



# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie

HK.9022.2.92.2026.KA  
Ostróda, 2026-03-11

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.**  
**Tyrowo 104**  
**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. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416) po zapoznaniu się z otrzymanymi sprawozdaniami nr 1/83/2026, 1/84/2026, 1/85/2026, 1/86/2026 z 10.03.2026 r. badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ostróda, pobranej 04.03.2026 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie

**stwierdza przydatność wody do spożycia.**

## Uzasadnienie

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium PWiK Ostróda Sp. z o.o. w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1 w części A w tabeli 1 oraz 1 w części C w tabeli 1 i 2 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).

**Zdzisław Sokołowski**  
**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie**  
**2026-03-11**

/dokument podpisany elektronicznie/

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Ostróda
2. a/a

**PWiK Ostróda Sp. z o.o.**  
**Tyrowo 104, 14-100 OSTRÓDA**  
**Wpłynęło dn. 12-03-2026**  
**L.dz. KP/2026/1660**



**CHRONIMY ZDROWIE  
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
ul. Tadeusza Kościuszki 2 | 14-100 Ostróda  
+48 896460870  
adres e-mail: psse.ostroda@sanepid.gov.pl  
adres e-Doręczeń: AE:PL-30746-98721-JDTFC-17



# Sprawozdanie z badania nr 1/83/2026 z dnia 10.03.2026



AB 1099



**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA Sp. z o.o.**

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

**LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW**

ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

tel. 89 670 99 30

e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

[www.laboratorium.ostroda.pl](http://www.laboratorium.ostroda.pl)

|                                                                    |                                                                                       |                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Zleceniodawca                                                      | PWiK Ostróda Sp. z o.o.Dział Technologiczny                                           |                    |            |
| Adres zleceniodawcy                                                | TYROWO 104, 14-100 OSTRÓDA                                                            |                    |            |
| Numer zlecenia                                                     | 1 /2026                                                                               | Data zlecenia      | 02.01.2026 |
| Cel badania                                                        | spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie                                       |                    |            |
| Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium                   | 04.03.2026 09:00                                                                      |                    |            |
| Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium |                                                                                       |                    |            |
| Numer próbki                                                       | 1 / 83                                                                                |                    |            |
| Przedmiot badań                                                    | Woda do spożycia przez ludzi                                                          |                    |            |
| Matryca                                                            | Woda uzdatniona                                                                       |                    |            |
| Próbkę pobrano wg:                                                 | PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]                                   |                    |            |
| Próbkę pobrał:                                                     | AGNIESZKA OSTROWSKA                                                                   |                    |            |
| Data pobierania                                                    | 04.03.2026                                                                            | Godzina pobierania | 08:00      |
| Rodzaj ujęcia                                                      | WODOCIĄG PUBLICZNY OSTRÓDA                                                            |                    |            |
| Opis miejsca pobierania próbki                                     | OŚRODEK REHABILITACJI, UL. GRUNWALDZKA 19A, 14-100 OSTRÓDA<br>KUCHNIA, PARTER BUDYNKU |                    |            |
| Warunki meteorologiczne                                            | Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku                                              |                    |            |
| Stan dostarczonej próbki                                           | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.              |                    |            |

# Sprawozdanie z badania nr 1/83/2026 z dnia 10.03.2026

| Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                          |                                  |            |   |                         |               |                        |            |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|---|-------------------------|---------------|------------------------|------------|----------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                     |                          |                                  | 04.03.2026 |   | Data zakończenia badań: |               |                        | 07.03.2026 |                                        |
| Badany parametr                                                                                             | Metoda badawcza          | Opis metody badawczej            |            |   |                         | Wynik badania | Niepewność rozszerzona | Jednostka  | NDW                                    |
|                                                                                                             |                          | Typ metody                       | Zakres     |   |                         |               |                        |            |                                        |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C                                                                        | PN-EN ISO 6222:2004      | Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | -          | A | Z                       | 3             | [ 1 ; 10 ]             | jtk/1 ml   | Bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup> |
| Liczba enterokoków                                                                                          | PN-EN ISO 7899-2:2004    | Metoda filtracji membranowej     | -          | A | Z                       | 0             | -                      | jtk/100 ml | 0                                      |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli                                                        | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -          | A | Z                       | 0             | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |
| Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>                                                    | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -          | A | Z                       | 0             | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

