



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KOŚCIERZYNIE**

Kościerzyna, dnia 11.03.2024 r.

SHK.9022.1.125.2024.PS

**Wójt Gminy Liniewo
ul. Dworcowa 3
83-420 Liniewo**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na
terenie gminy Liniewo w 2023 roku**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie w oparciu o § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liniewo w 2023 r.

Nadzorem sanitarnym objęto **6 urządzeń wodnych**, w tym **4 wodociągów** zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spośród nadzorowanych wodociągów **3** zakwalifikowane są w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę natomiast **3** wodociągi w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę. Mieszkańcy gminy Liniewo zaopatrywani byli w wodę do spożycia produkowaną przez:

1. Gmina Liniewo - wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Liniewo, Stary Wiec, Lubieszyn, Milonki, zaopatrujące **4484** osoby, produkujące wodę w ilości **664,78 m³/d**. Woda z powyższych urządzeń poddawana jest uzdatnianiu:
 - wodociąg Liniewo – odżelazianie, odmanganianie
 - wodociąg Stary Wiec - aeracja, odżelazianie, odmanganianie
 - wodociąg Lubieszyn – aeracja, odżelazianie, odmanganianie
 - wodociąg Milonki – aeracja, odżelazianie
2. Gospoda Bukowy Las, Gdańsk, ul. Przybyszewskiego 1A – wodociąg o produkcji **1 m³/d**, zaopatrujący Gospodę Bukowy Las, Liniewo nr 880 – na stałe **4** osoby.
3. Dwór Bajbuza w Garczynie – wodociąg o produkcji **1 m³/d**, zaopatrujący na stałe **5** osób. Woda poddawana uzdatnianiu.

Wodociągi te zaopatrywały w wodę ogółem **4493** stałych mieszkańców gminy Liniewo, produkcja wody z ww. wodociągów łącznie wynosiła **666,78 m³/d**.

W 2023 r. w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną w Kościerzynie i kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne oraz inne podmioty dostarczające lub wykorzystujące wodę z indywidualnych ujęć pobrano do badań laboratoryjnych ogółem **36** prób wody.

Woda badana była w zakresie:

- oznaczanych parametrów grupy A tj.: mętność, barwa, pH, przewodność, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C,
- oznaczanych parametrów grupy B tj.: mętność, barwa, pH, przewodność, zapach, smak, amonowy jon, azotany, azotyny, aluminium, mangan, żelazo, antymon, arsen, benzo(a)piren, bor, chrom, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen, ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu, ΣWWA, ΣTHM, chlorek winylu, cyjanki, 1, 2- dichloroetan, pestycydy, Σpestycydów, benzen, chlorki, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, twardość, magnez, akrylamid, epichlorhydrina, bromiany, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki.

We wszystkich wodociągach zbiorowego zaopatrzenia badane były również parametry w zakresie substancji promieniotwórczych: tryt, izotopy radu (Ra-226 i Ra-228).

Woda z urządzeń wodnych poddawana była badaniu w ramach prowadzenia nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej w zakresie oznaczanych parametrów grupy A oraz parametrów grupy B zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Kościerzynie harmonogramem pobierania próbek wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w punktach zgodności w roku 2023 stwierdził przekroczenia następujących parametrów:

a) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w Starym Wiecu

- Mętność

Spośród 8 pobranych próbek w 1 stwierdzono przekroczenie ww. parametru. Powtórne badanie nie potwierdziło przekroczenia. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę jako przydatną do spożycia.

b) wodociąg zaopatrujący Dwór Bajbuza w Garczynie

- Bakterie grupy coli
- Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h

Spośród 5 pobranych próbek w 3 stwierdzono przekroczenie ww. parametrów. Powtórne badania nie potwierdziły przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę jako przydatną do spożycia.

W pozostałych wodociągach zbadane parametry wody spełniają wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).

W ciągu roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń o niepożądanych reakcjach związanych ze spożyciem wody z powyższych wodociągów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie wydał na w/w wodociągi oceny o przydatności wody do spożycia przez ludzi, które przekazywane były poszczególnym podmiotom i Wójtowi Gminy.

Oceny jakości wody były dostępne na stronie internetowej Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kościerzynie (www.gov.pl/web/psse-koscierzyna).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kościerzynie
Grażyna Grajnk

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Liniewo, ul. Dworcowa 3, 83-420 Liniewo (ePUAP)

Do wiadomości (wysłano pocztą elektroniczną):

1. Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gdańsku, ul. Dębinki 4, 80-211 Gdańsk
2. Główny Inspektor Sanitarny, ul. Targowa 65, 03-729 Warszawa
3. Prezes Wód Polskich, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa
4. a/a

