

Łomża, dnia 28 grudnia 2017r.

Burmistrz Jedwabnego
ul. Żwirki i Wigury 3
18-420 Jedwabne

WPLYNEŁO
dnia 29.12.2017
nr 4880
z przelazem do załatwienia osobie;
P. Górecki
P. Melicini

HK.41.52.2017

Ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla gminy Jedwabne za 2017r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży działając na podstawie:

- art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /Dz.U. z 2017r. poz. 1261/;
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków /Dz. U. z 2017r. poz. 328 z późn. zm.^{1/};
- § 19 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. z 2015r. poz. 1989/

po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody realizowanych według ustalonego harmonogramu, dokonał okresowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2017.

Woda do spożycia dostarczana jest mieszkańcom gminy Jedwabne z Wodociągu Jedwabne oraz Wodociągu Orlikowo. Administratorem w/w wodociągów jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Jedwabnem, ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne.

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Wodociągu Jedwabne w 2017r. zbadano 4 próbki wody (w tym 3 próbki z monitoringu kontrolnego i 1 próbkę z rekontroli bakterii grupy coli), natomiast w ramach kontroli wewnętrznej administratora wodociągu zbadano 6 próbek wody (4 próbki z monitoringu kontrolnego, 1 próbkę z monitoringu przeglądowego, 1 próbkę z rekontroli bakterii grupy coli) ze stałych punktów monitoringowych.

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Wodociągu Orlikowo w 2017r. zbadano 2 próbki wody próbki z monitoringu kontrolnego, natomiast w ramach kontroli wewnętrznej administratora wodociągu zbadano 4 próbki wody (3 próbki z monitoringu kontrolnego i 1 próbkę z monitoringu przeglądowego) ze stałych punktów monitoringowych.

Zakres badanych parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądowym:

I. monitoring kontrolny

- parametry fizykochemiczne i organoleptyczne: jon amonowy, barwa, przewodność, stężenie jonów wodoru, zapach, smak, mętność,
- parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, bakterie grupy coli;

II. monitoring przeglądowy

- parametry fizykochemiczne i organoleptyczne: jon amonowy, barwa, przewodność, stężenie jonów wodoru, smak, zapach, mętność, azotany, azotyny, żelazo, mangan, aluminium, antymon, benzen, benzo(a)piren, cyjanki, 1,2-dichloroetan, pestycydy, Śpestycydów, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, ΣWWA, sól, bor, rtęć, chlorki, siarczany, fluorki, arsen, chrom, kadm, miedź, nikiel, ołów, utlenialność, chlorek winylu, akryloamid, epichlorohydryna;

- parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, Enterokoki, *Clostridium perfringens*, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm^{\circ}\text{C}$ po 72 h.

W roku 2017 w w/w wodociągach zakwestionowano 1 próbkę z Wodociągu Jedwabne. Stwierdzono krótkotrwale przekroczenie obowiązujących dopuszczalnych norm jakości wody, dotyczące parametru mikrobiologicznego – bakterii grupy coli. Zarządca wodociągu podjął natychmiastowe działania zmierzające do usunięcia nieprawidłowości, a poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami.

Pozostałe próbki wody w zakresie badanych parametrów mikrobiologicznych, organoleptycznych i fizykochemicznych spełniały wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. z 2015r. poz. 1989/.

Po dokonaniu analizy wyników badań wody oceniono, że w roku 2017 woda na terenie gminy Jedwabne była przydatna do spożycia przez ludzi.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Łomży
G. Hutnik
mgr inż. Grażyna Hutnik
Zastępcę Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Łomży

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Jedwabnem, ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne;
2. a/a HK.

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w:
Dz.U. z 2017r. poz. 2180.

Łomża, dnia 28 grudnia 2017r.

Burmistrz Jedwabnego
ul. Żwirki i Wigury 3
18-420 Jedwabne

HK.41.53.2017

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Jedwabne za rok 2017**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży zgodnie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /Dz.U. z 2017r. poz. 328 z późn. zm.^{1/} oraz w oparciu o § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz.U. z 2015r. poz. 1989/

po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań wody wykonanych w 2017 roku w ramach monitoringu jakości wody realizowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży oraz sprawozdaniami z badań wody wykonanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Jedwabnem, dokonał obszarowej oceny jakości wody.