<sup>2</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Dla badań mikrobiologicznych oszacowano niepewność rozszerzoną wyniku badania zgodnie z PN ISO 29201:2022-02 (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie)

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej ( 1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                                                |                                                     |               |   |                         |                            |                            |            |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---|-------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                         |                                                |                                                     | 04.03.2026    |   | Data zakończenia badań: |                            |                            | 06.03.2026 |                                                                         |
| Badany parametr                                                                                                 | Metoda badawcza                                | Opis metody badawczej                               |               |   |                         | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka  | NDW                                                                     |
|                                                                                                                 |                                                | Typ metody                                          | Zakres        |   |                         |                            |                            |            |                                                                         |
| Barwa                                                                                                           | PN-EN ISO 7887:2012<br>+Ap1:2015-06 – METODA C | Metoda spektrofotometryczna                         | (5-70)mg/l Pt | A | Z                       | 6                          | ± 2                        | mg/l Pt    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5</sup> |
|                                                                                                                 |                                                |                                                     |               |   |                         | wartość pH                 | 7,4                        |            |                                                                         |
| Mętność                                                                                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3                | Metoda nefelometryczna                              | (0,08-40) NTU | A | Z                       | 0,20                       | ± 0,07                     | NTU        | 1                                                                       |
| Liczba progowa zapachu TON                                                                                      | PN-EN 1622:2006                                | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TON         | A | Z                       | <1                         |                            | TON        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |
| Liczba progowa smaku TFN                                                                                        | PN-EN 1622:2006                                | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TFN         | A | Z                       | <1                         |                            | TFN        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki |                                                                                 |                          |                  |            |   |                            |                            |                    |         |            |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:                                         |                                                                                 |                          |                  | 04.03.2026 |   | Data zakończenia badań:    |                            |                    |         | 04.03.2026 |  |
| Badany parametr                                                 | Metoda badawcza                                                                 | Opis metody badawczej    |                  |            |   | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka          | NDW     |            |  |
|                                                                 |                                                                                 | Typ metody               | Zakres           |            |   |                            |                            |                    |         |            |  |
| pH                                                              | PN-EN ISO 10523:2012                                                            | Metoda potencjometryczna | 4,0-10,0         | A          | Z | 7,2                        | ± 0,3                      | -                  | 6,5-9,5 |            |  |
|                                                                 |                                                                                 |                          |                  |            |   | Temperatura pomiaru        |                            |                    |         | 9,6 °C     |  |
| Przewodność elektryczna właściwa                                | PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | Metoda konduktometryczna | (147-2770) µS/cm | A          | Z | 684                        | ± 75                       | µS/cm w temp. 25°C | 2500    |            |  |
|                                                                 |                                                                                 |                          |                  |            |   | Temperatura pomiaru        |                            |                    |         | 8,6 °C     |  |

<sup>5</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e);

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.2.2025.AR z dn. 28.03.2025 r.

NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Przedstawione powyżej wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

-----Koniec dokumentu-----

Autoryzował:  
KIEROWNIK  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków  
mgr inż. Tomasz Tomaszewski

# Sprawozdanie z badania nr 1/84/2026 z dnia 10.03.2026



AB 1099



**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA Sp. z o.o.**

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

**LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW**

ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

tel. 89 670 99 30

e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

[www.laboratorium.ostroda.pl](http://www.laboratorium.ostroda.pl)

