

## Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liniewo w 2016 roku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie w oparciu o § 20 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz.1989) dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liniewo w 2016r.

Nadzorem sanitarnym objęto **6 urządzeń wodnych**, w tym: **6 wodociągów** zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spośród z nadzorowanych wodociągów **3** zakwalifikowane są w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę natomiast **3** wodociągi w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę. 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, Garczyn, Chrósty Wyśińskie, Milonki, produkujące wodę w ilości **648,66 m<sup>3</sup>/d**.

Wodociągi te zaopatrywały w wodę na stałe **4488** osób.

W 2016r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej pobrano do badań laboratoryjnych **50** prób wody.

Woda badana była w zakresie:

- podstawowym - **monitoringu kontrolnego** tj. mętność, barwa, pH, przewodność w 25<sup>o</sup>C, zapach, smak, amonowy jon, bakterie grupy coli w 100ml wody, Escherichia coli w 100ml wody,
- rozszerzonym- **monitoringu przeglądowego** (parametry w zakresie monitoringu kontrolnego i pozostałe) tj. Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22<sup>o</sup>C po 72h, Clostridium, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, bor, aluminium, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2- dichloroetan, benzo(a)piren, ΣWWA, benzen, pestycydy i Σpestycydów.

Po uzyskaniu wyniku i stwierdzeniu ponadnormatywnego parametru, każdorazowo pobierane były próbki powtarne 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 monitoringu kontrolnego i przeglądowego zgodnie z ustalonym z PPIS w Kościerzynie harmonogramem pobierania próbek wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych z wody podawanej do sieci oraz z instalacji wodociągowych w roku 2016 stwierdził przekroczenia następujących parametrów:

### a) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Liniewie:

- mętność,
- mangan.

Spośród 12 pobranych prób w 3 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametrów. Ponowne badania nie potwierdziły przekroczeń i oceniono wodę jako przydatną do spożycia. PPIS poinformował właściciela wodociągu o jakości wody.

### b) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Starym Wlecu:

- żelazo,
- mangan.

Spośród 10 pobranych prób w 3 próbach stwierdzono przekroczenia w/w parametrów. Ponowne badania nie potwierdziły w/w przekroczeń.

### c) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Lubieszynie:

- mętność,
- mangan,
- żelazo.

Spośród 12 pobranych prób w 3 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametrów. Ponowne badania nie potwierdziły w/w przekroczeń.

**d) na wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Milonkach:**

- bakterie grupy coli.

Spośród 9 pobranych prób w 2 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametru. Ponowne badania nie potwierdziły w/w przekroczeń.

W pozostałych wodociągach zbadane parametry wody spełniają wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz.1989).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie wydał na w/w wodociągi oceny o przydatności wody do spożycia.