

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2023 r.
na terenie gminy Kramsk**

Na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącego kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Kramsk**.

1. Wodociągi gminy Kramsk

W 2023 r. mieszkańców gminy Kramsk zaopatrywały 2 wodociągi publiczne tj. wodociąg publiczny Kramsk i Wola Podłęzna dostarczające zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Stanowią własność Gminy; administruje nimi Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. (GPK) z siedzibą w Kramsku. Na terenie gminy nie ma zarejestrowanych indywidualnych ujęć dostarczających wodę w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku spożywczym.

Tabela 1. Wielkość produkcji wody oraz liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Lp.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody m ³ /d w 2023 r.	Liczba ludności zaopatrywane w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2023 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych/zalecanych parametrów
1.	Kramsk	1469,1	9069	odpowiada wymaganiom	Liczba bakterii grupy coli (6 dni) Liczba bakterii Escherichia coli (4 dni)
2.	Wola Podłęzna	722,1	4872	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono

2. Jakość wody oraz podejmowane działania naprawcze

Ludność gminy Kramsk zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia z ujęć wód podziemnych na podstawie ważnych pozwoleń wodnoprawnych; dla których ustanowione są strefy ochrony bezpośredniej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji w filtrach zamkniętych wypełnionych złożem żwirowym. Dodatkowo woda poddawana jest dezynfekcji w sposób ciągły podchlorynem sodu.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023 r. na terenie Gminy Kramsk realizowane były w ramach:

- o kontroli urzędowej, prowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną w zakresie 2 monitoringów grupy B i 8 monitoringów grupy A (wodociąg publiczny Kramsk) oraz 1 monitoringu grupy B i 4 grupy A (wodociąg publiczny Wola Podłęzna);
- o kontroli wewnętrznej, wykonywanej przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Kramsku zgodnie z ustalonym z PPIS w Koninie harmonogramem poboru próbek wody na 2023 r. w zakresie:
 - 2 monitoringów grupy B i 8 monitoringów grupy A (wodociąg publiczny Kramsk) oraz 1 monitoringu grupy B i 4 grupy A (wodociąg publiczny Wola Podłęzna);
 - 8 dodatkowych badań mikrobiologicznych (liczba bakterii grupy coli i liczba bakterii *Escherichia coli*) oraz chemicznych (żelazo i mangan) dla każdego wodociągu;

Ocena jakości wody oparta jest o wyniki badań próbek pobranych w punktach zgodności tj. punktach czerpalnych wyznaczonych przez zarządcę wodociągów w stosunku do których deklaruje spełnienie obowiązujących wymagań.

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego **Kramsk** w terminie od 25.10.2023 r. do 30.10.2023 r. (tj. 6 dni) wykazały **przekroczenie liczby bakterii gr. coli** oraz w terminie od 27.10.2023 r. do 30.10.2023 r. (tj. 4 dni) **liczby bakterii Escherichia coli**. Wyniki badań prób wody pobranych w ramach kontroli urzędowej wykazały, iż przedmiotowe **przekroczenia wystąpiły jedynie w 1 punkcie zgodności, tj. w Szkole Podstawowej w m. Wysokie**; badania wykonane w pozostałych punktach zgodności nie wykazały nieprawidłowości. Z uwagi na powyższe PPIS w Koninie wydał decyzję Nr M/ON.HK/193/2023 z dnia 30.10.2023 r. stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia wyłącznie w wewnętrznej sieci budynku Szkoły Podstawowej. W szkole uczniowie spożywali posiłki pochodzące z cateringu z wykorzystaniem naczyń jednorazowych; dostarczano do szkoły wodę butelkową. Podjęte działania naprawcze polegające na intensywnym chlorowaniu i płukaniu sieci wodociągowej skutkowały doprowadzeniem jakości wody do obowiązujących wymagań.

Dla wodociągu publicznego **Wola Podłęzna** nie zachodziła potrzeba prowadzenia działań naprawczych.

W 2023 r. dla wodociągu publicznego Kramsk PPIS w Koninie wydał 4 decyzje, natomiast dla wodociągu publicznego Wola Podłęzna 2 decyzje stwierdzające przydatność badanej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Ponadto dla wodociągu publicznego Kramsk wydano 1 ocenę okresową jakości wody a dla wodociągu publicznego Wola Podłęzna 2 oceny okresowe jakości wody, zgodnie z § 22 cytowanego na wstępie rozporządzenia.

