OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE POWIATU ŚWIDWIŃSKIEGO ZA ROK 2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Świdwinie
ul. Drawska 38, 78-300 Świdwin
tel. /94/ 3652684 fax. /94/ 3653024
http://psseswidwin.pis.gov.pl, e-mail: psse.swidwin@pis.gov.pl

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....3

2. ZAOPATRZENIE W WODĘ.....4

2.1. Miasto Świdwin.....5

2.2. Gmina Świdwin.....7

2.3. Miasto Połczyn-Zdrój.....8

2.4. Gmina Połczyn-Zdrój.....9

2.5. Gmina Sławoborze.....11

2.6. Gmina Brzeżno 12

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.....15

3.2. Warunkowa przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.....17

3.3. Brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia.....18

4. WSTĘPNY MONITORING SUBSTANCJI PROMIENIOTWÓRCZYCH.....21

5. AWARIE.....22

6. OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA I JEJ WPŁYW NA ZDROWIE KONSUMENTÓW- SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO.....22

1. WSTĘP

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie, zgodnie z wymaganiem § 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 oceny szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów za rok 2018.

Ocena 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 w Świdwinie oraz przedłożonych sprawozdań z wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne i przez podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej.

Monitoring Jakości Wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawowano poprzez:

- ✓ pobór próbek wody z urządzeń i instalacji wodociągowych wszystkich wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, a także z indywidualnych ujęć wody, z których woda dostarczana jest jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej. Próbki wody były pobierane przez próbkobiorców PSSE Świdwin zgodnie z zatwierdzonym na rok 2018 harmonogramem poboru próbek wody. Badania pobranych próbek 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,
- ✓ dokonywanie okresowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- ✓ prowadzenie wykazów: przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, urządzeń wodociągowych, punktów czerpalnych pobierania próbek objętych monitoringiem jakości wody,
- ✓ uzgadnianie i zatwierdzanie harmonogramów poboru próbek wody wykonywanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej przez przedsiębiorstwo

wodociągowo-kanalizacyjne i przez podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej

- ✓ przekazywania danych monitoringowych do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie
- ✓ weryfikowanie, analizowanie i ocenianie pozyskanych danych ze sprawozdań z badań wody, przeprowadzanych w ramach kontroli wewnętrznej

2. ZAOPATRZENIE W WODĘ

Na koniec roku 2018r. w powiecie świdwińskim nadzorem sanitarnym objętych było 54 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 32 indywidualne ujęcia wody, gdzie woda służy jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

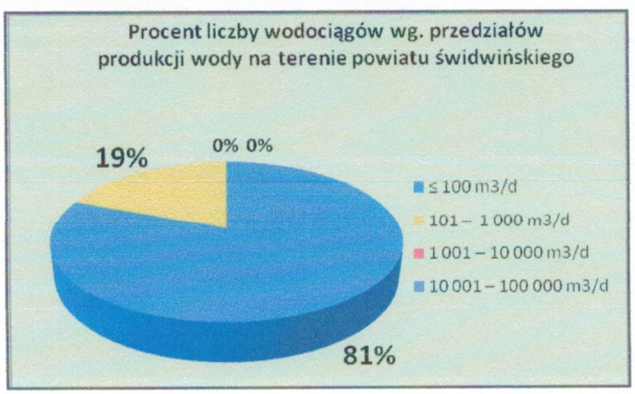
Tabela Nr 1 ***Infrastruktura zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na terenie powiatu świdwińskiego na koniec roku 2018 r.***

RODZAJ WODOCIĄGU	PRODUKCJA WODY (W M³/D)	LICZBA WODOCIĄGÓW	LICZBA LUDNOŚCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ (W TYS.)
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia	≤ 100	44	14 826
	101 – 1 000	10	32 403
	1 001 – 10 000	0	0
	10 001 – 100 000	0	0
Inne podmioty zaopatrujące w wodę		32	366
RAZEM		86	47 595

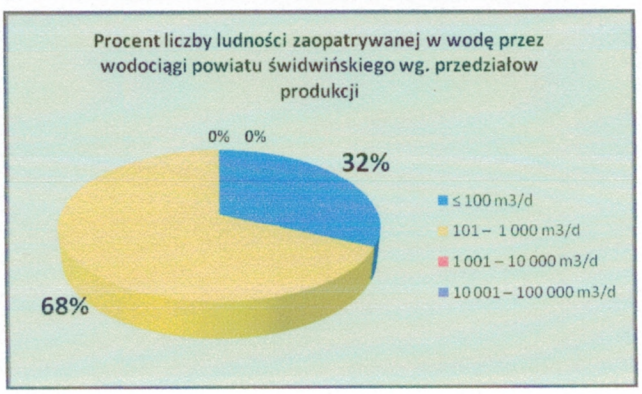
Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności, pochodzi z wodociągów opartych na ujęciach podziemnych. Wodociągi o produkcji dobowej 101 – 1 000 m^3/dobę zaopatrywały ponad 68% [32 403] mieszkańców powiatu świdwińskiego.

