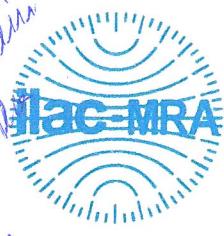


Wniosek w sprawie  
odczytania  
P. Adamowicz



AB 1223

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ**  
**Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkalowej Sp. z o.o.**  
34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 7  
Laboratorium Wody i Ścieków  
tel. fax. (0-18) 33-76-022  
e-mail: [laboratorium@mzggim.limanowa.pl](mailto:laboratorium@mzggim.limanowa.pl)  
[www.mzggim.limanowa.pl](http://www.mzggim.limanowa.pl)

Osob.   
Fax   
Email   
Poczta   
Zal.

WPNELC 2025 -01- 22  
DNIA

Lp. 278 podpis  
Limanowa, 14.01.2025r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 15S/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:** 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: 07.01.2025/9<sup>30</sup> do 08.01.2025/6<sup>30</sup>). Metoda poboru manualna.

**Data przyjęcia próbki:** 08.01.2025

**Stan próbki w chwili przyjęcia:** odpowiedni

**Data/ 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 06/2025

**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 15S/Z/25	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	<b>Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych</b> <i>Metoda manualna i automatyczna</i> <b>A</b>	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	<b>Zawiesiny ogólne</b> " Zakres: (2,0 – 2000) mg/l <i>Metoda wagowa</i> <b>A, R</b>	4,5 ± 1,0*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	<b>ChZT</b> Zakres: (5 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> <i>Metoda spektrofotometryczna</i> <b>A, R</b>	30,0 ± 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> <i>Metoda miareczkowa</i> <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 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:

Laborant:

Kateryna Urdy

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków

mgr Ewa Wójcik