



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 96886/26/GDY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>CENTRUM SPORTU I REKREACJI W ŁĘBORKU</b><br>ul. Olimpijczyków 31<br>84-300 Łębork                                                                                                                                                                                                                          |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>CENTRUM SPORTU I REKREACJI W ŁĘBORKU, Olimpijczyków 31,<br>Łębork - woda w niecce basenowej - duża niecka basenowa |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 06.02.2026 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 96886/26/GDY<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                         |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 06.02.2026 |                                                                                                                                                                                          |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.02.2026 |                                                                                                                                                                                          |
| Data sprawozdania z badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11.02.2026 |                                                                                                                                                                                          |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 9/1564/05/02/2026<br><br>Data poboru: 06.02.2026<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: CENTRUM SPORTU I REKREACJI W ŁĘBORKU, Olimpijczyków 31, Łębork - woda w niecce basenowej - duża niecka basenowa |            |                                                                                                                                                                                          |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                          | Jednostka           | Wynik                | Kryterium | Stwierdzenie<br>zgodności |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|---------------------------|
| * Mętność <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                            | NTU                 | < 0,20 (0,20 ± 0,07) | ≤ 0,5     | Zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                                     | mg/l O <sub>2</sub> | 1,1 ± 0,4            | -         | -                         |
| * Potencjał redox <sup>2) 4)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                             | mV                  | 769 ± 56             | ≥ 750     | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>3) 4)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                  | °C                  | 27,0 ± 1,4           | -         | -                         |
| * pH <sup>2) 4)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                     | -                   | 7,2 ± 0,1            | 6,5-7,6   | Zgodny                    |
| * Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                               | jtk/ml              | Nie wykryto          | ≤ 100     | Zgodny                    |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2)</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 Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml          | 0                    | 0         | Zgodny                    |
| * Chlor wolny <sup>2) 4)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                                  | mg/l                | 0,56 ± 0,02          | 0,30-0,60 | Zgodny                    |
| * Chlor związany <sup>2) 4)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                               | mg/l                | 0,21 ± 0,02          | ≤ 0,30    | Zgodny                    |

<sup>1)</sup> Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 96886/26/GDY

- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 3) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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**