Należy jednak zaznaczyć, iż woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w 81% dotaczana była z małych wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji ≤ 100 m^3/dobę [44]. Największa liczba tych wodociągów znajdowała się na terenie gminy Świdwin t.j. 18. Z kolei ludność Miasta Świdwin zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi tyko pochodzącą z wodociągów o produkcji 101 – 1 000 m^3/dobę.

Wykres Nr 1 ***Procent liczby wodociągów wg. przedziałów produkcji wody na terenie powiatu świdwińskiego***



Wykres Nr 2 ***Procent liczby ludności zaopatrywanej w wodę przez wodociągi powiatu świdwińskiego wg. przedziałów produkcji***



Ponadto należy podkreślić, iż najwięcej objętych nadzorem wszystkich wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajdowało 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 2018 r.- liczba wodociągów***

MIASTO/GMINA NA TERNIE KTÓRYCH ZLOKALIZOWANE SĄ WODOCIĄGI	≤ 100	101 – 1000	1001 – 1 000	10001 – 100000	INNE PODMIOTY ZAOPATRUJĄCA W WODĘ	RAZEM
Miasto Świdwin	0	3	0	0	6	9
Miasto Połczyn	1	1	0	0	5	7
Gmina Świdwin	18	1	0	0	6	25
Gmina Połczyn	17	3	0	0	8	28
Gmina Rąbino	5	1	0	0	3	9
Gmina Brzeźno	1	1	0	0	3	5
Gmina Sławoborze	5	1	0	0	1	7
RAZEM	**44**	**10**	**0**	**0**	**32**	**86**

W roku sprawozdawczym 54 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zarządzane było przez 7 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 na koniec roku 2018 było 32.

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

2.1. Miasto Świdwin

Na terenie miasta Świdwin woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana była tylko przez 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia o produkcji 101 – 1 000 m^3/dobę eksploatowane przez jedno 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***

p.	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	7388	754,4
2.		ul. Popiełuszki	odżelazianie, odmanganianie	3498	492,7
3.		ul. Szczecińska	odżelazianie, odmanganianie	4016	615,8

Ponadto na terenie miasta Świdwin występowało sześć podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej.

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

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m^3/dobę)
1.	„LEAR" Artur Kostrzewski ul. Kołobrzeska 9 78-300 Świdwin	Bukowiec	Brak uzdatniania	0	40
2.	Gabriela Szydłowska Roman Tański s.c. z siedzibą w Świdwinie ul. Katowicka 1, 78-300 Świdwin	Zakład Mechanizmów Napędowych Świdwin	Brak uzdatniania	0	7,00
3.	Zakład Elektromechaniki Pojazdowej SAK S.J z siedzibą w Świdwinie ul. Sportowa 1, 78-300 Świdwin	Zakład Elektromechaniki Pojazdowej SAK	Brak uzdatniania	0	3,50
4.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowo-Handlowe DROKON Kazimierz Jasik S.J z siedzibą w Świdwinie ul. Drawska 62 A, 78-300 Świdwin	Drokon Świdwin	Brak uzdatniania	0	10,00
5.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe PLASTPOM Beata Szwabis dotyczy Zakład Produkcyjny Szczecińska 129, 78-300 Świdwin	PLASTPOM ul. Szczecińska	Brak uzdatniania	0	8,00
6.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe PLASTPOM Beata Szwabis 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 przez 19 wodociągów eksploatowanych przez 4 przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.

Należy podkreślić, iż 95% zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Świdwin pochodziła z wodociągów o produkcji ≤ 100 m^3/dobę.

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

p.	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	48	7,2
2.		Lipce	odżelazianie	78	5,2
3.		Osowo	odżelazianie	55	3,6
4.		Gola Górna	odżelazianie	70	2,8
5.		Rogalino	odżelazianie	144	9,0
6.		Bystrzynka 3	odżelazianie	104	9,5
7.		Cieszeniewo	brak uzdatniania	414	29,8
8.		Krosino	odżelazianie	532	37,3
9.		Lekowo	odżelazianie	643	42,2
10.		Ząbrowo	brak uzdatniania	174	11,7
11.		Berkanowo	brak uzdatniania	83	5
12.		Oparzno 2	odżelazianie, odmanganianie	536	34,7
13.		Cieszyno	brak uzdatniania	83	6,1
14.		Rusinowo	odżelazianie	602	43,6
15.		Bierzwnica 2	brak uzdatniania	771	31,5
16.		Rycerzewko	odżelazianie	94	18,6
17.	Spółdzielnia Eksploatacyjna MEWA Klępczewo,78-300 Świdwin	Mewa Klępczewo	odżelazianie, koagulacja	452	45
18.	POLARICA sp. z o.o. z siedzibą Niemierzyno, Niemierzyno 3a , 78-300 Świdwin	Niemierzyno	odżelazianie, dezynfekcja chemiczna	130	100,4
19.	Przedsiębiorstwo Rolno-Usługowe SMAGRO Sp. z o.o. z siedzibą w Smardzku Smardzko 13, 78-300 Świdwin	SMARDZKO SMAGRO	odżelazianie	661	83

