



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie

WTS

HK.9022.2.337.2025.KA
Ostróda, 2025-11-19

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 1/511/2025, 1/512/2025, 1/513/2025, 1/514/2025 z 13.11.2025 r. badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ostróda, pobranej 05.11.2025 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
2025-11-19

/dokument podpisany elektronicznie/

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Ostróda
2. a/a

PWiK Ostróda Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 OSTRÓDA
Wpłynęło dn. 24.11.2025
L.dz. KP/2025/8102



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



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

Sprawozdanie z badania nr 1/511/2025 z dnia 13.11.2025



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 Eksploatacji Obiektów		
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	1 /2025	Data zlecenia	02.01.2025
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	05.11.2025 08:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 511		
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	05.11.2025	Godzina pobierania	07:53
Rodzaj ujęcia	WODOCIĄG PUBLICZNY		
Opis miejsca pobierania próbki	KUCHNIA, PARTER BUDYNKU, OŚRODEK REHABILITACJI, UL. GRUNWALDZKA 19A, 14-100 OSTRÓDA WODOCIĄG PUBLICZNY 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 1/511/2025 z dnia 13.11.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda							
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:				
05.11.2025			08.11.2025				
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	9	[5 ; 18]	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:				
05.11.2025			07.11.2025				
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	7	± 2	mg/l Pt Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁵
					wartość pH	7,8	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A Z	0,41	± 0,12	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:			Data zakończenia badań:				
05.11.2025			05.11.2025				
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	13,1 °C	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A Z	751	± 83	µS/cm w temp. 25°C 2500
					Temperatura pomiaru	13,2 °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

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.

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

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

Sprawozdanie z badania nr 1/512/2025 z dnia 13.11.2025



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 Eksploatacji Obiektów		
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	1 /2025	Data zlecenia	02.01.2025
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	05.11.2025 08:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 512		
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	05.11.2025	Godzina pobierania	08:13
Rodzaj ujęcia	WODOCIĄG PUBLICZNY		
Opis miejsca pobierania próbki	POMIESZCZENIE PRODUKCJI, PIEKARNIA EMILIA, UL. PARTYZANTÓW 37A, 14-100 OSTRÓDA WODOCIĄG PUBLICZNY 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 1/512/2025 z dnia 13.11.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda							
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:				
05.11.2025			08.11.2025				
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej		Wynik badania		Niepewność rozszerzona	Jednostka
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Typ metody	Zakres				NDW
		Metoda płytkowa (posiew głębiny)	-	A	Z	[0 ; 8]	Bez nieprawidłowych zmian ²
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	-	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A	Z	-	0
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A	Z	-	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:				
05.11.2025			07.11.2025				
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej		Wyniki/rezultaty badań (y)		Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka
		Typ metody	Zakres				NDW
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C	Metoda spektrofotometryczna	(5-70)mg/l Pt	A	Z	± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁵
				wartość pH		7,7	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A	Z	± 0,10	1
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	A	Z	<1	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	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki

Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:				
05.11.2025			05.11.2025				
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej		Wyniki/rezultaty badań (y)		Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka
		Typ metody	Zakres				NDW
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	± 0,3	-
				Temperatura pomiaru		13,2 °C	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A	Z	± 75	µS/cm w temp. 25°C
				Temperatura pomiaru		13,2 °C	2500

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

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 transportu próbek. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. 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-----

Sprawozdanie z badania nr 1/513/2025 z dnia 13.11.2025



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 Eksploatacji Obiektów		
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	1 /2025	Data zlecenia	02.01.2025
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	05.11.2025 08:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 513		
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	05.11.2025	Godzina pobierania	07:40
Rodzaj ujęcia	WODOCIĄG PUBLICZNY		
Opis miejsca pobierania próbki	TOALETA, PARTER BUDYNKU, ŻEGLUGA OSTRÓDZKO-ELBLĄSKA, UL. GRUNWALDZKA 49, 14-100 OSTRÓDA WODOCIĄG PUBLICZNY 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 1/513/2025 z dnia 13.11.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda							
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:				
05.11.2025			08.11.2025				
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka
		Typ metody	Zakres				NDW
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	A Z	26	[17 ; 39]	jtk/1 ml
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A Z	0	-	jtk/100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A Z	0	-	NPL/100 ml
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A Z	0	-	NPL/100 ml

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:				
05.11.2025			07.11.2025				
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka
		Typ metody	Zakres				NDW
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C	Metoda spektrofotometryczna	(5-70)mg/l Pt	A Z	7	± 2	mg/l Pt
					wartość pH	7,7	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A Z	0,10	± 0,04	NTU
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TON	A Z	<1		TON
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	1 TFN	A Z	<1		TFN

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki							
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:				
05.11.2025			05.11.2025				
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka
		Typ metody	Zakres				NDW
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A Z	7,1	± 0,3	-
					Temperatura pomiaru	14,2 °C	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A Z	728	± 80	µS/cm w temp. 25°C
					Temperatura pomiaru	14,2 °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

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.

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

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

Sprawozdanie z badania nr 1/514/2025 z dnia 13.11.2025



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 Eksploatacji Obiektów		
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	1 / 2025	Data zlecenia	02.01.2025
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	05.11.2025 11:05		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	1 / 514		
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:	ALEKSANDRA BUŃKA		
Data pobierania	05.11.2025	Godzina pobierania	
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 UJĘCIE PUBLICZNE		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

Sprawozdanie z badania nr 1/514/2025 z dnia 13.11.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań:			05.11.2025		Data zakończenia badań:			08.11.2025	
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 ¹
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:			05.11.2025		Data zakończenia badań:			07.11.2025	
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	7	± 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³
						wartość pH	7,6		
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:					
05.11.2025				05.11.2025					
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	7,4	± 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	665	± 73	µS/cm w temp. 25°C	2500
						Temperatura pomiaru			

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

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

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

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

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

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

KIEROWNIK
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

Autoryzował:  Tomaszewski

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