

SPIS TREŚCI

	Strona
ROZDZIAŁ 1 – WSTĘP	9 (1-1)
ROZDZIAŁ 2 – ZASADY OGÓLNE	11 (2-1)
0201. Wymagania ogólne	11 (2-1)
0202. Utrzymywanie silników w sprawności i gotowości do ruchu	14 (2-4)
0203. Utrzymywanie silników w określonej gotowości	17 (2-7)
ROZDZIAŁ 3 – PRZYGOTOWANIE SILNIKÓW DO URUCHOMIENIA	19 (3-1)
0301. Wiadomości ogólne	19 (3-1)
0302. Przygotowanie silnika do uruchomienia	19 (3-1)
0303. Przygotowanie sytemu chłodzenia	21 (3-3)
0304. Przygotowanie sytemu olejowego	22 (3-4)
0305. Przygotowanie systemu paliwowego	22 (3-4)
0306. Przygotowanie systemu powietrza rozruchowego	23 (3-5)
0307. Przygotowanie systemu spalin	23 (3-5)
0308. Przygotowanie linii wałów	24 (3-6)
ROZDZIAŁ 4 – URUCHAMIANIE SILNIKÓW	25 (4-1)
0401. Wiadomości ogólne	25 (4-1)
0402. Uruchomienie silnika sprężonym powietrzem ...	25 (4-1)
0403. Uruchomienie silnika rozrusznikiem elektrycznym	27 (4-3)
0404. Zmiana kierunku obrotów silnika	27 (4-3)
ROZDZIAŁ 5 – OBSŁUGA SILNIKÓW W CZASIE PRACY	29 (5-1)
0501. Podgrzewanie i obciążanie silnika	29 (5-1)
0502. Obsługa w czasie pracy	32 (5-4)
0503. Obsługa silnika w sytuacjach awaryjnych	38 (5-10)

ROZDZIAŁ 6 – ZATRZYMANIE I ODSZTAWIENIE**SILNIKA** 41 (6-1)

0601. Zasady ogólne. 41 (6-1)

ROZDZIAŁ 7 – STOPNIE OBCIĄŻENIA**SILNIKÓW.** 45 (7-1)**ROZDZIAŁ 8 – TYPOWE NIESPRAWNOŚCI****SILNIKÓW I SPOSOBY ICH USUWANIA** 49 (8-1)**ROZDZIAŁ 9 – PRZYRZĄDY POMIAROWE** 53 (9-1)**ROZDZIAŁ 10 – PRZEGLĄDY I NAPRAWY****SILNIKÓW.** 55 (10-1)

1001. Zasady ogólne. 55 (10-1)

1002. Zasady otwierania i zamykania mechanizmów. . 59 (10-5)

1003. Demontaż silnika. 61 (10-7)

1004. Naprawa i montaż silnika 65 (10-11)

1005. Podzespoły silnika. 67 (10-13)

1006. Urządzenia podwieszane na silniku 86 (10-32)

1007. Urządzenia współpracujące z silnikiem. 92 (10-38)

ROZDZIAŁ 11 – PRÓBY SILNIKÓW**PO NAPRAWIE.** 99 (11-1)

1101. Postanowienia ogólne. 99 (11-1)

1102. Próby silnika na hamowni 102 (11-4)

1103. Próby silnika na okręcie – na uwięzi 103 (11-5)

1104. Próby silników na okręcie – na morzu. 104 (11-6)

1105. Docieranie silnika po naprawie 105 (11-7)

1106. Regulacja silnika 108 (11-10)

1107. Próba zdawcza silnika po naprawie 111 (11-13)

1108. Organizacja prób silników po naprawie. 114 (11-16)

1109. Obowiązki osób uczestniczących
w próbach silników 116 (11-18)

ROZDZIAŁ 12 – ZABEZPIECZENIE

EKSPLOATACJI SILNIKA	119	(12-1)
1201. Zasady ogólne.	119	(12-1)
1202. Paliwo okrętowe	119	(12-1)
1203. Oleje silnikowe	121	(12-3)
1204. Woda chłodząca	123	(12-5)

ROZDZIAŁ 13 – KONSERWACJA SILNIKA

I CZĘŚCI ZAMIENNYCH	127	(13-1)
1301. Konserwacja silnika.	127	(13-1)
1302. Przechowywanie części zamiennych i narzędzi.	130	(13-4)
1303. Dokumentacja techniczna.	131	(13-5)

**ZAŁĄCZNIK A TYPYWE NIESPRAWNOŚCI
SILNIKÓW SPALINOWYCH**

I SPOSOBY ICH USUWANIA.	133	(A-1)
--------------------------------------	-----	-------

**ZAŁĄCZNIK B ZESTAWIENIE WYKONYWANYCH
PRÓB**

147	(B-1)
-----	-------

**ZAŁĄCZNIK C WYKAZ OSÓB
UCZESTNICZĄCYCH W PROCESIE
NAPRAWY SILNIKÓW.**

149	(C-1)
-----	-------

**ZAŁĄCZNIK D PROTOKÓŁ PRÓB SILNIKA...
I PRZEKŁADNI.**

151	(D-1)
-----	-------

**ZAŁĄCZNIK E PROTOKÓŁ PRÓB ZESPOŁU
PRĄDOTWÓRCZEGO**

153	(E-1)
-----	-------

ZAŁĄCZNIK F ARKUSZ REGULACJI

155	(F-1)
-----	-------

**ZAŁĄCZNIK G CIŚNIENIE PRÓBNE
ELEMENTÓW OKRĘTOWYCH
SILNIKÓW SPALINOWYCH
(WEDŁUG PRZEPISÓW PRS).**

157	(G-1)
-----	-------

ZAŁĄCZNIK H	RAMOWY ZAKRES PRZEGLĄDÓW TECHNICZNYCH OKRĘTOWYCH SILNIKÓW SPALINOWYCH	159	(H-1)
ZAŁĄCZNIK I	RAMOWE PROGRAMY PRÓB . . .	185	(I-1)
ZAŁĄCZNIK J	ZASADY EKSPLOATACJI CZYNNIKA CHŁODZĄCEGO W SYSTEMACH CHŁODZENIA SILNIKÓW TYPOSZEREGU TD-48; AL. I BAH	205	(J-1)
ZAŁĄCZNIK K	WYMAGANIA DLA PALIWA OKRĘTOWEGO – KOD NATO F-75/ WEDŁUG NO-91-A268:2014.	209	(K-1)
	SŁOWNIK TERMINÓW I DEFINICJI	211	(Słownik-1)
	LISTA AKRONIMÓW I SKRÓTÓW	223	(LAIS-1)
	WYKAZ DOKUMENTÓW ODNIESIENIA.	225	(SU-1)
	ARKUSZ ZMIAN	227	(SU-3)