



AB 1223

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

Limanowa, 14.07.2025 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 398S/Z/2025

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

Numer zlecenia/umowy: 729/2025

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: 07.07.2025/12<sup>00</sup> do 08.07.2025/5<sup>15</sup>). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 08.07.2025

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 08.07.2025 – 13.07.2025

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 05.

Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 333/2025

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

WPLYNEŁC 2025 -07- 22  
DNIA

L.p. 25M ..... podpis .....  
Osob.   
Fax   
Email   
Poczta   
Zak.

### Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania*  Kod próbki 398S/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<sup>1)</sup></b> Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa <b>A, R</b>	2,8 ± 0,6'	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>	29,9 ± 6,0'	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>	6 ± 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.

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

Symbol "R" oznaczono badania wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa

<sup>1)</sup> Przy badaniu zawiesiny zastosowano szaczkę 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

\*\*\* Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych

(Dz. U. 2019 poz. 1311) wg Wymagań wskazanych przez Klienta – Decyzje

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, *Raczek Anna*

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków  
*Edyta Młynarczyk*  
mgr Edyta Młynarczyk-Bogusław