

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
ORAZ
OCENA SZACOWANIA RYZYKA ZDROWOTNEGO
KONSUMENTÓW ZA 2024 ROK DLA
TERENU POWIATU ŚWIDWIŃSKIEGO**

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	3
2. ZAOPATRZENIE W WODĘ.....	4
2.1. Miasto Świdwin.....	6
2.2. Gmina Świdwin.....	7
2.3. Miasto Połczyn-Zdrój.....	9
2.4. Gmina Połczyn-Zdrój.....	10
2.5. Gmina Sławoborze.....	12
2.6. Gmina Brzeżno	13
2.7. Gmina Rąbino.. ..	13
3. NADZÓR NAD JAKOŚCIĄ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	14
3.1. Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.....	16
3.2. Warunkowa przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.....	17
3.3. Brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia.....	18
3.3.1. Odstępstwo od wymagań dotyczących wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.....	20
4. AWARIE.....	19
5. MODERNIZACJE I OCENY HIGIENICZNE.....	22
6. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA I JEJ WPŁYW NA ZDROWIE KONSUMENTÓW- SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO.....	23

1. WSTĘP

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie, zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) przedstawia obszarową ocenę jakości wody dla terenu powiatu świdwińskiego oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego za rok 2024.

Ocena obszarowa jakości wody została przeprowadzona na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych przez próbkobiorców Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Świdwinie w ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz przedłożonych sprawozdań z wewnętrznej kontroli jakości wody, realizowanej przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Monitoring Jakości Wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmował:

- ✓ pobór próbek wody z urządzeń i instalacji wodociągowych wszystkich wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, a także z indywidualnych ujęć wody, z których woda dostarczana była jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej; próbkobiorcy PSSE Świdwin pobierali próbki wody zgodnie z zatwierdzonym na rok 2024 harmonogramem poboru próbek; badania wody wykonywane były w Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie oraz w Laboratorium WSSE w Szczecinie Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny w Szczecinku Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych Pracownia Chemii Wody i Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności Pracownia Mikrobiologii Wody,
- ✓ sprawowanie nadzoru sanitarnego nad urządzeniami wodociągowymi produkującymi wodę,
- ✓ informowanie właścicieli wodociągów, przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych oraz władz samorządowych o jakości wody na nadzorowanym terenie,
- ✓ prowadzenie wykazów: przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, urządzeń wodociągowych, punktów czerpalnych pobierania próbek wody objętych monitoringiem,

- ✓ uzgadnianie i zatwierdzanie harmonogramów poboru próbek wody wykonywanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz przez podmioty wykorzystujące wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej
- ✓ przekazywanie danych monitoringowych do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie
- ✓ weryfikowanie, analizowanie i ocenianie danych uzyskanych ze sprawozdań z badań wody, przeprowadzanych w ramach kontroli wewnętrznej.

2. ZAOPATRZENIE W WODĘ

W 2024r. w powiecie świdwińskim nadzorem sanitarnym objętych było 57 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 29 indywidualnych ujęć wody, z których woda wykorzystywana była jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Tabela Nr 1 *Infrastruktura zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na terenie powiatu świdwińskiego w 2024r.*

RODZAJ WODOCIĄGU	PRODUKCJA WODY (W M ³ /D)	LICZBA WODOCIĄGÓW	LICZBA LUDNOŚCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ (W TYS.)
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia	≤ 100	46	12 994
	101 – 1 000	10	21 878
	1 001 – 10 000	1	7300
	10 001 – 100 000	0	0
Inne podmioty zaopatrujące w wodę		29	0
RAZEM		86	42 172

Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności, pochodzi z wodociągów opartych na ujęciach podziemnych.

Wodociągi o produkcji dobowej 101 – 1 000 m³/dobę zaopatrywały około 51%, tj. 21 878, mieszkańców powiatu świdwińskiego. Ludność miasta Świdwin zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z dwóch wodociągów o produkcji 101 – 1 000 m³/dobę oraz jednego wodociągu o produkcji 1001 - 10000 m³/dobę [wykres nr 1].

Należy jednak zaznaczyć, iż na terenie powiatu dominują małe wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji ≤ 100 m³/dobę, stanowią one 81% nadzorowanych wodociągów (46). Największa liczba tych wodociągów znajdowała się na terenie gminy Świdwin - 18.

Wykres Nr 1 Procent liczby ludności zaopatrywanej w wodę przez wodociągi wg przedziałów produkcji



Wykres Nr 2 Procent liczby wodociągów wg przedziałów produkcji wody



Największa liczba wodociągów, objętych nadzorem, znajdowała się na terenie gminy Połczyn-Zdrój tj. 20 wodociągów.

Tabela Nr 2 Zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia przez ludzi na terenie powiatu świdwińskiego w 2024r.- liczba wodociągów

MIASTO/GMINA NA TERENIE KTÓRYCH ZLOKALIZOWANE SĄ WODOCIĄGI	≤ 100	101 – 1000	1001 – 1 000	10001 – 100000	INNE PODMIOTY ZAOPATRUJĄCA W WODĘ	RAZEM
Miasto Świdwin	0	2	1	0	5	8
Miasto Połczyn	1	1	0	0	5	7
Gmina Świdwin	18	1	0	0	5	24
Gmina Połczyn	16	3	0	0	6	25
Gmina Rąbino	5	1	0	0	3	9
Gmina Brzeźno	1	1	0	0	4	6
Gmina Sławoborze	5	1	0	0	1	7
RAZEM	46	10	1	0	29	86

W roku sprawozdawczym 57 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zarządzanych było przez 8 przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych. Z kolei podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej w ewidencji PSSE w Świdwinie w 2024r. było 29.