Ponadto na terenie gminy Świdwin w roku 2018 pod nadzorem znajdowało się sześć 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.*

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m^3/dobę)
1.	Agroturystyka ALBINIA Krystyna Balicka Oparzno 39, 78-300 Świdwin	Agroturystyka ALBINIA	Brak uzdatniania	0	0,2
2.	KRUSZBUD Bolesław Danilewicz, Henryk Szczepański S.J.z siedzibą w Drawsku Pomorskim ul.Plac Gdański ,78-500 Drawsko Pomorskie	Kruszbud Lipce	Brak uzdatniania	0	0,50
3.	Rol Plant So.zo.o w Rzecinie, Rzecino 16A,78-331 Rąbino	Rol Plant Bierzwnica	Brak uzdatniania	0	92,00
4.	FERMAPOL Sp.zo .o z siedzibą w Smardzku , Smardzko 41, 78-300 Świdwin	Fermapol Smardzko	Brak uzdatniania	0	2,10
5.	FEEROPLAST Zbigniew, Elżbieta, Dawid Rybiccy S.J. z siedzibą w Świdwinku, Świdwinek 29 A, 78-300 Świdwin	Ferroplast Świdwinek	Brak uzdatniania	0	302,10
6.	POLARICA Spółka z o.o. z siedzibą w Niemierzynie Niemierzyno 3A, 78-300 Świdwin	Niemierzyno	Brak uzdatniania	130	100,40

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 ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard

Na terenie miasta Połczyn-Zdrój odnotowano 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*

p.	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	6659	618,9
2.		Piast	odżelazianie, odmanganianie	704	65,2

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.*

p.	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 Joanna Małgorzata Szpinda ul. Piłsudzskiego 28 Koszalin	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.	Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska" ul. 15 Grudnia 13 Połczyn - Zdrój - Wytwórnia Wód Mineralnych „Perła Połczyńska" ul. Powstańców Warszawskich 16, 78-320 Połczyn- Zdrój	Perła Połczyńska	Brak uzdatniania	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 wodociągów.

Tabela Nr 9

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

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m^3/dobę)
1.	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	Międzyborze	odżelazianie, odmanganianie	43	2,1
2.		Kołaczek	odżelazianie, odmanganianie	73	3,8
3.		Bolkowo 2	odżelazianie, odmanganianie	626	74,7
4.		Popielewo	odżelazianie, odmanganianie	202	17,3
5.		Bronowo	odżelazianie, odmanganianie	578	16
6.		Czarnkowie	odżelazianie, odmanganianie	141	8
7.		Gaworkowo	odżelazianie, odmanganianie	142	19,8
8.		Buślary	odżelazianie, odmanganianie	213	6,0
9.		Zajączkowo	odżelazianie, odmanganianie	308	49,4
10.		Łężek	odżelazianie, odmanganianie	177	19,2
11.		Dobino 3	odżelazianie, odmanganianie	950	116,5
12.		Zaborze	odżelazianie, odmanganianie	78	8,2
13.		Kołacz	odżelazianie, odmanganianie	1049	178,5
14.		Wardyń Dolny	odżelazianie, odmanganianie	752	62,6
15.		Brusno	odżelazianie, odmanganianie	262	10
16.		Ogartówko	odżelazianie, odmanganianie	185	29,8
17.		Redło	odżelazianie, odmanganianie	1464	153,0
18.	50 Dębów sp.zo.o z siedzibą w Starym Resku Stare Resko 10, 78-320 Połczyn – Zdrój	Resko 50 Dębów	odżelazianie	31	5,2
19.	Zakład Przemysłu Drzewnego w Kołaczu 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	160	29,4
20.	EUROWERT" Sp. z o.o. z siedzibą w Połczynie – Zdroju ul. Bolesława Chrobrego 24, 78-320 Połczyn - Zdrój	Kocury	odżelazianie, odmanganianie	45	12

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.

p.	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 Krzysztof Sobczak 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.	Władysław Świtała, Świtała International Zakład Przetwórstwa Żywności Redło 11a, 78-320 Połczyn Zdrój	International Redło	Odżelazianie	0	13,8
5.	AGRALEX Aleksander i Jacek Lubińscy Spółka Jawna Redło 57, 78-320 Polczyn-Zdrój	Agralex Redło	Brak uzdatniania	0	1,20

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. Występował jeden wodociąg o produkcji 101 -1000 m^3/dobę.

Na terenie gminy Sławoborze w roku 2018 występował 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.

