



S.D.  
6

Ostróda, 04.08.2023 r.

## GMINA OSTRÓDA

### Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. 11 Listopada 39

14-100 Ostróda

## OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 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 art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 01.08.2023 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Wysoka Wieś opisanej w protokole Nr HK.9020.5.85.2023 z dnia 01.08.2023 r.

### Kod próbki

268/Os/1410                      sprawozdanie laboratoryjne nr      LBŚiŻ-OBW/1410/2023

269/Os/1411                      sprawozdanie laboratoryjne nr      LBŚiŻ-OBW/1411/2023

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie  
stwierdza przydatność wody do spożycia**

## UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1, 1C w tabeli 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

MK/2

### **Do wiadomości:**

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w OSTRÓDZIE  
ul. 11 Listopada 39  
14-100 OSTRÓDA







AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.260.2023

Olsztyn, 04.08.2023 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1410/2023 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 38/Os/2023 z dnia 01.08.2023 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Obiekt badań: wodociąg publiczny Wysoka Wieś  
Miejsce pobrania próbki: sieć - ŚDS w Wygodzie - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 01.08.2023 r. godz. 9.30 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie - A.Piątek  
Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 01.08.2023 r. godz. 13.20  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |  |                               |                 | 268/Os  |   | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)  |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---|---|---|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |  |                               |                 | 1410  |   |   |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda  | Dokument odniesienia          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup> |   |   |
| <i>badania mikrobiologiczne</i>   |  |                               |                 |   |   |   |
| 1                                 | <i>Escherichia coli</i><br>metoda filtracji membranowej                          | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górną granicą 8                               | A | 0   |
| 2                                 | <i>Enterokoki</i><br>metoda filtracji membranowej                                | PN-EN ISO 7899-2:2004         | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górną granicą 8                               | A | 0   |
| 3                                 | <i>Bakterie grupy coli</i><br>metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górną granicą 8                               | A | 0   |
| 4                                 | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C</b><br>metoda płytkowa (posiew węglbny) | PN-EN ISO 6222:2004           | jtk/l ml        | <b>nie wykryto w 1 ml</b>   |   | A<br>bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby nie przekraczała:<br>- 100 jtk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej.<br>- 200 jtk/l ml w kranie konsumenta. |

| Oznakowanie próbki przez klienta: |  |   |                 | 268/Os  | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)                      |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|---|---|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |  |   |                 | 1410  |   |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda  | Dokument odniesienia  | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup> |   |
| <i>badania sensoryczne</i>        |  |   |                 |   |   |
| 5                                 | <b>Liczba progowa zapachu TON</b><br>metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony        | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1   | A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| 6                                 | <b>Liczba progowa smaku TFN</b><br>metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony          | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1   | A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| <i>badania fizyczne</i>           |  |   |                 |   |   |
| 7                                 | <b>Barwa</b><br>metoda spektrofotometryczna  | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt         | < 5<br>(5 ± 1)  | A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt  |
| 8                                 | <b>Mętność</b><br>metoda nefelometryczna   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU             | 0,45 ± 0,09   | A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 9                                 | <b>pH</b><br>metoda potencjometryczna  | PN-EN ISO 10523:2012  | —               | 7,6 ± 0,1<br>w temp. 20,4°C   | A 6,5 + 9,5   |
| 10                                | <b>Przewodność elektryczna właściwa <math>\gamma_{25}</math></b><br>metoda konduktometryczna | PN-EN 27888: 1999   | $\mu$ S/cm      | 433 ± 26  | A 2500  |

- <sup>1</sup> - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-EN ISO 19036);  
niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2;
- <sup>2</sup> - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania fizycznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

jtk - jednostki tworzące kolonie

W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".  
W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 02.08.2023 r., godz. 10.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 24 h;  
źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;  
Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.  
Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 03.08.2023 r., godz. 11.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h;  
źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;  
Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 01-04.08.2023

Badania fizyczne wykonano 01.08.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

*mgr Ewa Włos*

autoryzuje badania sensoryczno-fizyczne

Kierownik  
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

*mgr Iwona Rolka*

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

*mgr Ewa Włos*

---

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ





AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**  
 10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
 tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.260.2023

Olsztyn, 04.08.2023 r.

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1411/2023 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie  
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
 Nr zlecenia: 38/Os/2023 z dnia 01.08.2023 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Wysoka Wieś  
 Miejsce pobrania próbki: sieć - Klonowo 4 - zgodnie ze zleceniem  
 Data i godzina pobrania próbki: 01.08.2023 r. godz. 9.45 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbkę pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie - A.Piątek  
 Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 01.08.2023 r. godz. 13.20  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |  |                               |                 | 269/Os  |   | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)   |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---|---|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |  |                               |                 | 1411  |   |  |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda  | Dokument odniesienia          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup> |   |  |
| <i>badania mikrobiologiczne</i>   |  |                               |                 |   |   |  |
| 1                                 | <b>Escherichia coli</b><br>metoda filtracji membranowej                          | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górną granica 8                               | A | 0  |
| 2                                 | <b>Enterokoki</b><br>metoda filtracji membranowej                                | PN-EN ISO 7899-2:2004         | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górną granica 8                               | A | 0  |
| 3                                 | <b>Bakterie grupy coli</b><br>metoda filtracji membranowej                       | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>dolna granica 0<br>górną granica 8                               | A | 0  |
| 4                                 | <b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C</b><br>metoda płytkowa (posiew wglębny) | PN-EN ISO 6222:2004           | jtk/l ml        | 21<br><br>dolna granica 15<br>górną granica 30                        | A | bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby nie przekraczała:<br>- 100 jtk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,<br>- 200 jtk/l ml w kranie konsumenta. |

| Oznakowanie próbki przez klienta: |  |   |                 | 269/Os  |   | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)                       |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|---|---|--|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |  |   |                 | 1411  |   |  |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda  | Dokument odniesienia  | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup> |   |  |
| <i>badania sensoryczne</i>        |  |   |                 |   |   |  |
| 5                                 | <b>Liczba progowa zapachu TON</b><br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony     | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1   | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     |
| 6                                 | <b>Liczba progowa smaku TFN</b><br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony       | PN-EN 1622:2006   | —               | < 1   | A | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     |
| <i>badania fizyczne</i>           |  |   |                 |   |   |  |
| 7                                 | <b>Barwa</b><br>metoda spektrofotometryczna  | PN-EN ISO 7887:2012<br>PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06<br>Rozdział 6 Metoda C | mg/l Pt         | < 5<br>(5 ± 1)  | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość do 15 mg/l Pt  |
| 8                                 | <b>Mętność</b><br>metoda nefelometryczna   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU             | 0,47 ± 0,09   | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 9                                 | <b>pH</b><br>metoda potencjometryczna  | PN-EN ISO 10523:2012  | —               | 7,6 ± 0,1<br>w temp. 21,4°C   | A | 6,5 + 9,5  |
| 10                                | <b>Przewodność elektryczna właściwa <math>\gamma_{25}</math></b><br>metoda konduktometryczna | PN-EN 27888: 1999   | $\mu$ S/cm      | 430 ± 26  | A | 2500   |

- <sup>1</sup> - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-EN ISO 19036);  
niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2;
- <sup>2</sup> - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania fizycznego jest poniżej zakresu metody. Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

jtk - jednostki tworzące kolonie

W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".

W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 02.08.2023 r., godz. 10.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 24 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.  
Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 03.08.2023 r., godz. 11.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 01-04.08.2023

Badania fizyczne wykonano 01.08.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.



Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

*mgr Ewa Włos*

autoryzuje badania sensoryczno-fizyczne

Kierownik  
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

*mgr Iwona Rolka*

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania WODY, GLEBY, POWIETRZA

*mgr Ewa Włos*

---

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