Wykaz producentów wody oraz podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej z uwzględnieniem wielkości produkcji ujęto w tabelach nr 3-16.

2.1. Miasto Świdwin

Na terenie miasta Świdwin woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana była przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia o produkcji 101 – 1 000 m³/dobę oraz 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia o produkcji 1001 – 10 000 m³/dobę eksploatowane przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, t.j. Zakład Usług Komunalnych Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie, ul. Armii Krajowej 21, 78-300 Świdwin.

Tabela Nr 3 Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie miasta Świdwin

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. z siedzibą w Świdwinie ul. Armii Krajowej 21, 78-300 Świdwin	ul. Wojska Polskiego	odżelazianie, odmanganianie	7300	1436,00
2.		ul. Popietuszkki	odżelazianie, odmanganianie	3000	745,00
3.		ul. Szczecińska	odżelazianie, odmanganianie	4200	980,00

Ponadto na terenie miasta Świdwin działało sześć podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Tabela Nr 4 Wykaz podmiotów wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej na terenie miasta Świdwin

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	„LEAR” ul. Kołobrzaska 9 78-300 Świdwin	Bukowiec	odżelazianie, odmanganianie, lampa UV	0	40
2.	Spółka cywilna z siedzibą w Świdwinie ul. Katowicka 1, 78-300 Świdwin	Zakład Mechanizmów Napędowych Świdwin	Brak uzdatniania	0	7,00
3.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowo- Handlowe DROKON S.J z siedzibą w Świdwinie ul. Drawska 62 A, 78-300 Świdwin	Drokon Świdwin	Brak uzdatniania	0	10,00
4.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe PLASTPOM dotyczy Zakład Produkcyjny Szczecińska 129, 78-300 Świdwin	PLASTPOM ul. Szczecińska	Brak uzdatniania	0	8,00
5.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe PLASTPOM dotyczy Zakład produkcyjny ul. Katowicka 1 78-300 Świdwin	PLASTPOM ul. Katowicka	Brak uzdatniania	0	5,00

2.2. Gmina Świdwin

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Świdwin dostarczana była z 19 wodociągów eksploatowanych przez 4 przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne. Należy podkreślić, iż 95% zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Świdwin pochodziło z wodociągów o produkcji ≤ 100 m³/dobę.

Tabela Nr 5 Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Świdwin

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5 78-300 Świdwin	Kartlewo	odżelazianie, odmanganianie	44	5,0
2.		Lipce	odżelazianie	78	12,0
3.		Osowo	odżelazianie	47	4,0
4.		Gola Górna	odżelazianie	64	4,0
5.		Rogalino	odżelazianie	131	11,0
6.		Bystrzynka	odżelazianie	110	13,0
7.		Cieszeniewo	brak uzdatniania	371	32,0
8.		Krosino	odżelazianie	497	39,0
9.		Lekowo	odżelazianie	612	52,0
10.		Ząbrowo	brak uzdatniania	166	19,0
11.		Berkanowo	brak uzdatniania	74	8,0
12.		Oparzno 2	odżelazianie, odmanganianie	486	45,0
13.		Cieszyno	brak uzdatniania	80	8,0
14.		Rusinowo	odżelazianie	405	53,0
15.		Bierzwnica	brak uzdatniania	723	68,0
16.		Rycerzewko	odżelazianie	78	16,0
17.	Spółdzielnia Eksploatacyjna MEWA Kłęczewo, 78-300 Świdwin	Mewa Kłęczewo	odżelazianie, koagulacja	447	46
18.	Przedsiębiorstwo Rolno-Usługowe SMAGRO Sp. z o.o. z siedzibą w Smardzku Smardzko 13, 78-300 Świdwin	SMARDZKO SMAGRO	odżelazianie	380	43,7
19.	POLARICA Spółka z o.o. z siedzibą w Niemierzynie Niemierzyno 3A, 78-300 Świdwin	Niemierzyno	odżelazianie, odmanganianie, lampa UV	128	101,00

Ponadto na terenie gminy Świdwin w 2024 pod nadzorem znajdowało się pięć podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej lub jako część działalności handlowej.

Tabela Nr 6 Wykaz podmiotów wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej na terenie gminy Świdwin.

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m³/dobę)
1.	Agroturystyka ALBINIA Oparzno 39, 78-300 Świdwin	Agroturystyka ALBINIA	Brak uzdatniania	0	0,2
2.	KRUSZBUD S.J.z siedzibą w Drawsku Pomorskim ul. Plac Gdański 78-500 Drawsko Pomorskie - Zakład Górniczy Lipce	Kruszbud Lipce	Brak uzdatniania	0	0,50
3.	Rol Plant Sp.z o.o w Rzecinie, Rzecino 16A,78-331 Rąbino	Rol Plant Bierzwnica	Brak uzdatniania	0	92,00
4.	FERMAPOL Sp. z o .o z siedzibą w Smardzku , Smardzko 41, 78-300 Świdwin	Fermapol Smardzko	Brak uzdatniania	0	2,10
5.	FEEROPLAST S.J. z siedzibą w Świdwinku, Świdwinek 29 A, 78-300 Świdwin	Ferroplast Świdwinek	Brak uzdatniania	0	302,10

2.3. Miasto Połczyn-Zdrój

Na terenie miasta Połczyn-Zdrój woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana była przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Wodociągi zarządzane były przez jedno przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, tj. Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard

Na terenie miasta Połczyn-Zdrój funkcjonowało 5 indywidualnych ujęć wody, z których woda wykorzystywana była jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Tabela Nr 7 Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie miasta Połczyn-Zdrój

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m³/dobę)
1.	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	Okrzei	odżelazianie, odmanganianie	6084	748,94
2.		Piast	odżelazianie, odmanganianie	1000	71,8

Tabela Nr 8 Wykaz podmiotów wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej lub jako część działalności handlowej na terenie miasta Połczyn-Zdrój.

