

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 898**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 27.01.2023

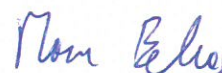
 AB 898	Nazwa i adres / Name and address SFW ENERGIA Sp. z o.o. ul. Kopalniana 2 44-100 Gliwice LABORATORIUM BADAWCZE ul. Św. Urbana 17 44-100 Gliwice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/10; C/32 - N/10; N/32	- Badania chemiczne paliw stałych, odpadów / Chemical tests of solid fuels, waste - Badania właściwości fizycznych paliw stałych, odpadów / Tests of physical properties of solid fuels, waste

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 898 z dnia 07.04.2020 r.
Cykl akredytacji od 07.04.2020 r. do 08.05.2024 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 898 of 07.04.2020
Accreditation cycle from 07.04.2020 to 08.05.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze ul. Św. Urbana 17, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (przemijającej) Zakres: (1,0 - 30,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 589:2006
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,2 - 15,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 11722:2009
	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoci pozostałej w próbce / wilgoci w węglu powietrzno-suchym) Zakres: (0,3 - 15,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 589:2006 metoda A1; A2
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-80/G-04511 PN-ISO 589:2006 metoda A1; A2
	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,0 - 30,0) % Metoda wagowa	PN-G-04611:2020-06
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,2 - 15,0) % Metoda wagowa	PN-G-04611:2020-06
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-G-04611:2020-06
	Zawartość popiołu Zakres: (1,0 - 80,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Ciepło spalania Zakres: (9000 - 35000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 PN-ISO 1928:2020-05
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,10 - 2,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001 ISO 19579:2006
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (25,0 - 85,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość części lotnych Zakres: (10,0 - 45,0) % Metoda wagowa	PN-G-04516:1998 ISO 562:2010
Odpady^{o)} kod: 10 01 01 10 01 02 10 01 80	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,2 - 5,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: - popiół lotny (10,0 - 50,0) % - żużel (1,0 - 35,0) % - mieszanka żużlowo-popiołowa (10,0 - 35,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 898

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

Marcin Bekas
MARCIN BEKAS
dnia: 27.01.2023 r.