ZAKRES AKREDYTACJI
PRODUCENTA MATERIAŁÓW ODNIESIENIA
SCOPE OF ACCREDITATION FOR REFERENCE MATERIAL PRODUCER
Nr/No. RM 001

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

Wydanie/Issue 6 z/of 18.11.2026

RM 001	Nazwa i adres / Name and address **CENTRALNE LABORATORIUM** **POMIAROWO-BADAWCZE Sp. z o.o.** **ul. Rybnicka 6** **44-335 Jastrzębie Zdrój**
Kod identyfikacyjny / Identification code	**Przedmiot produkcji**
Kategoria/Category*) A	Produkcja CRM / CRM production (A2, A4)

Wersja strony: A

*) Numeracja kategorii i podkategorii zgodna z klasyfikacją podaną w załączniku do dokumentu DARM-01 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of categories and subcategories in accordance with the classification is given in the Annex to document DARM-01, available at PCA website www.pca.gov.pl

Odpowiedzialność PCA dotyczy wyłącznie tekstu w języku polskim / The PCA's liability applies only to the polish text

KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr RM 001 z dnia 27.11.2018 r.
Cykl akredytacji od 18.11.2026 r. do 26.11.2030 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 RM 001 of 27.11.2018
Accreditation cycle from 18.11.2026 to 26.11.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze Sp. z o.o. ul. Rybnicka 6, 44-335 Jastrzębie Zdrój			
Rodzaj materiału odniesienia (CRM/RM) *Type of reference material (CRM/RM)*	**Nazwa materiału odniesienia / matryca materiału odniesienia lub artefakt** *Reference material name / reference material matrix or artifact*	**Charakteryzowana właściwość materiału odniesienia** *Characterized property of the reference material*	**Podejście stosowane do przypisywania wartości właściwości materiału odniesienia** Approach used to assign property values to the reference material
CRM	Biomasa stała *Solid biomass*	**Zawartość składników, % (m/m)** *Content of constituents, % (m/m)* Popiół / *Ash* A Części lotne / *Volatile Matter* *VM* Siarka całkowita / *Total sulfur* *S* Chlor / *Chlorine* *Cl* Węgiel / *Carbon* *C* Wodór / *Hydrogen* *H* Azot / *Nitrogen* *N* **Właściwości energetyczne, kJ/kg** *Energy properties, kJ/kg* Ciepło spalania / *Gross calorific value Q*	Przypisywanie wartości właściwości z zastosowaniem kilku metod o wykazanej dokładności, w kilku kompetentnych laboratoriach *Assigning property values using several methods of demonstrated accuracy, across multiple competent laboratories*
CRM	Koksowy materiał odniesienia *Coke reference material*	**Zawartość składników, % (m/m)** *Content of constituents, % (m/m)* Popiół / *Ash* A Części lotne / *Volatile Matter* *VM* Siarka całkowita / *Total sulfur* *S* Fosfor / *Phosphorus* *P* Chlor / *Chlorine* *Cl* **Właściwości energetyczne, kJ/kg** *Energy properties, kJ/kg* Ciepło spalania / *Gross calorific value Q*	Przypisywanie wartości właściwości z zastosowaniem kilku metod o wykazanej dokładności, w kilku kompetentnych laboratoriach *Assigning property values using several methods of demonstrated accuracy, across multiple competent laboratories*

