

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Dziemiany w 2017 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 z terenu gminy Dziemiany w 2017r.

Nadzorem sanitarnym objęto **6 urządzeń wodnych**, w tym: **4** wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spośród nadzorowanych wodociągów **1** zakwalifikowany jest w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę, natomiast **5** wodociągów w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę.

Mieszkańcy gminy Dziemiany zaopatrywani byli w wodę do spożycia produkowaną przez:

- 1) Gminę Dziemiany - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Dziemianach, Schodnie, Raduniu, Kaliszu zaopatrujące **3001 osób** – produkujących ogółem **333 m³/d** wody. W jednym przypadku woda poddawana jest uzdatnianiu.
- 2) Polskie Stowarzyszenie Społeczne Pomocy Dzieciom, ul. Rycerska 1 w Starogardzie Gdańskim - wodociąg zaopatrujący Ośrodek Kolonijny – Raduń, Tkalinia 1/1, w ilości **2 osoby**, produkujący **5 m³/d** wody, woda poddawana jest uzdatnianiu.
- 3) AWFis Gdańsk - wodociąg zaopatrujący Ośrodek AWF w Raduniu, produkujący **10 m³/d** wody.

Wodociągi te zaopatrywały w wodę ogółem około **3003 stałych mieszkańców** gminy Dziemiany.

W 2017r. w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną w Kościerzynie i kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne i inne podmioty dostarczające lub wykorzystujące wodę z indywidualnych ujęć wody pobrano do badań laboratoryjnych ogółem **37 prób wody**, które oceniane były w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989).

Woda badana była w zakresie:

- podstawowym - **monitoringu kontrolnego** tj. mętność, barwa, pH, przewodność w 25°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°C po 72h, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, utlenialność z KMnO₄, bor, aluminium, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2- dichloroetan, benzo(a)piren, ΣWWA, benzen, i pestycydy.

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 monitoringu kontrolnego i przeglądowego 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 z wody podawanej do sieci oraz z instalacji wodociągowych w roku 2017 stwierdził przekroczenia następujących parametrów:

a) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Dziemianach:

- mętność,
- bakterie grupy coli.

Spośród 14 pobranych próbek wody w 2 próbach stwierdzono ponadnormatywną wartość mętności a w 1 próbce ponadnormatywną wartość bakterii grupy coli. Powtórne badania nie potwierdziły przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę, jako przydatną do spożycia.

b) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Raduniu:

- bakterie grupy coli.

Spośród 6 pobranych prób w 1 próbie stwierdzono przekroczenie w/w parametru. Powtórne badanie nie potwierdziło przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę, jako przydatną do spożycia.

c) wodociąg zaopatrujący w wodę Ośrodek Kolonijny – Raduń, Tkalinia 1/1 :

- mangan.

Spośród 3 pobranych prób w 1 próbie stwierdzono przekroczenie w/w parametru. Powtórne badania nie potwierdziły przekroczenia. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę, jako przydatną do spożycia.

W pozostałych wodociągach zbadane parametry wody spełniały 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.