



**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 09.03.2017r.

ONS-HK.0717/7/17

**Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Krasnystaw
za rok 2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krasnymstawie zgodnie z § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r., poz. 1989), na podstawie wydanych w 2016r. okresowych ocen jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia dotyczącą gminy Krasnystaw za rok 2016. 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). Obszarowa ocena jakości wody wydawana jest w celu poinformowania konsumentów.

Ludność gminy zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez 10 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i 2 wodociągi zakładowe.

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
Stężycza 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	62	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
Gospodarstwo Białka	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. Kraków Stado Ogierów w Białce	10	Przydatna do spożycia	131	0
Cukrownia Krasnystaw w Siennicy	Cukrownia Krasnystaw Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział	300	Przydatna do spożycia	0	0

	Nadolnej	Cukrownia Krasnystaw w Siennicy Nadolnej			
Razem			1081		8574 0

Okolo 95% mieszkańców gminy korzystało z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia. Uzdatnianie wody stosuje się w wodociągach Niemienice Kolonia i Krynica – stała dezynfekcja podchlorynem sodu. Utrzymywanie stężenia chloru wolnego w punkcie czerpalnym u konsumenta na poziomie do 0,3 mg/l w punkcie czerpalnym u konsumenta nie niesie zagrożenia dla zdrowia ludzi i jest zgodne z załącznikiem 4. do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r., poz. 1989)

W okresie 2016r. 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).

W okresie 2016r. PPIS w Krasnymstawie w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia pobrał 20 próbek wody do badań fizyko-chemicznych i 17 próbek do badań mikrobiologicznych z wodociągów z terenu gminy Krasnystaw. Przeprowadzono kontrolę sanitarną urządzeń wodociągowych w Krynicy, Latyczowie i Stężycy Łęczyńskiej.

W okresie roku 2016 stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody z wodociągów:

- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Krynica – obecność bakterii grupy coli, obecność paciorkowców kałowych;
- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Łany – przekroczony poziom żelaza ogólnego.

Administrator wodociągów przeprowadził działania naprawcze – w przypadku wodociągu Krynica: kontrolę wyposażenia budynków mieszkalnych w urządzenia sanitarne oraz sposobu odprowadzania ścieków w miejscowości Krynica, dezynfekcję i płukanie sieci; w przypadku wodociągu Łany: konsultacje z hydrogeologiem, oczyszczające pompowania wody ze studni głębinowej z różnych poziomów wodnych, wymieniono rurociągi stalowe na rury ocynkowane, oczyszczono i płukano hydrofory, płukano sieć wodociągową. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych jakość wody uległa poprawie.

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. Enterokoki kałowe – to grupa bakterii również pochodzenia kałowego: wykrycie ich w wodzie świadczy o dłuższym już zanieczyszczeniu.

Żelazo to parametr, który nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Wpływa jednak na jakość organoleptyczną wody i jej ocenę przez

konsumenta. Żelazo sprzyja wzrostowi bakterii, które tworzą maziste osady pokrywające przewody wodociągowe. W stężeniach powyżej 300µg/l stwierdza się specyficzny smak wody oraz jej mętnienie. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i pobudzać wzrost bakterii.

W związku z przekroczeniami parametrów wydano 1 decyzję administracyjną o warunkowej przydatności wody do spożycia z wodociągu Łany nakazujące administratorowi doprowadzenie jakości wody do obowiązujących przepisów. Zalecono stałą dezynfekcję wody z wodociągu Krynica. W dalszym ciągu pozostaje w mocy decyzja PPIS w Krasnymstawie nakazująca prowadzenie stałej dezynfekcji wody z wodociągu Niemienice Kolonia /decyzja z 2008r./.

W 2016r. PPIS w Krasnymstawie ponownie objął nadzorem wodociąg Cukrowni Krasnystaw. Wodociąg ten nie zaopatruje w wodę do spożycia ludzi; woda wykorzystywana jest do produkcji żywności. Właściciel – Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział Cukrownia Krasnystaw w Siennicy Nadolnej prowadził kontrolę wewnętrzną jakości wody w zakresie i zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z PPIS w Krasnymstawie. W ciągu roku 2016 notowano niewielkie przekroczenia dopuszczalnego poziomu żelaza i mętności; po przeprowadzeniu działań naprawczych wodociąg podawał wodę o wymaganej jakości.

Odbiorcy wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z terenu gminy Krasnystaw najczęściej korzystają z wody dobrej jakości. Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na omawianym obszarze. W związku z prowadzeniem stałej dezynfekcji, wzmożonego nadzoru wymagają ujęcia w Niemienicach Kolonii i Krynicy - monitorowania parametrów mikrobiologicznych, a także procesu dezynfekcji. Nadzór nad jakością wody utrudnia również znaczna, w stosunku do liczby mieszkańców, ilość wodociągów, w większości o niewielkiej produkcji. Najczęstsze problemy z jakością wody występują 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. Zracjonalizowanie sieci wodociągowej w gminie ułatwiłoby sprawowanie prawidłowego nadzoru nad jakością wody w celu zapewnienia odbiorcom wody bezpiecznej pod względem zdrowotnym.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Krasnymstawie
lek. Barbara Niewiadomska

Do wiadomości:
Wójt Gminy Krasnystaw
Starosta Krasnostawski