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności Zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m^3/dobę)
1.	F.H.U SEBA Serwis Sebastian Andrusiów ul. Kołobrzeska 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

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m^3/dobę)
1.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Kołobrzegu ul. Artyleryjska 3 ,78-100 Kołobrzeg	Ciechnowo	Brak uzdatnienia	105	17,4
2.		Kalina	odżelazianie, odmanganianie	60	5,5
3.		Międzyrzecze	odżelazianie, odmanganianie	95	6,7
4.		Słowieńsko	odżelazianie, odmanganianie	360	27,9
5.		Rokosowo	odżelazianie, odmanganianie	465	49,2
6.		Sławoborze	odżelazianie, odmanganianie	3034	261,1

2.6. Gmina Brzeżno

Na terenie gminy Brzeżno woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana była przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Jeden wodociąg o produkcji 101 – 1 000 m^3/dobę oraz jeden o produkcji ≤ 100 m^3/dobę. Wodociągi eksploatowane były przez jedno przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne t.j. Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o.z siedzibą w Goleniowie ul. Brygady legionów 72-100 Goleniów.

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

p.	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 8-100 Goleniów	Rzepczyno	odżelazianie, odmanganianie	1892	190,0
2.		Słonowice	odżelazianie, odmanganianie, lampa UV	925	63,0

W roku 2018 pod nadzorem znajdowały się trzy ujęcia indywidualne, z których woda wykorzystywana była jako cześć działalności handlowej w budynkach użyteczności publicznej.

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

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m³/dobę)
1.	Biogazownia Brzeżno Sp. zo.o z siedzibą w Brzeżnia, Brzeżno 30.78-316 Brzeżno	Biogazownia Brzeźno	Brak uzdatniania	0	10,00
2.	Pałac Słonowice Sp. z o. o. z siedzibą w Słonowicach Słonowice 4, 78-316 Brzeżno	Pałac Słonowice	Odżelazianie	0	2,5
3.	Gospodarstwo Agroturystyczne Pęczerzyński Młyn Robert Stępień, Pęczerzyno 1, 78-316 Brzeżno	Gospodarstwo Agroturystyczne Pęczerzyński Młyn	Odżelazianie, Lampa UV	0	0,3

2.7. Gmina Rąbino

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Rąbino dostarczana była przez 6 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia o produkcji ≤ 100 m^3/dobę i przez 1 wodociąg o produkcji 101 – 1 000 m^3/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*

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m³/dobę)
1.	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard	Batyń 2	odżelazianie, odmanganianie	365	32,32
2.		Rąbino 4	odżelazianie, odmanganianie	1329	135,4
3.		Rzęcino 3	odżelazianie, odmanganianie	704	47,2
4.		Dąbrowa Białogardzka	odżelazianie, odmanganianie	982	76,5
5.		Rąbinko	odżelazianie, odmanganianie	184	14
6.		Stare Ludzicko	odżelazianie, odmanganianie	356	32,9
7.		Batyń 2	odżelazianie, odmanganianie	326	27,2

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

p.	Producent wody	Nazwa wodociągu	Metoda uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody (m³/dobę)
1.	Dom Pomocy Społecznej w Modrzewcu	Modrzewiec	Filtracja Wymiana jonowa mieszana	0	20
2.	Rol Plant So.zo.o w Rzecinie, Rzecino 16A,78-331 Rąbino	Rol Plant Rzecino	Brak uzdatniania	0	3,00
3.	Agri Plus Sp.zo.o w Poznaniu ul. Marcelińska 92, 60-324 Poznań	Agri Plus Nielep	Brak uzdatniania	0	16,00

3. NADZÓR NAD JAKOŚCIĄ WODY

Badania jakości wody z objętych nadzorem wodociągów 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. roku 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 woda uzdatniona (stacje uzdatniania wody). Prowadzenie badań jakości wody w zakresie monitoringu kontrolnego dotyczyło parametrów grupy A zawartych w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku 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 oraz kontroli wewnętrznej jakości wody prowadzonej przez właścicieli wodociągów na 86 wodociągów, skontrolowano 71.

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 roku 2018*

Kwartał 2016 r.	WODA DO SPOŻYCIA							
	KONTROLA URZĘDOWA				KONTROLA WEWNĘTRZNA			
	Zaplanowane	Pobrane	Przekroczone		Zaplanowane	Pobrane	Przekroczone	
			mikrobiologa	fizykochemia			mikrobiologa	fizykochemia
	47	51	4	2	56	71	7	5
I	38	44	11	4	56	62	0	1
II	38	35	6	6	63	59	5	0
V	48	38	6	4	52	41	3	4
RAZEM	171	168	27	16	227	233	15	10

Zgodnie z *„Harmonogramem pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na 2018 rok"* na terenie powiatu świdwińskiego w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego nad jakością wody zaplanowano pobór 171 próbek wody, pobrano 168 próbki.

W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne i przez podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej pobrano o 6 próbek wody więcej niż w zaplanowano w „Harmonogramach poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na 2018 rok".

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 indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej pobrano ogółem 401 próbek wody.

