

Chełm, dn. 31.03.2023r.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Sawin za rok 2022.

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338), art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy Sawin w roku 2022 zaopatrzenie ludności w wodę prowadziły trzy wodociągi zbiorowego zaopatrzenia: WZZ Sawin, WZZ Czulczyce i WZZ Bukowa Wielka. Obiekty te eksploatowane były przez Gminę Sawin. Dodatkowo pod nadzorem znajduje się indywidualne ujęcie wody Szkoły Podstawowej w Wólce Petryłowskiej oraz Spółdzielni Socjalnej „Vita Solis” Łowcza Kolonia 39. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 67 % ludności zamieszkującej gminę. Ponadto nadzorem objęto 9 ujęć indywidualnych podmiotów będących pod nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej oraz podmiotów działających na rynku spożywczym. Podmioty posiadają uzgodniony z PPIS w Chełmie zakres badań wody oraz częstotliwość ich wykonania, wyniki badań są przekazywane do wiadomości PPIS w Chełmie i wydawane są bieżące oceny jakości wody.

W trakcie roku 2022 wszczęto postępowanie administracyjne dotyczące poprawy stanu sanitarno-higienicznego na ujęciu WZZ Czulczyce (zniszczone malowanie włączów, ścian oraz podłogi w szachcie studziennym), ujęciu WZZ Bukowa Wielka (zniszczone malowanie włączów, ścian oraz podłogi w szachcie studziennym). Zalecenia zawarte w decyzji zostały wykonane do końca 2022r. Stan higieniczno – sanitarny obiektów na koniec roku oceniono jako dobry. Postępowanie administracyjne prowadzono także na Indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Socjalnej "Vita Solis" Łowcza-Kolonia 39 będące pod nadzorem Gminy Sawin. Podczas kontroli ujęcia wody stwierdzono zniszczone malowanie włązu, ścian, komina wentylacyjnego oraz podłogi szachtu studziennego. Zalecenia wynikające z decyzji mają być wykonane do końca maja 2023r.

Nie zgłaszano awarii urządzeń wodociągowych. W roku bieżącym do WZZ Sawin podłączono mieszkańców dwóch ulic w m. Sawin (długość przyłącza - 0,786 km).

Na ujęciach wody w Sawinie, Bukowie Wielkiej i ujęciu Szkoły Podstawowej w Wólce Petryłowskiej woda poddawana jest procesowi odżelaziania. Na żadnym z ujęć proces stałej dezynfekcji wody nie jest stosowany. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo w razie potrzeb w przypadku wystąpienia zanieczyszczeń mikrobiologicznych oraz w razie awarii. Dezynfekcja chemiczna prowadzona podchlorynem sodu. Gmina Sawin oraz Szkoła Podstawowa w Wólce Petryłowskiej i Spółdzielnia Socjalna „Vita Solis” realizowały kontrolę wewnętrzną jakości wody w oparciu o uzgodniony z PPIS w Chełmie harmonogram. Woda pochodząca w Ujęcia Szkoły Podstawowej oraz Spółdzielni Socjalnej była badana przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Chełmie. Gmina Sawin zleciła badania laboratorium zewnętrznemu o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

W 2022 r. ludności zamieszkująca gminę nie zgłaszała reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na tym terenie.

Po przeanalizowaniu wyników wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych przeprowadzonego w 2017 r. zgodnie z §15 ust. 2 rozporządzenia ministra zdrowia z dnia 17 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.

z 2017 r., poz. 2294) określono, że badania stężenia trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228, w których nie przekroczono granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia pomiar ww. parametrów wykonuje się z częstotliwością co 5 lat. W roku 2022 Gmina Sawin oraz Szkoła Podstawowa w Wólce Petryłowskiej wykonały ponowne badania jakości wody parametrów objętych kontrolnym monitoringiem substancji promieniotwórczych na ujęciu Sawin, Czulczyce, Bukowa Wielka i indywidualnym ujęciu wody Szkoły Podstawowej w Wólce Petryłowskiej uzyskując wyniki badania jakości wody nie przekraczające wartości parametrycznych. Z uwagi na wyniki badań stężenie aktywności radonu przeprowadzone w 2017r., w których nie było przekroczeń, zgodnie z wymaganiami określonymi w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia, badanie tego parametru wykonywane jest jeden raz na 10 lat. Kolejne badania powinny być wykonane w 2027 r.

Tabela 1. Charakterystyka wodociągów na terenie Gminy Sawin

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia/Ujęcia indywidualne					Liczba ludności korzystającej	
L.p.	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja [m ³ /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczonej do spożycia
1.	Sawin	Sawin	193	dobra	2113	0
2.	Bukowa Wielka	Sawin	62	dobra	863	0
3.	Czulczyce	Sawin	46	dobra	529	0
4.	Szkoła Podstawowa Wólka Petryłowska	Sawin	1,0	dobra	0	0
5.	Spółdzielnia Socjalna „Vita Solis”	Sawin	1,0	dobra	2	0

Tabela 2. Liczba pobranych próbek wody z wodociągów

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia/Ujęcia indywidualne							
L.p.	Nazwa wodociągu	Parametry gr. A		Parametry gr. B		Dodatkowe badania	
		Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna
1.	Sawin	2	4	0	1	0	3
2.	Bukowa Wielka	2	3	1	0	2	2
3.	Czulczyce	2	2	1	0	2	1
4.	Szkoła Podstawowa Wólka Petryłowska	1	2	0	0	1	3
5.	Spółdzielnia Socjalna „Vita Solis”	1	1	0	0	0	1

Tabela 3. Liczba próbek fizyko-chemicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia/Ujęcia indywidualne							
L.p.	Nazwa wodociągu	Mętność	Fe	Mn	NH ₄	Azotany	Azotyny
1.	Sawin	0	0	0	0	0	0
2.	Bukowa Wielka	0	0	0	0	0	0
3.	Czulczyce	0	0	0	0	0	0
4.	Szkoła Podstawowa Wólka Petryłowska	0	0	0	0	0	0
5.	Spółdzielnia Socjalna „Vita Solis”	0	-	-	-	-	-

Tabela 4. Liczba próbek mikrobiologicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia/Ujęcia indywidualne					
L.p.	Nazwa wodociągu	Escherichia Coli	Enterokoki	Bakteria grupy Coli	Ogólna liczba Mikroorganizmów w 22°C
1.	Sawin	0	0	0	0
2.	Bukowa Wielka	0	0	0	0
3.	Czulczyce	0	0	0	0
4.	Szkoła Podstawowa Wólka Petryłowska	0	0	0	0
5.	Spółdzielnia Socjalna „Vita Solis”	0	0	0	0

Oceniając stan zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na nadzorowanym terenie należy stwierdzić, że mieszkańcy Gminy Sawin zaopatrywani z urządzeń wodociągowych korzystali w roku 2022 z wody dobrej jakości, która nie powodowała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Chybiu
Elżbieta Kuryk

