

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@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-18-1/20

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,  
w wodociągach tworzących zbiorowe zaopatrzenie w wodę,  
na terenie gminy Lubliniec 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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) oraz w oparciu o okresowe oceny jakości wody przedstawia obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

**Producenci wody.**

Za jakość wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na terenie gminy Lubliniec, odpowiedzialny jest Zarząd Gospodarki Komunalnej Lokalowej i Ciepłownictwa Lubliniec, ul. Spokojna 2.

**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:

- wodociągi sieciowe: Lubliniec ul. Piaskowa i Lubliniec ul. Częstochowska (zasilane są z ujęć wody znajdujących się w Kokotku i Lublińcu przy ul. Piaskowej),
- wodociąg sieciowy Kokotek - woda poddawana jest procesom uzdatniania: napowietrzaniu i odżelazianiu.

***Wielkość produkcji lub zakupu.***

Ilość rozprowadzanej wody na terenie gminy – ok. 3265 m<sup>3</sup>/dobę.

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

W gminie Lubliniec w wodę z wodociągów publicznych zaopatrywanych jest ok. 22100 osób.

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

Na terenie gminy Lubliniec zlokalizowanych jest 9 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano, w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej, 46 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów sieciowych na terenie gminy Lubliniec.

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 2 próbek wody pobranych

# 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@pis.gov.pl

---

z wodociągów sieciowych Lubliniec ul. Piaskowa i Lubliniec ul. Częstochowska, które obecnie zasilane są z ujęć wody znajdujących się w Kokotku i Lublińcu przy ul. Piaskowej. Przekroczenia dotyczyły parametrów żelaza i mętności.

## **Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.**

Pomimo stwierdzenia w 2 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 wodociągów sieciowych zaopatrujących w wodę do spożycia gminę Lubliniec nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody.

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

W związku z przekroczeniami wartości parametrycznych stężenia żelaza oraz mętności eksploatator sieci wodociągowej podjął natychmiastowe działania w celu doprowadzenia jakości wody w wodociągach 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). Wyniki badań próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych potwierdziły doprowadzenie fizykochemicznej jakości wody 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).

## **Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

O jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne. 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.

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.

Bibliografia:

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

Ocena 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@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-18-2/20

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
w wodociągach nie wchodzących w skład zbiorowego zaopatrzenia  
w wodę 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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) oraz w oparciu o okresowe oceny jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

**Producenci wody.**

1. Wodociąg sieciowy zasilający w wodę Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny w Lublińcu.
2. Wodociąg sieciowy zasilający w wodę Ośrodek Szkoleniowo - Wypoczynkowy Hufca ZHP Lubliniec, ul. Pusta Kuźnica 23.
3. Wodociąg sieciowy zasilający w wodę Ośrodek Obozowy Hufca ZHP Bytom w Kokotku - Leśnicy.

**Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.**

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

Wodociąg sieciowy zasilający w wodę Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny w Lublińcu - woda pochodzi z głębinowych ujęć i poddawana jest uzdatnianiu: odżelazianiu.

***Wielkość produkcji lub zakupu.***

Ilość produkowanej wody – 84 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Wodociąg zaopatruje ok. 1421 osób

**Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.**

Wodociąg sieciowy zasilający w wodę Ośrodek Szkoleniowo - Wypoczynkowy Hufca ZHP Lubliniec, ul. Pusta Kuźnica 23 - woda pochodzi z głębinowych ujęć i poddawana jest uzdatnianiu: odżelazianiu i dezynfekcji końcowej.

***Wielkość produkcji lub zakupu.***

Ilość produkowanej wody – 6 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Wodociąg zaopatruje ok. 166 osób

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@pis.gov.pl

**Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.**

Wodociąg sieciowy zasilający w wodę Ośrodek Obozowy Hufca ZHP Bytom w Kokotku - Leśnicy - woda pochodzi z głębinowych ujęć.

