

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 265961/26/BIA**

Zleceniodawca <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Olecko</b> TUNELOWA 17 19400 OLECKO		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Wodociąg Olecko- Siejnik 7 2813PPPW0173
Data przyjęcia próbki	<b>23.03.2026</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 265961/26/BIA  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>23.03.2026</b>	
Data zakończenia badań	<b>27.03.2026</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>27.03.2026</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 4/1578/23/03/2026 Data poboru: 23.03.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: PWIK Olecko, Wodociąg Olecko- Siejnik 7 2813PPPW0173 ID Próbkiobcy: 1578		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura <sup>6) 8) 10)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	6,3	-	-
* Barwa <sup>3) 4) 9)</sup> PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	5 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Mętność <sup>3) 4) 9)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,65 ± 0,12	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* pH <sup>3) 4) 5)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,9 ± 0,2	6,5-9,5	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>3) 4) 7)</sup> PN-EN 27888:1999	µS/cm	507 ± 62	≤ 2500	Zgodny
* Żelazo (Fe) <sup>3) 4)</sup> PB-464 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8008	µg/l	70 ± 14	≤ 200	Zgodny
* Mangan (Mn) <sup>3) 4)</sup> PB-465 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8149	µg/l	36 ± 8	≤ 50	Zgodny
* Smak <sup>2) 8)</sup> PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-
* Zapach <sup>1) 8)</sup> PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	-



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 265961/26/BIA

* Liczba Escherichia coli w 100 ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	-
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	-
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-

- 1) Wyczuwalny zapach chloru.
- 2) Wyczuwalny smak chloru.
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr HŚ.9022.17.1.2025 z dnia 30.12.2025 r.).
- 4) 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).
- 5) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.
- 6) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 7) 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.
- 8) 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.).
- 9) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 10) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 176, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 200, Kierownik Laboratorium, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 492, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych  
 ID: 669, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, 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**