 74b (Hala Sportowa), 76 (Sprick Rowery Sp. z o.o.), 76b (2) (Auto Centrum), 78 (Adient Poland Sp. z o.o.), 80, 82 (KIM Sp. z o.o.) oraz ogrody działkowe Jedność, Os. Zacisze numery: 8e, 8f, 8h, 10, 10A, 12, 13, 14, 15, 15a, 15b, oraz dz. Nr. 167/19, 325/8,	377	1 520	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-3jtk/100 ml (od 10.01.-17.01) 7 dni Bakterie grupy coli-38 jtk/100 ml- 7 dni (od 21.08.-28.08) Bakterie grupy coli-3jtk/100 ml- (od 11.09.-16.09) 5 dni Enterokoki-1jtk/100 ml- (od 11.09.-16.09)- 5 dni Bakterie grupy coli -2jtk/100ml (od 13.11-15.11)- 2dni	Woda przydatna do spożycia

		325/21 (bloki Asbud).					
12.	Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Świebodzińska 103 66-218 Lubrza	Wodociąg publiczny w Staropolu (Staropole, Boryszyn)	134	621	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Enterokoki-7 jtk/100 ml- 4 dni (od 18.01.-22.01.)	Woda przydatna do spożycia
13.		Wodociąg publiczny w Mostkach (Mostki, Przelazy, Zagórze, Laski)	123	912	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Enterokoki-7 jtk/100 ml- 4 dni (od 18.01.-22.01.) E.coli-1jtk/100ml- 3 dni (5.11.-08.11.) Bakterie grupy coli- 5 jtk/100 ml - 2 dni (od 06.11.-08.11.)	Woda przydatna do spożycia
14.		Wodociąg publiczny w Bucze (Bucze)	28	226	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
15.		Wodociąg publiczny w Buczyne (Buczyna, Zagaje)	29	325	Filtry do usuwania azotanów- wymiana jonowa promieniowanie-ultrafioletowe (UV)	azotany- 60 mg/l -101 dni (01.01.-11.04.) smak-nieakceptowalny-(11.04-22.04)-11 dni pH-6,4-(09.08-30.08)-21 dni smak-nieakceptowalny-(20.06-17.07.)-27 dni smak-nieakceptowalny-(08.11-14.11)-6 dni pH-6,1- (09.08-03.09.)-25 dni	Woda przydatna do spożycia - wyegzekwowano decyzję dot. azotanów
16.		Wodociąg publiczny w Romanówku (Lubrza, Nowa Wioska, Romanówek)	304	1521	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-1jtk/100 ml - 4 dni (od 18.01.-22.01.) Enterokoki - 14 jtk/100 ml - 4 dni (od 18.01.-22.01.)	Woda przydatna do spożycia
17.	Urząd Gminy Szczaniec Referat Komunalny ul. Herbowa 30 66-225 Szczaniec	Wodociąg publiczny w m. Szczaniec (Szczaniec, Wilenko)	132	1547	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	-	Woda przydatna do spożycia
18.		Wodociąg publiczny w Smardzewie (Smardzewo, Opalewo, Koźminek, Brudzewo)	109	1000	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	zapach-nieakceptowalny-(19.09-26.09)-7 dni smak-nieakceptowalny-(19.09-21.09)-2 dni zapach-nieakceptowalny-(04.11.-26.11)-22 dni smak nieakceptowalny-(04.09.-26.11.) - 22 dni utlenialność – (04.11 - 15.11) - 11 dni	Woda przydatna do spożycia
19.		Wodociąg publiczny w Myszczynie	83	566	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa	Bakterie grupy coli-60 jtk/100	Woda przydatna do spożycia

		(Myszęcín)			odżelazianie i odmanganianie, promieniowanie- ultrafioletowe (UV)	ml- 19 dni (od 05.06.-24.06) Bakterie grupy coli-1 jtk/100 ml i 2 jtk/100 ml- 15 dni (od 24.07.-09.08) Ogólna liczba mikroorganizmów w->600 jtk/ml - 70 dni (29.08-07.11) Mangan-51,5 µg/l-55 dni (13.09-07.11) Ogólna liczba mikroorganizmów w-125 jtk/ml -3 dni (26.11-29.11)	
20.		Wodociąg publiczny w Wolimirzycach (Wolimirzyce)	10,1	130	Woda surowa nieuzdatniana	Bakterie grupy coli-2 jtk/100ml -20 dni (05.06-25.06)- Ogólna liczba mikroorganizmów w->300 jtk/ml - 26.11-29.11.-3 dni	Woda przydatna do spożycia
21.		Wodociąg publiczny w Dąbrowce Małej (Dąbrowka Mała)	25,1	266	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	Mangan-52,4 µg/l-15.02-10.07-146 dni Ogólna liczba mikroorganizmów w->300 jtk/ml - 03.06.-10.07.-37 dni	Woda przydatna do spożycia
22.		Wodociąg publiczny w m. Kielce (Kielce)	2,8	82	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	smak- nieakceptowalny- (19.09.-21.10.)-2 dni zapach- nieakceptowalny (19.09.-26.09)-7 dni Mętność 2,38 NTU- 25 dni 21.10.-15.11.	Woda przydatna do spożycia
23.		Wodociąg publiczny w Ojerczycach (Ojczyce)	20,4	200	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie	Ogólna liczba mikroorganizmów w- >600jtk/ml - 26 dni 15.02.-12.03. Mętność 1,9 NTU-26 dni 15.02.-12.03. Ogólna liczba mikroorganizmów w- >600jtk/ml – 29.08.-15.10.-47 dni Bakterie grupy coli -4 jtk/100ml -03.10 -15.10- 13 dni Ogólna liczba mikroorganizmów w- >300jtk/ml - 26.11.-03.12.-7 dni	Woda przydatna do spożycia
24.		Wodociąg publiczny w Nowym Karczu (Nowe Karcze)	3,5	43	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizmów w- >600jtk/ml - 26 dni 15.02.-12.03.	Woda przydatna do spożycia