W 2023 r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie żadnych interwencji dotyczących nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z obszaru Gminy Kramsk.

W 2023 r. przeprowadzono również 2 kontrole w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego Stacji Uzdatniania Wody z uwzględnieniem prowadzonej kontroli wewnętrznej, dokumentacji SUW, prac konserwacyjno-remontowych oraz procesów dezynfekcji wody. Stanu sanitarno-technicznego obu wodociągów nie kwestionowano, nie stwierdzono nieprawidłowości.

3. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Z uwagi na obecność bakterii grupy coli i *Escherichia coli* w punkcie czerpalnym zlokalizowanym w Szkole Podstawowej w m. Wysokie PPIS w Koninie wydał decyzję Nr M/ON.HK/193/2023 z dnia 30.10.2023 r. stwierdzającą brak przydatności wody wyłącznie w wewnętrznej sieci budynku Szkoły Podstawowej.

Nie prowadzono innych postępowań administracyjnych dotyczących nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Kramsk.

4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzono w 1 punkcie czerpalnym przekroczoną liczbę bakterii grupy coli i *Escherichia coli*.

Bakterie grupy coli występują w środowisku naturalnym, w tym w wodach powierzchniowych oraz w pozostających w zasięgu ich oddziaływania wodach podziemnych. Ich obecność w wodzie może wynikać z różnych źródeł zanieczyszczeń takich jak np. gleba, roślinność, ścieki. Obecność jakichkolwiek bakterii grupy coli w wodzie opuszczającej stację uzdatniania wody wskazuje, że proces uzdatniania nie przebiegał prawidłowo i powinien zostać skorygowany. Jeżeli bakterie grupy coli nie są wykrywane w wodzie opuszczającej stację uzdatniania wody, a stwierdza się je w wodzie w systemie dystrybucji, to w następstwie tego może dochodzić do namnażania tych bakterii w sieci i wtórnego zanieczyszczenia wody.

Bakterie *Escherichia coli* to wskaźnik o odrębnym znaczeniu, sygnalizujący skażenie kałowe wody. Mikroorganizmy te jako stały składnik mikroflory przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt, wykrywane w wodzie wskazują na przeniknięcie do niej odchodów ludzkich lub zwierzęcych, lub zawierających je ścieków. Okazjonalnie mogą powodować przypadki zakażeń: dróg moczowych, posocznicy czy zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, mogą wywoływać ostrą biegunkę. Obecność *E. coli* stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami ludzi i zwierząt. Wykrycie jej powinno skłaniać do natychmiastowych działań, w tym poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie i nieskuteczna dezynfekcja wody lub nieszczelność systemu dystrybucyjnego.

4. Wnioski

Mieszkańcy gminy Kramsk byli zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz wolną od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. Woda przeznaczona do spożycia przez konsumentów nie stanowiła ryzyka dla ich zdrowia.

Z uwagi na obecność bakterii chorobotwórczych (*Escherichia coli*) w wodzie sieci wewnętrznej budynku Szkoły Podstawowej w m. Wysokie PPIS w Koninie stwierdził brak jej przydatności i wprowadził zakaz jej spożywania. Podjęto natychmiast działania w celu zachowania bezpieczeństwa uczniów i pracowników: dyrekcja przedmiotowej szkoły rozpowszechniła informację o zakazie spożywania wody wśród uczniów, rodziców dzieci oraz nauczycieli; w szkole uczniowie spożywali posiłki pochodzące z cateringu z wykorzystaniem naczyń jednorazowych; dostarczono do szkoły wodę butelkową; przedsiębiorca w trybie natychmiastowym podjął działania naprawcze polegające na intensywnym chlorowaniu i płukaniu sieci wodociągowej, wykonywał badania w ramach kontroli wewnętrznej co pozwoliło ostatecznie doprowadzić jakość wody do obowiązujących wymagań.

Nie odnotowano przypadków chorób wodozależnych, nie wpłynęło żadne zgłoszenie dotyczące reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

.....
Podpis PPIS w Koninie

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Kramsk (ePUAP: /4r8e7lff2t/SkrytkaESP)
2. a/a ON-HK

A.R