

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 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-22-1/20

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi  
w wodociągach tworzących zbiorowe zaopatrzenie w wodę,  
na terenie gminy Pawonków za rok 2019**

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 z późn. zm.), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) oraz w oparciu o okresowe oceny jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi.

**Producenci wody.**

Za jakość wody wodociągowej przeznaczanej do spożycia przez ludzi, na terenie gminy Pawonków, odpowiedzialni są:

- Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Lepszy Byt”, Pawonków, ul. Spółdzielcza 1 (wodociąg sieciowy Pawonków),
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu, ul. Piastowska 25 (wodociąg sieciowy Łagiewniki Małe),
- Gmina Pawonków (wodociągi sieciowe: Lisowice – Draliny i Solarnia).

**Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.**

***Jakość i sposoby uzdatniania wody.***

Urządzenia wodociągowe wchodzące w skład zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi:

- wodociąg sieciowy Pawonków (ok 425 m<sup>3</sup>/dobę), 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,
- wodociąg sieciowy Łagiewniki Małe (ok 55,6 m<sup>3</sup>/dobę), zasilany jest z ujęcia w Bzinicy Starej,
- wodociąg sieciowy Solarnia (ok 42,5 m<sup>3</sup>/dobę), zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Lubliniec. Wodociąg zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Solarnia i Lipie Śl.,
- wodociąg sieciowy Lisowice - Draliny (ok 57,5 m<sup>3</sup>/dobę) zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Kochanowice.

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczanej 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

***Wielkość produkcji lub zakupu.***

Ilość rozprowadzanej wody na terenie gminy – ok. 580,6 m<sup>3</sup>/dobę.

***Liczba ludności zaopatrywana w wodę.***

W gminie Pawonków w wodę z wodociągów publicznych zaopatrywanych jest ok. 5989 osób.

**Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:**

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 12 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano, w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej, 46 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów sieciowych na terenie gminy Pawonków.

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 2019 r. kwestionowano pod względem fizykochemicznym jakość 9 próbek wody pobranych z wodociągów sieciowych: Lisowice - Draliny (1 próbka - mętność), Łagiewniki Małe (2 próbki – mętność), Pawonków (6 próbek: 1 próbka - mętność, 1 próbka - żelazo, 4 próbki – fluorki).

**Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.**

Pomimo stwierdzenia w próbkach wody parametrów fizykochemicznych o wartości wyższej od dopuszczalnej nie odnotowano zachorowań wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

**Prowadzone postępowania administracyjne.**

W 2019 roku w stosunku do eksploatatora wodociągu sieciowego Pawonków prowadzono 3 postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

1. W związku z ponadnormatywną zawartością związków żelaza w wodzie eksploatator podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Badanie próbek wody pobranych po ich zakończeniu udowodniły doprowadzenie jakości wody w badanym zakresie do wymagań 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) co skutkowało umorzeniem postępowania administracyjnego.
2. W wodzie z sieci wodociągowej Pawonków stwierdzono ponadnormatywną zawartość fluorków, w związku z czym dnia 20 sierpnia 2019 roku eksploatator sieci wodociągowej Pawonków wystąpił z wnioskiem o udzielenie zgody na odstępstwo od wymagań jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu po zapoznaniu się z wnioskiem dostarczonym przez Rolniczą Spółdzielnię Produkcyjną „Lepszy Byt” 42-772 Pawonków, ul. Spółdzielcza 1, udzielił zgody na odstępstwo od wymagań jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w wodociągu sieciowym Pawonków, do dnia 17.10.2022 r., w zakresie zawartości w niej fluorków, określając najwyższą dopuszczalną wartość kwestionowanego parametru do 2,0 mg/l (decyzja nr NS-HKiŚ-432-21/19 z dnia 18.10.2019 r.).
3. Z uwagi na powyższe wydano decyzję nr NS-HKiŚ-432-12/19 z dnia 5.11.2019 r. stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa.

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

## **Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne lub gminę.**

W związku z przekroczeniami parametrów dotyczących mętności i żelaza eksploatacysty ww. sieci wodociągowych podjęli działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowych. Badania próbek wody pobranych po zakończonych działaniach udowodniły doprowadzenie wody w badanym zakresie do wymagań 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). Działania naprawcze prowadzone w celu wyeliminowania ponadnormatywnej zawartości fluorków w wodzie do spożycia nie przyniosły oczekiwanych efektów w związku z czym eksploatacysta sieci wodociągowej Pawonków wystąpił z wnioskiem o udzielenie zgody na odstępstwo od wymagań jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, do czasu opracowania i wdrożenia skutecznych metod obniżenia zawartości fluorków w wodzie.

## **Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

O jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne.

Żelazo występuje w wodach głębinowych w sposób naturalny w ilościach zależnych od budowy i składu mineralnego podłoża. Poza tym źródłem żelaza mogą być ścieki przemysłowe, korozja rur i wody kopalniane. W wodzie wodociągowej podwyższone stężenie żelaza występuje w przypadku nieprawidłowo prowadzonego uzdatniania, tzw. odżelaziania. Woda zawierająca żelazo w ilościach powyżej 0,3mg/l (norma 0,2 mg/l = 200µg/l) powoduje powstawanie plam na urządzeniach sanitarnych, na pranej bieliźnie, w czasie gotowania może zmienić swe cechy fizyczne i wpływać na apetyczność potraw. Jeżeli woda zawiera zwiększone ilości żelaza, w sieci wodociągowej mogą rozwijać się nitkowate bakterie żelaziste. Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia, brak jest podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenie dla zdrowia ludzi




Ponadnormatywna mętność wody może być spowodowana obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych i mikroorganizmów. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą w istotny sposób ograniczać skuteczność ewentualnej dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność sama w sobie (np. wynikająca z zawartości substancji mineralnych w wodach podziemnych) nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia. Jest ona ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

Fluorki naturalnego pochodzenia, przenikające do wody z utworów geologicznych mogą w niej występować w stężeniach wyższych niż akceptowalne nie stwarzając zagrożenia ostrą toksycznością. Podstawowym możliwym następstwem korzystania z wody do spożycia o zawartości fluorków w wodzie nie przekraczających wartości 2 mg/l jest łagodna fluorozą szkliwa, której wystąpienie jest możliwe u części mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu sieciowego Pawonków. Częstość występowania powyższych zmian może w praktyce wahać w szerokich granicach i wynosić od kilkunastu do kilkudziesięciu %, zależnie od podatności osobniczej, sposobu żywienia, stosowanych środków higieny jamy

# 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

---

ustnej. Możliwe zmiany polegają przede wszystkim na plamkowatych przebarwieniach szkliva 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 zdrowotnymi.

#### Bibliografia:

1. <https://gis.gov.pl/kategoria/zywnosc-i-woda/woda-uzytkowa-i-kranowka/zalecenia-i-zagrozenia>
2. 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.