

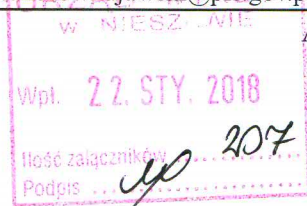


## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

87-700 Aleksandrów Kujawski  
ul. Słowackiego 8a  
tel. 54 282 42 06 fax 54 282 23 34  
e-mail: psse.aleksandrowkujawski@pis.gov.pl

*Wier RBK*  
*22.01.2018*

N.HK – 072 – 8/18



Aleksandrów Kuj.,

2018-01-18

**BURMISTRZ MIASTA  
NIESZAWA  
ul. 3 Maja 2  
87-730 Nieszawa**

### **OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DLA GMINY MIEJSKIEJ NIESZAWA ZA ROK 2017**

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 Nieszawa za rok 2017.

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

W roku 2017, na terenie gminy miejskiej Nieszawa nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o **produkcji wody wynoszącej średnio 332 m<sup>3</sup>/d** oraz **zaopatrujący około 1980 mieszkańców.**

Technologia uzdatniania wody pobieranej z ujęcia głębinowego przy ul. Ciechocińskiej 23 w Nieszawie 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 zbiornika retencyjnego, z którego 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 **11 próbek wody przeznaczonej do spożycia.**

#### **Próbki wody pobierano ze stałych monitorowanych punktów zlokalizowanych:**

- na stacjach uzdatniania
- 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 rozprzewadzającej sieci wodociągowej i w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

Jednocześnie należy podkreślić, iż w roku 2017 administrator wodociągu prowadził badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądowym. Próbkę wody pobierano zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj..

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

**Tabela Nr 1.**

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
<b>Wskaźniki bakteriologiczne</b>			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	Escherichia coli	2	Escherichia coli
		3	Enterokoki
		4	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)
		5	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>			
1	Amonowy jon	1	Amonowy jon
Dodatkowo, w zależności od potrzeb:		2	Azotyny
2	Żelazo	3	Azotany
3	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



Monitoring kontrolny	Monitoring przeglądkowy	
	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 <sup>(1)</sup>
	36	∑ Chloranów i chlorynów
	37	Magnez
	38	Tetrachlorometan

<sup>1)</sup>oznaczenia wykonywane jeżeli woda dezynfekowana jest chlorem lub jego związkami

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni 2017r., stwierdzano występowanie **przekroczeń parametrów fizyko–chemicznych** w wodzie podawanej do sieci z ujęcia przy ul. Ciechocińskiej 23 w Nieszawie oraz w sieci wodociągu miasta Nieszawa., tj.:

- **mangan (3 próbki w ciągu roku);**
- **żelazo (3 próbki w ciągu roku).**

W wyniku podejmowanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego działań interwencyjnych oraz przeprowadzanych niezwłocznie działań naprawczych przez zarządcę ww. wodociągu, jakość wody uległa poprawie, a administrator wodociągu przedstawił prawidłowe wyniki badań kontrolnych.

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 właściwości organoleptyczne wody, a w przypadku pojedynczych i krótkotrwałych przekroczeń, mogą być niewyczuwalne.

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni 2017r., stwierdzono incydentalne **zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody tj. bakteriami grupy coli (2 próbki o liczbie bakterii od 3 j.t.k. do 6 j.t.k./100ml)**. W związku z powyższym PPIS w Aleksandrowie Kuj. w dniu 20.09.2017r. wydał decyzję Nr 423/17, w której stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi oraz nakazał unieruchomienie ujęcia przy ul. Ciechocińskiej 23 w Nieszawie. Podjęcie skutecznych działań naprawczych przez zarządzającego wodociągiem wyeliminowało obecność **bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia**. Po otrzymaniu prawidłowych wyników badań wykonanych w ramach nadzoru sanitarnego oraz

kontroli wewnętrznej, w dniu 21.09.2017r., PPIS w Aleksandrowie Kuj. wydał ocenę jakości wody, w której **stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

W 2017 roku do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. nie zgłoszono reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na obszarze gminy miejskiej Nieszawa.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. mieszkańcy gminy miejskiej NIESZAWA w 2017 roku korzystali z wody przydatnej do spożycia i bezpiecznej dla zdrowia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Aleksandrowie Kujawskim

lek.med. Ewa Jankowska  
Specjalista epidemiolog

Otrzymują:

1. Adresat
2. N.HK a/a