

Przebieg do ALEKSANDROWIE



PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

NHS.072.9.2024



2024-03-29

Aleksandrów Kuj.,
Egz. nr .1.

WÓJT GMINY
Aleksandrów Kuj.
ul. Słowackiego 12
87-700 Aleksandrów Kuj.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY ALEKSANDRÓW KUJAWSKI ZA ROK 2023

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 Aleksandrów Kujawski za rok 2023.

Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w gminie Aleksandrów Kujawski jest pozyskiwana z ujęć podziemnych.

W roku 2023, na terenie gminy nadzorem sanitarnym objęto **4 wodociągi** prowadzące zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o **produkcji od 101-1000 m³/d** oraz **3 ujęcia indywidualne** dostarczające wodę do obiektów użyteczności publicznej, których dobowa produkcja wody wynosiła < 100 m³/d.

Z wody dostarczanej w ramach zbiorowego zaopatrzenia w roku 2023 korzystało ok. 11959 osób, natomiast w przypadku trzech ujęć indywidualnych tj.: DPS w Grabiu dostarcza wodę do ok. 70 stałych odbiorców, a ujęcia dla Miejsce Obsługi Pasażera przy trasie A1 – Otłoczyn Wschód i Otłoczyn Zachód zaopatrują w wodę klientów korzystających z infrastruktury MOP-ów.

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.).

W tabeli Nr 1. zamieszczono ocenę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi, funkcjonujące w gminie na przestrzeni 2023 roku. Uwzględniono w niej również wykaz producentów wody, produkcję wody w m³/dobę oraz liczbę zaopatrywanej ludności z danego wodociągu.

Tabela Nr 1.

Lp.	Nazwa obiektu	Producent wody	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Jakość dostarczanej wody
1	Wodociąg gm. Aleksandrów Kuj. –ujęcie Ośno	Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe ALGAWA Sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.	615	2269	dobra
2	Wodociąg gm. Aleksandrów Kuj. –ujęcie Grabie	Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe ALGAWA Sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.	139	1015	dobra
3	Wodociąg gm. Aleksandrów Kuj. –ujęcie Służewo	Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe ALGAWA Sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.	624	3906	dobra
4	Wodociąg gm. Aleksandrów Kuj. –ujęcie Kuczek	Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe ALGAWA Sp. z o.o. Aleksandrów Kuj.	1050	4769	dobra

Do badań laboratoryjnych, w ramach nadzoru sanitarnego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim pobrał **25 próbek wody przeznaczonej do spożycia** produkowanej przez ww. wodociągi oraz **6 próbek wody przeznaczonej do spożycia** z ujęć indywidualnych dostarczających wodę do obiektów użyteczności publicznej.

Próbki wody pobierano ze stałych monitoringowych punktów zlokalizowanych:

1. w stacjach uzdatniania
2. w punktach czerpalnych u odbiorców usług.

Częstotliwość i zakres pobierania próbek wody z wodociągów 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 2023 administratorzy wodociągów prowadzili badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych monitoringiem parametrów grupy A, B oraz parametrów i substancji promieniotwórczych. Próbki wody pobierano zgodnie z

harmonogramami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. w dniu: 20.01.2023r..

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, parametrów i substancji promieniotwórczych oraz kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez administratorów wodociągów.

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
		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

Parametry Grupy A	Parametry Grupy B	
	31	Chlorki
	32	OWO
	33	Siarczany
	34	Sód
	35	Chlor wolny ⁽¹⁾
	36	∑ Chloranów i chlorynów
	37	Magnez
	38	Tetrachlorometan
	39	Twardość
Parametry i substancje promieniotwórcze		
1.	Tryt	
2.	Rn-222	
3.	Ra - 228	
4.	Ra -226	
5.	Dawka orientacyjna	

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

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni 2023r., stwierdzano występowanie **przekroczeń parametrów fizykochemicznych** w wodzie pochodzącej z następujących wodociągów zlokalizowanych na terenie **gminy Aleksandrów Kuj.:** **ujęcie w Służewie (przekroczenie manganu) oraz indywidualne ujęcie wody zaopatrujące „MOP” Otłoczyn Zachód przy trasie A1 - kierunek Łódź (przy Stacji Paliw BP) – przekroczenie siarczanów.**

W ujęciu Służewo w 2023 roku na podstawie wyników badań przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu oraz bieżącego nadzoru sanitarnego wykazano kilkukrotne przekroczenie wartości **manganu (6 próbek w wodzie podawanej do sieci oraz 1 próbka w wodzie z sieci wodociągowej)**. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w zakresie **manganu** oraz nakazującą doprowadzenie jakości wody w ww. zakresie do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z terminem wykonania do **30.06.2023r.**. Pomimo podejmowanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. działań interwencyjnych oraz przeprowadzanych niezwłocznie działań naprawczych przez zarządcę ww. wodociągu, jakość wody nie uległa poprawie. Na wniosek administratora wodociągu PPIS w Aleksandrowie Kuj. prolongował decyzję w 2 kwartale 2023 roku z ostatecznym terminem realizacji obowiązków do 31.10.2023r., po tym terminie **jakość wody uległa poprawie.**

W 4 kwartale 2023 roku na wniosek administratora wodociągu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kuj. wydał pozytywną ocenę higieniczną na zamontowane materiały i urządzenia na Stacjach Uzdatniania Wody w miejscowościach: Ošno, Służewo oraz Grabie, w związku z ich modernizacją.

Po oddaniu nowego zbiornika retencyjnego ponownie uruchomiono **ujęcie wody w Grabiu**, które było czasowo wyłączone z eksploatacji (w związku z decyzją PPIS w Aleksandrowie Kuj.

nr 268/21 z dnia 18.09.2021r.). Mieszkańcy dotychczas zaopatrywani w wodę z ujęcia w Służewie obecnie korzystają z dobrej jakości wody pochodzącej z ujęcia w Grabiu.

Na ujęciu **wody zaopatrującym „MOP”** Otłoczyn Zachód przy trasie A1 - kierunek Łódź (przy Stacji Paliw BP) stwierdzono ponadnormatywną wartość **siarczanów**. W związku z trudnościami właściciela wodociągu z doprowadzeniem jakości wody do obowiązujących norm w zakresie tego parametru fizykochemicznego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kuj. wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w zakresie wartości siarczanów oraz nakazującą doprowadzenie jakości wody w ww. zakresie do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w terminie do **30.11.2023r.**, 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 ww. parametrów nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z tej wody, jedynie mogą wpływać na jej właściwości organoleptyczne.

W 2023 roku do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. nie zgłoszono reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na obszarze gminy Aleksandrów Kujawski.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. mieszkańcy gminy Aleksandrów Kujawski **w 2023 roku korzystali z wody bezpiecznej dla zdrowia, przydatnej do spożycia oraz okresowo warunkowo przydatnej do spożycia (w związku z decyzją na ujęciu wody w Służewie oraz na ujęciu wody zaopatrującym „MOP” Otłoczyn Zachód przy trasie A1 - kierunek Łódź (przy Stacji Paliw BP)).**

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

