



Firma Handlowa BARWA Jarosław Czajkowski  
Laboratorium Badań Środowiskowych BARWA  
ul. Cedzyńska 40; 25 – 385 Kielce  
Tel. 734 129 575; e-mail: [lmichalak@barwa.kielce.pl](mailto:lmichalak@barwa.kielce.pl)



AB 1488

Kielce, dn. 19.06.2023r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WŚ- 416/06/2023

<b>Zleceniodawca:</b>		
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŁĄCZNEJ Łączna 115, 26-140 Łączna		
<b>Podstawa realizacji</b>		
Zlecenie nr 158/2023 z dn. 13.06.2023r.; Protokół nr 158-02/2023 z dn. 14.06.2023r.		
<b>Obszar badań:</b>	Obszar regulowany prawnie	
<b>Cel badań:</b>	Ocena zgodności z obowiązującymi przepisami prawa	
<b>Opis próbek</b>		
<b>Kod próbki</b>	<b>Miejsce pobierania próbki</b>	<b>Rodzaj próbki</b>
416/158-02/2023	Oczyszczalnia ścieków w Łącznej; komora wylotowa do rzeki Kamionki (N: 50°59'47.47"; E: 20°47'58.94")	Ścieki oczyszczone; próbka średniodobowa, złożona proporcjonalnie do przepływu
<b>Dane związane z pobieraniem próbki</b>		
<b>Data pobrania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
13-14.06.2023r.	Pracownicy Laboratorium Badań Środowiskowych BARWA	PN-ISO 5667-10:2021-11 metoda automatyczna (A)
<b>Data przyjęcia próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
14.06.2023r. - godz. 13.00	14.06.2023r.	19.06.2023r.
<b>Stan próbki</b>		
Bez zastrzeżeń, odpowiedni do badań		

Autoryzował:

KIEROWNIK DS. TECHNICZNYCH

*mgr Anna Mróz*

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski  
25-253 Kielce, ul. Warkocz 3-5  
tel. 41 3022570-72, fax 41 3022571  
NIP 657-023-07-86, Reg. 290007170

**Wyniki analizy fizyko-chemicznej:**

Kod próbki:		416/158-02/2023			
Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań	U
BZT <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A	32	±7
ChZT	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005	A	146	±22
Zawiesiny og. <sup>1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	A	47	±7

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> - Zastosowano sączki z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, śr. 47 mm firmy Whatman

A - metoda akredytowana

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyla.

Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium

Niepewność pomiaru (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k = 2; poziom ufności 95 %. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego.

----- Koniec dokumentu -----

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski  
25-253 Kielce, ul. Warkocz 3-5  
Tel. 41 3022570-72, fax 41 3022571  
NIP 657-023-07-66, Reg. 290007170

1. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.
2. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody.
3. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, Laboratorium Badań Środowiskowych BARWA nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.
4. Termin składania skarg wynosi 7 dni od daty przekazania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.