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m³/dobę)
1.	FUHRMANN Spółka Akcyjna z siedzibą w Połczynie-Zdroju ul. Piwna 10 78-320 Połczyn Zdrój	Browar	odżelazianie, odmanganianie	0	650
2.	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe POLIKAR ul. Piłsudskiego 28, 75-511 Koszalin - Natura Park ul. Sobieskiego 11, 78-320 Połczyn-Zdrój – zawieszona działalność	Natura Park	odżelazianie, odmanganianie	0	3
3.	Uzdrowisko Połczyn Grupa PGU S.A. z siedzibą w Połczynie Zdroju ul. Zdrojowa 6 78-320 Połczyn – Zdrój	Borkowo	odżelazianie, odmanganianie	0	32,7
4.		Gryf	odżelazianie, odmanganianie	0	165,2
5.	„ELDO” Spółka Jawna z siedzibą w Gorzowie Wielkopolskim ul. Podmiejska 21A, 66-400 Gorzów Wielkopolski - Wytwórnia Wód Mineralnych PERŁA POŁCZYŃSKA Połczyn – Zdrój ul. Powstańców Warszawskich 16a, 78-320 Połczyn-Zdrój	Perła Połczyńska	odżelazianie, odmanganianie	0	7,30

2.4. Gmina Połczyn-Zdrój

Na terenie gminy Połczyn-Zdrój zlokalizowanych było najwięcej wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i indywidualnych ujęć wody, z których woda wykorzystywana była jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej tj. ogółem 25 .

Tabela Nr 9 Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Połczyn-Zdrój

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m³/dobę)
1.	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	Międzyborze	odżelazianie, odmanganianie	31	2,78
2.		Kołaczek	odżelazianie, odmanganianie	56	2,98
3.		Bolkowo 2	odżelazianie, odmanganianie	521	45,82
4.		Popielewo	odżelazianie, odmanganianie	175	17,04
5.		Bronowo	odżelazianie, odmanganianie	462	71,53
6.		Czarnkowie	odżelazianie, odmanganianie	108	18,06
7.		Gaworkowo	odżelazianie, odmanganianie	112	15,64
8.		Buślary	odżelazianie, odmanganianie	278	24,06

9.	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	Zajączkowo	odżelazianie, odmanganianie	258	68,30
10.		Łęzek	odżelazianie, odmanganianie	145	18,98
11.		Dobino	odżelazianie, odmanganianie	706	101
12.		Zaborze	odżelazianie, odmanganianie	60	16,52
13.		Kołacz	odżelazianie, odmanganianie	766	162,83
14.		Wardyń Dolny	odżelazianie, odmanganianie	586	50,74
15.		Brusno	odżelazianie, odmanganianie	230	17,05
16.		Ogartówko	odżelazianie, odmanganianie	187	24,32
17.		Redło	odżelazianie, odmanganianie	1274	161,02
18.		Stare Resko 50 Dębów	odżelazianie	100	4,2
19.		Kocury	odżelazianie, odmanganianie	71	8,67

Tabela Nr 10 Wykaz podmiotów wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej lub jako część działalności handlowej na terenie gminy Połczyn-Zdrój.

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	POMERANIA FRUCHT sp. z o.o. z siedzibą w Dziwogórze Dziwogóra 17, 78-320 Połczyn - Zdrój	Dziwogóra Pomerania	Odżelazianie, lampa UV	0	44
2.	Gospodarstwo Rolne Stare Resko 1, 78-320 Połczyn-Zdrój	Gospodarstwo Agroturystyczne Sobczakówka	Odżelazianie	0	0,5
3.	Agroturystyka „Żurawiec” Brusno 2, 78-320 Połczyn-Zdrój	Agroturystyka Żurawiec	Brak uzdatniania	0	0,5
4.	Świata International Zakład Przetwórstwa Żywności Redło 11a, 78-320 Połczyn Zdrój	International Redło	Odżelazianie	0	13,8
5.	AGRALEX Spółka Jawna Redło 57, 78-320 Połczyn- Zdrój	Agralex Redło	Brak uzdatniania	0	1,20
6.	Zakład Przemysłu Drzewnego w Kołacz Kołacz 6, 78-320 Połczyn-Zdrój należącym do Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego Spółka Akcyjna z siedzibą w Szczecinku ul. Waryńskiego 2, 78-400 Szczecinek	Kołacz Tartak	Odżelazianie	0	15,0

2.5. Gmina Sławoborze

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Sławoborze dostarczana była przez 6 wodociągów eksploatowanych przez 1 przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, t.j. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Kołobrzegu ul. Artyleryjska 3 ,78-100 Kołobrzeg. Pięć wodociągów o produkcji $\leq 100 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz 1 o produkcji $101 - 1\,000 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Na terenie gminy Sławoborze w 2024r. nadzorowano jeden podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Tabela Nr 11 Wykaz podmiotów wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej lub jako część działalności handlowej na terenie gminy Sławoborze.

