

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

☎ fax: (34) 356-32-85

✉ psse.lubliniec@wp.pl

Lubliniec, dnia 23 stycznia 2019 r.

NS-HKiŚ-4560-8-1/19

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Pawonków za rok 2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu, działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1152 z późn. zm.) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:

- gmina Pawonków w ramach zbiorowego zaopatrzenia zasilana jest w wodę wodociągową z następujących urządzeń wodociągowych:
 - wodociąg sieciowy Pawonków (ok 382 m³/d), zasilany jest z ujęcia głębinowego w Kośmidrach gdzie woda jest odżelaziana i pozbawiana przykrego zapachu. Wodociąg zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Pawonków, Kośmidry, Koszwice, Skrzydłowice, Gwoździany, Łagiewniki Wielkie – za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi odpowiedzialna jest Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Lepszy Byt”, Pawonków, ul. Spółdzielcza 1,
 - wodociąg sieciowy Łagiewniki Małe (ok 48,5 m³/d), zasilany jest z ujęcia w Bzinicy Starej – za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi odpowiedzialny jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu, ul. Piastowska 25,
 - wodociąg sieciowy Solarnia (ok 45,2 m³/d), zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Lubliniec, zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Solarnia i Lipie Śl. – za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi odpowiedzialna jako eksploatator sieci wodociągowej jest gmina Pawonków,
 - wodociąg sieciowy Lisowice - Draliny (ok 61,6 m³/d) zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Kochanowice – za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi odpowiedzialna jako eksploatator sieci wodociągowej jest gmina Pawonków.
- liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 6281 osób,
- na terenie gminy zlokalizowanych jest 13 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z publicznych sieci wodociągowych.

Informacje o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W 2018 r. dokonano oceny 40 próbek wody przeznaczonej do spożycia z wodociągów sieciowych Pawonków, Łagiewniki Małe, Solarnia, Lisowice – Draliny.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) w ciągu 2018 r. kwestionowano pod względem mikrobiologicznym jakość 2 próbek wody pobranych z wodociągu sieciowego Lisowice - Draliny (bakterie grupy coli). W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi wydano w dniu 16 maja 2018 r. decyzję stwierdzającą brak przydatności do spożycia przez ludzi wody z sieci wodociągowej Lisowice - Draliny

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

☎ fax: (34) 356-32-85

✉ psse.lubliniec@wp.pl

oraz zobowiązano eksploatatora sieci wodociągowej do podjęcia natychmiastowych działań naprawczych w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody w wodociągu do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). Po rozpatrzeniu wyników badań próbek wody pobranych po działaniach naprawczych wydano w dniu 18 maja 2018 r. komunikat o przydatności do spożycia wody z wodociągu sieciowego Lisowice – Draliny.

Pod względem organoleptycznym kwestionowano jakość 1 próbki wody pochodzącej z wodociągu sieciowego Pawonków (zapach i smak).

W celu doprowadzenia organoleptycznej jakości wody do wymagań stawianych w cytowanym wyżej rozporządzeniu Ministra Zdrowia, eksploatator sieci wodociągowej wdrożył postępowanie naprawcze. Jego skuteczność potwierdziły wyniki kontroli sprawdzającej.

Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów

O jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne. Wskaźniki mikrobiologiczne mówią o bezpieczeństwie sanitarnym.

Bakterie grupy coli uznane zostały za wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia, ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Obecność bakterii grupy coli w wodzie w systemie dystrybucji może być związana z zanieczyszczeniem wtórnym, do którego może dochodzić w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie, czy przy występowaniu przepływów wstecznych. Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub w osadach w instalacjach wodnych. Stwierdzenie ich obecności sugeruje nieodpowiednie uzdatnienie wody, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Test na organizmy grupy coli może być zatem wykorzystywany jako wskaźnik efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu rozprowadzającego wodę czystą.

Każde wykrycie w wodzie z sieci bakterii grupy coli – bez względu na ich liczbę, powinno generować działania zmierzające do znalezienia przyczyny zanieczyszczenia i podjęcia właściwych działań naprawczych, prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody. Odnotowane zanieczyszczenia bakteriologiczne miały charakter incydentalny, a działania mające na celu doprowadzenie wody do norm sanitarnych zostały podjęte bezzwłocznie i skutecznie.

Nieprawidłowy zapach i smak mogły budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów, ale nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia. Przekroczenie parametrów wskaźnikowych może świadczyć o nieprawidłowościach w instalacjach wodnych i są podstawą do podjęcia działań dążących do ustalenia przyczyny zmiany jakości wody i podjęcia stosownych kroków do wyeliminowania nieprawidłowości.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

☎ fax: (34) 356-32-85

✉ psse.lubliniec@wp.pl

Pomimo stwierdzenia w próbce wody obecności mikroorganizmów mogących wywołać niepożądane reakcje organizmu, służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej w roku 2018 nie odnotowały zachorowań wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

Na podstawie rocznych ocen jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów sieciowych zaopatrujących w wodę gminę Pawonków oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia z dnia 7 grudnia 2018 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) i po oszacowaniu elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów sieciowych Pawonków, Łagiewniki Małe, Solarnia, Lisowice – Draliny.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Lublińcu
Mieczysław Osiński
lek. med. Mieczysław Osiński

Bibliografia:

Witryna internetowa: Główny Inspektor Sanitarny, Warszawa 2018, Dostęp w Internecie:
<https://gis.gov.pl/kategoria/zywnosc-i-woda/woda-uzytkowa-i-kranowka/zalecenia-i-zagrozenia>

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