1. Producenci wody:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne
eksploatująca wodociągi: Jedwabne i Orlikowo.

2. Informacje o wodociągach:

Nazwa wodociągu	Wodociąg Jedwabne dostarczający wodę do 10 miejscowości: Jedwabne, Kucze Wielkie, Kotowo Plac, Przestrzele, Grądy Wielkie, Kossaki-Turki, Rostki, Grądy Małe, Biczki, Kubrzany
Wielkość produkcji [m ³ /d]	325,0 m ³ /d
Liczba ludności	2365
Sposób uzdatniania wody	Woda dla potrzeb wodociągu dostarczana jest bez uzdatniania.
Jakość wody stan na 28.12.2017r.	W ciągu roku wydano 7 ocen bieżących jakości wody o przydatności do spożycia przez ludzi.
Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów oraz prowadzone działania naprawcze przez właściciela wodociągu (w ciągu roku)	Bakterii grupy coli w 100 cm ³ – 3 [1;10] jtk (2 dni) Działania naprawcze polegały na intensywnym płukaniu sieci wodociągowej.
Prowadzone postępowanie administracyjne	Wszczęte postępowanie administracyjne zakończono z uwagi na szybką poprawę jakości wody.

Nazwa wodociągu	Wodociąg Orlikowo dostarczający wodę do 17 miejscowości: Orlikowo (w tym Orlikowo Małe), Olszewo Góra, Pawełki, Stryjaki, Karwowo, Konopki Tłuste, Konopki Chude, Borawskie, Witynie, Siestrzanki, Nadbory, Pluty, Biodry, Brzostowo, Chyliny, Chrostowo, Kąty
Wielkość produkcji [m³/d]	101,0 m³/d
Liczba ludności	1381
Sposób uzdatniania wody	Woda dla potrzeb wodociągu ujmowana jest z warstw czwartorzędowych i poddawana jest procesowi uzdatniania, tj. filtracji i napowietrzaniu. Dezynfekcję stosuje się tylko doraźnie, w przypadku stwierdzenia przekroczeń najwyższych dopuszczalnych parametrów mikrobiologicznych.
Jakość wody stan na 28.12.2017r.	W ciągu roku wydano 4 oceny bieżącej jakości wody o przydatności do spożycia przez ludzi.
Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów oraz prowadzone działania naprawcze przez właściciela wodociągu (w ciągu roku)	Nie stwierdzono przekroczeń. Nie prowadzono działań naprawczych dotyczących jakości wody.
Prowadzone postępowanie administracyjne	Nie prowadzono postępowania administracyjnego.

Szacując ryzyko zdrowotne konsumentów wody bierze się pod uwagę przede wszystkim występowanie w niej czynników potencjalnie niebezpiecznych bądź szkodliwych dla zdrowia, czas trwania przekroczenia dopuszczalnych norm, poziom stężeń mogących wywoływać negatywne zmiany w stanie zdrowia konsumentów oraz wielkość populacji narażonej na te czynniki. Prawdopodobieństwo wystąpienia skutków zdrowotnych wywołanych danym zagrożeniem zależy od predyspozycji osobniczych poszczególnych konsumentów wody. W roku 2017 na obszarze gminy Jedwabne wartości przekroczonych parametrów nie osiągnęły poziomów, dla których obserwowane byłoby jakiegokolwiek niepożądane skutki zdrowotne. W jednym przypadku odnotowano krótkotrwały wzrost zanieczyszczenia mikrobiologicznego.

Reasumując, jakość wody do spożycia przez ludzi w 2017r. nie budziła poważniejszych zastrzeżeń i odpowiadała wymaganiom obowiązującego rozporządzenia, natomiast wartości przekroczonych parametrów nie osiągały poziomów, które powodowałyby niepożądane skutki zdrowotne.

Z up. Państwowego Powiatowego
inspektora Sanitarnego w Łomży
G. Hutnik
mgr inż. Grażyna Hutnik
Zastępcza Państwowego Powiatowego
inspektora Sanitarnego w Łomży

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Jedwabnem, ul. Mickiewicza 4, 18-420 Jedwabne;
2. a/a HK.

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w:
Dz.U. z 2017r. poz. 2180.