



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w Sławnie  
ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno  
tel. 59 810 73 11

Sławno, dnia 1 lutego 2023r.

PS-N-HK.9022.1.7.2023.AŚ

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ  
LUDZI NA TERENIE GMINY I MIASTA SŁAWNO  
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 roku**

W oparciu o art. 4 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 195 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 2028 z późn. zm.) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i §23 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Podstawę oceny w 2022 roku stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Na terenie gminy wiejskiej oraz miejskiej Sławno zlokalizowanych jest 10 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Za jakość wody przeznaczonej do spożycia na tym terenie odpowiedzialne są dwa przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne:

- Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Polanowska 45c, 76-100 Sławno (wodociągi: Sławno, Rzyszczewo, Wrześnica, Warszkowo, Warszkówko);
- Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o., ul. Szczecińska 86, 76-200 Słupsk (wodociągi: Noskowo, Radosław, Smardzewo, Sławsko, Gwiazdowo).

Dane o wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa wodociągu:	Wielkość produkcji [m <sup>3</sup> /dobę]:	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:	Zaopatrywane miejscowości:	Uzdatnianie wody (metody):	Jakość wody na koniec 2021r.
1.	Sławno	1800	13034	Sławno, Kwasowo, Kosierzewo, Pomółowo	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
2.	Rzyszczewo	164	1095	Bobrowiczki, Bobrowice, Rzyszczewo, Rzyszczewko, Boleszewo	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
3.	Wrześnica	51	807	Wrześnica	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
4.	Warszkowo	156	1113	Warszkowo	odmanganianie, odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
5.	Warszkówko	75	679	Warszkówko, Tychowo	odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
6.	Noskowo	88	456	Noskowo	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
7.	Radosław	44	297	Radosław, Tokary	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
8.	Smardzewo	67	363	Smardzewo	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
9.	Sławsko	175	896	Sławsko	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
10.	Gwiazdowo	312	1589	Gwiazdowo, Janiewice, Łętowo, Żukowo, Brzeście	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 roku pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie pobrali do badań laboratoryjnych z w/wym. wodociągów 24 próby w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Woda do spożycia była też przebadana zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych - łącznie pobrano do badania 71 prób.



Wewnętrzna kontrola jakości wody realizowana przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne obejmuje wykonywanie badań jakości wody w urządzeniach wodociągowych w zakresie dotyczącym wymagań i parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A i częścią B załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach sprawdzenia wymagań i parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A woda badana była pod względem fizykochemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym w zakresie parametrów podstawowych (Parametry grupy A) : mętność, barwa, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, bakterie grupy coli, escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C.

W ramach sprawdzenia wymagań i parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią B monitoring obejmował parametry zawarte w części A oraz: enterokoki, akrylamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność, żelazo, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, ozon, trichlorometan (chloroform), magnez, twardość.

Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji wody zgodnie z przepisami obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie po zapoznaniu się z wynikami bieżącego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia pochodzących z wodociągów Sławno, Rzyszczewo, Wrześnica, Warszkowo, Warszkówko, Noskowo, Radosław, Smardzewo, Sławsko, Gwiazdowo w roku 2022 dokonywał bieżącej oceny jakości wody stwierdzając:

**1) Krótkotrwale przekroczenia wartości wskaźnikowych parametrów fizykochemicznych:**

- **wodociąg Sławsko** – mangan.

**2) Warunkowa przydatność wody do spożycia:**

- **wodociąg Warszkówko** - wyniki badania wody pobranej z wodociągu Warszkówko w punkcie Warszkówko Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) w ramach monitoringu wewnętrznego przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego wykazały przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru fizykochemicznego tj. ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu i mętności.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie wszczął z urzędu postępowanie

administracyjne w sprawie zawyżonych wskaźników fizykochemicznych w wodociągu Warszkówko. Pobór prób wody z wodociągu Warszkówko nastąpił w dniu 5 kwietnia 2022r.

Sprawozdania z badań z dnia 12 kwietnia 2022r. wykazały:

- sprawozdanie z badań nr Spr/ŚR/K/546-Q/22 – pkt poboru Warszkówko Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) – żelazo 301 µg/l, mangan 192 µg/l;
- sprawozdanie z badań nr Spr/ŚR/K/547-Q/22 – pkt poboru Tychowo 32C skrzynka (pkt na sieci wodociągowej) – żelazo 545 µg/l.

