


**ZAKRES AKREDYTACJI  
ORGANIZATORA BADAŃ BIEGŁOŚCI  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR PROFICIENCY TESTING PROVIDER  
Nr/No PT 004**

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

Wydanie/Issue 12 z/of 24.12.2019

 <p>PT 004</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address:</p> <p><b>INSTYTUT TECHNOLOGII PALIW I ENERGII</b> <b>OŚRODEK BADAŃ BIEGŁOŚCI</b> <b>ul. Zamkowa 1</b> <b>41-803 Zabrze</b></p>
<p><b>Dziedzina / objekty badań biegłości / Field / proficiency testing items:</b></p> <p>Badania chemiczne paliw, odpadów, materiałów budowlanych / Chemical tests of fuels, sewages, building materials</p> <p>Badania właściwości fizycznych paliw, odpadów, materiałów budowlanych / Tests of physical properties of fuels, sewages, building materials</p>	

Wersja strony/Page version: C

**KIEROWNIK BIURA DS. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr PT 004 z dnia 21.07.2022 r.  
Cykl akredytacji od 19.12.2022 r. do 30.12.2026 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 PT 004 of 21.07.2022  
Accreditation cycle from 19.12.2022 to 30.12.2026  
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)

Obiekty badań biegiwości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Węgiel kamienny	Wilgoć Popiół Siarka całkowita Ciepło spalania Węgiel całkowity Wodór	Program badania biegiwości. Węgiel kamienny i brunatny (WK, WB).
Węgiel brunatny	Wilgoć Popiół Siarka całkowita Ciepło spalania Węgiel całkowity Wodór	
Biomasa do celów energetycznych	Wilgoć analityczna i całkowita Popiół Siarka całkowita Ciepło spalania Węgiel całkowity Wodór Azot Chlor	Program badania biegiwości. Biomasa do celów energetycznych (B).
Koks z węgla kamiennego	Wilgoć Popiół Części lotne Siarka całkowita Wskaźnik reakcyjności koksu wobec CO <sub>2</sub> (CRI) Wskaźnik wytrzymałości poreakcyjnej (CSR)	Program badania biegiwości. Koks z węgla kamiennego (K).
Stałe uboczne produkty spalania	Wilgoć Węgiel całkowity Skład tlenkowy (SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O, SO <sub>3</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> , TiO <sub>2</sub> , SrO, BaO)	Program badania biegiwości. Stałe uboczne produkty spalania (SUPS).
Mazut Olej opałowy lekki	Woda Siarka całkowita Wodór Węgiel Azot Ciepło spalania Gęstość Lepkość kinematyczna Lepkość dynamiczna Temperatura zapłonu – tygiel otwarty Temperatura zapłonu – tygiel zamknięty	Program badania biegiwości. Mazut i olej opałowy lekki (MA).

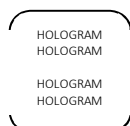
Wersja strony: A

Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Gips	Zawartość wilgoci Zawartość CaSO <sub>4</sub> x2H <sub>2</sub> O Sumaryczna zawartość węglanów wapnia i magnezu Zawartość chlorków Zawartość krzemionki i części nierozpuszczalnych Odczyn pH Białość Rozkład wielkości cząstek Skład tlenkowy (CaO, CaCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, MgCO <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O)	Program badania biegłości. Gips i kamień wapienny (GiKW).
Kamień wapienny	Zawartość wilgoci Zawartość krzemionki i części nierozpuszczalnych Zawartość węgla całkowitego Skład tlenkowy (CaO, CaCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, MgCO <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O)	
Stale paliwo wtórne, odpady palne, kod: (02 01 01, 02 01 03, 02 01 04, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 04, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 80, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 11, 04 02 09, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 12, 07 02 13, 07 02 80, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 19, 17 02 01, 17 02 03, 19 08 05, 19 08 12, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 01)	Wilgoć Popiół Siarka całkowita Ciepło spalania Węgiel Wodór Zawartość biomasy Zawartość nie-biomasy	Program badania biegłości. Stale paliwa wtórne i odpady palne (SRF). Dziedzina C, N Badania chemiczne, analityka chemiczna, badania właściwości fizycznych

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr PT 004

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
<b>1/4</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>21.07.2022</b>
<b>1/4</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>19.12.2022</b>



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
BIURA DS. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 19.12.2022 r.