



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OSTRÓDZIE  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
89646 Ostróda, FAX: 896460880 e-mail: psse.ostroda@sanepid.gov.pl  
Adres do e-Doręczeń: AE:PL-30746-98721-JDTFC-17  
REGON 000594525 NIP 7411740920

Ostróda, 4 września 2024 r.

HK.9022.2.280.2024

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
W. Witkowski, M. Gręda  
Zajezerze 12  
14-330 Małdyty**

## OCENA

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416) oraz § 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)

po zapoznaniu się z otrzymanym sprawozdaniem nr 952/1/2024 z dnia 02.09.2024 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Małdyty, pobranej w dniu 26.08.2024 r.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie  
stwierdza przydatność wody do spożycia**

## UZASADNIENIE

Woda w próbce zbadanej 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).

A.P./3

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO  
W OSTRÓDZIE

mgr inż. Daniel Hiliński  
KIEROWNIK ODDZIAŁU NADZORU  
PSE w OSTRÓDZIE

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Małdyty
2. aa

# Sprawozdanie z badania nr 952/1/2024 z dnia 02.09.2024



AB 1099



PDF Compressor Free Version

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                                                | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe W.Witkowski- M.Gręda                      |                    |            |
| Adres zleceniodawcy                                          | Zajezerze 12, 14-330 Małdyty                                                 |                    |            |
| Numer zlecenia                                               | 952 /2024                                                                    | Data zlecenia      | 26.08.2024 |
| Cel badania                                                  | spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie                              |                    |            |
| Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium             | 26.08.2024 10:19                                                             |                    |            |
| Opis / identyfikacja próbki dostarczonej przez Zleceniodawcę |                                                                              |                    |            |
| Numer próbki                                                 | 952 / 1                                                                      |                    |            |
| Rodzaj próbki                                                | Próbka wody uzdatnionej                                                      |                    |            |
| Próbkę pobrano wg:                                           | wytycznych Laboratorium - zał. nr 1A do POL-15 wyd. 09 z dnia 26.07.2021 [N] |                    |            |
| Data pobierania                                              | 26.08.2024                                                                   | Godzina pobierania | 08:30      |
| Rodzaj ujęcia                                                | WODOCIĄG PUBLICZNY MAŁDYTY SZKOLNA,                                          |                    |            |
| Opis miejsca pobierania próbki                               | SZKOŁA PODSTAWOWA, UL. KOPERNIKA, MAŁDYTY                                    |                    |            |
| Stan dostarczonej próbki                                     | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.     |                    |            |

Sprawozdanie z badania nr 952/1/2024 z dnia 02.09.2024

| Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                          |                                  |            |   |   |                         |                        |            |                                        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|---|---|-------------------------|------------------------|------------|----------------------------------------|--|--|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                                     |                          |                                  | 26.08.2024 |   |   | Data zakończenia badań: |                        |            | 29.08.2024                             |  |  |
| 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.

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: |                     |                        |                    |                                                                         |  |
| 26.08.2024                                                                                                      |                                                                                 |                             |                  | 28.08.2024              |                     |                        |                    |                                                                         |  |
| Badany parametr                                                                                                 | Metoda badawcza                                                                 | Opis metody badawczej       |                  |                         | Wynik badania       | Niepewność rozszerzona | Jednostka          | NDW                                                                     |  |
|                                                                                                                 |                                                                                 | Typ metody                  | Zakres           |                         |                     |                        |                    |                                                                         |  |
| Barwa                                                                                                           | PN-EN ISO 7887:2012<br>+Ap1:2015-06 – METODA C                                  | Metoda spektrofotometryczna | (5-70)mg/l Pt    | A Z                     | 6                   | ± 1                    | mg/l Pt            | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5</sup> |  |
|                                                                                                                 |                                                                                 |                             |                  |                         | wartość pH          | 7,7                    |                    |                                                                         |  |
| Mętność                                                                                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3                                                 | Metoda nefelometryczna      | (0,08-40) NTU    | A Z                     | *<0,08              | ± 0,02                 | NTU                | 1                                                                       |  |
| pH                                                                                                              | PN-EN ISO 10523:2012                                                            | Metoda potencjometryczna    | 4,0-10,0         | A Z                     | 7,3                 | ± 0,2                  | -                  | 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                     | 787                 | ± 87                   | µS/cm w temp. 25°C | 2500                                                                    |  |
|                                                                                                                 |                                                                                 |                             |                  |                         | Temperatura pomiaru | 20,9 °C                |                    |                                                                         |  |
| 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              | -                      |                    |                                                                         |  |

<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 próbek, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (\*<) oznaczają uzyskanie wyników poniżej dolnego akredytowanego zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna akredytowana granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością.

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

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2024 z dn. 02.04.2024 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).

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczenia | 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:  
KIEROWNIK  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków  
mgr inż. Tomasz Tomaszewski