

# Sprawozdanie z badania nr 207/1/2026 z dnia 17.03.2026



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	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Gietrzwałd Sp. z o. o.		
Adres zleceniodawcy	ul. Spacerowa 14/4, 11-036 Gietrzwałd		
Numer zlecenia	207 /2026	Data zlecenia	13.03.2026
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	13.03.2026 09:46		
<b>Opis / identyfikacja próbki dostarczonej przez Zleceniodawcę</b>			
Numer próbki	207 / 1		
Przedmiot badań	Próbka wody do spożycia przez ludzi		
Próbka	Woda uzdatniona		
Próbkę pobrano wg:	wytycznych Laboratorium - zał. nr 1 do POL-15 wyd.09 z dnia 26.07.2021 [N]		
Data pobierania	13.03.2026	Godzina pobierania	08:40
Rodzaj ujęcia	UJĘCIE PUBLICZNE		
Opis miejsca pobierania próbki	<b>SUW GIETRZWAŁD SUROWA</b>		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

## Sprawozdanie z badania nr 207/1/2026 z dnia 17.03.2026

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda								
Data rozpoczęcia badań:		13.03.2026		Data zakończenia badań:		16.03.2026		
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	100	[ 79 ; 130 ]	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:		13.03.2026		Data zakończenia badań:		13.03.2026		
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	12	± 3	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	5,0	± 0,7	NTU 1
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	7,4	± 0,2	- 6,5-9,5
						Temperatura pomiaru	14,7 °C	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A	Z	347	± 38	µS/cm w temp. 25°C 2500
						Temperatura pomiaru	12,2 °C	
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	Odstąpiono	-	TFN Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Laboratorium odstąpiło od wykonania oznaczenia obecności obcego smaku ze względu na obecność obcego zapachu w próbce.

Obecność obcego zapachu, grupa: GNILNE, rodzaj: SIARKOWODÓR

<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 i otrzymanej od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbki do Laboratorium- etapy te mają istotny wpływ na ważność wyników badań. 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-----

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

# Sprawozdanie z badania nr 207/2/2026 z dnia 17.03.2026



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	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Gietrzwałd Sp. z o. o.		
Adres zleceniodawcy	ul. Spacerowa 14/4, 11-036 Gietrzwałd		
Numer zlecenia	207 /2026	Data zlecenia	13.03.2026
Cel badania	<i>spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie</i>		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	13.03.2026 09:46		
<b>Opis / identyfikacja próbki dostarczonej przez Zleceniodawcę</b>			
Numer próbki	<b>207 / 2</b>		
Przedmiot badań	<i>Próbka wody do spożycia przez ludzi</i>		
Próbka	<i>Woda uzdatniona</i>		
Próbkę pobrano wg:	<i>wytycznych Laboratorium - zał. nr 1 do POL-15 wyd.09 z dnia 26.07.2021 [N]</i>		
Data pobierania	13.03.2026	Godzina pobierania	08:50
Rodzaj ujęcia	<i>UJĘCIE PUBLICZNE</i>		
Opis miejsca pobierania próbki	<b>SUW GIETRZWAŁD CZYSTA</b>		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

## Sprawozdanie z badania nr 207/2/2026 z dnia 17.03.2026

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			13.03.2026			Data zakończenia badań:			16.03.2026		
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:			13.03.2026			Data zakończenia badań:			16.03.2026		
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	8	± 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5</sup>			
					wartość pH	7,6					
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A Z	0,53	± 0,16	NTU	1			
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A Z	7,4	± 0,2	-	6,5-9,5			
					Temperatura pomiaru	15,1 °C					
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A Z	345	± 38	µS/cm w temp. 25°C	2500			
					Temperatura pomiaru	12,6 °C					
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			

<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 – metodyki 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 i otrzymanej od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbki do Laboratorium- etapy te mają istotny wpływ na ważność wyników badań. 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 207/3/2026 z dnia 17.03.2026



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	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Gietrzwałd Sp. z o. o.		
Adres zleceniodawcy	ul. Spacerowa 14/4, 11-036 Gietrzwałd		
Numer zlecenia	207 /2026	Data zlecenia	13.03.2026
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	13.03.2026 09:46		
<b>Opis / identyfikacja próbki dostarczonej przez Zleceniodawcę</b>			
Numer próbki	207 / 3		
Przedmiot badań	Próbka wody do spożycia przez ludzi		
Próbka	Woda uzdatniona		
Próbkę pobrano wg:	wytycznych Laboratorium - zał. nr 1 do POL-15 wyd.09 z dnia 26.07.2021 [N]		
Data pobierania	13.03.2026	Godzina pobierania	09:10
Rodzaj ujęcia	WODOCIĄG PUBLICZNY		
Opis miejsca pobierania próbki	<b>BIURO PUK W GIETRZWAŁDZIE</b>		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

## Sprawozdanie z badania nr 207/3/2026 z dnia 17.03.2026

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań:			13.03.2026			Data zakończenia badań:		16.03.2026	
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:			13.03.2026			Data zakończenia badań:		16.03.2026	
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	9	± 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	0,17	± 0,05	NTU	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	7,4	± 0,2	-	6,5-9,5
						Temperatura pomiaru	14,5 °C		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A	Z	342	± 38	µS/cm w temp. 25°C	2500
						Temperatura pomiaru	12,0 °C		
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

<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 – metoda / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metoda / pobieranie próbek nieakredytowana / (e);

Z – metoda 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 i otrzymanej od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbki do Laboratorium- etapy te mają istotny wpływ na ważność wyników badań. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochylą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

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

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