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności Zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody ($\text{m}^3/\text{dobę}$)
1.	F.H.U SEBA Serwis ul. Kołobrzeka 19,78-314 Sławoborze	F.H.U SEBA Serwis	Brak uzdatniania	0	0,20

Tabela Nr 12 Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Sławoborze

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody ($\text{m}^3/\text{dobę}$)
1.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Kołobrzegu ul. Artyleryjska 3 ,78-100 Kołobrzeg	Ciechnowo	Brak uzdatniania	189	22
2.		Kalina	odżelazianie, odmanganianie	44	5
3.		Międzyrzecze	odżelazianie, odmanganianie	98	2,4
4.		Słowieńsko	odżelazianie, odmanganianie	826	21
5.		Rokosowo	odżelazianie, odmanganianie	519	40
6.		Sławoborze	odżelazianie, odmanganianie	2749	260

2.6. Gmina Brzeźno

Na terenie gminy Brzeźno woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana była przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Jeden wodociąg o produkcji 101 – 1 000 m³/dobę oraz jeden o produkcji ≤ 100 m³/dobę. Wodociągi eksploatowane były przez jedno przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne t.j. Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o. o. z siedzibą w Goleniowie ul. Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów.

Tabela Nr 13 Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Brzeźno

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. z siedzibą w Goleniowie ul. Brygady legionów 8-10, 78-100 Goleniów	Rzepczyno	odżelazianie, odmanganianie	607	203,29
2.		Słonowice	odżelazianie, odmanganianie, Lampa UV	262	70,19

W roku 2024 pod nadzorem znajdowały się cztery ujęcia indywidualne, z których woda wykorzystywana była jako część działalności handlowej w budynkach użyteczności publicznej

Tabela Nr 14 Wykaz podmiotów wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej na terenie gminy Brzeźno.

Lp.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	Biogazownia Brzeźno Sp. z o.o z siedzibą w Brzeźnie, Brzeźno 30.78-316 Brzeźno	Biogazownia Brzeźno	Brak uzdatniania	0	10,00
2.	Pałac Słonowice Sp. z o. o. z siedzibą w Słonowicach Słonowice 4, 78-316 Brzeźno	Pałac Słonowice	Odżelazianie	0	2,5
3.	Gospodarstwo Agroturystyczne Pęczeryński Młyn, Pęczeryno 1, 78-316 Brzeźno	Gospodarstwo Agroturystyczne Pęczeryński Młyn	Odżelazianie, Lampa UV	0	0,3
4.	Stajnia Karsibór Gospodarstwo Agroturystyczne, Karsibór 18, 78-316 Brzeźno	Stajnia Karsibór	odżelazianie, odmanganianie, zmiękcacz wody, Lampa UV	0	0,8

2.7. Gmina Rąbino

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Rąbino dostarczana była przez 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia o produkcji ≤ 100 m³/dobę i przez 1 wodociąg o produkcji 101 – 1 000 m³/dobę. Wodociągi eksploatowane były przez jedno przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, t.j. Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard

Ponadto na terenie gminy Rąbino zlokalizowane były trzy indywidualne ujęcia wody z których woda wykorzystywana była jako część działalności handlowej w budynkach użyteczności publicznej.

Tabela Nr 15 Wykaz wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Rąbino

L.p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	Rąbino	odżelazianie, odmanganianie	1153	181,26
2.		Rzęcino 3	odżelazianie, odmanganianie	582	48,86
3.		Dąbrowa Białogardzka*	odżelazianie, odmanganianie	898	57,24
4.		Rąbinko	odżelazianie, odmanganianie	152	21,76
5.		Stare Ludzicko	odżelazianie, odmanganianie	283	27,86
6.		Batyń 2	odżelazianie, odmanganianie	303	29,55

*Stacja uzdatniania wody w miejscowości Dąbrowa Białogardzka zaprzestała podawać wody do sieci z dniem 12.02.2024r.

Tabela Nr 16 Wykaz podmiotów wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej na terenie gminy Rąbino

L.p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m ³ /dobę)
1.	Dom Pomocy Społecznej w Modrzewcu	Modrzewiec	Filtracja Wymiana jonowa mieszana	0	20
2.	Rol Plant Sp. z o.o w Rzecinie, Rzecino 16A,78-331 Rąbino	Rol Plant Rzecino	Brak uzdatniania	0	3,00
3.	Agri Plus Sp. z o.o w Poznaniu ul. Marcelesińska 92, 60-324 Poznań	Agri Plus Nielep	Brak uzdatniania	0	16,00

3. NADZÓR NAD JAKOŚCIĄ WODY

Badania jakości wody, z objętych nadzorem urządzeń wodociągowych, realizowane były zgodnie z rocznym „Harmonogramem pobierania próbek wody” w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego, z częstotliwością określoną w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Do badań pobierane były próbki wody z sieci (u odbiorców) oraz próbki wody ze stacji uzdatniania wody.

Badania jakości wody w zakresie monitoringu kontrolnego dotyczyły parametrów grupy A zawartych w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), natomiast

monitoring przeglądowy stanowił rozszerzenie monitoringu kontrolnego i obejmował dodatkowo parametry grupy B określone w załączniku nr 2 w/w rozporządzenia.

W ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego wszystkie zaplanowane wodociągi zostały skontrolowane pod względem jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody prowadzonej przez właścicieli wodociągów na 86 wodociągów, jakość wody skontrolowano w 78. Wodociągi, gdzie nie skontrolowano jakości wody (8) to indywidualne ujęcia wody, które nie prowadzą zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia.