Mając powyższe na uwadze należało stwierdzić, że woda ta nie spełniała wymagań obowiązujących przepisów wykonawczych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie wydając decyzję stwierdzającą warunkową przydatności wody do spożycia wziął pod uwagę jakość wody i jej wpływ na zdrowie ludzi, wyrażoną w ocenie ryzyka. W przedmiotowej analizie Państwowy Inspektor Sanitarny ocenił faktyczny poziom zawartości fizykochemicznych parametrów wskaźnikowych w wodzie przeznaczonej do spożycia na obszarze zaopatrzenia ludzi przez wodociąg Warszkówko oraz ryzyko dla zdrowia ludzkiego powstające w wyniku spożywania wody z tego wodociągu i stwierdził, że woda, w której zawartość żelaza i manganu na poziomie stwierdzonym w sprawozdaniach z badań mogła być spożywana przez ludzi w terminie do dnia 13 maja 2022r. Przedsiębiorstwo podjęło konieczne działania naprawcze oraz wymieniło złożę kwarcowe. Pobór prób wody po działaniach naprawczych nie wykazał przekroczeń.

- **wodociąg Radosław** – wyniki badania wody pobranej z wodociągu Radosław w punkcie Radosław skrzynka przy budynku nr 8 (punkt na sieci wodociągowej) w ramach nadzoru sanitarnego wykazały przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru fizykochemicznego tj. ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu. Mając na względzie powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie wszczął z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie zawyżonych wskaźników fizykochemicznych w wodociągu Radosław. Ponowny pobór prób wody z wodociągu nastąpił po wdrożeniu działań naprawczych. Analiza prób wykazał, że w/wym. parametry przekraczają dopuszczane normy. Mając powyższe na uwadze należało stwierdzić, że woda ta w zakresie zawartości manganu nie spełnia wymagań obowiązujących przepisów wykonawczych tj. rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294). W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie, po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia pochodzącej z wodociągu Radosław. Pobór prób wody w ramach sprawdzenia wykonania obowiązków zawartych w decyzji odbył się w dniu 12 lipca 2022r. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań prób wody pobranych do analizy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie dokonał oceny jakości wody do spożycia w wodociągu Radosław stwierdzając jej przydatność.



### **3) Brak przydatności wody do spożycia:**

- **wodociąg Smardzewo** - w próbie wody pobranej 7 listopada 2022r. w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Smardzewo w punkcie Smardzewo Hydrofornia stwierdzono liczbę *Escherichia coli* w ilości < 3 jtk/100 ml przy dopuszczalnej ilości 0 jtk/100 ml oraz liczbę bakterii grupy coli w ilości 6 jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0 jtk/100ml. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie po przeprowadzeniu analizy ryzyka zdrowotnego w dniu 8 listopada 2022r stwierdził brak przydatności wody do spożycia dla wody pochodzącej z wodociągu Smardzewo oraz wyznaczył termin i punkty poboru próbek wody z ujęcia oraz sieci wodociągowej, tak aby sprawdzić, czy woda dostarczana konsumentom odpowiada obowiązującym wymaganiom. Pobór prób wody w ramach sprawdzenia wykonania obowiązków zawartych w decyzji odbył się w dniu 9 listopada 2022r. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań prób wody pobranych do analizy w dniu 9 listopada 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie dokonał oceny jakości wody do spożycia w wodociągu Smardzewo stwierdzając jej przydatność.

Na dzień 31 grudnia 2022 roku każdy z wodociągów gminy wiejskiej i miejskiej Sławno zaopatrywał konsumentów w wodę ocenioną jako przydatna do spożycia przez ludzi.

Obszarowa ocena jakości wody wydana jest w celu poinformowania konsumentów.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Sławnie  
*Renata Grzelak*  
mgf **Renata Grzelak**

#### **Otrzymują:**

1. Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Polanowska 45c, 76-100 Sławno.
2. Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o., ul. Szczecińska 86, 76-200 Słupsk.
3. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie ([hk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl](mailto:hk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl)).
4. A/a.

#### **Do wiadomości:**

1. Burmistrz Miasta Sławno, ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno ([sekretariat@slawno.pl](mailto:sekretariat@slawno.pl)).
2. Wójt Gminy Sławno, ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno ([sekretariat@gminaslawno.pl](mailto:sekretariat@gminaslawno.pl)).
3. Starostwo Powiatowe w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2, 76-100 Sławno ([starosta@powiatslawno.pl](mailto:starosta@powiatslawno.pl)).