



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

w Sławnie

ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno

tel. 59 810 73 11, e-mail: psse.slawno@pis.gov.pl



Sławno, dnia 29 marca 2022r.

PS-N-HK.9022.1.22.2022.NP

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ
LUDZI NA TERENIE GMINY I MIASTA SŁAWNO**

za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 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 2021 r. poz. 195) oraz zgodnie z art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i §23 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 2021 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, Wrzeźnica, 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 ³ /dobę]:	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:	Zaopatrywane miejscowości:	Uzdatnianie wody (metody):	Jakość wody na koniec 2018r.
1	Sławno	1786	13034	Sławno, Kwasowo, Kosierzewo, Pomiłowo	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	829	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	32	456	Noskowo	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
7	Radosław	24	297	Radosław, Tokary	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
8	Smardzewo	26	363	Smardzewo	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
9	Sławsko	71	896	Sławsko	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia
10	Gwiazdowo	157	1589	Gwiazdowo, Janiewice, Łętowo, Żukowo, Brzeście	filtracja, napowietrzanie	przydatna do spożycia

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Sławnie pobrali do badań laboratoryjnych z w/w wodociągów zgodnie z harmonogramem poboru prób wody na 2021 rok - 45 prób 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 46 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 2021 dokonywał bieżącej oceny jakości wody stwierdzając:

1) Krótkotrwale przekroczenia wartości wskaźnikowych parametrów mikrobiologicznych:

- **wodociąg Gwiazdowo** - próbie wody pobranej z wodociągu Gwiazdowo dnia 9 kwietnia 2021r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego w punkcie Brzeście 15 (pkt na sieci wodociągowej) – wyniki dla zlecenia nr 49077/21/GDY z dnia 15 kwietnia 2021r. - stwierdzono ponadnormatywną zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml, w temp. 22°C w ilości 284 jtk/1ml przy dopuszczalnej wartości < 200jtk/1ml;
- **wodociąg Noskowo** - 6 września 2021r. w ramach nadzoru sanitarnego w punkcie Noskowo Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) - sprawozdanie z badań nr 909/21 z dnia 7 września 2021r. - stwierdzono bakterie grupy coli w ilości 13jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0jtk/100ml;
- **wodociąg Sławsko** - w próbie wody pobranej 6 września 2021r. w ramach nadzoru sanitarnego w punkcie Sławsko Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) - sprawozdanie z badań nr 907/21 z dnia 7 września 2021r. – stwierdzono bakterie grupy coli w ilości 24jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0jtk/100ml;
- **wodociąg Warszkowo** – w próbie pobranej z wodociągu Warszkowo w dniu 20 września 2021r. w ramach nadzoru sanitarnego w punkcie Warszkowo, ul. Jana Pawła II 8 - skrzynka (pkt na sieci wodociągowej) – sprawozdanie z badań nr 978/21 z dnia 21 września 2021r. - stwierdzono liczbę bakterii grupy coli w ilości 7 jtk/ 100ml przy dopuszczalnej wartości 0jtk/100ml;
- **wodociąg Warszkówko** – w próbie pobranej dnia 25 października 2021r. w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Warszkówko w punkcie Tychowo 32C – studzienka (punkt na sieci wodociągowej) - sprawozdanie z badań nr 1128/21 z dnia 28 października 2021r. - stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w 1ml, w temp. 22°C w ilości >300 jtk/1ml przy dopuszczalnej wartości 200jtk/1ml.

W powyższych przypadkach przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne odpowiadające za jakość wody w wodociągach przeprowadziło zabiegi dezynfekcji ujęcia głębinowego wody wraz z siecią wodociągową, a po zakończeniu dezynfekcji przystąpiło do płukania sieci wodociągowej. Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych były krótkotrwale, a pobrane w ramach sprawdzenia wykonania obowiązków zawartych w decyzjach próby wody nie wykazały ponownych przekroczeń. Nie odnotowano również żadnych przypadków zachorowań na choroby o etiologii bakteryjnej, które mogłyby być spowodowane jakością wody w wymienionych powyżej wodociągach;

2) Warunkową przydatność wody do spożycia:

- **wodociąg Warszkowo** – w próbie wody pobranej 23 sierpnia 2021r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego w punkcie Warszkowo Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) stwierdzono liczbę bakterii grupy coli w ilości 4 jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości

0 jtk/100ml. Powyższe potwierdza „Powiadomienie o przekroczeniu” nr 17304498 z dnia 26 sierpnia 2021r., które zostało przekazane do Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Sławnie w dniu 27 sierpnia 2021r. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie po przeprowadzeniu analizy ryzyka zdrowotnego w dniu 27 sierpnia 2021r. wszczął z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie zawyżonych wskaźników mikrobiologicznych w wodociągu Warszkowo oraz po telefonicznych ustaleniach ze stroną wyznaczył termin i punkty poboru próbek wody z ujęcia oraz sieci wodociągowej, tak aby sprawdzić, czy woda dostarczana konsumentom odpowiada obowiązującym wymaganiom.

