

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 773**

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

Wydanie/Issue 31 z/of 01.07.2025

 AB 773	Nazwa i adres / Name and address URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW Pl. Powstańców Warszawy 1 00-950 Warszawa LABORATORIUM W BYDGOSZCZY ul. Kasztanowa 57 85-605 Bydgoszcz
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/10 - N/10	- Badania chemiczne paliw ciekłych / Chemical tests of liquid fuels - Badania właściwości fizycznych paliw ciekłych / Tests of physical properties of liquid fuels

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 773 z dnia 15.06.2020 r.

Cykl akredytacji od 10.08.2022 r. do 26.10.2026 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 773 of 15.06.2020
Accreditation cycle from 10.08.2022 to 26.10.2026

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

Laboratorium w Bydgoszczy ul. Kasztanowa 57, 85-605 Bydgoszcz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe ^E : - benzyna bezołowiowa - olej napędowy - biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME	Gęstość w temp. 15 °C Zakres: (680,0 – 1000) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185
	Zawartość siarki Zakres: (3,0 – 100) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846
	Skład frakcyjny Zakres: (29,0 – 370,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405
Paliwa ciekłe ^E : - benzyna bezołowiowa - olej napędowy	Korodujące działanie na miedź Zakres: klasa korozji (1 – 3) Metoda wizualna	PN-EN ISO 2160
Paliwa ciekłe ^E : - olej napędowy - biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME	Temperatura zapłonu Zakres: (42,0 – 110,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719
	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych FAME Zakres: (0,05 – 25,0) % (v/v) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 14078
	Zawartość grup węglowodorów aromatycznych Zakres: Jednopierścieniowe MAH (6,0 – 30,0) % (m/m) Dwupierścieniowe DAH (1,0 – 10,0) % (m/m) Trój i wielopierścieniowe T+AH (0,1 – 2,0) % (m/m) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PN-EN 12916
	Zawartość węglowodorów aromatycznych wielopierścieniowych (POLY-AH) (z obliczeń) Sumaryczna zawartość węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
	Pozostałość po spopieleniu Zakres: (0,001 – 0,03) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 6245

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe^E: - olej napędowy - biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME	Zawartość zanieczyszczeń stałych Zakres: (12,0 – 30,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12662-1
	Liczba cetanowa Zakres: 45,0 – 60,0 Metoda silnikowa	PN-EN ISO 5165
	Lepkość kinematyczna w temp. 40°C Zakres: (1,000 – 6,000) mm ² /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104
	Temperatura zablokowania zimnego filtra CFPP Zakres: (-40 – 0) °C Metoda optyczna	PN-EN 116
	Zawartość wody Zakres: (0,003 – 0,098) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937
Paliwa ciekłe^E: - olej napędowy	Pozostałość po koksowaniu z 10% pozostałości po destylacji Zakres: (0,10 – 0,40) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 10370
	Temperatura mętnienia Zakres: ((-25) – (+7)) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3015
	Stabilność oksydacyjna Zakres: (6,0 – 48,0) h Metoda konduktometryczna	PN-EN 15751
	Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264
Paliwa ciekłe^E: - benzyna bezołowiowa	Wygląd Metoda wizualna	PB-24
	Indeks lotności (z obliczeń)	PN-EN 228
	Prężność par nasyconych powietrzem (ASVP) Zakres: (34,0 – 110,0) kPa Metoda mini Reid Prężność par suchych DVPE (z obliczeń)	PN-EN 13016-1
	Zawartość benzenu Zakres: (0,05 – 4,5) % (v/v) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 12177

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe^E: - benzyna bezołowiowa	Zawartość tlenowych związków organicznych Zakres: (0,2 – 24,0) % (v/v) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13132
	Całkowita zawartość organicznie związanego tlenu (z obliczeń)	
	Liczba oktanowa motorowa (LOM) Zakres: 80,0 – 93,0 Metoda silnikowa	PN-EN ISO 5163
	Liczba oktanowa badawcza (LOB) Zakres: 90,0 – 100,0 Metoda silnikowa	PN-EN ISO 5164
	Zawartość grup węglowodorów Zakres: Węglowodory olefinowe (0,3 – 25,0) % (v/v) Węglowodory aromatyczne (5,0 – 46,0) % (v/v) Metoda chromatografii żelowej (FIA)	PN-EN 15553
Paliwa ciekłe^E: - olej napędowy - olej opałowy	Zawartość znacznika ACCUTRACE™ PLUS Zakres: (0,02 – 16,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-2

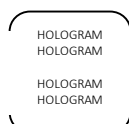
E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 773

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 01.07.2025 r.