


HK.4022.2.187.1.2020

Ostróda, 9 czerwca 2020 r.

URZĄD GMINY w DĄBRÓWNO  
dnia 15.06.2020  
znak D.1.510.2020  
podpis 

**GMINA DĄBRÓWNO**

**ul. Kościuszki 21**

**14-120 Dąbrówno**

## 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 otrzymanymi sprawozdaniami nr 381/1/FCHMB/2020, 381/1.1/FCH/2020 z dnia 19.05.2020 r. oraz nr 408/2/FCH/2020 z dnia 27.05.2020 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Lewańd Wielki, pobranej w dniach 14.05.2020 r. oraz 20.05.2020 r.

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

## UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium PWiK Ostróda 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/2

### **Do wiadomości:**

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w OSTRÓDZIE  
mgr Zdzisław Sokolowski  
SPECJALISTA Higieny

# Sprawozdanie z badania nr 381/1/FCHMB/2020 z dnia 19.05.2020



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  | GMINA DĄBRÓWNO   |                                    |            |
| Adres zleceniodawcy  | ul. Kościuszki 21, 14-120 DĄBRÓWNO                                       |                                    |            |
| Numer zlecenia   | 381 /2020  | Data zlecenia                      | 14.05.2020 |
| Obszar badania   | Obszar regulowany prawnie  |                                    |            |
| Cel badania  | Monitorowanie jakości wody   |                                    |            |
| Opis próbki  |  |                                    |            |
| Numer próbki   | 381 / 1  |                                    |            |
| Data rejestracji w laboratorium  | 14.05.2020   | Godzina rejestracji w laboratorium | 09:45      |
| Rodzaj próbki  | Woda uzdatniona  |                                    |            |
| Dane związane z pobieraniem próbki- informacje uzyskane od Zleceniodawcy |  |                                    |            |
| Próbkę pobrano wg:   | Brak informacji  |                                    |            |
| Data pobierania  | 14.05.2020   | Godzina pobierania                 | 08:45      |
| Plan pobierania  | Brak danych z pobierania próbek  |                                    |            |
| Opis miejsca pobierania próbki   | SUW Lewańd Wielki  |                                    |            |
| Uwagi dotyczące próbki   | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń. |                                    |            |

## Sprawozdanie z badania nr 381/1/FCHMB/2020 z dnia 19.05.2020

| Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |                                      |                                  |               |   |   |                              |  |                         |  |  |            |  |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---|---|------------------------------|--|-------------------------|--|--|------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:   |                                      |                                  | 14.05.2020    |   |   |                              |  | Data zakończenia badań: |  |  | 17.05.2020 |  |
| 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 | 2 [ 1;5 ]                    |  | jtk/1ml                 | 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               | 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               | 0                                      |  |            |  |
| Liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych)  | PN-EN ISO 7899-2:2004                | Metoda filtracji membranowej     | od 1jtk/100ml | A | Z | 0                            |  | jtk/100ml               | 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.

Niepewność rozszerzona wyniku w wartościach rzeczywistych bez pobierania próbek, przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2; wyznaczona zgodnie z PKN ISO/TS 19036:2011.

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |   |                             |                 |   |   |                              |         |                    |   |                         |  |  |            |  |
|---|---|-----------------------------|-----------------|---|---|------------------------------|---------|--------------------|---|-------------------------|--|--|------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:   |   |                             | 14.05.2020      |   |   |                              |         |                    |   | Data zakończenia badań: |  |  | 16.05.2020 |  |
| 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 | 9 ± 2                        |         | mg/l Pt            | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5</sup> |                         |  |  |            |  |
|   |   |                             |                 |   |   | wartość pH                   | 7,9     |                    |   |                         |  |  |            |  |
| Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3   | Metoda nefelometryczna      | (0,08-40) NTU   | A | Z | 2,1 ± 0,5                    |         | NTU                | 1   |                         |  |  |            |  |
| pH  | PN-EN ISO 10523:2012  | Metoda potencjometryczna    | 2,0-12,0        | A | Z | 7,6 ± 0,2                    |         | -                  | 6,5-9,5   |                         |  |  |            |  |
|   |   |                             |                 |   |   | temperatura pomiaru          | 16,3 °C |                    |   |                         |  |  |            |  |
| Przewodność elektryczna właściwa  | PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | Metoda konduktometryczna    | (10-2770) µS/cm | A | Z | 368 ± 26                     |         | µS/cm w temp. 25°C | 2500  |                         |  |  |            |  |
|   |   |                             |                 |   |   | temperatura pomiaru          | 16,2 °C |                    |   |                         |  |  |            |  |
| Obecność obcego zapachu   | PN-EN 1622:2006   | Metoda jakościowa           | -               | A | Z | Nieobecny                    |         | -                  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian              |                         |  |  |            |  |
| Obecność obcego smaku   | PN-EN 1622:2006   | Metoda jakościowa           | -               | A | Z | Nieobecny                    |         | -                  | 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).

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Oświadczenia</b> | <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-----

KIEROWNIK  
Laboratorium Fizykochemików

mgr inż. Tomasz Tomaszewski

## Sprawozdanie z badania nr 408/2/FCH/2020 z dnia 27.05.2020

| Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda |  |                             |                 |   |                         |                              |           |            |  |
|---|--|-----------------------------|-----------------|---|-------------------------|------------------------------|-----------|------------|--|
| Data rozpoczęcia badań:   |  |                             | 20.05.2020      |   | Data zakończenia badań: |                              |           | 22.05.2020 |  |
| Badany parametr   | Metoda badawcza  | Opis metody badawczej       |                 |   |                         | Wynik badania z niepewnością | jednostka | NDW        |  |
|   |  | Typ metody                  | Zakres          |   |                         |                              |           |            |  |
| Mętność   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3  | Metoda nefelometryczna      | (0,08-40) NTU   | A | Z                       | <b>0,14 ± 0,03</b>           | NTU       | 1          |  |
| Stężenie manganu  | PB-FCH-02 wydanie 05 z dnia 03.06.2019r. na podstawie testu Hach Lange Nr 8149 | Metoda spektrofotometryczna | (15-700)µg/l    | A | Z                       | <b>&lt;15</b>                | µg/l      | 50         |  |
| Stężenie żelaza   | PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1 + Ap1:2016-06  | Metoda spektrofotometryczna | (20-10000) µg/l | A | Z                       | <b>&lt;20</b>                | µg/l      | 200        |  |

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

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).

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Oświadczenia</b> | <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> |
|---------------------|---|

Autoryzował:

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

  
**KIEROWNIK**  
 Laboratorium Analizy Wody i Ścieków  
 mgr inż. Tomasz Tomaszewski