Ocena jakości wody prowadzona była na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz wyników przekazywanych przez właścicieli wodociągów w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej, w oparciu o kryteria zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Tabela Nr 16 Liczba pobranych próbek wody w 2024

Kwartał 2024r.	WODA DO SPOŻYCIA							
	LICZBA POBRNYCH PRÓBEK WODY - KONTROLA URZĘDOWA				LICZBA POBRNYCH PRÓBEK WODY - KONTROLA WEWNĘTRZNA			
	Zaplanowanych	Pobranych	Przekroczenia		Zaplanowanych	Pobranych	Przekroczenia	
			mikrobiologiczne	fizykochemiczne			mikrobiologiczne	fizykochemiczne
I	24	23	5	3	63	60	1	0
II	28	32	13	4	60	56	0	0
III	37	43	14	4	51	47	0	0
IV	24	26	5	1	66	54	0	1
RAZEM	113	124	37	14	240	217	1	1

Zgodnie z „Harmonogramem pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na 2024 rok” na terenie powiatu świdwińskiego w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego nad jakością wody w 2024r zaplanowano pobór 113 próbek wody, pobrano 124 próbki (Tabela Nr 16).

W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne i przez podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej pobrano 217 próbek wody (Tabela Nr 16).

Do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne i przez podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej pobrano ogółem 341 próbek wody (Tabela Nr 16).

3.1.Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Z uwagi na przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów zakwestionowano ogółem 53 próbki wody. Przekroczenia w zakresie parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w 38 próbkach (37 w ramach nadzoru sanitarnego i 1 w ramach wewnętrznej kontroli), w 15 próbkach (14 w ramach nadzoru sanitarnego i 1 w ramach wewnętrznej kontroli) stwierdzono przekroczenia parametrów fizykochemicznych.

Tabela Nr 17 Zakwestionowane parametry w próbkach wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego

NAZWA WODOCIĄGU	PRZEKROCZONE PARAMETRY	ILOŚĆ ZAKWESTIONOWANYCH PRÓBEK WODY
BERKANOWO	ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli	2
BIERZWNICA	bakterie grupy coli	1
CIESZENIEWO	bakterie grupy coli, mętność	2
CIESZYNO	ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli	2
KARTLEWO	ogólna liczba mikroorganizmów X2, bakterie grupy coli	3
LIPCE	ogólna liczba mikroorganizmów X2, bakterie grupy coli, mętność	4
RUSINOWO	ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli X2, mętność	4
RYCERZEWKO	ogólna liczba mikroorganizmów X3, bakterie grupy coli X4, mętność X2	9
KLĘPCZEWO MEWA	ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli, mętność	3
RZECINO	bakterie grupy coli	1
RĄBINO	bakterie grupy coli, mętność	2
WOJSKA POLSKIEGO	bakterie grupy coli X3	3
BROWAR	bakterie grupy coli	1
MIĘDZYRZECZE	ogólna liczba mikroorganizmów	1
CIECHNOWO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
OPARZNO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
OSOWO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
RĄBINKO	ogólna liczba mikroorganizmów	1

KALINA	ogólna liczba mikroorganizmów	1
MIĘDZYBORZE	mętność	1
PIAST	mętność, żelazo	2
BUŚLARY	mętność	1
ŁĘŻEK	mętność	1
BYSTRZYŃKA	mętność	1
STAJNIA KARSIBÓR	mętność	1
BUKOWIEC	ogólna liczba mikroorganizmów	1
SUMA		51

Tabela Nr 18 Zakwestionowane parametry w próbkach wody pobranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne i przez podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej

NAZWA WODOCIĄGU	PRZEKROCZONE PARAMETRY	ILOŚĆ ZAKWESTIONOWANYCH PRÓBEK WODY
LIPCE	ogólna liczba mikroorganizmów	1
KOCURY	żelazo	1
SUMA		2

W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych w próbkach wody, pobranych w ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody wszczynano postępowania administracyjne w sprawie przekroczenia parametrów fizykochemicznych/mikrobiologicznych. Właściciele wodociągów informowali o przeprowadzonych działaniach naprawczych, a w celu sprawdzenia skuteczności prowadzonych działań wykonywano ponowne badania wody. Analizy sprawozdań wykazały, iż doprowadzono poziom przekroczonego parametrów do wymagań zawartych w rozporządzeniu, w związku z powyższym umarzono postępowania administracyjne.

W przypadku, kiedy woda nie spełniała wymagań mikrobiologicznych rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi wszczynał postępowanie administracyjne, a w uzasadnionych przypadkach wydawał decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia przez ludzi.

3.2. Warunkowa przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W 2024 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie nie wydawał decyzji w sprawie warunkowej przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

3.3. Brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w 2024r. po przeprowadzeniu oceny ryzyka zdrowotnego stwierdził **brak przydatności wody do spożycia** w przypadku wystąpienia w wodzie przekroczeń wskaźników zanieczyszczeń mikrobiologicznych wody tj. bakterii grupy coli. W 2024r. wydanych zostało 18 decyzji w sprawie braku przydatności wody do spożycia (Tabela Nr 19).

Tabela Nr 19 Wykaz wodociągów, w których stwierdzono brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia w 2024 roku.

