



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 18

tel. 83 344 41 60 do 62, fax 83 343 76 39

email: psse.bialapodlaska@pis.gov.pl, http://pssebialapodlaska.pis.gov.pl

Biała Podlaska, dnia 06.05.2016 r.

ONS-HK.721/45/16

W P Ł Y N Ę Ł O
Data 16 05 16
L. dz. 526
Podpis [signature]

Wójt Gminy Rokitno

21-504 Rokitno

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów gminy Rokitno za 2015 r.

w oparciu o art. 20 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej po przeanalizowaniu wyników badań wody z wodociągów zaopatrujących gminę Rokitno wykonanych w 2015 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym.

Mieszkańcy zaopatrywani są w wodę pochodzącą z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia Rokitno i Janów Podlaski. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 97 % mieszkańców (ok. 3030 osób z 17 miejscowości). Pozostała ludność zaopatruje się z ujęć nie objętych nadzorem.

Na terenie gminy producentem odpowiedzialnym za jakość wody jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

Jakość wody z w/w urządzeń była systematycznie monitorowana zarówno przez Powiatową Stację Sanitarno - Epidemiologiczną w Białej Podlaskiej, jak również przez administratora wodociągów z częstotliwością i w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami.

• **Wodociąg Rokitno** – zaopatrywany jest z 2 studni głębinowych (IV-rzędowych) ujmujących wodę charakteryzującą się ponadnormatywną zawartością żelaza, manganu oraz mętności. Producent wykonuje coroczne badania jakości wody surowej. Uzdatnienie wody obejmuje I stopniowy proces napowietrzania i filtracji. Zastosowane metody uzdatniania nie wymagają dozowania środków chemicznych oraz nie ma konieczności prowadzenia dezynfekcji wody. Okresowo w czasie 2015 r. SUW dostarczała wodę nie spełniającą wymagań ze względu na ponadnormatywną mętność, żelazo oraz manganu. Przeprowadzone przez administratora działania naprawcze (m.in. regeneracja złóż filtracyjnych, regulacja układu napowietrzania) wyeliminowały występujące przekroczenia. Skuteczność wykonywanych prac była potwierdzana dodatkowymi badaniami w ramach kontroli wewnętrznej.

Urządzenie dostarcza średnio 332,76 m³ wody na dobę dla ok. 2780 osób. Na obszarze zaopatrywanym przez w/w urządzenie wodociągowe znajdują się 6 punktów wytypowanych do pobierania próbek wody w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Łącznie w ramach nadzoru jak i kontroli wewnętrznej z sieci wodociągowej pobrano 7 próbek wody. Jakość wody nie budziła większych zastrzeżeń, jedynie w 1 próbce stwierdzono **mętność** na granicy dopuszczalnej normą (Parafia Rzymsko-Katolicka Pratulín). Z 7 próbek pochodzących ze SUW (woda uzdatniona) zakwestionowano 5 ze względu na przekroczenia: **mętności** (3), **żelaza** (3) oraz **manganu** (4). Na koniec roku dzięki działaniom opisanym powyżej Stację Uzdatniania Wody w Rokitnie oceniono jako dostarczającą wodę spełniającą wymagania aktualnego rozporządzenia.

Mętność nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ale jej podwyższona wartość może negatywnie wpływać na jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność wody w systemie dystrybucji może wystąpić w wyniku naruszenia osadów i biofilmu, ale może również pochodzić z zanieczyszczonej wody, która przedostała się do systemu z zewnątrz. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmów.

Żelazo zwykle wpływa na smak i wygląd wody do picia, ponadto przyczynia się do wzrostu mętności i barwy. Może powodować przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie. Jego obecność może być wynikiem korozji stalowych i żeliwnych rur wodociągowych. Żelazo w wodzie sprzyja rozwojowi bakterii żelazowych co skutkuje powstawaniem mazistych osadów wewnątrz rur. Nie proponuje się zalecanej wartości dla żelaza w wodzie do picia.

Mangan w większych ilościach może wpływać na zmiany smaku wody, a także powodować przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie przyczynia się do odkładania się osadów w systemie dystrybucji.

Pod względem technicznym ujęcie wody w Rokitnie należy do jednych z najgorszych w powiecie białskim.

• **Wodociąg Janów Podlaski** – zaopatruje 200 mieszkańców Klonownicy Dużej, z sieci na terenie gminy Rokitno pobrano 2 próbki. Jakość wody nie budziła żadnych zastrzeżeń.

Woda dostarczana z w/w wodociągów jest bezpieczna dla konsumenta, nie stwierdza się przekroczeń związków szkodliwych dla zdrowia, takich jak: cyjanki, metale ciężkie, pestycydy, benzen, trichloroeten, tetrachloroeten, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne. Woda charakteryzuje się ponadto niskimi zawartościami związków azotowych tj. azotynów (NO_2) i azotanów (NO_3).

Obowiązkiem władz gminy, przedsiębiorstwa wodociągowego oraz właściciela instalacji wewnętrznej jest nie tylko zapewnienie ciągłej dostawy wody, ale także zadbanie, aby nie stanowiła ona zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Komisja Europejska zaproponowała osiągnięcie powyższych celów poprzez wprowadzenie Planów Bezpieczeństwa Wody (PBW). Zobligowani do wprowadzenia tych planów będą dostawcy wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białej Podlaskiej
J. Sawicki
p. J. Jarosław Sawicki
Kierownik Sekcji Higieny Pracy

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZUW MZK z siedzibą w Parczewie
3. a/a