



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ŚWIECIU**

Znak sprawy: N.HŚ.045.2.11.2024

Świecie, dnia: 13.03.2024r.
Egz. nr .. 2.

OCENA OBSZAROWA

jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie
gminy Lniano w 2023 roku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu w oparciu o art. 1 pkt 1, art.4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 338 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2021r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537 z późn. zm.), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Lniano za rok 2023.

Nadzorem sanitarnym objęto 2 wodociągi publiczne: wodociąg publiczny w Lnianie oraz wodociąg publiczny w Ostrowitem. Producentem wody i zarządcą obu wodociągów jest Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „TUCHWOD” Sp. z o .o., ul. Budowlana 2, 89-500 Tuchola. Na terenie gminy Lniano znajduje się również wodociąg zakładowy: Zakłady Mięsne „Viola” Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 13a, 86-141 Lniano.

Charakterystyka wodociągów na terenie gminy Lniano

Lp.	Wodociąg	Producent	Długość sieci wodociągowej (km)	Sposób uzdatniania wody	Liczba ludności zaopatrywanej	Wielkość produkcji – średnioroczna (m ³ /d)	Miejscowości zaopatrywane w wodę
1.	Wodociąg publiczny Lniano	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „TUCHWOD” Sp. z o.o. ul. Budowlana 2, 89-500 Tuchola	98	odżelazianie odmanganianie filtracja napowietrzanie dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb	2630	430	Lniano, Jędrzejewo, Wętfie, Sławno, Mszano, Sierostaw, Brzemiona, Zalesie Szlacheckie, Lnianek, Mukrz, Huta, Słępiska, Cisiny, Dąbrowa, Jania Góra
2.	Wodociąg publiczny Ostrowite	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „TUCHWOD” Sp. z o.o. ul. Budowlana 2, 89-500 Tuchola	38	odżelazianie odmanganianie filtracja napowietrzanie dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb	1554	265	Błądzim, Lubodzież, Jeziorki, Karołewo, Ostrowite, Siemkowo

Roczna produkcja wody w obu wodociągach publicznych wyniosła ok. 253 408 m³. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę zasilane są łącznie z 2 ujęć wód. Stacja Uzdatniania Wody w Lnianie (zasilana przez 3 studnie) oraz w Stacja Uzdatniania Wody w Ostrowitem (zasilana przez 2 studnie). W wodociągach publicznych w Lnianie i w Ostrowitem w ciągu roku 2023 pobierano wodę z 6 stałych punktów poboru wody do spożycia.

Wykaz punktów monitoringowych dla wodociągu publicznego w Lnianie i Ostrowitem

Lp.	Lokalizacja punktów poboru próbek wody	Rodzaj punktu monitoringowego
Wodociąg publiczny Lniano		
1.	Stacja Uzdatniania Wody w Lnianie	Woda uzdatniona wprowadzana do sieci
2.	Szkoła Podstawowa w Lnianie	W miejscu czerpania wody przez odbiorców
3.	Urząd Gminy w Lnianie	W miejscu czerpania wody przez odbiorców
Wodociąg publiczny Ostrowite		
4.	Stacja Uzdatniania Wody w Ostrowitem	Woda uzdatniona wprowadzana do sieci
5.	OSP Bładzim	W miejscu czerpania wody przez odbiorców
6.	Sklep spożywczy w Jeziorkach gm. Lniano	W miejscu czerpania wody przez odbiorców

Ogółem w roku 2023 w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lniano pobrano 15 wody: 5 próbek w ramach nadzoru przez Powiatową Inspekcję Sanitarno- Epidemiologiczną w Świeciu (4 w zakresie parametrów grupy A i 1 w zakresie parametrów grupy B) oraz 10 próbek (8 w ramach monitoringu parametrów grupy A i 2 w zakresie monitoringu parametrów grupy B) przez producenta wody Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „TUCHWOD” Sp. z o .o., ul. Budowlana 2, 89-500 Tuchola w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej.

Woda badana była w zakresie fizykochemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym. Badania objęły takie parametry jak: smak, zapach, barwa, mętność, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, utlenialność, fluorki, chlorki, azotany, azotyny, siarczany, bromiany, suma chloranów i chlorynów, akrylamid, sól, jon amonowy, magnez, chlor wolny, ΣWWA, benzo(b)fluoranten, benzo(a)piren, benzo(k)fluoroanten, benzo(ghi)terylen, indeno(1,2,3-cd)piren, glin, nikiel, arsen, chrom ogólny, ołów, kadm, mangan, żelazo, selen, antymon, rtęć, miedź, bor, ΣTHM (chloroform, bromofon, bromodichloroetan, dibromochloroetan), chloroform, Bromodi-chlorometan, ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2 –Dichloroetan, benzen, chlorek winylu, epi-chlorohydryna, tetrachlorometan, cyjanki ogólne, pestycydy: 1,2-dichloropropan, 1,3- dichloropro-pen-cis, 1,3-dichloropropen-trans, 1,2-dibromoetan, 1,2-dibromo-3-chloropropan, chloropirifos, cypermetryna, deltametryna, diflufenikan, fluopikolid, kaptan, oksyfluorofen, trifloksystrobina, λ cyflutryna, β cyflutryna, Σ Pestycydów, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22±20C, obecność i liczba enterokoków kałowych, obecność i liczba bakterii Escherichia coli, obecność i liczba bakterii grupy coli.

Badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej administratora sieci wykonywane były zgodnie z ustalonym harmonogramem w zakresie wymagań i częstotliwości określonych w obowiązującym rozporządzeniu. Wodę badały akredytowane laboratoria: Laboratorium Analityczne Przedsiębiorstwo Komunalne Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 96a, 89-500 Tuchola i Laboratorium Badawcze GBA Polska Sp. z o.o. Member of GBA GROUP, ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa oraz w ramach nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu przez laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej: Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy przy ul. Kujawskiej i Oddziały Laboratoryjne Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Grudziądzu, ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 w Grudziądzu.

Wodociąg publiczny w Lnianie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu informuje, że w roku 2023 producent pobrał 5 prób wody z 3 stałych punktów monitoringowych w ramach monitoringu parametrów grupy A i B. W wyniku poboru próbek wody w Szkole Podstawowej i Stacji Uzdatniania Wody w Lnianie, w miesiącu lutym stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego: mętność. Po przeprowadzeniu przez Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „TUCHWOD” działań naprawczych przekroczenia zostały wyeliminowane, o czym świadczyły przedstawione sprawozdania z badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej. W ramach kontroli przeprowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu, w punkcie poboru w Urzędzie Gminy Lniano, w maju stwierdzono przekroczenie parametrów fizykochemicznych : manganu i żelaza. Przekroczenia te wystąpiły incydentalnie i zostały szybko wyeliminowane przez producenta wody, potwierdzone w przedłożonych sprawozdaniach z badań wody . W związku z powyższym woda nie stwarzała zagrożenia sanitarnego, mogła być zatem spożywana przez ludzi i odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Wodociąg publiczny w Ostrowitem

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu informuje, że w roku 2023 wyniki badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej przez producenta wody potwierdzają jej właściwą jakość. Producent pobrał 5 prób wody z 3 stałych punktów monitoringowych w ramach monitoringu parametrów grupy A i B. Jakość wody do spożycia w każdym badanym przypadku

oraz w badanym zakresie była zgodna z normami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294), a zatem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu informuje, że woda z wodociągu publicznego w Ostrowitem dostarczana odbiorcom przez Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „TUCHWOD” Sp. z o.o., ul. Budowlana 2, 89-500 Tuchola była przydatna do spożycia przez ludzi.

Wykaz punktów monitoringowych dla wodociągu zakładowego na terenie gminy Lniano

Lp.	Lokalizacja punktów poboru próbek wody	Rodzaj punktu monitoringowego
1.	Zakłady Mięsne „Viola” Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 13a, 86-141 Lniano	w miejscu czerpania wody przez odbiorców

Wodociąg zakładowy produkuje wodę dla celów bytowych w tym spożywczych oraz technologicznych. Średnia dobowa produkcja wody to ok. 60 m³ na dobę. W ramach monitoringu jakości wody w 2023 roku z wodociągu zakładowego Zakłady Mięsne „Viola” w Lnianie pobrano 3 próby w zakresie parametrów grupy A i próbę w zakresie grupy B. Woda badana była w zakresie fizykochemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym przez akredytowane laboratoria Miejskich Wodociągów i Oczyszczalni Sp. z o.o. Laboratorium Centralne w Grudziądzu, ul. Curie – Skłodowskiej 10, 86-300 Grudziądz oraz J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze, ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia. Pobrana woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Badania wody i przedstawione sprawozdania potwierdziły, że woda z wodociągu zakładowego Zakłady Mięsne „Viola” w Lnianie odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu informuje, że w 2023 r.:

- na obszarze gminy Lniano nie zostały zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.
- nie odnotowano zgłoszeń dotyczących deficytów wody do spożycia na obszarze gminy Lniano.

Stwierdzone na podstawie prowadzonych w 2023r. badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lniano przekroczenia fizykochemiczne (żelazo ogólne, mangan i mętność) wystąpiły incydentalnie i w wyniku podjętych natychmiastowych działań naprawczych spełniały obowiązujące wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIECIU
ul. Sądowa 5, 86-100 Świecie
sekretariat.psse.swiecie@sanepid.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-swiecie

w załączniku nr 2 do Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294). Po rozważeniu stopnia zagrożenia zdrowotnego dla konsumentów uznano stwierdzone niezgodności za nieistotne, co oznacza że woda była bezpieczna dla zdrowia konsumentów i nadawała się do spożycia przez ludzi.

Wyk. w 4 egz.:

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Lniano, ul. Wyzwolenia 7, 86-141 Lniano – egz. nr 1

Do wiadomości:

1. Starosta Powiatu Świeckiego, ul. gen. Hallera 9, 86-100 Świecie – egz. nr 2
2. P.H.U. „Tuchwod” Sp. z o.o., ul. Budowlana 2, 89-500 Tuchola – egz. nr 3
3. a/a – egz. nr 4

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Świeciu

Malgorzata Gackowska