



AB 1254

# ekosystemy-jt

## ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra**  
**e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |  |                           |            |
|------------------------------------|--|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | POMAK Sp. z o.o., ul. Składowa 2A, 66-016 Czerwieńsk |                           |            |
| Temat:                             | SUW Płoty, analiza wody                              |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda (woda uzdatniona)                               |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 17.06.2025   | Nr protokołu pobierania:  | 762/2025   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 17.06.2025   | Data zakończenia badań:   | 23.06.2025 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                       | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 006/2025-38  | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 23.06.2025   | Ilość załączników:        | 1          |

|                            | Wskaźniki   | Jednostki                           | Metody badawcze  | Próbka<br>nr 1950/2025              |
|----------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| *S                         | pH (stężenie jonów wodoru)  | -                                   | PN EN ISO 10523:2012   | 7,4<br>(temperatura pomiaru 20,9°C) |
| *S                         | Przewodność el.wł. w 25°C   | µS/cm                               | PN-EN 27888:1999   | 325<br>(temperatura pomiaru 20,4°C) |
| S                          | Barwa   | mg /l Pt                            | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D   | <5                                  |
| *S                         | Mętność   | NTU                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09   | 1,3                                 |
| S                          | Liczba progowa zapachu (TON) <sup>1</sup>                                     | -                                   | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021    | 1                                   |
| S                          | Liczba progowa smaku (TFN) <sup>1</sup>                                       | -                                   | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021    | 1                                   |
| *S                         | Twardość og.  | mval/l<br>(mg/l CaCO <sub>3</sub> ) | PN-ISO 6059:1999   | 3,1<br>155                          |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml                                  | jtk/1 ml                            | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1   | nie wykryto                         |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml   | jtk/100 ml                          | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba Escherichia coli w 100 ml  | jtk/100 ml                          | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml  | jtk/100 ml                          | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1   | 0                                   |
| *                          | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |                                     |  |                                     |

Próbkę pobrała Monika Zaborna pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że rezultat znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/406/HK-174/2025 z dnia 12.05.2025)

\* badanie akredytowane u podwykonawcy J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 079 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu decyzja nr (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.)- zgodnie z załącznikiem nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Specjalista – Laboratorium  
 mgr Klaudia Andrzejewska

Podpisany elektronicznie przez  
 Klaudia Katarzyna Andrzejewska  
 23.06.2025  
 12:31:46 +02'00'

**Koniec sprawozdania**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 434420/25/POZ**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| <b>Zleceniodawca</b><br><b>Ekosystemy - Jt J. Teterycz Laboratorium</b><br>KOZUCHOWSKA 10E<br>65-364 ZIELONA GÓRA |                   | <b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b><br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>1950/2025, data: 17.06.2025<br>godz. 9:45 |
| Data przyjęcia próbki   | <b>18.06.2025</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka odebrana od Zleceniodawcy   |
| Data rozpoczęcia badań  | <b>18.06.2025</b> |   |
| Data zakończenia badań  | <b>23.06.2025</b> |   |
| Data sprawozdania z badań   | <b>23.06.2025</b> |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka  | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---|------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 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 bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 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 enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004  | jtk/100 ml | 0           | 0         | Zgodny                    |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto | -         | -                         |

- 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) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).

Autoryzował:

ID: 461, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych 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 nie uwzględnia niepewności 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. Jeżeli 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**

Strona 1 / 1



AB 1254

# ekosystemy-jt

## ekosystemy-jt

**EKOASYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra**  
**e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |  |                           |            |
|------------------------------------|--|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | POMAK Sp. z o.o., ul. Składowa 2A, 66-016 Czerwieńsk |                           |            |
| Temat:                             | Zagórze, budynek mieszkalny nr 7, analiza wody       |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda (woda z sieci)                                  |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 17.06.2025   | Nr protokołu pobierania:  | 762/2025   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 17.06.2025   | Data zakończenia badań:   | 23.06.2025 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                       | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 006/2025-40  | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 23.06.2025   | Ilość załączników:        | 1          |

|     | Wskaźniki   | Jednostki  | Metody badawcze  | Próbka<br>nr 1952/2025              |
|-----|---|------------|--|-------------------------------------|
| *S  | pH (stężenie jonów wodoru)  | -          | PN EN ISO 10523:2012   | 7,5<br>(temperatura pomiaru 21,3°C) |
| *S  | Przewodność el.wł. w 25°C   | µS/cm      | PN-EN 27888:1999   | 323<br>(temperatura pomiaru 21,1°C) |
| S   | Barwa   | mg /l Pt   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D   | <5                                  |
| *S  | Mętność   | NTU        | PN-EN ISO 7027-1:2016-09   | 0,98                                |
| S   | Liczba progowa zapachu (TON) <sup>1</sup>                                     | -          | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021    | 1                                   |
| S   | Liczba progowa smaku (TFN) <sup>1</sup>                                       | -          | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021    | 1                                   |
| □ * | Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml                                  | jtk/1 ml   | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1   | nie wykryto                         |
| □ * | Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * | Liczba Escherichia coli w 100 ml  | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml  | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1   | 0                                   |
| *   | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |            |  |                                     |

Próbkę pobrała Monika Zaborna pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że rezultat znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/406/HK-174/2025 z dnia 12.05.2025)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 079 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu decyzja nr (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.)- zgodnie z załącznikiem nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Specjalista – Laboratorium  
 mgr Klaudia Andrzejewska

Podpisany elektronicznie przez  
 Klaudia Katarzyna Andrzejewska  
 23.06.2025  
 12:32:20 +02'00'

**Koniec sprawozdania**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 434422/25/POZ**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| <b>Zleceniodawca</b><br><b>Ekosystemy - Jt J. Teterycz Laboratorium</b><br>KOŻUCHOWSKA 10E<br>65-364 ZIELONA GÓRA |                   | <b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b><br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>1952/2025, data: 17.06.2025<br>godz. 9:50 |
| <b>Data przyjęcia próbki</b>  | <b>18.06.2025</b> | <b>Stan próbki: bez zastrzeżeń</b><br><br><b>Próbka odebrana od Zleceniodawcy</b>   |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b>   | <b>18.06.2025</b> |   |
| <b>Data zakończenia badań</b>   | <b>23.06.2025</b> |   |
| <b>Data sprawozdania z badań</b>  | <b>23.06.2025</b> |   |

| <b>Rodzaj badania<br/>Metoda</b>  | <b>Jednostka</b> | <b>Wynik</b> | <b>Kryterium</b> | <b>Stwierdzenie<br/>zgodności</b> |
|---|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 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 bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 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 enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004  | jtk/100 ml       | 0            | 0                | Zgodny                            |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml           | Nie wykryto  | -                | -                                 |

- 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) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).

**Autoryzował:**

ID: 461, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:  
 Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych 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 nie uwzględnia niepewności 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**

Strona 1 / 1



AB 1254

# ekosystemy-jt

## ekosystemy-jt

**EKOASYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra**  
**e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |   |                           |            |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | POMAK Sp. z o.o., ul. Składowa 2A, 66-016 Czerwieńsk                                |                           |            |
| Temat:                             | Czerwieńsk, ul. Składowa 5A, budynek mieszkalny, piwnica, węzeł wodny, analiza wody |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda (woda z sieci)   |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 17.06.2025  | Nr protokołu pobierania:  | 762/2025   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 17.06.2025  | Data zakończenia badań:   | 23.06.2025 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń  | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 006/2025-41   | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 23.06.2025  | Ilość załączników:        | 1          |

|                            | Wskaźniki   | Jednostki  | Metody badawcze  | Próbka<br>nr 1953/2025              |
|----------------------------|---|------------|--|-------------------------------------|
| *S                         | pH (stężenie jonów wodoru)  | -          | PN EN ISO 10523:2012   | 7,3<br>(temperatura pomiaru 21,0°C) |
| *S                         | Przewodność el.wł. w 25°C   | µS/cm      | PN-EN 27888:1999   | 732<br>(temperatura pomiaru 21,0°C) |
| S                          | Barwa   | mg /l Pt   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D   | 10                                  |
| *S                         | Mętność   | NTU        | PN-EN ISO 7027-1:2016-09   | 6,7                                 |
| S                          | Liczba progowa zapachu (TON) <sup>1</sup>                                     | -          | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021    | 1                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml                                  | jtk/1 ml   | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1   | 5                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 1                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba Escherichia coli w 100 ml  | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml  | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1   | 0                                   |
| *                          | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |            |  |                                     |

Próbkę pobrała Monika Zaborna pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/406/HK-174/2025 z dnia 12.05.2025)

\* badanie akredytowane u podwykonawcy J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 079 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu decyzja nr (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.)- zgodnie z załącznikiem nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Specjalista – Laboratorium  
 mgr Klaudia Andrzejewska

