

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WRZEŚNI

Telefony:

-informacja o numerach

-wewnętrznych

/61/ 436-07-32

-PPIS we Wrześni

/61/ 436-07-32

-Fax

/61/ 640-32-06

-Higiena Komunalna

/61/ 436-07-32 wew. 28

-e-mail

psse.wrzesnia@pis.gov.pl

- e-mail HK

higiena.komunalna@psse-wrzesnia.pl

ul. Wrocławska 42

62-300 Września

<http://pssewrzesnia.pis.gov.pl>

Oryginał /Kopia

ON.HK.034.3.20

Września, 12.02.2020 r.

**Burmistrz
Gminy Miłosław
ul. Wrzesińska 19
62-320 Miłosław**

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY MIŁOSŁAW za 2019 rok

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 59), § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 z późn. zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni na podstawie sprawozdań z własnych badań jakości wody oraz sprawozdań z wyników badań przekazywanych przez przedsiębiorstwo wodociągowe dokonuje oceny obszarowej jakości wody dla gminy Miłosław.

1. Producenci wody.

Producentem wody przeznaczonej do spożycia na terenie gminy Miłosław był Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłosławiu w likwidacji. Na terenie gminy Miłosław znajduje się 6 wodociągów publicznych w: Miłosławiu, Bugaju, Czeszewie, Pałczynie Białym Piątkowie i Skotnikach. Wielkość produkcji wody wszystkich nadzorowanych wodociągów w 2019 r. wynosiła 1 933,8 m³/d, zaopatrując łącznie 10 108 osób gminy Miłosław.

2. Wielkość produkcji, liczba ludności zaopatrywanej w wodę, jakość wody, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów, prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Tabela 1 – informacje dotyczące produkcji wody, liczby ludności zaopatrywanej w wodę oraz jakości dostarczanej wody.

Nazwa wodociągu	Produkcja wody (m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Ocena jakości wody – za 2019 r.	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów	Prowadzone postępowania administracyjne
Wodociąg publiczny Miłosław	824,3	4 253	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 5 decyzji stwierdzających przydatność wody
Wodociąg publiczny Białe Piątkowo	258,5	283	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 5 decyzji stwierdzających przydatność wody
Wodociąg publiczny Skotniki	68,5	289	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 4 decyzje stwierdzające przydatność wody
Wodociąg publiczny Pałczyn	99,0	485	woda warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi	mangan	wydano 2 decyzje stwierdzające przydatność wody oraz 1 decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody
Wodociąg publiczny Bugaj	206,7	1448	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 5 decyzji stwierdzających przydatność wody
Wodociąg publiczny Czeszewo	476,8	3350	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 5 decyzji stwierdzających przydatność wody

Tabela 2 – liczba badań przeprowadzonych w poszczególnych wodociągach w 2019 roku wraz z wyszczególnieniem parametrów ponadnormatywnych.

Nazwa wodociągu	parametry	Liczba badań wykonanych w ramach :	Liczba badań		Nazwa przekroczonego o parametru	Czas trwania przekroczeń (wartości przekroczeń)
			ogółem	w tym kwestionowane		
Wodociąg publiczny Miłosław	bakteriologiczne	Kontrola urzędowa	5	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	5	0	-	-

	fizykochemiczne	Kontrola urzędowa	5	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	5	0	-	-
Wodociąg publiczny Bugaj	bakteriologiczne	Kontrola urzędowa	5	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	5	0	-	-
	fizykochemiczne	Kontrola urzędowa	11	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	7	0	-	-
Wodociąg publiczny Czeszewo	bakteriologiczne	Kontrola urzędowa	5	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	5	0	-	-
	fizykochemiczne	Kontrola urzędowa	5	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	5	0	-	-
Wodociąg publiczny Pałczyn	bakteriologiczne	Kontrola urzędowa	3	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	7	0	-	-
	fizykochemiczne	Kontrola urzędowa	8	5	mangan	15 dni (68 µg/l; 73 µg/l; 66 µg/l; 62 µg/l; 58 µg/l)
		Kontrola wewnętrzna	9	2	mangan	75 dni (70 µg/l; 72 µg/l)
Wodociąg publiczny Białe Piątkowo	bakteriologiczne	Kontrola urzędowa	5	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	8	0	-	-
	fizykochemiczne	Kontrola urzędowa	8	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	8	0	-	-
Wodociąg publiczny Skotniki	bakteriologiczne	Kontrola urzędowa	3	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	3	0	-	-
	fizykochemiczne	Kontrola urzędowa	3	0	-	-
		Kontrola wewnętrzna	3	0	-	-

W 2019 r. w ramach monitoringu jakości wody:

- prowadzonego przez inspekcję sanitarną w ramach kontroli urzędowej, pobrano 40 prób wody do badań – wykonano 26 badań bakteriologicznych oraz 40 badań fizykochemicznych,
- prowadzonego przez ZGK w Miłosławiu w likwidacji w ramach kontroli wewnętrznej, pobrano 42 próby wody do badań – wykonano 39 badań bakteriologicznych oraz 31 badań fizykochemicznych.

