



OSiR. 6324.1. 37. 2020

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

N.HK 5210-47/19



Nakło nad Notecią 18.02.2020r.

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 2019, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Nakle nad Notecią
mgr Ilona  Świątowska

Załączniki:

1. Ocena jakości wody wodociągowej, przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2019, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

Otrzymują :

1. Adresat

Do wiadomości:

1.a/a

niepodlega

Informacja dotycząca oceny jakości wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2019, 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 2019r. 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			
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 grupy A	Parametry grupy B
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⁾
	41 Chloraminy ⁽²⁾
	42 Trichlorometan ⁽²⁾
	43 Σ 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 na koniec 2019r. 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	1092	10987	dobra
2	wodociąg Królikowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	336	1696	dobra
3	wodociąg Łachowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	285	364	dobra
4	wodociąg Samokłęski Duże	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	169	1268	dobra
5	wodociąg Kołaczkowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	385	1320	dobra
6	wodociąg Gąbin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	65	873	dobra
7	wodociąg Żurczyn	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	304	1886	dobra
8	wodociąg Szubin Wieś	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	94	604	dobra
9	wodociąg Słupy	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	146	373	dobra

Lp.	Nazwa obiektu	Właściciel wodociągu	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Jakość dostarczanej wody
10	wodociąg Żędowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	15	163	dobra
11	wodociąg Rynarzewo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	188	2106	dobra
12	Wodociąg Tur Osada Leśna	Wspólnota Mieszkaniowa Tur Osada Leśna	5,0	74	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 2019r., stwierdzano występowanie zawyżonych parametrów fizyko-chemicznych w wodzie, pochodzącej z następujących wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy:

- ▲ wodociąg Gąbin o produkcji wody poniżej 100 m³/dobę - chlorki 270mg/l (norma: 250mg/l),
- ▲ wodociąg Królikowo o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – mangan 162µg/l (norma: 50 µg/l),

W roku 2019, stwierdzono również incydentalne zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, pochodzącej z następujących wodociągów:

- ▲ wodociąg Gąbin o produkcji wody poniżej 100 m³/dobę - bakterie grupy coli 1jtk/100ml (norma: 0jtk/100ml),
- ▲ wodociąg Słupy o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę - bakterie grupy coli 1jtk/100ml (norma: 0jtk/100ml),
- ▲ wodociąg Szubin o produkcji wody od 1000 do 10000 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 2019 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 2019r. oceny negatywnej.

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Nakle nad Notecią


mgr Ilona Świątowska