

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 196241/25/SZC**

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach</b><br>ul. Siedlecka 6<br>72-010 Police  |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach, ul. Siedlecka 6,<br>72-010 Police - woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu<br>cyrkulacji |
| Data przyjęcia próbki  | <b>21.03.2025</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.  |
| Data rozpoczęcia badań   | <b>21.03.2025</b> |   |
| Data zakończenia badań   | <b>25.03.2025</b> |   |
| Data utworzenia sprawozdania   | <b>25.03.2025</b> |   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br>Protokół poboru próbek nr: 3/1345/21/03/2025<br>Data poboru: 21.03.2025<br>Punkt poboru, miejsce poboru: WODA BASENOWA<br>Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach, ul. Siedlecka 6, 72-010 Police - woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu<br>cyrkulacji |                   |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka           | Wynik        | Kryterium | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---|---------------------|--------------|-----------|---------------------------|
| * Temperatura <sup>2) 3)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                  | °C                  | 27,9 ± 1,4   | -         | -                         |
| * 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                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</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>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                               | jtk/ml              | 5<br>[0; 14] | ≤20       | Zgodny                    |
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020  | mg/l                | 0,57 ± 0,06  | -         | -                         |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020   | mg/l                | 0,16 ± 0,02  | ≤0,20     | Zgodny                    |
| * pH <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012   | -                   | 7,1 ± 0,1    | 6,5-7,6   | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020   | mV                  | 762 ± 55     | -         | -                         |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001   | mg/l O <sub>2</sub> | 1,2 ± 0,4    | -         | -                         |

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 196241/25/SZC**

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

## Autoryzował:

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

ID: 454, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 1405, Próbokobiorka, 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

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

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**