Lp.	Nazwa wodociągu	Przedsiębiorstwo wodociągowe/Podmiot	Data wydania decyzji	Przekroczony parametr	Wartość przekroczenia	Czas trwania braku przydatności
1.	WOJSKA POLSKIEGO	Zakład Usług Komunalnych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Świdwinie ul. Armii Krajowej 21, 78-300 Świdwin	11.06.2024	bakterie grupy coli	Od 11 do 14 jtk/100ml	3 dni
2.	RĄBINO	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	11.06.2024	bakterie grupy coli	12 jtk/100 ml	2 dni
3.	LIPCE	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	20.06.2024	bakterie grupy coli	80 jtk/100 ml	4 dni
4.	CIESZENIEWO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	20.06.2024	bakterie grupy coli	19 jtk/100 ml	4 dni
5.	RYCERZEWKO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	20.06.2024	bakterie grupy coli	20 jtk/100 ml	4 dni
6.	LIPCE	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	27.06.2024	bakterie grupy coli	18 jtk/100 ml	3 dni

7.	RYCERZEWKO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	27.06.2024	bakterie grupy coli	12 jtk/100 ml	3 dni
8.	KLĘPCZEWO MEWA	Spółdzielnia Eksploatacyjną MEWA Kłępczewo, 78-300 Świdwin	02.07.2024	bakterie grupy coli	10 jtk/100 ml	3 dni
9.	RYCERZEWKO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	03.07.2024	bakterie grupy coli	23 jtk/100 ml	5 dni
10.	BERKANOWO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	06.08.2024	bakterie grupy coli	80 jtk/100 ml	3 dni
11.	CIESZYNO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	06.08.2024	bakterie grupy coli	80 jtk/100 ml	3 dni
12.	RUSINOWO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	06.08.2024	bakterie grupy coli	14 jtk/100 ml	3 dni
13.	RUSINOWO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	21.08.2024	bakterie grupy coli	60 jtk/100 ml	5 dni
14.	RYCERZEWKO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	05.11.2024	bakterie grupy coli	12 jtk/100 ml	3 dni
15.	KARTLEWO	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	05.11.2024	bakterie grupy coli	41 jtk/100 ml	3 dni

16.	BIERZWNICA	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin	05.11.2024	bakterie grupy coli	26 jtk/100 ml	3 dni
17.	RZECINO	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	14.11.2024	bakterie grupy coli	80 jtk/100 ml	4 dni
18.	BROWAR	Browar Połczyn-Zdrój Sp. z o. o. z siedzibą w Połczynie-Zdroju ul. Piwna 10, 78-320 Połczyn – Zdrój	11.12.2024	bakterie grupy coli	37 jtk/100 ml	4 dni

Większość decyzji stwierdzających brak przydatności wody do spożycia dotyczyła małych wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy Świdwin, eksploatowanych przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie kilkakrotnie stwierdzał brak przydatności wody do spożycia przez ludzi dostarczanej z urządzeń wodociągowych zlokalizowanych w miejscowościach: Rycerzewko, Lipce oraz Rusinowo.

3.4.Odstępstwo od wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie decyzją nr 486 /2023 dnia 15 września 2023 roku udzielił zgody na odstępstwo od dopuszczalnej wartości parametru - azotany na okres 3 lat, tj. od 14 września 2023 r. do 14 września 2026r. dla wody pochodzącej z ujęcia Dąbrowa Białogardzka.

W 2024r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie, zgodnie z w.w decyzją wpłynęło: „Sprawozdanie nr 4 z podejmowanych działań naprawczych wraz z działaniami planowanymi do podjęcia w następnym okresie sprawozdawczym”, przekazane przez Regionalne Wodociągi i Kanalizacja spółka z o. o. z siedzibą w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard. Zgodnie z informacjami zawartymi w ww. sprawozdaniu - stacja uzdatniania wody w Dąbrowie Białogardzkiej, nie dostarcza wody uzdatnionej do sieci wodociągowej, a obiekt SUW Dąbrowa Białogardzka utrzymywany jest w stanie technologicznego reżimu utrzymania filtrów. System zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do

spożycia, na obszarze zasilania z ujęcia w Dąbrowie Białogardzkiej, realizowany jest ze stacji uzdatniania wody w Rąbinie.

Następnie Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. w Białogardzie poinformowały, że „...w ramach prowadzonych działań naprawczych Spółka (...), wykonała inwestycję polegającą na montażu stacji podnoszenia ciśnienia w miejscowości Lipie, która ma za zadanie usprawnić proces zasilania w wodę ze stacji uzdatniania wody w miejscowości Rąbino. Obiekt stacji podnoszenia ciśnienia został odebrany. Przeprowadzono rozruchy elektryczne, hydrauliczne i technologiczne. Wykonano badania wody pod kątem mikrobiologicznym, kwalifikujące włączenie urządzeń wodociągowych do sieci”. Strona poinformowała również, że przewiduje całkowite unieruchomienie obiektu stacji uzdatniania wody - SUW Dąbrowa Białogardzka.

Upoważnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie przeprowadzili czynności kontrolne urządzeń wodociągowych zlokalizowanych w miejscowościach Dąbrowa Białogardzka i Rąbino. Wyniki kontroli potwierdziły ww. informacje.

Stacja uzdatniania wody w Dąbrowie Białogardzkiej od 12 lutego 2024r. nie dostarcza wody uzdatnionej do sieci wodociągowej. System zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia, na pierwotnym obszarze zasilania z SUW Dąbrowa Białogardzka, realizowany jest obecnie ze stacji uzdatniania wody w Rąbinie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie wydał decyzję - wygaśnięcie w całości decyzji nr 486/2023 z dnia 15 września 2023 roku.