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

Z uwagi na przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów zakwestionowano ogółem 68 próbek wody. Przekroczenia w zakresie parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w 42 próbkach, natomiast w 26 próbkach 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
GOLA GÓRNA	Mętność, obecność bakterii grupy coli	2
GOLA GÓRNA	ogólna liczba mikroorganizmów	1

KARTLEWO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
LIPCE	mętność, zapach, obecność bakterii grupy coli	3
OPARZNO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
OSOWO	Zapach, smak	2
LEKOWO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
KROSINO	obecność bakterii grupy coli	1
ROGALINO	Zapach, smak, obecność bakterii grupy coli	3
KLĘPCZEWO MEWA	ogólna liczba mikroorganizmów	2
KLĘPCZEWO MEWA	mangan, ogólna liczba mikroorganizmów	2
RYCERZEWKO	mętność	1
RYCERZEWKO	mangan	1
KOCURY	mętność	1
KOŁACZEK	ogólna liczba mikroorganizmów	2
POPIELEWO	obecność bakterii grupy coli	1
BIERZWNICA	ogólna liczba mikroorganizmów,	1
BIERZWNICA	mętność	1
BYSTRZYNKA	ogólna liczba mikroorganizmów	1
DOBINO	obecność bakterii grupy coli	1
KALINA	obecność bakterii grupy coli	1
MIĘDZYBORZE	mętność	1
WARDYŃ DOLNY	mangan	1
PIAST	mętność	1
MODRZEWIEC	azotany	1
BUKOWIEC	ogólna liczba mikroorganizmów	2
BUKOWIEC	Zapach, smak, chlor wolny	3
KOŁACZ TARTAK	zapach, smak, ogólna liczba mikroorganizmów	3
NATURA PARK	ogólna liczba mikroorganizmów	1
SZCZECIŃSKA	ogólna liczba mikroorganizmów	1
WOJSKA POLSKIEGO	Żelazo, mangan, mętność	1

Tabela Nr 18 ***Zakwestionowane parametry w próbkach wody pobranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej 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
RUSINOWO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
KOŁACZ TARTAK	ogólna liczba mikroorganizmów	1
GOLA GÓRNA	ogólna liczba mikroorganizmów	1
KARTLEWO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
OSOWO	ogólna liczba mikroorganizmów,	1
LIPCE	ogólna liczba mikroorganizmów	1
LIPCE	mętność, obecność bakterii grupy coli	2
RZEPCZYNO	mętność	1
WOJSKA POLSKIEGO	mangan	2
WOJSKA POLSKIEGO	mętność	2
SZCZECIŃSKA	mangan	1

SZCZECIŃSKA	mętność	1
KRUSZBUD LIPCE	mangan	1
NATURA PARK	zapach, smak, ogólna liczba mikroorganizmów	1
OKRZEI	mangan	1
BUKOWIEC	mętność	1
NIEMIERZYNO	ogólna liczba mikroorganizmów	1
NIEMIERZYNO	obecność bakterii grupy coli	1
BUŚLARY	ogólna liczba mikroorganizmów	1
BIOGAZOWNIA BRZEŻNO	Żelazo, mangan	1

W związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych w próbkach wody, pobranych w ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody oraz ramach kontroli wewnętrznej wszczynano postępowania administracyjne w sprawie przekroczenia parametrów fizykochemicznych. Właściciele wodociągów informowali o przeprowadzonych działaniach naprawczych a w celu sprawdzenia skuteczności prowadzonych działań przeprowadzono ponowne badanie wody. Analizy sprawozdań wykazały, iż doprowadzono poziom przekroczonych parametrów do wymagań zawartych w rozporządzeniu, w związku z powyższym umorzono postępowania administracyjne.

Należy podkreślić, iż właściciele wodociągów przedkładając sprawozdania z badań próbek wody wykonywanych w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej w przypadku wystąpienia przekroczenia dopuszczalnej wartości parametrów fizykochemicznych jednocześnie przedkładali harmonogram podjętych działaniach naprawczych, a na dowód ich realizacji przedstawiano sprawozdania z badań potwierdzająca właściwą jakość wody.

W przypadku, kiedy woda nie spełniała wymagań rozporządzenia *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi wydawał decyzję stwierdzającą *warunkową przydatność* lub *brak przydatności* wody do spożycia przez ludzi.

3.2. Warunkowa przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie stwierdzał po uwzględnieniu stopnia zagrożenia dla zdrowia w odniesieniu do parametrów z załącznika Nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dopuszczenia warunkowe udzielane były na czas określony, niezbędny do doprowadzenia jakości wody do wymagań normatywów.

W 2018 zostały wydane 4 decyzje w sprawie warunkowej przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wykaz wodociągów, w których stwierdzono warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2018 roku.

