

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

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

Lubliniec, 21.01.2022 r.

NS-HKiŚ.9011.10.2022

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy Herby za rok 2021**

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, odpowiedzialna jest gmina Herby, która jest eksploatatorem dwóch wodociągów gminnych.

**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 Herby zaopatruje w wodę miejscowości: Herby, Drapacz, Kierzki, Głąby, Pietrzaki, Kalinę, Olszynę, Hadrę, Mochałę, zasilany jest z ujęć głębinowych zlokalizowanych w Herbach. Woda jest poddawana procesom uzdatniania: napowietrzaniu, odżelazianiu i odmanganianiu w stacji uzdatniania wody w Herbach,
- wodociąg sieciowy Lisów zaopatruje w wodę miejscowości: Lisów, Brasowe, Braszczok, Chwostek, Kolonię Lisów, Łębki, Łęg, Niwy, Oleksiki, Otrzęsie, Piłkę, Pustkowie, Taninę, Turzę, zasilany jest z ujęć głębinowych w Lisowie, woda nie jest poddawana procesom uzdatniania.

***Wielkość produkcji lub zakupu.***

Ilość produkowanej wody na terenie gminy – 1758,70 m<sup>3</sup>/d.

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

W gminie Herby w wodę z 2 wodociągów publicznych zaopatrywanych jest ok. 6653 osób.

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

---

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

---

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

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 11 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2021 roku pobrano, w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej 25 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów sieciowych na terenie gminy Herby.

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 2021 r. kwestionowano pod względem:

- mikrobiologicznym jakoś 1 próbki wody pobranej z wodociągu sieciowego Lisów (bakterie z grupy coli),
- fizykochemicznym jakoś 1 próbki wody pobranej z wodociągu sieciowego Lisów (mętność).

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

Na obszarze zaopatrzenia w wodę przez wodociągi zaopatrujące gminę Herby, 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 2021 roku w stosunku do gminy Herby nie prowadzono postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody.

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

W związku z przekroczeniem mikrobiologicznym dotyczącym bakterii z grupy coli eksploatacja 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 próbki wody pobranej 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).

W związku z przekroczeniem mętności w wodzie z sieci wodociągowej Lisów eksploatacja sieci wodociągowej podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Badanie próbki wody pobranej 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).

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74

✉ psse.lubliniec@pis.gov.pl

www.gov.pl/web/psse-lubliniec

## **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.

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.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Lublińcu  
*T. Gluza*  
mgr inż. Teresa Gluza

Bibliografia:

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

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

