

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

Nadzorem sanitarnym objęto **27 urządzeń wodnych**, w tym: **10** wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spośród z nadzorowanych wodociągów **4** wodociągi zakwalifikowane są grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę natomiast **23** 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, Wielkim Klinczu, Kłobuczynie, Łubianie, Wdzydzach i Skorzewie zaopatrujące **13030** osób, produkujące wodę w ilości **1493,07 m³/d** - woda poddawana jest uzdatnianiu.
2. Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana” S.A. w Łubianie - wodociąg o produkcji **90,03 m³/d** zaopatrujący w wodę zakład i część miejscowości Łubiana - **900 osób** - woda poddawana jest uzdatnianiu.
3. PSS „Społem” w Kościerzynie - wodociąg o produkcji **3 m³/d** wody zaopatrujący Ośrodek Wypoczynkowo-Szkoleniowy PSS „Społem” w Garczynie.
4. Kompleks Wypoczynkowy SZARLOTA Sp. z o.o. w Szarlocie - wodociąg o produkcji wody **32 m³/d** zaopatrujący Kompleks Wypoczynkowy „Szarłota” w Szarlocie na stałe **4** osoby - woda poddawana jest uzdatnianiu.
5. Politechnika Gdańska – wodociąg o produkcji wody **9 m³/d**, zaopatrujący O.W. Politechniki Gdańskiej w Czarlinie.
6. Gdańska Fundacja Dobroczynności, ul. Pl. Solidarności 1, 80-826 Gdańsk - wodociąg o produkcji wody **4 m³/d**, zaopatrujący Ośrodek „Stawiska” i Dom Pomocy Społecznej w Stawiskach - **53 osób** – woda podawana jest uzdatnianiu.
7. Gdańska Stocznia „Remontowa” im. J. Piłsudskiego S.A., ul. Na Ostrowiu 1, 80-958 Gdańsk - wodociąg o produkcji wody **7,5 m³/d**, zaopatrujący Ośrodek Wypoczynkowo – Sportowy Gdańskiej Stoczni „Remontowa” im. J. Piłsudskiego S.A. w Czarlinie - woda poddawana jest uzdatnianiu.
8. Debrzyno Sp. z o.o., ul. Żywiecka 44/15, 30-427 Kraków – wodociąg o produkcji wody **8 m³/d**, zaopatrujący w wodę Ośrodek Wypoczynkowy „Debrzyno” w Debrzynie - woda poddawana jest uzdatnianiu.
9. P.H.U. A&J Janina Czeropska, Ciepłewo ul. Długa 9, 83-031 Łęgowo – wodociąg o produkcji **12 m³/d**, zaopatrujący Hotel „Gołuń” w Gołuniu.- woda poddawana jest uzdatnianiu
10. Portowe Usługi Socjalne Portus Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 49, 80-537 Gdańsk Nowy Port - wodociąg o produkcji **8 m³/d** zaopatrujący w wodę O.W. „Portus” w Gołuniu.
11. Ośrodek Wypoczynkowy S.S.P. „Sudomie” Dzierżawca Wiesława Komorowska - wodociąg o produkcji **9 m³/d**, zaopatrujący w wodę Ośrodek Wypoczynkowy S.S.P. „Sudomie” w Rybakach 20 - woda poddawana jest uzdatnianiu.
12. Gospodarstwo Rolne Jolanta i Andrzej Krefft Niedamowo - wodociąg o produkcji **22 m³/d** zaopatrujący w wodę gospodarstwo rolne w Niedamowie - woda poddawana jest uzdatnianiu.
13. Nadleśnictwo Kościerzyna - wodociąg o produkcji **1 m³/d**, zaopatrujący w wodę O.W. Nadleśnictwa i Pola Namiotowego w Gołuniu – woda poddawana jest uzdatnianiu.
14. Kruszywa Polskie S.A. Rybaki - wodociąg o produkcji **6,2 m³/d**, zaopatrujący w wodę zakład i część miejscowości Rybaki – na stałe **46 osób**.

15. Polska Akademia Nauk w Gdańsku - wodociąg o produkcji $2 \text{ m}^3/\text{d}$, zaopatrujący w wodę O.W. PAN w Czarlinie.

16. O.W. „Mała Szarlota” w Rybakach - wodociąg o produkcji $1,5 \text{ m}^3/\text{d}$, zaopatrujący w wodę O.W. „Mała Szarlota” w Rybakach - woda poddawana jest uzdatnianiu.

17. Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego Nowy Klincz – Wętfie 1 - wodociąg o produkcji $4 \text{ m}^3/\text{d}$, zaopatrujący w wodę Fundację Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego Nowy Klincz – Wętfie – na stałe **53 osób** – woda poddawana jest uzdatnianiu.

18. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Michał Mrowiński Szenajda - wodociąg o produkcji $1 \text{ m}^3/\text{d}$, zaopatrujący w wodę Ośrodek „Piękny Wrzos” w Szenajdzie na stałe 2 osoby.

19. Stacja Paliw Zygmunt Petke ul. Słoneczna 26 lok.17, 77-100 Bytów – wodociąg o produkcji $0,5 \text{ m}^3/\text{d}$, zaopatrujący w wodę Stację Paliw Z. Petke Korne.

Wodociągi te zaopatrywały w wodę na stałe **14088 osób**.

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 **111 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, liczba bakterii grupy coli w 100ml wody, liczba bakterii Escherichia coli w 100ml wody,

- rozszerzonym- **monitoringu przeglądowego** rozszerzenie monitoringu kontrolnego o następujące parametry tj. azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, utlenialność z KMnO_4 , bor, aluminium, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2- dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h, Enterokoki w 100ml wody, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w 100 ml wody i pestycydy, Σ pestycydów.

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 PPIS 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 Łubianie:

- żelazo.

Spośród 14 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono przekroczenie w/w parametrów. Powtórne badanie nie potwierdziło przekroczeń. 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.