1) Ujęcie indywidualne - Biogazownia Gmina Brzeżno – warunkowa przydatność wody do spożycia w zakresie: żelazo, mangan – termin wykonania nałożonego obowiązku do dnia 30 czerwca 2018r. Obowiązki zawarte w decyzji zostały wykonane. Doprowadzono fizykochemiczną jakość wody do wymagań zawartych w rozporządzeniu.
2) Ujęcie indywidualne – Ferroplast Rybiccy Spółka Jawna z siedzibą w Świdwinku, Świdwinek 29A gmina Świdwin – warunkowa przydatność wody do spożycia w zakresie: manganu – termin wykonania nałożonego obowiązku do dnia 30 lipca 2018r. Obowiązki zawarte w decyzji zostały wykonane. Doprowadzono fizykochemiczną jakość wody do wymagań zawartych w rozporządzeniu.
3) Ujęcie indywidualne „PLASTPOM" Beata Szwabis ul. Katowicka 1, 78-300 Świdwin na ul. Szczecińskiej 129 warunkowa przydatność wody do spożycia w zakresie: mętność – termin wykonania nałożonego obowiązku do dnia 30 września 2018r. Obowiązki zawarte w decyzji zostały wykonane. Doprowadzono fizykochemiczną jakość wody do wymagań zawartych w rozporządzeniu.
4) Ujęcie indywidualne „PLASTPOM" Beata Szwabis ul. Katowicka 1, 78-300 Świdwin na ul. Katowickiej 1 warunkowa przydatność wody do spożycia w zakresie: chlor wolny, mętność, nieakceptowalny smak, nieakceptowalny zapach – termin wykonania nałożonego obowiązku do dnia 30 lipca 2018r. Obowiązki zawarte w decyzji zostały wykonane. Doprowadzono fizykochemiczną jakość wody do wymagań zawartych w rozporządzeniu.

3.3. Brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w roku 2018 po przeprowadzeniu oceny ryzyka zdrowotnego stwierdzał *brak przydatności* wody do spożycia w przypadku wystąpienia w wodzie przekroczeń wskaźników zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody tj. bakterii grupy coli.

W powyższym przypadku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie wydawał decyzję stwierdzającą *brak przydatności* wody do spożycia obligującą zarządzających wodociągami do podjęcia natychmiastowych działań naprawczych. Konsumenci byli niezwłocznie informowani o zanieczyszczeniu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Przedsiębiorstwa wodociągowe i właściciele indywidualnych ujęć wody zapewniały mieszkańcom zastępcze źródła zaopatrzenia w wodę oraz prowadziły działania naprawcze w celu poprawy jakości wody (dezynfekcja, płukanie sieci, przegląd sieci, itp.). W ciągu 2018 r. wydanych zostało 7 decyzji w

sprawie braku przydatności wody do spożycia. Jest to spadek w stosunku do roku 2017, w którym wydano 12 decyzji orzekających brak przydatności wody do spożycia.

Wykaz wodociągów, w których stwierdzono brak przydatność wody przeznaczonej do spożycia w 2018 roku.

1) Obiekt: „Rawiczówka," Karsibór należący do Krzysztofa Szyc - Agroturystyka „Rawiczówka" Karsibór 24, 78-316 Brzeżno - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w 2018 r. orzekł brak przydatności wody do spożycia dostarczanej z indywidualnego ujęcia wody – wodociąg Agroturystyka „Rawiczówka," Karsibór dostarczającego wodę do budynku użyteczności publicznej: Agroturystyka „Rawiczówka" Karsibór 24, 78-316 Brzeżno z uwagi na przekroczenie parametru mikrobiologicznego tj. bakterii grupy coli w ilości 32 jtk/100 ml wody, w zakresie nie wyłączającym jednak możliwości korzystania z wody do celów sanitarnych (spłukiwanie toalet), jak również zobowiązał do dokonania skutecznej dezynfekcji i płukania sieci. Właściciel ujęcia wystosował pismo informujące, iż zawiesza działalność. Przed uruchomieniem działalności właściciel indywidualnego ujęcia wody zobowiązał się do przedłożenia sprawozdania z badania mikrobiologicznego próbki wody.

2) Indywidualne ujęcie wody - wodociąg Polarica Niemierzyno - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w 2018 r dwukrotnie orzekał brak przydatności wody do spożycia dostarczanej z indywidualnego ujęcia z wodociągu dostarczającego wodę do zakładu POLARICA Spółka z o.o. z siedzibą w Niemierzynie Niemierzyno 3 A, 78-300 Świdwin oraz dla mieszkańców miejscowości Niemierzyno z uwagi na obecność bakterii grupy coli, w zakresie nie wyłączającym jednak możliwości korzystania z wody do celów sanitarnych (spłukiwanie toalet), jak również zobowiązał do dokonania skutecznej dezynfekcji i płukania sieci. Właściciel ujęcia przeprowadzał natychmiastowe działania naprawcze polegające na dezynfekcji ujęcia wody i całej sieci wodociągowej. Następnie wykonywał badania mikrobiologiczne. Analiza sprawozdań z badań próbek wody wykazała, iż jakość wody pod względem mikrobiologicznym odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) . Obowiązki zawarte w decyzjach zostały wykonane.
3) Urządzenie wodociągowe Lipce – Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie stwierdził brak przydatności wody do spożycia z wodociągu Lipce z uwagi na obecność bakterii grupy coli w ilości 22 jtk/100 ml wody , przy obowiązującej wartości 0 jtk w zakresie nie wyłączającym możliwości korzystania z wody tylko i wyłącznie do celów sanitarnych

(spłukiwanie toalet), jak również zobowiązał do dokonania skutecznej dezynfekcji i płukania sieci. Właściciel ujęcia przeprowadził natychmiastowe działania naprawcze polegające na dezynfekcji ujęcia wody i całej sieci wodociągowej. Doprowadzono mikrobiologiczną jakość wody do wymagań określonych w rozporządzeniu. Obowiązki zawarte w decyzji zostały wykonane.

