



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 666868/25/GDY

|                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.</b><br>PIONIERÓW 2<br>84300 LĘBORK |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>Lębork, Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Słowackiego 24 |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                | <b>03.09.2025</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                             |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                               | <b>03.09.2025</b> |                                                                                                                                |
| Data zakończenia badań                                                                                               | <b>10.09.2025</b> |                                                                                                                                |
| Data sprawozdania z badań                                                                                            | <b>11.09.2025</b> |                                                                                                                                |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:                                                                              |                   |                                                                                                                                |
| Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10                                                                  |                   |                                                                                                                                |
| Protokół poboru próbek nr: 7/2057/03/09/2025                                                                         |                   |                                                                                                                                |
| Data poboru: 03.09.2025                                                                                              |                   |                                                                                                                                |
| Punkt poboru, miejsce poboru: Lębork, Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Słowackiego 24                                  |                   |                                                                                                                                |
| ID Próbkobiorcy: 2057                                                                                                |                   |                                                                                                                                |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                                  | Jednostka  | Wynik                | Kryterium                                                                                      | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| * Mętność <sup>1) 2) 4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                              | NTU        | < 0,20 (0,20 ± 0,07) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * Smak <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013                                                                 | -          | Akceptowalny         | Akceptowalny                                                                                   | Zgodny                    |
| * Zapach <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013                                                               | -          | Akceptowalny         | Akceptowalny                                                                                   | Zgodny                    |
| * pH <sup>1) 4) 8)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                          | -          | 7,7 ± 0,1            | 6,5 - 9,5                                                                                      | Zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 4) 7)</sup><br>PN-EN 27888:1999                                                | µS/cm      | 360 ± 36             | ≤ 2500                                                                                         | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>3) 4) 6)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                       | °C         | 15,0 ± 0,8           | -                                                                                              | -                         |
| * Barwa <sup>1) 2) 4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06                           | mg/l Pt    | < 5 (5 ± 1)          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     | -                         |
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0                    | 0                                                                                              | Zgodny                    |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04      | jtk/100 ml | 0                    | 0                                                                                              | Zgodny                    |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                    | jtk/ml     | Nie wykryto          | -                                                                                              | -                         |



# HAMILTON

FOSFA  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 666868/25/GDY

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 11/2024/NS.9040.3.2024 z dn. 05.12.2024 r.).
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 6) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 7) Dla matrycy woda powierzchniowa i woda podziemna wynik przewodności elektrycznej właściwej kompensowany jest do temperatury 20°C. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25°C.
- 8) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.

### Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 343, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 445, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 455, p.o. Kierownika Pracowni Mikrobiologii Gdynia, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

### Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA-DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA