



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@mzgkim.limanowa.pl
www.mzgkim.limanowa.pl

ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO
W GDOWIE SP. Z O.O.
Limanowa, 15.10.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 606S/Z/2025

2025 -10- 16

Osob.
Fax
Email
Poczta
Zal.

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowię 90, 32-420 Gdów
Numer zlecenia/umowy: 1233/2025

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: 08.10.2025/11⁰⁰ do 09.10.2025/6¹⁵). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 09.10.2025

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 09.10.2025 – 14.10.2025

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 508/2025

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 606S/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 ¹⁾ Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa A, R	10 ± 2'	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna A, R	17,4 ± 3,5'	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005
4	BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa A, R	4 ± 1'	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

*Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną.

¹⁾ Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95% z uwzględnieniem pobierania próbek.

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

Symbol "R" oznacza badanie a wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa

²⁾ 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 pojennika 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: *Raczet Anna*

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków
mgr Edyta Młynarczyk-Bogusz