



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM**

NHŚ.072.14.2023

URZĄD GMINY RACIAŹEK

Wpł.
dnia 2023 -03- 22

L.dz. 1803

Skierowano do

Aleksandrów Kuj., 2023 -03- 15
Egz. nr 1..

**WÓJT GMINY
RACIAŹEK
ul. Wysoka 4
87-721 Raciążek**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY RACIAŹEK 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 Raciążek za rok 2022.

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

W roku 2022, na terenie gminy Raciążek nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o **produkcji wody wynoszącej średnio 296 m³/d oraz zaopatrujący 3316 mieszkańców.**

Technologia uzdatniania wody pobieranej z ujęcia głębinowego w Raciążku przy ul. Wysokiej 4 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 **5 próbek wody przeznaczonej do spożycia.**

Próbki wody pobierano ze stałych monitorowanych punktów zlokalizowanych:

1. na stacji uzdatniania
2. w punktach czerpalnych u odbiorców usług.

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 również prowadził badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych monitoringiem parametrów grupy A i B. Próbki wody pobierano zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. w dniu 14.01.2022r..

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	
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 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
		5	Żelazo
		6	Mangan
		7	Arsen
		8	Antymon
		9	Benzen

Parametry Grupy A	Parametry Grupy B	
	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	∑ Pestycydów
	25	Rtęć
	26	Selen
	27	∑ Trichloroeten i tetrachloroeten
	28	∑ WWA
	29	∑ THM
	30	Glin
	31	Chlorki
	32	OWO
	33	Siarczany
	34	Sód
	35	Chlor wolny ⁽¹⁾
	36	∑ Chloranów i chlorynów
	37	Magnez
	38	Tetrachlorometan
	39	Twardość

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

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia w 2022 roku, stwierdzano ponadnormatywną zawartość **manganu** w wodzie podawanej do sieci oraz w sieci wodociągowej. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kuj. dwukrotnie przedłużał termin wykonania obowiązku zawartego w decyzji administracyjnej z 2021 roku, dotyczącej warunkowej przydatności wody w zakresie zawartości manganu, który ostatecznie ustalono na 31.01.2024r..

Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia oraz Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny, Zakładu Higieny Komunalnej w Warszawie przekroczenie ww. parametru nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z tej wody, jedynie może wpływać na jej właściwości organoleptyczne.

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

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. mieszkańcy gminy Raciążek w 2022 roku korzystali z wody warunkowo przydatnej do spożycia w związku ponadnormatywną zawartością manganu, jednak 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