


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1530**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 17.06.2025

 AB 1530	Nazwa i adres / Name and address OŚRODEK BADAWCZY SŁUŻBY MATERIAŁÓW PĘDNYCH I SMARÓW ul. Kwietniowa 45 84-230 Kazimierz REJONOWE LABORATORIUM MATERIAŁÓW PĘDNYCH I SMARÓW BYDGOSZCZ ul. Gdańska 147 85-674 Bydgoszcz
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- N/4; N/10; N/46	- Badania właściwości fizycznych wyrobów chemicznych, paliw ciekłych, materiałów smarnych / Tests of physical properties of chemical products, liquid fuels, lubricants

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 1530 z dnia 17.06.2025 r.
Cykl akredytacji od 31.08.2022 r. do 16.09.2026 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 1530 of 17.06.2025
Accreditation cycle from 31.08.2022 to 16.09.2026

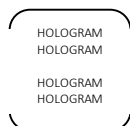
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Rejonowe Laboratorium Materiałów Pędnych i Smarów Bydgoszcz ul. Gdańska 147, 85-674 Bydgoszcz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: olej napędowy, paliwo do turbinowych silników lotniczych, benzyna bezołowiowa Materiały smarne: oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe Wyroby chemiczne: płyny niskokrzepnące do układów chłodzenia	Gęstość w temperaturze 15°C i 20°C Zakres: (703,0 – 1070,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08
Paliwa ciekłe: olej napędowy Materiały smarne: oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe Wyroby chemiczne: płyny hamulcowe	Lepkość kinematyczna w temperaturze: 40°C, 50°C, 100°C Zakres: (1,850 – 200,0) mm ² /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura B
Paliwa ciekłe: olej napędowy, paliwo do turbinowych silników lotniczych Materiały smarne: oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe Wyroby chemiczne: oleje hydrauliczne	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 200,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08 +A1:2021-06 Procedura A
Paliwa ciekłe: olej napędowy	Temperatura zablokowania zimnego filtra Zakres: ((-41) – (-20)) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
Materiały smarne: smary	Temperatura kroplenia Zakres: (70 – 304) °C Metoda wizualna	PN-ISO 6299:2009
	Penetracja Zakres: (234 – 291) x 0,1 mm Metoda penetracji stożkiem	PN-ISO 2137:2021-07 z wył. p. 8.3, 8.4 i 9
Paliwa ciekłe: olej napędowy, paliwo do turbinowych silników lotniczych	Skład frakcyjny Zakres: (155,0 – 340,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wył. p. 9
Materiały smarne: oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe Wyroby chemiczne: płyny hamulcowe	Temperatura zapłonu Zakres: (112 – 290) °C Metoda otwartego tygla Clevelanda	PN-EN ISO 2592:2017-10 z wył. p. 11
Wyroby chemiczne: płyny niskokrzepnące do układów chłodzenia	pH Zakres: 7,0 – 9,2 Metoda potencjometryczna	PN-92/C-40008/04
Paliwa ciekłe: paliwo do turbinowych silników lotniczych	Wysokość niekopącego płomienia Zakres: (17,0 – 25,0) mm Metoda optyczna	ASTM D 1322-25 metoda automatyczna
Materiały smarne: oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe	Temperatura płynięcia Zakres: ((-75) – (-15)) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3016:2019-06 +Ap1:2020-10
Paliwa ciekłe: paliwo do turbinowych silników lotniczych	Temperatura krystalizacji Zakres: ((-65,0) – (-51,0)) °C Metoda optyczna	ASTM D 7153-22a ^{e1}

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1530

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 17.06.2025 r.