

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 656**

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

Wydanie/Issue 25 z/of 07.07.2026

 AB 656	Nazwa i adres / Name and address IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W LUBLINIE ul. Tadeusza Szeligowskiego 24 20-883 Lublin LUBELSKI URZĄD CELNO-SKARBOWY W BIAŁEJ PODLASKIEJ ul. Celników Polskich 21 21-500 Biała Podlaska DZIAŁ LABORATORIUM CELNE Terminal Samochodowy w Koroszczynie 21-550 Terespol
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/10; C/46; C/48 - N/10; N/46; N/48	- Badania chemiczne paliw ciekłych, materiałów smarnych, innych przetworów naftowych / Chemical tests of liquid fuels, lubricants, other petroleum products - Badania właściwości fizycznych paliw ciekłych, materiałów smarnych, innych przetworów naftowych / Tests of physical properties of liquid fuels, lubricants, other petroleum products

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 656 z dnia 19.06.2019 r.
Cykl akredytacji od 22.09.2025 r. do 19.10.2029 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 656 of 19.06.2019
Accreditation cycle from 22.09.2025 to 19.10.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Laboratorium Celne Terminal Samochodowy w Koroszczynie, 21-550 Terespol		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe – benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, olej popielolityczny, paliwo żeglugowe, nafta, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) Materiały smarne – oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe, oleje przepracowane Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Gęstość w temperaturze 15°C i 70°C Zakres: (600,0 – 1100,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08
Paliwa ciekłe – benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, olej popielolityczny, paliwo żeglugowe, nafta, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME Materiały smarne – oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe, oleje przepracowane Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Skład frakcyjny Zakres: (25,0 – 400,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405:2019-05
Paliwa ciekłe – benzyna bezołowiowa, olej napędowy, oleje smarowe, olej opałowy lekki, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Zawartość siarki Zakres: (3,0 – 500) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2020-03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki Materiały smarne – przemysłowe oleje smarowe, oleje silnikowe Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Zawartość siarki Zakres: (0,030 – 5,00) %(m/m) Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF)	PN-EN ISO 8754:2026-02
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe, nafta, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME Materiały smarne – przemysłowe oleje smarowe	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 210,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2026-06
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, paliwo żeglugowe, nafta, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) Materiały smarne – przemysłowe oleje smarowe Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Barwa Zakres: 0,0 – 8,0 Metoda kolorymetryczna Metoda wizualna	PN-ISO 2049:2010
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy ciężki, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) Materiały smarne – oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe, oleje przepracowane Inne przetwory naftowe – parafiny, petrolatum, mikrowoski, gacz parafinowy, oleje białe, frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, 50°C i 100°C Zakres: (1,500 – 424,0) mm ² /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura B
Materiały smarne – oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe, oleje przepracowane	Wskaźnik lepkości (z obliczeń)	PN-ISO 2909:2009+Ap1:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe – olej opałowy ciężki Materiały smarne – oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe, oleje przepracowane Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Temperatura płynięcia Zakres: (-48 – 12) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3016:2019-06
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, paliwo żeglugowe, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME Materiały smarne – oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Pozostałość po spopieleniu Zakres: (0,001 – 0,180) %(m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 6245:2008
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, olej popirolityczny, paliwo żeglugowe, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) Materiały smarne – oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe, oleje przepracowane Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Zawartość popiołu siarczanowego Zakres: (0,005 – 2,00) %(m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 3987:2025-12
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Temperatura mętnienia Zakres: (-40 – 0) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3015:2019-06
	Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP) Zakres: (-47 – 10) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
Paliwa ciekłe – olej napędowy, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe – olej opałowy ciężki, paliwo żeglugowe Materiały smarne – przemysłowe oleje smarowe, oleje przepracowane Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Liczba zmydlenia Zakres: (2,0 – 10,0) mg KOH/g Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 6293-2:2010
Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o końcowej temperaturze destylacji przekraczającej 315°C	Zawartość składników aromatycznych Zakres: (0,1 – 100,0) %(m/m) Metoda wagowa (rozdział za pomocą chromatografii cieczowej LC)	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej C357-2016 załącznik A (procedura 1 i procedura 2)
Paliwa ciekłe – nafta Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Temperatura zapłonu Zakres: (10,0 – 60,0) °C Metoda zamkniętego tygla Abła	PN-EN ISO 13736:2021-07 +Ap1:2023-02
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Zawartość wody Zakres: (0,003 – 0,100) %(m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005+Ap1:2021-11
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Zawartość barwnika Solvent Red 19 Zakres: (1,0 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04426:2013-07 Metoda A
	Zawartość barwnika Solvent Blue 35 Zakres: (1,0 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04426:2013-07 Metoda C

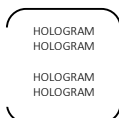
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe – biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Zawartość estrów i estrów metylowych kwasu linolenowego Zakres: suma estrów (90,0 – 100,0) %(m/m) ester metylowy kwasu linolenowego (5,0 – 12,0) %(m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14103:2020-06
Paliwa ciekłe – olej napędowy, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME Inne przetwory naftowe – frakcje i/lub produkty naftowe o zakresie temperatur wrzenia (25 – 400) °C	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME) Zakres: (0,05 – 20,7) %(v/v) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 14078:2014-06
Inne przetwory naftowe – parafiny, petrolatum, mikrowoski, gacz parafinowy	Temperatura krzepnięcia Zakres: (30,0 – 80,0) °C Metoda wizualna	ASTM D 938-25 PN-ISO 2207:2011
	Zawartość oleju Zakres: (0,50 – 30,0) %(m/m) Metoda wagowa	ASTM D 721-25 ISO 2908-1974
Paliwa ciekłe – benzyna silnikowa, olej napędowy, olej opałowy lekki, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Korodujące działanie na miedź Zakres: klasa korozji (1 – 4) Metoda wizualna	PN-EN ISO 2160:2004
Paliwa ciekłe – olej napędowy, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Stabilność oksydacyjna Zakres: (2,0 – 48,0) h Metoda konduktometryczna	PN-EN 15751:2025-10
Paliwa ciekłe – nafta, olej napędowy, olej opałowy lekki, biopaliwa ciekłe: olej napędowy z FAME	Zawartość butoksybenzenu (eteru n-butylofenylowego (BPE)) Zakres: (0,02 – 20,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ILIADe 606:2024
Paliwa ciekłe – benzyna bezołowiowa	Zawartość grup węglowodorów i związków tlenowych Zakres: aromaty (19,3 – 37,0) %(v/v) olefiny (0,4 – 20,0) %(v/v) benzen (0,38 – 1,10) %(v/v) związki tlenowe (0,61 – 15,00) %(v/v) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 22854:2025-07 Procedura A
	Całkowita zawartość tlenu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 656

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 07.07.2026 r.