|                                                                    |                                                                               |                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Zleceniodawca                                                      | PWik Ostróda Sp. z o.o.Dział Technologiczny                                   |                    |            |
| Adres zleceniodawcy                                                | TYROWO 104, 14-100 OSTRÓDA                                                    |                    |            |
| Numer zlecenia                                                     | 1 /2026                                                                       | Data zlecenia      | 02.01.2026 |
| Cel badania                                                        | spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie                               |                    |            |
| Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium                   | 04.03.2026 09:00                                                              |                    |            |
| Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium |                                                                               |                    |            |
| Numer próbki                                                       | 1 / 84                                                                        |                    |            |
| Przedmiot badań                                                    | Woda do spożycia przez ludzi                                                  |                    |            |
| Matryca                                                            | Woda uzdatniona                                                               |                    |            |
| Próbkę pobrano wg:                                                 | PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]                           |                    |            |
| Próbkę pobrał:                                                     | AGNIESZKA OSTROWSKA                                                           |                    |            |
| Data pobierania                                                    | 04.03.2026                                                                    | Godzina pobierania | 08:20      |
| Rodzaj ujęcia                                                      | WODOCIĄG PUBLICZNY OSTRÓDA                                                    |                    |            |
| Opis miejsca pobierania próbki                                     | SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5, UL. PLEBISCYTOWA 50, 14-100 OSTRÓDA<br>TOALETA PARTER |                    |            |
| Warunki meteorologiczne                                            | Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku                                      |                    |            |
| Stan dostarczonej próbki                                           | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.      |                    |            |

# Sprawozdanie z badania nr 1/84/2026 z dnia 10.03.2026

| Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                          |                                  |                         |     |                    |                        |            |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----|--------------------|------------------------|------------|----------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                     |                          |                                  | Data zakończenia badań: |     |                    |                        |            |                                        |
| 04.03.2026                                                                                                  |                          |                                  | 07.03.2026              |     |                    |                        |            |                                        |
| Badany parametr                                                                                             | Metoda badawcza          | Opis metody badawczej            |                         |     | Wynik badania      | Niepewność rozszerzona | Jednostka  | NDW                                    |
|                                                                                                             |                          | Typ metody                       | Zakres                  |     |                    |                        |            |                                        |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C                                                                        | PN-EN ISO 6222:2004      | Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | -                       | A Z | Nie wykryto w 1 ml | -                      | jtk/ 1 ml  | Bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup> |
| Liczba enterokoków                                                                                          | PN-EN ISO 7899-2:2004    | Metoda filtracji membranowej     | -                       | A Z | 0                  | -                      | jtk/100 ml | 0                                      |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli                                                        | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -                       | A Z | 0                  | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |
| Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>                                                    | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -                       | A Z | 0                  | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

<sup>2</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej ( 1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                                             |                                                     |                         |     |                            |                            |           |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----|----------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                         |                                             |                                                     | Data zakończenia badań: |     |                            |                            |           |                                                                         |
| 04.03.2026                                                                                                      |                                             |                                                     | 06.03.2026              |     |                            |                            |           |                                                                         |
| Badany parametr                                                                                                 | Metoda badawcza                             | Opis metody badawczej                               |                         |     | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka | NDW                                                                     |
|                                                                                                                 |                                             | Typ metody                                          | Zakres                  |     |                            |                            |           |                                                                         |
| Barwa                                                                                                           | PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C | Metoda spektrofotometryczna                         | (5-70)mg/l Pt           | A Z | 5                          | ± 2                        | mg/l Pt   | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5</sup> |
|                                                                                                                 |                                             |                                                     |                         |     | wartość pH                 | 7,5                        |           |                                                                         |
| Mętność                                                                                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3             | Metoda nefelometryczna                              | (0,08-40) NTU           | A Z | 0,48                       | ± 0,17                     | NTU       | 1                                                                       |
| Liczba progowa zapachu TON                                                                                      | PN-EN 1622:2006                             | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TON                   | A Z | <1                         |                            | TON       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |
| Liczba progowa smaku TFN                                                                                        | PN-EN 1622:2006                             | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TFN                   | A Z | <1                         |                            | TFN       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki |                                                                                 |                          |                         |     |                            |                            |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| Data rozpoczęcia badań:                                         |                                                                                 |                          | Data zakończenia badań: |     |                            |                            |                    |         |
| 04.03.2026                                                      |                                                                                 |                          | 04.03.2026              |     |                            |                            |                    |         |
| Badany parametr                                                 | Metoda badawcza                                                                 | Opis metody badawczej    |                         |     | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka          | NDW     |
|                                                                 |                                                                                 | Typ metody               | Zakres                  |     |                            |                            |                    |         |
| pH                                                              | PN-EN ISO 10523:2012                                                            | Metoda potencjometryczna | 4,0-10,0                | A Z | 7,2                        | ± 0,3                      | -                  | 6,5-9,5 |
|                                                                 |                                                                                 |                          |                         |     | Temperatura pomiaru        | 7,9 °C                     |                    |         |
| Przewodność elektryczna właściwa                                | PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | Metoda konduktometryczna | (147-2770) µS/cm        | A Z | 700                        | ± 77                       | µS/cm w temp. 25°C | 2500    |
|                                                                 |                                                                                 |                          |                         |     | Temperatura pomiaru        | 6,3 °C                     |                    |         |

<sup>5</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e);

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.2.2025.AR z dn. 28.03.2025 r.

NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Przedstawione powyżej wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

-----Koniec dokumentu-----

Autoryzował:  
mgr inż. Tomasz Tomaszewski



# Sprawozdanie z badania nr 1/85/2026 z dnia 10.03.2026



AB 1099



**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA Sp. z o.o.**

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

**LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW**

ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

tel. 89 670 99 30

e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

[www.laboratorium.ostroda.pl](http://www.laboratorium.ostroda.pl)

|                                                                    |                                                                          |                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Zleceniodawca                                                      | PWik Ostróda Sp. z o.o.Dział Technologiczny                              |                    |            |
| Adres zleceniodawcy                                                | TYROWO 104, 14-100 OSTRÓDA                                               |                    |            |
| Numer zlecenia                                                     | 1 /2026                                                                  | Data zlecenia      | 02.01.2026 |
| Cel badania                                                        | spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie                          |                    |            |
| Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium                   | 04.03.2026 09:00                                                         |                    |            |
| Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium |                                                                          |                    |            |
| Numer próbki                                                       | 1 / 85                                                                   |                    |            |
| Przedmiot badań                                                    | Woda do spożycia przez ludzi                                             |                    |            |
| Matryca                                                            | Woda uzdatniona                                                          |                    |            |
| Próbkę pobrano wg:                                                 | PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]                      |                    |            |
| Próbkę pobrał:                                                     | AGNIESZKA OSTROWSKA                                                      |                    |            |
| Data pobierania                                                    | 04.03.2026                                                               | Godzina pobierania | 08:50      |
| Rodzaj ujęcia                                                      | WODOCIĄG PUBLICZNY OSTRÓDA                                               |                    |            |
| Opis miejsca pobierania próbki                                     | PRZEDSZKOLE "REMIŚ", UL. OSIEDLE MŁODYCH 17, 14-100 OSTRÓDA<br>PIWNICA   |                    |            |
| Warunki meteorologiczne                                            | Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku                                 |                    |            |
| Stan dostarczonej próbki                                           | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń. |                    |            |

# Sprawozdanie z badania nr 1/85/2026 z dnia 10.03.2026

| Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                          |                                  |            |     |                         |                        |            |                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|-----|-------------------------|------------------------|------------|----------------------------------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                     |                          |                                  | 04.03.2026 |     | Data zakończenia badań: |                        |            | 07.03.2026                             |  |
| Badany parametr                                                                                             | Metoda badawcza          | Opis metody badawczej            |            |     | Wynik badania           | Niepewność rozszerzona | Jednostka  | NDW                                    |  |
|                                                                                                             |                          | Typ metody                       | Zakres     |     |                         |                        |            |                                        |  |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C                                                                        | PN-EN ISO 6222:2004      | Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | -          | A Z | Nie wykryto w 1 ml      | -                      | jtk/ 1 ml  | Bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup> |  |
| Liczba enterokoków                                                                                          | PN-EN ISO 7899-2:2004    | Metoda filtracji membranowej     | -          | A Z | 0                       | -                      | jtk/100 ml | 0                                      |  |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli                                                        | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -          | A Z | 0                       | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |  |
| Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>                                                    | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -          | A Z | 0                       | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |  |

