

# 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 3 października 2019 r.

NS-HKiŚ-4560-59/19

## **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Pawonków za okres od 1 stycznia 2019 r. do 30 września 2019 r.**

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 2019 r., poz. 1437) oraz § 22 w związku z § 6 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) oraz sprawozdań z przeprowadzonych w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 30 września 2019 r. badań wody wydaje okresową ocenę jakości wody w celu podjęcia działań mających na celu zaopatrzenie konsumentów w wodę o właściwej jakości.

### **Podstawowe informacje dotyczące wodociągu sieciowego Pawonków:**

- wodociąg sieciowy Pawonków (ok 450 m<sup>3</sup>/d), zasilany jest z ujęcia głębinowego w Kośmidrach gdzie woda jest odżelaziana i pozbawiana przykrego zapachu. Wodociąg zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Pawonków, Kośmidry, Koszvice, Skrzydłowice, Gwoździany, Łagiewniki Wielkie – za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi odpowiedzialna jest Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Lepszy Byt”, Pawonków, ul. Spółdzielcza 1,
- liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 3850 osób,
- na terenie gminy (wodociąg sieciowy Pawonków) zlokalizowanych jest 7 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z publicznych sieci wodociągowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 30 września 2019 r. przeprowadził 6 kontroli sanitarnych, pobierając 7 próbek wody do badań (protokoły z kontroli: 15/1211/NS-HKiŚ/2019 z dnia 28.01.2019 r., 114/1211/NS-HKiŚ/2019 z dnia 27.03.2019 r., 175/1211/NS-HKiŚ/2019 z dnia 7.05.2019 r., 184/1211/NS-HKiŚ/2019 z dnia 13.05.2019 r., 282/1211/NS-HKiŚ/2019 z dnia 1.07.2019 r., 420/1211/NS-HKiŚ/2019 z dnia 24.09.2019 r.). Próbki pobrano z wodociągu sieciowego Pawonków. Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Lepszy Byt”, Pawonków, ul. Spółdzielcza 1 jako eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 4 próbek wody (sprawozdania z badań nr: SB/14104/02/2019 z dnia 18.02.2019, SB/36025/04/2019 z dnia 12.04.2019 oraz SB/72461/07/2019 z dnia 08.07.2019 wykonane przez SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe 43-200 Pszczyna ul. Cieszyńska 52A oraz raport z badań nr 748/2019 z dnia 07.06.2019 wykonanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 42-600 Tarnowskie Góry ul. Opolska 51) w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wykonano badania próbek wody w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22 ± 2°C po 72 h, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, bor, bromiany, chlorki, chrom, fluorki, glin, kadm, magnez, mangan,

# 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

mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczyn, smak, sól, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , zapach, żelazo,  $\Sigma$  THM,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, benzen, chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan,  $\Sigma$  pestycydów.

Próbki wody w badanym zakresie mikrobiologicznym i organoleptycznym spełniały wymagania określone 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), natomiast w zakresie fizykochemicznym (fluorki) stwierdzono przekroczenie wymaganej normy.

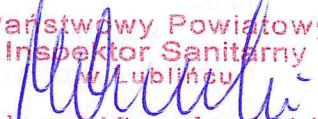
Na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ((Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) załącznik nr 1B Lp. 15), kwestionowano pod względem fizykochemicznym jakość 2 próbek wody (fluorki). Eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze, które nie przyniosły oczekiwanych rezultatów.

## Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów

Podstawowym możliwym następstwem korzystania z wody do spożycia o zawartości fluorków w wodzie nie przekraczających wartości 2,0 mg/l jest łagodna fluoroza szkliwa, której wystąpienie jest możliwe u części mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu sieciowego Pawonków. Częstość występowania powyższych zmian może w praktyce wahać się w szerokich granicach i wynosić od kilkunastu do kilkudziesięciu %, zależnie od podatności osobniczej, sposobu żywienia, stosowanych środków higieny jamy ustnej. Możliwe zmiany polegają przede wszystkim na plamkowatych przebarwieniach szkliwa oraz zmniejszeniu przejrzystości w świetle sztucznym, co w większości przypadków uchwytne jest jedynie w badaniu stomatologicznym. Zmiany te mają charakter wyłącznie defektu kosmetycznego i nie wiążą się ze zwiększoną podatnością na próchnicę ani innymi niekorzystnymi zmianami w stanie zdrowia.

**W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu informuje, że:**

- w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 30 września 2019 r. maksymalna zawartość fluorków w wodzie do spożycia wynosiła 1,8 mg/l. Stężenie fluorków w wodzie do spożycia nie powinno przekraczać 1,5 mg/l,
- z uwagi na ryzyko fluorozę zębów nie należy stosować fluoryzacji zębów u dzieci w ramach profilaktyki przeciwpróchnicznej,
- do mycia zębów stosować tylko pasty nie zawierające fluoru,
- nie ma możliwości poprawy jakości wody wodociągowej przy użyciu środków dostępnych dla konsumentów, usuwanie z wody nadmiaru fluorków jest procesem bardzo trudnym.

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

Bibliografia:

1. Opinia PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego z dnia 29 lipca 2019 r.

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