



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LIPNIE**

Znak sprawy: NHS.9011.3.12.2024

L.dz. *1196*.....

Lipno, dnia **28. MAR. 2024**

Egz. nr 1

**Burmistrz Miasta Lipna
Plac Dekerta 8
87 – 600 Lipno**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA GMINY MIASTO LIPNO ZA 2023r.**

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 Miasto Lipno zaopatrzeniem ludności w wodę zajmują się:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.
Lipno, ul. K. Wyszyńskiego 47

Ponadto urządzeniami produkującymi wodę jako część działalności handlowej lub publicznej ujętymi w ewidencji są:

- Wodociąg lokalny Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno, ul. Wojska Polskiego,
- Wodociąg lokalny „DAWTONA” Sp. z o.o. Lipno, ul. Wojska Polskiego,
- Wodociąg lokalny P.P.H.U „AGROMLECZ” Sp. z o.o. Lipno, ul. 3-go Maja,
- Wodociąg lokalny „Konwektor” Lipno, ul. Wojska Polskiego (eksploatator Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Lipnie),
- Wodociąg lokalny „Oczyszczalnia” Lipno, ul. Wyszyńskiego (eksploatator Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Lipnie).
- Wodociąg lokalny Szpital Lipno Spółka z o. o. Lipno, ul. Nieszawska 6

Na terenie Gminy Miasto Lipno liczba ludności wg Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2023r. wynosiła 13409 osoby. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od PUK Lipno ok. 13136 osób korzystało z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociąg publiczny Lipno.

Roczna produkcja wody wodociągu publicznego Lipno wyniosła **653970,5 m³**.

Roczna produkcja wody z wyżej wymienionych urządzeń produkujących wodę jako część działalności handlowej lub publicznej ogółem to **516839,5 m³**, w tym wodociąg lokalny Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno **227395 m³**, wodociąg lokalny „DAWTONA” Sp. z o.o. Lipno **223015 m³**; wodociąg lokalny P.P.H.U „AGROMLECZ” Lipno **5475 m³**, wodociąg lokalny „Konwektor” Lipno – **25659,5 m³**; wodociąg lokalny „Oczyszczalnia” Lipno **13030,5 m³**; wodociąg lokalny Szpital Lipno **22265 m³**.

Wodociągi rozbudowane lub zmodernizowane:

Wodociąg publiczny Lipno

Przebudowano i rozbudowano Stację Uzdatniania Wody w Lipnie, ul. Kolejowa tj.: wyremontowano studzienki 5 studni głębinowych i zapewniono obudowy typu Lange; wyremontowano pomieszczenie SUW (m.in. nowa posadzka i płytki gresowe, nowe odwodnienie, remont ścian z położeniem glazury do wysokości 2 m, wymiana systemu wentylacyjnego); wymieniono na nowe urządzenia technologiczne do uzdatniania wody, zamontowano zbiornik stalowy do magazynowania wody o pojemności 450 m³, wykonano nowe ogrodzenia SUW i stref ochrony bezpośredniej studni.

Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

Dodatkowo na Stacji Uzdatniania Wody w Lipnie, ul. 11 Listopada (stacja wspomagająca) zamontowano lampę UV. Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

Wodociąg lokalny „Agromlecz” Lipno

Wykonano wymianę złóż filtracyjnych na żwiry filtracyjne w Stacji Uzdatniania Wody.

Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

W roku 2023 nie przeprowadzono rozbudowy i modernizacji w pozostałych obiektach.

Woda do spożycia czerpana jest ujęciami głębinowymi i uzdatniana na stacjach uzdatniania wody (napowietrzanie i filtracja na złożach filtracyjnych, dodatkowo w 3 SUW pracują lampy UV). W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

Wodę odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), na dzień 31.12.2023r. dostarczały wszystkie wodociągi.

Wodociągi produkujące wodę nie odpowiadającą wymogom sanitarnym:

- wodociąg publiczny Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 24 próbki wody (dotyczy 5 próbek pobranych w ramach nadzoru i 19 w ramach kontroli wewnętrznej). Z uwagi na prowadzone prace związane z przebudową i modernizacją SUW Lipno, ul. Kolejowa w badaniach wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono przekroczenia jonu amonowego 0,559 – 0,589 mg/l, w wodzie podawanej do sieci. Na wniosek dostawcy wody, PPIS w Lipnie stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia, nakazując jednocześnie doprowadzenie jej do obowiązujących norm. Warunkowe dopuszczenie obowiązywało 44 dni. Ponadto w tym samym okresie w 2 próbkach wody stwierdzono nieznaczne przekroczenia norm mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22^oC po 72 h 120 -260 jtk). Przekroczenie nie potwierdziło się w badaniach kontrolnych – zgodnie z zaleceniami PPIS w Lipnie, monitoring składu mikrobiologicznego wody podawanej do sieci, w trakcie prac modernizacyjnych, był prowadzony z częstotliwością 1 raz w tygodniu. W kolejnych próbach nie stwierdzono przekroczeń norm.

