



*p. M. Szatkowski*  
*03.04.2019 r.*

**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

*[Signature]*  
Aleksandrów Kuj., 29.03.2019r.

N.HK – 072 – 11 / 19

*Can.*



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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
DLA GMINY WAGANIEC ZA ROK 2018**

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 (Dz. U. z 2017 poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody produkowanej na terenie gminy Waganiec za rok 2018.

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

W roku 2018, na terenie gminy Waganiec nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o **produkcji wody wynoszącej średnio 693 m<sup>3</sup>/d oraz zaopatrujący ok. 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 napowietrzeniu 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**.

**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.

*wiepodlega*

POLSKA  
STULECIE ODZYBKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI



W roku 2018 administrator wodociągu prowadził również badania jakości wody, w ramach kontroli wewnętrznej, z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych monitoringiem. Próbkę wody pobierano zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym w dniu 20.12.2017r. 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 oraz kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowe.

**Tabela Nr 1.**

<b>Wskaźniki bakteriologiczne</b>			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	Escherichia coli	2	Escherichia coli
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C Dodatkowo : Enterokoki	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>			
Dodatkowo, badane jako istotne do monitorowania strefy zaopatrzenia :		1	Amonowy jon
		2	Azotyny
1	Żelazo	3	Azotany
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	∑ Pestycydów
		25	Rtęć
		26	Selen
		27	∑ Trichloroeten i tetrachloroeten
		28	∑ 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
	39 Twardość

<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 2018r., nie stwierdzono występowania **żadnych przekroczeń parametrów fizyko-chemicznych i bakteriologicznych** w wodzie podawanej do sieci z ujęcia w Starym Zbrachlinie oraz w sieci wodociągu gm. Waganiec.

W 2018 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 2018 roku **korzystali z wody przydatnej do spożycia i bezpiecznej dla zdrowia.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Aleksandrowie Kujawskim  
Izabela Jankowska  
Specjalista Epidemiolog

Otrzymują:

1. Adresat
2. N.HK a/a

