

HK. 9022.2.1.9.2024

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE  
GMINY KOLNO za 2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie Gminy Kolno oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów za 2023 r.

- na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 z późn. zm.) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294);
- po przeanalizowaniu ocen okresowych do sprawozdań z badania prób pobranych w zakresie parametrów grupy A i parametrów grupy B przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie i sprawozdań z badania próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej.

1. Wykaz producentów wody:

Producentem wody dla wodociągów zbiorowego zaopatrzenia jest Zakład Budżetowy Związku Gmin „EKOWOD” w Lidzbarku Warmińskim ul. Olsztyńska 10 D, 11 – 100 Lidzbark Warmiński. Spółka ta obsługuje wodociągi publiczne w miejscowościach: Kolno, Bęsia, Lutry, Ryn Reszelski, Samławki, Tejstymy.

2. Informacje o wodociągach

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m <sup>3</sup> /d stan na styczeń 2022 r.	Sposób uzdatniania wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody stan na 31.12.2022 r.	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów	Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Prowadzone postępowanie administracyjne	Działania naprawcze prowadzone przez producenta wody
<b>Wodociągi Publiczne</b>								
Bęsia	89,69	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	726	przydatna do spożycia	nie dotyczy	brak	nie jest prowadzone	nie dotyczy
Kolno	31,71	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	494	przydatna do spożycia	nie dotyczy	brak	nie jest prowadzone	nie dotyczy
Lutry	95,36	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	767	przydatna do spożycia	nie dotyczy	brak	nie jest prowadzone	nie dotyczy
Ryn Reszelski	5,56	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	156	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli - 54 jtk/100 ml, enterokoki - 2 jtk/100 ml	brak	1. decyzja PPIS z dnia 13.10.2023 r	dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej
Samławki	39,64	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	408	przydatna do spożycia	nie dotyczy	brak	nie jest prowadzone	nie dotyczy
Tejstymy	53,3	odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	421	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli - 4, 3 jtk/100 ml;	brak	1. decyzja PPIS z dnia 13.10.2023 r	dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej

## 1. Szacowanie ryzyka zdrowotnego

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wskazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1, 2, 4 i 5 do rozporządzenia.

Na terenie Gminy Kolno w wodzie przeznaczonej do spożycia, dostarczanej konsumentom przez wodociągi publiczne w 2023 r. nie występowały przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych.

**Warunkową przydatność wody do spożycia** stwierdzono w wodociągu publicznym w Tejstymach w związku ze skażeniem bakteriami grupy coli oraz ponadnormatywną ogólną liczbą mikroorganizmów w 22°C w dniach od 13 października 2023 r. do 19 października 2023 r.

**Brak przydatności wody do spożycia** stwierdzono w sieci wodociągu publicznego w Rynie Reszelskim w związku ze skażeniem mikrobiologicznym bakteriami grupy coli, Enterokokami oraz ogólną liczbą mikroorganizmów w 22°C w dniach od 13 października 2023 r. do 19 października 2023 r.

Wystąpienie bakterii grupy coli w ilościach  $\geq 10$  jtk/100 ml w wodzie stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i może być przyczyną powstawania i szerzenia się chorób zakaźnych takich jak: czerwonka, dur brzuszny, salmonellozy oraz infekcji i zaburzeń żołądkowo - jelitowych wśród osób korzystających z wody ww. wodociągu. Obecność bakterii grupy coli może świadczyć o nieodpowiednim uzdatnianiu wody, bądź jej zanieczyszczeniu. Występowanie tych bakterii nie zawsze jest związane z zanieczyszczeniem kałowym lub obecnością organizmów patogennych w wodzie pitnej, lecz wskazuje na duże prawdopodobieństwo występowania w niej drobnoustrojów chorobotwórczych.

Obecność enterokoków w wodzie stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i może być przyczyną powstawania i szerzenia się chorób takich jak infekcje i zaburzenia żołądkowo - jelitowe wśród osób korzystających z wody. Ponadto enterokoki mogą powodować przypadki ciężkich zakażeń np. dróg moczowych, posocznicy czy zapalenie opon mózgowych i płuc.

Źródłem zaopatrzenia ludności w wodę na terenie powiatu olsztyńskiego są zasoby wód podziemnych. Wody te w mniejszym stopniu niż wody powierzchniowe narażone są na zanieczyszczenia antropogeniczne związane z działalnością człowieka. Na drodze migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych istnieje naturalna bariera, którą stanowi gleba i warstwy gruntu. Krótkotrwałe, występujące okresowo przekroczenia parametrów mikrobiologicznych są najczęściej przyczyną wtórnego zanieczyszczenia wody np. podczas wymiany złoża, awarii urządzeń.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie po analizie jakości wody oraz ocenie elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) nie stwierdza zagrożeń dla zdrowia mieszkańców Gminy Kolno, korzystających z wody dostarczanej przez ww. wodociągi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W OLSZTYNIE  
*lek. wet. Teresa Parys*  
specjalista higieny  
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a