



**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 22.02.2013 r.

ONS – HK.721/39/13

**OCENA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA OBSZARZE GMINY RYKI ZA 2012 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 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 2012 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 wodociągowej, 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. 379,21 km, dobową produkcję wody wynosiła w 2012 r. średnio 2263 m³/dobę. W minionym roku według danych przekazanych przez administratora wodociągów nie budowano nowych odcinków sieci wodociągowej, wykonano tylko 2,23 km przyłączy do istniejącej sieci wodociągowej. Z wody wodociągowej o kontrolowanej jakości w gminie Ryki korzystało ok. 20 778 osób, co stanowi 98% ludności gminy (wzrost w odniesieniu o 2011 r. o 1%).

Na koniec 2012 r. z wody wodociągowej o niekwestionowanej jakości korzystało 100% konsumentów.

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	1 288	89,9	9 875
2.	Rososz	268	75,79	3 664
3.	Niwa Babicka	315	111,2	2 918
4.	Bobrowniki	90	32,17	1 366
5.	Moszczanka	151	41,34	1 780
6.	Polski Ogród	31	5,96	155
7.	Trzcianki	120	22,85	920
8.	Brzeziny	brak danych	brak danych	100
Razem		2 263	379,21	20 778

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.

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 73 prób do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

W trakcie 2012 r. tylko dla wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Rykach zanotowano, trwające 21 dni przekroczenie parametrów mikrobiologicznych, a mianowicie w pobranych próbkach wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 1-3 jtk/100ml. Wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi ze względu na w/w zanieczyszczenia.

Również w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Moszczance stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 1 jtk/100ml. Zanotowane krótkotrwale przekroczenie w/w parametru wystąpiło sporadycznie i dotyczyło pojedynczego punktu sieci.

Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień zanieczyszczenia uznano, iż w/w przekroczenie parametrów mikrobiologicznych nie stwarzało istotnego zagrożenia dla zdrowia i możliwe było 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.

Po przeprowadzonych przez administratora wodociągu działaniach naprawczych jakość wody uległa poprawie i spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 nr 61, poz.417 z późn. zm.), w związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach wydał decyzję o przydatności wody do spożycia przez ludzi w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Rykach.

Jednokrotne, niewielkie, nie stwarzające zagrożenia dla zdrowia przekroczenie parametrów fizykochemicznych wystąpiło w wodociągu Rososz, gdzie zanotowano przekroczenie zawartości żelaza wynoszące $285 \pm 28 \mu\text{g/l}$ oraz podwyższoną mętność wynoszącą do 1,8 NTU. Zanotowane przekroczenie parametrów fizykochemicznych nie stanowiło zagrożenia dla zdrowia, jednak mogło 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 działaniach naprawczych woda dostarczana z przedmiotowego wodociągu była odpowiedniej jakości.

Stan sanitarno-higieniczny większości urządzeń wodociągowych na terenie gminy Ryki oceniono jako dobry. Jedynie w wod. zbiorowego zaopatrzenia w Rykach stwierdzono zaniedbania w zakresie stanu sanitarno-higienicznego urządzeń wodociągowych i strefy ochrony bezpośredniej.

W związku ze stwierdzonymi zaniedbaniami wydano decyzję administracyjną nakazując:

- zapewnienie właściwego ogrodzenia terenu hydroforni /gdzie usytuowane są także zbiorniki wyrównawcze z wodą uzdatnioną/ w sposób zabezpieczający przed dostępem osób nieupoważnionych,
- doprowadzenie i utrzymywanie w należytym stanie higieniczno-sanitarnym zbiorników wody uzdatnionej,
- doprowadzenie i utrzymywanie w należytym stanie higieniczno-sanitarnym szachtu studni oraz armatury wodociągowej.

Kontrola sprawdzająca wykazała wykonanie wydanych zaleceń, w związku z czym na koniec 2012 r. stan sanitarno-higieniczny urządzeń w/w wodociągu oceniono jako dobry.

W związku z prowadzonym nadzorem nad jakością wody oraz stwierdzonymi nieprawidłowościami w zakresie stanu sanitarno – technicznego ujęcia wody w 2012 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach wydał:

- 4 decyzje merytoryczne,
- 2 decyzje płatnicze,
- 2 komunikaty dotyczące jakości wody
- 7 ocen dot. jakości wody

Na koniec 2012 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.

W w/w wodociągach nie prowadzono stałego chlorowania wody. Okresowo woda chlorowana była po stwierdzeniu przekroczeń wskaźników zanieczyszczenia bakteriologicznego w wodociągach: Ryki, Rososz oraz 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