



# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie

PWiK Ostróda Sp. z o.o.  
Tyrowo 104, 14-100 OSTRÓDA  
Wpłynięcie dn. 2.8-04-2026  
L.dz. KP.2026/2695

HK.9022.2.156.2026.KA  
Ostróda, 2026-04-23

MI  
OK

**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 36/04/2026 z 15.04.2026, nr 37/04/2026 z 16.04.2026 r. oraz nr 38/04/2026, 39/04/2026, 41/04/2026, 43/04/2026, 40/04/2026, 42/04/2026 z 17.04.2026 r. badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ostróda, pobranej 01.04.2026 r. i 08.04.2026 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. oraz SGS Polska 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, 1 w części B, 1 w części C w tabeli 1 i 2 oraz 1 w części D w tabeli 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**  
**2026-04-23**

/dokument podpisany elektronicznie/

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Ostróda
2. a/a



**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





AB 1099



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

+48 89 670 99 30

lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

## Sprawozdanie z badań nr 36/04/2026 z dnia 15.04.2026

Nazwa zleceniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	3/2026		
Cel badania:	Spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<u>Kompleks Sportowo-Rekreacyjny, ul. 3-go Maja 19a, 14-100 Ostróda</u> <u>Kran konsumenta</u>		
Obiekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Wodociąg publiczny	Numer próbki:	3/2026/444/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	01.04.2026 08:11	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	01.04.2026 08:29
Nr protokołu pobrania próbki:	3/2026/444		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Zuzanna Wiśniewska		
Data rozpoczęcia badań:	01.04.2026	Data zakończenia badań:	15.04.2026
DODATKOWE INFORMACJE			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 9.2			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
<p>Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zleceniodawcę oraz ich wiarygodność.</p> <p>Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.</p> <p>Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.</p> <p>Zleceniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań</p>			

Wyst. 02.04.2026



## Sprawozdanie z badań nr 36/04/2026 z dnia 15.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbek							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,2 ±0,3</b> Temperatura pomiaru: 9,3 °C	-	6,5-9,5	KS
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	<b>706</b> Temperatura pomiaru: 9,4 °C	µS/cm	2500	KS
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	<b>2 [0-8]</b>	jtk/1 ml	2 <sup>1)</sup>	AO
4	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>6 ± 2</b> wartość pH: 7,3	mg/l Pt	A**	KS
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,20 ± 0,07</b>	NTU	1	KS
9	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
10	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

^ 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).

^Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<sup>2)</sup> Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

**Sprawozdanie z badań sporządził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

**Sprawozdanie z badań zatwierdził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

*Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014*

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---





AB 1099



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

+48 89 670 99 30

lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

## Sprawozdanie z badań nr 37/04/2026 z dnia 16.04.2026

Nazwa zleceniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	3/2026		
Cel badania:	Na potrzeby własne		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<u>SUW Ostróda, wyjście wody do miasta, Kran czerpalny po lampie UV</u> <u>Kran czerpalny</u>		
Obiekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Ujęcie publiczne	Numer próbki:	3/2026/449/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	01.04.2026 08:57	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	01.04.2026 09:56
Nr protokołu pobrania próbki:	3/2026/449		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Zuzanna Wiśniewska		
Data rozpoczęcia badań:	01.04.2026	Data zakończenia badań:	16.04.2026
DODATKOWE INFORMACJE			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 9.2			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
<p>Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zleceniodawcę oraz ich wiarygodność.</p> <p>Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.</p> <p>Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.</p> <p>Zleceniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań</p>			



