



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 474012/26/BIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>Ośrodek Sportu i Rekreacji w Gołdapi</b><br>ul. Partyzantów 31<br>19-500 Gołdap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>OSIR Gołdap, ul. Partyzantów 31a, 19-500 Gołdap, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, niecka basenu z hydromasażem (wanna Jacuzzi) N3 |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27.05.2026 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 474012/26/BIA<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                                                                  |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27.05.2026 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16.06.2026 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data sprawozdania z badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16.06.2026 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026<br><br>Protokół poboru próbek nr: 4/2079/27/05/2026<br><br>Data poboru: 27.05.2026<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: OSIR Gołdap, ul. Partyzantów 31a, 19-500 Gołdap, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny, niecka basenu z hydromasażem (wanna Jacuzzi) N3 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                           | Jednostka           | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie<br>zgodności |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Indeks nadmanganianowy <sup>2)4)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                                    | mg/l O <sub>2</sub> | 1,4 ± 0,2   | -         | -                         |
| * Mętność <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                | NTU                 | 0,37 ± 0,08 | ≤ 0,50    | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>2) 5)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                              | mV                  | 785 ± 57    | ≥ 750     | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>3) 5)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                   | °C                  | 34,3 ± 1,7  | -         | -                         |
| * 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                    |
| * 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                    |
| * Chlor wolny <sup>2) 5)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                                   | mg/l                | 0,81 ± 0,03 | 0,70-1,00 | Zgodny                    |
| * Chlor związany <sup>2) 5)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                                | mg/l                | 0,22 ± 0,02 | ≤ 0,30    | Zgodny                    |
| * Liczba Legionella spp. w 100 ml <sup>1) 2)</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 474012/26/BIA

- 1) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 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) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
- 5) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 176, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 343, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 669, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 1405, Próbokobiorca, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:

Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki  
Przemysłowa 5, 06-200 Maków Mazowiecki  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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