



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@mzgakim.limanowa.pl  
www.mzgakim.limanowa.pl

Limanowa, 18.07.2022r

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 410S/Z/2022

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowić 90, 32-420 Gdów  
Numer zlecenia/umowy: 559/2022  
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: 12.07.2022/10<sup>00</sup> do 13.07.2022/3<sup>00</sup>). Metoda poboru manualna.  
Data przyjęcia próbki: 13.07.2022  
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni  
Data/y wykonania badania: 13.07.2022 – 18.07.2022  
Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Moczarki 31, 34-600 Limanowa  
Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 04.  
Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 320/2022  
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 410S/Z/22	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych A	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	Zawiesiny ogólne " Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa A, R	6,1 ± 1,3 <sup>*</sup>	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna A, R	21,8 ± 4,4 <sup>*</sup>	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> Metoda miareczkowa A, R	6 ± 1 <sup>*</sup>	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" oznacza badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 1223  
Symbol "R" oznacza badania wykonane metodami referencyjnymi, w skazanych w przepisach prawa  
<sup>1</sup> Przy badaniu zawiesiny zastosowano szaciki 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:  
Laborant,

*Krzysztof Chudy*

Sprawozdanie zatwierdził:

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*