

## Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta Kościerzyna 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 miasta Kościerzyna w 2019r.

Nadzorem sanitarnym objęto **4 urządzenia wodne** w tym: **1** wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę i **3** wodociągi innych podmiotów. W liczbie tej **1** wodociąg zakwalifikowano do grupy wodociągów produkujących od 1000-10000 m<sup>3</sup> wody na dobę - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Kościerzynie, **1** wodociąg produkujący 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę - wodociąg Szpitala Specjalistycznego Sp. z o.o. w Kościerzynie oraz **2** wodociągi w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> wody na dobę - wodociąg Zakładów Mięsnych Sp. z o.o. w Kościerzynie, Browaru Kościerzyna Sp. z o.o., ul. Browarna 1 w Kościerzynie.

Podmioty zaopatrujące w wodę na terenie miasta Kościerzyna:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury „KOS-EKO” Sp. z o.o. w Kościerzynie - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Kościerzynie, zaopatrujący **22246** osób, produkujący wodę w ilości **2668 m<sup>3</sup>/d** (woda poddawana jest uzdatnianiu).
2. Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie Sp. z o.o., ul. Piechowskiego 36 w Kościerzynie - wodociąg zaopatrujący w wodę Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie Sp. z o.o., zaopatrujący **113** osób, produkujący wodę w ilości **131 m<sup>3</sup>/d**.
3. Zakłady Mięsne Kościerzyna Sp. z o.o., ul. Strzelecka 30 B w Kościerzynie - wodociąg zaopatrujący w wodę Zakłady Mięsne Kościerzyna Sp. z o.o. w Kościerzynie, produkujący wodę w ilości **49 m<sup>3</sup>/d** (woda poddawana jest uzdatnianiu).
4. Browar Kościerzyna Sp. z o.o., ul. Browarna 1, 83-400 Kościerzyna - wodociąg zaopatrujący w wodę Browar Kościerzyna Sp. z o.o., ul. Browarna 1 w Kościerzynie, produkujący wodę w ilości **50 m<sup>3</sup>/d** (woda poddawana jest uzdatnianiu).

Wodociągi te zaopatrywały w wodę ogółem około **22 359 stałych mieszkańców** miasta Kościerzyna.

W 2019r. 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 **34 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 KMnO<sub>4</sub>, 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 Szpitala Specjalistycznego w Sp. z o.o. w Kościerzynie:**

- mętność.

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

**b) wodociąg Browar Sp. z o.o. w Kościerzynie, ul. Browarna 1:**

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.

Spośród 4 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, które przekazywane były poszczególnym podmiotom i Burmistrzowi Miasta.

Oceny jakości wody były dostępne na stronie BIP Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kościerzynie (<http://pssekoscierzyna.pis.gov.pl/>).