

HK.4022.2.149.1.2020

Ostróda, 27 kwietnia 2020 r.

## **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe**

**W. Witkowski, M. Gręda**

**Zajezierze 12**

**14-330 Małdyty**

## **OCENA**

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 ze zm.)

po zapoznaniu się z otrzymanym sprawozdaniem nr 284/6/FCHMB/2020 z dnia 20.04.2020 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Klonowy Dwór, pobranej w dniu 16.04.2020 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 1A w tabeli 1 oraz 1C w tabeli 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).  
MK/3

### **Do wiadomości:**

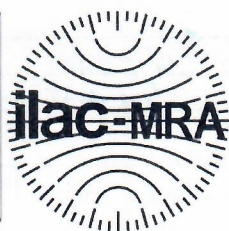
1. Wójt Gminy Małdyty
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w OSTRÓDZIE  
mgr Zdzisław Szkolowski  
SPECJALISTA SANITARNY

# Sprawozdanie z badania nr 284/6/FCHMB/2020 z dnia 20.04.2020



AB 1099



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków  
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

**Laboratorium Analizy Wody**  
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda  
tel. 89 670 99 30  
e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

**Laboratorium Analizy Ścieków**  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
tel. 89 670 99 19  
e-mail. lab.ścieki@pwik.ostroda.pl

**www.laboratorium.ostroda.pl**

|                                                                          |                                                                          |                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Zleceniodawca                                                            | PHU W.Witkowski- M. Gręda                                                |                                    |            |
| Adres zleceniodawcy                                                      | 14-330 Małdyty, Zajezerze 12                                             |                                    |            |
| Numer zlecenia                                                           | 284 /2020                                                                | Data zlecenia                      | 16.04.2020 |
| Obszar badania                                                           | Obszar regulowany prawnie                                                |                                    |            |
| Cel badania                                                              | Monitorowanie jakości wody                                               |                                    |            |
| Opis próbki                                                              |                                                                          |                                    |            |
| nr próbki                                                                | 284 / 6                                                                  |                                    |            |
| Data rejestracji w laboratorium                                          | 16.04.2020                                                               | Godzina rejestracji w laboratorium | 11:55      |
| Rodzaj próbki                                                            | Woda uzdatniona                                                          |                                    |            |
| Dane związane z pobieraniem próbki- informacje uzyskane od Zleceniodawcy |                                                                          |                                    |            |
| Próbkę pobrano wg:                                                       | Brak informacji                                                          |                                    |            |
| Data pobierania                                                          | 16.04.2020                                                               | Godzina pobierania                 | 11:00      |
| Plan pobierania                                                          | Brak danych z pobierania próbek                                          |                                    |            |
| Opis miejsca pobierania próbki                                           | SUW Klonowy Dwór                                                         |                                    |            |
| Uwagi dotyczące próbki                                                   | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń. |                                    |            |



# Sprawozdanie z badania nr 284/6/FCHMB/2020 z dnia 20.04.2020

| Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody, ul. 21 stycznia 34, 14-100 Ostróda |                                      |                                  |                         |   |                              |                   |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                           |                                      |                                  | Data zakończenia badań: |   |                              |                   |                                                   |
| 16.04.2020                                                                                        |                                      |                                  | 19.04.2020              |   |                              |                   |                                                   |
| Badany parametr                                                                                   | Metoda badawcza                      | Opis metody badawczej            |                         |   | Wynik badania z niepewnością | jednostka         | NDW                                               |
|                                                                                                   |                                      | Typ metody                       | Zakres                  |   |                              |                   |                                                   |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C                                                              | PN-EN ISO 6222:2004                  | Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | od 1jtk/1ml             | A | Z                            | Nie wykryto w 1ml | jtk/1ml<br>Bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup> |
| Liczba bakterii grupy coli                                                                        | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | Metoda filtracji membranowej     | od 1jtk/100ml           | A | Z                            | 0                 | jtk/100ml<br>0                                    |
| Liczba <i>Escherichia coli</i>                                                                    | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | Metoda filtracji membranowej     | od 1jtk/100ml           | A | Z                            | 0                 | jtk/100ml<br>0                                    |
| Liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych)                                                        | PN-EN ISO 7899-2:2004                | Metoda filtracji membranowej     | od 1jtk/100ml           | A | Z                            | 0                 | jtk/100ml<br>0                                    |

jtk – jednostki tworzące kolonie;

<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.

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody, ul. 21 stycznia 34, 14-100 Ostróda |                                                                                 |                             |                         |   |                              |                                          |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań:                                                                               |                                                                                 |                             | Data zakończenia badań: |   |                              |                                          |                                                                                    |
| 16.04.2020                                                                                            |                                                                                 |                             | 19.04.2020              |   |                              |                                          |                                                                                    |
| Badany parametr                                                                                       | Metoda badawcza                                                                 | Opis metody badawczej       |                         |   | Wynik badania z niepewnością | 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<br>wartość pH 7,5                  | mg/l Pt<br>Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5</sup> |
| Mętność                                                                                               | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3                                                 | Metoda nefelometryczna      | (0,08-40) NTU           | A | Z                            | 0,63 ± 0,15                              | NTU<br>1                                                                           |
| pH                                                                                                    | PN-EN ISO 10523:2012                                                            | Metoda potencjometryczna    | 2,0-12,0                | A | Z                            | 7,3 ± 0,2<br>temperatura pomiaru 12,3 °C | -<br>6,5-9,5                                                                       |
| Przewodność elektryczna właściwa                                                                      | PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | Metoda konduktometryczna    | (10-2770) µS/cm         | A | Z                            | 818 ± 58<br>temperatura pomiaru 14,4 °C  | µS/cm w temp. 25°C<br>2500                                                         |
| Obecność obcego zapachu                                                                               | PN-EN 1622:2006                                                                 | Metoda jakościowa           | -                       | A | Z                            | Nieobecny                                | -<br>Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                    |
| Obecność obcego smaku                                                                                 | PN-EN 1622:2006                                                                 | Metoda jakościowa           | -                       | A | Z                            | Nieobecny                                | -<br>Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                    |

Niepewność rozszerzona dla wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.- dotyczy badań fizykochemicznych

<sup>5</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

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

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.4011.2.1.2.2020 z dn. 14.04.2020 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 | <p>Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od Zleceniodawcy. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.</p> <p>Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, czasie, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

mgr inż. Tomasz Tomaszewski