



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
www.pssselipno.pl

N.HK – 072/8/...../18

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 2017r.

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 (zmiana właściciela od 01.01.2017r.)
- 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 27.07.2017r. wynosiła 14578 osób. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od PUK Lipno ok. 14800 osób korzystało z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociąg publiczny Lipno.

Roczna produkcja wody wodociągu publicznego Lipno wyniosła 672330 m³.

Roczna produkcja wody z wyżej wymienionych urządzeń produkujących wodę jako część działalności handlowej lub publicznej ogółem to 609258 m³ w tym wodociąg lokalny Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno 212065 m³, wodociąg lokalny ZPOW „DAWTONA” Lipno 343465 m³; wodociąg lokalny P.P.H.U „AGROMLECZ” Lipno 22703 m³, wodociąg lokalny „Konwektor” Lipno – 20075 m³; wodociąg lokalny „Oczyszczalnia” Lipno 10950 m³.

Wodociągi rozbudowane lub zmodernizowane:

Wodociąg publiczny Lipno

W roku sprawozdawczym wybudowano 23 przyłącza wodociągowe z PE o łącznej długości 0,386 km.

W pozostałych wodociągach w roku 2017 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 2017 (na dzień 31.12.2017r.) 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).

Wodociąg produkujący wodę nie odpowiadającą wymogom sanitarnym pod względem mikrobiologicznym:

Wodociąg publiczny Lipno

W dniu 14.09.2017r., na podstawie sprawozdania z badań wody pobranej w dniu 11.09.2017r. z Wodociągu Publicznego Lipno stwierdzono przekroczenie normy mikrobiologicznej:

- Sieć – kran na zewnątrz bloku mieszkalnego Lipno, ul. Nieszawska 2a – liczba bakterii grupy coli - 2 jtk – norma 0 jtk;

Jakość wody nie odpowiadała wymaganiom określonym w załączniku nr 3 Tab. A pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989). PPIS w Lipnie w dniu 14.09.2017r. wydał decyzję, której nadał rygor natychmiastowej wykonalności i stwierdził, że woda z części sieci Wodociągu Publicznego Lipno od stałego punktu poboru - Lipno, ul. Nieszawska 2a nie nadaje się do spożycia przez ludzi oraz nakazał Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych w Lipnie, Spółka z o.o., 87-600 Lipno, ul. Wyszyńskiego 47, zarządzającemu Wodociągiem Publicznym Lipno:

1. Unieruchomienie części sieci Wodociągu Publicznego Lipno od stałego punktu poboru Lipno, ul. Nieszawska 2a w zakresie nie wyłączającym jednak możliwości płukania sieci wodociągowej oraz możliwości korzystania z wody do celów sanitarnych (spłukiwania toalet).
2. Niezwłoczne podjęcie działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości wody z Wodociągu Publicznego Lipno do jakości zgodnej z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 3 Tab. A pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989), w tym przeprowadzenie badań mikrobiologicznych wody w zakresie monitoringu przeglądowego w celu ustalenia źródła skażenia oraz przedstawienie wyników badań wody pobranej po przeprowadzeniu działań naprawczych.
3. Zapewnić użytkownikom części sieci Wodociągu Publicznego Lipno od stałego punktu poboru - Lipno, ul. Nieszawska 2a wodę dobrej jakości z innego źródła zaopatrzenia do czasu uzyskania jakości wody zgodnej z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 3 Tab. A pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).
4. Poinformować w sposób skuteczny odbiorców wody o wprowadzonych ograniczeniach w korzystaniu z wody.
5. Bieżące informowanie PPIS w Lipnie o planowanych i podejmowanych działaniach naprawczych.

Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia zębów, przemywania otwartych zranień.

Woda z części sieci Wodociągu Publicznego Lipno od stałego punktu poboru Lipno, ul. Nieszawska 2a zaopatrywała zgodnie z ustaleniami z dostawcą wody jedynie mieszkańców bloku przy ulicy Nieszawskiej 2a (92 mieszkańców).

W celu ustalenia źródła skażenia dostawca wody w dniu 15.09.2017r. pobrał kolejne próby do badań z 5 stałych punktów poboru, przekroczenia norm mikrobiologicznych stwierdzono jedynie w 2 punktach poboru tj.:

Woda podawana do sieci – woda z hali SUW Lipno, ul. Kolejowa – liczba bakterii grupy coli - 2 jtk – norma 0 jtk;

Woda podawana do sieci – woda z hali SUW Lipno, Plac 11-go Listopada – liczba bakterii grupy coli - 4 jtk – norma 0 jtk;

Pomimo, że w próbkach pobranych na sieci wodociągowej nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli, fakt ich obecności w wodzie podawanej do sieci nie wykluczało skażenia wody w całym wodociągu.

W związku z powyższym PPIS w Lipnie decyzją rozszerzył unieruchomienie na cały wodociąg. Dostawca wody zapewnił beczkowszy napełniane wodą z wodociągu publicznego Głodowo.

