

**Lista nr 8**  
**badan prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

<b>Laboratorium Materiał<sup>o</sup>w Pędnych i Smar<sup>o</sup>w</b> ul. Ostroga 35A, 01-163 Warszawa		
<b>Przedmiot badan/wyrob</b>	<b>Rodzaj dzialalnosci/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Paliwa ciekłe: - Próbki biopaliwa: olej napędowy z FAME	Działanie korodujące na miedź Metoda wizualna Zakres pomiarowy: (1 – 4) klasa korozji	ASTM D 130-19 PN-EN ISO 2160:2004
	Gęstość w temperaturze 15°C i 20°C Metoda oscylacyjna Zakres pomiarowy: (810,0 – 900,0) kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052-22 PN-EN ISO 12185:2024-08
	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C Metoda kapilarna Zakres pomiarowy: (2,000 – 5,000) mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445-24 (z wył. p.12) PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura A
	Liczba jodowa Metoda miareczkowa Zakres pomiarowy: (6 – 120) g I <sub>2</sub> /100 g	PN-EN 14111:2022-11
	Liczba kwasowa Metoda miareczkowa Zakres pomiarowy: (0,10 – 1,00) mg KOH/g	PN-EN 14104:2021-06
	Popiół siarczanowy Metoda wagowa Zakres pomiarowy: (0,005 – 2,000) % (m/m)	PN-ISO 3987:2014-05
	Stabilność oksydacyjna Metoda konduktometryczna Zakres pomiarowy: (0,6 – 48,0) h	PN-EN 15751:2014-05
	Zawartość wody Metoda miareczkowania kulometrycznego Zakres pomiarowy: (0,003 – 0,080) % (m/m)	PN-EN ISO 12937:2005 (z wył. p. od 6.2.4 do 6.2.8)
	Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa Zakres pomiarowy: (6,0 – 30,0) mg/kg	PN-EN 12662:2014-05

Sporządził  
Kierownik ds. Jakości  
mgr Dawid Kapica

Zatwierdził  
Kierownik Laboratorium  
mgr inż. Marta Skolniak