



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 379706/26/GDY

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 2 W WEJHEROWIE</b><br>ul. Nanicka 22<br>84-200 Wejherowo  |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Kryta Pływalnia ZSP nr 2 Wejherowo- Nanicka 22, 84-200 Wejherowo, woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji |
| Data przyjęcia próbki  | <b>27.04.2026</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 379706/26/GDY<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.   |
| Data rozpoczęcia badań   | <b>27.04.2026</b> |   |
| Data zakończenia badań   | <b>08.05.2026</b> |   |
| Data sprawozdania z badań  | <b>08.05.2026</b> |   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026<br>Protokół poboru próbek nr: 3/2244/27/4/2026<br>Data poboru: 27.04.2026<br>Punkt poboru, miejsce poboru: Kryta Pływalnia ZSP nr 2 Wejherowo- Nanicka 22, 84-200 Wejherowo, woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji |                   |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda   | Jednostka           | Wynik                | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|--|---------------------|----------------------|-----------|------------------------|
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024   | mg/l                | 0,57 ± 0,02          | -         | -                      |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024  | mg/l                | 0,16 ± 0,01          | ≤0,20     | Zgodny                 |
| * Mętność <sup>1) 3)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09   | NTU                 | < 0,20 (0,20 ± 0,07) | ≤ 0,3     | Zgodny                 |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020  | mV                  | 772 ± 56             | -         | -                      |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001  | mg/l O <sub>2</sub> | 1,9 ± 0,6            | -         | -                      |
| * Temperatura <sup>2) 5)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                   | °C                  | 28,8 ± 1,4           | -         | -                      |
| * Azotany <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 10304-1:2009  | mg/l                | 8,5 ± 1,9            | -         | -                      |
| * Lotne związki organiczne <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 15680:2008   |                     |                      |           |                        |
| Chloroform   | mg/l                | 0,015 ± 0,006        | ≤ 0,03    | Zgodny                 |
| Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)   | mg/l                | 0,015 ± 0,006        | ≤ 0,1     | Zgodny                 |
| * Liczba Legionella spp. w 100 ml <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 | jtk/100 ml          | 0                    | 0         | Zgodny                 |

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 379706/26/GDY**

|   |            |             |     |        |
|---|------------|-------------|-----|--------|
| * Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                               | jtk/ml     | Nie wykryto | ≤20 | Zgodny |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml | 0           | 0   | Zgodny |
| * 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   | 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.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 4) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 5) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 211, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 343, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 1405, Próbokobiorca, 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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. 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**