



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w KRASNYMSTAWIE**

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

Krasnystaw, dnia 07.03.2018r.

ONS-HK.0717/14/2018

**Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Krasnystaw
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 Krasnystaw 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 przeznaczoną do spożycia przez 10 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i 2 wodociągi zakładowe. PPIS sprawuje również nadzór nad wodociągiem zakładowymi Cukrownia Krasnystaw; woda produkowana przez ten wodociąg wykorzystywana jest w produkcji żywności.

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
Krasnystaw	Krupiec	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	110	Przydatna do spożycia	2338	0

Krynica	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	67	Przydatna do spożycia	646	0
Ostrów Krupski	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	90	Przydatna do spożycia	938	0
Widniówka	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	12	Przydatna do spożycia	175	0
Stężyca Łęczyńska	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	225	Przydatna do spożycia	1596	0
Niemienice	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	72	Przydatna do spożycia	758	0
Latyczów	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	55	Przydatna do spożycia	426	0
Małochwiej Duży	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	80	Przydatna do spożycia	928	0
Niemienice Kolonia	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	10	Przydatna do spożycia	84	0
Łany	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakręcie 124b	20	Przydatna do spożycia	268	0
Stado Ogierów Białka	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. Kraków Stado Ogierów w Białce	40	Przydatna do spożycia	286	0
Gospodarstw	Małopolska	10	Przydatna	131	0

	o Białka	Hodowla Roślin Sp. z o.o. Kraków Stado Ogierów w Białce		do spożycia		
	Cukrownia Krasnystaw w Siennicy Nadolnej	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział Cukrownia Krasnystaw w Siennicy Nadolnej	300	Przydatna do spożycia	0	0
Razem			1091		8574	0

Okolo 95% mieszkańców gminy korzystało z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.

Jakość wody:

Uzdatnianie wody stosuje się w wodociągach: Małochwiej Duży, Latyczów – odżelazianie, Niemienice Kolonia, SO Białka i Gospodarstwo Białka – stała dezynfekcja podchlorynem sodu.

W okresie 2017r. administrator i właściciele wodociągów prowadzili 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). Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Krasnystaw pobrało 30 próbek wody do badań fizykochemicznych i 32 próbek do badań mikrobiologicznych. Przeprowadzono również wstępny monitoring substancji promieniotwórczych w wodzie z ujęć w Małochwieju Dużym, Ostrowie Krupskim, Krupcu, Niemienicach Kolonii i Stężycy Łęczyńskiej.

Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. Kraków Stado Ogierów w Białce pobrała 4 próbki wody do badań fizykochemicznych i 8 próbek do badań mikrobiologicznych. Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział Cukrownia Krasnystaw w Siennicy Nadolnej pobrała 3 próbki wody do badań fizykochemicznych i 3 próbki do badań mikrobiologicznych. Przeprowadzono również wstępny monitoring substancji promieniotwórczych w wodzie z ujęcia Cukrownia Krasnystaw.

W okresie 2017r. PPIS w Krasnymstawie w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia pobrał 31 próbek wody do badań fizykochemicznych i 22 próbek do badań mikrobiologicznych z wodociągów z terenu gminy Krasnystaw.

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 zakładowy SO Białka – obecność bakterii grupy coli,
- wodociąg zakładowy Gospodarstwo Białka – obecność bakterii grupy coli /dwukrotnie/

W związku z przekroczeniami parametrów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krasnymstawie wydał 3 decyzje administracyjne o braku przydatności wody do spożycia i nakazał unieruchomić wodociąg zakładowy SO Białka /jednokrotnie/ i Gospodarstwo Białka /dwukrotnie/. Właściciel wodociągów przeprowadził działania naprawcze dezynfekcję i płukanie sieci; prowadzona jest obecnie stała dezynfekcja wody podchlorynem sodu. 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 Krasnystaw najczęściej korzystają z wody dobrej jakości. Problemy z jakością wody występowały we wcześniejszych latach, głównie w niewielkich wodociągach – w 2016r. i 2015r. w Krynicy, w 2014 roku w Niemienicach, w latach poprzednich w Łanach, Widniówce, Małochwieju Dużym, również Krynicy, Niemienicach Kolonii. Problemy z jakością wody wystąpiły w trakcie roku 2017 w wodociągach zakładowych Małopolskiej Hodowli Roślin Sp. z o.o. Kraków Stado Ogierów w Białce. Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w wodzie z tych wodociągów notowano również w poprzednich latach: 2015r. i 2014r.

Stwierdzenie przekroczeń parametrów mikrobiologicznych informuje o zanieczyszczeniu wody odchodami ludzkimi lub zwierzęcymi. Obok charakterystycznych dla odchodów mikroorganizmów, takich jak bakterie grupy coli, w wodzie mogą występować bakterie chorobotwórcze. Taka woda może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi. Stwierdzenie obecności w wodzie bakterii grupy coli sugeruje niedostateczne jej uzdatnienie, zanieczyszczenie, lub nieprawidłowy stan sieci dystrybuującej wodę.

W związku z prowadzeniem stałej dezynfekcji, wzmożonego nadzoru wymaga ujęcie SO Białka, Gospodarstwo Białka i Niemienice Kolonia - monitorowania parametrów mikrobiologicznych, a także procesu 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).

Nadzór nad jakością wody w gminie Krasnystaw utrudnia znaczna, w stosunku do liczby mieszkańców, ilość wodociągów, w większości o niewielkiej produkcji. Zracjonalizowanie sieci wodociągowej w gminie ułatwiłoby sprawowanie prawidłowego nadzoru nad jakością wody w celu zapewnienia odbiorcom wody bezpiecznej pod względem zdrowotnym.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Krasnystaw na koniec roku 2017 spełniała wymagania określone prawnie i nie stanowiła ryzyka dla zdrowia ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Krasnymstawie
mgr inż. Monika Brzyszek

Do wiadomości:

Wójt Gminy Krasnystaw, ul. M. Konopnickiej 4, 22-300 Krasnystaw