



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie

ni
poc
o

HK.9022.2.7.2026.KA
Ostróda, 2026-01-15

PWiK Ostróda Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 OSTRÓDA
Wpłynęło dn. 16.01.2026
L.dz. 201.2026/352

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 1/2/2026, 1/3/2026, 1/4/2026, 1/5/2026 z 12.01.2026 r. badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ostróda, pobranej 07.01.2026 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
2026-01-15

/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



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

AB 1099

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	07.01.2026 09:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 2		
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	07.01.2026	Godzina pobierania	08:55
Rodzaj ujęcia	WODOCIĄG PUBLICZNY		
Opis miejsca pobierania próbki	ŁAZIENKA, KOMPLEKS SPORTOWO- REKREACYJNY, UL. 3-GO MAJA 19A, 14-100 OSTRÓDA		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		
Uwagi dotyczące miejsca pobierania próbki	Próbka pobrana z baterii w pomieszczeniu sanitarnym/ zmywalni		

Sprawozdanie z badania nr 1/2/2026 z dnia 12.01.2026

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			07.01.2026			Data zakończenia badań:			10.01.2026		
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 ²		
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.

² 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:			07.01.2026		Data zakończenia badań:			09.01.2026	
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 ⁵
						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 próbek									
Data rozpoczęcia badań:			07.01.2026		Data zakończenia badań:			07.01.2026	
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			
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A	Z	730	± 80	µS/cm w temp. 25°C	2500
						Temperatura pomiaru			

⁵ 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

Rezultaty badania wskazane w kolumnie "Wyniki/rezultaty badań (y)" poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

A – metoda / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metoda / 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).

Sprawozdanie z badania nr 1/2/2026 z dnia 12.01.2026

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:

K I R E C I A
Laboratorium Analiz i Śledztw
mgr inż. Tomasz Tomaszewski



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	07.01.2026 09:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 3		
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	07.01.2026	Godzina pobierania	09:13
Rodzaj ujęcia	WODOCIĄG PUBLICZNY		
Opis miejsca pobierania próbki	PIWNICA BUDYNKU, PRZYCHODNIA ZOZ, UL. KOŚCIUSZKI 2, 14-100 OSTRÓDA		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

Sprawozdanie z badania nr 1/3/2026 z dnia 12.01.2026

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda								
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:					
07.01.2026			10.01.2026					
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	34	[24 ; 49]	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ²
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.

² 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:			Data zakończenia badań:					
07.01.2026			09.01.2026					
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 ⁵
					wartość pH	7,4		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A Z	0,41	± 0,15	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:					
07.01.2026			07.01.2026					
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	7,6	± 0,3	-	6,5-9,5
					Temperatura pomiaru	8,2 °C		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A Z	719	± 79	µS/cm w temp. 25°C	2500
					Temperatura pomiaru	8,4 °C		

⁵ 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

Rezultaty badania wskazane w kolumnie "Wyniki/rezultaty badań (y)" poprzedzone znakiem mniejszości (*<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

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

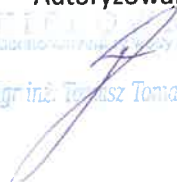
Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.2.2025.AR z dn. 28.03.2025 r.

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



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	07.01.2026 09:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 4		
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	07.01.2026	Godzina pobierania	08:32
Rodzaj ujęcia	WODOCIĄG PUBLICZNY		
Opis miejsca pobierania próbki	ŁAZIENKA (PARTER BUDYNKU), ZUS, UL. CZARNIECKIEGO 50, 14-100 OSTRÓDA		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		
Uwagi dotyczące miejsca pobierania próbki	Próbka pobrana z baterii w pomieszczeniu sanitarnym/ zmywalni		

Sprawozdanie z badania nr 1/4/2026 z dnia 12.01.2026

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda								
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:					
07.01.2026			10.01.2026					
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 ²
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.

² 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:					
07.01.2026			09.01.2026					
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 ⁵
					wartość pH	7,5		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A Z	0,27	± 0,10	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:					
07.01.2026			07.01.2026					
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	7,3	± 0,3	-	6,5-9,5
					Temperatura pomiaru	8,2 °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	8,0 °C		

⁵ 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

Rezultaty badania wskazane w kolumnie "Wyniki/rezultaty badań (y)" poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

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).

Sprawozdanie z badania nr 1/4/2026 z dnia 12.01.2026

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:

K. J. K. K.
mgr inż. Tomasz Tomaszewski



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	07.01.2026 10:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 5		
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:	KATARZYNA SAWICKA		
Data pobierania	07.01.2026	Godzina pobierania	10:10
Rodzaj ujęcia	UJĘCIE PUBLICZNE		
Opis miejsca pobierania próbki	PO UV1+UV 2 - WYJŚCIE NA MIASTO, STACJA UZDATNIANIA WODY, UL. 21 STYCZNIA 34, 14-100 OSTRÓDA		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

Sprawozdanie z badania nr 1/5/2026 z dnia 12.01.2026

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda								
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:					
07.01.2026			10.01.2026					
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 ²
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.

² 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:					
07.01.2026			09.01.2026					
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 ⁵
					wartość pH	7,5		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	{0,08-40} NTU	A Z	0,31	± 0,11	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:					
07.01.2026			07.01.2026					
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	9,2 °C		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	{147-2770} µS/cm	A Z	688	± 76	µS/cm w temp. 25°C	2500
					Temperatura pomiaru	9,2 °C		

⁵ 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

Rezultaty badania wskazane w kolumnie "Wyniki/rezultaty badań (y)" poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

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

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

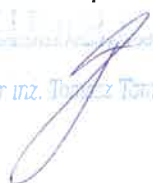
NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Sprawozdanie z badania nr 1/5/2026 z dnia 12.01.2026

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

