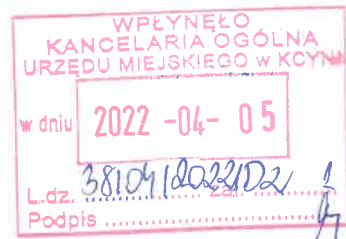




PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NAKLE NAD NOTECIĄ

RR
05.04.2022
p. M. Kemnitz
07.04.2022
Pawel



Znak sprawy: NHS.9051.1.7.2022

Nakło nad Notecią 29.03.2022r.

Egz. nr.5

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 Kcynia

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nakle nad Notecią

Ilona Piastowska

Załączniki:

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

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 NAKLE 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 Kcynia

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 Kcynia 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 parametrów grupy A i monitoringu parametrów grupy B 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⁾ |
| | | 44 | Ozon ⁽⁴⁾ |

| Parametry grupy A | | Parametry grupy B | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| | | 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 Kcynia, 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 2021r. 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 Dziewierzewo | Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie | 310 | 1763 | dobra |
| 2 | wodociąg Kcynia | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni | 760 | 5148 | dobra |
| 3 | wodociąg Łankowice | Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie | 208 | 820 | dobra |
| 4 | wodociąg Szczepice | Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie | 51 | 635 | dobra |
| 5 | wodociąg Malice | Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie | 172 | 1221 | dobra |
| 6 | wodociąg Słupowa | Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szubinie | 169 | 1881 | dobra |
| 7 | wodociąg Smogulecka Wieś | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni | 135 | 2354 | dobra |
| 8 | wodociąg Żurawia | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni | 78 | 620 | 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 2021 jakość wody dostarczanej przez wodociągi, wyszczególnione w tabeli nr 2, odpowiadała wymaganiom sanitarnym, przewidzianym dla wody przeznaczonej dla spożycia.

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 Łankowice o produkcji wody od 100 do 1000 m³/dobę – mangan w przedziale od 89 do 104 µg/l (norma: 50 µg/l),
- ▲ wodociąg Szczepice o produkcji wody poniżej 100 m³/dobę (gm. Kcynia) – mangan 105 µg/l (norma: 50 µg/l).

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

- ▲ wodociąg Kcynia o produkcji wody od 100 do 1000m³/dobę - bakterie grupy coli w przedziale od 2 do 3 jtk/100ml (norma: 0 jtk/100ml) oraz Escherichia coli 1jtk/100ml (norma: 0 jtk/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 oraz Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Sp. z o.o.

Zarządcy wodociągów przeprowadzili działania naprawcze polegające na płukaniu odcinków sieci wodociągowych i dezynfekcji sieci wodociągowej. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdziły wyniki badań kontrolnych jakości wody.

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 Kcynia, nie uzyskał na koniec 2021r. oceny negatywnej.

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

Piotr Nyderek