



**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 26.02.2015r.

ONS-HK.0717/4/15

**Wójt Gminy
Krasnystaw**

**Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Krasnystaw
za rok 2014.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krasnymstawie zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. Nr 61, poz. 417 z póź. zm./, na podstawie wydanych w 2014r. okresowych ocen jakości wody oraz wyników badań wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Krasnystaw za rok 2014.

Ludność gminy zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez 10 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i 2 wodociągi zakładowe. W 2014r. roku wyrejestrowano wodociąg zakładowy Cukrownia Krasnystaw; dotychczasowi odbiorcy korzystają z WZZ Krupiec. Cukrownia Krasnystaw wykorzystuje wodę z własnego ujęcia na potrzeby zakładu oraz dostarcza ciepłą wodę dla osiedla mieszkaniowego przy zakładzie w Siennicy Nadolnej.

Gmina	Nazwa wodociągu zbiorowego zaopatrzenia	Właściciel/administrator urządzenia wodociągowego	Produkcja [m ³ /d]	Ocena wody [dobra/zła]	Liczba ludności korzystającej	
					z wody dobrej jakości	z wody złej jakości
Krasnystaw	Krupiec	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	110	dobra	1376	0

Krynica	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	67	dobra	640	0
Ostrów Krupski	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	101	dobra	938	0
Widniówka	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	12	dobra	179	0
Stężycza Łęczyńska	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	225	dobra	1720	0
Niemienice	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	62	dobra	770	0
Latyczów	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	55	dobra	451	0
Małochwiej Duży	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	80	dobra	930	0
Niemienice Kolonia	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	10	dobra	98	0
Łany	Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	20	dobra	240	0
Stado Ogierów Białka	Stado Ogierów sp. z o.o.	40	dobra	260	0
Gospodarstwo Białka	Stado Ogierów sp. z o.o.	10	dobra	100	0

W okresie 2014r. z wodociągów z terenu gminy Krasnystaw w ramach badań monitoringowych i nadzoru pobrano 47 próbek wody do badań fizykochemicznych i 39 próbek do badań mikrobiologicznych. Administrator wodociągów zbiorowego zaopatrzenia prowadził kontrolę wewnętrzną w zakresie i zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z PPIS w Krasnymstawie. W związku ze skargą odbiorcy wody z WZZ Krupiec na jakość wody pobrano dodatkową próbę; nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych parametrów wody w pobranej próbce.

W okresie roku 2014 stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody z wodociągów:

- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Niemienice – przekroczenie mętności /w badaniach przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej/,
- wodociąg zakładowy Gospodarstwo Białka – obecność bakterii grupy coli w ilości 5 jtk/100ml.

Przekroczenia dopuszczalnej mętności w WZZ Niemienice notowano również w roku 2013.

W związku z przekroczeniami wskaźników mikrobiologicznych w dniu 31.10.2014r wydano decyzję administracyjną o warunkowej przydatności wody do spożycia, nakazującą właścicielowi wodociągu zakładowemu Gospodarstwo Białka doprowadzenie jakości wody do obowiązujących przepisów.

Mętność to parametr, który nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Wpływa jednak na jakość organoleptyczną wody i jej ocenę przez konsumenta. Mętność w wodzie do spożycia wywoływana jest drobnymi cząstkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia się cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i pobudzać wzrost bakterii.

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.

W dalszym ciągu pozostaje w mocy decyzja PPIS w Krasnymstawie nakazująca prowadzenie stałej dezynfekcji wody z wodociągu Niemienice Kolonia /decyzja z 2008r./. Powyższa decyzja obliguje właściciela wodociągu do monitorowania parametrów mikrobiologicznych, a także procesu dezynfekcji. Dezynfekcja prowadzona jest podchlorynem sodu.

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 4. do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz. U. Nr 61, poz. 417 z póź. zm./.

W 2014r. na wniosek właściciela wodociągu zakładowego SO Białka, na podstawie wyników badania wody w latach 2010- 2014, PPIS wydał decyzję o przydatności do spożycia wody nie chlorowanej, w związku z tym zaprzestano prowadzenia stałej dezynfekcji wody produkowanej przez wodociąg SO Białka.

Odbiorcy wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z terenu gminy Krasnystaw najczęściej korzystają z wody dobrej jakości. Jednak szczególnej uwagi wymagają ujęcia na terenie Stadniny Ogierów Białka, gdzie notowano

obecność bakterii grupy coli, a w poprzednich latach *Escherichia coli* i enterokoków kałowych. 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 2014 roku w Niemienicach, w latach poprzednich w Łanach, Widniówce, Małochwieju Dużym, Krynicy, Niemienicach Kolonii. Zracjonalizowanie sieci wodociągowej w gminie ułatwiłoby sprawowanie prawidłowego nadzoru nad jakością wody w celu zapewnienia odbiorcom wody bezpiecznej pod względem zdrowotnym.