## Sprawozdanie z badań nr 37/04/2026 z dnia 16.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbek							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [zniepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,2 ± 0,3</b> Temperatura pomiaru: 9,9 °C	-	6,5-9,5	-
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	<b>723 ± 94</b> Temperatura pomiaru: 10,4 °C	µS/cm	2500	-
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [zniepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	<b>Nie wykryto w 1 ml</b>	jtk/1 ml	2)	AO
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	<b>Nie wykryto w 1 ml</b>	jtk/1 ml	0	AO
5	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
6	Liczba Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
7	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
8	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
9	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>6 ± 2</b> wartość pH: 7,4	mg/l Pt	A**	KS
10	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,33 ± 0,12</b>	NTU	1	KS
11	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
12	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS
13	Stężenie manganu	PB-FCH-02 wyd. 05 z dn. 03.06.2019 r. testu Hach-Lange nr 8149 (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(15,0-700) µg/l	<b>19,8 ± 5,9</b>	µg/l	50	KS
14	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1 + Ap1:2016-06 (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(20-10000) µg/l	<b>&lt;20</b> <b>(20 ± 8) ^^</b>	µg/l	200	KS
15	Stężenie amoniaku	PN-ISO 7150-1:2002 (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(0,050-200) mg/l	<b>0,077 ± 0,026</b>	mg/l	-	KS
16	Stężenie azotanów	PN-EN ISO 10304-1:2009 (A) (Z) Metoda chromatografii jonowej	(2,0-100) mg/l	<b>&lt;2,0</b> <b>(2,0 ± 0,3) ^^</b>	mg/l	50	KS
17	Stężenie azotynów	PN-EN ISO 10304-1:2009 (A) (Z) Metoda chromatografii jonowej	(0,15-5,0) mg/l	<b>&lt;0,15</b> <b>(0,15 ± 0,04) ^^</b>	mg/l	0,5	KS
18	Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 (A) (Z) Metoda chromatografii jonowej	(5,0-250) mg/l	<b>27 ± 4</b>	mg/l	250	KS
19	Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009 (A) (Z) Metoda chromatografii jonowej	(5,0-250) mg/l	<b>61 ± 10</b>	mg/l	250	KS
20	Stężenie fluorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 (A) (Z) Metoda chromatografii jonowej	(0,10-10) mg/l	<b>0,28 ± 0,06</b>	mg/l	1,5	KS
21	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 (A) (Z) Metoda miareczkowa	(0,50-10,0) mg/l O <sub>2</sub>	<b>&lt;0,50</b> <b>(0,50 ± 0,23) ^^</b>	mg/l O <sub>2</sub>	5	KS
22	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999 (A) (Z) Metoda miareczkowa	(50-600) mg/l CaCO <sub>3</sub>	<b>354 ± 70</b>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60-500	KS
23	Chrom (Cr)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(4,0-1000) µg/l	<b>&lt;4,0</b> ✓ <b>(4,0 ± 0,6) ^^</b>	µg/l	50	P-1
24	Ołów (Pb)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(1,0-1000) µg/l	<b>&lt;1,0</b> ✓ <b>(1,0 ± 0,2) ^^</b>	µg/l	10 <sup>4)</sup> z. 18	P-1
25	Kadm (Cd) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,30-150) µg/l	<b>&lt;0,30</b> ✓ <b>(0,30 ± 0,05) ^^</b>	µg/l	5 <sup>4)</sup> i 5 <sup>3)</sup> z. 1	P-1
26	Miedź (Cu)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,0020-5) µg/l	<b>0,0030 ± 0,0005</b> ✓	µg/l	2	P-1
27	Sód (Na)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(1,00-1000) mg/l	<b>13,8 ± 2,1</b>	mg/l	200	P-1
28	Magnez (Mg)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(2,00-1000) mg/l	<b>16,0 ± 2,4</b>	mg/l	7-125 <sup>6)</sup> z. 18	P-1
29	Glin (Al)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(10,0-5000) mg/l	<b>&lt;10,0</b> <b>(10,0 ± 1,5) ^^</b>	mg/l	200	P-1