Wersja strony: A / Page version: A

Rodzaj materiału odniesienia (CRM/RM) *Type of reference material (CRM/RM)*	**Nazwa materiału odniesienia / matryca materiału odniesienia lub artefakt** *Reference material name / reference material matrix or artifact*	**Charakteryzowana właściwość materiału odniesienia** *Characterized property of the reference material*	**Podejście stosowane do przypisywania wartości właściwości materiału odniesienia** Approach used to assign property values to the reference material
CRM	Odpadowy materiał odniesienia *Waste reference material*	**Zawartość składników, % (m/m)** *Content of constituents, % (m/m)* Popiół / *Ash* A Siarka całkowita / *Total sulfur* *S* Chlor / *Chlorine* *Cl* Węgiel / *Carbon* *C* **Zawartość składników, mg/kg** *Content of constituents, mg/kg* Rtęć / *Mercury* *Hg* **Właściwości energetyczne, kJ/kg** *Energy properties, kJ/kg* Ciepło spalania / *Gross calorific value Q* **Pozostałe właściwości, % (m/m)** *Other properties*, % *(m/m)* Części palne / *Combustible matter* Części niepalne / *Non- Combustible matter* *Strata prażenia* / *Loss on ignition* *LOI*	Przypisywanie wartości właściwości z zastosowaniem kilku metod o wykazanej dokładności, w kilku kompetentnych laboratoriach *Assigning property values using several methods of demonstrated accuracy, across multiple competent laboratories*
CRM	Torfowy materiał odniesienia *Peat reference material*	**Zawartość składników, % (m/m)** *Content of constituents, % (m/m)* Popiół / Ash A Części lotne / *Volatile Matter* *VM* Siarka całkowita / *Total sulfur* *S* Chlor / *Chlorine* *Cl* Węgiel / *Carbon* *C* Wodór / *Hydrogen* *H* Azot / *Nitrogen* *N* **Właściwości energetyczne, kJ/kg** *Energy properties, kJ/kg* Ciepło spalania / *Gross calorific value Q*	Przypisywanie wartości właściwości z zastosowaniem kilku metod o wykazanej dokładności, w kilku kompetentnych laboratoriach *Assigning property values using several methods of demonstrated accuracy, across multiple competent laboratories*

Wersja strony: A / Page version: A

Rodzaj materiału odniesienia (CRM/RM) *Type of reference material (CRM/RM)*	**Nazwa materiału odniesienia / matryca materiału odniesienia lub artefakt** *Reference material name / reference material matrix or artifact*	**Charakteryzowana właściwość materiału odniesienia** *Characterized property of the reference material*	**Podejście stosowane do przypisywania wartości właściwości materiału odniesienia** Approach used to assign property values to the reference material
CRM	Węglowy materiał odniesienia *Coal reference material*	**Zawartość składników, % (m/m)** *Content of constituents, % (m/m)* Popiół / Ash A Siarka całkowita / *Total sulfur S* Węgiel pierwiastkowy / *Elemental carbon C* Wodór / *Hydrogen H* Azot / *Nitrogen N* Fosfor / *Phosphorus P* Chlor / *Chlorine Cl* Części lotne / *Volatile Matter VM* **Zawartość składników, mg/kg** *Content of constituents, mg/kg* Rtęć / *Mercury Hg* **Właściwości energetyczne, kJ/kg** *Energy properties, kJ/kg* Ciepło spalania / *Gross calorific value Q* **Zawartość pierwiastków i ich tlenków w próbkach spopielonych i niespopielonych, mg/kg** *Content of elements and their oxides in ashed and unashed samples, mg/kg* Żelazo / *Iron* Fe Nikiel / *Nickel Ni* Wapń / *Calcium Ca* Magnez/ *Magnesium Mg* Sód / *Sodium Na* Potas / *Potassium K* Glin / Aluminium Al Krzem / *Silicon Si* Tytan / *Tytanium Ti* Fosfor / *Phosphorus P* Siarka / *Sulfur S* Bar / *Barium Ba* Stront / *Strontinum Sr*	Przypisywanie wartości właściwości z zastosowaniem kilku metod o wykazanej dokładności, w kilku kompetentnych laboratoriach *Assigning property values using several methods of demonstrated accuracy, across multiple competent laboratories*

Wersja strony: A / Page version: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr RM 001

List of changes for the
Scope of accreditaion No. RM 001

Status zmian: wersja pierwotna – A / *Status of changes: original version - A*

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

Zatwierdzam status zmian /
I approve the status of changes

KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
Dnia / *day*: 18.11.2026 r.