



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 283235/26/BIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>Instytut Doradztwa Inwestycyjnego Robert Żyliński</b><br>UKOŚNA 22C/3<br>15-836 BIAŁYSTOK                                                                                                                                                                         |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>Stacja Uzdatniania Wody Szymki                           |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>26.03.2026</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 283235/26/BIA<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>26.03.2026</b> |                                                                                                                                   |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>01.04.2026</b> |                                                                                                                                   |
| Data sprawozdania z badań                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>01.04.2026</b> |                                                                                                                                   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10<br><br>Protokół poboru próbek nr: 3/574/26/03/2026<br><br>Data poboru: 26.03.2026<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Stacja Uzdatniania Wody Szymki<br><br>ID Próbkiobiorcy: 574 |                   |                                                                                                                                   |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                                  | Jednostka  | Wynik                          | Kryterium                                                                                      | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| * Barwa <sup>1) 2) 4) 6)</sup><br>PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06                           | mg/l Pt    | < 5 (5±1)                      | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                     | -                         |
| * Mętność <sup>1) 2) 4)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                 | NTU        | 0,24 ± 0,04                    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * pH <sup>1) 4) 10)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                         | -          | 7,8 ± 0,2                      | 6,5-9,5                                                                                        | Zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 4) 9)</sup><br>PN-EN 27888:1999                                                | µS/cm      | 382 ± 47                       | ≤ 2500                                                                                         | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>3) 5) 7)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                       | °C         | 9,9 ± 0,5                      | -                                                                                              | -                         |
| * Smak <sup>1) 5)</sup><br>PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025                                                                 | -          | nie stwierdzono obcego smaku   | Akceptowalny                                                                                   | Zgodny                    |
| * Zapach <sup>1) 5)</sup><br>PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025                                                               | -          | nie stwierdzono obcego zapachu | Akceptowalny                                                                                   | Zgodny                    |
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 8)</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 Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 8)</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 mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>8)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto                    | -                                                                                              | -                         |



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 283235/26/BIA

|                                                                                                    |      |             |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------|--------|
| * Jon amonowy <sup>1) 4)</sup><br>PB-462 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie<br>metody HACH 8155 | mg/l | 0,45 ± 0,09 | ≤ 0,50 | Zgodny |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------|--------|

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr HŚ.9022.17.1.2025 z dnia 30.12.2025 r.).
- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/25 NS.904.2.2025 z dn. 06.11.2025 r.).
- 6) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 7) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 8) Badanie wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim (decyzja nr HKN.9020.8.7.2025 z dnia 15.05.2025).
- 9) Dla matrycy woda powierzchniowa i woda podziemna wynik przewodności elektrycznej właściwej kompensowany jest do temperatury 20°C. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25°C.
- 10) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 435, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 492, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych  
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 669, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 1405, Próbokbiorka, 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  
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. 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