***Wielkość produkcji lub zakupu.***

Ilość produkowanej wody – 5 m<sup>3</sup>/dobę.

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

Wodociąg zaopatruje ok. 60 osób

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

Urządzenia wodociągowe nie wchodzące w skład zbiorowego zaopatrzenia w wodę są eksploatowane przez właścicieli, którzy są odpowiedzialni za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Jakość wody w urządzeniach wodociągowych nie wchodzących w skład zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

1. wodociąg sieciowy zasilający w wodę Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny w Lublińcu – na terenie zakładu zlokalizowane są 3 punkty kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej 7 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
2. wodociąg sieciowy zasilający w wodę Ośrodek Szkoleniowo - Wypoczynkowy Hufca ZHP Lubliniec, ul. Pusta Kuźnica 23 – na terenie obiektu zlokalizowane są 2 punkty kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej 5 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Kwestionowano 1 próbkę wody, w której stwierdzono ponadnormatywną zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C.
3. wodociąg sieciowy zasilający w wodę Ośrodek Obozowy Hufca ZHP Bytom w Kokotku - Leśnicy – na terenie obiektu zlokalizowany jest 1 punkt kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej 8 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Kwestionowano 4 próbki wody, przekroczenia dotyczyły mętności, ponadnormatywnej zawartości związków żelaza i manganu.

**Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.**

Pomimo stwierdzenia w próbkach wody parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych w wartości wyższej od dopuszczalnej nie odnotowano przypadków reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

**Prowadzone postępowania administracyjne.**

W 2019 roku w stosunku do Ośrodka Obozowego Hufca ZHP Bytom w Kokotku - Leśnicy prowadzono postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody. W związku z przekroczeniami parametrów żelaza oraz mętności eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze, które nie przyniosły oczekiwanych rezultatów, w związku z czym zostało wszczęte postępowanie administracyjne, które zakończyło się wydaniem decyzji administracyjnej stwierdzającej warunkową przydatność wody, określając najwyższą dopuszczalną wartość dla kwestionowanych parametrów na poziomie: dla żelaza nie większą

# 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@pis.gov.pl

---

niż 215 µg/l, a dla mętności nie większą niż 1,8 NTU. Termin realizacji przedmiotowej decyzji upływa 24.04.2020 r.

## **Działania naprawcze prowadzone przez właścicieli sieci wodociągowych.**

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w wodociągu zasilającym w wodę Ośrodek Szkoleniowo - Wypoczynkowy Hufca ZHP Lubliniec, ul. Pusta Kuźnica 23, eksploatator podjął natychmiastowe działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Ponowne badania próbek wody, potwierdziły ich skuteczność.

Po stwierdzeniu przekroczeń fizykochemicznych w wodociągu zasilającym w wodę Ośrodek Obozowy Hufca ZHP Bytom w Kokotku - Leśnicy, eksploatator sieci podjął natychmiastowe działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Ponowne badania wody wykazały, że związki manganu w wodzie zostały zredukowane do poziomu spełniającego wymagania 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).

Przeprowadzone działania naprawcze mające na celu zredukowania zawartości związków żelaza i doprowadzenie mętności wody do wymagań stawianych w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia nie przyniosły oczekiwanych rezultatów w związku z czym wszczęto postępowanie administracyjne.

## **Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

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

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h jest parametrem wskaźnikowym określającym wymagania mikrobiologiczne wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i oceny jakości wody. Określenie ogólnej liczby mikroorganizmów jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. Wskaźnik ten jest przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji, sygnalizując warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, tzw. odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej. Oznaczanie ogólnej liczby mikroorganizmów daje możliwość wykrywania zmian w stosunku do wartości spodziewanej opartej na częstych kontrolach, prowadzonych podczas długoterminowego monitoringu. W związku z powyższym istotnym jest przede wszystkim określenie czy wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h jest zmianą mogącą mieć negatywny wpływ na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

