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 6 z/of 06.11.2023

AB 1698	Nazwa i adres / Name and address **UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE** **al. Mickiewicza 21** **31-120 Kraków** **LABORATORIUM EKSPERYMENTALNYCH TECHNIK BADAWCZYCH SUROWCÓW I PRODUKTÓW BIOLOGICZNYCH** **ul. Balicka 116 B** **30-149 Kraków**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- 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

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website 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*

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*

Laboratorium Eksperymentalnych Technik Badawczych Surowców i Produktów Biologicznych ul. Balicka 116 B, 30-149 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Paliwa stałe: **biomasa stała – biopaliwo stałe**	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) ℃ Metoda wysokotemperaturowej mikroskopii	PN-ISO 540:2001
	Ciepło spalania Zakres: (10000 – 25000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 18125:2017-07
Paliwa stałe: **biomasa stała – biopaliwo stałe** **Żywność:** **owoce i warzywa, napoje alkoholowe, napoje bezalkoholowe, słodycze i wyroby cukiernicze, zboża i przetwory zbożowe, jaja i produkty jajeczne**	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

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 06.11.2023 r.