



## Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie

87 - 600 Lipno  
ul. Kościuszki 18/20  
tel. fax (54) 287 32 24

e-mail: [psse.lipno@pis.gov.pl](mailto:psse.lipno@pis.gov.pl)  
[www.psselipno.pl](http://www.psselipno.pl)

N.HK – 072/10/...../19

Lipno, dnia .....

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

### **OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY MIASTO LIPNO ZA 2018r.**

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
- Szpital Lipno Spółka z o. o.  
Lipno, ul. Nieszawska 6 (od dnia 04.01.2010r. jest pod nadzorem Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Bydgoszczy).

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 ZPOW „DAWTONA” Lipno, ul. Wojska Polskiego,
- Wodociąg lokalny P.P.H.U „AGROMLECZ” 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).

Na terenie Gminy Miasto Lipno liczba ludności wg Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2018r. wynosiła 14556 osób. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od PUK Lipno ok. 14014 osób korzystało z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociąg publiczny Lipno.

Roczna produkcja wody wodociągu publicznego Lipno wyniosła 746425 m<sup>3</sup>.

Roczna produkcja wody z wyżej wymienionych urządzeń produkujących wodę jako część działalności handlowej lub publicznej ogółem to 455191,5 m<sup>3</sup> w tym wodociąg lokalny Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno 171550 m<sup>3</sup>, wodociąg lokalny ZPOW „DAWTONA” Lipno 235571 m<sup>3</sup>; wodociąg lokalny P.P.H.U „AGROMLECZ” Lipno 22885,5 m<sup>3</sup>, wodociąg lokalny „Konwektor” Lipno – 14235 m<sup>3</sup>; wodociąg lokalny „Oczyszczalnia” Lipno 10950 m<sup>3</sup>.

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

##### Wodociąg publiczny Lipno

W roku sprawozdawczym wybudowano nową SUW Lipno, Plac 11-go Listopada w miejscu zlikwidowanej starej stacji. Stacja zasilana jest z istniejącego ujęcia głębinowego, wykonano jedynie nową obudowę typu Lange. Układ technologiczny stacji II<sup>0</sup> składa się z zestawów napowietrzających, czterech filtrów ze złożami filtracyjnymi, dmuchawy przeznaczonej do napowietrzania i przedmuchiwania filtrów. Dodatkowo zapewniono pomieszczenie chlorowni z wejściem z zewnątrz oraz zamontowano agregat prądotwórczy. Stacja posiada również dwa nowe zbiorniki retencyjne pionowe o pojemności 150 m<sup>3</sup> każdy.

Uzyskano pozytywną ocenę higieniczną.

W 2018r. wybudowano 36 nowych przyłączy obiektowych PE o długości 838 m oraz PCV o długości 152 m oraz nowy odcinek wodociągu PCV o długości 210 m łączący nową stację z siecią wodociągową.

W pozostałych wodociągach w roku 2018 nie przeprowadzano modernizacji ani rozbudowy sieci wodociągowej.

Woda do spożycia czerpana jest ujęciami głębinowymi i uzdatniana na stacjach uzdatniania wody (napowietrzanie i filtracja na złożach filtracyjnych).

W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu. Jakość wody z wszystkich wodociągów w roku 2018 (na dzień 31.12.2018r.) 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).

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

W 2018r. w wodzie z wodociągu publicznego Lipno, wodociągu lokalnego „Konwektor” Lipno w żadnej z przebadanych próbek wody (dotyczy próbek pobranych w ramach nadzoru i w ramach kontroli wewnętrznej) nie stwierdzono odchyłeń od norm sanitarnych.

#### Wodociąg lokalny ZPOW DAWTONA Lipno -

Badania wody wykonane w ramach nadzoru sanitarnego wykazały chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych (dot. poziomu żelaza 1050 µg/l - norma 200 µg/l, manganu 110 µg/l - norma 50 µg/l, mętności 16 NTU – norma 1 NTU). Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

#### Wodociąg lokalny Oczyszczalnia Lipno

Badania wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej wykazały chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych (dot. poziomu żelaza 740 µg/l - norma 200 µg/l, manganu 86 µg/l - norma 50 µg/l, mętności 5,2 NTU – norma 1 NTU). Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

#### Wodociąg lokalny P.P.H.U. „AGROMLECZ” Lipno

Badania wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej wykazały chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych (dot. poziomu żelaza 458 µg/l - norma 200 µg/l, mętności 1,88 NTU – norma 1 NTU). Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

Ponadto w sieci trzech wodociągów tej grupy (dot. wodociągów lokalnych Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno; P.P.H.U. „Agromlecz” i ZPOW DAWTONA Lipno) w ciągu okresu sprawozdawczego stwierdzono również punktowe przekroczenie wskaźnikowego parametru mikrobiologicznego (ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C po 72 h > 300jtk) wykluczając jednocześnie w badanych próbkach przekroczenia bakterii grupy coli, *Escherichia coli* i enterokoków. Zgodnie z ustaleniami telefonicznymi i wystosowanymi wystąpieniami niezwłocznie podjęto działania naprawcze. Gestorzy obiektów poinformowali o wyłączeniu z użytkowania przedmiotowych zaworów wody. Badania kontrolne potwierdziły uzyskanie poprawy jakości mikrobiologicznej wody.

Dodatkowo wykonano badania kontrolne poziomu radonu w wodzie surowej ujmowanej przez 3 wodociągi lokalne (dot. wodociągów lokalnych Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno; P.P.H.U. „Agromlecz” i ZPOW DAWTONA Lipno) i stwierdzono brak lub znikome narażenie – stężenie aktywności radonu poniżej 10 Bq/l.

### **Stwierdzone w toku bieżącego nadzoru nieprawidłowości w funkcjonowaniu wodociągów.**

W roku 2018 wydano 1 decyzję na poprawę stanu sanitarno – technicznego SUW Lipno, ul. Kolejowa i 1 zmieniającą termin wykonania. Stwierdzone nieprawidłowości w stacji to zawilgocone i zagrzybione ściany i sufity SUW (wykonano w ustalonym terminie). W ramach remontu wyposażono dodatkowo halę SUW w system wentylacji wymuszonej oraz zakupiono osuszacze powietrza.

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 2018 stwierdzono znaczny wzrost przypadków zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody w powiecie lipnowskim – 12 (w roku 2016 – 2; w roku 2017 - 4) 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.

Dostawcy wody uzgodnili z PPIS w Lipnie harmonogramy badania wody z wyżej wymienionych wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2018.

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 **2019 (oryginały bądź kopie potwierdzone za zgodność przez laboratorium)** 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.

PPIS w Lipnie w roku 2018 nie otrzymał żadnego zgłoszenia o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie Miasta Lipno.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Do wiadomości:

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