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@pis.gov.pl

---

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

Mangan jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali występujących zwykle łącznie z żelazem. Pochodzi z resztek roślinnych z pokładów skorupy ziemskiej oraz zanieczyszczeń, głównie przemysłowych. Jego obecność w wodzie może wpływać pośrednio na powstawanie niekorzystnych zmian cech wody. Nawet w wodach o małej zawartości manganu mogą rozwijać się bakterie manganowe, które nadają jej nieprzyjemny, stęchły smak i zapach. Mangan powoduje też ciemnienie jasnych tkanin podczas prania oraz powstawanie ciemnych osadów na urządzeniach sanitarnych. Zgodnie ze stanowiskiem Zakładu Higieny Komunalnej w sprawie znaczenia zdrowotnego podwyższonej wartości stężenia żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi powodem określenia w rozporządzeniu Ministra z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) dopuszczalnych stężeń żelaza i manganu nie były względy zdrowotne, lecz potrzeba zapewnienia odpowiedniej jakości wody, spełniającej oczekiwania odbiorców. Regulacje takie przyjęto jednak nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia tej wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody (smak, zapach, barwa, mętność), która może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów.

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.

Bibliografia:

<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.

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@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-18-3/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
z wodociągów sieciowych**

**Lubliniec ul. Piaskowa i Lubliniec ul. Częstochowska**

(obecnie zasilanych z ujęć wody znajdujących się w Kokotku i Lublińcu przy ul. Piaskowej)  
**za rok 2019**

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.)
- § 22 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 po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowych Lubliniec ul. Piaskowa i Lubliniec ul. Częstochowska, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu**

informuje, że:



- w okresie objętym oceną, w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadził 10 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 19 próbek wody do badań z wodociągów sieciowych Lubliniec ul. Piaskowa i Lubliniec ul. Częstochowska, eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 6 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po 72 h, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chlor wolny, chlorek winylu, chloraminy, chlorki, chloroform, chrom, cyjanki, epichlorohydryna, fluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość ogólną, utlenialność

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@pis.gov.pl

---

z  $\text{KMnO}_4$ , zapach, żelazo,  $\Sigma$  chloranów i chlorynów  $\Sigma$  THM, trichloroeten, tetrachloroeten,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów,  $\Sigma$  WWA .

- w związku z przekroczeniem parametrów fizykochemicznych żelaza i mętności eksploatacja sieci wodociągowej podjął działania naprawcze w celu doprowadzenia fizykochemicznej jakości wody w wodociągu 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). Wyniki badań próbek wody pobranych po działaniach naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do wymagań ww. rozporządzenia.

W 2019 roku woda w zakresie badanych parametrów spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do 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) za wyjątkiem okresu kiedy prowadzono działania naprawcze w związku z przekroczeniem parametrów fizykochemicznych - żelaza i mętności.



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@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-18-4/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
z wodociągu sieciowego Kokotek za rok 2019**

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.)
- § 22 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 po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowej Kokotek, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu**



informuje, że:

- w okresie objętym oceną, w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadził 5 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 4 próbki wody do badań z wodociągu sieciowego Kokotek, eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 3 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po 72 h, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chlor wolny, chlorek winylu, chloraminy, chlorki, chloroform, chrom, cyjanki, epichlorohydryna, fluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , zapach, żelazo,  $\Sigma$  chloranów i chlorynów  $\Sigma$  THM, trichloroeten, tetrachloroeten,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów,  $\Sigma$  WWA .

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@pis.gov.pl

---

– z racji braku przekroczeń badanych parametrów strona nie podejmowała działań naprawczych.

W 2019 roku woda w zakresie badanych parametrów spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do 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).

