



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 924513/25/GDY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>ZAMEK GNIEW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ<br/>ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b><br>ul. Zamkowa 3<br>83-140 Gniew                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Zamek Gniew Sp. z o.o., ul. Zamkowa 3, 83-140 Gniew, woda z<br>niecki wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno -<br>powietrzny nr 2 |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>20.11.2025</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 924513/25/GDY<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                    |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>20.11.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>25.11.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| Data sprawozdania z badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>25.11.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 3/2244/20/11/2025<br><br>Data poboru: 20.11.2025<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Zamek Gniew Sp. z o.o., ul. Zamkowa 3, 83-140 Gniew, woda z niecki wyposażonej w urządzenie<br>wytwarzające aerozol wodno - powietrzny nr 2 |                   |                                                                                                                                                                                                                      |

| 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> | 2,0 ± 0,7   | -         | -                         |
| * Chlór wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                                    | mg/l                | 0,87 ± 0,09 | 0,70-1,00 | Zgodny                    |
| * Chlór związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                                 | mg/l                | 0,23 ± 0,03 | ≤0,30     | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                                 | mV                  | 773 ± 56    | ≥750      | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>2) 3)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                      | °C                  | 33,4 ± 1,7  | -         | -                         |
| * pH <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                         | -                   | 7,1 ± 0,1   | 6,5-7,6   | 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-<br>1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml          | 0           | 0         | Zgodny                    |

<sup>1)</sup> 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.).

<sup>2)</sup> Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

<sup>3)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.



# HAMILTON



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 924513/25/GDY

Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 352, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 1405, Próbkobiorca, 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