## Sprawozdanie z badań nr 37/04/2026 z dnia 16.04.2026

Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
30	Nikiel (Ni)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(5,0-1000) µg/l	<5,0 ✓ (5,0 ±0,8) ^^	µg/l	20 <sup>4)</sup> z. 1B	P-1
31	Arsen (As)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(1,0-500) µg/l	<1,0 ✓ (1,0 ±0,2) ^^	µg/l	10	P-1
32	Srebro (Ag)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,0020-0,5) µg/l	<0,0020 ✓ (0,0020 ±0,0003) ^^	µg/l	0,01	P-1
33	Selen (Se)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(2,0-500) µg/l	<2,0 ✓ (2,0 ±0,3) ^^	µg/l	10	P-1
34	Antymon (Sb)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(1,0-250) µg/l	<1,0 ✓ (1,0 ±0,2) ^^	µg/l	5	P-1
35	Bor (B)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,050-5) µg/l	0,068 ±0,011	µg/l	1,0	P-1
36	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(5,0-250) µg/l	<5,0 ✓ (5,0 ±1,3) ^^	µg/l	10 <sup>3)</sup> z. 1B	P-1
37	Cyanki	PN-EN ISO 14403-2:2012 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(15-10000) µg/l	<15 ✓ (15 ±4) ^^	µg/l	50	P-1
38	Benzo(a)piren	PB-DAO-13 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,003-2) µg/l	<0,003 ✓ (0,003 ±0,001) ^^	µg/l	0,010	P-1
39	Rtęć (Hg)	PN-EN ISO 17852:2009 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,050-10) µg/l	<0,050 ✓ (0,050 ±0,013) ^^	µg/l	1,0	P-1
40	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>(v)</sup>	PB-DAO-13 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(od 0,024) µg/l	<0,024 ✓ (0,024 ±0,009) ^^	µg/l	0,10 <sup>9)</sup> z. 1B	P-1
41	Akryloamid	PB-DAO-14 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,075-1) µg/l	<0,075 ✓ (0,075 ±0,027) ^^	µg/l	0,10 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
42	Epichlorohydryna	PN-EN 14207:2005 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,030-1) µg/l	<0,030 ✓ (0,030 ±0,011) ^^	µg/l	0,10 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
43	Benzen	PN-ISO 11423-1:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,30-5000) µg/l	<0,30 ✓ (0,30 ±0,09) ^^	µg/l	1,0	P-1
44	Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,15-500) µg/l	<0,15 ✓ (0,15 ±0,06) ^^	µg/l	0,50 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
45	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(od 2,0) µg/l	<2,0 ✓ (2,0 ±0,6) ^^	µg/l	10	P-1
46	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,80-5000) µg/l	<0,80 ✓ (0,80 ±0,24) ^^	µg/l	3,0	P-1
47	Trichalometany - ogółem (suma THM) <sup>(xvi)</sup>	PN-EN ISO 10301:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(od 4,0) µg/l	<4,0 ✓ (4,0 ±1,2) ^^	µg/l	100 <sup>7)</sup> i 10 <sup>8)</sup> z. 1B	P-1
48	4,4'-DDD (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
49	4,4'-DDE (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
50	4,4'-DDT (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
51	2,4'-DDD (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
52	2,4'-DDE (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
53	2,4'-DDT (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
54	alfa-HCH (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1
55	beta-HCH (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 ✓ (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>6)</sup> i 7 <sup>1)</sup> z. 1B	P-1



## Sprawozdanie z badań nr 37/04/2026 z dnia 16.04.2026

Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
56	gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
57	delta- HCH (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
58	Aldryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
59	Dieldryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
60	Endryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
61	Aldehyd endryny (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
62	Izodryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
63	Heptachlor (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
64	Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
65	Metoksychlor (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
66	cis-Chlordan (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
67	trans-Chlordan (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
68	Pentachlorobenzen (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
69	Heksachlorobenzen (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(0,020-5) µg/l	<0,020 (0,020 ±0,008) ^^	µg/l	0,10 <sup>(6) (7)</sup> z. 1B	P-1
70	Suma pestycydów <sup>(4)</sup>	PN-EN ISO 6468:2002 (AP) (ZP) Metoda wykonana przez dostawcę usług zewnętrznych	(od 0,44) µg/l	<0,44 (0,44 ±0,16) ^^	µg/l	0,50 <sup>(6) (8)</sup> z. 1B (6) (7) z. 1B	P-1

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

^ 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).

^ Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

^^ uzyskany rezultat badania przedstawiony w formie „<y” i/lub „>y” oznacza wynik poniżej i/lub powyżej wartości dolnej i/lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody podany wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną pomiaru, współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%.

<sup>1) z. 1B</sup> Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

<sup>2) z. 1B</sup> Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

<sup>3) z. 1B</sup> W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości

<sup>4) z. 1B</sup> Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń. Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.

<sup>5) z. 1B</sup> Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń.

<sup>6) z. 1B</sup> Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.

<sup>7) z. 1B</sup> Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.

<sup>8) z. 1B</sup> Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

<sup>9) z. 1B</sup> W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Trihalometany - ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

<sup>10) z. 1B</sup> W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania wody zawierają dodatek srebra; Dopuszczalny zakres wartości dla ciepłej wody dezynfekowanej jonami srebra w budynkach zamieszkania zbiorowego może wynosić do 0,05 mg/l.

