

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-4560-20-1/20

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi
w wodociągach tworzących zbiorowe zaopatrzenie w wodę,
na terenie gminy Kochanowice 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 Kochanowice, odpowiedzialna jest firma mgr Roman Browarski Zakład Ochrony Środowiska „HYDROTECH”, Dąbrowa Górnicza, Oddział Kochanowice w Jawornicy.

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 Kochanowice (ok. 179 m³/dobę), zasilany jest z ujęć głębinowych w Kochanowicach i zaopatruje w wodę miejscowość Kochanowice,
- wodociąg sieciowy Kochcice (ok. 282 m³/dobę), zasilany jest z ujęć głębinowych w Kochcicach i zaopatruje w wodę miejscowości: Kochcice, Lubecko, Jawornica,
- wodociąg sieciowy Lubockie – Ostrów (ok. 54 m³/dobę), zasilany jest z ujęcia głębinowego w Lubockim i zaopatruje w wodę miejscowości: Lubockie, Ostrów, Swaciok,
- wodociąg sieciowy Pawełki (ok. 20 m³/dobę), zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Ciasna i zaopatruje w wodę miejscowość Pawełki,
- wodociąg sieciowy Droniowice (ok. 85 m³/dobę) zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Lubliniec i zaopatruje w wodę miejscowości Droniowice i Harbułtowice.

Wielkość produkcji lub zakupu.

Ilość rozprowadzanej wody na terenie gminy – ok. 620 m³/dobę.

Liczba ludności zaopatrywana w wodę.

W gminie Kochanowice w wodę z wodociągów publicznych zaopatrywanych jest ok. 7024 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

Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 17 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano, w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej, 44 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów sieciowych na terenie gminy Kochanowice.

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:

- mikrobiologicznym i fizykochemicznym jakością 1 próbki wody pobranej z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów (1 próbka – bakterie z grupy coli oraz azotany),
- fizykochemicznym jakością 1 próbki wody pobranej z wodociągu sieciowego Kochanowice (1 próbka - stężenie jonów wodoru (pH)).

Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Pomimo stwierdzenia w 2 próbkach wody parametrów mikrobiologicznych oraz 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 Kochanowice nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne lub gminę.

Po stwierdzeniu w 1 ze zbadanych próbek wody zanieczyszczenia bakteriami z grupy coli oraz stwierdzeniu w 1 ze zbadanych próbek wody zbyt niskiego pH eksploatator sieci wodociągowej natychmiast podjął działania naprawcze 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 jej jakości 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).

W związku z przekroczeniami azotanów eksploatator sieci wodociągowej wdrożył postępowanie naprawcze doprowadzając jakość wody do wymagań stawianych w cytowanym wyżej rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

Ze względu na tendencję wzrostową poziomu zawartości azotanów, a w drugiej połowie roku utrzymującą się w górnej granicy normy określonej dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (50 mg/l), eksploatator sieci zobowiązał się do dalszych działań naprawczych mających na celu poprawę jakości wody oraz do monitorowania zawartości azotanów w wodzie z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów.

Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

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

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

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. Z drugiej strony, obecność bakterii grupy coli w wodach z ujęć podziemnych może być wykorzystana do wskazania, że ujęcie może być podatne na zanieczyszczenie mikrobiologiczne. 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 zanieczyszczenie bakteriologiczne miało charakter incydentalny, a działania mające na celu doprowadzenie wody do norm sanitarnych zostały podjęte bezzwłocznie i skutecznie.

Azotany pojawiają się w wodach podziemnych w rezultacie procesów mineralizacji materii organicznej i procesów nitrifikacji oraz z niektórych łatwo rozpuszczalnych minerałów, a także na skutek intensywnego nawożenia oraz zanieczyszczenia odciekami z szamba. Woda nie może zawierać azotanów więcej niż **50 mg NO₃⁻/l**. W literaturze na temat szkodliwości tych związków zwraca się uwagę głównie na spożywanie takiej wody przez noworodki i kobiety w ciąży. Z badań wynika, że zarówno azotany, jak i azotyny nie mają bezpośredniego działania kancerogennego dla zwierząt, ale istnieją obawy o zwiększenie ryzyka występowania raka u ludzi związane z endogennym i egzogennym tworzeniem związków N-nitrozowych. Spożywane wraz z wodą pitną, warzywami, owocami i mięsem azotany odkładane są w organizmie, w którym następnie przekształcane są w azotyny – substancje o ponad sześciokrotnie bardziej szkodliwym działaniu. Ich nadmiar skutkować może poważnym uszkodzeniem barwnika hemoglobiny, powodującym stan niedotlenienia krwi. Z tego powodu azotyny są szczególnie groźne dla noworodków – zaburzony transport tlenu w układzie krwionośnym dziecka prowadzi do rozwoju sinicy. Największe zagrożenie dla ludzkiego zdrowia stanowi grupa nitrozoamin, będących produktem pochodnym azotanów i azotynów, powstających przede wszystkim w procesie podgrzewania żywności lub wody zawierającej znaczne ilości związków azotu. Uważa się, że substancje te mają silne właściwości kancerogenne i zwiększają ryzyko rozwoju nowotworu żołądka.

