



PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W LEŻAJSKU

37-300 Leżajsk ul. Mickiewicza 71

LINEŁO

2018 -01-11

T. 89 2018

L.uz. ....  
podpis .....

PSK.036.8.2018  
Czekliwa

SEKRET

OSLR  
11.01.2018

Leżajsk, 2018-01-08

**Pan Tadeusz Halesiak**  
**Wójt Gminy Kuryłówka**

***Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wraz z elementami ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie Gminy Kuryłówka w roku 2017.***

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku działając na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 i 4 ustawy z 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328), § 19 i § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. z 2015 r. poz. 1989) oraz w oparciu o wyniki badań próbek wody i po analizie danych zawartych w protokołach kontroli sanitarnych urządzeń wodociągowych przesyła obszarową ocenę jakości wody na terenie Gminy Kuryłówka wraz z elementami ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody za rok 2017.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku realizuje monitoring jakości wody, który obejmuje monitoring kontrolny i przeglądowy. Monitoring kontrolny służy sprawowaniu bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przez regularne badanie wody i przekazywanie informacji o jej jakości. Monitoring przeglądowy stanowi rozszerzenie monitoringu kontrolnego i służy dostarczeniu informacji niezbędnych do oceny, czy są przestrzegane wymagania określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989).

Gmina Kuryłówka zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 3 wodociągów sieciowych objętych stałym monitoringiem jakości wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Leżajsku.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody na terenie Gminy Kuryłówka jest:

Zakład Gospodarki Komunalnej Kuryłówka Sp. z o.o., 37-303 Kuryłówka 528

- wodociąg Kuryłówka zaopatrujący ok. 2500 osób, wielkość produkcji 197 m<sup>3</sup>/dobę,
- wodociąg Brzyska Wola zaopatrujący ok. 1780 osób, wielkość produkcji 157 m<sup>3</sup>/dobę,
- wodociąg Dąbrowica zaopatrujący ok. 1205 osób, wielkość produkcji 95 m<sup>3</sup>/dobę.

Na obszarze zaopatrywanym przez w/w urządzenia wodociągowe znajduje się 21 punktów poboru, z których pobierane są próbki wody do badań. W wodociągach stosowane są metody uzdatniania poprzez odżelazianie i odmanganianie. Okresowo lub w przypadku pogorszenia się jakości wody stosowana jest dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody (kontrolnego i przeglądowego) dokonywane są pobory próbek wody do badania z urządzeń wodociągowych, z częstotliwością uzależnioną od wielkości wodociągu (tj. produkcji wody i ilości odbiorców), jak również stwierdzanych problemów z jakością wody. W 2017 r. z w/w urządzeń wodociągowych pobrano do badań laboratoryjnych 18 próbek w zakresie monitoringu kontrolnego (w tym w ramach kontroli wewnętrznej 10) oraz 2 próbki w zakresie monitoringu przeglądowego w ramach kontroli wewnętrznej. Dodatkowo poza rocznym harmonogramem poboru próbek pobrano na zlecenie: 3 próbki w zakresie radiologii, 2 próbki w zakresie mikrobiologii z powodu wystąpienia pojedynczych jednostek bakterii grupy coli (wodociąg Brzyska Wola), 5 próbek w związku z przekroczeniami manganu, jonu amonowego i mętności (wodociąg Brzyska Wola).

W związku z przekroczeniem parametrów fizykochemicznych tj. manganu (450 µgMn/l przy dopuszczalnej normie 50 µgMn/l), jonu amonowego (0,92 mg/l przy dopuszczalnej normie 0,50 mg/l) i mętności (1,3 NTU przy dopuszczalnej normie 1 NTU) w wodociągu Brzyska Wola, została wydana decyzja na warunkową przydatność wody do spożycia z terminem realizacji 15.11.2017 r. Decyzja ta następnie została przedłużona do 01.12.2017 r. Pobrane próbki wykazały poprawę jakości wody.

Bieżąca kontrola pozwala na potwierdzenie, że mieszkańcy korzystają z wody o dobrej jakości, ale także, co nie mniej istotne pozwala na wychwycenie sytuacji, w których dochodzi do pogorszenia jakości wody. Wówczas podejmowane są czynności, które zmierzają do rozpoznania i wyeliminowania przyczyny złej jakości wody, a w konsekwencji to co jest nadrzędnym celem: dostarczanie wody o odpowiednich parametrach.

Mętność, która ma duże znaczenie dla jakości wody w zakresie mikrobiologicznym. Woda o dużej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem procesu dezynfekcyjnego i może pobudzać wzrost bakterii. Jest więc znaczący dla oceny skuteczności dezynfekcji. Mętność wody może być powodowana osadami w sieci wodociągowej lub obecnością nieorganicznych substancji stałych w wodach podziemnych.

Obecność manganu w wodzie do picia, podobnie jak żelaza, może powodować powstanie w sieci dystrybucyjnej osadów, które mogą odrywać się jako czarne zawiesiny. Niektóre mikroorganizmy odkładają w komórkach mangan, co stwarza problemy związane ze smakiem, zapachem i mętnością wody dostarczonej do sieci wodociągowej. Mangan powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych i prania, a także wywołuje niepożądany smak napojów.

Jon amonowy w wodzie nie ma bezpośredniego znaczenia zdrowotnego, obecność podwyższonych stężeń jest niekorzystna ze względu na proces uzdatniania wody - może zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotynów w sieci wodociągowej, powodować nieskuteczne usuwanie manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

W ramach kontroli wewnętrznej wodociągów na terenie Gminy Kuryłówka producent wody przysyłał wyniki analiz wody do spożycia zgodnie z ustalonym i zatwierdzonym harmonogramem obejmującym zakres badanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Jakość wody produkowanej przez wodociągi odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz.1989).

Ponadto wydano:

- decyzję na wodociąg Kuryłówka dot. doprowadzenia do odpowiedniego stanu sanitarno-technicznego ścian i sufitu w pomieszczeniu głównym stacji uzdatniania wody z terminem realizacji 31.08.2017 r.,
- decyzję na wodociąg Brzyska Wola dot. doprowadzenia do odpowiedniego stanu sanitarno-technicznego ścian w pomieszczeniu głównym stacji uzdatniania wody z terminem realizacji 31.08.2017 r.,
- decyzję na wodociąg Dąbrowica dot. doprowadzenia do odpowiedniego stanu sanitarno-technicznego ścian i sufitu w budynku przepompowni wody z terminem realizacji do 31.08.2017 r.

Wszystkie obowiązki z decyzji zostały zrealizowane.

Po analizie oceny jakości wody oraz elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody oraz wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku **nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia** populacji gminy, która korzysta z sieci wodociągowych, w związku ze spożyciem wody dostarczanej przez przedsiębiorstwo wodociągowo kanalizacyjne.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Leżajsku

*mgr Janusz Nowak*  
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego