



Rg
204030P
19

Malbork, dnia 28.02.2014r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Malborku**

SE.NS – 30/4710/39/MJ/14

Urząd Gminy w Lichnowach
KANCELARIA GOSPODARSTWA
Wpl. 227-93-05
ilość zał. 14093/312014IP
podpis Ganselke

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lichnowy za 2013 rok dokonana w oparciu o badania realizowane w ramach programu kontroli jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku.

Teren gminy Lichnowy obsługiwany jest przez Centralny Wodociąg Żuławski i Wodociąg Lokalny Szymankowo. Wodociąg Lokalny w Szymankowie obsługuje piekarnię w w/w miejscowości.

Produkcja wody oraz liczba ludności zaopatrywanej w poszczególnych wodociągach przedstawia się następująco:

- Centralny Wodociąg Żuławski na terenie gminy Lichnowy zaopatruje 5805 mieszkańców w wodę do spożycia, brak danych o produkcji dla poszczególnych gmin; ogólna produkcja wody produkowanej przez CWŻ w Ząbrowie wynosi 9000 m³/dobę,
- Wodociąg lokalny w Szymankowie zaopatruje w wodę do spożycia pracowników piekarni, a ogólna liczba produkcji wody wynosi 10 m³/dobę.

Na przestrzeni 2013 roku pobrano 7 próbek wody do badań bakteriologicznych oraz 11 próbek wody do badań fizykochemicznych, w tym 2 próbki w ramach monitoringu przeglądowego zgodnie z zał. nr 1, 2 i 3B rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z póź. zm.). Analiza uzyskanych wyników badań w oparciu o w/w rozporządzenie przedstawia się następująco:

- a) w 2013 roku w odniesieniu do parametrów bakteriologicznych nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych.
- b) w odniesieniu do parametrów fizykochemicznych przekroczenia wartości dopuszczalnych stwierdzono dla zapachu, jonu amonowego i sodu.

Szczegółowe informacje na temat przekroczeń parametrów fizykochemicznych przedstawiają poniższe tabele:

a) Szymankowo - woda podawana do sieci

Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Liczba wykonanych badań parametrów	Liczba badań przekraczających wartości dopuszczalne	Wartość średnia przekroczenia wartości dopuszczalnych	Wartość maksymalna przekroczenia wartości dopuszczalnych	% wyników z przekroczeniami wartości dopuszczalnych
amonowy jon [mg/l]	0,50	2	1	0,94	0,94	50
sód [mg/l]	200	1	1	222	222	100

b) Szymankowo - woda z sieci

Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Liczba wykonanych badań parametrów	Liczba badań przekraczających wartości dopuszczalne	Wartość średnia przekroczenia wartości dopuszczalnych	Wartość maksymalna przekroczenia wartości dopuszczalnych	% wyników z przekroczeniami wartości dopuszczalnych
zapach	akceptowalny	2	2	zapach gnilny	zapach gnilny	100
sód [mg/l]	200	2	2	231,5	232	100

c) Lichnowy - woda z sieci

Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Liczba wykonanych badań parametrów	Liczba badań przekraczających wartości dopuszczalne	Wartość średnia przekroczenia wartości dopuszczalnych	Wartość maksymalna przekroczenia wartości dopuszczalnych	% wyników z przekroczeniami wartości dopuszczalnych
barwa	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	6	1	20	20	20

W ramach monitoringu przeglądowego tj. zał. nr 1, 2 i 3B 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.) dokonano poboru próbki wody z sieci: Lichnowy – szkoła podstawowa oraz Szymankowo – piekarnia (hala produkcyjna). W ramach w/w monitoringu jakość wody przeznaczonej do spożycia przebadano na następujące parametry: barwę, mętność, pH, przewodność elektryczną, zapach, smak, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, nikiel, ołów, rtęć, selen, Σ trichloroetanu i trichloroetenu, Σ WWA, chlorki, glin, mangan, siarczany, sól, utlenialność, żelazo, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki oraz ogólną liczbę bakterii w 22⁰C po 72h. Dodatkowo z Centralnego Wodociągu Żuławskiego dokonano poboru próbki wody na następujące parametry: pestycydy (herbicydy, fungicydy) oraz Σ pestycydów. W próbkach wody pobranej z sieci w ramach monitoringu przeglądowego nie stwierdzono obecności żadnego z w/w parametrów za wyjątkiem: Szymankowo – piekarnia (hala produkcyjna) – sól, jon amonowy oraz zapach.

Nie dokonano oceny porównawczej dla parametrów: zapachu, jonu amonowego oraz sodu w wodociągu lokalnym Szymankowo ponieważ powyższe parametry nie odbiegały od normy na przestrzeni ostatnich trzech lat.

W związku ze stwierdzeniem zawyżonej zawartości sodu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi produkowanej przez wodociąg lokalny Szymankowo Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku wydał decyzję administracyjną do dnia 31.12.2013r. Decyzja wykonana.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy w Lichnowach
ul. Tczewska 6
82-224 Lichnowy
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W MALBORKU
z up.

Elżbieta Zybko

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Malborku