



**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

p. M. Szatkowski
p. W. Kowalski
29.12.2020 r.

Aleksandrów Kuj. 22.12.2020r.

N.HK - 072 - 39/20

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**

WPLYNĘŁO 29. 12. 2020

Nr K.3483/2020

podpis [Signature]

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY WAGANIEC ZA ROK 2019**

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 2019.

Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w gminie Waganiec jest pozyskiwana z ujęcia podziemnego w Starym Zbrachlinie, a od grudnia 2019 roku wspomagane jest przez nową stację uzdatniania wody w Arianach.

W roku 2019, na terenie gminy Waganiec nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o produkcji wody wynoszącej średnio **720 m³/d**, zaopatrujący ok. **5400 mieszkańców**. Ze względu na liczbę zaopatrywanej ludności tj. powyżej 5000, jest on **raportowany do Unii Europejskiej**.

Technologia uzdatniania wody pobieranej z ww. ujęć 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.).

wiepodległa

PODZIAŁ
STULCIE DOZYKANIA
NIEPODLEGŁOŚĆ

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 2019 administrator wodociągu prowadził badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej z częstotliwością określoną w obowiązującym rozporządzeniu, w zakresie wymagań objętych monitoringiem parametrów grupy A i B. Próbki wody pobierano zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kuj. w dniu 16.01.2019r..

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

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

Parametry Grupy A	Parametry Grupy B
	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 Rtuć
	26 Selen
	27 Σ Trichloroeten i tetrachloroeten
	28 Σ WWA
	29 Σ THM
	30 Glin
	31 Chlorki
	32 OWO
	33 Siarczany
	34 Sód
	35 Chlor wolny ⁽¹⁾
	36 Σ Chloranów i chlorynów
	37 Magnez
	38 Tetrachlorometan
	39 Twardość

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

Z końcem 2019 roku monitoring jakości wody prowadzony w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu wykazał jednorazowe **zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody** tj. ponadnormatywną zawartość parametru **ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C**. Podjęcie skutecznych działań naprawczych przez zarządzającego wodociągiem wykazywało poprawę jakości wody w ww. zakresie.

W 2019 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 2019 roku **korzystali z wody przydatnej do spożycia i bezpiecznej dla zdrowia.**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Aleksandrowie Kujawskim
lek.med. Ewa Jankowska
Specjalista epidemiologii

Otrzymują:

1. Adresat
2. N.HK a/a

