



PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NAKŁE NAD NOTECIĄ

Znak sprawy: NHS.9051.1.7.2022

Urząd Miejski w Szubinie
Biuro Obsługi Klienta

Wpł. 04. KWI. 2022

L.Dz. 1520/04/202/8

Podpis OS. D. D.

Nakło nad Notecią 29.03.2022r.
Egz. nr.3

Adresaci według rozdzielnika

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nakle nad Notecią przesyła w załączeniu informacje, dotyczące ocen jakości wody wodociągowej, przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2021, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nakle nad Notecią
Ilona Swistowska

Załączniki:

1. Oceny jakości wody wodociągowej, przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2021, dostarczanej przez wodociągi publiczne, funkcjonujące na terenie gminy Szubin.

Wyk. w 7 egz.

Otrzymują :

1. Starosta Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią – egz. nr 1
2. Burmistrz Miasta i Gminy Nakło nad Notecią ul. ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią – egz. nr 2
3. Burmistrz Szubina ul. Kcyńska 12, 89-200 Szubin – egz. nr 3
4. Burmistrz Miasta i Gminy Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza – egz. nr 4
5. Burmistrz Kcyni ul. Rynek 23, 89-240 Kcynia – egz. nr 5
6. Wójt Gminy Sadki ul. Strażacka 11, 89-110 Sadki – egz. nr 6
7. a/a – egz. nr 7

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NAKŁE NAD NOTECIĄ
89-100 Nakło nad Notecią ul. Mickiewicza 11
e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl ; www.gov.pl/web/psse-naklo

Informacja dotycząca oceny jakości wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2021, 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 2021r. Ocenę jakości wody przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. 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

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
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⁾
	41	Chloraminy ⁽²⁾
	42	Trichlorometan ⁽²⁾
	43	Σ chloranów i chlorynów ⁽³⁾

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
	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	915	10987	dobra
2	wodociąg Królikowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	223	1696	dobra
3	wodociąg Łachowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	300	364	dobra
4	wodociąg Samokłeski Duże	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	147	1268	dobra
5	wodociąg Kołaczkowo	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	431	1320	dobra
6	wodociąg Gąbin	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	55	873	dobra
7	wodociąg Żurczyn	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o	310	1886	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.	82	604	dobra
9	wodociąg Słupy	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie Sp. z o. o.	410	373	dobra
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.	163	2106	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 roku 2021, stwierdzano występowanie zawyżonych parametrów fizyko - chemicznych w wodzie, pochodzącej z wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy:

- ▲ wodociąg Słupy o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – mangan 113 µg/l (norma: 50 µg/l),

W roku 2021, stwierdzono również incydentalne zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, pochodzącej z następujących wodociągów:

- ▲ wodociąg Słupy o produkcji wody od 100 do 1000m³/dobę - bakterie grupy coli w przedziale 1 jtk/100ml (norma: 0 jtk/100ml).

W 2021 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 2021r. oceny negatywnej.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Nakle nad Notecią
Kierownik Sekcji
Higieny Środowiska
Piotr Nyderski
Piotr Nyderski