



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 26.03.2019r.

N.HK 5210-19/19

Urząd Miejski w Szubinie
Biuro Obsługi Klienta

Wpł. 29. MAR. 2019

L.Dz. 10348/03/19/P

Podpis *OSR*

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 2018, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

p.o. Państwowego Powiatowego
inspektora Sanitarnego
w Nakle nad Notecią
efub
mgr Ilona Swistowska

Załączniki:

1. Ocena jakości wody wodociągowej, przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2018, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

Otrzymują :

1 Adresat

Do wiadomości:

1.a/a

niepodlega

KODYKSY
SŁUŻBY INSPEKTORATU
WYKONANIE



100 LAT SŁUŻBY SANITARNEJ W POLSCE

Nakło nad Notecią, 25.03.2018 r.

Informacja dotycząca oceny jakości wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2018, 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 2018 r. 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 przeglądowego i monitoringu kontrolnego 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			

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
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 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⁾

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
	41	Chloraminy ⁽²⁾	
	42	Trichlorometan ⁽²⁾	
	43	∑ 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 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	1049	11657	dobra
2	wodociąg Królikowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	283	1896	dobra
3	wodociąg Łachowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	197	449	dobra
4	wodociąg Samokłęski Duże	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	147	2052	dobra
5	wodociąg Kołaczkowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	346	1471	dobra
6	wodociąg Gąbin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	83	802	dobra
7	wodociąg Żurczyn	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	249	2352	Dobra

Lp.	Nazwa obiektu	Właściciel wodociągu	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Jakość dostarczanej wody
		w Szubinie Sp. z o. o			
8	wodociąg Szubin Wieś	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	80	567	dobra
9	wodociąg Słupy	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	137	478	dobra
10	wodociąg Żędowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	13	195	dobra
11	wodociąg Rynarzewo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	174	1841	dobra
12	Wodociąg Tur Osada Leśna	Wspólnota Mieszkaniowa Tur Osada Leśna	5,0	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).

W trakcie sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody do spożycia na przestrzeni 2018 r., stwierdzano występowanie zawyżonych parametrów fizyko - chemicznych w wodzie, pochodzącej z następujących wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy:

- ▲ wodociąg Gąbin o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę - mangan 77,3 µg/l (norma: 50 µg/l),
- ▲ wodociąg Słupy o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – mangan > 200 µg/l (norma: 50 µg/l),
- ▲ wodociąg Łachowo o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – nie akceptowalny smak (metaliczny).

W roku 2018, stwierdzono również incydentalne zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, pochodzącej z następujących wodociągów:

- ▲ wodociąg Słupy o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę - bakterie grupy coli 3jtk/100ml (norma: 0jtk/100ml),
- ▲ wodociąg Żurczyn o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C > 300jtk/ml (zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie

przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200jtk/1ml w kranie konsumenta).

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 2018 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 2018 r. oceny negatywnej.

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


Piotr Nyderek