



## 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.pssselipno.pl](http://www.pssselipno.pl)

N.HK – 072/11/...../11

Lipno, dnia .....

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

### **OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY LIPNO**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami) informuje, że na terenie Gminy Lipno zaopatrzeniem ludności w wodę zajmuje się:

➤ **Gmina Lipno**

Na terenie Gminy Lipno liczba ludności wg Urzędu Statystycznego w Toruniu na dzień 30.06.2010r. wynosiła 11428 osób (informacja z U. G. Lipno z dnia 05.01.2011r. 11785 osób) z czego ok. 87% ludności korzysta z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociąg publiczny Głodowo, gm. Lipno (6532 osoby) i wodociąg publiczny Jastrzębie, gm. Lipno (3840 osób).

Pozostali mieszkańcy gminy korzystają z wody ze studni przydomowych. Jakość wody ze studni nie podlega monitorowaniu.

Na terenie gminy jest 48 miejscowości, 1 nie zwodociagowana - Wąkole. Ponadto woda z wodociągu Głodowo, gm. Lipno sprzedawana jest do miejscowości: Gnojno, gm. Bobrowniki i Lisek, gm. Fabianki (ogółem zaopatrywanych jest ok. 542 osoby)..

Roczna produkcja wody z wyżej wymienionych urządzeń to 769967,5 m<sup>3</sup> (w tym wodociąg publiczny Głodowo, gm. Lipno 533812,5 m<sup>3</sup>, wodociąg publiczny Jastrzębie, gm. Lipno 236155 m<sup>3</sup>).

W 2010r. wybudowano 4 nowe przyłącza wodociągu publicznego Jastrzębie, gm. Lipno z rur PE o łącznej długości 72mb oraz 12 nowych przyłączy wodociągu publicznego Głodowo, gm. Lipno z rur PE o łącznej długości 476 mb.

Wodę z wodociągów Gminy Lipno na koniec roku 2010 oceniono jako nie spełniającą wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami) tj.: wodociąg publiczny Jastrzębie, gm. Lipno we wszystkich pobieranych próbkach wody stwierdzono przekroczenia norm - decyzją administracyjną PPIS w Lipnie dopuścił warunkowo wodę do spożycia przez ludzi zawierającą ponadnormatywne ilości: manganu do 200 µg/l; żelaza do 500 µg/l, jonu amonowego do 1,2 mg/l, barwy do 25 mg/l, mętność do 3 NTU w terminie do dnia 01 marca 2011r. (termin dwukrotnie zmieniany na wniosek właściciela) Zaplanowano wykonanie inwestycji dotyczącej zmiany sposobu uzdatniania wody z istniejącego uzdatniania w warstwie wodonośnej metodą „HYDROX” na metodę tradycyjną – filtracji na złożach. Ponadto PPIS w Lipnie wydawał 2 decyzje na doprowadzenie jakości mikrobiologicznej do jakości zgodnej z wymaganiami i dopuszczał warunkowo wodę do spożycia przez ludzi po uprzednim jej przegotowaniu. Przekroczenia liczby bakterii grupy coli stwierdzono w październiku. Pierwotnie przekroczenia dotyczyły jedynie Zespołu Szkół w Karnkowie (1 – 7 jtk). Jednak kolejne badania wykazały obecność bakterii grupy coli w kolejnych 2 stałych punktach poboru (12 – 21 jtk). Przedstawione zgodnie z zaleceniami decyzji wyniki badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznych wykazały, że woda w zakresie składu mikrobiologicznego spełniała aktualne wymagania.

wodociąg publiczny Głodowo, gm. Lipno w ciągu roku w 6 próbkach wody stwierdzono przekroczone normy poziomu manganu 60 – 300 µg/l, żelaza 1370 µg/l, mętności 1,2 – 15 NTU i jonu amonowego 0,61 mg/l – dwukrotnie umarzano wszczęte postępowania na podstawie przedstawionych przez eksploatatora wyników badań wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej, które wykazały poprawę jakości wody. Stwierdzone przekroczenia spowodowane były faktem niewydolności systemu uzdatniania wody (uzdatnianie w warstwie wodonośnej - metoda „HYDROX”) w sytuacjach wynikających m.in. z nagłego wzrostu zapotrzebowania w wodę, przerw w dostawie prądu itp. W związku z powyższym właściciel wodociągu podjął decyzję o zmianie sposobu uzdatniania z w/w metody na tzw. „metodę tradycyjną” z filtracją na złożach i wystąpił z wnioskiem o dopuszczenie warunkowe wody do spożycia przez ludzi do czasu zakończenia inwestycji. W 2010r. opracowano wymaganą dokumentację i wystąpiono o uzyskanie dotacji na zaplanowaną inwestycję. W związku z okresem oczekiwania na rozpatrzenie wniosku planowany termin zakończenia inwestycji dwukrotnie przedłużano (2 decyzje zmieniające). Ustalony aktualnie termin do 31 maja 2011r. Gmina oszacowała koszt inwestycji na ok. 1340 tys. zł, z czego 58% zostanie sfinansowane ze środków unijnych (Program Rozwoju Obszarów Wiejskich), a pozostałe 42% z budżetu Gminy Lipno. Ostatnie przeprowadzone badania wody nie wykazały przekroczeń obowiązujących norm. Jednak PPIS w Lipnie do 31 maja 2011r. ustalił maksymalny poziom manganu do 100µg/l.

Dostawca wody uzgodnił z PPIS w Lipnie harmonogramy badań wody z poszczególnych wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2010. Badania zostały wykonane (monitoring kontrolny i monitoring przeglądowy) w ilości próbek zgodnych z ustaleniami z PPIS w Lipnie.

Zarządca wodociągu posiada procedury postępowania na wypadek pogorszenia się jakości wody przeznaczonej do spożycia, jednakże należy ją na bieżąco uaktualniać.

#### Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a