PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2
tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637
E-mail: psse.ryki@pis.gov.pl;
http://psseryki.pis.gov.pl
http://psseryki.nbip.pl

Ryki, dnia 05.02.2015 r.

ONS – HK.721/30/15

OCENA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA OBSZARZE GMINY NOWODWÓR ZA 2014 ROK

wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rykach na podstawie §17 w związku z §14 i §16 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 r. nr 61, poz.417 z późn. zm.)

Na terenie gminy Nowodwór wody podziemne występują głównie w utworach ery kenozoicznej (okresu paleogenu i neogenu). Charakteryzują się one dużą zawartością żelaza i manganu, co pociąga za sobą konieczność ich uzdatniania przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej.

W 2014 r. ludność w gminie Nowodwór zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia z 3 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.

Administratorem wodociągów funkcjonujących na terenie gminy Nowodwór jest Zakład Usług Komunalnych w Nowodworze.

Wodociągi te tworzą sieć wodociągową o długości ok. 115,72 km, dobowa produkcja wody wynosiła w 2014 r. średnio 220 m^3/dobę**.** W minionym roku według danych przekazanych przez administratora wodociągów nie budowano nowych odcinków sieci wodociągowej, wykonano tylko 0,9 km przyłączy do istniejącej sieci wodociągowej. Z wody wodociągowej o kontrolowanej jakości w gminie Nowodwór korzystało ok. 3696 osób, co stanowi 87,7% ludności gminy. Na koniec 2014 r. z wody wodociągowej o niekwestionowanej jakości korzystało 100% konsumentów.

Tabela. Wodociągi zaopatrujące ludność na terenie gminy Nowodwór

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja wody [m^3/dobę]	Długość sieci z przyłączami [km]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę będącą pod nadzorem PIS w Rykach
1.	Nowodwór	65	38,39	1250
2.	Zawitała	150	71,96	2060
3.	Trzcianki	5	5,37	385
Razem		**220**	**115,72**	**3695**

Inspekcja Sanitarna kontroluje jakość wody w wodociągach poprzez stały nadzór prowadzony w oparciu o zakres badań monitoringu kontrolnego, przeglądowego oraz nadzoru bieżącego. Badania pobranych próbek wody wykonywane przez Państwową Inspekcję Sanitarną pozwalają na ocenę instalacji wodociągowych oraz jakości wody pod względem sanitarnym. Badania próbek wody wykonywane są w Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności WSSE w Lublinie, które posiada akredytację w zakresie wykonywanych badań.

Zakład Usług Komunalnych w Nowodworze prowadził kontrolę wewnętrzną jakości produkowanej wody, w zakresie i z częstotliwością zgodną z opracowanym harmonogramem.

Ogółem z w/w wodociągów gminy Nowodwór pobranych zostało 26 prób do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

W trakcie 2014 r. dla wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Trzciankach zanotowano sporadyczne przekroczenia parametrów mikrobiologicznych, a mianowicie w jednej próbie wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 1 jtk/100ml., dla wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w Zawitale i Nowodworze zanotowano jednokrotne podwyższenie jednego z badanych parametrów mikrobiologicznych, a mianowicie ogólna liczba mikroorganizmów po 72 godz. inkubacji w temp. 22^{o} C wynosiła odpowiednio powyżej 300 jtk/1ml, i 160 jtk/1ml, co świadczyło o czasowej niestabilności mikrobiologicznej wody. Krótkotrwałe przekroczenia w/w parametrów wystąpiły sporadycznie i dotyczyły pojedynczych punktów sieci.
Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień zanieczyszczenia uznano, iż w/w przekroczenia parametrów mikrobiologicznych nie stwarzały istotnego zagrożenia dla zdrowia i możliwe były do usunięcia w krótkim czasie. Uznano za wystarczające podjęcie przez administratora działań naprawczych obejmujących dezynfekcję wody oraz poinformowanie konsumentów o dezynfekcji wody i zmianie jej jakości organoleptycznej.
W wodociągach: Trzcianki i Nowodwór zanotowano podwyższone wartości mętności wynoszące od 1,2 do 15 NTU, w wodociągu w Trzciankach stwierdzono jednokrotnie podwyższoną zawartość związków żelaza wynoszącą 406 µg/l. Zanotowane przekroczenia parametrów fizykochemicznych nie stanowiły zagrożeń dla zdrowia, jednak mogły wpływać na jakość organoleptyczną wody. Uznano za wystarczające poinformowanie administratora w/w wodociągu o wynikach badań w celu podjęcia przez niego odpowiednich działań naprawczych.
Po przeprowadzonych przez administratora wodociągów działaniach naprawczych jakość wody była odpowiednia. Na koniec 2014 r. wszystkie wodociągi dostarczały wodę o jakości zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 nr 61, poz. 417z późn. zm.), w związku z czym jej jakość była bezpieczna dla zdrowia konsumentów.
Stan sanitarno – higieniczny urządzeń wodociągowych na terenie gminy Nowodwór oceniono jako dobry.

W związku z prowadzeniem nadzoru nad jakością wody w 2014 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach wydał:

- 3 oceny dot. jakości wody.

W w/w wodociągach nie prowadzono stałego chlorowania wody. Okresowo woda chlorowana była po stwierdzeniu przekroczenia wskaźnika zanieczyszczenia bakteriologicznego w wodociągach.
Administrator wodociągów nie zgłaszał awarii skutkujących długotrwałymi przerwami w dostawie wody, nie odnotowano także deficytu wody w tej grupie wodociągów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Rykach

mgr Anna Dudek- Błachnio
/podpis nieczytelny/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Nowodwór, 08-503 Nowodwór 71A
2. Zakład Usług Komunalnych, Nowodwór 68, 08-503 Nowodwór
3. A/a