



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, 21.01.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13S/Z/2026

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

Numer zlecenia/umowy: 38/2026

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: 14.01.2026/9³⁰ do 15.01.2026/6⁰⁰). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 15.01.2026

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 15.01.2026 – 20.01.2026

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 06/2026

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 13S/Z/26	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych <i>Metoda manualna i automatyczna</i> A	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	Zawiesiny ogólne¹⁾ Zakres: (2,0 – 2000) mg/l <i>Metoda wagowa</i> A, R	8,4 ± 1,8 ²⁾	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O ₂ <i>Metoda spektrofotometryczna</i> A, R	51,7 ± 10,3 ²⁾	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005
4	BZT₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ <i>Metoda miareczkowa</i> A, R	9 ± 2 ²⁾	mg/l O ₂	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

¹⁾ Przy badaniu zawiesiny zastosowano saczki z włókna szklanego firmy Whatman typ GF/F

²⁾ 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

***Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żegludki 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

Informacje dotyczące warunków środowiskowych podczas pobierania próbek zawarte są w protokole pobierania próbek, który znajduje się w Laboratorium i udostępniony jest na życzenie 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:

Łukasz Anna

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków

M. Włoczyńska
mgr inż. Włoczyńska-Bogusz