

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

Nadzorem sanitarnym objęto **17 urządzeń wodnych**, w tym **10** wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spośród nadzorowanych wodociągów **4** wodociągi zakwalifikowane są do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę natomiast **13** do wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę.

Podmioty zaopatrujące w wodę na terenie gminy Kościerzyna:

1. Zakład Komunalny Gminy Kościerzyna - wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Częstkowie, Gostomiu, Wąglikowicach, Ludwikowie, Wdzydzach, Wielkim Klinczu, Kłobuczynie, Łubianie i Skorzewie zaopatrujące **13507 osób**, produkujące wodę ogółem w ilości **1474,88 m³/d**. W ośmiu przypadkach woda poddawana jest uzdatnianiu
2. Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana” S.A. w Łubianie - wodociąg o produkcji **88,9 m³/d** zaopatrujący w wodę zakład i część miejscowości Łubiana - **900 osób**; woda jest poddawana uzdatnianiu.
3. Kompleks Wypoczynkowy SZARLOTA Sp. z o.o. w Szarlocie - wodociąg o produkcji **13,5 m³/d** zaopatrujący w wodę Kompleks Wypoczynkowy „Szarłota” w Szarlocie, woda poddawana jest uzdatnianiu.
4. Politechnika Gdańska – wodociąg o produkcji wody **21 m³/d**, zaopatrujący w wodę O.W. Politechniki Gdańskiej w Czarlinie, Skoczkowo 9.
5. Gdańska Fundacja Dobroczynności, ul. Pl. Solidarności 1, 80-826 Gdańsk - wodociąg o produkcji wody **1,42 m³/d**, zaopatrujący w wodę Ośrodek „Stawiska” i Dom Pomocy Społecznej „Kaszub” w Stawiskach - **50 osób**; woda poddawana jest uzdatnianiu.
6. P.H.U. A&J Janina Czeropska, Cieplewo ul. Długa 9 – wodociąg o produkcji **12 m³/d**, zaopatrujący w wodę Hotel „Gołuli” w Gołuniu; woda poddawana jest uzdatnianiu.
7. Ośrodek Wypoczynkowy S.S.P. „Sudomie” w Rybakach 20 - wodociąg o produkcji **11 m³/d**, zaopatrujący w wodę Ośrodek Wypoczynkowy S.S.P. „Sudomie” w Rybakach 20.
8. Gospodarstwo Rolne Jolanta i Andrzej Krefft Niedamowo - wodociąg o produkcji **31 m³/d**, zaopatrujący w wodę gospodarstwo rolne w Niedamowie; woda poddawana jest uzdatnianiu.
9. Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego w Nowym Klinczu - wodociąg o produkcji **11 m³/d**, zaopatrujący w wodę Fundację Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego w Nowym Klinczu – na stałe **50 osób**; woda poddawana jest uzdatnianiu.

Wodociągi te zaopatrywały w wodę ogółem **14119 stałych mieszkańców** gminy 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 **59 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,

utleniałość z KMnO₄, 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 zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Łubianie:

- mętność,
- mangan,
- żelazo.

Spośród 11 pobranych prób w 1 stwierdzono przekroczenie w/w parametrów. Powtórne badanie nie potwierdziło przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę jako przydatną do spożycia.

b) wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę we Wdzydzach:

- żelazo.

Spośród 5 pobranych prób w 1 stwierdzono przekroczenie w/w parametru. Powtórne badanie nie potwierdziło przekroczeń. PPIS w Kościerzynie ocenił wodę jako przydatną do spożycia.

c) wodociąg Gospodarstwa Rolnego w Niedamowie:

- bakterie grupy coli.

Spośród 5 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 Wójtowi Gminy.

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