



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.9051.2.17.2026

Olsztyn, 30.01.2026 r.

### Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/80/2026

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

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2

Nr zlecenia: 2/Os/2026 z dnia 26.01.2026 r.

Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

Rodzaj wody: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg publiczny Kreki

Miejsce pobierania próbki/punkt poboru: sieć - Budwity, sklep

Data i godzina pobierania próbki: 26.01.2026 r. godz. 10.40

Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie - M. Brejnak

Metoda pobierania 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: 26.01.2026 r. godz. 13.30

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

|                                   |                                                            |                               |                 |                                            |                                                                                   |   |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                            |                               |                 | 7/Os                                       | Wartość parametryczna wg<br>Rozp.M.Z.<br>z dnia 07.12.2017 r.<br>(Dz.U. poz.2294) |   |
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |                                                            |                               |                 | 80                                         |                                                                                   |   |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                        | Dokument odniesienia          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup>      |                                                                                   |   |
| badania mikrobiologiczne          |                                                            |                               |                 |                                            |                                                                                   |   |
| 1                                 | <b>Escherichia coli</b><br>metoda filtracji membranowej    | PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017 | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml | A                                                                                 | 0 |
| 2                                 | <b>Enterokoki</b><br>metoda filtracji membranowej          | PN-EN ISO 7899-2:2004         | jtk/100 ml      | 0<br>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml | 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>granica wykrywalności<br>1 jtk/100 ml | A                                                                                 | 0 |

| Oznakowanie próbki przez klienta:                                                                                    |                                                                                   |                                                                               |                 | 7/Os                                  |  | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki nadany w Laboratorium:                                                                                    |                                                                                   |                                                                               |                 | 80                                    |  |                                                                                                                                                                           |
| Lp.                                                                                                                  | Badana cecha/Metoda                                                               | Dokument odniesienia                                                          | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> |  |                                                                                                                                                                           |
| 4                                                                                                                    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C<br>metoda płytkowa (posiew wgłębny)         | PN-EN ISO 6222:2004                                                           | jtk/1 ml        | nie wykryto w 1 ml                    |  | A<br>bez nieprawidłowych zmian<br>Zaleca się, aby nie przekraczała:<br>- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,<br>- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. |
| Sekcja Badań Biologicznych<br>Wody, Gleby,<br>starszy asystent<br><i>mgr Anna Makuch</i>                             |                                                                                   |                                                                               |                 |                                       |  |                                                                                                                                                                           |
| badania sensoryczne                                                                                                  |                                                                                   |                                                                               |                 |                                       |  |                                                                                                                                                                           |
| 5                                                                                                                    | Liczba progowa zapachu TON<br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006                                                               | —               | < 1                                   |  | A<br>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                           |
| 6                                                                                                                    | Liczba progowa smaku TFN<br>metoda uproszczona, parzysta,<br>wybór niewymuszony   | PN-EN 1622:2006                                                               | —               | < 1                                   |  | A<br>Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                                                                           |
| Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych<br>Wody, Gleby, Powietrza<br>starszy asystent<br><i>mgr inż. Agnieszka Sławińska</i> |                                                                                   |                                                                               |                 |                                       |  |                                                                                                                                                                           |
| badania fizyczne                                                                                                     |                                                                                   |                                                                               |                 |                                       |  |                                                                                                                                                                           |
| 7                                                                                                                    | Barwa<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         | 8 ± 2                                 |  | A<br>Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecana wartość do 15 mg/l Pt                                                                        |
| 8                                                                                                                    | Mętność<br>metoda nefelometryczna                                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                      | NTU             | 0,16 ± 0,03                           |  | A<br>Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0                                                                       |
| 9                                                                                                                    | pH<br>metoda potencjometryczna                                                    | PN-EN ISO 10523:2012                                                          | —               | 7,3 ± 0,1<br>w temp. 16,2 °C          |  | A<br>6,5 ÷ 9,5                                                                                                                                                            |
| 10                                                                                                                   | Przewodność elektryczna właściwa γ <sub>25</sub><br>metoda konduktometryczna      | PN-EN 27888: 1999                                                             | μS/cm w 25°C    | 633 ± 51                              |  | A<br>2500                                                                                                                                                                 |
| Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych<br>Wody, Gleby, Powietrza<br>starszy asystent<br><i>mgr inż. Agnieszka Sławińska</i> |                                                                                   |                                                                               |                 |                                       |  |                                                                                                                                                                           |

<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-ISO 29201:2022-02 - Podejście całościowe do szacowania niepewności pomiaru); Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.  
 niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

<sup>2</sup> - (nie dotyczy badań mikrobiologicznych i badań sensorycznych).

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 27.01.2026 r., godz. 10.00; temperatura badania 21 °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 TON - badanie wykonano dnia 27.01.2026 r., godz. 12.00; temperatura badania 21 °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.

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 15,4 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 26-29.01.2026

Badania fizyczne wykonano 26.01.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem.

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

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

*Wojewódzka Olsztyn*  
Kierownik  
Seksja badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
*WZ*  
mgr Iwona Rolka

zatwierdza

---

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