Wyniki badania wody pobranej w dniu 30 sierpnia 2021r. z wodociągu Warszkowo w punkcie Warszkowo, ul. Jana Pawła II 8 - skrzynka (punkt na sieci wodociągowej) w ramach nadzoru sanitarnego wykazały obecność bakterii grupy coli w ilości <3jtk/100ml wody (sprawozdanie z badań nr 893/21 z dnia 31 sierpnia 2021r.). Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że woda z wodociągu Warszkowo 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). 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 analizie ryzyka. W przedmiotowej analizie Państwowy Inspektor Sanitarny w Sławnie ocenił faktyczny poziom zawartości mikrobiologicznych parametrów wskaźnikowych w wodzie przeznaczonej do spożycia na obszarze zaopatrzenia ludzi przez wodociąg Warszkowo oraz ryzyko dla zdrowia ludzkiego powstające w wyniku spożywania wody z tego wodociągu i stwierdził, że woda, w której obecność bakterii grupy coli jest na poziomie stwierdzonym w sprawozdaniu z badań może być warunkowo spożywana przez ludzi w terminie do dnia 2 września 2021r. Pobór prób wody po działaniach naprawczych nastąpił w dniu 1 września 2021r. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań nr 901/21 z dnia 2 września 2021r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie dokonał oceny jakości wody do spożycia w wodociągu Warszkowo stwierdzając jej przydatność.

3) Brak przydatności wody do spożycia:

- **wodociąg Warszkówko** - próbie wody pobranej 23 sierpnia 2021r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego w punkcie Warszkówko Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) stwierdzono liczbę bakterii grupy coli w ilości 36 jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0 jtk/100ml. Powyższe potwierdza „Powiadomienie o przekroczeniu” nr 17304524 z dnia 26 sierpnia 2021r., które zostało przekazane do Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Sławnie w dniu 27 sierpnia 2021r. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie po przeprowadzeniu analizy ryzyka zdrowotnego w dniu 27 sierpnia 2021r. wszczął z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie zawyżonych wskaźników mikrobiologicznych w wodociągu Warszkówko oraz po telefonicznych ustaleniach ze stroną wyznaczył termin i punkty poboru próbek wody z ujęcia oraz sieci wodociągowej, tak aby sprawdzić, czy woda dostarczana konsumentom odpowiada obowiązującym wymaganiom.

W dniu 30 sierpnia 2021r. w ramach kontroli urzędowej przeszkolony próbko biorca Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Sławnie pobrał do analizy próbki wody z wodociągu Warszkówko w punktach:

- Warszkówko Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona);
- Tychowo - skrzynka przy kościele (pkt na sieci wodociągowej).

Przeprowadzona analiza próbek wody pobranych z w/wym. punktów (sprawozdanie nr 894/21 z dnia 31 sierpnia 2021r.) wykazała przekroczenie wskaźnikowych parametrów mikrobiologicznych:

- Warszkówko Stacja Uzdatniania Wody (woda uzdatniona) - liczba bakterii grupy coli w ilości 9 jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0jtk/100ml;
- Tychowo - skrzynka przy kościele (pkt na sieci wodociągowej) - liczba bakterii grupy coli w ilości 25 jtk/100ml przy dopuszczalnej wartości 0jtk/100ml. Pobór prób wody po działaniach naprawczych nastąpił w dniu 1 września 2021r. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań nr 900/21 z dnia 2 września 2021r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie dokonał oceny jakości wody do spożycia w wodociągu Warszkówko stwierdzając jej przydatność.

Na dzień 31 grudnia 2021 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.

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Sławnie
mgr Irena Kowalkowska
Kierownik Oddziału Nadzoru

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.pl).
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Sławno, ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno.
2. Wójt Gminy Sławno, ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno.
3. Starostwo Powiatowe w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2, 76-100 Sławno.