

**OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
ZA I PÓŁROCZE 2023 r.**

GMINA ŚWIDWIN

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 338 z późn.zm.),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 537 z późn. zm.),
- §22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w ramach nadzoru nad jakością wody w oparciu o analizę sprawozdań z badań jakości wody, które wykonano **od 1 stycznia 2023r. do 30 czerwca 2023r.**, w tym sprawozdań z własnych badań prowadzonych w ramach bieżącego nadzoru nad jakością wody oraz sprawozdań z badań jakości wody realizowanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne tj.: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin, Spółdzielnię Eksploatacyjną MEWA Kłępczewo, 78-300 Świdwin, Przedsiębiorstwo Rolno-Usługowe SMAGRO Sp. z o. o. z siedzibą w Smardzku Smardzko 13, 78-300 Świdwin oraz POLARICA Spółka z o.o. z siedzibą w Niemierzynie Niemierzyno 3A, 78-300 Świdwin oraz właścicieli indywidualnych ujęć wody tj. Agroturystyka ALBINIA Krystyna Balicka Oparzno 39, 78-300 Świdwin.

dokonał okresowej oceny jakości wody za I półrocze 2023r. dla gminy Świdwin

I. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Świdwin dostarczana była z **18 wodociągów** zbiorowego zaopatrzenia o produkcji $\leq 100 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i **1 wodociąg** o produkcji $101 - 1\,000 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Wodociągi eksploatowane były przez cztery przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, tj. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5 78-300 Świdwin, Spółdzielnię Eksploatacyjną MEWA Kłępczewo, 78-300 Świdwin, Przedsiębiorstwo Rolno-Usługowe SMAGRO Sp. z o. o. z siedzibą w Smardzku Smardzko 13, 78-300 Świdwin oraz POLARICA Spółka z o. o. z siedzibą w Niemierzynie Niemierzyno 3A, 78-300 Świdwin

Lp.	Nazwa wodociągu	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody ($\text{m}^3/\text{dobę}$)	Miejscowości zasilane z SUW-u
1	Wodociąg Bystrzynka	110	13	Bystrzyna, Bystrzynka, Dobrowola
2	Wodociąg Krosino	497	39	Krosino, Przymiarki
3	Wodociąg Lekowo	612	52	Lekowo, Kunowo
4	Wodociąg Kartlewo	44	5	Kartlewo
5	Wodociąg Ząbrowo	166	19	Ząbrowo
6	Wodociąg Rogalino	131	11	Rogalino, Rogalinko
7	Wodociąg Osowo	47	4	Osowo

8	Wodociąg Góła Górna	64	4	Góła Górna
9	Wodociąg Cieszeniewo	371	32	Cieszeniewo, Sława
10	Wodociąg Lipce	78	5	Lipce
11	Wodociąg Rusinowo	405	53	Rusinowo, Śliwno, Kowanowo, Kawczyno, Blizno, Kłośniki, Przybyradz, Karpno, Bełtno
12	Wodociąg Oparzno	486	45	Oparzno, Łąkowo
13	Wodociąg Berkanowo	74	8	Berkanowo
14	Wodociąg Bierzwnica	723	68	Bierzwnica, Krasna, Kluczkowo, Kluczkówko
15	Wodociąg Cieszyno	80	8	Cieszyno
16	Wodociąg Rycerzewko	78	16	Rycerzewko
17	Mewa Kłępczewo	472	42	Kłępczewo
18	Smardzko Smagro	421	68	Smardzko
19	Niemierzyno	243	125	Niemierzyno

W okresie sprawozdawczym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie weryfikował wywiązywanie się GZGK Spółka z o.o. z siedzibą w Świdwinie ul. Cmentarna 7/5, 78-300 Świdwin, Spółdzielni Eksploatacyjnej MEWA Kłępczewo, 78-300 Świdwin, Przedsiębiorstwa Rolno-Usługowego SMAGRO Sp. z o.o. z siedzibą w Smardzku Smardzko 13, 78-300 Świdwin oraz POLARICA Spółka z o.o. z siedzibą w Niemierzynie Niemierzyno 3A, 78-300 Świdwin z realizacji badań jakości wody w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody zgodnie z ustalonymi harmonogramami. Stwierdzono, że próbki wody były pobierane zgodnie z zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie harmonogramami poboru próbek wody.

