


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1833**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 05.03.2025

 <p style="text-align: center;">AB 1833</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>PGE ENERGIA CIEPŁA S.A. ODDZIAŁ W SZCZECINIE</b> <b>WYDZIAŁ LABORATORIUM</b> ul. Gdańska 34 a 70-661 Szczecin</p>
<p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b></p>	<p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>
<p>- C/10; C/32 - N/10</p>	<p>- Badania chemiczne paliw stałych i odpadów / Chemical tests solid fuels and wastes - Badania właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties of solid fuels</p>

Wersja strony / Page version: A

<sup>1)</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*  
**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1833 z dnia 10.05.2022 r.  
Cykl akredytacji od 10.05.2022 r. do 09.05.2026 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 1833 of 10.05.2022  
Accreditation cycle from 10.05.2022 to 09.05.2026  
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)

<b>Pracownia Elektrociepłowni Szczecin</b> ul. Gdańska 34 a, 70-661 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe</b>	Wilgoć całkowita Zakres: (5,0 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-2:2024-10 Q/LCA/05/B:15.07.2022 Procedura ITPE
	Wilgoć w próbce analitycznej Zakres: (2,0 – 12,0) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 18134-3:2023-12 Q/LCA/27/B:15.07.2022 Procedura ITPE
	Zawartość popiołu Zakres: (0,3 – 15,0) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 18122:2023-05 Q/LCA/27/B:15.07.2022 Procedura ITPE
	Ciepło spalania Zakres: (15000 – 21000) J/g Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 18125:2017-07 Q/LCA/12/B:15.07.2022 Procedura ITPE
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,02 – 0,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16994:2016-10
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (40,0 – 55,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Zawartość wodoru Zakres: (4,00 – 7,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Zawartość azotu Zakres: (0,07 – 3,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN ISO 16948:2015-07
<b>Paliwa stałe: węgiel kamienny</b>	Zawartość wodoru Zakres: (3,00 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość azotu Zakres: (0,80 – 1,80) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-G-04571:1998

Wersja strony: A

<b>Pracownia Elektrociepłowni Pomorzany</b> ul. Szczawiowa 25/26, 70-010 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Odpady<sup>o)</sup> kod:</b> <b>10 01 80, 10 01 02</b>	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (1,0 – 12,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PBL-01 wydanie F z dnia 01.11.2022 r.
<b>Paliwa stałe:</b> <b>węgiel kamienny</b>	Wilgość przemijająca Zakres: (2,0 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-G-04611:2020-06
	Wilgość całkowita (z obliczeń)	
	Wilgość w próbce analitycznej Zakres: (0,5 – 5,0) % Metoda wagowa	
	Zawartość popiołu Zakres: (5,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (50,0 – 80,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	ISO 29541:2010
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,30 – 1,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	ISO 19579:2006 PN-G-04584:2001
	Ciepło spalania Zakres: (20000 – 32000) J/g Metoda kalorymetryczna	PN-ISO 1928:2020-05 PN-81/G-04513
	Wartość opałow (z obliczeń)	
	Wilgość pierwszego stopnia Zakres: (2,0 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006, metoda A
	Wilgość drugiego stopnia Zakres: (0,5 – 5,0) % Metoda wagowa	
	Wilgość całkowita (z obliczeń)	
	Wilgość w próbce do analizy ogólnej Zakres: (0,5 – 5,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1833

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

*Marcin Bekas*

MARCIN BEKAS  
dnia: 05.03.2025 r.