



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LIPNIE**

Znak sprawy: NHS.9011.3.21.2023

Lipno, dnia 21. MAR. 2023

L.dz. 1268

Egz. nr ...1.....

**Wójt Gminy Bobrowniki
ul. Nieszawska 10
87 – 617 Bobrowniki**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA GMINY BOBROWNIKI 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 Bobrowniki zaopatrzeniem ludności w wodę w roku 2022 zajmowała się:

➤ Gmina Bobrowniki

Na terenie Gminy Bobrowniki liczba ludności wg Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2022r. wynosiła 3010 osób, z czego większość ludności gminy korzysta z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociągi publiczne (Bobrowniki - 1876 osób, wodociąg publiczny Bobrownickie Pole, gm. Bobrowniki – 884, wodociąg publiczny Głodowo, gm. Lipno - 301 osób z miejscowości Gnojno, oraz 25 osób Oparczyska, gm. Bobrowniki).

Gmina sprzedawała wodę poza teren gminy zaopatrując ludność miejscowości Wąkole, gm. Lipno w wodę przeznaczoną do spożycia (WP Bobrownickie Pole do miejscowości Wąkole, gm. Lipno - 33 osoby).

W roku 2022 wykonano wymianę złóż filtracyjnych na kruszywo filtracyjne w Stacji Uzdatniania Wody Bobrowniki.

Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

Roczna produkcja wody z czynnych wodociągów gminy to 192720 m³ (w tym wodociąg publiczny Bobrowniki 85775 m³, wodociąg publiczny Bobrownickie Pole, gm. Bobrowniki 106945 m³) – nieznacznie wzrosła w stosunku do roku poprzedniego.

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

Wodę z obydwu wodociągów publicznych 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).

Z wodociągów publicznych Bobrowniki oraz Bobrownickie Pole pobrano i przebadano ogółem 32 próbki wody (dotyczy 7 próbek pobranych w ramach nadzoru sanitarnego i 25 próbek

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W LIPNIE
ul. Kościuszki 18/20, 87-600 Lipno

sekretariat.psse.lipno@sanepid.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-lipno

pobrane w ramach kontroli wewnętrznej). **W żadnej próbie pobranej z WP Bobrownickie Pole nie stwierdzono przekroczeń norm.**

W 3 próbkach pobranych w ramach kontroli wewnętrznej z WP Bobrowniki (pobór w związku z prowadzoną wymianą złóż filtracyjnym oraz wniesionym doniesieniem dotyczącym zmiany zapachu i smaku wody) stwierdzono przekroczenie poziomu jonu amonowego 0,877 - 0,896 mg/l (norma 0,5 mg/l) oraz w 1 próbie wody podawanej do sieci, przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22⁰C po 72 h - > 300 jtk. Ze względu na stwierdzone przekroczenie wskaźnikowego parametru mikrobiologicznego (ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22⁰C po 72 h) wykluczając jednocześnie w badanych próbkach przekroczenia *Escherichia coli* i enterokoków, skutkowało wydaniem decyzji na poprawę jakości wody i wprowadzenie w trybie natychmiastowym gotowania wody przed spożyciem. PPIS w Lipnie załączył również komunikat określający ograniczenia w użytkowaniu wody w celu niezwłocznego poinformowania użytkowników

Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenia normy mikrobiologicznej zgodnie z decyzją – czas trwania 9 dni. Natomiast poprawę jakości wody w zakresie jonu amonowego uzyskano po 36 dniach. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

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 harmonogramy badania wody z wyżej wymienionych wodociągów 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 Bobrowniki.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Lipnie
Ariana Żebrowska

Wyk. w 1 egz

Otrzymują:

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