						Żelazo-950 µg/l—03.06.- 02.10.-121 dni Mętność-2,64 NTU-03.06- 02.10-121 dni Ogólna liczba mikroorganizmó w- >300jtk/ml- 03.06-02.10-121 dni Mętność- 1,3NTU, żelazo 337,2 µg/l , smak- nieakceptowalny, zapach - nieakceptowalny -13.09-02.10-19 dni	
25.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie 66-220 Łagów	Wodociąg publiczny w Łagowie (Łagów, Łagówek)	209	1560	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie, lampa UV	Mangan-191 µg/l-15.03-23.05- 69 dni	Woda przydatna do spożycia
26.		Wodociąg publiczny w Jemiołowie (Jemiołów)	25	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizmó w- 180 jtk/ml - suv- 14.03.- 30.04.-47 dni Mętność-11 NTU-18.03.- 30.04.-43 dni Żelazo-1461,4 µg/l-18.03.- 30.04.-43 dni Mętność-9,2 NTU-03.10.- 27.11.-55 dni	Woda przydatna do spożycia
27.		Wodociąg publiczny w Sieniawie (Sieniawa)	38	558	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
28.		Wodociąg publiczny w Wielopolu (Wielopole, Sieniawa- Osiedle Gómicze)	19	350	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-2,5 NTU-03.10.- 28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
29.		Wodociąg publiczny w Niedźwiedziu (Niedźwiedź)	14	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
30.		Wodociąg publiczny w Żelechowie (Żelechów)	20	270	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-2,8 NTU-03.10.- 28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
31.		Wodociąg publiczny w Toporowie (Toporów)	42	708	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-4 NTU- 03.10.-28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
32.		Wodociąg publiczny w Czyste (Czyste)	7	42	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-5 NTU- 03.10.-28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
33.		Wodociąg publiczny w Gronowie (Gronów, Stok)	14	241	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mangan-143 µg/l-10.06.- 03.07.-23 dni	Woda przydatna do spożycia
34.	Zakład Wodociągów i	Wodociąg publiczny	35	453	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa	-	Woda przydatna do spożycia

	Kanalizacji w Skapem Skąpe 65, 66-213 Skąpe	w Węgrzyniech (Węgrzynice, Zawisze, Błonie)			odżelazianie i odmanganianie		
35.		Wodociąg publiczny w Ołoboku (Ołobok, Łąkie)	141	1144	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie dezynfekcja stała podchloryn sodu	Bakterie grupy coli 1jtk/100ml-03.10-21.10-18 dni	Woda przydatna do spożycia
36.		Wodociąg publiczny w Darnawie (Darnawa)	17	170	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie dezynfekcja stała podchloryn sodu	Mętność-1,62 NTU-17.12-	Woda przydatna do spożycia -mętność
37.		Wodociąg publiczny w Kalinowie (Kalinowo, Niesulice)	87	267	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml-13.05-18.07-66 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml-25.10-20.11-26 dni	Woda przydatna do spożycia
38.		Wodociąg publiczny w Rokitnicy (Rokitnica)	23	266	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
39.	Samorządowy Zakład Usług Komunalnych w Zbąszynku ul. PCK2, 66-210 Zbąszynek	Wodociąg publiczny w Zbąszynku (Zbąszynek, Bronikowo, Dąbrówka Wlkp. oraz Zakład Ikea Industry w miejscowości Chlastawa)	1299	6060	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
40.		Wodociąg publiczny w Nowym Gościńcu (Nowy Gościńiec)	2,7	39	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie, zmiękczenie	Enterokoki-26 jtk/100 ml- 2 dni (od 20.03.-22.03) Bakterie grupy coli-1jtk/100ml Mętność-1,2 NTU-26.09.11.10.-14 dni	Woda przydatna do spożycia
41.		Wodociąg publiczny w Rogozińcu (Rogoziniec, Mc Donald 's' i Stacja Paliw „BP” w m. Rogoziniec i Chociszewo)	195	537	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	Enterokoki - >80jtk/100 ml- 1 dzień -(od 20.09-21.09) Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/ml-26.09.- 08.10.-12 dni	Woda przydatna do spożycia
42.		Wodociąg publiczny w Chlastawie (Chlastawa, Kosieczyn, Kręcko)	287	1273	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
42.		Wodociąg publiczny w Samsonkach (Samsonki, Gospodarstwo Rolne zajmujące się hodowlą bydła mlecznego i rzeźnego)	26	33	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia

