



**PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM**

Sępólno Kraj., 16.01.2024r.

Znak sprawy: N.HŚ.9022.30.6.2024

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy Sośno w 2023 roku.**

Działając w oparciu o art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (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 2020r., poz. 2028 z późn. zm.), w związku z § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz.2294), na podstawie okresowych ocen jakości wody w poszczególnych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj. dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Sośno za 2023 rok.**

Na teren Gminy Sośno wodę przeznaczoną do spożycia dostarcza jeden przedsiębiorca wodociągowy tj. Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie, ul. Nowa 9, 89-412 Sośno.

Woda wykorzystywana do zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców gminy pochodzi z trzech ujęć wód podziemnych w Przepalkowie, Sitnie i Rogalinie opartych każda na kilku studniach głębinowych. Wody czerpane z czwartorzędowych poziomów wodonośnych charakteryzują się stosunkowo dobrą jakością, ale z powodu ponadnormatywnej zawartości związków żelaza i manganu wymagają uzdatniania.

Na ww. ujęciach funkcjonują stacje uzdatniania, które są wyposażone w urządzenia do natleniania, filtracji, retencjonowania i włączania wody do sieci.

Stan sanitarno-techniczny stacji uzdatniania wody w Przepalkowie i Sitnie nie budził zastrzeżeń. Studnie na ujęciach wodociągowych są właściwie oznakowane, zabezpieczone przed

dostępem osób nieupoważnionych oraz monitorowane. Jedynie na stacji uzdatniania wody w Rogalinie. prowadzone jest postępowanie administracyjne w sprawie niewłaściwego stanu sanitarnego obiektu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj. nałożył na administratora wodociągu obowiązek doprowadzenia pomieszczeń stacji, urządzeń wodnych i studni do odpowiednich wymagań higieniczno-sanitarnych Termin usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości wyznaczony na 31.12.2023r. został na uzasadniony wniosek strony przesunięty do dnia 30.09.2024r.

Podstawa nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest ocena zgodności z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami, w aspekcie zagrożeń zdrowotnych jakie mogą powodować pojawiające się w wodzie zanieczyszczenia. W tym celu wykonywane są systematyczne badania monitoringowe prowadzone zarówno przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj. w ramach kontroli urzędowej jak i badania prowadzone przez producentów wody w ramach kontroli wewnętrznej. W pobranych próbkach wody ocenie poddano parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294), a mianowicie:

- parametry mikrobiologiczne – Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w  $22\pm 2$  °C po 72h (załącznik nr 1 cz. A tabela 1 cz. C tabela 1 do ww. rozporządzenia),
- parametry organoleptyczne i fizyko-chemiczne – mętność, barwa, smak, zapach, przewodność, pH, amonowy jon, chlorki, siarczany, mangan, żelazo, sól, utlenialność (załącznik nr 1 cz. C tabela 2), akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$ WWA, pestycydy (załącznik nr 1 cz. B)

W 2023r. w ramach monitoringu jakości wody do spożycia pobrano do analizy 31 próbek wody w tym w zakresie parametrów grupy A – 20 próbek, w zakresie parametrów grupy A i B – 3 próbki oraz 8 próbek w ramach kontroli wewnętrznej po stwierdzonych przekroczeniach parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Analizy próbek wody pobranych w ramach kontroli urzędowej wykonane zostały przez Dział Laboratoryjny wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy – akredytowanej w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji – Certyfikat akredytacji AB 435.

Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom gminy była prowadzona zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego

Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sępólnie Kraj. przez certyfikowane Laboratorium Centralne Miejskich Wodociągów i Oczyszczalni Sp. z o.o., ul. Curie-Skłodowskiej 10, 86-300 Grudziądz – Certyfikat Akredytacji nr AB 680.

Na podstawie sprawozdań z przeprowadzonych badań stwierdzono, iż woda dostarczana przez ww. wodociągi odpowiadała wymaganiom ww. rozporządzenia.

