

Informacja dotycząca oceny jakości wody wodociągowej przeznaczonej  
do spożycia przez ludzi za rok 2017, dostarczanej przez wodociągi publiczne  
funkcjonujące na terenie gminy Sadki

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 Sadki za 2017 r. W 2017 r. Ocena jakości wody przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2015r., poz. 1989). Z dniem 11 stycznia 2018 r. weszło w życie nowe 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 przeglądowego i monitoringu kontrolnego oraz kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe.

Tabela Nr 1.

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowny	
<b>Wskaźniki bakteriologiczne</b>			
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
<b>Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne</b>			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność	4	Przewodność
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
<b>Parametry chemiczne</b>			
1	Amonowy jon	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	Miedz
		21	Nikiel
		22	Ołów
		23	Pestycydy
		24	∑ Pestycydów
		25	Rtęć
		26	Selen
		27	∑ Trichloroeten i tetrachloroeten
		28	∑ WWA
		29	∑ THM

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
	30	Glin	
	31	Chlorki	
	32	OWO	
	33	Siarczany	
	34	Sód	
	35	Chlor wolny <sup>(1)</sup>	
	36	∑ Chloranów i chlorynów	
	37	Magnez	
	38	Tetrachlorometan	

<sup>1)</sup> oznaczenia wykonywane jeżeli woda dezynfekowana jest chlorem lub jego związkami

Analizując uzyskane wyniki badań wody z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sadki 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 2017 r. Uwzględniono w niej również wykaz producentów wody, produkcję wody w m<sup>3</sup>/dobę oraz liczbę zaopatrywanej ludności z danego wodociągu.

**Tabela Nr 2.**

Lp.	Nazwa obiektu	Właściciel wodociągu	Produkcja wody (m <sup>3</sup> /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Jakość dostarczanej wody
1	wodociąg Sadki	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	414	2707	dobra
2	wodociąg Śmielin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	192	2331	dobra
3	wodociąg Machowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	55	713	dobra
4	wodociąg Dębionek	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	58	911	dobra
5	wodociąg Samostrzel	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	93	1015	dobra

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

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni roku 2017, stwierdzano incydentalne zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, pochodzącej z wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy:

- ▲ wodociąg Sadki o produkcji wody od 100 do 1000 m<sup>3</sup>/dobę bakterie grupy coli 12 jtk/100ml (norma: 0 jtk/100ml),
- ▲ wodociąg Śmielin o produkcji wody od 100 do 1000 m<sup>3</sup>/dobę bakterie grupy coli 1 jtk/100ml (norma: 0 jtk/100ml).

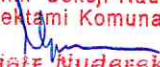
Wszystkie stwierdzone przekroczenia parametrów jakości wody były krótkotrwałe i nie miały bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów.

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

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

W 2017 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 Sadki, nie uzyskał na koniec 2017 r. oceny negatywnej.

Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Nakle nad Notecią  
Kierownik Sekcji Nadzoru  
nad Obiektami Komunalnymi  
  
Piotr Nyderek