43.		Wodociąg publiczny w Stradzewie (Stradzewo)	20	33	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	smak- nieakceptowalny- 22.11.-12.12.-20 dni	Woda przydatna do spożycia
Indywidualne ujęcia wody							
1.	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwów i Psychicznie Chorych Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu, Cibórz 5, 66-213 Skąpe	Indywidualne ujęcie wody w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym dla Nerwów i Psychicznie Chorych SP ZOZ w Ciborzu (Cibórz, Niekarzyn, Skąpe, Międzylesie, Podła Góra, Pałecz, Radoszyn)	493	3340	napowietrzanie otwarte (dysze rozpryskujące), filtracja ciśnieniowa odżelazianie, odmanganianie	Mętność-2,87 NTU - (od 10.06-11.07)-31 dni	Woda przydatna do spożycia
2.	Dom Pomocy Społecznej w Toporowie ul. Lipowa 17 66-220 Łagów	Indywidualne ujęcie wody DPS Toporów (osoby zatrudnione oraz pacjenci DPS)	16	130	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie) promieniowanie- ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
3.	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Słoneczna” w Świebodzinie ul. Słoneczna 43AA 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcie wody przy ul. Słonecznej 43AA (mieszkańcy ul. Słonecznej budynki nr 36, 40, 42, 43, 44, 47, sklep spożywczy budynek nr 38, sklep spożywczy Maja 42/2 oraz sezonowo ogrody działkowe przy ul. Wschodniej)	47	540	napowietrzanie, filtracja odżelazianie, odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
4.	PPHU „ADA” Aneta Samela ul. Podgórna 1C 66-131 Cigacice	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku Wypoczynkowym „ADA” w Niesulicach	12	do 120 os./d	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-14 NTU-(od 11.07-30.09)-81 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >300jtk/1ml- 14.06-30.08-77 dni Mętność-22,2 NTU Mangan-131µg/l Żelazo-2356µg/l (od 07.11-...)	Woda warunkowo przydatna do spożycia
5.	Ośrodek Wypoczynkowy „Krzeczków” w Tyczynie	Indywidualne ujęcie wody na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Krzeczków” w Tyczynie	8	50	woda surowa	-	Woda przydatna do spożycia

6.	Ewa Maria Kapińska Niesulice 17D 66-213 Skąpe	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym IRENA w Niesulicach (obiekty OW IRENA)	14	do 50 os./d	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
7.	"Olimp" Sp. z o.o. ul. Sulechowska 23 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym KORMORAN w Niesulicach (obiekty OW KORMORAN)	24	do 380 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
8.	OPEN GROUP s.c. Tomasz Bińczycki, Dorota Bińczycka ul. Świerkowa 7 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym "NOWY DWOREK" w Nowym Dworcu (obiekty OW NOWY DWOREK)	20	Do 220 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-4,2 NTU 04.07-24.10-112 dni Utlenialność nadmanganiowa-8,6mg/l-09.08-24.10-76 dni	Woda przydatna do spożycia
9.	Firma Handlowo-Usługowa „STM” Stanisław Mosiejko Os. Widok 8a/11 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym RELAKS w Tyczynie 66-218 Lubrza (obiekty OW RELAKS)	6,5	do 50 os./d	woda surowa nieuzdatniana	Ogólna liczba mikroorganizmów- >300jtk/ml-od (21.10-...)	Woda warunkowo przydatna do spożycia
10.	Lake Park Sp. z o.o. ul. Spacerowa 1 66-220 Łagów	Indywidualne ujęcie wody na terenie Parku Rekreacyjnym Lake Park w Łagowie (obiekty Lake Park)	12	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 ujęcie wody na terenie OW"ZACISZE.pl" w Łagowie (obiekty ZACISZE.pl)	9	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 ujęcie wody na terenie Hotelu Nevada w Połzardzie (osoby zatrudnione do obsługi hotelu ok. 7 osób na zmianę + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług)	12	Do 250 os./d	woda surowa nieuzdatniana	Ogólna liczba mikroorganizmów- >185jtk/1ml-30.09.-04.12.-65 dni	Woda przydatna do spożycia
13.		Indywidualne ujęcie wody na terenie Kompleksu handlowo-usługowego osoby zatrudnione w części handlowo-	8,3	Do 300 os./d	woda surowa nieuzdatniana	Mętność-4,2 NTU 18.07.-30.08.-43 dni	Woda przydatna do spożycia

