

POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA W ŁOBZIE



73- 150 Łobez, ul. Niepodległości 66/2

tel./ fax. 091 397 45 42

e- mail: psse.lobez@sanepid.gov.pl

NIP: 253-012-61-12

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŁOBZIE

Łobez, dnia 05.03.2024r.

HK.9011.2.6.2024

Wójt Gminy Radowo Małe
72-314 Radowo Małe

Obszarowa ocena jakości wody do spożycia oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego dla Gminy Radowo Małe za rok 2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łobzie, w oparciu o art. 4 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2023r., poz. 338 z późn.zm.) zgodnie z art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 537 z późn.zm.) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) sprawując nadzór nad jakością wody do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego dla konsumentów Gminy Radowo Małe.

Podstawę do sporządzenia oceny w 2024r. stanowiły wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra zdrowia z dnia 13 listopada 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Ocenę jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny przeprowadził na podstawie sprawozdań z badań wykonanych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej oraz przez Państwową Inspekcję Sanitarną w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody.

Zaopatrzenie w wodę

Woda na obszarze Gminy Radowo Małe czerpana jest z 2 podstawowych poziomów wodonośnych: czwartorzędowego i trzeciorzędowego, a zatem w całości pochodzi z ujęć podziemnych.

W 2023r. na terenie Gminy Radowo Małe znajdowało się łącznie 11 wodociągów zaopatrujących w wodę do spożycia. Wodociągi zaopatrujące mieszkańców powiatu w wodę do spożycia można zróżnicować na podstawie ilości wody jaką produkują. Podział ten przedstawia się następująco:

1. Wodociągi o średniej dobowej produkcji < 100m³/dobę 10 wodociągów,
2. Wodociągi o średniej dobowej produkcji od 101-1000m³/dobę 1 wodociąg,

W Tabeli nr 1 zestawiono:

- a) dane dotyczące wielkości produkcji wody,
- b) miejscowości i liczbę zaopatrywanej ludności,
- c) sposób uzdatniania i dezynfekcji wody

d) kwestionowane parametry i ocenę jakości wody dostarczanej mieszkańcom Gminy Radowo Małe w trakcie i na koniec 2023 roku przez poszczególne ujęcia wody pitnej.

Tabela. 1

Producent wody		Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości*	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności	Metody uzdatniania wody**	Kwestionowane parametry, działania naprawcze prowadzone w ciągu roku 2023	Jakość wody na koniec 2023r.
Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 8-10 72-100 Goleniów Gmina Radowo Małe (11 wodociągów)	1	Radowo Małe , Borkowo, Czachowo, Rekowo, Siedlice, Sułkowo	186,76	1709	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	2	Borkowo Wielkie	22,62	152	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	3	Dobrkowo	6,47	46	Odżelazianie, odmanganianie		Przydatna do spożycia.
	4	Karnice	11,49	100	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	5	Radowo Wielkie	97,62	177	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	6	Strzmiele	11,67	67	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	7	Rogowo , Dargomyśl, Sienno Dolne, Sienno Górne, Uklejki	29,19	367	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	8	Pogorzelica , Orle, Żelmowo	52,16	382	brak	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	9	Gostomin , Gildnica, Radzim, Troszczyno, Wołkowo	43,74	387	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	10	Smorawina	7,12	88	Odżelazianie, odmanganianie	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia
	11	Mołdawin , Mołdawinek	39,97	238	brak	Nie stwierdzono	Przydatna do spożycia

* pogrubiona miejscowość wskazuje na lokalizację ujęcia wody dla danej sieci wodociągowej

** odżelazianie, odmanganianie: napowietrzanie, filtracja pospieszna, dezynfekcja doraźna (wystąpienie zanieczyszczeń mikrobiologicznych) i w sytuacjach awaryjnych, przy użyciu podchlorynu sodu

Podmiotem odpowiedzialnym za jakość dostarczanej wody na terenie Gminy Radowo Małe jest przedsiębiorstwo wodociągowe: Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów.

Badania jakości wody obejmowały parametry w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego, dostarczając w ten sposób informacje niezbędne do oceny, czy spełnione były wszystkie wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu. Na podstawie uzyskanych

wyników badań laboratoryjnych próbek wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łobzie wydawał bieżące oceny o przydatności.

W ramach monitoringu kontrolnego woda badana była pod względem fizykochemicznym, mikrobiologicznym i organoleptycznym w zakresie parametrów: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa, amonowy jon, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C.

Monitoring przeglądowy obejmował następujące parametry: mętność, barwa, zapach, przewodność właściwa, stężenie jonów wodoru(pH), smak, twardość, utlenialność, amonowy jon, azotyny, azotany, chlorki, żelazo, mangan, fluorki, miedź, ołów, kadm, nikiel, chrom, glin, siarczany, arsen, selen, antymon, rtęć, 1-2-dichloroetan, Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, pestycydy, Σ pestycydów, cyjanki, bor, benzen, ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe.

Próbki wody pobierane były w stałych, ustalonych punktach poboru zgodnie z zatwierdzonym rocznym harmonogramem, z częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody a badania wykonywane w ramach nadzoru sanitarnego PPIS przez Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Szczecinie a w ramach kontroli wewnętrznej przez laboratoria zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną: Laboratorium Badania Wody i Ścieków Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów; Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., 40-158 Katowice, ul. Owocowa 8.

Awarie

W roku 2023 przerwy w dostawie wody zdarzały się sporadycznie i były krótkotrwałe. Spowodowane były m. in. remontami, awariami sieci wodociągowej, krótkotrwałymi wyłączeniami prądu, awariami stacji uzdatniania wody, usuwaniem przecieków na sieci oraz dezynfekcją sieci. Awarie usuwane były niezwłocznie, w możliwie krótkim czasie.

Zgodnie z wymaganiem art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2023r., poz. 537 z późn.zm.) przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne informowało tut. Inspekcję o zamiarze odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego oraz o miejscach i sposobie udostępniania zastępczych punktów poboru wody.

Szacowanie ryzyka zdrowotnego – wnioski.

Prowadzenie nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez Państwową Inspekcję Sanitarną jest jedną z najistotniejszych kwestii. Ma na celu zapewnienie mieszkańcom wody o jak najlepszej jakości, ale przede wszystkim poprzez badania laboratoryjne daje odpowiedź jaki skład fizykochemiczny, mikrobiologiczny i organoleptyczny ma woda dostarczana do konsumentów i daje możliwość wychwycenia sytuacji, w których dochodzi do pogorszenia jakości wody. Odstępstwa od dopuszczalnych wartości w krótkim czasie nie klasyfikują wody jako niezdatnej do picia.

Po analizie jakości wody oraz elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów, związanego ze spożyciem wody, na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łobzie, nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców gminy Radowo Małe korzystających z wody dostarczanej przez przedsiębiorstwa wodociągowe i inne podmioty dostarczające wodę.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Radowo Małe
72-314 Radowo Małe
2. A/a.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Łobzie
[Podpis]
mgr inż. Aneta Jakubowska