

Starachowice, dnia 16.01.2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5/Ś/23/B**

Zleceniodawca	
Nazwa klienta	Gmina Łączna Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącznej 26-140 Łączna 115
Adres klienta	26-140 Łączna, Czerwona Górką 1B
Numer zlecenia	2/2023/B z dnia 04.01.2023

Obiekt badań			
Rodzaj próbki	ścieki oczyszczone – próbka średniodobowa		
Miejsce pobrania	<b>Oczyszczalnia Ścieków w Łącznej- wylot do rzeki Kamionki</b>		
Numer protokołu pobrania	PP/27/2023/Ś z dnia 11.01.2023		
Kod próbki	5/Ś/23/B		
Data i godzina pobrania/ przyjęcia próbki do badań	10.01.2023 godz.9 <sup>00</sup> do 11.01.2023 godz.8 <sup>00</sup> /11.01.2023 godz.9 <sup>40</sup>		
Pobierający próbkę	Laboratorium: K. Pachocka-Kielek, A. Dulęba		
Próbka pobrana według	PN-ISO 5667-10:2021-11A		
Warunki środowiskowe panujące w trakcie pobierania próbek. Poczynione obserwacje terenowe.	-		
Ocena stanu próbki	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badania	11.01.2023	Data zakończenia badania	16.01.2023
Dodatkowe informacje	Wszystkie wyniki badań w tym sprawozdaniu dotyczą utworzonej próbki złożonej – <b>próbki średniej dobowej, proporcjonalnej do przepływu</b> , czasowo zależnej, pobranej co godzinę automatycznym próbopobierakiem.		

Kursywą oznaczono informacje dostarczone przez klienta.

- 1/ Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.
- 2/ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PWiK w Starachowicach, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości.
- 3/ Klientowi przysługuje prawo złożenia pisemnej skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- 4/ Metody pobrania próbek oraz badania oznaczone symbolem **A** są objęte akredytacją Nr AB 1012 przez Polskie Centrum Akredytacji.
- 5/ Metody badania oznaczone symbolem „N” są metodami nieakredytowanymi spełniającymi wymagania normy PN-EN ISO 17025:2018-02
- 6/ W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu, a wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.



Starachowice, dnia 16.01.2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5/Ś/23/B**

**BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:**

Lp.	Badana wielkość		Wynik /rezultat	Jednostka miary	Metoda
1.	Zawiesiny ogólne <sup>3)</sup>	A	40 ± 8	mg/l	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007
2.	BZT <sub>5</sub>	A	33 ± 6	mg/l	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 <sup>4)</sup>
3.	ChZT-Cr	A	102 ± 15	mg/l	PN-ISO 15705 :2005

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> – Normy oznaczone symbolem <sup>1)</sup> są wycofane przez PKN.

<sup>3)</sup> – Zastosowano sącdek z włókna szklanego borokrzemianowego firmy Whatman, GF/C średnicy 47mm.

<sup>4)</sup> – badanie wykonano w 2 rozcieńczeniach i 1 powtórzeniu dla badanego rozcieńczenia.

Wartość niepewności wyników fizykochemicznych podawana jest po znaku „±”, jest ona oznaczana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k = 2. Podana niepewność zawiera niepewność związaną z pobraniem próbki.

autoryzował:		zatwierdził:	
Inspektor ds. badania wody i ścieków.		Kierownik Laboratorium	
16.01.2023	<i>Sylvia Krawczyk</i>	16.01.2023	<i>Magdalena Bis</i>

**KONIEC SPRAWOZDANIA**