

Informacja dotycząca oceny jakości wody wodociągowej przeznaczonej
do spożycia przez ludzi za rok 2024, dostarczanej przez wodociągi publiczne
funkcjonujące na terenie gminy Kcynia

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad Notecią sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadził oceny jakości wody, dostarczanej odbiorcom z wodociągów publicznych, funkcjonujących w gminie Kcynia za 2024r. Ocenę jakości wody przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

Punkty pobierania próbek wody do analiz, wyznaczono w miejscach:

- podawania wody uzdatnionej do rozprowadzającej sieci wodociągowej (SUW – woda po procesie uzdatnienia, podawana do sieci).
- w punktach czerpania wody przez konsumentów (woda przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość i zakres pobierania próbek wody z wodociągów sieciowych 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.

W tabeli Nr 1 zamieszczono zakresy analiz pobranych próbek wody, wykonywanych w ramach prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną monitoringu parametrów grupy A i monitoringu parametrów grupy B 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°C	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C
		5	Clostridium perfringens ⁽¹⁾
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność elektryczna właściwa	4	Przewodność elektryczna właściwa
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak

Parametry grupy A	Parametry grupy B
Parametry chemiczne	
	1 Amonowy jon
	2 Azotyny
	3 Azotany
	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 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 ⁽²⁾
	36 Σ Chloranów i chlorynów
	37 Magnez
	38 Tetrachlorometan
	39 Akrylamid
	40 Bromodichloroetan ⁽²⁾
	41 Chloraminy ⁽²⁾
	42 Trichlorometan ⁽²⁾
	43 Σ chloranów i chlorynów ⁽³⁾
	44 Ozon ⁽⁴⁾
	45 Magnez
	46 Srebro ⁽⁵⁾
	47 Twardość

¹⁾ badane w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych lub mieszanych

²⁾ oznaczenia wykonywane jeżeli woda dezynfekowana jest chlorem lub jego związkami

³⁾ oznaczenia wykonywane jeżeli woda dezynfekowana jest dwutlenkiem chloru

⁴⁾oznaczenia wykonywane jeżeli ozon jest stosowany w procesie uzdatniania lub dezynfekcji wody

⁵⁾oznaczenia wykonywane jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania wody zawierają dodatek srebra

Analizując uzyskane wyniki badań wody z wodociągów sieciowych, funkcjonujących w gminie Kcynia, oceniono jakość produkowanej i dostarczanej wody, określając jej przydatność do spożycia przez ludzi.

W tabeli Nr 2 zamieszczono ocenę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi, funkcjonujące w gminie na koniec 2024r. Uwzględniono w niej również wykaz producentów wody, produkcję wody w m³/dobę oraz liczbę zaopatrywanej ludności z danego wodociągu.

Tabela Nr 2

Lp.	Nazwa obiektu	Właściciel wodociągu	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Jakość dostarczanej wody
1	wodociąg Dziewierzewo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	358	1460	dobra
2	wodociąg Kcynia	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni	819	4215	dobra
3	wodociąg Łankowice	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	166	634	dobra
4	wodociąg Szczepice	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	30	544	dobra
5	wodociąg Malice	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	110	1022	dobra
6	wodociąg Słupowa	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	210	1555	dobra
7	wodociąg Smogulecka Wieś	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni	389	2130	dobra
8	wodociąg Żurawia	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni	81	508	dobra

We wszystkich w/w wodociągach, proces uzdatniania wody polega na jej odżelazianiu i odmanganianiu. Dezynfekcja wody, przy użyciu podchlorynu sodu, prowadzona jest okresowo i według zaleceń (np. w przypadku awarii sieci wodociągowej).

Na koniec roku 2024 jakość wody dostarczanej przez wodociągi, wyszczególnione w tabeli nr 2, odpowiadała wymaganiom sanitarnym, przewidzianym dla wody przeznaczonej dla spożycia.

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni roku 2024, stwierdzono występowanie zawyżonych parametrów fizyko - chemicznych w wodzie, pochodzącej z wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy:

- ▲ wodociąg Smogulecka Wieś o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – mangan: 130 µg/l (norma: 50 µg/l),
- ▲ wodociąg Łankowice o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – mangan: 124 µg/l (norma: 50 µg/l),
- ▲ wodociąg Dziewierzewo o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – mangan: 145 µg/l (norma: 50 µg/l).

W roku 2023, stwierdzono również incydentalne zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, pochodzącej z następującego wodociągu:

- ▲ wodociąg Kcynia o produkcji wody od 100 do 1000m³/dobę - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (oznaczona wartość: >300jtk/ml, dopuszczalna wartość: bez nieprawidłowych zmian).

Wszystkie stwierdzone przekroczenia parametrów jakości wody były krótkotrwałe i nie miały bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów.

W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami prowadzono postępowanie administracyjne w stosunku do zarządcy wodociągów - Komunalnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szubinie oraz Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Sp. z o.o.

Zarządcy wodociągów przeprowadzili działania naprawcze polegające na płukaniu i dezynfekcji odcinków sieci wodociągowych. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdziły wyniki badań kontrolnych jakości wody.

W 2024 roku do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nakle nad Notecią, nie zgłoszono reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Biorąc pod uwagę, zarówno stan techniczny urządzeń wodnych, jak i jakość wody dostarczanej w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę, żaden z nadzorowanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nakle nad Notecią wodociągów, na terenie gminy Kcynia, nie uzyskał na koniec 2024r. oceny negatywnej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad
Notecią
Ilona Świsłowska

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym