

**Lista nr 6**  
**badan prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

<b>Laboratorium Materiał<math>\acute{o}</math>w Pędnych i Smar<math>\acute{o}</math>w</b> ul. Ostroroga 35A, 01-163 Warszawa		
<b>Przedmiot badan/wyr<math>\acute{o}</math>b</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Paliwa ciekłe: - Pr $\acute{o}$ bki oleju opalowego	Działanie korodujące na miedz 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
	Skład frakcyjny Metoda destylacyjna Zakres pomiarowy: (90,0 – 370,0) °C	ASTM D 86-23 (z wył. p. 10.8.1, 10.14.1, 10.17.1 i 12.4.1) PN-EN ISO 3405:2019-05 (z wył. p. 9 i 13)
	Temperatura zapłonu Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego- Martensa Zakres pomiarowy: (40,0 – 110,0) °C	PN-EN ISO 2719:2016-08 + PN-EN ISO 2719:2016-08/A1:2021-06 procedura A

Sporządził  
Kierownik ds. Jakości  
mgr Dawid Kapica

Zatwierdził  
Kierownik Laboratorium  
mgr inż. Marta Skolniak