


**ZAKRES AKREDYTACJI - PROJEKT**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No AB 1091**

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

Wydanie/Issue 24 z/of 21.08.2025

 AB 1091	Nazwa i adres / Name and address  <b>MM KWIDZYN spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH</b> <b>ul. Lotnicza 1</b> <b>82-500 Kwidzyn</b>
<b>Kod identyfikacyjny /</b> <b>Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<b>C/10</b> <b>C/30/P</b> <b>N/10</b>  <b>N/30/P</b> <b>P/28</b>	Badania chemiczne paliw stałych, paliw ciekłych / Chemical tests of solid fuels, liquid fuels Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage Badania właściwości fizycznych paliw stałych, paliw ciekłych / Tests of physical properties of solid fuels, liquid fuels Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling sewage Pobieranie próbek wody / Sampling of water

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)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1091 z dnia 16.11.2021 r.  
 Cykl akredytacji od 21.08.2025 r. do 27.09.2029 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 1091 of 16.11.2021  
 Accreditation cycle from 21.08.2025 to 27.09.2029

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>Laboratorium Badań Środowiskowych</b> ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Paliwa stałe - węgiel kamienny</b>	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (4,0 - 25,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 p. 2.3.2
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-ISO 589:2006, Metoda A
	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (wilgoć przemijająca) Zakres: (3,0 - 18,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006, Metoda A
	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoć pozostała w próbce) Zakres: (3,0 - 12,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006, Metoda A1
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,5 - 13,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 p. 2.4.1.7a
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,5 - 13,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009
	Zawartość wilgoci analitycznej oraz popiołu Zakres: wilgoć analityczna - (0,5 - 13,0) % popiół - (3,0 - 35,0) % Metoda termogravimetryczna	PN-G-04560:1998
	Zawartość popiołu Zakres: (3,0 - 35,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04512+Az1:2002 PN-ISO 1171:2002
	Ciepło spalania Zakres: (19 000 - 34 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-81/G-04513
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Ciepło spalania Zakres: (19 000 - 34 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-ISO 1928:2020-05
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,15 - 1,70) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,15 - 1,70) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	ISO 19579:2006
Zawartość węgla całkowitego Zakres: (40,0 - 80,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998	
Zawartość węgla całkowitego, wodoru Zakres: węgiel całkowity - (40,0 - 80,0) % wodór - (3,60 - 6,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	ISO 29541:2025-02	

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Paliwa stałe</b> <b>- biomasa stała</b>	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (5,0 - 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-1:2023-02
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (2,0 - 18,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,8 - 18,0) % Metoda termograwimetryczna	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,3 - 53,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Zawartość popiołu Zakres: (0,3 - 58,3) % Metoda termograwimetryczna	
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 - 1,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16994:2016-10
	Zawartość węgla i wodoru Zakres: węgiel - (25,0 - 51,6) % wodór - (2,80 - 7,11) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Ciepło spalania Zakres: (8000 - 25 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 18125:2017-07
Wartość opałowa (z obliczeń)		
<b>Paliwa ciekłe</b> <b>- olej opałowy ciężki</b>	Zawartość siarki Zakres: (0,46 - 3,74) %m/m Metoda rentgenowskiej spektrometrii fluorescencyjnej z dyspersją energii	PN-EN ISO 8754:2007+Ap1:2014-02
	Zawartość węgla pierwiastkowego Zakres: (75,0 - 96,0) %m/m Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	ASTM D5291-2021, Metoda A
	Zawartość wody Zakres: (0,010 - 1,000) %m/m Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 9029:2005
	Ciepło spalania Zakres: (38700 - 48800) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-C 04062:2018-05
	Wartość opałowa (z obliczeń)	

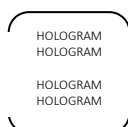
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna  Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 - 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  PN-77/C-04584
	pH Zakres: 4,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1000) mg/dm <sup>3</sup> Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHZT <sub>Cr</sub> ) Zakres: (5,0 - 1000) mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 - 500) mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 - 6,0) mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
<b>Woda powierzchniowa</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna  Temperatura wody / pobranej próbki wody Zakres: (0,0 - 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12  PN-77/C-04584

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1091

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
<b>2/5</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>27.03.2026 r.</b>



Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 27.03.2026 r.