

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liniewo w 2012 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 2012r.

Nadzorem sanitarnym objęto **7 urządzeń wodnych** - wodociągów - zbiorowego zaopatrzenia w wodę. W liczbie tej **2** wodociągi zakwalifikowane są w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę oraz **5** wodociągów w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę.

Podmioty zaopatrujące w wodę na terenie gminy Liniewo:

- 1) Gmina Liniewo - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Liniewo, Stary Wiec, Lubieszyn, Garczyn, Wysin, Chrósty Wysińskie, Milonki - produkujące wodę w ilości **493,3 m³/d**, zaopatrujący na stałe **4770 osób**.

W 2012r. przedstawiciele PPIS w Kościerzynie pobrali **ogółem 27** próbki wody do badań laboratoryjnych.

Woda badana była w zakresie:

- podstawowym- **monitoringu kontrolnego** tj. mętność, barwa, pH, przewodność w 25⁰C, zapach, smak, amonowy jon, liczba bakterii grupy coli w 100ml wody, liczba bakterii Escherichia coli lub bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne) w 100ml wody,

- rozszerzonym- **monitoringu przeglądowego** (parametry w zakresie monitoringu kontrolnego i pozostałe) tj. azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, twardość, chlorki, siarczany, rtęć, sód, utlenialność z KMnO₄, bor, glin, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2- dichloroetan, benzo(a)piren, ΣWWA, benzen, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2⁰C po 72h w 1ml wody, liczba Paciorkowców kałowych (Enterokoki) w 100ml wody, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w 100ml wody.

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 wodociągów 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 2012 stwierdził przekroczenia następujących parametrów:

a) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w **Lubieszynie**:

- mętność,
- żelazo.

Spośród 3 pobranych prób wody wyłącznie w jednej stwierdzono ponadnormatywne wartości w/w parametrów. Kolejne badania nie potwierdziły przekroczeń i oceniono wodę, jako przydatną do spożycia.

b) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w **Milonkach**:

- mętność,
- bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne) w 100ml wody.

Spośród 4 pobranych prób wody wyłącznie w dwóch stwierdzono ponadnormatywne wartości w/w parametrów. Powtórne badania nie potwierdziły przekroczeń i oceniono wodę, jako przydatną do spożycia.

Wpływ na jakość wody spożywanej przez konsumentów w instalacji wewnętrznej ma także stan sanitarny instalacji wewnętrznej w budynku. W celu poprawy jakości wody konsumenci we własnym zakresie przy użyciu środków dostępnych dla nich mogą podejmować działania naprawcze polegające na: płukaniu instalacji wodociągowej i utrzymywaniu we właściwym stanie urządzeń sanitarnych.

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.