4) Indywidualne ujęcie wodociąg ROL-PLANT Rzecino - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie stwierdził brak przydatności wody do spożycia dostarczanej z indywidualnego ujęcia wody - wodociąg ROL-PLANT Rzecino eksploatowanego przez ROL-PLANT Spółka z o.o. z siedzibą w Rzecinie 16A, 78-331 Rąbino dostarczającego wodę do zakładu ROL-PLANT Spółka z o.o. z siedzibą w Rzecinie 16A, 78-331 Rąbino z uwagi na obecność bakterii grupy coli w ilości 280 jtk/100 ml Właściciel ujęcia przeprowadził natychmiastowe działania naprawcze polegające na dezynfekcji ujęcia wody i całej sieci wodociągowej. Doprowadzono mikrobiologiczną jakość wody do wymagań określonych w rozporządzeniu. Obowiązki zawarte w decyzji zostały wykonane.

5) Wodociąg Krosino - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie orzekał brak przydatności wody do spożycia dostarczanej z wodociągu eksploatowanego przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin z uwagi na obecność bakterii grupy coli w ilości 107 jtk/100 ml w zakresie nie wyłączającym jednak możliwości korzystania z wody do celów sanitarnych (spłukiwanie toalet), jak również zobowiązał do dokonania skutecznej dezynfekcji i płukania sieci. Właściciel ujęcia przeprowadził natychmiastowe działania naprawcze polegające na dezynfekcji ujęcia wody i całej sieci wodociągowej. Doprowadzono mikrobiologiczną jakość wody do wymagań określonych w rozporządzeniu. Obowiązki zawarte w decyzjach zostały wykonane.

6) Urządzenie wodociągowe Popielewo - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie orzekł brak przydatności wody do spożycia dostarczanej z wodociągu eksploatowanego przez Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard z uwagi na obecność bakterii grupy coli w ilości 15 jtk/100ml w zakresie nie wyłączającym jednak możliwości korzystania z wody do celów sanitarnych (spłukiwanie toalet), jak również zobowiązał do dokonania skutecznej dezynfekcji i płukania sieci. Właściciel ujęcia przeprowadził natychmiastowe działania naprawcze polegające na dezynfekcji ujęcia wody i całej sieci wodociągowej. W dwóch przypadkach niezwłocznie doprowadzono mikrobiologiczną jakość wody do wymagań określonych w rozporządzeniu. Obowiązki zawarte w decyzjach zostały wykonane.

4. WSTĘPNY MONITORING SUBSTANCJI PROMIENIOTWÓRCZYCH

W celu określenia rozmiaru i charakteru prawdopodobnego narażenia na substancje promieniotwórcze w wodzie przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynku użyteczności publicznej w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody wykonywały wstępny monitoring substancji promieniotwórczych, nie później niż w terminie 24 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2015 r., poz.1989) tj. do dnia 13 listopada 2017. W obecnym rozporządzeniu Ministerstwa Zdrowia okres ten został wydłużony do dnia 31 grudnia 2018r. We wskazanych powyżej aktach prawnych wstępny monitoring substancji promieniotwórczych zdefiniowano jako pierwszy pomiar stężenia substancji promieniotwórczych pod kątem występowania substancji promieniotwórczych i ich przekroczeń prowadzony we wszystkich istniejących ujęciach wody oraz w nowo tworzonych ujęciach wody w zakresie radonu, izotopów radu: Ra-226 i Ra-228 oraz trytu.

Podsumowując należy podkreślić, iż badanie próbek wody w zakresie wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie zrealizowano na 65 wodociągach i indywidualnych ujęciach wody objętych nadzorem. Po dokonaniu analizy przedstawionych sprawozdań w zakresie badań parametrów promieniotwórczych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie stwierdził, iż w nadzorowanym powiecie Świdwińskim nie występowały przekroczenia substancji promieniotwórczych. W związku z ogłoszonym z dniem 11 grudnia 2017r. nowym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) właściciele dwóch indywidualnych ujęć wody zwrócili się z prośbą o wydłużenie terminu realizacji badania z uwagi na brak środków finansowych do dnia 31 grudnia 2018r. Istotne jest, iż obiekty, które zwróciły się z prośbą o możliwość wykonania badania wody w zakresie wstępnego monitoringu promieniotwórczości do dnia 31.12.2018r prowadzą systematycznie badania jakości wody.

