


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1698**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 7 z/of 18.11.2024

 AB 1698	Nazwa i adres / Name and address  <b>UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁATAJA W KRAKOWIE</b>  <b>al. Mickiewicza 21</b>  <b>31-120 Kraków</b>  <b>LABORATORIUM EKSPERYMENTALNYCH TECHNIK BADAWCZYCH</b> <b>SUROWCÓW I PRODUKTÓW BIOLOGICZNYCH</b>  <b>ul. Balicka 116 B</b>  <b>30-149 Kraków</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
- C/10 - N/10 - N/22	- Badania chemiczne paliw stałych / Chemical tests of solid fuels - Badania właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties of solid fuels - Badania właściwości fizycznych żywności / Tests of physical properties of food

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1698 z dnia 13.08.2020 r.  
Cykl akredytacji od 12.10.2022 r. do 18.11.2026 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1698 of 13.08.2020  
Accreditation cycle from 12.10.2022 to 18.11.2026

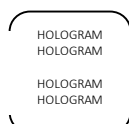
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Laboratorium Eksperymentalnych Techniki Badawczych Surowców i Produktów Biologicznych ul. Balicka 116 B, 30-149 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Paliwa stałe:</b> <b>biomasa stała – biopaliwo stałe</b>	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (5,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-1:2023-02
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (3,0 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2015-11
	Zawartość popiołu Zakres: (0,5 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Charakterystyczne temperatury topliwości popiołu Zakres: (815 – 1500) °C Metoda wysokotemperaturowej mikroskopii	PN-ISO 540:2001
	Ciepło spalania Zakres: (10000 – 25000) J/g Metoda kalometryczna  Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 18125:2017-07
<b>Paliwa stałe:</b> <b>biomasa stała – biopaliwo stałe</b> <b>Żywność:</b> <b>owoce i warzywa, napoje alkoholowe, napoje bezalkoholowe, słodczy i wyroby cukiernicze, zboża i przetwory zbożowe, jaja i produkty jajeczne</b>	Emisja fotonów Zakres: (20 – 500) impulsy/600 sekund Metoda fotometryczna	PB-01 wydanie 5 z dnia 20.02.2020 r.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1698

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 18.11.2024 r.