

Nakło nad Notecią, 02.02.2012r.

Informacja dotycząca oceny jakości wody wodociągowej przeznaczonej  
do spożycia przez ludzi za rok 2011, dostarczanej przez wodociągi sieciowe  
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 sieciowych funkcjonujących w gminie Sadki za 2011r. 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 z późn.zm).

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.

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	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

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądkowy	
	28	∑ WWA	
	29	∑ THM	
	30	Glin	
	31	Chlorki	
	32	OWO	
	33	Siarczany	
	34	Sód	
	35	Chlor wolny <sup>(1)</sup>	

<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 oceny jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi funkcjonujące w gminie na koniec 2011r. 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	2664	dobra
2	wodociąg Śmielin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	192	2298	dobra
3	wodociąg Machowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	55	688	dobra
4	wodociąg Dębionek	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	58	882	dobra
5	wodociąg Samostrzel	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie	93	983	dobra

Na koniec roku 2011 jakość wody dostarczanej przez wodociągi wyszczególnione w tabeli Nr 2 odpowiadała wymaganiom sanitarnym przewidzianym dla wody do spożycia przez ludzi.

W trakcie sprawowanego na przestrzeni roku 2011 nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia stwierdzono występowanie zawyżonych parametrów fizyko-chemicznych w następujących wodociągach :

- Wodociąg Sadki o produkcji wody od 100 do 1000 m<sup>3</sup>/dobę
- mętność : 2,9 NTU - norma: 1 NTU

Stwierdzono również incydentalny niewłaściwy skład mikrobiologiczny w wodociągu w Sadkach (o produkcji wody od 100 do 1000 m<sup>3</sup>/dobę) polegający na obecności w wodzie bakterii z grupy coli 4 jtk w 100ml wody (przy normie- 0 jtk w 100ml. wody)

W wyniku podjętych przez PPIS w Nakle nad Notecią działań interwencyjnych i przeprowadzanych niezwłocznie działaniach korygujących przez zarządcę wodociągu, który dostosował się do zaleceń inspekcji sanitarnej, jakość wody uległa poprawie.

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 2011 r. oceny negatywnej.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Nakle n. Not.  
*Marzena Wojciechowska*  
mgr inż. Marzena Wojciechowska