



AB 1223

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkalniowej 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

L.p. 1300 podpis 6

Limanowa, 25.04.2023r

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 209S/Z/2023

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

Numer zlecenia/umowy: 307/2023

Miejsce pobrania próbek: wylot do potoku Królewskiego, Oczyszczalnia Ścieków w Pierzchowie

Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych – próbka średniodobowa zgodna z tabelą cykli pracy Oczyszczalni Ścieków  
(data /godzina poboru: 18.04.2023/10<sup>00</sup> do 19.04.2023/2<sup>30</sup>). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbek: 19.04.2023

Stan próbek w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 19.04.2023 – 24.04.2023

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 08.

Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 166/2023

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 209S/Z/23	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 ogólne <sup>1)</sup> Zakres: (2,0 - 2000) mg/l <i>Metoda wagowa</i> A, R	6,0 ± 1,3*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 - 10000) mg/l O <sub>2</sub> <i>Metoda spektrofotometryczna</i> A, R	25,9 ± 5,2*	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005
4	BZT <sub>5</sub> Zakres: (3,0 - 6000) mg/l O <sub>2</sub> <i>Metoda miareczkowa</i> A, R	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.  
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  
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:

Z-ca Kierownika Laboratorium:

*Edyta* *Młynarska*  
-Edyta

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków

*mgr Ewa Wójcik*