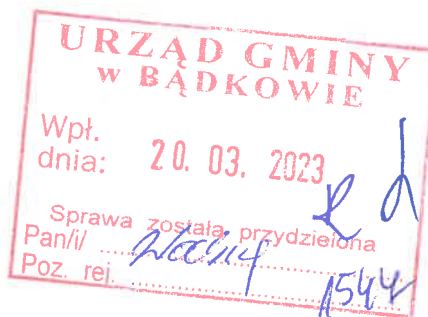




**PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM**

NHŚ.072.11.2023



Aleksandrów Kuj.,  
Egz. nr .1..

2023-03-15

**WÓJT GMINY  
Bądkowo  
ul. Włocławska 82  
87-704 Bądkowo**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
DLA GMINY BĄDKOWO 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 (t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody produkowanej na terenie gminy Bądkowo za rok 2022.

Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w gminie Bądkowo jest pozyskiwana z ujęcia podziemnego.

W roku 2022, na terenie gminy nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, składający się z **ujęcia w Sinkach**, o produkcji wody wynoszącej średnio **594 m<sup>3</sup>/d oraz zaopatrujący ok. 4099 mieszkańców.**

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.).

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.

Jednocześnie należy podkreślić, iż w roku 2022 administrator wodociągu prowadził badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych monitoringiem parametrów grupy A i B. Próbkę wody pobierano zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. w dniu 04.01.2022r..

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

**Tabela Nr 1.**

Parametry Grupy A		Parametry Grupy B	
<b>Wskaźniki bakteriologiczne</b>			
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
<b>Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne</b>			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność	4	Przewodność
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
<b>Parametry chemiczne</b>			
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
		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

Parametry Grupy A	Parametry Grupy B
	19 Kadm
	20 Miedź
	21 Nikiel
	22 Ołów
	23 Pestycydy
	24 $\Sigma$ Pestycydów
	25 Rtęć
	26 Selen
	27 $\Sigma$ Trichloroeten i tetrachloroeten
	28 $\Sigma$ WWA
	29 $\Sigma$ THM
	30 Glin
	31 Chlorki
	32 OWO
	33 Siarczany
	34 Sód
	35 Chlor wolny <sup>(1)</sup>
	36 $\Sigma$ Chloranów i chlorynów
	37 Magnez
	38 Tetrachlorometan
	39 Twardość

<sup>1)</sup> 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 Bądkowo – ujęcie Sinki, **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 Bądkowo.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. mieszkańcy gminy Bądkowo 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. NHŚ a/a – egz. nr 2