

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74    ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.12.2023

## **Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Kochanowice za rok 2022**

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 z późn. zm.), 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 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.**

Za jakość wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na terenie gminy Kochanowice, odpowiedzialna jest firma mgr Roman Browarski Zakład Ochrony Środowiska „HYDROTECH”, 42-530 Dąbrowa Górnicza, Al. J. Piłsudskiego.

### **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 wody ok. 264 m<sup>3</sup>/d), zasilany jest z ujęć głębinowych w Kochanowicach i zaopatruje w wodę miejscowości: Kochanowice, Lubockie, Ostrów, Swaciok,
- wodociąg sieciowy Kochcice (produkcja wody ok. 465 m<sup>3</sup>/d), zasilany jest z ujęć głębinowych w Kochcicach i zaopatruje w wodę miejscowości: Kochcice, Lubecko, Jawornicę, Szklarnię,
- wodociąg sieciowy Pawełki (zakup ok. 26 m<sup>3</sup>/d), zaopatrywany jest w wodę kupowaną od gminy Ciasna i zaopatruje w wodę miejscowość Pawełki,
- wodociąg sieciowy Droniowice (zakup ok. 76 m<sup>3</sup>/d) 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. 831 m<sup>3</sup>/dobę.

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

W gminie Kochanowice w wodę z wodociągów publicznych zaopatrywanych jest ok. 6951 osób.

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74    ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    www.gov.pl/web/psse-lubliniec

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

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 14 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2022 roku pobrano, w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej 42 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 2022 r. kwestionowano pod względem:

- mikrobiologicznym jakością 1 próbki wody pobranej z wodociągu sieciowego Kochcice (bakterie z grupy coli),
- fizykochemicznym jakością 2 próbek wody pobranych z wodociągu sieciowego Kochanowice (mętność).

## **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 wodorozależnych o potwierdzonej etiologii.

## **Prowadzone postępowania administracyjne.**

W 2022 roku w stosunku do eksploatatora wodociągów na terenie gminy Kochanowice, którym jest firma mgr Roman Browarski Zakład Ochrony Środowiska „HYDROTECH”, Dąbrowa Górnicza nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody.

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

Z uwagi na przekroczenia: mikrobiologiczne (bakterie z grupy coli) oraz fizykochemiczne (mętność), eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze, polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej. Badania próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych udowodniły doprowadzenie jakości wody w badanych zakresach 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.**

Bakterie grupy coli uznane zostały za wskaźnik mikrobiologicznej 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. 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 może świadczyć o wtórnym

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    ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    www.gov.pl/web/psse-lubliniec

---

zanieczyszczeniu lub nadmiernej zawartości substancji odżywczych w wodzie. Test na organizmy grupy coli może być zatem wykorzystywany jako wskaźnik 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.

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/woda-uzytkowa-i-kranowka2>; <http://www.higienawody.wsse.katowice.pl/ramki/mikrobiologia.html>  
<https://www.czystastudnia.pl>;

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74    ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.12.2023

## **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Droniowice za rok 2022**

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 z późn. zm.),
- 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 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, 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 2022 r. 3 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 5 próbek 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°C, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, bor, bromiany, bromodichlorometan, chlorki, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, glin, kadm, mangan, magnez, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, twardość, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, zapach, żelazo, Σ THM, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, pestycydy,
- z racji braku przekroczeń badanych parametrów strona nie podejmowała działań naprawczych.

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Droniowice spełniała wymagania określone dla wody 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).

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74    ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.12.2023

## **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Kochanowice za rok 2022**

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 z późn. zm.),
- 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 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, 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 2022 r. 5 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 7 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, organoleptycznym i substancji promieniotwórczych. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, natomiast w zakresie fizykochemicznym, organoleptycznym i substancji promieniotwórczych oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chrom, cyjanki, chloroform, epichlorohydryna, fluorki, glin, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, zapach, żelazo, Σ THM, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, pestycydy, Σ pestycydów, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), tryt, radon, Ra-226, Ra-228,
- 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 2 próbek wody (mętność). Eksploatator sieci

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     psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    [www.gov.pl/web/psse-lubliniec](http://www.gov.pl/web/psse-lubliniec)

---

wodociągowej podjął działania naprawcze, polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Badania próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych 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).

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem mętności spełniała wymagania określone dla wody 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).

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74    ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.12.2023

## **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Kochcice za rok 2022**

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 z późn. zm.),
- 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 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, 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 2022 r. 4 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 9 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Kochcice. Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 7 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym, organoleptycznym i substancji promieniotwórczych. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, natomiast w zakresie fizykochemicznym, organoleptycznym i substancji promieniotwórczych oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chrom, cyjanki, chloroform, epichlorohydrynę, fluorki, glin, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, zapach, żelazo, Σ THM, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2 dichloroetan, pestycydy, Σ pestycydów, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), tryt, radon, Ra-226, Ra-228,

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

---

 centr. (34) 356-32-85, 356-26-74     psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    [www.gov.pl/web/psse-lubliniec](http://www.gov.pl/web/psse-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) kwestionowano pod względem mikrobiologicznym jakość 1 próbki wody (bakterie z grupy coli). Eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze, polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej. Badanie próbki wody pobranej po zakończonych działaniach naprawczych udowodniły 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).

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem bakterii grupy coli spełniała wymagania określone dla wody 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).



# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74    ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.12.2023

## **Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Pawelki za rok 2022**

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 z późn. zm.),
- 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 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, 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 2022 r. 2 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 3 próbki wody do badań z wodociągu sieciowego Pawelki. 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°C, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chrom, cyjanki, chloroform, epichlorohydrynę, fluorki, glin, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), ołów, przewodność, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, srebro, twardość, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, zapach, żelazo, Σ THM, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, pestycydy, Σ pestycydów, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
- z racji braku przekroczeń badanych parametrów strona nie podejmowała działań naprawczych.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

---

 centr. (34) 356-32-85, 356-26-74     psse.lubliniec@sanepid.gov.pl    [www.gov.pl/web/psse-lubliniec](http://www.gov.pl/web/psse-lubliniec)

---

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Pawełki 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).