



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 340878/26/POZ

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O. O.</b><br>POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76<br>89-200 SZUBIN |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA<br>Gmina Sadki, wodociąg Sadki                              |
| Data przyjęcia próbki  | <b>15.04.2026</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 340878/26/POZ<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań   | <b>15.04.2026</b> |   |
| Data zakończenia badań   | <b>20.04.2026</b> |   |
| Data sprawozdania z badań  | <b>20.04.2026</b> |   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:  |                   |   |
| Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10  |                   |   |
| Protokół poboru próbek nr: 10/1576/15/04/2026  |                   |   |
| Data poboru: 15.04.2026  |                   |   |
| Punkt poboru, miejsce poboru: Gmina Sadki, wodociąg Sadki  |                   |   |
| ID Próbkiobcy: 1576  |                   |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka  | Wynik                          | Kryterium   | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---|------------|--------------------------------|---|---------------------------|
| * Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 6)</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) 6)</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>6)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                       | jtk/ml     | Nie wykryto                    | -   | -                         |
| * Temperatura <sup>3) 4) 7)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                       | °C         | 8,1 ± 0,4                      | -   | -                         |
| * Barwa <sup>1) 2) 4) 5)</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                                  | -                         |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 4) 8)</sup><br>PN-EN 27888:1999  | µS/cm      | 519 ± 52                       | ≤ 2500  | Zgodny                    |
| Smak <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025   | -          | nie stwierdzono obcego smaku   | Akceptowalny  | Zgodny                    |
| Zapach <sup>1) 4)</sup><br>PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025   | -          | nie stwierdzono obcego zapachu | Akceptowalny  | Zgodny                    |
| * Mętność <sup>1) 2) 4) 5)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU        | < 0,20 (0,20 ± 0,07)           | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -                         |
| * pH <sup>1) 3) 4)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012  | -          | 7,1 ± 0,1                      | 6,5-9,5   | Zgodny                    |



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 340878/26/POZ

|  |            |   |   |        |
|--|------------|---|---|--------|
| * Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 6)</sup><br>PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 | 0 | 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 Gdyni (decyzja nr 9/25 NS.904.2.2025 z dn. 06.11.2025 r.).
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 6) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).
- 7) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 8) 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.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 187, Kierownik Pracowni Mikrobiologii, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 475, p.o Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska  
 ID: 491, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych  
 ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek  
 ID: 1132, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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 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**