

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (34) 356-32-85, 356-26-74

☎ fax: (34) 356-32-85

✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-21-1/20

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
w wodociągach tworzących zbiorowe zaopatrzenie w wodę,
na terenie gminy Ciasna 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 okresową ocenę jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Producenci wody.

Za jakość wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na terenie gminy, odpowiedzialna jest gmina Ciasna, która jest eksploatatorem wodociągu sieciowego.

Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

Jakość i sposoby uzdatniania wody.

Gminę Ciasna zaopatruje w wodę wodociąg sieciowy Przywary, który zasilany jest z ujęć głębinowych zlokalizowanych na terenie gminy Ciasna. Woda nie jest poddawana procesom uzdatniania.

Wielkość produkcji lub zakupu.

Ilość rozprowadzanej wody na terenie gminy – 903 m³/dobę.

Liczba ludności zaopatrywana w wodę.

W gminie Ciasna w wodę z wodociągu publicznego zaopatrywanych jest ok. 5949 osób.

Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:

Na terenie gminy Ciasna zlokalizowanych jest 7 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano, w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej, 44 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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 7 próbek wody (ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C), a pod względem fizykochemicznym jakość 1 próbki (ponadnormatywna mętność).

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (34) 356-32-85, 356-26-74 fax: (34) 356-32-85 ✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Na obszarze zaopatrzenia w wodę przez wodociąg zaopatrujący gminę Ciasna, nie odnotowano przypadków reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2019 roku w stosunku do gminy Ciasna nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne lub gminę.

Eksploatator sieci wodociągowej, w związku z wykrytymi przekroczeniami mikrobiologicznymi (7 próbek wody, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C) oraz fizykochemicznymi (mętność w 1 próbce wody) przeprowadził działania naprawcze polegające na płukaniu i dezynfekcji sieci wodociągowej. Badania wody przeprowadzone po zakończeniu działań naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do wymagań stawianych 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).

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.

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (34) 356-32-85, 356-26-74 fax: (34) 356-32-85 ✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

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.: (34) 356-32-85, 356-26-74 fax: (34) 356-32-85 ✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 23 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-21-2/20

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu nie wchodzącym 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 okresową ocenę jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Producenci wody.

Zakład Karny w Sierakowie Śl., ul. Cegielniana 13, Ciasna jest eksploatatorem sieci wodociągowej zasilającej ww. zakład.

Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

Jakość i sposoby uzdatniania wody.

Woda pochodzi z głębinowego ujęcia i nie wymaga uzdatniania.

Wielkość produkcji lub zakupu.

Ilość produkowanej wody – 99,4 m³/dobę.

Liczba ludności zaopatrywana w wodę.

Wodociąg zaopatruje ok. 578 osób.

Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:

Na terenie Zakładu Karnego zlokalizowane są 2 punkty kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2019 roku pobrano do badań w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej, 5 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego eksploatowanego przez Zakład Karny w Sierakowie Śl.

Próbki wody w badanym zakresie mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały 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).

Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Na obszarze zaopatrzenia w wodę przez wodociąg eksploatowany przez Zakład Karny w Sierakowie Śl. nie odnotowano przypadków reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

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.: (34) 356-32-85, 356-26-74 fax: (34) 356-32-85 ✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2019 roku w stosunku do Zakładu Karnego w Sierakowie Śl. nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody.

Działania naprawcze prowadzone przez właściciela sieci wodociągowej.

Z racji braku przekroczeń badanych parametrów wody Zakład Karny w Sierakowie Śl. nie musiał podejmować żadnych działań naprawczych zmierzających do poprawy jakości wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (34) 356-32-85, 356-26-74 fax: (34) 356-32-85 ✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-21-3/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego Przywary 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 Przywary, 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 6 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 11 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Przywary, eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 35 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, chlorek winylu, chlorki, chloroform, chrom, cyjanki, dibromochlorometan, 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 , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroeten, Σ pestycydów.
- eksploatator sieci wodociągowej przeprowadził działania naprawcze w związku z przekroczeniem mikrobiologicznym (7 próbek ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C) i fizykochemicznym (1 próbka mętność).

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.: (34) 356-32-85, 356-26-74 fax: (34) 356-32-85 ✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

Badania próbek wody pobranych po ich zakończeniu przez eksploatatora oraz inspekcję sanitarną potwierdziły doprowadzenie jakości wody do wymagań stawianych 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).

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 oraz mętności.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

centr.: (34) 356-32-85, 356-26-74 fax: (34) 356-32-85 psse.lubliniec@pis.gov.pl

Lubliniec, dnia 24 stycznia 2020 r.

NS-HKiŚ-4560-21-4/20

**Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu wykorzystującego wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia,
a zasilającego Zakład Karny w Sierakowie Śl. 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 2 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 2 próbki wody do badań z wodociągu sieciowego zasilającego Zakład Karny w Sierakowie Śląskim, 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, chlorki, chlorek winylu, chloroform, chrom, cyjanki, dibromochlorometan, 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 , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, Σ pestycydów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (34) 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).