



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LIPNIE**

Znak sprawy: NHS.9011.3.7.2025

L.dz. 966.....

Lipno, dnia 04. MAR. 2025.....

Egz. nr 1

**Wójt Gminy Lipno
ul. Mickiewicza 29
87 – 600 Lipno**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA GMINY LIPNO ZA 2024 rok.**

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 Lipno w roku 2024 zaopatrzeniem ludności w wodę zajmowała się:

➤ **Gmina Lipno**

Na terenie Gminy Lipno liczba ludności wg Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2024r. wynosiła 11526 osób z czego 11188 osób korzystało z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociągi publiczne, w tym z WP Głodowo, gm. Lipno – 7427 osób, z WP Jastrzębie, gm. Lipno - 3620 osób, a z WP Bobrowniki (miejscowość - Wąkole) 30 osoby, z WP Szpetal Górny (miejscowość Łochocin) 111 osób.

Ponadto woda z wodociągu publicznego Głodowo, gm. Lipno sprzedawana jest do miejscowości: Gnojno (285) i Oparczyska (24), gm. Bobrowniki oraz do miejscowości Lisek, gm. Fabianki (234 osoby).

Zgodnie z informacją przekazaną przez Gminę zewidencjonowano również 41 studni indywidualnych, z których korzysta łącznie 78 osób

Ponadto pod nadzorem PPIS w Lipnie w roku 2024 znajdowało się 9 indywidualnych ujęć wody podmiotów działających na rynku spożywczym, wykreślono z ewidencji 3 obiekty z uwagi na podłączenie ferm do wodociągów publicznych (pracownicy Gminy Lipno potwierdzili odłączenie ujęć wody ferm).

Pozostałe to Wodociągi lokalne Ferm Drobiu w miejscowościach: Złotopole 10, Radomice 44, Radomice 44A, Karnkowskie Rumunki 10, Barany 3, Chlebowo 2A.

Roczna produkcja wody z wyżej wymienionych gminnych urządzeń to 784786,5 m³ (w tym wodociąg publiczny Głodowo, gm. Lipno 535820 m³, wodociąg publiczny Jastrzębie, gm. Lipno 248966,5 m³) – nieznacznie mniej niż w roku poprzednim.

Ponadto pozostałe nadzorowane obiekty – wodociągi lokalne w roku 2024, zgodnie z oświadczeniami wyprodukowały ok. 26462,5 m³.

W roku 2024 nie przeprowadzano modernizacji ani rozbudowy sieci wodociągowej.

Woda do spożycia czerpana jest ujęciami głębinowymi i uzdatniana na 4 stacjach uzdatniania wody (napowietrzanie i filtracja na złożach filtracyjnych) SUW Jastrzębie, SUW Karnkowskie Rumunki, SUW Głodowo i SUW Wichowo. W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

Wodę z obydwu wodociągów PPIS w Lipnie na koniec 2024r. ocenił jako spełniającą wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Pobrano i przebadano ogółem 40 próbek wody (dotyczy 12 próbek pobranych w ramach nadzoru i 28 w ramach kontroli wewnętrznej).

Jedynie w 1 próbce pobranej w ramach nadzoru z wodociągu publicznego Jastrzębie stwierdzono przekroczenia norm mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Przekroczenia mikrobiologiczne dotyczyły: liczby bakterii grupy coli 6 jtk/ 100ml, czas trwania przekroczenia 6 dni. Wydano decyzję na poprawę jakości wody i wprowadzono w trybie natychmiastowym gotowanie wody przed spożyciem.

Badanie kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziło doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody.

Ponadto stwierdzono przekroczenia fizykochemiczne – poziomu żelaza (350 µg/l – norma 200 µg/l) i mętności (3,8 NTU – norma 1,0 NTU) - stwierdzone przekroczenie miało charakter chwilowy (nie potwierdzało się w badaniach kontrolnych, było wyeliminowane w krótkim terminie) i nie stwarzało zagrożenia wystąpienia niekorzystnych skutków dla zdrowia użytkowników.

Bardziej problematycznymi są wodociągi lokalne.

W 4 przypadkach stwierdzono przekroczenia wskaźnikowych parametrów mikrobiologicznych - ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h wykluczając jednocześnie w badanych próbkach przekroczenia: *Escherichia coli* i enterokoków, co skutkowało wydaniem 2 decyzji na poprawę jakości wody i wprowadzenie w trybie natychmiastowym gotowania wody przed spożyciem oraz wydaniem 2 komunikatów o ograniczeniu w użytkowaniu (zaopatrywane jedynie fermy drobiu) i wszczęciu postępowania, a następnie ich umorzeniu.