4. AWARIE

W 2024r. przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne nie przekazywały do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie informacji o awariach sieci wodociągowych.

5. MODERNIZACJE I OCENY HIGIENICZNE

1) Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Lekowo

Nowo wybudowany budynek techniczny stacji uzdatniania wody wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowany jest na terenie działki nr 141/22 obręb Lekowo, na obszarze istniejącego ujęcia wody i stacji uzdatniania wody, zaopatrującej w wodę mieszkańców miejscowości Lekowo, Kunowo, Cieszyno, Klępczewo. Nowo powstałe obiekty to budynek

techniczny, dwa zbiorniki retencyjne wody czystej $V = 30\text{m}^3$ oraz odстойnik wód popłucznych. Budynek techniczny wybudowano w technologii tradycyjnej, wyposażono w fundamenty technologiczne, niezbędne instalacje, w tym elektryczną i kanalizacyjną. W ramach inwestycji wykonano również remont istniejących studni głębinowych SW1/84 oraz SW2/70, który polegał m.in. na wymianie pomp głębinowych, armatury, wymianie obudów studziennych na naziemne.

2) Stacji Uzdadniania Wody w miejscowości Rusinowo

Nowo wybudowany budynek techniczny stacji uzdatniania wody wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowany jest na terenie działki nr 99/1, 100/2, 99/2, 99/3, 100/1, 100/3, obręb Rusinowo, na obszarze istniejącego ujęcia wody i stacji uzdatniania wody, zaopatrującej w wodę mieszkańców miejscowości Rusinowo, Kowanowo, Bełtno, Blizno, Karpno, Kawczyno, Kłośniki i Śliwno, Osowo. Nowo powstałe obiekty to budynek techniczny, zbiornik retencyjny wody $V = 50\text{m}^3$ oraz odстойnik wód popłucznych. Budynek techniczny wybudowano w technologii tradycyjnej, wyposażono w fundamenty technologiczne, niezbędne instalacje, w tym elektryczną i kanalizacyjną. W ramach budowy stacji uzdatniania wody wykonano nowy odwiert studni głębinowej (SW3). Remont istniejącej studni SW1/80, w tym wymiana pompy głębinowej, wymiana obudowy studziennej na naziemną ocieplaną z systemem ogrzewania.

W 2024r. PPIS w Świdwinie wydał 2 decyzje - pozytywną ocenę higieniczną dla zastosowanych materiałów lub wyrobów użytych w procesie uzdatniania i dystrybucji wody dotyczące stacji uzdatniania wody w w/w miejscowościach.

6. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA I JEJ WPŁYW NA ZDROWIE KONSUMENTÓW-SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

W 2024 roku wodę, która okresowo nie odpowiadała wymaganiom rozporządzenia dostarczało 21 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i 3 indywidualne ujęcia wody, gdzie woda służy do działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej, co stanowi ok. 28% z 86 zewidencjonowanych wodociągów i innych podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

Najwięcej przekroczeń odnotowano w grupie wodociągów o produkcji poniżej 100 m³/dobę.

Wodociągi o produkcji <100m³ /d

Do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych w ramach nadzoru sanitarnego pobrano ogółem 68 próbek wody. Natomiast w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody prowadzonej przez właścicieli wodociągów pobrano ogółem 114 próbki wody.

W 2024 roku wodę nie odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia dostarczało okresowo 19 wodociągów (spośród 46 zewidencjonowanych):

- **Gmina Świdwin:** wodociąg **Berkanowo** (ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli), wodociąg **Bierzwnica** (bakterie grupy coli), wodociąg **Cieszeniewo** (bakterie grupy coli, mętność), **Kłępczewo Mewa** (ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli, mętność), wodociąg **Cieszyno** (ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli), wodociąg **Kartlewo** (ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli), wodociąg **Lipce** (ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli, mętność), wodociąg **Rusinowo** (ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli, mętność), wodociąg **Rycerzewko** (ogólna liczba mikroorganizmów, bakterie grupy coli, mętność), wodociąg **Oparzno** (ogólna liczba mikroorganizmów), wodociąg **Osowo** (ogólna liczba mikroorganizmów), wodociąg **Bystrzynka** (mętność);
- **Gmina Połczyn-Zdrój:** wodociąg **Międzyborze** (mętność), wodociąg **Buślary** (mętność), wodociąg **Łęzek** (mętność);
- **Gmina Sławoborze:** wodociąg **Międzyrzecze** (ogólna liczba mikroorganizmów), wodociąg **Ciechnowo** (ogólna liczba mikroorganizmów),
- **Gmina Rąbino:** wodociąg **Rzecino** (bakterie grupy coli), wodociąg **Rąbinko** (ogólna liczba mikroorganizmów).

Wodociągi o produkcji 100-1000m³ /d

Do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych w ramach nadzoru sanitarnego pobrano ogółem 27 próbki wody. Natomiast w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody prowadzonej przez właścicieli wodociągów pobrano ogółem 56 próbek wody.

W 2024r. wodę nie odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia dostarczał 1 wodociąg (spośród 10 zewidencjonowanych):

- **Gmina Rąbino:** wodociąg **Rąbino** (bakterie grupy coli, mętność).

Wodociągi o produkcji 1001-10000m³ /d

Do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych w ramach nadzoru sanitarnego pobrano ogółem 15 próbki wody. Natomiast w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody prowadzonej przez właściciela wodociągu pobrano ogółem 8 próbek wody.

