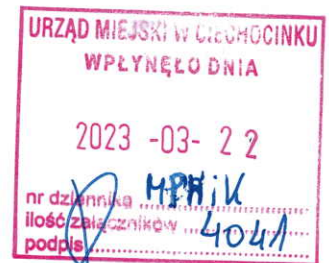




**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM**

NHS.072.12.2023



2023-03-15

Aleksandrów Kuj.
Egz. nr .../.....

**Burmistrz Miasta
Ciechocinek
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY MIEJSKIEJ CIECHOCINEK ZA ROK 2022**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim na podstawie § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 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 produkowanej na terenie gminy miejskiej Ciechocinek za rok 2022.

Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w gminie miejskiej Ciechocinek jest pozyskiwana z ujęć podziemnych, znajdujących się w miejscowościach Siarzewo, Kuczek oraz z ujęcia Czerniewice w powiecie toruńskim.

W roku 2022, na terenie gminy miejskiej Ciechocinek nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, składający się z **ujęcia wody w Siarzewie**, administrowanego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o w Ciechocinku, wspomagany przez **ujęcie wody w Kuczku**, administrowane przez Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe „Algawa” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 10 w Aleksandrowie Kuj. oraz **ujęcie wody w Czerniewicach**, administrowane przez Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. przy ul. Rybaki 31-35 w Toruniu.

Średnia produkcja wody z ujęcia w **Siarzewie** wynosiła **1071 m³/d**, natomiast średnia produkcja wody w **ujęciu Kuczku** dla miasta Ciechocinek wynosiła **548 m³/d**, a w **Czerniewicach** **1355 m³/d**. **Liczba zaopatrywanych odbiorców (stałych mieszkańców)** to ok. **10600 osób**.

Ze względu na produkcję wody powyżej 1000 m³/d oraz liczbę zaopatrywanej ludności powyżej 5000, jest on **raportowany do Unii Europejskiej**.

Technologia uzdatniania wody na ww. ujęciach w większości polega na jej napowietrzaniu w aeratorze oraz filtracji na filtrach, w których następuje redukcja związków żelaza i manganu. Woda uzdatniona kierowana jest do zbiorników retencyjnych, z których zestawem pompowym tłoczona jest do sieci zewnętrznej.

Tylko w sporadycznych przypadkach woda poddawana jest procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu (np. przy awariach itp.).

Do badań laboratoryjnych, w ramach nadzoru sanitarnego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim pobrał **6 próbek wody przeznaczonej do spożycia**.

Próbki wody pobierano ze stałych monitorowanych punktów zlokalizowanych:

- **1 na stacji uzdatniania**
- **5 w punktach czerpalnych u odbiorców usług.**

W 2022 roku administrator wodociągu tj. MPWiK Sp. z o.o. w Ciechocinku prowadził badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych w załączniku nr 2 rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. Ponadto administratorzy pozostałych ujęć tj. GPU „Algawa” Sp. z o.o. z Aleksandrowa Kuj. oraz Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. z Torunia, kontrolowali jakość wody z własnych ujęć i odcinków sieci, za które są bezpośrednio odpowiedzialni. Częstotliwość i zakres pobierania próbek wody z wodociągu określono i uzależniono od objętości produkowanej wody, jakości i rodzaju ujmowanej wody, długości sieci wodociągowej, zanieczyszczeń występujących w środowisku, możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej i w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W tabeli Nr 1 zamieszczono zakresy analiz pobranych próbek wody, wykonywanych w ramach prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną monitoringu parametrów grupy A i B kontrolnego oraz kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowe.

Tabela Nr 1.

Parametry Grupy A		Parametry Grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	Escherichia coli	2	Escherichia coli
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C	3	Enterokoki
4	Dodatkowo: Enterokoki	4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność	4	Przewodność
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak

Parametry Grupy A		Parametry Grupy B	
Parametry chemiczne			
Dodatkowo parametry zidentyfikowane jako istotne do monitorowania danej strefy zaopatrzenia w wodę		1	Amonowy jon
		2	Azotany
1	Żelazo	3	Azotyny
2	Mangan	4	Utlenialność
3	Chlorki	5	Żelazo
		6	Mangan
		7	Arsen
		8	Antymon
		9	Benzen
		10	Benzo(a)piren
		11	Bor
		12	Bromiany
		13	Chlorek winylu
		14	Chrom
		15	Cyjanki
		16	1,2-Dichloroetan
		17	Epichlorohydryna
		18	Fluorki
		19	Kadm
		20	Miedź
		21	Nikiel
		22	Ołów
		23	Pestycydy
		24	Σ Pestycydów
		25	Rtęć
		26	Selen
		27	Σ Trichloroeten i tetrachloroeten
		28	Σ WWA
		29	Σ THM
		30	Glin
		31	Chlorki
		32	OWO
		33	Siarczany
		34	Sód
		35	Chlor wolny ⁽¹⁾
		36	Σ Chloranów i chlorynów
		37	Magnez
		38	Tetrachlorometan
		39	Twardość

¹⁾ oznaczenia wykonywane jeżeli woda dezynfekowana jest chlorem lub jego związkami

W 2022 roku, na podstawie monitoringu jakości wody prowadzonego w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu gminy Koneck – ujęcie Święte oraz Koneck oraz na podstawie wyników badań wykonywanych w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kuj. stwierdził**, zgodnie z § 21 ust.1, pkt.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), **przydatność wody do spożycia** - w zakresie ww. parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W 2022 roku do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. nie zgłoszono reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na obszarze gminy miejskiej Ciechocinek.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. mieszkańcy gminy miejskiej Ciechocinek w 2022 roku **korzystali z wody przydatnej do spożycia i bezpiecznej dla zdrowia.**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Aleksandrowie Kujawskim

Ewa Jankowska

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – egz. nr 1

Do wiadomości:

1. NHS a/a – egz. nr 2

MIP Jankowska