Podpisany elektronicznie przez  
 Klaudia Katarzyna Andrzejewska  
 23.06.2025  
 12:32:54 +02'00'

**Koniec sprawozdania**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 434423/25/POZ**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| <b>Zleceniodawca</b><br><b>Ekosystemy - Jt J. Teterycz Laboratorium</b><br><b>KOZUCHOWSKA 10E</b><br><b>65-364 ZIELONA GÓRA</b> |                   | <b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b><br><b>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA</b><br><b>1953/2025 data: 17.06.2025</b><br><b>godz. 9:20</b> |
| <b>Data przyjęcia próbki</b>  | <b>18.06.2025</b> | <b>Stan próbki: bez zastrzeżeń</b><br><br><b>Próbka odebrana od Zleceniodawcy</b>   |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b>   | <b>18.06.2025</b> |   |
| <b>Data zakończenia badań</b>   | <b>23.06.2025</b> |   |
| <b>Data sprawozdania z badań</b>  | <b>23.06.2025</b> |   |

| <b>Rodzaj badania<br/>Metoda</b>  | <b>Jednostka</b> | <b>Wynik</b> | <b>Kryterium</b> | <b>Stwierdzenie<br/>zgodności</b> |
|---|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 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 bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml       | 1            | 0                | Niezgodny                         |
| * Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004  | jtk/100 ml       | 0            | 0                | Zgodny                            |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml           | 5            | -                | -                                 |

- 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) Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).

**Autoryzował:**

ID: 461, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:  
 Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych 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 nie uwzględnia niepewności 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**



AB 1254

# ekosystemy-jt

## ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra**  
**e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |   |                           |            |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | POMAK Sp. z o.o., ul. Składowa 2A, 66-016 Czerwieńsk  |                           |            |
| Temat:                             | Nietków, ul. Kościuszki, źródło uliczny, analiza wody |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda (woda z sieci)                                   |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 17.06.2025  | Nr protokołu pobierania:  | 762/2025   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 17.06.2025  | Data zakończenia badań:   | 23.06.2025 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń  | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 006/2025-36   | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 23.06.2025  | Ilość załączników:        | 1          |

|                            | Wskaźniki   | Jednostki  | Metody badawcze   | Próbka<br>nr 1948/2025              |
|----------------------------|---|------------|---|-------------------------------------|
| *S                         | pH (stężenie jonów wodoru)  | -          | PN EN ISO 10523:2012  | 7,1<br>(temperatura pomiaru 20,6°C) |
| *S                         | Przewodność el.wł. w 25°C   | µS/cm      | PN-EN 27888:1999  | 458<br>(temperatura pomiaru 20,3°C) |
| S                          | Barwa   | mg /l Pt   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D  | <5                                  |
| *S                         | Mętność   | NTU        | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | 0,39                                |
| S                          | Liczba progowa zapachu (TON) <sup>1</sup>                                     | -          | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021         | 1                                   |
| S                          | Liczba progowa smaku (TFN) <sup>1</sup>                                       | -          | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021         | 1                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml                                  | jtk/1 ml   | PN-EN ISO 6222:2004<br>Załącznik nr 1   | nie wykryto                         |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Załącznik nr 1 | 0                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba Escherichia coli w 100 ml  | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Załącznik nr 1 | 0                                   |
| <input type="checkbox"/> * | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml  | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Załącznik nr 1   | 0                                   |
| *                          | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |            |   |                                     |

Próbkę pobrała Monika Zaborna pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że rezultat znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/406/HK-174/2025 z dnia 12.05.2025)

\* badanie akredytowane u podwykonawcy J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 079 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu decyzja nr (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.)- zgodnie z załącznikiem nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Specjalista – Laboratorium  
 mgr Klaudia Andrzejewska

Podpisany elektronicznie przez  
 Klaudia Katarzyna Andrzejewska  
 23.06.2025  
 12:31:10 +02'00'

**Koniec sprawozdania**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 434418/25/POZ**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| <b>Zleceniodawca</b><br><b>Ekosystemy - Jt J. Teterycz Laboratorium</b><br>KOZUCHOWSKA 10E<br>65-364 ZIELONA GÓRA |                   | <b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b><br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>1948/2025, data: 17.06.2025<br>godz. 9:00 |
| Data przyjęcia próbki   | <b>18.06.2025</b> | <b>Stan próbki: bez zastrzeżeń</b><br><br>Próbka odebrana od Zleceniodawcy  |
| Data rozpoczęcia badań  | <b>18.06.2025</b> |   |
| Data zakończenia badań  | <b>23.06.2025</b> |   |
| Data sprawozdania z badań   | <b>23.06.2025</b> |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka  | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---|------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 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 bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 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 enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004  | jtk/100 ml | 0           | 0         | Zgodny                    |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto | -         | -                         |

- 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) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).