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@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-18-5/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
z wodociągu wykorzystującego wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia,  
zasilającego Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny w Lublińcu  
za rok 2019**

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.)
- § 22 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 po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowej w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu**

informuje, że:



- w okresie objętym oceną, w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadził 5 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 4 próbki wody do badań z wodociągu zasilającego Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny w Lublińcu, eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 3 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po 72 h, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azoty, bar, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chlor wolny, chlorki, chlorek winylu, chloroform, chrom, cyjanki, dibromochlorometan, epichlorohydrynafluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, stronttwardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo,  $\Sigma$  THM, trichloroeten, tetrachloroeten,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów.

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@pis.gov.pl

---

– próbki wody w badanym zakresie mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

W 2019 roku woda w zakresie badanych parametrów spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do 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).

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@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-18-6/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
z wodociągu wykorzystującego wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia,  
zasilającego w wodę Hufiec ZHP Lubliniec, ul. Pusta Kuźnica 23  
za rok 2019.**

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.)
- § 22 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 po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowej w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu**

informuje, że:




- w okresie objętym oceną, w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadził 3 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 3 próbki wody do badań z wodociągu zasilającego Hufiec ZHP Lubliniec, ul. Pusta Kuźnica 23, eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 2 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po 72 h, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $36 \pm 2^\circ\text{C}$  po 48 h natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, bar, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chlor wolny, chlorki, chlorek winylu, chloraminy, chloroform, chrom, cyjanki, dibromochlorometan, epichlorohydrynafluorki, fluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, stront, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach,

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@pis.gov.pl

---

żelazo,  $\Sigma$  THM, trichloroeten, tetrachloroeten,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów.

- na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) kwestionowano pod względem mikrobiologicznym jakość 1 próbki wody (ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C). Eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze. Badania próbek wody pobranych po ich zakończeniu udowodniły doprowadzenie jakości wody do wymagań ww. rozporządzenia. Próbki wody w badanym zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

W 2019 roku woda w zakresie badanych parametrów spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do 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) za wyjątkiem okresu kiedy prowadzono działania naprawcze w związku z przekroczeniem parametru wskaźnikowego, mikrobiologicznego - ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C.

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@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-18-7/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
z wodociągu wykorzystującego wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia,  
zasilającego w wodę Ośrodek Szkoleniowo - Wypoczynkowy Hufca ZHP  
Bytom w Kokotku - Leśnicy za rok 2019.**

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.)
- § 22 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 po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowej w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu**

informuje, że:



- w okresie objętym oceną, w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadził 4 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 4 próbki wody do badań z wodociągu zasilającego Ośrodek Szkoleniowo - Wypoczynkowy Hufca ZHP Bytom w Kokotku - Leśnicy, eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 4 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po 72 h, ogólną liczbę mikroorganizmów w  $36 \pm 2^\circ\text{C}$  po 48 h natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, bar, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chlor wolny, chlorki, chlorek winylu, chloraminy, chloroform, chrom, cyjanki, dibromochlorometan, epichlorohydrynafluorki, fluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, stront, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach,

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@pis.gov.pl

---

żelazo,  $\Sigma$  THM, trichloroeten, tetrachloroeten,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów.

- na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) kwestionowano pod względem fizykochemicznym jakość 3 próbek wody (mętność, mangan, żelazo). Eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze. Badania próbek wody pobranych po ich zakończeniu udowodniły doprowadzenie jakości wody do wymagań przedmiotowego rozporządzenia w zakresie zawartości związków manganu w wodzie, natomiast w zakresie stężenia żelaza oraz mętności działania naprawcze okazały się bezskuteczne i nie przyniosły oczekiwanych rezultatów w związku z czym wszczęto postępowanie administracyjne.

W 2019 roku woda w zakresie badanych parametrów spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do 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) za wyjątkiem okresu kiedy obowiązywały decyzje nr NS-HKiŚ-432-24/17 i NS-HKiŚ-432-16/19 oraz prowadzono działania naprawcze w związku z przekroczeniem parametrów fizykochemicznych manganu, żelaza oraz mętności.