ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1772

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

Wydanie/Issue 6 z/of 04.11.2024

AB 1772	Nazwa i adres / Name and address **PGZ STOCZNIA WOJENNA Sp. z o.o.** **LABORATORIUM CHEMICZNE** **ul. Śmidowicza 48** **81-127 Gdynia**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/4; C/46	- Badania chemiczne wyrobów chemicznych, materiałów smarnych / Chemical tests of chemical products, lubricants
- N4; 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 1772 z dnia 18.01.2021 r.
Cykl akredytacji od 18.01.2021 r. do 17.01.2025 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 1772 of 18.01.2021
Accreditation cycle from 18.01.2021 to 17.01.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Chemiczne ul. Śmidowicza 48, 81-127 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Materiały smarne: **- oleje silnikowe** **- przemysłowe oleje smarowe** **- oleje przepracowane**	Temperatura zapłonu Zakres: (110,0 – 250,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06
	Wskaźnik lepkości (z obliczeń)	PN-ISO 2909:2009+Ap1:2010
Paliwa ciekłe: **- paliwo żeglugowe** **- olej napędowy** **- olej opałowy lekki**	Temperatura zapłonu Zakres: (50,0 – 110,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08+A1:2021-06
Wyroby chemiczne: **- płyny hydrauliczne**	Skład granulometryczny i klasa czystości Zakres: Rozmiar cząstek (4 – 70) µm Stężenie (1 – 20000) cząstek/ml Metoda optyczna z wykorzystaniem automatycznego licznika cząstek	ISO 11500:2008 z wyłączeniem punktu 7.2 ISO 4406:2021 z wyłączeniem punktu 4.5
Materiały smarne: **- oleje silnikowe** **- przemysłowe oleje smarowe** **- oleje przepracowane**	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C i 100°C Zakres: (5,500 – 350,0) mm^2/s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 metoda A
Wyroby chemiczne: **- płyny hydrauliczne**	Liczba kwasowa Zakres: (0,10 – 0,50) mg KOH/g Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 664-18$^{\varepsilon 2}$ metoda A
	Liczba kwasowa Zakres: (0,50 – 10,0) mg KOH/g Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 664-24 metoda A

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1772

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 04.11.2024 r.