



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM**

Sępólno Kraj., 05.02.2025r.

Znak sprawy: N.HŚ.9022.30.13.2025

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Sośno w 2024 roku.**

Działając w oparciu o art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tj. Dz.U. z 2024r., poz. 416), art. 12 ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2024r., poz. 757), 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 2024 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 Przepałkowie, 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 Przepałkowie i Rogalinie nie budził zastrzeżeń. Studnie na ujęciach wodociągowych są właściwie oznakowane, zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych oraz monitorowane. Na stacji uzdatniania wody w Rogalinie w

2024r. przeprowadzone zostały prace remontowe i modernizacyjne. Dzięki temu zakończono prowadzone postępowanie administracyjne dot. doprowadzenia pomieszczeń stacji, urządzeń wodnych i studni do odpowiednich wymagań higieniczno-sanitarnych. Jedynie na stacji uzdatniania wody w Sitnie 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 do odpowiednich wymagań higieniczno-sanitarnych. Termin usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości wyznaczono na 30.04.2025r.

Podstawą 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 ± 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, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, pestycydy (załącznik nr 1 cz. B)

W 2024r. w ramach monitoringu jakości wody do spożycia pobrano do analizy 24 próbki wody w tym w zakresie parametrów grupy A – 17 próbek, w zakresie parametrów grupy A i B – 4 próbki oraz 3 próbki w ramach kontroli wewnętrznej po stwierdzonych przekroczeniach parametrów fizykochemicznych.

Analizy próbek wody pobranych w ramach kontroli urzędowej wykonane zostały przez Dział Laboratoryjny wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy – posiadający akredytację w zakresie badania wody wydaną 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 31.12.2024r.

Wodociąg	Producent	Wielkość produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Miejscowości zaopatrywane przez wodociąg	Jakość wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne
Wodociągi o prod. 100 – 1000 m³/d							
Wodociąg publiczny w Przepalkowie	Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie	338 m ³ /d	ok. 2500	Przepalkowo, Szynwałd, Dębiny, Obodowo, Roztoki, Wielowicz, Sośno Olszewka, Dziedno, Wielowiczek, Zielonka, Borówki	<i>Woda odpowiada wymogom rozporządzenia</i>	-	-
Wodociąg publiczny w Sitnie	Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie	195 m ³ /d	ok. 1550	Sitno, Mierucin, Tuszkowo, Skoraczewo, Jaszkowo, Wąwelno	<i>Woda odpowiada wymogom rozporządzenia</i>	-	-
Wodociągi o prod. <100 m³/d							
Wodociąg publiczny w Rogalinie	Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie	66 m ³ /d	ok. 940	Rogalin, Toninek, Tonin, Ostrówek, Płosków	<i>Woda odpowiada wymogom rozporządzenia</i>	-	-

W ciągu całego 2024r. stwierdzono następujące przekroczenia analizowanych parametrów:

Wodociąg publiczny w Sitnie

- Ołów – W próbce wody pobranej 19.02.2024r. stwierdzono niewielkie przekroczenie wartości parametrycznej ołowiu w próbce pobranej przed spuszczeniem, natomiast po spuszczeniu przekroczenia nie stwierdzono. Przeprowadzone badania kontrolne również nie wykazały przekroczenia.

Wodociąg publiczny w Rogalinie

W 2024r. wodociąg publiczny w Rogalinie użytkowany był tylko przez część roku. Ze względu na trwającą modernizację i pogarszającą się jakość wody, Stacja Uzdatniania Wody w Rogalinie w dniu 02.09.2024r. została wyłączona z eksploatacji. Sieć wodociągowa podłączona została do Stacji Uzdatniania Wody w Przepalkowie i do dnia 31.12.2024r. mieszkańcy Rogalina i sąsiednich miejscowości korzystali z wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Przepalkowie.

Przeprowadzone badania pobranych w czasie funkcjonowania wodociągu próbek wody wykazały następujące przekroczenia parametrów:

- mętność – w okresie od 24.04.2024r. do czasu zamknięcia Stacji Uzdatniania Wody stwierdzano niewłaściwą mętność wody (7,4 -15 NTU – przy normie 1 NTU),
- żelazo - w okresie od 30.04.2024r. do czasu zamknięcia Stacji Uzdatniania Wody stwierdzano ponadnormatywne stężenie żelaza (610 - 930 $\mu\text{g/l}$ – przy normie 200 $\mu\text{g/l}$).

Dodatkowo w próbkach pobieranych z wodociągu publicznego w Przepalkowie stwierdzano podwyższoną wartość parametryczną barwy, co jest cechą charakterystyczną wody pochodzącej z tego wodociągu.

Do siedziby Powiatowej Stacji Sanitarnej-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.