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

<sup>2</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej ( 1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                                                |                                                     |               |   |                         |                            |                            |            |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---|-------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                         |                                                |                                                     | 04.03.2026    |   | Data zakończenia badań: |                            |                            | 06.03.2026 |                                                                         |
| Badany parametr                                                                                                 | Metoda badawcza                                | Opis metody badawczej                               |               |   |                         | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka  | NDW                                                                     |
|                                                                                                                 |                                                | Typ metody                                          | Zakres        |   |                         |                            |                            |            |                                                                         |
| Barwa                                                                                                           | PN-EN ISO 7887:2012<br>+Ap1:2015-06 – METODA C | Metoda spektrofotometryczna                         | (5-70)mg/l Pt | A | Z                       | 6                          | ± 2                        | mg/l Pt    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup> |
|                                                                                                                 |                                                |                                                     |               |   |                         | wartość pH                 |                            |            |                                                                         |
| Mętność                                                                                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3                | Metoda nefelometryczna                              | (0,08-40) NTU | A | Z                       | 0,37                       | ± 0,13                     | NTU        | 1                                                                       |
| Liczba progowa zapachu TON                                                                                      | PN-EN 1622:2006                                | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TON         | A | Z                       | <1                         |                            | TON        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |
| Liczba progowa smaku TFN                                                                                        | PN-EN 1622:2006                                | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TFN         | A | Z                       | <1                         |                            | TFN        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki |                                                                                 |                          |                  |            |   |                            |                            |                    |         |            |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:                                         |                                                                                 |                          |                  | 04.03.2026 |   | Data zakończenia badań:    |                            |                    |         | 04.03.2026 |  |
| Badany parametr                                                 | Metoda badawcza                                                                 | Opis metody badawczej    |                  |            |   | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka          | NDW     |            |  |
|                                                                 |                                                                                 | Typ metody               | Zakres           |            |   |                            |                            |                    |         |            |  |
| pH                                                              | PN-EN ISO 10523:2012                                                            | Metoda potencjometryczna | 4,0-10,0         | A          | Z | 7,2                        | ± 0,3                      | -                  | 6,5-9,5 |            |  |
|                                                                 |                                                                                 |                          |                  |            |   | Temperatura pomiaru        |                            |                    |         | 7,0 °C     |  |
| Przewodność elektryczna właściwa                                | PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | Metoda konduktometryczna | (147-2770) µS/cm | A          | Z | 679                        | ± 75                       | µS/cm w temp. 25°C | 2500    |            |  |
|                                                                 |                                                                                 |                          |                  |            |   | Temperatura pomiaru        |                            |                    |         | 6,3 °C     |  |

<sup>3</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmując etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e);

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.2.2025.AR z dn. 28.03.2025 r.

NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Przedstawione powyżej wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

-----Koniec dokumentu-----

Autoryzował:  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

mgr inż. Tomasz Tomaszewski



# Sprawozdanie z badania nr 1/86/2026 z dnia 10.03.2026



AB 1099



**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA Sp. z o.o.**  
 Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
**LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW**  
 ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda  
 tel. 89 670 99 30  
 e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl  
 www.laboratorium.ostroda.pl

|                                                                    |                                                                          |                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Zleceniodawca                                                      | PWIK Ostróda Sp. z o.o. Dział Technologiczny                             |                    |            |
| Adres zleceniodawcy                                                | TYROWO 104, 14-100 OSTRÓDA                                               |                    |            |
| Numer zlecenia                                                     | 1 /2026                                                                  | Data zlecenia      | 02.01.2026 |
| Cel badania                                                        | spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie                          |                    |            |
| Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium                   | 04.03.2026 09:40                                                         |                    |            |
| Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium |                                                                          |                    |            |
| Numer próbki                                                       | 1 / 86                                                                   |                    |            |
| Przedmiot badań                                                    | Woda do spożycia przez ludzi                                             |                    |            |
| Matryca                                                            | Woda uzdatniona                                                          |                    |            |
| Próbkę pobrano wg:                                                 | PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]                      |                    |            |
| Próbkę pobrał:                                                     | AGNIESZKA OSTROWSKA                                                      |                    |            |
| Data pobierania                                                    | 04.03.2026                                                               | Godzina pobierania | 09:20      |
| Rodzaj ujęcia                                                      | WODOCIĄG PUBLICZNY OSTRÓDA                                               |                    |            |
| Opis miejsca pobierania próbki                                     | STACJA UZDATNIANIA WODY, UL. 21 STYCZNIA 34, 14-100 OSTRÓDA              |                    |            |
|                                                                    | PO UV1+UV 2 - WYJŚCIE NA MIASTO                                          |                    |            |
| Warunki meteorologiczne                                            | Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku                                 |                    |            |
| Stan dostarczonej próbki                                           | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń. |                    |            |

