

Informacja dotycząca oceny jakości wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2014, dostarczanej przez wodociągi publiczne funkcjonujące na terenie gminy Nakło nad Notecią.

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 Nakło nad Notecią za 2014r. Ocenę jakości wody przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 z 2007r., poz. 417 późn.zm.)

Poboru próbek wody do analiz dokonywano w wyznaczonych punktach monitoringowych 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 przeglądowego i monitoringu kontrolnego.

Tabela Nr 1.

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	Escherichia coli	2	Escherichia coli
		3	Enterokoki
		4	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)
		5	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			
1	Amonowy jon	1	Amonowy jon
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Akryloamid
		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	Miedz
		21	Nikiel
		22	Ołów
		23	Pestycydy
		24	∑ Pestycydów
		25	Rtęć
		26	Selen
		27	∑ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu
		28	∑ WWA

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
	29	Σ	THM
	30		Glin
	31		Chlorki
	32		OWO
	33		Siarczany
	34		Sód
	35		Chlor wolny ⁽¹⁾

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

Analizując uzyskane wyniki badań wody z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Nakło nad Notecią, 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 przestrzeni roku 2014r. 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	Producent wody	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Jakość dostarczanej wody
1	wodociąg Nakło nad Notecią	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nakle nad Notecią	2614	20599	dobra
2	wodociąg Polichno	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	274	3269	dobra
3	wodociąg Trzeciewnica	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	63	886	dobra
4	wodociąg Karnowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	99	759	dobra
5	wodociąg Potulice	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	791	1509	warunkowa
6	wodociąg Ślesin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	305	2812	dobra
7	wodociąg Występ	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	198	1556	dobra
8	wodociąg ZNTK Paterek	Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego Paterek	77	228	dobra
9	wodociąg Gorzeń	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	188	394	dobra

Na koniec roku 2014 jakość wody dostarczanej przez wodociągi wyszczególnione w tabeli Nr 2 odpowiadała wymaganiom sanitarnym przewidzianym dla wody do spożycia przez ludzi,

za wyjątkiem wodociągu w Potulicach, w którym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad Notecią po rozważeniu poziomu, rodzaju przekroczonego parametru oraz jego zagrożenia dla zdrowia, warunkowo dopuścił wodę do spożycia przez ludzi, z uwagi na zwiększoną zawartość manganu.

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni 2014r., stwierdzano występowanie przekroczonych parametrów fizyko-chemicznych w wodzie, pochodzącej z następujących wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy:

- wodociąg Karnowo o produkcji wody poniżej 100 m³/dobę : mętność 1,1 NTU (norma: 1 NTU), mangan 184 µg/l (norma: 50 µg/l), żelazo 406 µg/l (norma: 200 µg/l).
- wodociąg Gorzeń o produkcji wody od 100 do 1000m³ /dobę : mangan 76,2 µg/l (norma: 50 µg/l)
- wodociąg Ślesin o produkcji wody od 100 do 1000m³ /dobę : mętność w przedziale od 1,5 do 1,86 NTU (norma: 1 NTU)
- wodociąg Potulice o produkcji wody od 100 do 1000m³ /dobę : mętność w przedziale od 1,34 do 1,4 NTU (norma: 1 NTU), mangan w przedziale od 89,9 do 242 µg/l (norma: 50 µg/l)
- wodociąg Nakło nad Notecią o produkcji wody od 1000 do 10000m³ /dobę : mętność 2,5 NTU (norma: 1 NTU)

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni 2014r., stwierdzono incydentalne zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, pochodzącej z następujących wodociągów :

- wodociąg Paterek o produkcji wody poniżej 100 m³/dobę : bakterie grupy coli w przedziale od 1jtk/100ml do 5 jtk/100ml (norma: 0 jtk/100ml)
- wodociąg Występ o produkcji wody od 100 do 1000m³ /dobę : bakterie grupy coli 1 jtk/100 ml (norma: 0 jtk/100ml)
- wodociąg Ślesin o produkcji wody od 100 do 1000m³ /dobę : bakterie grupy coli w przedziale od 7 jtk/100ml do 8 jtk/100ml (norma: 0 jtk/100ml)

W wyniku podjętych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nakle nad Notecią działań interwencyjnych oraz przeprowadzanych niezwłocznie działań korygujących przez zarządców w/w wodociągów, poprzez dostosowanie się do nakazów inspekcji sanitarnej, jakość wody uległa poprawie. Na koniec roku 2014, była ona zgodna z wymaganiami sanitarnymi przewidzianymi dla wody do spożycia.

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 Nakło nad Notecią , nie uzyskał na koniec 2014r. oceny negatywnej.

STARSZY ASYSTENT


mgr inż. Piotr Nyderek