		usługowej + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług (restauracja, stacja, myjnia)					
14.	Citronex Trans Energy Sp. z o. o. ul. Słowińskiego 13 59-900 Zgorzelec	Indywidualne ujęcie wody na terenie Hotelu Picaro w Stoku (stacja paliw, pawilon handlowo-gastronomiczny, hotelu tranzytowego i myjni samochodowej w miejscowości Stok)	10	Do 50 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizmów - 110 jtk/1ml- 31.05.-30.08.-91 dni	Woda przydatna do spożycia
15.		Indywidualne ujęcie wody na terenie Myjni Tir „Citronex” w Janisławcu	1	5	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
16.	PKN ORLEN S.A. Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku Centralnym Radoszyn-Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwie S.A (pracownicy Kopalni Ropy Naftowej „RADOSZYN” w Radoszynie)	1,2	ok. 15	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie)	-	Woda przydatna do spożycia
17.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 31 65-950 Zielona Góra	Indywidualne ujęcie wody na terenie Obiektu MOP Kępsko w miejscowości Kępsko (3osoby pracujące w MOP Kępsko oraz osoby podróżne korzystające z MOP Kępsko)	11	Do 450 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (złoże kwarcowo-katalityczne), dezynfekcja	Żelazo-367 µg/l- 23.05-24.07-62 dni	Woda przydatna do spożycia
18.	Port 2000 Marcinkiewicz S.J. Plac Bohaterów 4 65-050 Zielona Góra	Indywidualne ujęcie wody w Porcie 2000 I w Mostkach-Kompleks handlowo-usługowy (osoby zatrudnione w części handlowo-usługowej + osoby korzystające z oferowanych usług (motel,	6	Do 100 os.	woda surowa	-	Woda przydatna do spożycia

		restauracja, MOP)					
19.	Koimex S.A. ul. Kozia 3 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcia wody na terenie Koimex S.A. w Mostkach	12	60	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
20.	Związek Harcerstwa Polskiego Chorągiew Dolnośląska Komenda Hufca Świdnica im. Szarych Szeregów ul. Lelewela 18 58-100 Świdnica	Indywidualne ujęcie wody w Harcerskiej Bazie Obozowej ZHP Świdnica w Niesulicach (Harcerska Baza Obozowa ZHP Świdnica w Niesulicach)	28	do 480 os.	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
21.	Port 2000 Marcinkiewicz S.J. Plac Bohaterów 4 65-050 Zielona Góra	Indywidualne ujęcie wody w Porcie 2000 II w Mostkach- myjnie i stacje paliw Circle K	70	Ok.500	woda surowa	-	Woda przydatna do spożycia
22	„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	2	25	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie), promieniowanie ultrafioletowe (UV)	Ogólna liczba mikroorganizmó w- 300jtk/1ml- 04.07-21.08-48 dni	Woda przydatna do spożycia
23	Miles Repair 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	15	90	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie) promieniowanie- ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
24	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	3,5	73	woda surowa nieuzdatniana	-	Woda przydatna do spożycia
25	Orlen Spółka Akcyjna, ul. Chemików 7, 09-411 Płock	Indywidualne ujęcie wody na terenie Stacji Paliw nr 4138 w Pożrządle, Pożrządło 6D, 66-220 Łagów	1,8	Ok.400	napowietrzanie nadmanganianem potasu manganian (VII) potasu), filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie)	Ogólna liczba mikroorganizmó w- 248 jtk/1ml- 16.02.-26.03.- 39 dni	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 publicznych oraz indywidualnych ujęć nie prowadzi się stałej dezynfekcji podchlorynem sodu, jedynie w przypadku pogorszenia się jakości wody lub wystąpienia sytuacji mogącej skutkować zmianą jakości wody.

W wodociągach publicznych tj. Buczyna, Łagów, Kalinowo, Rogoziniec, Chlastawa, Samsonki, Myszęcin oraz w indywidualnych ujęciach wody na terenie „Jasiek Polska” w Świebodzinie, DPS Toporów, Miles w Mostkach prowadzi się stałą dezynfekcję lampą UV.

3. Wykaz miejscowości na terenie, których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2024r.

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 2024r.

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.	$> 1000 \leq 10000 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Świebodzinie	Świebodzin, Ługów, Grodziszcz, Lubinicko, Jezioro	Bakterie grupy coli - 2jtk/100ml Bakterie grupy coli - 1jtk/100ml Bakterie grupy coli - 2jtk/100ml	Przegląd urządzeń w SUW. Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
2.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Rusinowie	Rusinów, Glińsk, Witosław	Bakterie grupy coli- 3jtk/100 ml	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml
3.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Rakowie	Raków	Bakterie grupy coli- 24jtk/100 ml Bakterie grupy coli- 2jtk/100 ml- Twardość-532mg/l (od 19.08.2024r.-...)	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej Działania naprawcze dot. twardości są w trakcie realizacji (decyzja do dnia 31.12.2025r.)	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml Twardość-do 500mg/l
4.	$> 100 \leq 1000 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Wilkowie	Wilkowo	Bakterie grupy coli $> 80\text{jtk}/100\text{ml}$, SUW-93jtk/100ml, z sieci 95jtk/100ml mętność-1,8 NTU	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml Mętność zalecana wartość do 1 NTU
5.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Rosinie	Rosin, Podlesie, Kępsko	Bakterie grupy coli- 28jtk/100 ml Twardość-510mg/l	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml Twardość-do 500mg/l
6.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Lubogórze	Lubogóra	Bakterie grupy coli- 1jtk/100 ml Bakterie grupy coli- 21jtk/100ml Mętność-1,6 NTU	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml Mętność zalecana wartość do 1 NTU
7.	$> 100 \leq 1000 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny Świebodzin II	Rozłogi – w tym również: Os. Zielone Wzgórze; Os. Dębowe Wzgórze, Świebodzin w zakresie: ul. Winna Góra, Osiedle Widok;	Bakterie grupy coli- 3jtk/100 ml Bakterie grupy coli-38 jtk/100 ml Bakterie grupy coli- 3jtk/100 ml- Enterokoki-1jtk/100 ml	Przeprowadzono przegląd urządzeń w SUW dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli: 0 jtk/100ml Enterokoki-0jtk/100 ml

			Blok Nr 1-18, ul. Zachodnia numery: 73, 74 (PSP nr 7 im. J. Korczaka w Świebodzinie z oddz. przedszkolnym i halą sportową), 74a, 76 (SECO/WARWICK S.A, VEOLIA Świebodzin Sp. z o.o.), 76 (Budynek Wielorodzinny), 76a (Powiatowy Zespół Szkół Technicznych i Zawodowych w Świebodzinie), 74b (Hala Sportowa), 76 (Sprick Rowery Sp. z o.o.), 76b (2) (Auto Centrum), 78 (Adient Poland Sp. z o.o.), 80, 82 (KIM Sp. z o.o.) oraz ogrody działkowe Jedność, Os. Zacisze numery: 8e, 8f, 8h, 10, 10A, 12, 13, 14, 15, 15a, 15b, oraz dz. Nr. 167/19, 325/8, 325/21 (bloki Asbud).	Bakterie grupy coli - 2jtk/100ml		
8.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym "NOWY DWOREK" w Nowym Dworcu	obiekty OW NOWY DWOREK	Mętność-4,2 NTU Utlenialność nadmanganiowa-8,6mg/l	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej oraz przegląd urządzeń w SUW	Mętność zalecana wartość do 1 NTU Utlenialność nadmanganowa-5 mg/l
9.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Indywidualne ujęcie wody na terenie Obiektu MOP Kępsko w miejscowości Kępsko	3 osoby pracujące w MOP Kępsko oraz osoby podróżne korzystające z MOP Kępsko	Żelazo-367 $\mu\text{g/l}$	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej oraz przegląd urządzeń w SUW	Żelazo do 200 $\mu\text{g/l}$
10.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Indywidualne ujęcie wody na terenie, „Jasiek Polska” Sp. z o.o., ul. Zachodnia 117,66-200 Świebodzin	obiekt Jasiek Polska” Sp. z o.o. ul. Zachodnia 117,66-200 Świebodzin	Ogólna liczba mikroorganizmów- 300jtk/1ml	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Ogólna liczba mikroorganizmów-do 200jtk/1ml (woda z sieci)
11.	100-1000 m^3	Wodociąg publiczny w Smardzewie	Smardzewo, Opalewo, Koźminek, Brudzewo	Zapach,-nieakceptowalny utlenialność-9,4 mg/l	Przegląd urządzeń i przepłukanie sieci	Smak i zapach-akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Utlenialność do 5 mg/l
12.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Myszęcinie	Myszęcina	bakterie grupy coli - 60 jtk/100ml bakterie grupy coli - 1 jtk/100ml bakterie grupy coli - 3 jtk/100ml	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej Przepłukano złoża filtracyjne	Bakterie grupy coli- 0jtk/100 ml Mangan do 50 $\mu\text{g/l}$ Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/ml (woda)

				ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości >600 jtk/ml (woda z sieci) mangan w ilości 51,5 µg/l ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości 125 jtk/ml (woda podawana do sieci)	oraz całą instalację w SUW	podawana do sieci) oraz 200jtk/ml(woda z sieci)
13.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Wolimirzycach	Wolimirzyce	Bakterie grupy coli-2 jtk/100ml Ogólna liczba mikroorganizmów->300 jtk/ml (woda podawana do sieci)	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Bakterie grupy coli-0jtk/100 ml Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/ml (woda podawana do sieci).
14.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Dąbrówce Małej	Dąbrówka Mała	mangan - 52,4 µg/l ogólna liczba mikroorganizmów >300jtk/ml (woda podawana do sieci)	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Mangan do 50 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/ml (woda podawana do sieci).
15.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Nowym Karczu	Nowe Karcze	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w ilości >600 jtk/ml (woda podawana do sieci) Żelazo-950 µg/l Mętność-2,64 NTU- Ogólna liczba mikroorganizmów->300jtk/ml- Mętność-1,3NTU, żelazo 337,2 µg/l, smak-nieakceptowalny, zapach - nieakceptowalny	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej Przegląd urządzeń i przepłukanie sieci	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/ml (woda podawana do sieci). Żelazo-200 µg/l Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Smak i zapach-akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
16.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Ojczyce	Ojczyce	Ogólna liczba mikroorganizmów >600jtk/ml (woda podawana do sieci) Mętność-1,9NTU Bakterie grupy coli-4 jtk/ml ogólna liczba mikroorganizmów >300jtk/ml (woda podawana do sieci)	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/ml (woda podawana do sieci). Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Bakterie grupy coli-0jtk/ml
17.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w m. Kielce	Kielce	smak-nieakceptowalny zapach-nieakceptowalny Mętność 2,38 NTU-	Przegląd urządzeń i przepłukanie sieci	Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Smak i zapach-akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
18.	100 – 1000 m ³	Wodociąg publiczny w Łagowie	Łagów, Łagówek	Mangan-191 µg/l	Przepłukano złoza filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Mangan- do 50 µg/l.
19.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Jemiołowie	Jemiołów	Ogólna liczba mikroorganizmów-180jtk/1ml -suw Mętność-11 NTU Żelazo-1461,4 µg/l Mętność-9,2 NTU	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej Przepłukano złoza filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci). Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Żelazo – do 200 µg/l.
20.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Wielopolu	Wielopole, Sieniawa-Osiedle Górnicze	Mętność-2,5 NTU	Przeprowadzono płukanie złożeń filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.