W pierwszym kwartale 2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie po analizie sprawozdań z badań próbek wody w zakresie wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych przedstawionych do końca listopada 2017r. wystosował pisma przypominające do właścicieli indywidualnych ujęć wody oraz przedsiębiorstw, iż zgodnie z załącznikiem nr 4 lit. D do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), określającym minimalną częstotliwość pobierania próbek wody oraz postępowanie w zależności od stężenia aktywności radonu w wodzie, gdy stężenie radonu w wodzie znajduje się w granicach >10 ≤100 Bq/l drugie badanie w ramach kontroli wewnętrznej należy wykonać po 6 miesiącach od dnia sporządzenia

sprawozdania oraz gdy stężenie radonu w próbce wody pobranej po 6 miesiącach nie przekracza 50 Bq/l kolejne badanie należy wykonać z częstotliwością jeden raz na 5 lat.

5. AWARIE

W 2018 r. odnotowano jedną awarię urządzenia wodociągowego oraz jedną przerwę w dostawie wody. Właściciele wodociągów poinformowali Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie o wystąpieniu awarii urządzeń wodociągowych oraz przerwach w dostawie wody. Po wystąpieniu w/w okoliczności na dowód, iż jakość wody odpowiada wymaganiom fizykochemicznym i mikrobiologicznym rozporządzenia przedkładali sprawozdania z badań próbek wody . Następnie dokonano poboru próbek wody w ramach nadzoru sanitarnego po zakończeniu działań naprawczych – jakość wody odpowiadała wymaganiom rozporządzenia.

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

W 2018r. wodę, która okresowo nie odpowiadała wymaganiom rozporządzenia dostarczało 26 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i indywidualnych ujęć wody, gdzie woda służy do działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej jakość wody co stanowi ok 30% 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 m^3/dobę.

Wodociągi o produkcji <100m^3 /d

W 2018r. wodę nie odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia pod względem fizykochemicznym dostarczało okresowo 11 wodociągów (spośród 47 zewidencjonowanych).

Wodociągi o produkcji 100-1000m^3 /d

W 2018r. wodę nie odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia pod względem fizykochemicznym dostarczały okresowo 3 wodociągi (spośród 11 zewidencjonowanych). Na koniec 2018r. jakość wody pochodzącej z urządzeń wodociągowych o produkcji 100-1000m^3 /d odpowiadała wymaganiom zawartym w rozporządzeniu.

Indywidualne ujęcia wody, gdzie woda służy do działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej: 32 wodociągów

W 2018r. wodę nie odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia dostarczało okresowo 5 indywidualnych ujęć wody (spośród 32 zewidencjonowanych). Na koniec 2018r. jakość wody nie odpowiadającą wymaganiom organoleptycznym rozporządzenia dostarczał wodociąg Natura Park Połczyn – Zdrój (nieakceptowany smak i zapach) – w powyższym zakresie wszczęto postępowanie administracyjne.

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: żelazo, mangan, mętność, zapachu i smak. 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. Związki 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.

Zgodnie ze stanowiskiem Zakładu Higieny Komunalnej NIZP-PZH regulacje takie dla żelaza i manganu przyjęto jednak nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia tych wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe wartości stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Nawet znaczne przekroczenie poziomu żelaza nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi, choć może niekorzystnie wpływać na barwę czy mętność wody. Ponadto woda, w której stężenie żelaza i manganu przekracza wymienione wartości, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, przede wszystkim w postaci wytrącania się osadów i w konsekwencji być przyczyną zgłaszania reklamacji przez odbiorców. Należy wskazać, ze powodem określenia w przywołanym rozporządzeniu dopuszczalnych stężeń żelaza i manganu nie były względy zdrowotne, lecz potrzeba zapewnienia odpowiedniej jakości wody, spełniającej oczekiwania odbiorców. Dotyczy to również niektórych innych parametrów wymienionych w rozporządzeniu, jak barwa, smak czy zapach wody, istotnych z punktu widzenia oceny wody przez konsumenta, lecz nie mających bezpośredniego odniesienia do bezpieczeństwa zdrowotnego.

Mętność wody 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 ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń. Widoczne zmętnienie wody może mieć również negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów.

Należy zauważyć, iż według wytycznych WHO jon amonowy w wodzie przeznaczonej do picia nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia i dlatego nie zaproponowano zalecanej dawki dopuszczalnej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych. Może jednak zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotynów (III) w sieci wodociągowej, wpływać na nieskuteczną pracę filtrów służących do usuwania manganu a także przyczyniać się do zmiany smaku i zapachu wody.

Mając na uwadze powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie nie stwierdza w analizowanym okresie istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów wody do spożycia na terenie powiatu świdwińskiego.

Na uwagę zasługuje 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. Dlatego też w przypadkach stwierdzanych przekroczeń parametrów fizykochemicznych oraz wskaźników zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody prowadzone były działania w celu zapewnienia jakości wody spełniającej wymagania w/w/ rozporządzenia.