

Witajcie w  
Oczyszczalni  
MZA-MRA



AB 1223

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

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
W GDOWIE SP. Z O. O.  
Osob.   
Fax   
Email   
Pocztą   
Zal.   
L.p. 280 Limanowa 14.01.2025 r. podpis

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 17S/Z/2025

**Nazwa i adres klienta:** Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowić 90, 32-420 Gdów  
**Numer zlecenia/umowy:** 19/2025  
**Miejsce pobrania próbki:** wylot do potoku Królewskiego, Oczyszczalnia Ścieków w Pierzchowie  
**Badany obiekt:** próbka ścieków oczyszczonych z cyklu dobowego pracy Oczyszczalni Ścieków proporcjonalna do przepływu\*\*  
(data /godzina poboru: 07.01.2025/8<sup>30</sup> do 08.01.2025/4<sup>20</sup>). Metoda poboru manualna.  
**Data przyjęcia próbki:** 08.01.2025  
**Stan próbki w chwili przyjęcia:** odpowiedni  
**Data/y wykonania badania:** 08.01.2025 – 13.01.2025  
**Miejsce wykonania badania:** Laboratorium Wody i Ścieków ul. Moczarki 31, 34-600 Limanowa  
**Próbka dostarczona, pobrana:** przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 07.  
Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 08/2025  
**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 17S/Z/25	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	<b>Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych</b> Metoda manualna i automatyczna <b>A</b>	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	<b>Zawiesiny ogólne</b> <sup>1)</sup> Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa <b>A, R</b>	4,8 ± 1,1*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	<b>ChZT</b> Zakres: (5 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna <b>A, R</b>	30,8 ± 6,2*	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005
4	<b>BZT<sub>5</sub></b> Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa <b>A, R</b>	7 ± 1*	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 badania wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa  
<sup>1)</sup> Przy badaniu zawiesiny zastosowano saczki z włókna szklanego firmy Whatman typ GF/F

\*\* Pobrano 5 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:

Laborant:

Katarzyna Chudy

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków  
mgr Ewa Wójcik