21.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Żelechowie	Żelechów	Mętność-2,8 NTU	Przeprowadzono płukanie złóż filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
22.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Toporowie	Toporów	Mętność-4 NTU	Przeprowadzono płukanie złóż filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
23.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Czyste	Czyste	Mętność-5 NTU	Przeprowadzono płukanie złóż filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
24.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Gronowie	Gronów, Stok	Mangan-143 µg/l	Przegląd urządzeń Przeprowadzono płukanie złóż filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mangan- do 50 µg/l.
25.	≤100 m ³	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	Ogólna liczba mikroorganizmów- >185jtk/1ml	Przepłukanie sieci	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci)
26.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcia wody na terenie Kompleksu handlowo-usługowego	osoby zatrudnione w części handlowo-usługowej + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług (restauracja, restauracja, stacja, myjnia)	Mętność-4,2 NTU	Przepłukanie sieci	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
27.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Picaro w Stoku	stacja paliw, pawilon handlowo-gastronomiczny, hotelu tranzytowego i myjni samochodowej w miejscowości Stok	Ogólna liczba mikroorganizmów- 110 jtk/1ml	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci)
28.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcie wody na terenie Stacji Paliw nr 4138 w Pożrzadle, Pożrzadło 6D, 66-220 Łagów	Stacja Paliw nr 4138 w Pożrzadle	Ogólna liczba mikroorganizmów- 248 jtk/1ml	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 200jtk/1ml (woda podawana do sieci)
29.	100-1000m ³	Wodociąg publiczny w Ołoboku	Ołobok, Łąkie	bakterie grupy coli 1 jtk/100ml	Przeprowadzono przegląd instalacji w SUW	bakterie grupy coli-0 jtk/100ml
30.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Darnawie	Darnawa	Mętność-1,62NTU	Przeprowadzono przegląd instalacji w SUW	Mętność zalecana wartość do 1NTU
31.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku Wypoczynkowym "ADA" w Niesulicach	Ośrodek Wypoczynkowy "ADA" w Niesulicach	Mętność-14NTU-(od 11.07-30.09)-81 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >300jtk/1ml-14.06-30.08-77 dni Mętność-22,2NTU	Przeprowadzono płukanie sieci, inne działania naprawcze będą przeprowadzane przed otwarciem sezonu	Mętność zalecana wartość do 1 NTU Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 200jtk/1ml (woda z sieci) Mangan do 50 µg/l

				Mangan-131µg/l Żelazo-2356µg/l (od 07.11-...)		Żelazo do 200 µg/l
32.	100-1000m ³	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu, Cibórz 5, 66-213 Skąpe	Cibórz „Niekarzyn, Skąpe, Międzylesie, Podła Góra, Pałck, Radoszyn	Mętność-2,87 NTU	Przeprowadzono przegląd instalacji w SUW	Mętność zalecana wartość do 1NTU
33.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Kalinowie	Kalinowo, Niesulice	Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml-13.05-18.07-66 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml-25.10-20.11-26 dni	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci).
34.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Nowym Gościńcu	Nowy Gościniec	Enterokoki-26 jtk/100 ml Bakterie grupy coli-1jtk/100ml mętność-1,2 NTU	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej oraz wymieniono elektrozawór. Przepłukano złoża filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Enterokoki-0jtk/100ml Bakterie grupy coli-0jtk/100ml Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
35.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Rogoźnie	Rogoziniec, Mc Donald 's' i Stacja Paliw „BP” w m. Rogoziniec i Chociszewo	Enterokoki ->80jtk/100 ml Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/ml	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Enterokoki-0jtk/100ml Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/ml (woda podawana do sieci).
36.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Stradzewie	Stradzewo	smak-nieakceptowalny	Przegląd urządzeń	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

4. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W roku 2024 na terenie powiatu świebodzińskiego wydano:

