

## Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liniewo w 2015 roku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie w oparciu o § 16 i 17 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)\* dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liniewo w 2015r.

Nadzorem sanitarnym objęto **7 urządzeń wodnych**, w tym: 7 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 4 wodociągi w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę. Mieszkańcy gminy Liniewo zaopatrywani byli w wodę do spożycia produkowaną przez:

Samorządowy Zakład Budżetowy w Orlu - wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę Liniewo, Stary Wiec, Lubieszyn, Garczyn, Wysin, Chrósty Wysińskie, Milonki zaopatrujące **4666** osób, produkujące wodę w ilości **729,5 m<sup>3</sup>/d.**

Wodociągi te zaopatrywały w wodę na stałe **4666** osób.

W 2015r. w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej pobrano do badań laboratoryjnych **46** prób wody.

Woda badana była w zakresie:

- podstawowym - **monitoringu kontrolnego** tj. mętność, barwa, pH, przewodność w 25<sup>0</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>0</sup>C po 72h, Clostridium, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, bor, glin, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2- dichloroetan, benzo(a)piren, ΣWWA, benzen, i pestycydy tj.: HCB, α-HCH, β-HCH, Heptachlor, γ-HCH, δ-HCH, Aldryna, Epoksyd heptachloru, α -endosulfan, β -endosulfan, DDE, Dieldryna, Endryna, DDT, DDD, Aldehyd endryny, Siarczan endosulfanu, Metoksychlor, Σ benornylu i karbendazymu, Tiabendazol, Diazynon, Disulfoton, Chlorpiryfos metylowy, Pirymifos metylowy, Paration metylowy, Pirymifos etylowy, Paration etylowy, Tolilofluanid, Σpestycydów.

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.

Ponadto woda z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia poddawana była badaniu w ramach prowadzenia kontroli wewnętrznej przez przedsiębiorstwo wodociągowe w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego zgodnie z ustalonym 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 2015 stwierdził przekroczenia następujących parametrów:

**a) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Liniewo:**

- mętność.

Spośród 8 pobranych prób w 2 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 m. Lubiszyn:**

- mangan,
- żelazo,
- mętność.

Spośród 9 pobranych prób w 2 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametrów. Ponowne badania nie potwierdziły w/w przekroczeń. Jakość wody oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi. PPIS poinformował właściciela wodociągu o jakości wody.

**c) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Chrósty Wyśińskie:**

- mętność,
- mangan,
- żelazo.

Spośród 6 pobranych prób w 2 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametrów. Ponowne badania nie potwierdziły w/w przekroczeń. Jakość wody oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi. PPIS poinformował właściciela wodociągu o jakości wody.

**d) na wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Milonki**

- mętność,
- żelazo,

Spośród 6 pobranych prób w 3 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametrów. Ponowne badania nie potwierdziły w/w przekroczeń. Jakość wody oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi. PPIS poinformował właściciela wodociągu o jakości wody.

W pozostałych wodociągach zbadane parametry wody spełniają wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)\* w związku z tym PPIS w Kościerzynie wydał oceny o przydatności wody do spożycia.

\* Pomimo wejścia w życie nowego Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015r. poz.1989), nadzór nad wodą w 2015r. był prowadzony na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz,417 z póź. zm.).