# Sprawozdanie z badania nr 1/86/2026 z dnia 10.03.2026

| Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                          |                                  |            |     |                         |                        |            |                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|-----|-------------------------|------------------------|------------|----------------------------------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                     |                          |                                  | 04.03.2026 |     | Data zakończenia badań: |                        |            | 07.03.2026                             |  |
| Badany parametr                                                                                             | Metoda badawcza          | Opis metody badawczej            |            |     | Wynik badania           | Niepewność rozszerzona | Jednostka  | NDW                                    |  |
|                                                                                                             |                          | Typ metody                       | Zakres     |     |                         |                        |            |                                        |  |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C                                                                        | PN-EN ISO 6222:2004      | Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | -          | A Z | Nie wykryto w 1 ml      | -                      | jtk/ 1 ml  | Bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup> |  |
| Liczba enterokoków                                                                                          | PN-EN ISO 7899-2:2004    | Metoda filtracji membranowej     | -          | A Z | 0                       | -                      | jtk/100 ml | 0                                      |  |
| Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli                                                        | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -          | A Z | 0                       | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |  |
| Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli                                                           | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Metoda NPL                       | -          | A Z | 0                       | -                      | NPL/100 ml | 0                                      |  |

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

<sup>2</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej ( 1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                                                |                                                     |               |   |                         |                            |                            |            |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---|-------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                         |                                                |                                                     | 04.03.2026    |   | Data zakończenia badań: |                            |                            | 06.03.2026 |                                                                         |
| Badany parametr                                                                                                 | Metoda badawcza                                | Opis metody badawczej                               |               |   |                         | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka  | NDW                                                                     |
|                                                                                                                 |                                                | Typ metody                                          | Zakres        |   |                         |                            |                            |            |                                                                         |
| Barwa                                                                                                           | PN-EN ISO 7887:2012<br>+Ap1:2015-06 – METODA C | Metoda spektrofotometryczna                         | (5-70)mg/l Pt | A | Z                       | 5                          | ± 2                        | mg/l Pt    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5</sup> |
|                                                                                                                 |                                                |                                                     |               |   |                         | wartość pH                 |                            |            |                                                                         |
| Mętność                                                                                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>p. 5.3             | Metoda nefelometryczna                              | (0,08-40) NTU | A | Z                       | 0,68                       | ± 0,24                     | NTU        | 1                                                                       |
| Liczba progowa zapachu TON                                                                                      | PN-EN 1622:2006                                | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TON         | A | Z                       | <1                         |                            | TON        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |
| Liczba progowa smaku TFN                                                                                        | PN-EN 1622:2006                                | Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego | 1 TFN         | A | Z                       | <1                         |                            | TFN        | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbeki |                                                                                 |                          |                  |            |     |                            |                            |                    |         |            |  |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|-----|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:                                          |                                                                                 |                          |                  | 04.03.2026 |     | Data zakończenia badań:    |                            |                    |         | 04.03.2026 |  |
| Badany parametr                                                  | Metoda badawcza                                                                 | Opis metody badawczej    |                  |            |     | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Jednostka          | NDW     |            |  |
|                                                                  |                                                                                 | Typ metody               | Zakres           |            |     |                            |                            |                    |         |            |  |
| pH                                                               | PN-EN ISO 10523:2012                                                            | Metoda potencjometryczna | 4,0-10,0         |            | A Z | 7,2                        | ± 0,3                      | -                  | 6,5-9,5 |            |  |
|                                                                  |                                                                                 |                          |                  |            |     | Temperatura pomiaru 9,8 °C |                            |                    |         |            |  |
| Przewodność elektryczna właściwa                                 | PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | Metoda konduktometryczna | (147-2770) µS/cm |            | A Z | 696                        | ± 77                       | µS/cm w temp. 25°C | 2500    |            |  |
|                                                                  |                                                                                 |                          |                  |            |     | Temperatura pomiaru 9,2 °C |                            |                    |         |            |  |

<sup>5</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e);

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.2.2025.AR z dn. 28.03.2025 r.

NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Przedstawione powyżej wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochylą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Autoryzował:

-----Koniec dokumentu-----

KIEROWNIK  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków  
mgr inż. Tomasz Tomaszewski