



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KOŚCIERZYNI**

Kościerzyna, dnia 08.03.2024 r.

SHK.9022.1.121.2024.WJ

**Wójt Gminy Karsin
ul. Długa 222
83-440 Karsin**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Karsin w 2023 roku.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie w oparciu o § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. 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 gminy Karsin w 2023 r.

Nadzorem sanitarnym objęto **8 urzędzeń wodnych**, w tym: **3** wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spośród nadzorowanych wodociągów **2** zakwalifikowane są w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę natomiast **6** wodociągów w grupie wodociągów produkujących <100 m³ wody na dobę. Mieszkańcy gminy Karsin zaopatrywani byli w wodę do spożycia produkowaną przez:

- 1) Gminę Karsin – wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Karsinie (woda poddawana jest uzdatnianiu: napowietrzanie, odżelazianie), Kliczkowach, Dąbrowie (napowietrzanie, odżelazianie – filtry ze złożem kwarcowym) zaopatrujące **6297** osób, produkujące wodę w ilości **856,7m³/d**.
- 2) Czarnowodzianka Sp. z o.o. Borsk 83-441 Wiele z siedzibą 83-250 Skarszewy ul. Starogardzka 4 - wodociąg O. W. Czarnowodzianka w Borsku, produkujący wodę w ilości **8,27 m³/d** (woda poddawana jest uzdatnianiu-napowietrzanie i odżelazianie).
- 3) MAKNITT - TUR Sp. z o.o. we Wielu, ul. Dąbrowska 5 - wodociąg Camping Półwysep Lipa w m. Wdzydze Tucholskie – Lipa 2, zaopatrujący na stałe **3** osoby – produkujący wodę w ilości **20 m³/d**.
- 4) Dom Pomocy Społecznej w Cisewiu gm. Karsin zaopatrujący na stałe **114** osób, produkujący wodę w ilości **25 m³/d**. Woda poddawana jest uzdatnianiu-napowietrzanie, odżelazianie.
- 5) BEAVER - Turist S.C. Rogalewo 1, 83-441 Karsin - wodociąg O.W. BEAVER Rogalewo1 83-441 Karsin, produkujący wodę w ilości **6 m³/d** (woda poddawana jest uzdatnianiu: napowietrzanie, odżelazianie).
- 6) G.S. "Sch" w Karsinie - wodociąg Zakładu Mięsnego G.S. „Sch” ul. Długa 100 w Karsinie, produkujący wodę w ilości **8 m³/d**.

Wodociągi te razem zaopatrywały w wodę na stałe **6414 osób**, produkcja wody razem z ww. wodociągów wynosiła **923,97 m³/d**.

W 2023 r. 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 **40 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 KMnO₄, twardość, magnez, akrylamid, epichlorohydryna, bromiany, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki.

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 nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej w zakresie oznaczanych parametrów grupy A i parametrów grupy B 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 w punktach zgodności w roku 2023 stwierdził przekroczenie następującego parametru:

a) Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Dąbrowie:

- przekroczenie mętności w wodzie.

Z 14 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono ponadnormatywną wartość ww. parametru. Powtórne badanie próbki wody nie potwierdziły przekroczenia, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

b) Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Kliczkowach:

- przekroczenie mętności w wodzie .

Z 9 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono ponadnormatywną wartość ww. parametru. Powtórne badanie próbki wody nie potwierdziły przekroczenia, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

a) Wodociąg zaopatrujący w wodę DPS Cisewie:

- przekroczenie bakterii grupy coli w wodzie.

Z 6 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono ponadnormatywną wartość ww. parametru. Powtórne badanie próbek wody nie potwierdziły przekroczenia, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

Jakość wody na powyższych urządzeniach spełniała wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).

W ciągu roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń o niepożądanych reakcjach związanych ze spożyciem wody z powyższych wodociągów.

W dniu 30.03.2023 r. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Karsinie został wyłączony z eksploatacji a punkty monitoringowe wodociągu w Karsinie zostały włączone do wodociągu w Dąbrowie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie wydał na ww. wodociągi oceny o przydatności wody do spożycia. które przekazywane były poszczególnym podmiotom i Wójtowi Gminy.

Oceny jakości wody dostępne są na stronie Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kościerzynie (www.gov.pl/web/psse-kościerzyna).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kościerzynie
Grażyna Greinke

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Karsin

Do wiadomości:

1. Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gdańsku, ul. Dębinki 4, 80-211 Gdańsk
2. Główny Inspektor Sanitarny, ul. Targowa 65, 03-729 Warszawa
3. Prezes Wód Polskich, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa
4. a/a

