



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 – 072/6/...../19

Lipno, dnia

Wójt Gminy Kikół
Plac Kościuszki 7
87 – 620 Kikół

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY KIKÓŁ 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 Kikół zaopatrzeniem ludności w wodę zajmuje się Gmina Kikół.

Na terenie Gminy Kikół liczba ludności wg Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2018r. wynosiła 7135 osób, z czego większość ludności korzysta z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociągi publiczne. Wodociąg publiczny Kikół – zaopatruje 6709 osób gminy Kikół, dodatkowo miejscowości Sikórz, gm. Chrostkowo ok. 111 osób i miejscowość Kijaszkówiec, gm. Czernikowo ok. 74 osoby. Ponadto miejscowości Walentowo, Niedźwiedź, Hornówek zaopatrywane były przez wodociąg publiczny Osówka, gm. Czernikowo - ok. 514 osób. Natomiast 102 osoby z miejscowości Janowo i 68 osób z miejscowości Grodzień, gm. Kikół zaopatrywana była przez SUW Chrostkowo Nowe (ok. 170 osób).

Na terenie gminy wszystkie miejscowości są zwodociągowane.

Roczna produkcja wody z wodociągu publicznego Kikół to 520088,5 m³ (średnio 1424,9 m³/dobę).

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 wodociągu publicznego Kikół w roku 2018 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).

W roku 2018 nie przeprowadzono modernizacji ani rozbudowy sieci wodociągowej.

Z wodociągu publicznego Kikół pobrano i przebadano zgodnie z harmonogramami ogółem 24 próbki wody (dotyczy 12 próbek pobranych w ramach nadzoru i 12 w ramach kontroli wewnętrznej). Dodatkowo PIS pobrał 1 próbkę wody po działaniach naprawczych, a na zlecenie Gminy przebadano jeszcze 14 próbek. Jedyne w 2 próbkach wody wykonanych w ramach nadzoru stwierdzono przekroczenie normy – mętności 1,4 – 2,8 NTU – norma 1 NTU. Badania kontrolne po wykonaniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody w zakresie mętności do obowiązujących norm.

Ponadto przekroczenia mikrobiologiczne stwierdzano dwukrotnie. W 1 przypadku stwierdzono punktowe przekroczenie wskaźnikowego parametru mikrobiologicznego (ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22⁰C po 72 h > 300jtk) wykluczając jednocześnie w badanych próbkach przekroczenia bakterii grupy coli, *Escherichia coli* i enterokoków (dot. Szkoły Podstawowej w Cieluchowie). Zgodnie z ustaleniami telefonicznymi i wystosowanym wystąpieniem niezwłocznie wprowadzono w szkole zakaz spożywania wody z kranów (wywieszono stosowne informacje) oraz podjęto działania naprawcze. Woda nadawała się do spożycia po uprzednim gotowaniu. Badania kontrolne potwierdziły uzyskanie poprawy jakości mikrobiologicznej wody.

Natomiast wydano 1 decyzję na poprawę jakości mikrobiologicznej wody, w tym dotyczącą unieruchomienia jednej magistrali - przekroczenia stwierdzono w zakresie bakterii grupy coli 44 jtk/ 100ml w jednym stałym punkcie poboru.

Zgodnie z harmonogramem pobrano 3 próby wody. Z uwagi na fakt, że nie pobierano prób na magistrali od miejscowości Kikół, a jedynie w Szkole Podstawowej w Zajeziorku, gdzie stwierdzono nieprawidłowości, nie można było wykluczyć, że przekroczenia norm dotyczą pozostałej części magistrali.

Zgodnie z ustaleniami z dostawcą wody przedmiotowa magistrala Wodociąg Publiczny Kikół od miejscowości Kikół dotyczy magistrali przebiegającej przez miejscowości: część Lubina, Moszczonno, Dąbrówka, Trutowo, część Kołata Rybniki, część Cieluchowa, Wymyślin i Zajeziorko zaopatrywała ok. 1752 osoby

Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia zębów, przemywania otwartych zranień. PPIS w Lipnie załączył treść komunikatu określającego ograniczenia w użytkowaniu wody w celu niezwłocznego poinformowania użytkowników. Awaryjnym źródłem zaopatrzenia w wodę była woda konfekcjonowana – brak zbiorników do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi posiadających atesty higieniczne.

W bardzo krótkim terminie uzyskano poprawę jakości wody, co potwierdzono dwukrotnymi badaniami jakości wody.

Nie ustalono źródła skażenia sieci.

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^oC 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.

Dostawca wody uzgodnił z PPIS w Lipnie harmonogram 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 gminy Kikół.

Otrzymują:

- 1.Adresat
- 2.A/a