



AB 1223

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  
34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 7  
Laboratorium Wody i Ścieków  
tel. fax. (0-18) 33-76- 028  
e-mail: laboratorium@mzggkim.limanowa.pl  
www.mzggkim.limanowa.pl

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
W GDOWIE SP. Z O. O.

Limanowa, 16.04.2025 r.

WPLYNEŁC 2025 -04- 22  
DNIA

Osob.   
Fax   
Email   
Poczta   
Zal.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 189S/Z/2025

L.p. 1427 ..... podpis C

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowić 90, 32-420 Gdów

Numer zlecenia/umowy: 371/2025

Miejsce pobrania próbki: kanał pomiarowy - wylot do potoku Lipnica. Oczyszczalnia Ścieków w Gdowie

Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych z cyklu dobowego pracy Oczyszczalni Ścieków proporcjonalna do przepływu\*\*  
(data /godzina poboru: 09.04.2025/9<sup>30</sup> do 10.04.2025/6<sup>30</sup>). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 10.04.2025

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 10.04.2025 – 15.04.2025

Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Moczarki 31, 34-600 Limanowa

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 06.

Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 163/2025

Cel realizacji badania: badanie jest realizowane na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

## Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania*  Kod próbki 189S/Z/25	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna A	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	Zawiesiny ogólne " Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa A, R	19 ± 4*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna A, R	60,5 ± 12,1*	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005
4	BZT <sub>5</sub> Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa A, R	11 ± 2*	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

\*Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną.

Współczynnik rozszerzenia k = 2; poziom ufności 95% z uwzględnieniem pobierania próbek.

Symbolem "A" oznaczono badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr. AB 1223

Symbolem "R" oznaczono badanie a wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa

Przy badaniu zawiesiny zastosowano saczki z włókna szklanego firmy Whatman typ GF/F

\*\* Pobrano 6 próbek ścieków proporcjonalnie do przepływu w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków.

Próbka ścieków oczyszczonych została utworzona poprzez pobranie ścieków z każdego pojemnika w ilości proporcjonalnej do przepływu. Przepływomierz pod nadzorem Klienta.

Data y wykonania badań są identyfikowane w zapisach Laboratorium

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Nr PO-06 „Skargi”

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Bez pisemnej zgody laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

Sprawozdanie autoryzował:

Z-ca Kierownika Laboratorium:

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków  
mgr Edyta Młynarczyk-Bogusz