



**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 28.02.2014r.

ONS-HK.0717/6/14

**Wójt Gminy
Krasnystaw**

**Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Krasnystaw
za rok 2013.**

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 2013r. okresowych ocen jakości wody oraz wyników badań wody w ramach kontroli wewnętrznej przedstawia ocenę obszarową jakości wody na terenie gminy Krasnystaw za rok 2013.

Ludność gminy zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez 10 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i 3 wodociągi zakładowe.

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	101	dobra	1050	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
Stężyca 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
Cukrownia Krasnystaw w Siennicy Nadolnej	Cukrownia Krasnystaw	110	dobra	1368	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 2013r. z wodociągów z terenu gminy Krasnystaw w ramach badań monitoringowych i nadzoru pobrano 61 próbek wody do badań fizyko-chemicznych i 43 próbek do badań mikrobiologicznych. Administrator wodociągów zbiorowego zaopatrzenia prowadził kontrolę wewnętrzną, jednak zakres i częstotliwość nie odpowiadały harmonogramowi uzgodnionemu z PPIS w Krasnymstawie. Obowiązek prowadzenia kontroli wewnętrznej jakości wody na przedsiębiorstwa wodociągowe nakłada art.5 ust.1a ustawy z dnia 7 czerwca 2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym zaopatrzeniu ścieków /Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz.858 z póź. zm./, a precyzuje § 4 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 okresie roku 2013 stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody z wodociągów:

- WZZ Niemienice – przekroczenie mętności,
- WZ Cukrownia Krasnystaw – dwukrotne przekroczenia dopuszczalnego poziomu żelaza i mętności.

W związku z w/w przekroczeniami wydano trzy decyzje opłatowe.

W dniu 12.12.2012r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krasnymstawie wydał decyzję o warunkowej przydatności do spożycia wody podawanej przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Łany na okres do 31.12.2013r., określając dopuszczalną mętność na poziomie 5 NTU, a żelaza ogólnego – 600 µg/l. W związku z tym, że badania wody z wodociągu Łany przeprowadzone w 2013r wykazały dopuszczalny poziom żelaza i mętności, w dniu 07.11.2013r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia produkowanej przez wodociąg Łany.

W ciągu roku 2013 nie stwierdzano przekroczeń parametrów mikrobiologicznych w wodzie z wodociągów gminy Krasnystaw.

Żelazo i mętność to parametry, które nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Wpływają one 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. 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.

W dalszym ciągu pozostaje w mocy decyzja PPIS w Krasnymstawie nakazująca prowadzenie stałej dezynfekcji wody w wodociągu Niemienice Kolonia /decyzja z 2008r./, oraz wodociągu zakładowego SO Białka /decyzja z 2009r./. Powyższe decyzje obligują właścicieli tych wodociągów do monitorowania parametrów mikrobiologicznych, a także procesu dezynfekcji. W obu przypadkach 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. /.