



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LIPNIE**

Znak sprawy: NHŚ.9011.3.19.2023

L.dz. 1254.....

Lipno, dnia 20. MAR. 2023

Egz. nr 1

**Wójt Gminy Kikół
Plac Kościuszki 7
87 – 620 Kikół**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA GMINY KIKÓŁ ZA 2022r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) informuje, że na terenie Gminy Kikół zaopatrzeniem ludności w wodę zajmuje się Gmina Kikół.

Na terenie Gminy Kikół liczba ludności wg Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2022r. wynosiła 6708 osób, z czego większość ludności korzysta z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociągi publiczne. Zgodnie z informacją Urzędu Gminy Kikół Wodociąg publiczny Kikół – zaopatruje 6750 osób gminy Kikół, dodatkowo miejscowości Sikórz, gm. Chrostkowo ok. 112 osób i miejscowość Kijaszkówiec, gm. Czernikowo ok. 66 osób.

Ponadto miejscowości Walentowo, Niedźwiedź, Hornówek zaopatrywane były przez wodociąg publiczny Osówka, gm. Czernikowo - ok. 498 osób. Podane dane szacunkowe przez Gminę są zawyżone (ok. 540 osób więcej niż podaje Urząd Statystyczny), w związku z powyższym należy zweryfikować liczę osób zaopatrywanych przez wodociągi w roku 2023.

Na terenie gminy wszystkie miejscowości są zwodociągowane.

Roczna produkcja wody z wodociągu publicznego Kikół to 634370 m³ (średnio 1738 m³/dobę).

Woda do spożycia czerpana jest ujęciami głębinowymi i uzdatniana na 2 stacjach uzdatniania wody (napowietrzanie i filtracja na złożach filtracyjnych) SUW Kikół i SUW Konotopie. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

Jakość wody z wodociągu publicznego Kikół w roku 2022 oceniono jako spełniającą wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

W roku 2022 oddano do użytkowania nową Stację Uzdatniania Wody w Suminie, gm. Kikół, która ma być drugą stacją wspomagającą wraz z urządzeniami i instalacjami technologicznymi oraz 2 zbiorniki stalowe do magazynowania wody o pojemności 150 m³ każdy. Stacja będzie

ujmowała wodę z dwóch studni głębinowych, które wcześniej były eksploatowane przez wodociąg lokalny. Aktualnie wykonano nowe obudowy studni, zagospodarowano i ogrodzono teren ochrony bezpośredniej. Uzyskano pozytywną opinię higieniczną. Do dnia 31.12.2022r. Stacja nie została uruchomiona.

W ramach nadzoru sanitarnego pobrano 4 próbki (w tym 2 monitoring parametrów grupy A rozszerzony o badanie Enterokoków, poziom żelaza i manganu oraz 1 monitoring parametrów grupy B i 1 inny nadzór bieżący - woda nieodpuszczona), z czego jedynie w 1 próbce woda nie odpowiadała wymaganiom (przekroczony poziom manganu 70µg przez 6 dni).

Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenie normy zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badanie kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziło doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody.

W ramach kontroli wewnętrznej pobrano 14 próbek wody do badań laboratoryjnych, w żadnej próbce nie stwierdzono przekroczeń.

PPIS w Lipnie zaleca zwracać większą uwagę na ochronę wody przed wtórnymi skażeniami bakteriologicznymi, zwłaszcza w momentach prowadzenia prac naprawczych w przypadkach awarii lub modernizacji.

W roku 2022 stwierdzono znacznie większą liczbę przypadków zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody w powiecie lipnowskim – 14 (w roku 2016 – 2; w roku 2017 – 4; 2018 – 12; 2019 – 8; 2020 – 9; 2021 - 6) prawdopodobnie spowodowane brakiem rygoru sanitarnego przy prowadzeniu prac modernizacyjnych, czy awariach. Elementem zwiększającym wykrywalność przekroczeń norm mikrobiologicznych jest fakt ujęcia w badaniach parametrów grupy A - ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22⁰C po 72 h, a także wyższa zgłaszalność awarii i wykonywanie badań wody po ich usunięciu.

W zaistniałych sytuacjach należy ściśle współpracować z PPIS w Lipnie.

Dostawca wody uzgodnił z PPIS w Lipnie harmonogram badania wody z wyżej wymienionego wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2022.

Badania zostały wykonane (monitoring parametrów grupy A rozszerzony o badanie enterokoków, Fe i Mn, monitoring parametrów grupy B, monitoring substancji promieniotwórczych) w ilości próbek i terminach zgodnych z ustaleniami z PPIS w Lipnie.

Wyniki badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w roku **2023 (oryginały bądź czytelne wersje elektroniczne)** należy przysyłać niezwłocznie tj. zgodnie z § 6 w/w rozporządzenia, po ich otrzymaniu z laboratorium, do PPIS w Lipnie celem uzyskania okresowej oceny wody do spożycia.

Uzyskane informacje dotyczące przekroczeń norm należy przekazywać niezwłocznie, celem ustalenia działań naprawczych i ewentualnych komunikatów dla ludności.

PPIS w Lipnie w roku 2022 nie otrzymał żadnego zgłoszenia o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Kikół.

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Lipnie
Anna Żebrowska

Wyk. w 1 egz

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Kikół - elektronicznie
2. A/A – egz. Nr 1