Analiza wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 23.09.2019 r. wykazała ponadnormatywną zawartość związków manganu w wodociągu publicznym w Pałczynie. Badanie powtórkowe przeprowadzone w dniu 07.10.2019 r. potwierdziło występowanie zanieczyszczenia chemicznego wody. W związku z zaistniałą sytuacją PPIS we Wrześni wystosował pismo do właściciela wodociągu o podjęcie działań naprawczych zmierzających do poprawy jakości wody. Wyniki badań wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 02.10.2019 r. również wykazały zanieczyszczenie wody. W związku z czym w dniu 12.12.2019 r. PPIS we Wrześni wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia na podstawie wyników badań wody z kontroli urzędowej, jak i wewnętrznej kontroli jakości wody, określając dopuszczalną zawartość manganu na poziomie 150 µg/l oraz wyznaczając termin doprowadzenia jakości wody do wymagań rozporządzenia do dnia 10 marca 2020 r.

W celu poprawy jakości wody właściciel wodociągu podjął następujące działania: sprawdzenie złoża, płukanie filtrów, czyszczenie aeratorów, zwiększenie napowietrzania, dwukrotne płukanie sieci wodociągowej. Wymienione działania przyniosły poprawę jakości chemicznej wody, co potwierdziły wyniki badań wody przeprowadzonych w dniu 16.12.2019 r. przez właściciela wodociągu.

W pozostałych przypadkach po przeprowadzonych badaniach jakości wody stwierdzono, że jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznych spełniała w badanym zakresie wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Pod koniec roku 2019 w jednym wodociągu publicznym na terenie gminy Miłosław tj. w Pałczynie analiza wody wykazała ponadnormatywną zawartość związków manganu, w związku z czym wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia. Obecność manganu w wodzie, zwłaszcza w ilościach stwierdzonych w badanych próbkach nie ma istotnego

znaczenia pod względem bezpieczeństwa zdrowotnego, może natomiast przyczynić się do niepożądanego smaku wody, a ponadto powodować wzrost barwy wody i uchwytne przebarwienie instalacji sanitarnych, ceramiki sanitarnej, pranej odzieży i powierzchni mających kontakt z wodą. Stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi podlega kontroli przy ustaleniu wartości parametrycznej **50 µg/l**.

W związku ze stwierdzoną ponadnormatywną zawartością manganu na stronie internetowej PSSE we Wrześni umieszczono komunikat informujący mieszkańców miejscowości zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego w Pałczynie tj. Pałczyna i Książna, że stwierdzone przekroczenia nie mają negatywnego wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

Jakość wody z pozostałych wodociągów spełniała wymogi sanitarne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

4. Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2019 roku do tutejszego organu nie zgłoszono informacji o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na nadzorowanym obszarze w gminie Miłosław.

5. Sposób uzdatniania wody i dezynfekcja

W wodociągach publicznych woda ujmowana jest ze studni głębinowych. Proces uzdatniania wody obejmuje ciśnieniowe napowietrzanie, filtrację żwirową oraz dezynfekcję ciągłą przy użyciu podchlorynu sodu.

6. Działania naprawcze, modernizacje

Podjęto działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody w związku z przekroczeniami manganu w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego w Pałczynie. W minionym roku nie były prowadzone modernizacje.

Badania jakości wody pobranych próbek wykonano w zakresie bakteriologicznym, fizycznym i chemicznym.

W zakresie bakteriologicznym oznaczano: bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h.

W zakresie fizycznym oznaczano: mętność, barwę, zapach, odczyn, przewodność elektryczną.

W zakresie chemicznym oznaczano: amoniak, azotyny, azotany, fluorki, utlenialność, siarczany, twardość ogólna, magnez, chlorki, cyjanki, żelazo, mangan, sól, rtęć, bor, glin, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, srebro, kadm, antymon, ołów, chlorowcowe pochodne węglowodorów, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, pestycydy chloroorganiczne.

W ramach badań chemicznych dodatkowo oznaczano chlor wolny.

NADZÓR NAD JAKOŚCIĄ WODY

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawowany jest przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrześni w oparciu o akty prawne:

1. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59),
2. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Otrzymują:

1. Adresat – ePUAP,