

Lista nr 4, wydanie nr XXIV z dnia 29.05.2026

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Paliw Płynnych w Rejowcu

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

do zakresu akredytacji nr AB 387 wyd. 33 z dn. 29.05.2026 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Paliwa ciekłe:</b> benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) bioetanol	Pobieranie próbek ze zbiorników i rurociągów do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 3170:2025-12 z wyłączeniem pkt: 8.3.1.3 - 8.3.1.6; 8.3.1.8; 8.3.2; 8.7 - 8.9; 9.8; 10.6; 10.7
<b>Paliwa ciekłe:</b> benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Gęstość w temperaturze 15°C Zakres: (700,0 – 900,0) kg/m <sup>3</sup> Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08
<b>Paliwa ciekłe:</b> benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy,	Skład frakcyjny Zakres: (40,0 – 360,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405:2019-05 z wyłączeniem pkt 9
	Zawartość siarki Zakres: (3,0 - 500) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2020-03
<b>Paliwa ciekłe:</b> olej napędowy	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych Zakres: (0,05 – 20,0) % (V/V) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 14078:2014-06
	Temperatura mętnienia Zakres: (-18 ÷ 0) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3015:2019-06
	Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08
	Stabilność oksydacyjna Zakres: (1,0-48,0) h Metoda konduktometryczna	PN-EN 15751:2025-10
	Stabilność oksydacyjna metodą szybkiego utleniania w małej skali (RSSOT) Zakres: (60,00 – 120,00) min Metoda ciśnieniowa	PN-EN 16091:2023-01
	Temperatura zablokowania zimnego filtra Zakres: (-40 ÷ 0) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
<b>Paliwa ciekłe:</b> olej napędowy, olej opałowy, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Lepkość kinematyczna w temp.20 °C i 40 °C Zakres: (2,000 - 6,000) mm <sup>2</sup> /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura A
	Zawartość wody Zakres: (0,003 - 0,100) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005 +Ap1:2021-11

**PERN S.A.**

<b>Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy</b>	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 80,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08 +A1:2021-06
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (12,0 – 26,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12662-1:2024-11
<b>Paliwa ciekłe: olej opałowy</b>	Temperatura płynięcia Zakres: (-33 ÷ -18) °C Metoda optyczna	PN-EN ISO 3016:2019-06
<b>Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa olej napędowy, biopaliwa ciekłe - estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)</b>	Korodujące działanie na miedź Zakres: (1 – 2) klasa korozji Metoda wizualna	PN-EN ISO 2160:2004
<b>Paliwa ciekłe: biopaliwa ciekłe - estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)</b>	Stabilność oksydacyjna Zakres: (1,0-48,0) h Metoda konduktometryczna	PN-EN 15751:2025-10
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (5,0 – 27,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12662-2:2024-11
<b>Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa</b>	Indeks lotności (z obliczeń)	PN-EN 228:2026-01
	Prężność par nasyconych powietrzem Zakres: (40,0 - 100,0) kPa Metoda mini Reid	PN-EN 13016-1:2024-11
	Zawartość benzenu Zakres: (0,05 – 1,00) % (V/V) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 12177:2023-04
	Zawartość grup węglowodorów i związków tlenowych - olefiny (0,40 - 18,0) % (V/V) - aromaty (20,0 - 35,0) % (V/V) - benzen (0,38 - 1,20) % (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
	Całkowita zawartość tlenu - z obliczeń	

**Wykaz zmian**

<b>I.p.</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Aktualny dokument odniesienia</b>	<b>Zastępuje dokument odniesienia</b>	<b>Rodzaj zmiany</b>	<b>Data zmiany</b>
1.	-	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 32 z dnia 26.01.2026</b>	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 31 z dnia 20.01.2025</b>	Zmiana wydania zakresu akredytacji po ocenie (zmiany w granicach elastyczności)	26.01.2026
2.	<b>Gęstość w temperaturze 15°C Metoda oscylacyjna</b>	<b>PN-EN ISO 12185:2024-08</b>	<b>PN-EN ISO 12185:2024-08+Ap1:2025-08</b>	Zmiana dokumentu odniesienia bez zmian merytorycznych	11.02.2026
3.	<b>Indeks lotności (z obliczeń)</b>	<b>PN-EN 228:2026-01</b>	<b>PN-EN 228+A1:2017-06</b>	Zmiana dokumentu odniesienia bez zmian	11.02.2026

				merytorycznych badanej cechy	
4.	<b>Stabilność oksydacyjna Metoda konduktometryczna</b>	<b>PN-EN 15751:2025-10</b>	<b>PN-EN 15751:2014-05</b>	Zmiana dokumentu odniesienia ze zmianami merytorycznymi	11.02.2026
5.	<b>Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa, olej napędowy, olej opałowy, biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME) bioetanol</b>  <b>Pobieranie próbek ze zbiorników i rurociągów do badań chemicznych i fizycznych</b>	<b>PN-EN ISO 3170:2025-12 z wyłączeniem pkt: 8.3.1.3 - 8.3.1.6; 8.3.1.8; 8.3.2; 8.7 - 8.9; 9.8; 10.6; 10.7</b>	<b>PN-EN ISO 3170:2006 z wyłączeniem pkt: 7.3.1.1.3 - 7.3.1.1.7; 7.3.1.3-7.3.2, 9.2, 10</b>	Zmiana dokumentu odniesienia ze zmianami merytorycznymi, ze zmianami wyłączonych punktów normy	29.05.2026
6.	-	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 33 z dnia 29.05.2026</b>	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 32 z dnia 26.01.2026</b>	Zmiana wydania zakresu akredytacji (zmiany w granicach elastyczności dokumentu odniesienia metody ręcznego pobierania próbek)	29.05.2026

**Zatwierdził**

.....  
data i podpis Koordynatora Laboratorium

**Dopuszczono do stosowania**

.....  
data i podpis Głównego Specjalisty ds. Akredytacji