



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W POWIECIE WARSZAWSKIM ZACHODNIM

05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129 / 133
tel. (022) 733-73-33
e-mail: ozarow@psse.waw.pl

HKN 6030-4/21/16



Ożarów Mazowiecki, 19.02.2016 r.

URZĄD GMINY LESZNO
Wpłynęło dnia 24 VII 2016
Nr 911/2016 Odpis 10

Wójt Gminy Leszno
AL. Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim zgodnie z § 20 ust. 1 i ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989), przekazuje ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Leszno za 2015 r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Powiecie Warszawskim Zachodnim
M. Piątkowski
lek. wet. Aleksander Piątkowski

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Leszno za 2015 r.

W 2015 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim, w ramach sprawowanego nadzoru nad jakością wody do spożycia, prowadził monitoring jakości wody dostarczanej ludności na terenie Gminy Leszno przez trzy wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Producentem i jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody na terenie gminy Leszno od 2015 r. była Gmina Leszno, Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno. Wodociągi te, zasilane z ujęć podziemnych były na stałe dezynfekowane podchlorynem sodu.

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja wody m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Metody uzdatniania	Przekroczenia parametrów w 2015 r.	Jakość wody stan na 31.12.2015 r.
1	WP Feliksów	1489	5540	napowietrzanie odżelazianie	zapach	Woda przydatna do spożycia
2	WP Gawartowa Wola	88,29	270	napowietrzanie odżelazianie	zapach, mangan	Woda przydatna do spożycia
3	WP Czarnów	506,36	2250	napowietrzanie odżelazianie	zapach, chlorki, sód	Woda warunkowo przydatna do spożycia

Woda produkowana przez wodociąg w Czarnowie, Gawartowej Woli i Feliksowie pod względem mikrobiologicznym spełniała wymagania sanitarne zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.), a od 28 listopada w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

W próbkach wody pobranych w 2015 r. w ramach nadzoru przez pracowników inspekcji sanitarnej jak i w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez gminę nie stwierdzono obecności bakterii E. coli, grupy coli, enterokoków.

Z uwagi na prowadzony proces dezynfekcji wody podchlorynem sodu monitorowano poziom wolnego chloru w pobranych próbkach wody, który nie przekraczał poziomu dopuszczalnego.

W 2015 r. w wodociągach w Feliksowie, Gawartowej Woli i Czarnowie okresowo występował nieakceptowalny zapach wody. Intensywne płukanie sieci przeprowadzane przez gminę wystarczało, aby szybko i skutecznie doprowadzić ten parametr do poziomu akceptowalnego.

W wodzie dostarczanej przez wodociąg publiczny w Czarnowie, podobnie jak i w roku ubiegłym, przekroczone były normatywy sanitarne dla chlorków i sodu. Na wniosek i po przedstawieniu przez zarządzającego Gminnym Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie działań naprawczych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim, w czwartym kwartale 2011 r., wyraził zgodę na warunkowe przekroczenie tych wskaźników do dnia 31.12.2015 r.

W związku z tym, że Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie w 2015 r. został zlikwidowany, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim

Zachodnim wygasił decyzję z 2011 r. określającą warunkową przydatność wody do spożycia na ponadnormatywną zawartość chlorków i sodu. Po przeprowadzeniu badania próbek wody w listopadzie 2015 r., które wykazały przekroczenie poziomu chlorków i sodu w wodzie pochodzącej z SUW Czarnów (chlorki - 320 mg/l przy najwyższym dopuszczalnym stężeniu – 250 mg/l i sód – 236 mg/l przy najwyższym dopuszczalnym stężeniu – 200 mg/l), wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia do czerwca 2018 r., przyjmując plan działań naprawczych przedstawiony przez Gminę Leszno, polegający na przygotowaniu projektu modernizacji SUW Czarnów w 2016 r. i wykonaniu projektu z zastosowaniem nowej technologii, która pozwoliłaby skutecznie obniżyć poziom chlorków i sodu w wodzie.

W czerwcu 2015 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim wydał decyzję o warunkowej przydatności wody dostarczanej z SUW w Gawartowej Woli ze względu na przekroczony poziom manganu. Próbką wody pobrana w czerwcu 2015 r. ramach wewnętrznej kontroli jakości wody wykazała mangan na poziomie 61 µg/l przy najwyższej dopuszczalnej wartości – 50 µg/l . Podjęte przez Gminę Leszno działania polegające na wymianie złoza filtracyjnego, pozwoliły obniżyć poziom manganu w wodzie. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim w sierpniu 2015 r. wydał ocenę o przydatności wody do spożycia dostarczanej z wodociągu w Gawartowej Woli.

Stwierdzone na podstawie analizy sprawozdań z badań krótkotrwałe, podwyższone stężenie manganu w wodzie nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia ludzi, szczególnie przy tak niewielkim przekroczeniu, lecz mogło prowadzić do wystąpienia niepożądanych zmian organoleptycznych wody takich jak wzrost barwy, mętności, co mogło budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów.

Zgodnie ze stanowiskiem Zakładu Higieny Środowiska Państwowego Zakładu Higieny powodem określenia poziomów dopuszczalnych dla manganu nie były względy zdrowotne lecz potrzeba zapewnienia odpowiedniej jakości wody, spełniającej oczekiwania konsumentów pod kątem właściwości organoleptycznych wody.

Głównym źródłem zagrożenia człowieka przez chlorki i sód jest dodatek soli do pożywienia. To spożycie znacznie przewyższa ilość soli dostającej się do organizmu z wodą do picia. Nadmierne stężenie chlorków i sodu w wodzie do spożycia może powodować wyczuwalną zmianę smaku oraz przyspieszenie tempa korozji sieci wodociągowej, co może prowadzić do zwiększenia zawartości metali w wodzie.

Wyżej wymienione parametry fizykochemiczne należą do grupy tzw. parametrów wskaźnikowych, które nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów, a jedynie służą ocenie właściwości organoleptycznych wody.