



**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 28.02.2014 r.

ONS-HK.0717/7/14

**Wójt Gminy
Gorzków**

**Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Gorzków
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 jakości wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej przedstawia ocenę obszarową jakości wody na terenie gminy Gorzków za rok 2013.

Ludność gminy zaopatrywana jest w wodę przez 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia:

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
Gorzków	Gorzków	Gmina Gorzków	120	dobra	1600	0
	Orchowiec	Gmina Gorzków	50	dobra	520	0
	Widniówka	Gmina Gorzków	5	dobra	50	0
	Czysta Dębina	Gmina Gorzków	90	dobra	1200	0
	Olesin	Gmina Gorzków	14	dobra	190	0

Jeden wodociąg, Czysta Dębina, zmniejszył produkcję w stosunku do ubiegłego roku.

W okresie 2013r. z wodociągów z terenu gminy Gorzków w ramach badań monitoringowych i nadzoru pobrano 21 próbek wody do badań fizykochemicznych i 17 do badań mikrobiologicznych. Gmina Gorzków prowadziła kontrolę wewnętrzną jakości wody w zakresie i częstotliwością uzgodnioną z PPIS w Krasnymstawie.

W okresie roku 2013 stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody w badanych próbkach:

- z wodociągu Widniówka – mętność, w pierwszej próbce pobranej 20.02.2013r – 2.5 NTU, w drugiej próbce z dn.28.02.2013r. – 3,4 NTU, przy dopuszczalnej wartości 1 NTU,
- z wodociągu Olesin – bakterie grupy coli 14 jtk/100ml, w badaniach przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej
- z wodociągu Czysta Dębina – żelazo – 1076 µg/l przy dopuszczalnym poziomie 200µg/l, mętność – 5,3 NTU
- z wodociągu Orchowiec – bakterie grupy coli w ilości 13 jtk/100ml, w badaniach przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej.

Wydano 2 decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia, podawanej przez wodociąg Olesin /z dnia 20.09.2013r./ i wodociąg Orchowiec /z dn.12.11.2013r./. Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w wodzie z wodociągu Orchowiec notowano dwukrotnie również w roku 2012.

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.

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.

Do 30.06.2013r. obowiązywała decyzja PPIS w Krasnymstawie na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia azotanów w wodzie z wodociągu Orchowiec. Odstępstwo zostało przyznane na okres trzech lat.

W ciągu roku 2013 nie stwierdzono wzrostu wartości tego parametru. We wszystkich badaniach z tego okresu zawartość azotanów nie przekraczała dopuszczalnej wartości określonej przez załącznik Nr 2 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./, tj. 50 mg/l. W związku z tym, a także ze względu na dobiegający końca termin obowiązywania odstępstwa wydano w dniu 05.07. 2013r. decyzję o przydatności wody do spożycia przez ludzi w zakresie azotanów, pochodzącej z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Orchowiec. Jednak w dalszym ciągu parametr ten powinien być monitorowany ze względu na utrzymujący się poziom w górnej granicy dopuszczalnej normy.