- 12 decyzji stwierdzających brak przydatności wody do spożycia w miejscowościach: Lubogóra, Wilkowo, Raków, Rosin, Świebodzin (Świebodzin II- SUW przy ul Zachodniej), Myszęcin, Mostki (2 razy), Romanówek, Staropole oraz Rogoziniec i Nowy Gościniec ze względu na obecność ze względu na obecność bakterii grupy coli lub Enterokoków kałowych oraz w jednym przypadku ze względu na obecność Escherichia coli w wodzie (wodociąg publiczny w m. Mostki). W każdej sytuacji stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia producenci niezwłocznie podejmowali działania mające na celu poprawę jakości wody, informowali konsumentów o zanieczyszczeniu, a także zapewniali mieszkańcom zastępcze źródło wody. Działania naprawcze podejmowane przez producentów polegały głównie na dezynfekcji płukaniu sieci oraz urządzeń uzdatniających wodę. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych doprowadzono jakości wody do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- 4 decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia w miejscowościach: Raków ze względu na przekroczenie parametru twardość, Dąbrówka Mała, Myszęcin, Nowe Karcze ze względu na przekroczenie parametrów mangan i liczba mikroorganizmów w 22°C.

- 7 ocen stwierdzających warunkową przydatność wody do spożycia w miejscowościach: Rusinów, Wilkowo, Świebodzin, Świebodzin (Świebodzin II- SUW przy ul. Zachodniej-dwa razy), Myszecin i Ojerzyce (SUW przy ul. Zachodniej) ze względu na przekroczenie parametrów bakterie grupy coli i pojedynczych Enterokoków kałowych.
- 61 zaleceń dotyczących jakości wody, które obejmowały w szczególności występowanie pojedynczych bakterii grupy coli, twardości, utlenialności, żelaza, manganu, mętności, smaku, zapachu, odczynu pH oraz ogólnej liczby mikroorganizmów. 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. Jedynie w przypadku indywidualnych ujęć w Ośrodku Wypoczynkowym "ADA" w Niesulicach oraz Ośrodka wypoczynkowego RELAKS w Tyczynie ze względu na działalność sezonową działania naprawcze zostaną przeprowadzone przed otwarciem obiektu.

Ponadto w 2024r. zakończono postępowanie administracyjne w sprawie decyzji wydanej w 2022r. o warunkowej przydatności wody do spożycia na warunkach przyznanego odstępstwa w miejscowości Buczyzna. W dniu 18 marca 2022r. wydano decyzję na warunkach przyznanego odstępstwa z uwagi na przekroczone 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. Zarządca wodociągu publicznego m. Buczyzna - Samorządowy Zakład Budżetowy, ul. Świebodzińska 103, 66-218 Lubrza, w okresie obowiązywania ww. decyzji podjął działania naprawcze m.in.: opracowano opinię dotyczącą znaczenia zdrowotnego podwyższonej wartości azotanów w wodzie z wodociągu w miejscowości Buczyzna gm. Lubrza, pow. świebodziński przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy. Zarządca ww. wodociągu ustalił, że występowanie w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia azotany, mogło przyczynić się nawożenie pola przyległego do ujęcia obornikiem i gnojowicą pochodzącą z hodowli drobiu oraz przyczynił się do zaprzestania nawożenia pól przez rolnika. Wykonał Analizę ryzyka ujęcia wód podziemnych celem określenia ustanowienia strefy ochrony pośredniej oraz zapewnił wodę butelkowaną dla kobiet w ciąży, niemowląt do 3-go miesiąca życia oraz osób przewlekle chorych. W kolejnym etapie działań naprawczych przeprowadził modernizację hydroforni w miejscowości Buczyzna. W miesiącu listopad 2023r. uruchomił instalację do usuwania azotanów. Modernizacja obejmowała m.in. zamontowanie zbiorników ciśnieniowych w których zastosowano złożo - silnie zasadową żywicę anionowo wymienną opracowaną specjalnie do selektywnego usuwania azotanów z wody. Po ustabilizowaniu się procesu uzdatniania wody w okresie od 12 kwietnia 2024r. do 31 grudnia 2024r. stężenie azotanów wahało się od 8,6 mg/l do 30 mg/l (dopuszczalna wartość do 50 mg/l). W związku z powyższym ww. decyzja została wykonana. W celu zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentom zarządca wodociągu oraz PPIS w Świebodzinie nadal będą monitorować dodatkowo stężenia parametrów: azotany, azotyny i jon amonowy w wodzie dostarczanej przez wodociąg publiczny w miejscowości Buczyzna.

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.

Enterokoki - paciorkowce kałowe - są to bakterie, które przybierają formy kuliste łącząc się w pary (tzw. dwainki) lub łańcuszki (paciorki). Wykrycie tych bakterii w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Termin „paciorkowce kałowe” odnosi się do tych paciorkowców, które występują w odchodach ludzi i zwierząt. Posiadają one dość dużą tolerancję w stosunku do niekorzystnych warunków środowiska, ale wśród znanych gatunków przed wszystkim dwa wywołują zachorowania u ludzi. Spośród chorób które wywołują te mikroorganizmy wymienia się m.in. zapalenie dróg moczowych, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych czy zapalenie płuc. Bakterie te w przeciwieństwie do *E. coli* i bakterii grupy coli mają podwyższoną odporność na działanie chloru. Paciorkowce są bardzo odporne na wysuszenie i mogą być przydatne w rutynowej kontroli przeprowadzanej po ułożeniu nowych lub wykonaniu napraw istniejących przewodów wodociągowych czy też do wykrywania zanieczyszczeń powodowanych spływem powierzchniowym do wód gruntowych lub powierzchniowych.