<sup>11) z. 1B</sup> Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren.

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.



## Sprawozdanie z badań nr 37/04/2026 z dnia 16.04.2026

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

AP- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 313

ZP- metody zatwierdzone przez właściwego PPIS dla SGS.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

P-1 - badanie wykonywane przez zewnętrznego dostawcę usług AB 313

### Sprawozdanie z badań sporządził:

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

### Sprawozdanie z badań zatwierdził:

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

*Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014*

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---







AB 1099



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

+48 89 670 99 30

lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

## Sprawozdanie z badań nr 38/04/2026 z dnia 17.04.2026

Nazwa zleceniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	3/2026		
Cel badania:	Spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<u>ZUS, ul. Czarnieckiego 50, 14-100 Ostróda</u> <u>Kran konsumenta</u>		
Obiekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Wodociąg publiczny	Numer próbki:	3/2026/446/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	01.04.2026 07:35	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	01.04.2026 08:29
Nr protokołu pobrania próbki:	3/2026/446		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Zuzanna Wiśniewska		
Data rozpoczęcia badań:	01.04.2026	Data zakończenia badań:	15.04.2026
DODATKOWE INFORMACJE			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 8.6			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zleceniodawcę oraz ich wiarygodność. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zleceniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań			



## Sprawozdanie z badań nr 38/04/2026 z dnia 17.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbeki							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,2 ±0,3</b> Temperatura pomiaru: 13,6 °C	-	6,5-9,5	KS
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	<b>739</b> Temperatura pomiaru: 13,3 °C	µS/cm	2500	KS
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wglębny)	-	<b>1 [0-7]</b>	jtk/1 ml	2)	AO
4	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>7 ± 2</b> wartość pH: 7,4	mg/l Pt	A**	KS
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,39 ± 0,14</b>	NTU	1	KS
9	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
10	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

^ 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).

^Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

2) Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metoda zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

**Sprawozdanie z badań sporządził:**

inż. Joanna Makowska-Rosiak  
Laborant

**Sprawozdanie z badań zatwierdził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

+48 89 670 99 30

lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

AB 1099

### Sprawozdanie z badań nr 39/04/2026 z dnia 17.04.2026

Nazwa zleceniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	3/2026		
Cel badania:	Spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<u>Przychodnia ZOZ, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda</u> <u>Kran konsumenta</u>		
Obiekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Wodociąg publiczny	Numer próbki:	3/2026/445/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	01.04.2026 07:55	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	01.04.2026 08:29
Nr protokołu pobrania próbki:	3/2026/445		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Zuzanna Wiśniewska		
Data rozpoczęcia badań:	01.04.2026	Data zakończenia badań:	15.04.2026
DODATKOWE INFORMACJE			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 8.5			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
<p>Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zleceniodawcę oraz ich wiarygodność.</p> <p>Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.</p> <p>Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.</p> <p>Zleceniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań</p>			



## Sprawozdanie z badań nr 39/04/2026 z dnia 17.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbeki							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] <sup>^</sup>	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,2 ±0,3</b> Temperatura pomiaru: 9,5 °C	-	6,5-9,5	KS
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) μS/cm	<b>716 ± 93</b> Temperatura pomiaru: 9,3 °C	μS/cm	2500	KS
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] <sup>^</sup>	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	<b>2 [0-8]</b>	jtk/1 ml	<sup>2)</sup>	AO
4	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>6 ± 2</b> wartość pH: 7,4	mg/l Pt	A**	KS
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,58 ± 0,21</b>	NTU	1	KS
9	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
10	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

<sup>^</sup> 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).

<sup>^</sup>Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<sup>2)</sup> Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

**Sprawozdanie z badań sporządził:**

inż. Joanna Makowska-Rosiak  
Laborant

**Sprawozdanie z badań zatwierdził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---





AB 1099



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

+48 89 670 99 30

lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

## Sprawozdanie z badań nr 40/04/2026 z dnia 17.04.2026

Nazwa zlecniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	41/2026		
Cel badania:	Brak danych		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<u>Przedszkole "Remiś", ul. Osiedle Młodych 7, 14-100 Ostróda</u> <u>Kran czerpalny</u>		
Obiekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Wodociąg publiczny	Numer próbki:	41/2026/4/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	08.04.2026 08:57	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	08.04.2026 10:30
Nr protokołu pobrania próbki:	41/2026/4		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Aleksandra Buńka		
Data rozpoczęcia badań:	08.04.2026	Data zakończenia badań:	13.04.2026
DODATKOWE INFORMACJE			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 8.1			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zlecniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zlecniodawcę oraz ich wiarygodność. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zlecniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań			



