



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM**

NHŚ.072.15.2025

ps Aleksandr
08.05.2025
gen

Aleksandrów Kuj., 31.03.2025



**BURMISTRZ MIASTA
ALEKSANDRÓW KUJ.
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kuj.**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY MIEJSKIEJ ALEKSANDRÓW KUJ. ZA ROK 2024**

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 miejskiej Aleksandrów Kuj. za rok 2024.

Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w gminie miejskiej Aleksandrów Kujawski jest pozyskiwana z ujęcia podziemnego.

W roku 2024, na terenie gminy miejskiej Aleksandrów Kuj. nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o **produkcji wody wynoszącej 1462 m³/d** oraz **zaopatrujący ok. 11590 mieszkańców**, administrowany przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej Sp. z o.o. w Aleksandrowie Kujawskim.

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

Technologia uzdatniania wody pobieranej z ujęcia głębinowego przy ul. Narutowicza 51 w Aleksandrowie Kujawskim 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 roztworem podchlorynu sodu (np. przy awariach itp.).

Do badań laboratoryjnych, w ramach nadzoru sanitarnego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim pobrał 10 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, jej jakości i rodzaju, długości sieci wodociągowej, zanieczyszczeń występujących w środowisku, możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprzewadzającej sieci wodociągowej i w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

Jednocześnie należy podkreślić, iż w roku 2024 administrator wodociągu prowadził badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych monitoringiem parametrów z grupy A,B oraz parametrów i substancji promieniotwórczych. Próbki wody pobierano zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. w dniu 25.03.2024r..

W tabeli Nr 1 zamieszczono zakresy analiz pobranych próbek wody, wykonywanych w ramach prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną monitoringu parametrów grupy A,B oraz parametrów i substancji promieniotwórczych 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 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

Parametry Grupy A	Parametry Grupy B	
	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
Parametry i substancje promieniotwórcze		
1.	Ra - 228	
2.	Ra - 226	
3.	Rn - 222	
4.	Tryt	

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

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia w 2024 roku, w trzecim kwartale **stwierdzono poprawę jakości wody w zakresie parametrów mętność i żelazo** – wykonano obowiązki zawarte w decyzji nr 514/23 z 31.08.2023r., **stwierdzającej warunkową przydatności wody w przedmiotowym zakresie**, której termin realizacji był przedłużony w 2024 roku (do 30.06.2024r.). Natomiast w zakresie parametru **mangan** termin wykonania obowiązku zawartego w ww. decyzji został dwukrotnie prolongowany (z ostatecznym terminem wykonania do 31.12.2024r.), po tym terminie **jakość wody uległa poprawie**.

Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia oraz Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny, Zakładu Higieny Komunalnej w Warszawie przekroczenia parametrów: mangan, żelazo oraz mętność nie stanowią

bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z tej wody, jedynie mogą wpływać na właściwości organoleptyczne wody.

W drugim i trzecim kwartale 2024 roku na wnioski administratora wodociągu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kuj. wydał dwie pozytywne oceny higieniczne w związku z zastosowaniem nowych materiałów, (dot. wymiany pomp na ujęciu wody w Aleksandrowie Kujawskim).

W 2024 roku do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim nie zgłoszono reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na obszarze gminy miejskiej Aleksandrów Kujawskim.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim mieszkańcy gminy miejskiej Aleksandrów Kujawski w **2024 roku korzystali z wody warunkowo przydatnej do spożycia w związku ponadnormatywną zawartością manganu, jednak bezpiecznej dla zdrowia.**

Z up. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Aleksandrowie Kujawskim
Lukasz Mrówczyński
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego
i Profilaktyki Zdrowotnej

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Otrzymują:

1. Adresat

Do wiadomości:

1. NHS a/a