Escherichia coli - jest to gram-ujemna bakteria należąca do rodziny Enterobacteriaceae, która wchodzi w skład fizjologicznej flory bakteryjnej jelita grubego człowieka oraz zwierząt. W jelicie ta symbiotyczna bakteria spełnia pożyteczną rolę, uczestnicząc w rozkładzie pokarmu, a także przyczyniając się do produkcji witamin z grupy B i K. Bakteria *E. coli* nie wytwarza przetrwalników tzn., że zawsze jeśli zostanie stwierdzona jest to „świeża” bakteria, która została stosunkowo niedawno wprowadzona do wody. Skażenie wody nastąpiło w krótkim okresie poprzedzającym jej wykrycie. Przeżywalność bakterii *Escherichia coli* w wodzie wynosi od 1-tygodnia do 1-miesiąca. Bakteria *Escherichia coli* jako organizm wskaźnikowy zawsze informuje, iż nastąpiło skażenie ujęcia ściekami zawierającymi odchody ludzkie bądź zwierzęce (względnie przedostała się bezpośrednio do rurociągu podczas usuwania awarii, bądź przy okazji mikro spękań i nieszczelności). Przykładowo 1g odchodów zawiera ok. 10mln-1 mld tych bakterii. Niestety w odchodach mogą znajdować się bardziej niebezpieczne bakterie dlatego ważne jest, aby szybko reagować na skażenie. Bakterie z tej rodziny mogą w określonych warunkach wywoływać choroby takie jak biegunki, zakażenia układu moczowego. Dotyczy to przede wszystkim osób osłabionych, noworodków oraz osób słabszych. Podatność bakterii *E. coli* na dezynfekcję jest dość duża.

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.

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 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.

Smak, zapach wody- oparte są na kryteriach akceptowalności wody do spożycia przez konsumenta. Woda, która ze względów estetycznych nie jest aprobowana może skłaniać konsumentów do korzystania z wody pochodzącej ze źródeł bardziej akceptowalnych ale potencjalnie mniej bezpiecznych.

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.

Azotany – występowanie w wodzie azotanów w ilości większej niż 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).

Odczyn pH - chociaż wartość pH wody zazwyczaj nie ma bezpośrednio znaczenia dla konsumentów, to jest jednym z najważniejszych parametrów eksploatacyjnych dotyczących jakości wody. Kontrolowanie pH na wszystkich etapach uzdatniania jest konieczne w celu

zapewnienia jej zadowalającej klaryfikacji i dezynfekcji. Odczyn wody podawanej do systemu dystrybucji musi być kontrolowany, aby przeciwdziałać korozji sieci i instalacji wodociągowych. W celu stabilizacji wody i kontrolowania jej agresywności w stosunku do przewodów i urządzeń wodociągowych niezbędne jest utrzymanie jej właściwej zasadowości i stężenia jonów wapnia. Niepowodzenie w ograniczeniu korozji do minimum może wywołać zanieczyszczenie wody do picia i wywołać niekorzystnie na jej smak i wygląd.

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 2024r.

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 2024r. 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 brane 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, Enterokoki kałowe oraz ogólna liczba mikroorganizmów, wskaźnikami fizykochemicznymi były mętność, żelazo, mangan i natomiast organoleptycznymi smak i zapach. Pogorszenie jakości wody w zakresie mikrobiologicznym były spowodowane głównie awariami urządzeń, niskim stanem wody, brakiem właściwej dezynfekcji po dokonanej konserwacji, złym stanem technicznym instalacji wewnętrznej, nierównomiernym rozbiorem wody, brakiem regularnego płukania sieci, co mogło być skutkiem wtórnego zanieczyszczenia np. żelaza i manganu, które odkładają się w przewodach. Wpływ na pogarszające się parametry wody może mieć także nie ustalenie dla większości wodociągów terenu ochrony pośredniej dla ujęć wód podziemnych obejmujących obszar zasilania ujęcia wody.

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 a także wyznaczenie i przestrzeganie stref ochronnych - terenu ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęcia wód podziemnych obejmujących obszar zasilania ujęcia wody. Jak również wykonanie analizy ryzyka obejmującej ocenę zagrożeń zdrowotnych z uwzględnieniem czynników negatywnie wpływających na jakość ujmowanej wody, przeprowadzoną w oparciu o analizy hydrogeologiczne lub hydrologiczne oraz dokumentację hydrogeologiczną lub hydrologiczną, analizę identyfikacji źródeł zagrożenia wynikających ze sposobu zagospodarowania terenu, a także o wyniki badania jakości ujmowanej wody.

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
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

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