

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47254/25/GDY**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>CENTRUM SPORTU I REKREACJI W ŁĘBORKU</b><br>ul. Olimpijczyków 31<br>84 -300 Łębork                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>CENTRUM SPORTU I REKREACJI W ŁĘBORKU, Olimpijczyków 31,<br>Łębork - woda w nieckach basenowych udostępnianych do nauki<br>pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - mała niecka<br>basenowa |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>23.01.2025</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                                                                                                        |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>23.01.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>29.01.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data utworzenia sprawozdania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>29.01.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br>Protokół poboru próbek nr: 7/1564/23/01/2025<br>Data poboru: 23.01.2025<br>Punkt poboru, miejsce poboru: CENTRUM SPORTU I REKREACJI W ŁĘBORKU, Olimpijczyków 31, Łębork - woda w nieckach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - mała niecka basenowa |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                            | Jednostka           | Wynik       | Kryterium    | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------|---------------------------|
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                                       | mg/l O <sub>2</sub> | 0,80 ± 0,26 | -            | -                         |
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                                  | mg/l                | 0,51 ± 0,05 | 0,30-0,40    | Niezgodny                 |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                               | mg/l                | 0,22 ± 0,03 | ≤0,30        | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                               | mV                  | 768 ± 56    | ≥720         | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>2) 3)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                    | °C                  | 31,0 ± 1,6  | -            | -                         |
| * # Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml          | 0           | 0 jtk/100 ml | Zgodny                    |
| * # Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml          | 0           | 0 jtk/100 ml | Zgodny                    |
| * # Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 36°C <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                    |                     |             |              |                           |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C                                                                                | jtk/ml              | Nie wykryto | 100 jtk/ml   | Zgodny                    |
| * pH <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                       | -                   | 7,2 ± 0,1   | 6,5-7,6      | Zgodny                    |

1) 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.).

2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47254/25/GDY

3) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Badanie: Liczba *Escherichia coli* w 100 ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba *Pseudomonas aeruginosa* w 100 ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

### Autoryzował:

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

ID: 1405, Próbkioborca, Sekcja Poboru Próbek

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez zewnętrznego dostawcę badań z grupy J.S. Hamilton.

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 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” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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**