

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liniewo w 2019 roku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie w oparciu o § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. 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 2019r.

Nadzorem sanitarnym objęto **5 urządzeń wodnych w tym 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę** produkujące od 100-1000 m³ wody na dobę – Liniewo, Stary Wiec natomiast **3 wodociągi** w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę – Lubieszyn, Chrósty Wysieńskie, Milonki.
Mieszkańcy gminy Liniewo zaopatrywani byli w wodę do spożycia produkowaną przez:

1. Samorządowy Zakład Budżetowy w Orlu - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Liniewo, Stary Wiec, Lubieszyn, Chrósty Wysieńskie, Milonki, produkujące wodę w ilości **553,8 m³/d**. Woda z powyższych urządzeń poddawana jest uzdatnianiu.

Wodociągi te zaopatrywały w wodę ogółem **4749** stałych mieszkańców gminy Liniewo.

W 2019r. w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną w Kościerzynie i kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne pobrano do badań laboratoryjnych ogółem **35 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, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami).

Po uzyskaniu wyniku i stwierdzeniu ponadnormatywnego parametru, każdorazowo pobierane były próbki powtórne z tych punktów, a także z punktów dodatkowych w danej strefie w celu ustalenia czy zanieczyszczenie jest jedynie punktowe.

Woda z urządzeń wodnych poddawana była badaniu w ramach prowadzenia 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 2019 stwierdził przekroczenia następujących parametrów:

a) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Liniewo:

- mętność,
- mangan.

Spośród 10 pobranych prób w 2 stwierdzono przekroczenie w/w parametru. Powtórne badanie nie potwierdziły przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę jako przydatną do spożycia.

b) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Stary Wiec:

- mętność.

Spośród 9 pobranych prób w 1 stwierdzono przekroczenie w/w parametru. Powtórne badanie nie potwierdziły przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę jako przydatną do spożycia.

c) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Lubieszyn:

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C .

Spośród 7 pobranych prób w 1 stwierdzono przekroczenie w/w parametru. Powtórne badanie nie potwierdziły przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę jako przydatną do spożycia.

d) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Milonki:

- żelazo.

Spośród 5 pobranych prób w 1 stwierdzono przekroczenie w/w parametru. Powtórne badanie nie potwierdziło 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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).

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 BIP Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kościerzynie (<http://pssekoscierzyna.pis.gov.pl/>).