Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Ostródzie

Tyrowo 104 14-100 OSTRÓDA
Wpłynęło dn. 08.09.2025 r.
L.dz. KP/2025/6308

Ostróda, 2025-09-04

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o.
Tyrowo 104
14-100 Ostróda

HK.9022.2.263.2025.MK

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 1/398/2025, 1/401/2025, 1/404/2025 z dnia 22.08.2025 r. oraz nr 1/423/2025 z dnia 01.09.2025 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ostróda, pobranej w dniach 18.08.2025 r. oraz 29.08.2025 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
2025-09-04

Do wiadomości:
1. Burmistrz Ostródy
2. a/a

CHRONIMY ZDROWIE Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
ul. Tadeusza Kościuszki 2
14-100 Ostróda
+48 89 6460870 fax.: 89 6460880
psse.ostroda@sanepid.gov.pl
Adres E-doręczeń: AE:PL-30746-98721-JDTFC-17
REGON 000594525 NIP 7411740920

Sprawozdanie z badania nr 1/404/2025 z dnia 22.08.2025

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	18.08.2025 09:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	**1 / 404**		
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:	JOANNA MAKOWSKA-ROSIAK		
Data pobierania	18.08.2025	**Godzina pobierania**	09:21
Rodzaj ujęcia	*UJĘCIE PUBLICZNE*		
Opis miejsca pobierania próbki	**STACJA UZDATNIANIA WODY , UL. 21 STYCZNIA 34, 14-100** ***PO LAMPACH UV, WYJŚCIE NA MIASTO***		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

Sprawozdanie z badania nr 1/404/2025 z dnia 22.08.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań: 18.08.2025				Data zakończenia badań: 21.08.2025					
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	**40**	[**28 ; 56**]	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian [2]
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	**0**	-	jtk/100 ml	0
Liczba *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	**0**	-	jtk/100 ml	0
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	**0**	-	jtk/100 ml	0

jtk – jednostki tworzące kolonie;

[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: 18.08.2025				Data zakończenia badań: 20.08.2025					
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	**6**	± **2**	mg/l Pt	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	**0,22**	± **0,08**	NTU	1
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		
						Grupa	-		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki									
Data rozpoczęcia badań: 18.08.2025				Data zakończenia badań: 18.08.2025					
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	**7,2**	± **0,3**	-	6,5-9,5
						Temperatura pomiaru	11,2 °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	11,2 °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).

Sprawozdanie z badania nr 1/404/2025 z dnia 22.08.2025

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.

Autoryzował:

KIEROWNIK Laboratorium Analiz Wód i Ścieków

mgr inż. Tomasz Tomaszewski

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

Sprawozdanie z badania nr 1/398/2025 z dnia 22.08.2025

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	18.08.2025 09:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	**1 / 398**		
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:	JOANNA MAKOWSKA-ROSIAK		
Data pobierania	18.08.2025	**Godzina pobierania**	08:39
Rodzaj ujęcia	*WODOCIĄG PUBLICZNY OSTRÓDA*		
Opis miejsca pobierania próbki	**PIEKARNIA EMILIA, UL. PARTYZANTÓW 37A, 14-100 OSTRÓDA** ***POMIESZCZENIE PRODUKCJI***		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

Sprawozdanie z badania nr 1/398/2025 z dnia 22.08.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań: 18.08.2025						Data zakończenia badań: 21.08.2025			
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW
		Typ metody	Zakres	A	Z				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	A	Z	**120**	[**96 ; 150**]	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 *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A	Z	**0**	-	NPL/100 ml	0

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

[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: 18.08.2025						Data zakończenia badań: 20.08.2025			
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka	NDW
		Typ metody	Zakres	A	Z				
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	7,4		
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
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		
						Grupa	-		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki									
Data rozpoczęcia badań: 18.08.2025						Data zakończenia badań: 18.08.2025			
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka	NDW
		Typ metody	Zakres	A	Z				
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	**7,2**	± **0,3**	-	6,5-9,5
						Temperatura pomiaru	18,9 °C		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A	Z	**686**	± **75**	µS/cm w temp. 25°C	2500
						Temperatura pomiaru	18,9 °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).

Sprawozdanie z badania nr 1/398/2025 z dnia 22.08.2025

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.

Autoryzował:

KIEROWNIK Laboratorium Badań Ścieków
mgr inż. Tomasz Tomaszewski

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

Sprawozdanie z badania nr 1/401/2025 z dnia 22.08.2025

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	18.08.2025 09:30		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	**1 / 401**		
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:	JOANNA MAKOWSKA-ROSIAK		
Data pobierania	18.08.2025	**Godzina pobierania**	07:44
Rodzaj ujęcia	*WODOCIĄG PUBLICZNY OSTRÓDA*		
Opis miejsca pobierania próbki	**OŚRODEK REHABILITACJI, UL. GRUNWALDZKA 19A, 14-100 OSTRÓDA** **HYDRANT**		
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 zlokalizowanej na zewnątrz budynku		

Sprawozdanie z badania nr 1/401/2025 z dnia 22.08.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań: 18.08.2025						Data zakończenia badań: 21.08.2025			
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	**130**	[**100 ; 160**]	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 *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A	Z	**0**	-	NPL/100 ml	0

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

[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: 18.08.2025						Data zakończenia badań: 20.08.2025			
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	**0,12**	± **0,04**	NTU	1
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		
						Grupa	-		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki									
Data rozpoczęcia badań: 18.08.2025						Data zakończenia badań: 18.08.2025			
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	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	**753**	± **83**	µS/cm w temp. 25°C	2500
						Temperatura pomiaru	14,5 °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).

Sprawozdanie z badania nr 1/401/2025 z dnia 22.08.2025

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.

Autoryzował:

KIEROWNIK Laboratorium Badań Materiałów

mgr inż. Tomasz Tomaszewski

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

Sprawozdanie z badania nr 1/423/2025 z dnia 01.09.2025

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	28.08.2025 08:20		
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium			
Numer próbki	**1 / 423**		
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	29.08.2025	**Godzina pobierania**	07:45
Rodzaj ujęcia	*WODOCIĄG PUBLICZNY OSTRÓDA*		
Opis miejsca pobierania próbki	**ŻEGLUGA OSTÓDZKO-ELBLĄSKA, UL. GRUNWALDZKA 49, 14-100 OSTRÓDA, 14-100 OSTRÓDA** ***POMIESZCZENIE SOCJALNE*, PARTER BUDYNKU**		
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

Sprawozdanie z badania nr 1/423/2025 z dnia 01.09.2025

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań: 28.08.2025				Data zakończenia badań: 01.09.2025					
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	**13**	[7 ; 22]	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 *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A	Z	**0**	-	NPL/100 ml	0

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

[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: 28.08.2025				Data zakończenia badań: 01.09.2025					
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	7,6		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A	Z	**0,28**	± **0,10**	NTU	1
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		
						Grupa	-		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki									
Data rozpoczęcia badań: 29.08.2025				Data zakończenia badań: 29.08.2025					
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	**7,1**	± **0,3**	-	6,5-9,5
						Temperatura pomiaru	13,8 °C		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A	Z	**712**	± **93**	µS/cm w temp. 25°C	2500
						Temperatura pomiaru	13,8 °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).

Sprawozdanie z badania nr 1/423/2025 z dnia 01.09.2025

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.

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

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