



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NAKLE NAD NOTECIĄ**

89-100 Nakło nad Notecią ul. Mickiewicza 11

tel.fax.(52) 386 00 03, (52) 386 00 04

e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl

www.psse.naklo.pl

Nakło nad Notecią 02.03.2018r.

N.HK 5210-50/18



**Burmistrz Szubina
ul. Kcyńska 12
89-200 Szubin**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad Notecią, w załączeniu przesyła informację, dotyczącą oceny jakości wody wodociągowej, przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2017, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Nakle nad Notecią
Kierownik Oddziału Zapobiegawczego
i Bieżącego Nadzoru Sanitarnego oraz
Oswiaty Zdrowotnej i Promocji Zdrowia
Hanna Szymanowicz

Załączniki:

1. Ocena jakości wody wodociągowej, przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2017, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

Otrzymują :

1. Adresat

Do wiadomości:

1.a/a

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

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 Szubin za 2017 r. W 2017 r. ocenę jakości wody przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 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 przedsiębiorstwa wodociągowe.

Tabela Nr 1.

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowny	
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	Azoty
		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	Σ Pestycydów
		25	Rtęć
		26	Selen
		27	Σ Trichloroeten i tetrachloroeten
		28	Σ WWA

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowny	
	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

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

Analizując uzyskane wyniki badań wody z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Szubin 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. 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 Szubin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	1169	11657	dobra
2	wodociąg Królikowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	179	1896	dobra
3	wodociąg Łachowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	239	449	dobra
4	wodociąg Samokłęski Duże	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	181	2052	dobra
5	wodociąg Kołaczkowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	341	1471	dobra
6	wodociąg Gąbin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	29	802	warunkowa
7	wodociąg Żurczyn	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	164	2352	Dobra

Lp.	Nazwa obiektu	Właściciel wodociągu	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Jakość dostarczanej wody
8	wodociąg Szubin Wieś	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	86	567	dobra
9	wodociąg Słupy	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	58	478	dobra
10	wodociąg Żędowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	10	195	dobra
11	wodociąg Rynarzewo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	98	1841	dobra
12	Wodociąg Tur Osada Leśna	Wspólnota Mieszkaniowa Tur Osada Leśna	5,5	83	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 2017 jakość wody dostarczanej przez wodociągi, wyszczególnione w tabeli nr 2, odpowiadała wymaganiom sanitarnym, przewidzianym dla wody przeznaczonej dla spożycia, za wyjątkiem wodociągu w Gąbinie, w którym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad Notecią, po rozważeniu poziomu, rodzaju przekroczonego parametru oraz ich 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 2017 r., stwierdzano występowanie zawyżonych parametrów fizyko - chemicznych w wodzie, pochodzącej z następujących wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy:

- ▲ wodociąg Szubin o produkcji wody od 1000 do 10000 m³/dobę: mętność 2 NTU (norma: 1 NTU),
- ▲ wodociąg Gąbin o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę - mangan 159 µg/l (norma: 50 µg/l),

W roku 2017, stwierdzono również incydentalne zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, pochodzącej z następujących wodociągów:

- ▲ wodociąg Rynarzewo o produkcji wody od 1000 do 10000 m³/dobę - bakterie grupy coli 2 jtk/100ml (norma: 0jtk/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 Szubin, 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