



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM**

87-700 Aleksandrów Kujawski  
ul. Słowackiego 8a  
tel. 054 282 42 06 fax 054 282 23 34  
e-mail: psse.aleksandrowkujawski@pis.gov.pl

*Handwritten signature and date: 26.02.2017*

Aleksandrów Kuj., 17.02.2017r.

N.HK – 072 – 8 /17

*Handwritten signature: 2017/02/17*



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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
DLA GMINY MIEJSKIEJ NIESZAWA ZA ROK 2016**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim na podstawie § 20 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989), dokonał oceny obszarowej jakości wody produkowanej na terenie gminy miejskiej Nieszawa za rok 2016.

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

W roku 2016, na terenie gminy miejskiej Nieszawa nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o produkcji wody wynoszącej 332 m<sup>3</sup>/d oraz zaopatrujący 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 **5 próbek wody przeznaczonej do spożycia** i przeprowadził **1 kontrolę urządzeń wodociągowych**.

**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 rozprowadzającej sieci wodociągowej i w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

Jednocześnie należy podkreślić, iż w roku 2016 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

Monitoring kontrolny	Monitoring przeglądkowy
	18 Fluorki
	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

<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 2016r., stwierdzono incydentalne **zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody tj. pojedynczymi bakteriami grupy coli i bakteriami Escherichia coli (1 próbka 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.

W 2016 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 2016 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

sp. 