

SPIS TREŚCI

WYKAZ SKRÓTÓW	9
WPROWADZENIE	11
ROZDZIAŁ 1 PODSTAWY METODOLOGICZNE BEZPIECZEŃSTWA MILITARNEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.....	27
1.1. Pojęcie bezpieczeństwa	27
1.2. Bezpieczeństwo narodowe.....	35
1.3. Bezpieczeństwo militarne	40
1.4. Podstawy modelowania systemu bezpieczeństwa militarnego państwa	45
1.5. Bezpieczeństwo narodowe a bezpieczeństwo militarne.....	52
ROZDZIAŁ 2 PRZEGLĄD AKTUALNYCH STRATEGII I PLANÓW MODERNIZACJI TECHNICZNEJ SZ RP.....	65
2.1. Definiowanie zdolności i wymagań operacyjnych.....	65
2.2. Plan modernizacji technicznej Sił Zbrojnych RP na lata 2013-2022	75
2.3. Źródła finansowania planu modernizacji technicznej Sił Zbrojnych RP.....	87
2.4. Rola badań naukowych w procesie modernizacji technicznej Sił Zbrojnych RP.....	91
2.5. Przemysł obronny w procesie modernizacji technicznej Sił Zbrojnych RP.....	101
2.6. Logistyka w procesie modernizacji technicznej Sił Zbrojnych RP.....	109
ROZDZIAŁ 3 ANALIZA IDENTYFIKACYJNA SPRZĘTU WOJSKOWEGO W ASPEKTCIE PROGNOZOWANIA OBRONNEGO	125
3.1. Obszary bezpieczeństwa a prognozowanie rozwoju sprzętu wojskowego	125

3.2. Identyfikacja współczesnego sprzętu wojskowego	139
3.3. Cykl życia współczesnego sprzętu wojskowego.....	147
3.4. Koszty cyklu życia sprzętu wojskowego.....	158
3.5. Innowacyjność sprzętu wojskowego.....	166
3.6. Jakość sprzętu wojskowego	171
ROZDZIAŁ 4 MODEL SYSTEMU POZYSKIWANIA SPRZĘTU WOJSKOWEGO NA POTRZEBY SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA MILITARNEGO	185
4.1. Proces pozyskiwania sprzętu wojskowego	185
4.2. Koncepcja modelowania systemu pozyskiwania sprzętu wojskowego w systemie bezpieczeństwa militarnego	191
4.3. Model identyfikacyjny systemu pozyskiwania sprzętu wojskowego w systemie bezpieczeństwa militarnego	198
4.4. Model decyzyjny systemu pozyskiwania sprzętu wojskowego w systemie bezpieczeństwa militarnego	213
4.4.1. Funkcja kryterium modelu decyzyjnego systemu pozyskiwania sprzętu wojskowego w systemie bezpieczeństwa militarnego.....	216
4.4.2. Uwarunkowania i ograniczenia modelu decyzyjnego systemu pozyskiwania sprzętu wojskowego w systemie bezpieczeństwa militarnego.....	219
4.5. Symulacyjne badanie wybranych elementów modelu.....	236
4.5.1. Przykłady analizy kosztów cyklu życia sprzętu wojskowego jako element uwarunkowań finansowych modelu decyzyjnego	236
4.5.2. Analiza wielkości zapasów części zamiennych statków powietrznych metodą ekstrapolacji trendu jako element uwarunkowań logistycznych modelu decyzyjnego	243
4.5.3. Zarządzanie wielkością zapasów części zamiennych statków powietrznych metodą analizy pokrycia jako element uwarunkowań logistycznych modelu decyzyjnego	248

ROZDZIAŁ 5 PRZYKŁADY WDROŻEŃ MODELOWYCH ROZWIĄZAŃ POZYSKIWANIA SPRZĘTU WOJSKOWEGO W ASPEKCIE BEZPIECZEŃSTWA MILITARNEGO	253
5.1. Przykład pozyskania sprzętu wojskowego dla Wojsk Lądowych poprzez realizację pracy rozwojowej Regina	253
5.2. Przykład pozyskania sprzętu wojskowego dla Sił Powietrznych poprzez zakup samolotu F-16.....	263
5.3. Przykłady modernizacji sprzętu wojskowego dla Marynarki Wojennej	274
5.4. Przykład pozyskania zintegrowanego systemu wsparcia dowodzenia oraz zobrazowania pola walki C4ISR.....	293
ZAKOŃCZENIE	303
BIBLIOGRAFIA	303
WYKAZ RYSUNKÓW	311
ZAŁĄCZNIKI	329

ODR	Centralny Organ Logistyczny
EMA	Europejska Agencja Obrony
EFTA	Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu
GPS	System Nawigacji Satelitarnej
GDA	Naczelne Związanie Pilotów
ISD	Integratorowe Urządzenie Wybuchowe
INS	Zintegrowany system Walki
IO	Inspektorat Telefoniczny
IPWP SZ	Inspektorat Wsparcia Sił Zbrojnych
KTG	Kontowy Transporter Opancerzony
LCC	Nowy Cykl Życia
LCM	Starożytny Cykl Życia
MANPADS	Przenośne Środki Przewodzenia
MON	Ministerstwo Obrony Narodowej
MoU	Porozumienie Trójstronne