**Stan na dzień 31.12.2023r.**

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Miejscowości zaopatrywane przez wodociąg	Jakość wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne
<b>Wodociągi o prod. 100 – 1000 m<sup>3</sup>/d</b>							
<b>Wodociąg publiczny w Przepalkowie</b>	Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie	338 m <sup>3</sup> /d	ok. 2500	Przepalkowo, Szynwałd, Dębiny, Obodowo, Roztoki, Wielowicz, Sośno Olszewka, Dziedno, Wielowiczek, Zielonka, Borówki	<i>Woda odpowiada wymogom rozporządzenia</i>	-	-
<b>Wodociąg zakładowy w Sitnie</b>	Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie	195 m <sup>3</sup> /d	ok. 1550	Sitno, Mierucin, Tuskowo, Skoraczewo, Jaskowo, Wąwelno	<i>Woda odpowiada wymogom rozporządzenia</i>	-	-
<b>Wodociągi o prod. &lt;100 m<sup>3</sup>/d</b>							
<b>Wodociąg zakładowy w Rogalinie</b>	Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie	66 m <sup>3</sup> /d	ok. 940	Rogalin, Toninek, Tonin, Ostrówek, Płosków	<i>Woda odpowiada wymogom rozporządzenia</i>	-	-

W ciągu całego 2023r. aż w dwóch wodociągach stwierdzono przekroczenia analizowanych parametrów:

#### **Wodociąg publiczny w Przepalkowie**

- W jednej próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na początku roku stwierdzono krótkotrwałe zwiększenie stężenia żelaza i manganu. Powtórne badania wykonane przez ZGK Sośno nie wykazały już przekroczeń. Podwyższone stężenie żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi poza wzrostem barwy i mętności może powodować negatywnie odbierany przez konsumentów smak wody.

- W jednej z dwóch pobranych w dniu 11.12.2023 próbek wody stwierdzono obecność pojedynczych bakterii z grupy coli. Kontrolna badania po przeprowadzonej natychmiast dezynfekcji wody nie potwierdziły skażenia mikrobiologicznego.

- W połowie pobieranych z tego wodociągu próbek wody stwierdzano niewłaściwą barwę, która jest cechą charakterystyczną wody pochodzącej z tego wodociągu, niezwiązaną z

występowaniem innych parametrów mogących mieć na nią wpływ (stężenie żelaza i manganu na bardzo niskim poziomie, często poniżej metody oznaczania).

### **Wodociąg publiczny w Rogalinie**

- W próbkach wody pobranych w październiku stwierdzono poważne skażenie wody. Ze względu na obecność enterokoków i bakterii z grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sępólnie Kraj. stwierdził brak przydatności wody do spożycia. Paciorkowce kałowe (enterokoki) wraz z bakteriami grupy coli stanowią wskaźnik jakości uzdatniania systemów wodnych lub uszkodzenia systemu dystrybucji. Ich obecność w badanej próbce świadczy o zanieczyszczeniu wody fekaliami. Wobec administratora wodociągu wydano decyzję z rygorem natychmiastowej wykonalności nakazującą podjęcie działań naprawczych i zaopatrzenie mieszkańców w wodę o odpowiedniej jakości. Do czasu ustabilizowania się parametrów mikrobiologicznych mieszkańcom dostarczana była woda z wodociągu publicznego w Przepałkowie. - W próbkach wody pobieranych pod koniec roku stwierdzano również problemy z utrzymaniem odpowiedniej barwy i mętności wody.

Jedynie w wodociągu publicznym w Sitnie przez cały 2023r. nie stwierdzono żadnych przekroczeń badanych parametrów fizykochemicznych ani mikrobiologicznych.

Do siedziby Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sępólnie Kraj. nie wpłynęła też żadna pisemna informacja związana z nieodpowiednią jakością wody do spożycia czy reakcją niepożądaną związaną z jej spożyciem ze strony mieszkańców gminy Sośno.