



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 158228/26/TYC

Zleceniodawca <b>REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. W ZŁOTORYI</b> AL.MIŁA 2 59-500 ZŁOTORYJA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Zbiornik wody pitnej „Wilcza Góra” Złotoryja
Data przyjęcia próbki	<b>13.03.2026</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 158228/26/TYC  Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>13.03.2026</b>	
Data zakończenia badań	<b>31.03.2026</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>31.03.2026</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 3/1590/13/3/2026 Data poboru: 13.03.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: WODA DO SPOŻYCIA Zbiornik wody pitnej „Wilcza Góra” Złotoryja ID Próbkobiorcy: 1590		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura <sup>4) 5) 6)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	8,5 ± 0,4	-	-
* Zawartość pierwiastków <sup>1) 2) 5)</sup> PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Arsen (As)	µg/l	0,21 ± 0,03	≤ 10	Zgodny
Chrom (Cr)	µg/l	0,22 ± 0,03	≤ 50	Zgodny
Kadm (Cd)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 5,0	Zgodny
Miedź (Cu)	mg/l	0,00083 ± 0,00012	≤ 2,0	Zgodny
Nikiel (Ni)	µg/l	0,36 ± 0,05	≤ 20	Zgodny
Ołów (Pb)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 10	Zgodny
Rtęć (Hg)	µg/l	< 0,050 (0,050 ± 0,010)	≤ 1,0	Zgodny
Srebro (Ag)	mg/l	< 0,00050 (0,00050 ± 0,00008)	≤ 0,010	Zgodny
* Stężenie anionów <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 10304-1:2009				
Siarczany	mg/l	12 ± 3	≤ 250	Zgodny
Chlorki	mg/l	10 ± 3	≤ 250	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1) 2) 5)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	< 0,50 (0,50 ± 0,16)	≤ 5,0	Zgodny
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) <sup>1)</sup> PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l O <sub>2</sub>	< 1 (1 ± 1)	-	-

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 158228/26/TYC**

* Zawiesiny ogólne <sup>1) 3)</sup> PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,3)	-	-
* Indeks fenolowy <sup>1)</sup> PN-ISO 6439:1994	mg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	-	-
* Zawartość pierwiastków PN-EN ISO 11885:2009				
Fosfor ogólny	mg/l	0,068 ± 0,011	-	-
* Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) PB-102 wyd. IV z dn. 09.02.2022r.				
Azot ogólny	mg/l	2,76 ± 0,45	-	-
* Azot azotanowy <sup>4)</sup> PN-C-04576-08:1982	mg/l N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,08 ± 0,62	-	-
* Azot azotynowy <sup>1) 2) 5)</sup> PN-EN 26777:1999	mg/l N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,003 (0,003 ± 0,001)	-	-
* Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	1,68 ± 0,27	-	-
* Zawartość pierwiastków <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Wanad (V)	mg/l	0,0010 ± 0,0002	-	-
Cynk (Zn)	mg/l	0,0043 ± 0,0006	-	-

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) 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).
- 3) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączi z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 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) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 351, Kierownik Pracowni Spektrometrii, Pracownia Spektrometrii

ID: 475, p.o Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, 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

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 158228/26/TYC**

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**