Autoryzował:

ID: 461, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych 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 nie uwzględnia niepewności 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 całości 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**

Strona 1 / 1



AB 1254

# ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra**  
**e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |  |                           |            |
|------------------------------------|--|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | POMAK Sp. z o.o., ul. Składowa 2A, 66-016 Czerwieńsk |                           |            |
| Temat:                             | SUW Nietków, analiza wody                            |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda (woda uzdatniona)                               |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 17.06.2025   | Nr protokołu pobierania:  | 762/2025   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 17.06.2025   | Data zakończenia badań:   | 23.06.2025 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                       | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 006/2025-35  | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 23.06.2025   | Ilość załączników:        | 1          |

|     | Wskaźniki   | Jednostki                           | Metody badawcze  | Próbka<br>nr 1947/2025              |
|-----|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| *S  | pH (stężenie jonów wodoru)  | -                                   | PN EN ISO 10523:2012   | 7,1<br>(temperatura pomiaru 20,8°C) |
| *S  | Przewodność el.wł. w 25°C   | µS/cm                               | PN-EN 27888:1999   | 459<br>(temperatura pomiaru 20,2°C) |
| S   | Barwa   | mg /l Pt                            | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D   | <5                                  |
| *S  | Mętność   | NTU                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09   | 0,39                                |
| S   | Liczba progowa zapachu (TON) <sup>1</sup>                                     | -                                   | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021    | 1                                   |
| S   | Liczba progowa smaku (TFN) <sup>1</sup>                                       | -                                   | PB – 11 Wydanie II<br>z dnia 05.01.2015<br>Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021    | 1                                   |
| *S  | Twardość og.  | mval/l<br>(mg/l CaCO <sub>3</sub> ) | PN-ISO 6059:1999   | 4,6<br>230                          |
| □ * | Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml                                  | jtk/1 ml                            | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1   | nie wykryto                         |
| □ * | Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml   | jtk/100 ml                          | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * | Liczba Escherichia coli w 100 ml  | jtk/100 ml                          | PN-EN ISO 9308-1:2014-12;<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                   |
| □ * | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml  | jtk/100 ml                          | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1   | 0                                   |
| *   | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |                                     |  |                                     |

Próbkę pobrała Monika Zaborna pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że rezultat znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

\* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/406/HK-174/2025 z dnia 12.05.2025)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 079 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu decyzja nr (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.)- zgodnie z załącznikiem nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Specjalista – Laboratorium  
 mgr Klaudia Andrzejewska

Podpisany elektronicznie przez  
 Klaudia Katarzyna Andrzejewska  
 23.06.2025  
 12:30:33 +02'00'

**Koniec sprawozdania**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 434417/25/POZ**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| <b>Zleceniodawca</b><br><b>Ekosystemy - Jt J. Teterycz Laboratorium</b><br>KOZUCHOWSKA 10E<br>65-364 ZIELONA GÓRA |                   | <b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b><br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>1947/2025, data: 17.06.2025<br>godz. 8:40 |
| <b>Data przyjęcia próbki</b>  | <b>18.06.2025</b> | <b>Stan próbki: bez zastrzeżeń</b><br><br>Próbka odebrana od Zleceniodawcy  |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b>   | <b>18.06.2025</b> |   |
| <b>Data zakończenia badań</b>   | <b>23.06.2025</b> |   |
| <b>Data sprawozdania z badań</b>  | <b>23.06.2025</b> |   |

| <b>Rodzaj badania<br/>Metoda</b>  | <b>Jednostka</b> | <b>Wynik</b> | <b>Kryterium</b> | <b>Stwierdzenie<br/>zgodności</b> |
|---|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 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 bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 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 enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004  | jtk/100 ml       | 0            | 0                | Zgodny                            |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml           | Nie wykryto  | -                | -                                 |

- 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) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).

Autoryzował:

ID: 461, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych 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 nie uwzględnia niepewności 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**

Strona 1 / 1