- Wodociąg lokalny Fermy Drobiu, Złotopole 10, gm. Lipno – wydano decyzję warunkową, 1 próbka z przekroczeniami - ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h - 250 jtk/ 1 ml (zalecana 100 jtk/1 ml)– czas trwania 28 dni;

- Wodociąg lokalny Fermy Drobiu, Chlebowo 27, gm. Lipno - wydano decyzję warunkową, 1 próbka z przekroczeniami - ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h > 300 jtk/ 1 ml, czas trwania przekroczenia 6 dni.

- Wodociąg lokalny Fermy Drobiu, Trzebiegoszcz 3, gm. Lipno – umorzono postępowanie, 1 próbka z przekroczeniami - ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h 170 jtk/ 1 ml, czas trwania przekroczenia 13 dni.

- Wodociąg lokalny Fermy Okrag 40, gm. Lipno, Na podstawie wyniku badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej po działaniach naprawczych (przekroczenia norm fizykochemicznych) stwierdzono przekroczenia norm mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h - >3000 jtk/ 1 ml, bakterie grupy coli – „zanieczyszczenie próbki uniemożliwiło oznaczenie parametru”) – PPIS w Lipnie decyzją administracyjną stwierdził, że woda nie nadaje się do spożycia przez ludzi.

Gestor obiektu niezwłocznie podjął decyzję o zapewnieniu fermie wody dobrej jakości z wodociągu publicznego Jastrzębie, gm. Lipno.

PPIS w Lipnie zwrócił się do Gminy Lipno o potwierdzenie całkowitego odłączenia ujęcia fermy od sieci wodociągowej tego obiektu. Po pisemnym potwierdzeniu przez Gminę tego faktu, PPIS w Lipnie wydał decyzję wygaśnięcia w całości przedmiotowej decyzji (obiekt zlikwidowano).

Przekroczenia parametrów fizykochemicznych w roku 2024 dotyczyły 3 wodociągów:

- poziomu żelaza: w zakresie 36600 µg/l, trwające 74 dni w 1 wodociągu;
- mętności w zakresie: 1,3 – 18,8 NTU, trwające 27 – 74 dni; w 3 wodociągach;
- barwy w zakresie: 46 – 93 mg/l Pt, trwające 74 dni; w 1 wodociągu.

We wszystkich przypadkach dostawcy wody skorzystali z usług profesjonalnych firm w celu przeglądu posiadanych urządzeń uzdatniających i poprawy ich funkcjonowania.

Niepokojący jest fakt stwierdzania nadal dużej ilości przekroczeń mikrobiologicznych. Większość funkcjonujących wodociągów korzysta z nowych stacji uzdatniania wody, nowych zbiorników retencyjnych i odnowionych ujęć głębinowych. W części wodociągów zamontowano lampy UV mające dodatkowo zmniejszać liczbę mikroorganizmów. Stwierdzane przekroczenia prawdopodobnie wynikają z braku zachowania reżimu sanitarnego przy pracach remontowych, bądź nie zgłaszanych awarii wodociągów.

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 zaistniałych sytuacjach należy ściśle współpracować z PPIS w Lipnie. Należy też zwrócić szczególną uwagę na możliwości awaryjnego zaopatrzenia wody tj.:

1. rezerwy produkcji wody wynikające z pozwoleń wodnoprawnych (dotyczy przełączania zasilania na inne ujęcia),
2. właściwe utrzymanie studni awaryjnych na ujęciach wody,
3. posiadanie beczkowsów, cystern, pojemników na wodę z atestami higienicznymi, zaopiniowane przez organy PIS i utrzymywanie ich w należyтым stanie sanitarno - higienicznym, posiadanie pojazdów umożliwiających ich przewożenie, dostosowanie miejsc ich napełniania (m.in. ze zbiorników retencyjnych),
4. posiadanie sprawnych agregatów prądotwórczych na SUW.

Gmina Lipno w roku 2020 uzyskała pozytywną opinię higieniczną na zakupione zbiorniki do awaryjnego zaopatrzenia w wodę – jeden o pojemności 5 tys. litrów i 10 szt po 1 tys. litrów każdy. Należy pamiętać o prawidłowym postępowaniu z tymi zbiornikami (zgodnie z posiadaną procedurą) i przeprowadzaniu badań kontrolnych w celu utrzymania ich w gotowości do awaryjnego zaopatrzenia w wodę.

Dostawca wody uzgodnił z PPIS w Lipnie harmonogramy badania wody z wyżej wymienionych wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2024.

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

Wyniki badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w roku **2025 (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 2024 nie otrzymał żadnego zgłoszenia o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Lipno.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Lipnie

Anna Żebrowska

Wyk. w 1 egz

Otrzymują:

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