W dniu 18.09.2017r. pobrano kolejne kontrolne próbki wody z ustalonych punktów wodociągu publicznego Lipno przez 2 laboratoria, które potwierdziły poprawę jakości wody z wyłączeniem Stacji Uzdatniania Wody Lipno, ul. 11-go Listopada (zgodnie z oświadczeniem czasowo wyłączona z użytkowania) oraz czerpaka, Lipno, ul. Mickiewicza (zgodnie z oświadczeniem zdemontowany).

Włączenie tych punktów do eksploatacji może nastąpić po przedstawieniu wyników badań wody zgodnych z wymaganiami zawartymi w aktualnym rozporządzeniu.

Przeprowadzone trzykrotne badania laboratoryjne przez PPIS w Lipnie w zakresie mikrobiologii monitoringu przeglądowego potwierdziły uzyskanie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w zakresie składu mikrobiologicznego. Decyzje zostały uznane za wykonane.

W celu ustalenia źródła skażenia przebadano ponadto wodę ze wszystkich studni głębinowych podających wodę do SUW Lipno, ul. Kolejowa. Na 5 przebadanych w jednym przypadku stwierdzono przekroczenia norm mikrobiologicznych bakterie grupy coli 6 jtk (niepewność [3, 14]); ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – 110 (niepewność [85; 150]). Studnia została wyłączona z użytkowania. Pomimo podejmowanych działań naprawczych nie doprowadzono jakości wody z tej studni do prawidłowej w zakresie mikrobiologii. Studnia nadal jest wyłączona z użytkowania.

Wodociągi produkujące wodę nie odpowiadającą wymogom sanitarnym pod względem składu fizyko – chemicznego

Wodociąg publiczny Lipno:

Badania wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej wykazały 2 krotnie chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych (dot. poziomu manganu do 68 µg/l, mętności 1,7 NTU). Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

Wodociąg lokalny ZPOW DAWTONA Lipno -

Badania wody wykonane w ramach nadzoru sanitarnego wykazały chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych (dot. poziomu żelaza 290 - 580 µg/l, mętności 2,3 – 4,0 NTU). Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

Wodociąg lokalny Oczyszczalnia Lipno

Badania wody wykonane w ramach nadzoru sanitarnego jak i kontroli wewnętrznej wykazały 2 krotnie chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych (dot. poziomu manganu 63 - 94 µg/l, żelaza 460 µg/l, mętności 3,1 NTU). Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

Wodociągu lokalny P.P.H.U „AGROMLECZ” Lipno

Badania wody wykonane w ramach nadzoru sanitarnego wykazały chwilowe przekroczenia parametrów fizykochemicznych (dot. poziomu manganu 260 µg/l, jonu amonowego 0,73 – 0,77 mg/l). Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do obowiązujących norm.

Tak często stwierdzane, znaczne odchylenia od norm, najczęściej w wodzie podawanej do sieci i w odcinkach sieci w bliskiej odległości od stacji uzdatniania wody może świadczyć o braku prawidłowej obsługi systemu uzdatniania.

Stwierdzane przekroczenia norm z w/w wodociągów nie stwarzały zagrożenia wystąpienia niekorzystnych skutków dla zdrowia użytkowników.

Woda może posiadać zabarwienie, mętność co jest wykrywane i nieakceptowane przez konsumentów.

Stwierdzone w toku bieżącego nadzoru nieprawidłowości w funkcjonowaniu wodociągów.

W roku 2017 w trakcie czynności kontrolnych Wodociągu lokalnego „KONWEKTOR” PUK Lipno stwierdzono nieprawidłowości dotyczące stanu sanitarno – technicznego pomieszczenia SUW (zniszczone ściany i sufity), urządzeń (skorodowane powierzchnie zbiorników i armatury) oraz wyposażenia studzienek głębinowych (skorodowana armatura, włazy), a także brak prawidłowej wentylacji SUW. Wydano decyzję administracyjną nakazującą usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości ustalając terminy usunięcia w/w nieprawidłowości w roku 2018.

W roku 2017 nie zgłaszano deficytów wody jak i przerw w dostawie wody.

Dostawcy wody uzgodnili z PPIS w Lipnie harmonogramy badań wody z poszczególnych wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2017. Badania zostały wykonane (monitoring kontrolny i monitoring przeglądowy) w ilości próbek zgodnych z ustaleniami z PPIS w Lipnie.

Zgodnie z rozporządzeniem i wytycznymi GIS, dostawcy wody zlecili pobór i badania wody surowej w zakresie wstępnego monitoringu promieniotwórczości. W przesłanych sprawozdaniach nie stwierdzono odchyłań od ustalonych norm.

Wyniki badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w roku **2018 (oryginały bądź kopie potwierdzone za zgodność przez laboratorium)** należy przesyłać niezwłocznie tj. zgodnie z § 6 lub § 7 w/w rozporządzenia, po ich otrzymaniu z laboratorium, do PPIS w Lipnie celem uzyskania okresowej oceny wody do spożycia.

PPIS w Lipnie w roku 2017 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. „AGRÓMLECZ”
Lipno, ul. 3-go Maja 32

