



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

### **Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Kochanowice za rok 2020**

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 2021 r. poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), § 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.**

Za jakość wody wodociągowej przeznaczonej 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 (produkcja/zakup wody ok. 214 m<sup>3</sup>/d), zasilany jest z ujęć głębinowych w Kochanowicach i zaopatruje w wodę miejscowość Kochanowice,
- wodociąg sieciowy Kochcice (produkcja/zakup wody ok. 449 m<sup>3</sup>/d), zasilany jest z ujęć głębinowych w Kochcicach i zaopatruje w wodę miejscowości: Kochcice, Lubecko, Jawornica, Szklarnia,
- wodociąg sieciowy Lubockie – Ostrów (produkcja/zakup ok. 57 m<sup>3</sup>/d), zasilany jest z ujęcia głębinowego w Lubockim i zaopatruje w wodę miejscowości: Lubockie, Ostrów, Swaciok,
- wodociąg sieciowy Pawełki (produkcja/zakup ok. 28 m<sup>3</sup>/d), zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Ciasna i zaopatruje w wodę miejscowość Pawełki,
- wodociąg sieciowy Droniowice (produkcja/zakup ok. 76 m<sup>3</sup>/d) zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Lubliniec i zaopatruje w wodę miejscowość Droniowice i Harbułtowice.

##### ***Wielkość produkcji lub zakupu.***

Ilość rozprowadzanej wody na terenie gminy – ok. 824 m<sup>3</sup>/dobę.

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

W gminie Kochanowice w wodę z wodociągów publicznych zaopatrywanych jest ok. 7071 osób.

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

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

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 17 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2020 roku pobrano, w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej 67 próbek 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 2020 r. kwestionowano pod względem:

- mikrobiologicznym jakością 5 próbek wody pobranych z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów i 1 próbki wody pobranej z wodociągu sieciowego Kochcice (bakterie z grupy coli),
- fizykochemicznym jakością 3 próbek wody pobranych z wodociągu sieciowego Droniowice (1 próbka – mętność) oraz Lubockie - Ostrów (2 próbki - stężenie azotanów).

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

Na obszarze zaopatrzenia w wodę przez wodociągi zaopatrujące gminę Kochanowice, pomimo stwierdzenia w próbkach wody parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych w wartości wyższej od dopuszczalnej nie odnotowano zachorowań wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

### **Prowadzone postępowania administracyjne.**

W 2020 roku w stosunku do eksploatatora wodociągu sieciowego Lubockie - Ostrów prowadzono 4 postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

1. W związku z przekroczeniami parametru dotyczącego azotanów eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze, które nie przyniosły oczekiwanych efektów w związku z czym zostało wszczęte postępowanie administracyjne, które zakończyło się wydaniem decyzji stwierdzającej przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa decyzją nr NS-HKiŚ-432-21/20 z dnia 17.04.2020 r. w zakresie zawartości w niej azotanów określając najwyższą dopuszczalną wartość kwestionowanego parametru do 58 mg/l.
- 1.1 Dnia 17 stycznia 2020 roku eksploatator sieci wodociągowej Lubockie - Ostrów 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 firmę mgr Roman Browarski Zakład Ochrony Środowiska „HYDROTECH”, Dąbrowa Górnicza, ul. Al. J. Piłsudskiego 60A, udzielił zgody na odstępstwo od wymagań jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w wodociągu sieciowym Lubockie - Ostrów, eksploatowanym przez firmę mgr Roman Browarski Zakład Ochrony Środowiska „HYDROTECH”, Dąbrowa Górnicza, ul. Al. J. Piłsudskiego 60A do dnia 01.03.2023 r., w zakresie zawartości w niej azotanów określając najwyższą dopuszczalną wartość kwestionowanego parametru do 58 mg/l.
2. 3 postępowania administracyjne dotyczyły zanieczyszczenia wody w wodociągu sieciowym Lubockie – Ostrów bakteriami z grupy coli. Wydano 3 decyzje administracyjne, którym nadano rygor natychmiastowej wykonalności:
  - NS-HKiŚ-432-8/20 z dnia 03.09.2020 r.,

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

- NS-HKiŚ-432-9/20 z dnia 09.09.2020 r.,
- NS-HKiŚ-432-10/20 z dnia 23.09.2020 r.

