



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2

tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637

E-mail: psse.ryki@pis.gov.pl;

<http://psse.ryki.pis.gov.pl>

<http://psse.ryki.nbp.pl>

Ryki, dnia 22.02.2016 r.

ONS – HK.721/37/16

**OCENA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA OBSZARZE
GMINY RYKI ZA 2015 ROK**

wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rykach na podstawie §20 w związku z §17 i §19 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. poz. 1989).

Na terenie gminy Ryki wody podziemne występują głównie w utworach ery kenozoicznej (okresu neogenu i paleogenu), 1 ujęcie ujmuje wodę z utworów ery mezozoicznej (okresu kredy). Charakteryzują się one dużą zawartością żelaza i manganu, co pociąga za sobą konieczność ich uzdatniania przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej - tylko wodociąg z ujęciem w Niwie Babickiej dostarcza wodę bez uzdatniania.

W 2015 roku ludność w gminie Ryki zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia z 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia posiadających 2 ujęcia w mieście Ryki i 4 na terenach wiejskich, 1 wodociągu lokalnego oraz 2 odcinków sieci wodociągowych, których ujęcia znajdują się w gminach Nowodwór (wodociąg Trzcianki) i Stężycza (wodociąg Brzeziny). Administratorem wodociągów zbiorowego zaopatrzenia funkcjonujących na terenie gminy Ryki jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Rykach.

W/w wodociągi tworzą sieć wodociągową o długości ok. 381,48 km, dobową produkcję wody wynosiła w 2015 r. średnio 2263 m³/dobę. W minionym roku według danych przekazanych przez administratora wodociągów nie budowano nowych odcinków sieci wodociągowej, wykonano tylko 0,561 km przyłączy do istniejącej sieci wodociągowej. Z wody wodociągowej o kontrolowanej jakości w gminie Ryki korzystało ok. 20 655 osób, co stanowi 99,3 % ludności gminy.

Na koniec 2015 r. z wody wodociągowej o niekwestionowanej jakości korzystało 97,7% konsumentów, 0,3% korzystało z wody o warunkowej przydatności do spożycia przez ludzi ze względu na stwierdzone zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Brzezinach, który zaopatruje ludność z gminy Ryki.

Tabela. Wodociągi zaopatrujące ludność na terenie gminy Ryki

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.	Ryki	1217	90,14	9870
2.	Rososz	337	76,50	3670
3.	Niwa Babicka	369	111,98	2870
4.	Moszczanka	119	41,73	1780
5.	Bobrowniki	84	32,32	1350
6.	Polski Ogród	29	5,96	150
7.	Trzcianki	108	22,85	890
8.	Brzeziny	brak danych	brak danych	75
Razem		2263	381,48	20655

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 wodociagowych 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.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Rykach prowadziło kontrolę wewnętrzną jakości produkowanej wody, w zakresie i z częstotliwością zgodną z opracowanym harmonogramem.

Ogółem z w/w wodociągów gminy Ryki pobranych zostało 33 próby do badań fizykochemicznych i 34 próby do badań mikrobiologicznych.

W trakcie 2015 r. dla wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w: Rykach, Niwie Babickiej i Moszczance zanotowano sporadyczne przekroczenia parametrów mikrobiologicznych, a mianowicie stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 1 jtk/100ml. W wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Bobrownikach zanotowano jednokrotne podwyższenie ogólnej liczby mikroorganizmów po 72 godz. inkubacji w temp. 22° C wynoszącej powyżej 300 jtk/1ml.

Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień zanieczyszczenia uznano, iż w/w przekroczenie parametru mikrobiologicznego nie stwarzało 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 Ryki, Niwa Babicka i Bobrowniki zanotowano podwyższone wartości mętności wynoszące od 1,6 do 25 NTU oraz w wodociągach Ryki i Bobrowniki stwierdzono jednokrotnie podwyższoną zawartość związków żelaza wynoszącą 312- 941µg/l, jak również w wodociągu Bobrowniki stwierdzono w jednej próbie podwyższoną zawartość związków manganu.

Zanotowane przekroczenia parametrów fizykochemicznych nie stanowiły zagrożenia 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 2015 r. wszystkie wodociągi dostarczały wodę o jakości zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989), w związku z czym jej jakość była bezpieczna dla zdrowia konsumentów.

Stan sanitarno-higieniczny urządzeń wodociagowych na terenie gminy Ryki oceniono jako dobry.

W związku z prowadzonym nadzorem nad jakością wody w 2015 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach wydał:

- 5 ocen dot. jakości wody

W w/w wodociągach nie prowadzono stałego chlorowania wody. Okresowo woda chlorowana była po stwierdzeniu przekroczenia wskaźnika zanieczyszczenia bakteriologicznego w wodociągach: Ryki, Niwa Babicka, Bobrowniki i Moszczanka.

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. Burmistrz Ryk, ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki
2. PGK i M w Rykach Sp. z o.o., ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki
3. A/a