-wodociąg lokalny „AGROMLE CZ” Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 7 próbek wody (dotyczy 1 próbki pobranej w ramach nadzoru i 6 w ramach kontroli wewnętrznej). W 1 próbce pobranej w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono przekroczenie poziomu żelaza – 1090 µg (norma 200 µg/l) i barwy 76 mg/l Pt (wartość zalecana poniżej 15 mg/l Pt). Na wniosek dostawcy wody wydano decyzję o warunkowej przydatności wody, jednak zakład został przełączony na zasilanie awaryjne – wodociąg publiczny Lipno. Podjęte działania naprawcze (wymiana złóż filtracyjnych) wyeliminowały przekroczenia norm. W kolejnej próbce stwierdzono chwilowe przekroczenie mętności 1,6 NTU (zalecana norma 1,0 NTU) usunięte zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

Wodociągi lokalne „Szpitala Lipno Spółka z o.o., ul. Nieszawska 6 - stwierdzono przekroczenia wskaźnikowych parametrów mikrobiologicznych w 2 próbkach pobranych zgodnie z harmonogramem kontroli wewnętrznej (bakterie grupy coli 11 jtk; ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h >300 jtk/ 1 ml) wykluczając jednocześnie w badanej próbce przekroczenia *Escherichia coli* i enterokoków.

PPIS w Lipnie decyzją wydaną z rygorem natychmiastowej wykonalności stwierdził, że woda nie nadaje się do spożycia przez ludzi i nakazał m.in. zapewnić użytkownikom wodę dobrej jakości z innego źródła zaopatrzenia. Gestor obiektu niezwłocznie podjął działania naprawcze – zasilanie obiektów szpitalnych zapewniono z awaryjnego źródła wody – wodociągu publicznego Lipno. Z uwagi na utrzymujące się przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h w wodzie w obrębie SUW wodociągu lokalnego dopiero po 39 dniach przełączono podawanie wody z własnego ujęcia. PPIS w Lipnie mając na uwadze fakt, że jest to źródło wody dla szpitala i stwierdzenie w badanych próbkach wody po działaniach naprawczych licznej obecności tych mikroorganizmów, jednak niższej niż norma zalecana, polecił prowadzenie dalszego monitoringu jakości wody w zakresie składu mikrobiologicznego. Kolejne badania wykazały przekroczenie zalecanych norm - ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C po 72 h 232 - >300 jtk/ 1 ml, w związku z czym PPIS w Lipnie decyzją administracyjną stwierdził, że woda warunkowo nadaje się do spożycia przez ludzi po uprzednim gotowaniu przez co najmniej 2 minuty. Gestor obiektu niezwłocznie podjął działania naprawcze i przedłożył wynik badania mikrobiologicznego wody spełniający wymagania rozporządzenia. PPIS w Lipnie pismem stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi i uznał decyzję za wykonaną. Czas trwania przekroczenia – 11 dni.

W próbkach wody pobranych z pozostałych wymienionych wodociągów w roku sprawozdawczym, w żadnej próbce nie stwierdzono odchyłeń od norm fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Jednak 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 2023 stwierdzono ponownie dużą liczbę przypadków zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody w powiecie lipnowskim – 12 (w roku 2016 – 2; w roku 2017 – 4; 2018 – 12; 2019 – 8; 2020 – 9; 2021 – 6; 2022 - 14) 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. 22°C 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. 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 należytym stanie sanitarno - higienicznym, posiadanie pojazdów umożliwiających ich przewożenie, dostosowanie miejsc ich napełniania (m.in. ze zbiorników retencyjnych),
4. posiadanie sprawnych agregatów prądotwórczych na SUW.

PUK Lipno Spółka z o.o. w roku 2021 uzyskała pozytywną opinię higieniczną na zakupiony przyczepę/zbiornik do awaryjnego zaopatrzenia w wodę.

Wyniki badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w roku **2024 (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 2023 nie otrzymał żadnego zgłoszenia o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie Miasta Lipno.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Lipnie
Anna Zebrowska

Wyk. w 1 egz

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Lipno - elektronicznie
2. A/A – egz. Nr 1

Do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.
Lipno, ul. K. Wyszyńskiego 47- elektronicznie
2. Greenyard Frozen Poland Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny-
ul. Wojska Polskiego 12, 87-600 Lipno - elektronicznie
3. „DAWTONA” Sp. z o.o. Lipno
Zakład Produkcyjny w Lipnie, ul. Wojska Polskiego 12 - elektronicznie
4. P.P.H.U. „AGROMLECZ” Sp. z o.o.
Lipno, ul. 3-go Maja 32 - elektronicznie
5. Szpital Lipno Spółka z o.o
Ul. Nieszawska 6, 87-600 Lipno- elektronicznie