W 2024r. wodę nie odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia dostarczał 1 wodociąg (spośród 1 zewidencjonowanego):

- **Miasto Świdwin:** wodociąg **Wojska Polskiego** (bakterie grupy coli).

Indywidualne ujęcia wody, gdzie woda służy do działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej: 29 wodociągów

Do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych w ramach nadzoru sanitarnego pobrano ogółem 14 próbek wody. Natomiast w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody prowadzonej przez właścicieli indywidualnych ujęć wody pobrano ogółem 39 próbek wody.

W 2024r. wodę nie odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia dostarczały okresowo 3 indywidualne ujęcia wody (spośród 29 zewidencjonowanych):

- **Miasto Połczyn – Zdrój:** indywidualne ujęcie wody Browar (bakterie grupy coli),
- **Miasto Świdwin:** indywidualne ujęcie wody - urządzenie wodociągowe zlokalizowane w miejscowości Świdwin, ul. Wczasowa (ogólna liczba mikroorganizmów),
- **Gmina Brzeźno:** urządzenie wodociągowe zlokalizowane w miejscowości Karsibór prowadzone przez Stajnia Karsibór (mętność).

Zgodnie z rozporządzeniem woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli spełnia określone w nim wymagania. Przekroczone parametry w wodzie wymagają każdorazowo dokonania oceny zagrożeń i oszacowania ryzyka potencjalnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów.

Najczęściej kwestionowane w wodzie parametry to: bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów, mętność, zapach. Są to parametry z grupy tzw. parametrów wskaźnikowych, które nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumenta, są jednak ważnym wskaźnikiem niewłaściwie prowadzonych procesów uzdatniania wody lub dystrybucji wody. Parametry te nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia konsumentów, są jednak uciążliwe, pogarszają organoleptyczną jakość wody i powinny być usunięte w procesach uzdatniania przed podaniem wody do sieci wodociągowej.

Bakterie grupy coli to bakterie należące do rodziny Enterobacteriaceae. Są to nieprzetrwalnikujące gram-ujemne pałeczki. Bakterie grupy coli nie zawsze muszą być bezpośrednio związane z zanieczyszczeniem kałowym lub z występowaniem organizmów patogennych w wodzie do picia. Mogą one występować zarówno w odchodach, jak i w środowisku

naturalnym w wodach bogatych w substancje odżywcze , w glebie, w rozkładających się resztkach roślinnych. Bakterie te jednak nie mogą występować w uzdatnionej wodzie do picia. Bakterie grupy coli (wszystkie bakterie grupy coli) -zostały uznane za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje:

- nieodpowiednie jej uzdatnianie,
- wtórne zanieczyszczenie,
- nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie.

Zaopatrzenie w wodę do spożycia, która jest nie tylko bezpieczna dla zdrowia konsumenta, ale również akceptowalna pod względem smaku, zapachu i wyglądu ma podstawowe znaczenie. Woda, która z powodów estetycznych nie jest akceptowana przez konsumentów, podważa ich zaufanie do dostawców wody i może być przyczyną składania skarg.

Barwa, zmętnienie, zawiesiny i widoczne makroskopowo drobne organizmy mogą być również zauważane przez konsumentów i budzić ich obawy dotyczące jakości i akceptowalności dostarczanej wody. Mętność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest wywoływana zawieszonymi w niej cząsteczkami stałymi lub koloidami, utrudniającymi przenikanie światła. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Mętność sama w sobie nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia, jest ona jednak ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń. Widoczne zmętnienie wody może mieć również negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów.

Beztlenowe wody podziemne mogą zawierać jony żelaza (II) w stężeniach do kilku miligramów na litr, które nie powodują widocznej zmiany barwy lub mętności wody, kiedy jest ona bezpośrednio pompowana ze studni. Jednak podczas kontaktu z atmosferą jon żelaza (II) utlenia się do jonu żelaza (III), powodując niepożądane czerwono-brązowe zabarwienie wody. Żelazo zawarte w wodzie sprzyja również wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstawania maziastych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych.

W przypadku przekroczeń wskaźników zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody tj. bakterii grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w 2024r. po przeprowadzeniu oceny ryzyka zdrowotnego stwierdzał *brak przydatności* wody do spożycia w zakresie nie wykluczającym jednak możliwości korzystania z wody do celów sanitarnych (spłukiwanie toalet), jak również zobowiązywał właścicieli do dokonania skutecznej dezynfekcji i płukania sieci. Właściciele ujęć przeprowadzali działania naprawcze. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badania próbek pobranych po działaniach naprawczych stwierdzał przydatność wody do spożycia.

Na koniec roku 2024 wszystkie wodociągi dostarczały wodę odpowiadającą wymaganiom Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Odnosząc się do przedstawionej oceny jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie nie stwierdza w analizowanym okresie na terenie powiatu świdwińskiego, istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów związanych z dostarczaną wodą do spożycia.

Podkreślenia wymaga fakt, iż w przypadku stwierdzonych przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych właściciele wodociągów oraz indywidualnych ujęć wody niezwłocznie podejmowali działania naprawcze mające na celu doprowadzenie jakości wody do wymagań określonych w rozporządzeniu. W przypadkach stwierdzanych przekroczeń parametrów fizykochemicznych oraz wskaźników zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody prowadzone były działania w celu zapewnienia jakości wody spełniającej wymagania w/w rozporządzenia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie
mgr Dorot Filip

/ dokument podpisany elektronicznie/

Sporządzili:

