

Lista nr 5
badan̄ prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Materiał̄w Pędnych i Smar̄w
ul. Ostroroga 35A, 01-163 Warszawa

Przedmiot badan̄/wyr̄b	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: - Paliwo żeglugowe	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 ³	ASTM D 4052-18a PN-EN ISO 12185:2002
	Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08
	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C Metoda kapilarna Zakres pomiarowy: (2,000 – 5,000) mm ² /s	ASTM D 445-18 (z wył. p.12) PN-EN ISO 3104:2004 (z wył. p.10)
	Pobieranie próbek do badan̄ chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 3170:2006 (z wył. p.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.6, 7.3.1.1.7, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4, 7.5, 8, 9, 10, 11)
	Pozostałość po spopieleniu Metoda wagowa Zakres pomiarowy: (0,001-0,010) % (m/m)	PN-EN ISO 6245:2008
	Skład frakcyjny Metoda destylacyjna Zakres pomiarowy: (90,0 – 370,0) °C	ASTM D 86-20b (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 mętnienia Metoda optyczna Zakres pomiarowy: (-50 – +4) °C	ASTM D 2500-17a PN-EN ISO 3015:2019-06
	Temperatura zapłonu Metoda tygla zamkniętego TAG Zakres pomiarowy: (35,0 – 70,0) °C	ASTM D 56-16a
	Zawartość siarki Metoda fluorescencji w nadfiolecie Zakres pomiarowy:(0,1 – 2500) mg/kg *)	ASTM D 5453-16 ^{cs} PN-EN ISO 20846:2012 *)

*) akredytacja zawieszona

Sporządził
Kierownik ds. Jakości
inż. Dawid Kapica

Zatwierdził
Kierownik Laboratorium
mgr inż. Marta Skolniak