



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM**

NHŚ – 072 –12/2022



Aleksandrów Kuj.,
Egz. nr ...A.

29-04-2022

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY MIEJSKIEJ NIESZAWA 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 (t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody produkowanej na terenie gminy miejskiej Nieszawa za rok 2021.

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

W roku 2021, na terenie gminy miejskiej Nieszawa nadzorem sanitarnym objęto **1 wodociąg** prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę, **o produkcji wody wynoszącej średnio 273,7 m³/d** oraz **zaopatrujący około 1914 mieszkańców.**

Technologia uzdatniania wody pobieranej z ujęcia głębinowego przy ul. Ciechocińskiej 43 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 oraz w przypadku stwierdzenia obecności chorobotwórczych bakterii w badanej wodzie, itp.).

Do badań laboratoryjnych, w ramach nadzoru sanitarnego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim pobrał **25 próbek wody przeznaczonej do spożycia**.

Próbki wody pobierano ze stałych monitoringowych punktów zlokalizowanych:

1. **na 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 rozprowadzającej 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
3	Chlorki	5	Żelazo
		6	Mangan
		7	Arsen
		8	Antymon
		9	Benzen
		10	Benzo(a)piren
		11	Bor
		12	Bromiany
		13	Chlorek winylu
		14	Chrom

Parametry Grupy A	Parametry Grupy B
	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

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody w wodociągu miasta Nieszawa w sumie w 2021 roku (w okresie od lipca do września) PPIS w Aleksandrowie Kuj. wydał 4 decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia, w tym 2 w związku z obecnością bakterii *Escherichia coli* (maksymalna liczba 19 jtk/100ml), enterokoków kałowych (maksymalnie 76 jtk/100ml) i bakterii grupy coli (maksymalnie 42 jtk/100ml) oraz 2 w związku z obecnością bakterii *Escherichia coli*. Jednocześnie wprowadzono ograniczenie w korzystaniu z wody, polegające na jej używaniu wyłącznie do prac porządkowych i spłukiwania toalet. Pierwsza decyzja dotyczyła instalacji wewnętrznej budynku wielorodzinnego, kolejna dotyczyła całego wodociągu z wyłączeniem części wodociągu objętej poprzednią decyzją. Podjęte działania naprawcze przez administratora ww. wodociągu wykazały poprawę jakości wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych. Jednakże kolejna kontrola jakości wody we wrześniu, przeprowadzona w ramach nadzoru sanitarnego, wykazała obecność bakterii *Escherichia coli* (w liczbie 12jtk/100ml), ponownie w instalacji wewnętrznej budynku wielorodzinnego. W związku z powyższym PPIS w Aleksandrowie Kujawskim wydał na zarządzającego przedmiotowym budynkiem kolejną decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia z jego instalacji wewnętrznej. Po rozszerzeniu badań o kolejne próbki, rozmieszczone w sąsiedztwie ww. budynku stwierdzono skażenie mikrobiologiczne (*E.coli* w liczbie 1-7 jtk/100ml) w kolejnych punktach - wydano decyzję dot. określonego odcinka sieci. Po przeprowadzeniu działań naprawczych badania kontrolne wykazały poprawę jakości wody ww. zakresie. Do końca roku jakość wody w powyższym wodociągu spełniała wymagania.

W 2021 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 2021 roku, z wyjątkiem okresowego pogorszenia wody pod względem mikrobiologicznym, 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