2.1 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu po analizie sprawozdań z badań DL-739/KW-BK-240/2019/02 z dnia 03.09.2020 r., OL/BW/704/448/828/W/20 z dnia 09.09.2020 oraz OL/BW/704/497/906/W/20 z dnia 23.09.2020 r., próbek wody pobranych podczas kontroli sanitarnych w dniach 1.09.2020 r., 07.09.2020 r., 21.09.2020 r. stwierdził brak przydatności do spożycia przez ludzi wody z sieci wodociągowej Lubockie – Ostrów. Wydano decyzje administracyjne w których nakazano stronie:

- poinformować odbiorców, że woda z sieci wodociągowej Lubockie – Ostrów nie nadaje się do spożycia,
- podjąć działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody w wodociągu sieciowym Lubockie – Ostrów do wymagań stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi 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),
- zapewnić odbiorcom alternatywne źródło bezpiecznej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- doprowadzić mikrobiologiczną jakość wody w wodociągu sieciowym Lubockie – Ostrów do wymagań stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi 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 związku z ww. przekroczeniami mikrobiologicznymi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu wzmógł nadzór sanitarny na jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów w związku z czym przeprowadzono 4 dodatkowe kontrole sanitarne.

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

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi dotyczącymi bakterii z grupy coli eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze w celu doprowadzenia 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 zakończonych działaniach naprawczych potwierdziły doprowadzenie 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).

Eksploatator sieci wodociągowej wdrożył postępowanie naprawcze w związku z przekroczeniami azotanów, które nie przyniosło oczekiwanych efektów w związku z czym zostało wszczęte postępowanie administracyjne, które zakończyło się wydaniem decyzji stwierdzającej przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa decyzją nr NS-HKiŚ-432-21/20 z dnia 17.04.2020 r. w zakresie zawartości w niej azotanów określając najwyższą dopuszczalną wartość kwestionowanego parametru do 58 mg/l.

W związku z przekroczeniem mętności w wodzie z sieci wodociągowej Droniowice 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).

### **Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

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

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 szybkiego przywrócenia odpowiedniej jakości wody.

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 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/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.

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://www.gov.pl/web/gis/normy>

<https://www.czystastudnia.pl>:



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

### **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Droniowice za rok 2020**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- § 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, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

### **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 w 2020 r. 3 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 3 próbki wody do badań z wodociągu sieciowego Droniowice. 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: aldrynę, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen,  $\alpha$  HCH,  $\beta$  HCH,  $\gamma$  HCH, bor, bromoform, bromodichlorometan, chlorki, chloroform, chrom, dibromochlorometan, dialdrynę, endrynę, epoksyd heptachloru, fluorki, glin, heptachlor, HCB, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , zapach, żelazo,  $\Sigma$  THM, tetrachloroeten,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów.
- w związku z przekroczeniem parametru mętności eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze w celu doprowadzenia jakości wody w wodociągu do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody

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

przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Wyniki badań próbki wody pobranej po działaniach naprawczych potwierdziły doprowadzenie jakości wody do ww. rozporządzenia.

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem mętności dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Droniowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do pożycia przez ludzi w 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

### **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Kochanowice za rok 2020**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- § 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, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

### **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 w 2020 r. 1 kontrolę sanitarną, w trakcie której pobrano 1 próbkę wody do badań z wodociągu sieciowego Kochanowice. 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, aldehyd endryny, aldrynę, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy,  $\Sigma$  chlorany i chloryny, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chloroform, chrom, cyjanki, diendrynę, endrynę, epichlorohydryna, fluorki, glin, heptachlor, HCB, HCH, izodrynę, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, owo, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo,  $\Sigma$  THM,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  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.



W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4) dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Kochanowice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do pożycia przez ludzi w 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

### **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Kochcice za rok 2020**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- § 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, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

### **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 w 2020 r. 3 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 5 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Kochcice. 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, aldehyd endryny, aldrynę, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy,  $\Sigma$  chlorany i chloryny, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chloroform, chrom, cyjanki, dieldrynę, endrynę, epichlorohydryna, fluorki, glin, heptachlor, HCB, HCH, izodrynę, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, owo, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo,  $\Sigma$  THM,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów.

- w związku z przekroczeniem parametru mikrobiologicznego – bakterie z grupy coli, eksploatacja sieci wodociągowej podjął działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej 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 ww. rozporządzenia.

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem bakterii z grupy coli dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Kochcice spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 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

### **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów za rok 2020**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- § 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, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

### **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 w 2020 r. 11 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 28 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów. Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 11 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, aldehyd endryny, aldrynę, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy,  $\Sigma$  chlorany i chloryny, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chloroform, chrom, cyjanki, diendrynę, endrynę, epichlorohydryna, fluorki, glin, heptachlor, HCB, HCH, izodrynę, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, owo, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo,  $\Sigma$  THM,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  pestycydów.
- 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.

pod względem mikrobiologicznym jakość 5 próbek wody (bakterie grupy coli), natomiast pod względem fizykochemicznym kwestionowano 2 próbki wody (azotany).

- w związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu po analizie sprawozdań z badań DL-739/KW-BK-240/2019/02 z dnia 03.09.2020 r., OL/BW/704/448/828/W/20 z dnia 09.09.2020 oraz OL/BW/704/497/906/W/20 z dnia 23.09.2020 r., próbek wody pobranych podczas kontroli sanitarnych w dniach 1.09.2020 r., 07.09.2020 r., 21.09.2020 r. stwierdził brak przydatności do spożycia przez ludzi wody z sieci wodociągowej Lubockie – Ostrów. Wydano decyzje administracyjne w których nakazano stronie:
  - poinformować odbiorców, że woda z sieci wodociągowej Lubockie – Ostrów nie nadaje się do spożycia,
  - podjąć działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody w wodociągu sieciowym Lubockie – Ostrów do wymagań stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi 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),
  - zapewnić odbiorcom alternatywne źródło bezpiecznej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
  - doprowadzić mikrobiologiczną jakość wody w wodociągu sieciowym Lubockie – Ostrów do wymagań stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi 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 związku z ww. przekroczeniami mikrobiologicznymi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu wzmógł nadzór sanitarny na jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów w związku z czym przeprowadzono 4 dodatkowe kontrole sanitarne.

- w związku z przekroczeniami fizykochemicznymi parametru azotany eksploatator sieci wodociągowej wdrożył postępowanie naprawcze, które nie przyniosło oczekiwanych efektów w związku z czym zostało wszczęte postępowanie administracyjne, które zakończyło się wydaniem decyzji stwierdzającej przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa decyzją nr NS-HKiŚ-432-21/20 z dnia 17.04.2020 r. w zakresie zawartości w niej azotanów określając najwyższą dopuszczalną wartość kwestionowanego parametru do 58 mg/l.

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem bakterii z grupy coli oraz azotanów dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Natomiast w okresie od:

03.09.2020 r godz. 15.00 do 05.09.2020 r. godz. 14.30

Decyzja nr NS-HKiŚ-432-8/20 z dnia 03.09.2020 r.,

09.09.2020 r godz. 11.00 do 11.09.2020 r. godz. 14.45

Decyzja nr NS-HKiŚ-432-9/20 z dnia 09.09.2020 r.,

23.09.2020 r godz. 12.00 do 24.09.2020 r. godz. 15.00

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

Decyzja nr NS-HKiŚ-432-10/20 z dnia 23.09.2020 r.

z uwagi na przekroczoną liczbę bakterii z grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu stwierdził brak przydatności wody do spożycia z wodociągu sieciowego Lubockie – Ostrów.

Natomiast z uwagi na podwyższone stężenie azotanów od dnia 17.04.2020 r. do dnia 01.03.2023 r. obowiązuje decyzja nr NS-HKiŚ-432-21/20 stwierdzająca przydatność wody do spożycia przez ludzi na warunkach przyznanego odstępstwa.



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

### **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Pawełki za rok 2020**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- § 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 Pawełki, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

### **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 w 2020 r. 2 kontrole sanitarnych, w trakcie których pobrano 2 próbki wody do badań z wodociągu sieciowego Pawełki. Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 3 próbki 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, aldehyd endryny, aldrynę, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy,  $\Sigma$  chlorany i chloryny, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chloroform, chrom, cyjanki, diendrynę, endrynę, epichlorohydryna, fluorki, glin, heptachlor, HCB, HCH, izodrynę, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, owo, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość ogólną, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), zapach, żelazo,  $\Sigma$  THM,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan,  $\Sigma$  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.

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Pawelki spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do pożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).



