

## Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Karsin w 2021 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 gminy Karsin w 2021r.

Nadzorem sanitarnym objęto **8 urządzeń wodnych**, w tym: **3** wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spośród nadzorowanych wodociągów **3** zakwalifikowane są w grupie wodociągów produkujących od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę natomiast **5** wodociągów w grupie wodociągów produkujących <100 m<sup>3</sup> 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), Kliczkowach, Dąbrowie, zaopatrujące **6260** osób, produkujące wodę w ilości **826,9 m<sup>3</sup>/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 **10 m<sup>3</sup>/d** (woda poddawana jest uzdatnianiu).
- 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 m<sup>3</sup>/d**.
- 4) Dom Pomocy Społecznej w Cisewiu gm. Karsin zaopatrujący na stałe **114** osób, produkujący wodę w ilości **25 m<sup>3</sup>/d**. Woda poddawana jest uzdatnianiu.
- 5) BEAVER - Turist S.C. Rogalewo 1, 83-441 Karsin - wodociąg O.W. BEAVER Rogalewo 1, 83-441 Karsin, produkujący wodę w ilości **6 m<sup>3</sup>/d** (woda poddawana jest uzdatnianiu).
- 6) G.S. "Sch" w Karsinie - wodociąg Zakładu Mięsnego G.S. "Sch" ul. Długa 100 w Karsinie, produkujący wodę w ilości **8 m<sup>3</sup>/d**.

Wodociągi te zaopatrywały w wodę na stałe **6377 osób**.

W 2021r. 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 **31 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, magnez, akrylamid, epichlorhydrina, 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 2021 stwierdził przekroczenia następujących parametrów:

**a. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Dąbrowie:**

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h.

Z 7 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametru. Powtórne badanie próbki wody nie potwierdziły przekroczenia, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

**b. wodociąg zaopatrujący w wodę Camping Półwysep Lipa, Wdzydze Tucholskie- Lipa 2:**

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h.

Z 4 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametru. Powtórne badanie próbki wody nie potwierdziły przekroczenia, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

**c. wodociąg zaopatrujący w wodę Czarnowodzianka Sp.z o. o. Borsk:**

- mętność.

Z 2 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametru. Powtórne badanie próbki wody nie potwierdziły przekroczenia, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

**d. wodociąg zaopatrujący w wodę Zakłady Mięsne G.S. „Sch” w Karsinie:**

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h.

- bakterie grupy coli

Z 3 pobranych próbek wody w 1 stwierdzono ponadnormatywną wartość w/w parametrów. Powtórne badanie próbki wody nie potwierdziły przekroczenia, wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

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 dostępne są na stronie BIP Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kościerzynie ([www.gov.pl/web/psse-koscierzyna](http://www.gov.pl/web/psse-koscierzyna)).