## Sprawozdanie z badań nr 40/04/2026 z dnia 17.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbki							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,8 ±0,3</b> Temperatura pomiaru: 8,1 °C	-	6,5-9,5	KS
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	<b>667 ± 87</b> Temperatura pomiaru: 8,1 °C	µS/cm	2500	KS
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	<b>Nie wykryto w 1 ml</b>	jtk/1 ml	2 <sup>1</sup>	AO
4	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>6 ± 2</b> wartość pH: 7,4	mg/l Pt	A**	KS
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,78 ± 0,28</b>	NTU	1	KS
9	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
10	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

^ 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).

^Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<sup>2)</sup> Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

**Sprawozdanie z badań sporządził:**

inż. Joanna Makowska-Rosiak  
Laborant

**Sprawozdanie z badań zatwierdził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

*Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014*

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---





AB 1099

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków  
21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda  
+48 89 670 99 30  
lab.woda@pwik.ostroda.pl  
www.laboratorium.ostroda.pl

### Sprawozdanie z badań nr 41/04/2026 z dnia 17.04.2026

Nazwa zleceniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	41/2026		
Cel badania:	Brak danych		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<b>Szkoła Podstawowa nr 5, ul. Plebiscytowa 50, 14-100 Ostróda</b> <b>Kran czerpalny</b>		
Obiekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Wodociąg publiczny	Numer próbki:	41/2026/3/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	08.04.2026 09:51	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	08.04.2026 10:30
Nr protokołu pobrania próbki:	41/2026/3		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Aleksandra Buńka		
Data rozpoczęcia badań:	08.04.2026	Data zakończenia badań:	13.04.2026
<b>DODATKOWE INFORMACJE</b>			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 8.3			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
<p>Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zleceniodawcę oraz ich wiarygodność. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zleceniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań</p>			



## Sprawozdanie z badań nr 41/04/2026 z dnia 17.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbki							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,2 ±0,3</b> Temperatura pomiaru: 8,3 °C	-	6,5-9,5	KS
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	<b>672 ± 87</b> Temperatura pomiaru: 8,3 °C	µS/cm	2500	KS
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	<b>4 [1-11]</b>	jtk/1 ml	2 <sup>1</sup>	AO
4	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>6 ± 2</b> wartość pH: 7,4	mg/l Pt	A**	KS
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,22 ± 0,08</b>	NTU	1	KS
9	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
10	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

^ 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).

^Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<sup>21</sup> Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

**Sprawozdanie z badań sporządził:**

inż. Joanna Makowska-Rosiak  
Laborant

**Sprawozdanie z badań zatwierdził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

*Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014*

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---





AB 1099



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

+48 89 670 99 30

lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

## Sprawozdanie z badań nr 42/04/2026 z dnia 17.04.2026

Nazwa zleceniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	41/2026		
Cel badania:	Brak danych		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<u>Żegluga Ostródzko-Elblaska, ul. Grunwaldzka 49, 14-100 Ostróda</u> <u>Kran czerpalny</u>		
Objekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Wodociąg publiczny	Numer próbki:	41/2026/2/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	08.04.2026 10:18	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	08.04.2026 10:30
Nr protokołu pobrania próbki:	41/2026/2		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Aleksandra Buńka		
Data rozpoczęcia badań:	08.04.2026	Data zakończenia badań:	13.04.2026
DODATKOWE INFORMACJE			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 11.1			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zleceniodawcę oraz ich wiarygodność. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zleceniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań			

wysł. 22.04.2026



## Sprawozdanie z badań nr 42/04/2026 z dnia 17.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbek							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,2</b> Temperatura pomiaru: 11,1 °C	-	6,5-9,5	KS
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	<b>659</b> Temperatura pomiaru: 11,1 °C	µS/cm	2500	KS
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wglębny)	-	<b>Nie wykryto w 1 ml</b>	jtk/1 ml	2 <sup>1</sup>	AO
4	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>5 ± 2</b> wartość pH: 7,4	mg/l Pt	A**	KS
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,13 ± 0,05</b>	NTU	1	KS
9	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
10	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

^ 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).

^Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<sup>2)</sup> Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

**Sprawozdanie z badań sporządził:**

inż. Joanna Makowska-Rosiak  
Laborant

**Sprawozdanie z badań zatwierdził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

*Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014*

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---





AB 1099

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.**

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

**Laboratorium Analizy Wody i Ścieków**

21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

+48 89 670 99 30

lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

**Sprawozdanie z badań nr 43/04/2026 z dnia 17.04.2026**

Nazwa zleceniodawcy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Tyrowo 104, 14-100 Tyrowo		
Numer zlecenia:	41/2026		
Cel badania:	Brak danych		
IDENTYFIKACJA PRÓBKII			
Miejsce pobrania próbki:	<b>Piekarnia EMILIA, ul. Partyzantów 37a, 14-100 Ostróda</b> <b>Kran czerpalny</b>		
Obiekt badań:	Woda do spożycia przez ludzi	Rodzaj próbki:	<u>Woda uzdatniona</u>
Rodzaj ujęcia:	Wodociąg publiczny	Numer próbki:	41/2026/1/1
DANE ZWIĄZANE Z POBRANIEM PRÓBKII			
Data i godzina pobrania:	08.04.2026 09:26	Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium:	08.04.2026 10:30
Nr protokołu pobrania próbki:	41/2026/1		
Metoda pobrania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)		
Osoba pobierająca:	Pracownik laboratorium: Aleksandra Buńka		
Data rozpoczęcia badań:	08.04.2026	Data zakończenia badań:	13.04.2026
<b>DODATKOWE INFORMACJE</b>			
Stan próbki przy przyjęciu: Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń			
Temperatura próbki wody [°C]: 9.0			
Warunki meteorologiczne: nie dotyczy; pobieranie wew.budynku			
Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są poprzez podkreślenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Zleceniodawcę oraz ich wiarygodność. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Oryginał sprawozdania z badań wydano w formie dokumentu elektronicznego i podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zleceniodawca ma prawo złożyć pisemną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań			



## Sprawozdanie z badań nr 43/04/2026 z dnia 17.04.2026

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbeki							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
1	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (A) (Z) Metoda potencjometryczna	(4,0-10,0)	<b>7,3 ±0,3</b> Temperatura pomiaru: 9,0 °C	-	6,5-9,5	KS
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (A) (Z) Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	<b>713 ± 93</b> Temperatura pomiaru: 9,0 °C	µS/cm	2500	KS
Badania wykonane w laboratorium							
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres metody badawczej	Wynik/Rezultat badania [±niepewność] ^	Jednostka	NDW*	Autoryzował
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 (A) (Z) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	-	<b>Nie wykryto w 1 ml</b>	jtk/1 ml	2 <sup>1</sup>	AO
4	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) (Z) Metoda filtracji membranowej	-	<b>0 [-]</b>	jtk/100 ml	0	AO
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (A) (Z) Metoda NPL	-	<b>0 [-]</b>	NPL/100 ml	0	AO
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 – METODA C (A) (Z) Metoda spektrofotometryczna	(5-70) mg/l Pt	<b>6 ± 2</b> wartość pH: 7,4	mg/l Pt	A**	KS
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 (A) (Z) Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	<b>0,30 ± 0,11</b>	NTU	1	KS
9	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	<b>&lt;1</b>	TFN	A*	KS
10	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 (A) (Z) Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	<b>&lt;1</b>	TON	A*	KS

### Legenda/Objaśnienia:

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

^ 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).

^Dla badań fizykochemicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności ok. 95%), określona niepewność obejmuje etap analityczny wraz z pobraniem próbki. Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<sup>2)</sup> Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

A\* - Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

A\*\* - Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

A- metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 1099

Z- metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2026.AP z dn. 30.03.2026 r.

\* Najwyższa wartość dopuszczalna określona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 11.12.2017 r. poz. 2294).

Pracownicy autoryzujący badania:

KS - mgr Katarzyna Sawicka

AO - mgr inż. Agnieszka Ostrowska

**Sprawozdanie z badań sporządził:**

inż. Joanna Makowska-Rosiak  
Laborant

**Sprawozdanie z badań zatwierdził:**

mgr inż. Tomasz Tomaszewski  
Kierownik Laboratorium

*Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z UE 910/2014*

---KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ---

