



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM**

NHS – 072 – 10/2022

p. M. Stętkowski
21.04.2022 r.
[Signature]

SEKRETARIAT GMINA WAGANIEC	
WPLYNĘŁO:	21.04.2022
Nr ...	<i>K. 3623/2022</i>
podpis ...	<i>[Signature]</i>

Aleksandrów Kuj.,
Egz. nr ...

15-04-2022

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY WAGANIEC ZA ROK 2021**

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 2021.

Woda dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w gminie Waganiec jest pozyskiwana z ujęć podziemnych w Starym Zbrachlinie i Arianach.

W roku 2021, na terenie gminy Waganiec nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, o **produkcji wody wynoszącej średnio 675,5 m³/d, zaopatrujący ok. 4604 mieszkańców.**

Technologia uzdatniania wody pobieranej z ww. ujęć 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 **3 próbki wody przeznaczonej do spożycia.**

Próbki wody pobierano ze stałych monitorowanych punktów zlokalizowanych:

1. w stacji uzdatniania

2. 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 2021 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 19.02.2021r..

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

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
		10	Benzo(a)piren
		11	Bor
		12	Bromiany
		13	Chlorek winylu

Parametry Grupy A	Parametry Grupy B
	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 Rtęć
	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

W 2021 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 wykazało poprawę jakości wody w ww. zakresie. W 2021 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 2021 roku **korzystali z wody przydatnej do spożycia i bezpiecznej dla zdrowia.**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Aleksandrowie Kujawskim

Ewa Jankowska

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

① Adresat – egz. nr 1

Do wiadomości:

1. NHS a/a – egz. nr 2