Odczyn (pH) – jest to cecha roztworu spowodowana obecnością charakterystycznych jonów i należy do parametrów wskaźnikowych. Woda to roztwór zawierający różne składniki, zarówno naturalne jak i wprowadzone w skutek działalności człowieka. Wskutek

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

różnych procesów pH wody się zmienia. Stężenie jonów wodoru wpływa również na właściwości korozyjne wody w stosunku do różnych materiałów, z których wykonane są instalacje. Przekroczenie tego parametru miało charakter incydentalny i w kolejnym badaniu już się nie powtórzyło.

Bibliografia:

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

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-4560-20-2/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego Droniowice 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 Droniowice, 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 sieciowego Droniowice, 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, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chloraminy, chlorki, chloroform, chrom, dibromochlorometan, 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 KMnO_4 , zapach, żelazo, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, Σ pestycydów.
- z racji braku przekroczeń badanych parametrów strona nie podejmowała działań naprawczych.

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

W 2019 roku woda w zakresie badanych parametrów spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. 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-4560-20-3/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego Kochanowice 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 Kochanowice, 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 6 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Kochanowice, 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: amonowy jon, akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chloraminy, Σ chlorany i chloryny, chlor wolny, chlorek winylu, 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 KMnO_4 , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, Σ 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

- 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) kwestionowano pod względem fizykochemicznym jakość 1 próbki wody (zbyt niskie pH). Eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze, doprowadzając jakość wody do wymagań ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia.

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 fizykochemicznego - stężenie jonów wodorowych (pH).

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-4560-20-4/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego Kochcice 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 Kochcice, 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 6 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Kochcice, eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 5 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: amonowy jon, akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chloraminy, chlorany i chloryny, chlor wolny, chlorek winylu, 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 KMnO_4 , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, Σ 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

– 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 rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. 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-4560-20-5/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów 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 Lubockie - Ostrów, 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 8 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 7 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Lubockie - Ostrów, 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, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chlorki, chloroform, chrom, fluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, utlenialność z KMnO_4 , zapach, żelazo, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroeten, Σ pestycydów z racji braku przekroczeń badanych parametrów strona nie podejmowała działań naprawczych.
- 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) kwestionowano

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

pod względem mikrobiologicznym jakość 1 próbki wody (bakterie grupy coli), natomiast pod względem fizykochemicznym kwestionowano 1 próbkę wody (azotany).

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi eksploatacja sieci wodociągowej podjął natychmiastowe działania naprawcze w celu doprowadzenia jej jakości 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). Sieć wodociągową poddano płukaniu i dezynfekcji. Wyniki badań próbek wody pobranych po zakończeniu ww. działań potwierdziły doprowadzenie mikrobiologicznej jakości wody do wymagań ww. rozporządzenia

W związku z przekroczeniami zawartości azotanów w wodzie eksploatacja sieci wodociągowej wdrożył postępowanie naprawcze doprowadzając jakość 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).

Ze względu na tendencję wzrostową poziomu zawartości azotanów, a w drugiej połowie roku utrzymującą się w górnej granicy normy określonej dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (50 mg/l), eksploatacja sieci zobowiązał się do dalszych działań mających na celu poprawę jakości wody oraz do monitorowania zawartości azotanów w wodzie z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów.

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 – bakterie z grupy coli oraz parametru fizykochemicznego - azotany.

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-4560-20-6/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego Pawelki 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 Pawelki, 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 sieciowego Pawelki, 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, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, bor, bromiany, bromoform, bromodichlorometan, chlorki, chloroform, chrom, fluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, twardość ogólną, utlenialność z KMnO_4 , zapach, żelazo, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, Σ pestycydów.
- z racji braku przekroczeń badanych parametrów strona nie podejmowała działań naprawczych.

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

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).