

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 28765/ZL/26

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBS/00344/2025 z dnia 15.12.2025

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2025/07442

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALEJ W BIECZU
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
38-340 BIECZ, ul. RYNEK 18**

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 2.

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

Sprawozdanie autoryzował:

Lędziny, dn. 02.10.2026

Strona 1/2

Załącznik nr 2/3 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 28765/ZL/26 z dnia 02.10.2026	Strona: 2 Stron: 2
Załącznik nr 2/3 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W BIECZU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
38-340 BIECZ, RYNEK 18

Miejsce pobierania próbek: -

Data dostarczenia próbek: 25.09.2026

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: Pracownik CBiD wg PN-ISO 5667-10:2021-11 (S.j*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki					21128/01/S/26
Data/godzina pobierania próbki					24-25.09.2026
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Bieczu, ul. Tumidajskiego 13 / ścieki oczyszczone A, próba średniodobowa
Rodzaj próbki					Ścieki, próbka średniodobowa pobrana proporcjonalnie do przepływu - metoda automatyczna
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5	PN-EN 1899-2:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 6.0	-
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	1.0 - 6000	16 ±5
A	ChZT-Cr-O2	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometryczna	[mg/l O ₂]	10 - 100000	90 ±20
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007; PN-EN 872:2007/Ap1:2007 Wagowo	[mg/l]	2.0 - 10000	4.0 ±0.6

Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5 oznaczane jest jedną z metodyk: PN-EN 1899-2:2002 lub PN-EN ISO 5815-1:2019-12 w zależności od jego spodziewanej wartości.

Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego o parametrach: masa: 52g/m2, grubość 226µm, retencja 1.2µm.
Producent: Whatman GF/C

Data rozpoczęcia badań: 24.09.2026

Data zakończenia badań: 30.09.2026

Niepewność: niepewność rozszerzona pobierania i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Dla rezultatów badania (przedstawionych jako > lub <) niepewność rozszerzona dotyczy wartości niepewności dla dolnego/górnego zakresu pomiarowego metody

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418, .

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA