



**PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W LIPNIE**

20. MAR. 2023

Znak sprawy: NHS.9011.3.21.2023

Lipno, dnia .....

L.dz. 1260 .....

Egz. nr 1

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
DLA GMINY MIASTO LIPNO 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 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
- 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 30.06.2022r. wynosiła 13563 osoby. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od PUK Lipno ok. 13138 osób korzystało z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociąg publiczny Lipno.

**Prawdopodobnie liczba odbiorców wody jest niedoszacowana przez dostawcę wody , bądź podane dane nie są aktualne, ze względu na fakt braku informacji o innym źródle zaopatrzenia w wodę w mieście Lipno, a także małym prawdopodobieństwem, że ponad 400 osób nie posiadało dostępu do wody wodociągowej.**

Roczna produkcja wody wodociągu publicznego Lipno wyniosła **709742,5 m<sup>3</sup>**.

Roczna produkcja wody z wyżej wymienionych urządzeń produkujących wodę jako część działalności handlowej lub publicznej ogółem to **577430 m<sup>3</sup>** w tym wodociąg lokalny Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno **235060 m<sup>3</sup>**, wodociąg lokalny „DAWTONA” Sp. z o.o. Lipno **282254,5 m<sup>3</sup>**; wodociąg lokalny P.P.H.U „AGROMLECZ” Lipno **5402 m<sup>3</sup>**,

wodociąg lokalny „Konwektor” Lipno – 21097 m<sup>3</sup>; wodociąg lokalny „Oczyszczalnia” Lipno 11716,5 m<sup>3</sup>; wodociąg lokalny Szpital Lipno 21900.

#### **Wodociągi rozbudowane lub zmodernizowane:**

Wodociąg lokalny Szpital Lipno, Spółka z o.o, Lipno, ul. Nieszawska

Wymieniono instalację wodociągową łączącą Stację Uzdatniania Wody z budynkiem szpitala z rur stalowych na rury PCV i PE.

Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

Wodociąg lokalny Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno

Wykonano nowy odwiert głębinowy – studnia Nr 2 i podłączono ją do SUW wodociągu.

Uzyskano pozytywną opinię higieniczną.

W roku 2022 nie przeprowadzano 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 2 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 31.12.2021r. dostarczały wszystkie wodociągi.

#### **Wodociągi produkujące wodę nie odpowiadającą wymogom sanitarnym:**

- wodociąg publiczny Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 21 próbek wody (dotyczy 4 próbek pobranych w ramach nadzoru i 17 w ramach kontroli wewnętrznej). Jedyne w jednej próbce stwierdzono chwilowe przekroczenie poziomu żelaza – 310µg (norma 200 µg/l) przez 18 dni. Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenie norm zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody.

Wodociąg lokalny ZPOW DAWTONA Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 12 próbek wody (dotyczy 3 próbek pobranych w ramach nadzoru i 9 w ramach kontroli wewnętrznej). W 3 próbkach pobranych w ramach nadzoru stwierdzono chwilowe przekroczenie poziomu żelaza – 250 - 320µg (norma 200 µg/l) i mętności 1,8 – 2,0 NTU (zalecana norma 1,0 NTU) przez 19 dni. Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenia norm zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody.

Wodociąg lokalny Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 15 próbek wody (dotyczy 3 próbek pobranych w ramach nadzoru i 12 w ramach kontroli wewnętrznej). Jedyne w jednej próbce stwierdzono chwilowe przekroczenie poziomu manganu – 60µg (norma 50 µg/l) przez 12 dni. Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenie norm zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody.

### Wodociąg lokalny „AGROMLECZ” Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 5 próbek wody (dotyczy 2 próbek pobranych w ramach nadzoru i 3 w ramach kontroli wewnętrznej). W 2 próbkach pobranych w ramach nadzoru stwierdzono chwilowe przekroczenie poziomu żelaza – 330 - 520µg (norma 200 µg/l) i mętności 2, – 3,3 NTU (zalecana norma 1,0 NTU) przez 23 dni. Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenia norm zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody.

### Wodociąg lokalny „Konwektor” Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 7 próbek wody (dotyczy 2 próbek pobranych w ramach nadzoru i 5 w ramach kontroli wewnętrznej). W 2 próbkach pobranych w ramach nadzoru stwierdzono chwilowe przekroczenie poziomu manganu – 80-90µg (norma 50 µg/l) przez 17 dni. Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenie norm zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody.

### Wodociągi lokalne „Oczyszczalnia” Lipno

Pobrano i przebadano ogółem 7 próbek wody (dotyczy 2 próbek pobranych w ramach nadzoru i 5 w ramach kontroli wewnętrznej). W 2 próbkach pobranych w ramach nadzoru stwierdzono chwilowe przekroczenie poziomu manganu – 80µg (norma 50 µg/l) przez 16 dni. Podjęte działania naprawcze wyeliminowały przekroczenie norm zgodnie z wystosowanym wystąpieniem. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm. Dostawcę wody obciążono kosztami poboru i badania wody

W 2022r. w wodzie z wodociągu lokalnego Szpital Lipno, Spółka z o.o, Lipno, ul. Nieszawska w żadnej z przebadanych próbek wody (dotyczy 11 próbek pobranych w ramach kontroli wewnętrznej) nie stwierdzono odchylenia od norm sanitarnych.

W próbkach wody pobranych z wyżej wymienionych wodociągów w roku sprawozdawczym, w żadnej próbce nie stwierdzono odchylenia od norm 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 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. 22<sup>0</sup>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.

Dostawcy wody uzgodnili 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 przesyłać 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 Miasta Lipno.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Lipnie  
*Anna Żebrowska*

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