



**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

*g. N. Szatkowska*  
*20.02.2017 r.*

*[Signature]*  
Aleksandrów Kuj., 15.02.2017r.

N.HK – 072 – 6 /17



**WÓJT GMINY  
Waganiec  
ul. Dworcowa 11  
87-731 WAGANIEC**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
DLA GMINY WAGANIEC 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 Waganiec za rok 2016.

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

W roku 2016, na terenie gminy Waganiec nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o **produkcji wody wynoszącej 615 m<sup>3</sup>/d oraz zaopatrujący 5384 mieszkańców**. Ze względu na liczbę zaopatrywanej ludności tj. powyżej 5000, jest on **raportowany do Unii Europejskiej**.

Technologia uzdatniania wody pobieranej z ujęcia głębinowego w Starym Zbrachlinie 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 roztworem podchlorynu 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 2 kontrole urządzeń wodociągowych.

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

- na stacji 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. Próbki wody pobierano zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj., a wyniki z jego realizacji były na bieżąco przekazywane do Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej 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

Monitoring kontrolny	Monitoring przeglądowy	
	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	$\Sigma$ 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 2016 roku do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. nie zgłoszono reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na obszarze gminy Waganiec.

W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. mieszkańcy gminy WAGANIEC 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