Zakres badań próbek wody był zgodny z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) i obejmował:

- badanie mikrobiologiczne: Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki
- badanie fizykochemiczne i organoleptyczne: barwa, mętność, smak, pH, przewodność elektryczna, jon amonowy, glin, azotyny, azotany, żelazo, utlenialność, twardość, zapach, chlorki, mangan, fluorki, miedź, srebro, ołów, kadm, nikiel, chrom, siarczany, magnez, arsen, selen, antymon, rtęć, sól, Σ THM, 1,2-dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, pestycydy, Σ pestycydów, cyjanki, bor, benzen.

W I półroczu 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez przedsiębiorstwa

wodociągowe pobrano do badań 40 próbek wody w zakresie monitoringu kontrolnego, 10 próbek wody w ramach monitoringu przeglądowego.

W ramach nadzoru sanitarnego, do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych, pobrano 16 próbek wody, natomiast w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne pobrano ogółem 34 próbki wody.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie pobranych próbek wody.

L.p.	NAZWA WODOCIĄGU/PUNKT POBRANIA PRÓBKI	MIESIĄC POBORU	RODZAJ KONTROLI PIS*/KW**	ZAKRES BADANIA	PRZEKROCZONE PARAMETRY
1	Wodociąg Bystrzynka SUW Bystrzynka	Styczeń	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Luty	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Maj	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
2	Wodociąg Krosino SUW Krosino	Marzec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Maj	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
3	Wodociąg Lekowo SUW Lekowo	Styczeń	PIS	Monitoring przeglądowy	Mangan - 61 µg/l
		Luty	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
	Wodociąg Lekowo Lekowo 45/4	Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
4	Wodociąg Kartlewo SUW Kartlewo	Luty	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Marzec	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
	Wodociąg Kartlewo Kartlewo 7	Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
5	Wodociąg Ząbrowo Ząbrowo 18/3	Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
6	Wodociąg Rogalino SUW Rogalino	Styczeń	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Maj	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
7	Wodociąg Osowo SUW Osowo	Styczeń	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Marzec	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
8	Wodociąg Gola Górna SUW Gola Górna	Kwiecień	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
	Wodociąg Gola Górna Gola Górna 2	Luty	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
9	Wodociąg Cieszeniewo SUW Cieszeniewo	Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Bakterie grupy coli – 11jtk/100ml
	Wodociąg Cieszeniewo Cieszeniewo 37	Marzec	KW	Monitoring kontrolny	Ogólna liczba mikroorganizmów – 253jtk/1ml
10	Wodociąg Lipce SUW Lipce	Czerwiec	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
	Wodociąg Lipce Lipce 6/2	Luty	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń

11	Wodociąg Rusinowo SUW Rusinowo	Styczeń	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Kwiecień	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
	Wodociąg Rusinowo Bełtno 14	Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
12	Wodociąg Oparzno SUW Oparzno	Marzec	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Kwiecień	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
	Wodociąg Oparzno Łąkowo 17	Styczeń	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
13	Wodociąg Berkanowo SUW Berkanowo	Styczeń	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
	Wodociąg Berkanowo Berkanowo 11	Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
14	Wodociąg Bierzwnica SUW Bierzwnica	Marzec	KW	Monitoring kontrolny	Ogólna liczba mikroorganizmów – 160jtk/1ml
		Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
15	Wodociąg Cieszyno SUW Cieszyno	Luty	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Kwiecień	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
16	Wodociąg Rycerzewko SUW Rycerzewko	Marzec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Kwiecień	PIS	Monitoring kontrolny	Mętność – 8,1 NTU
		Czerwiec	PIS	Monitoring kontrolny	Mangan - 184µg/l
	Wodociąg Rycerzewko Rycerzewko 4/2	Kwiecień	PIS	Monitoring kontrolny	Mętność – 4,0 NTU
	Wodociąg Rycerzewko Rycerzewko 1/6	Kwiecień	PIS	Monitoring kontrolny	Mętność – 2,5 NTU
17	Wodociąg Kłępczewo Mewa SUW Kłępczewo Mewa	Luty	PIS	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
		Marzec	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Czerwiec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
18	Wodociąg Smardzko Smagro SUW Smardzko Smagro	Marzec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Maj	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
	Wodociąg Smardzko Smagro Smardzko 13	Czerwiec	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
19	Wodociąg Niemierzyno SUW Niemierzyno	Styczeń	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Marzec	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń

		Kwiecień	PIS	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń
		Czerwiec	KW	Monitoring przeglądowy	Brak przekroczeń
	Wodociąg Niemierzyno SUW Niemierzyno	Maj	KW	Monitoring kontrolny	Brak przekroczeń

* PIS – pobór w ramach nadzoru sanitarnego

** KW – pobór w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego

Przekroczenia parametryczne w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi

- 1) **Wodociąg Lekowo** - w lutym 2023 roku w próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu zlokalizowanego w miejscowości Lekowo stwierdzono przekroczenie wartości parametru chemicznego – mangan w ilości 61 µg/l. Wszczęto postępowanie administracyjne, przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne przeprowadziło działania naprawcze, a następnie przedłożyło sprawozdanie z badań jakości wody. Analiza sprawozdania wykazała, że doprowadzono wartość parametru chemicznego – mangan do wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przed wydaniem decyzji administracyjnej w sprawie. Umorzono postępowanie.
- 2) **Wodociąg Rycerzewko** - w kwietniu 2023 roku w 3 próbkach wody pobranych z wodociągu zlokalizowanego w miejscowości Rycerzewko, w związku z wniesioną interwencją, stwierdzono przekroczenie wartości parametru fizycznego – mętność – odpowiednio: 2,5 NTU, 4 NTU, 8,1 NTU. Wszczęto postępowanie administracyjne. Strona przeprowadziła działania naprawcze, a następnie przedłożyła sprawozdania z badań jakości wody. Analiza przedłożonych sprawozdań wykazała, że doprowadzono wartość parametru fizycznego – mętność, do wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przed wydaniem decyzji administracyjnej w sprawie. Umorzono postępowanie. W czerwcu w próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego, z ww. wodociągu, stwierdzono przekroczenie parametru chemicznego - mangan w ilości 184 µg/l. Wszczęto postępowanie administracyjne.
- 3) **Wodociąg Cieszeniewo** - w czerwcu 2023 roku w próbkach wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu zlokalizowanego w miejscowości Cieszeniewo stwierdzono przekroczenie wartości parametru mikrobiologicznego – liczba bakterii grupy coli w ilości 11 jtk/100 ml. **Wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia.** Strona przeprowadziła działania naprawcze, a następnie przedłożyła sprawozdanie z badań jakości wody. Analiza ww. sprawozdania wykazała, że doprowadzono wartość parametru mikrobiologicznego – bakterie grupy coli, do wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. **Stwierdzono przydatność wody do spożycia przez ludzi.**
- 4) **Wodociąg Bierzwnica** - w czerwcu 2023 roku w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne z wodociągu zlokalizowanego w miejscowości Bierzwnica stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego: ogólna liczba mikroorganizmów w ilości 160 jtk/1 ml. Wszczęto postępowanie administracyjne, przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne przeprowadziło działania naprawcze, a następnie przedłożyło sprawozdanie z badań jakości wody. Analiza

sprawozdania wykazała, że doprowadzono wartość parametru mikrobiologicznego: ogólna liczba mikroorganizmów do wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przed wydaniem decyzji administracyjnej w sprawie. Umorzono postępowanie.

Pozostałe pobrane próbki wody odpowiadały wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

II. Indywidualne ujęcia wody

Na terenie gminy Świdwin znajduje się 1 indywidualne ujęcia wody tj. Agroturystyka ALBINIA Krystyna Balicka Oparzno 39, 78-300 Świdwin prowadzące zbiorowe zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w budynkach użyteczności publicznej. W I półroczu 2023r. nie pobierano próbek wody do badań z ww. ujęcia.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Świdwinie
Dorota Filip
mgr Dorota Filip