



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@mzggkim.limanowa.pl  
www.mzggkim.limanowa.pl

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
W GDOWIE SP. Z O. O.

Limanowa, 24.10.2023r

WPLYNEŁO 2023 -10- 30  
DNIA

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 552S/Z/2023

Osob.   
Fax   
Email   
Pocztą   
Zaś.

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

Numer zlecenia/umowy: 1004/2023

Miejsce pobrania próbki: 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: 17.10.2023/10<sup>10</sup> do 18.10.2023/9<sup>10</sup>). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 18.10.2023

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 18.10.2023 – 23.10.2023

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorey 07.

Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 452/2023

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 552S/Z/23	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</b> <sup>1)</sup> Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa <b>A, R</b>	3,3 ± 0,7*	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>	22,0 ± 4,4*	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>	5 ± 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 badanie/a 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 Nymorczyk  
-Bogdan

Sprawozdanie zatwierdził:  
Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków

mar Ewa Wójcik