



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w KRASNYMSTAWIE**

22-300 KRASNYSTAW, ul. Sikorskiego 3A
TEL/FAX. 82 576 28 32 e-mail: pssekrasnystaw@pis.gov.pl

Krasnystaw, dnia 07.03.2018r.

ONS-HK.0717/18/2018

**Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Rudnik
za rok 2017.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krasnymstawie zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), na podstawie wydanych w 2017r. okresowych ocen jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia dotyczącą gminy Rudnik za rok 2017. Podstawę oceny stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989); rozporządzenie to obowiązywało w roku 2017. Obszarowa ocena jakości wody wydawana jest w celu poinformowania konsumentów.

Wykaz producentów zaopatrujących ludność oraz dostarczających wodę z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej, do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego - wielkość produkcji, liczba zaopatrywanej ludności:

Ludność gminy zaopatrywana jest w wodę przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia, oraz 1 końcówkę wodociągu wchodzącego z sąsiedniego powiatu /zamojskiego/.

Gmina	Nazwa wodociągu zbiorowego zaopatrzenia	Właściciel/ administrator urządzenia wodociągowego	Produkcja [m ³ /d]	Ocena wody	Liczba ludności korzystającej	
					z wody dobrej jakości	z wody złej jakości
Rudnik	Joanin	Gmina Rudnik	190	przydatna do spożycia	1550	0

Płonka	Gmina Rudnik	175	przydatna do spożycia	1200	0
Gruszka Duża gm. Nielisz pow. Zamość – końcówka Bzowiec gm. Rudnik	Gmina Rudnik	31	przydatna do spożycia	320	0
Razem		396		3070	0

Około 98 % mieszkańców gminy korzystało z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.

Jakość wody:

Prowadzi się uzdatnianie wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Joanin – stała dezynfekcja podchlorynem sodu.

W okresie 2017r. gmina Rudnik prowadziła kontrolę wewnętrzną jakości wody w zakresie i częstotliwością uzgodnioną z PPIS w Krasnymstawie. Częstotliwość pobierania próbek do badań i zakres badań w ramach kontroli wewnętrznej dostosowane były do wielkości produkcji wody i liczby odbiorców wody; zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989). Gmina Rudnik pobrała 5 próbek wody do badań fizykochemicznych i 8 próbek do badań mikrobiologicznych. Przeprowadzono również wstępny monitoring substancji promieniotwórczych w wodzie z ujęcia w Joaninie i Płonce.

W okresie 2017r. PPIS w Krasnymstawie w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia pobrał 8 próbek wody do badań fizykochemicznych i 10 próbek do badań mikrobiologicznych z wodociągów z terenu gminy Rudnik. W zakresie wskaźników chemicznych, fizycznych i organoleptycznych wykonane zostały oznaczenia wynikające z załącznika nr 2, 3B, 4 wymienionego wyżej rozporządzenia. W zakresie badań mikrobiologicznych wykonane były oznaczenia wymienione w załącznikach nr 1A i 3A do w/w rozporządzenia.

W okresie roku 2017 stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody z wodociągów:

- Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Joanin – obecność bakterii grupy coli w jednej próbce,
- Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Płonka – obecność bakterii grupy coli w jednej próbce,
- Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Gruszka Duża gm. Nielisz, końcówka Bzowiec – obecność bakterii grupy coli w trzech próbkach i *Escherichia coli* w jednej próbce.

W związku z przekroczeniem wskaźników mikrobiologicznych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krasnymstawie wydał jedną decyzję administracyjną o braku przydatności do spożycia wody z wodociągu – końcówki

Bzowiec i nakazał unieruchomienie wodociągu w części Bzowiec. Gmina Rudnik przeprowadziła działania naprawcze – czyszczenie i dezynfekcję zbiornika terenowego na wodę, dezynfekcję sieci podchlorynem sodu oraz płukanie sieci. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych jakość wody uległa poprawie. Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na omawianym obszarze.

Ocena ryzyka zdrowotnego:

Odbiorcy wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z terenu gminy Rudnik najczęściej korzystają z wody dobrej jakości.

Ze względu na stwierdzenie przekroczeń parametrów mikrobiologicznych w wodzie z ujęcia w Joanie w poprzednich latach – 2009, 2015, 2016, 2017r.- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krasnymstawie zalecił prowadzenie stałej dezynfekcji. Utrzymywanie stężenia chloru wolnego na poziomie do 0,3 mg/l w punkcie czerpalnym u konsumenta nie niesie zagrożenia dla zdrowia ludzi i jest zgodne z załącznikiem nr 1D do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych notowano również w wodzie z wodociągu Płonka, oraz Gruszka Duża – końcówka Bzowiec – w 2016 i 2017r.

Stwierdzenie przekroczeń parametrów mikrobiologicznych informuje o zanieczyszczeniu wody odchodami. Obok charakterystycznych dla odchodów mikroorganizmów, takich jak bakterie grupy coli, w takiej wodzie mogą występować bakterie chorobotwórcze. Stwierdzenie obecności w wodzie bakterii grupy coli sugeruje niedostateczne jej uzdatnienie, zanieczyszczenie, lub nieprawidłowy stan sieci dystrybuującej wodę.

Escherichia coli to bakteria, która znajduje się w dużych ilościach w kale zwierząt i ludzi. Niektóre jej serotypy są chorobotwórcze dla ludzi. Wykrycie jej świadczy o świeżym skażeniu wody odchodami ludzkimi lub zwierzęcymi. Na podstawie jej obecności można sądzić, że w wodzie znajdują się inne chorobotwórcze bakterie, których źródłem są odchody chorych ludzi i zwierząt.

W związku z powyższym, wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Rudnik wymagają wzmożonego nadzoru i monitorowania procesów dezynfekcji oraz poziomu parametrów mikrobiologicznych, aby mieszkańcy gminy Rudnik zaopatrywani byli w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Krasnymstawie
mgr inż. Monika Brzyszek

Do wiadomości:
Wójt Gminy Rudnik, 22-330 Rudnik 71