

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	9
--------------------	---

Część I

Uwarunkowania budowy systemu obrony powietrznej Polski	15
--	----

prof. dr hab. Stanisław Koziej, płk dr inż. Mariusz Fryc

<i>Podstawy strategiczne systemu obrony powietrznej Polski</i>	17
--	----

dr hab. Robert Kupiecki

<i>Międzynarodowe uwarunkowania modernizacji polskiego systemu obrony powietrznej</i>	23
---	----

ppłk dr hab. Adam Radomyski

<i>Wyzwania i zagrożenia powietrzne Polski – determinanty nowego systemu obrony powietrznej</i>	33
---	----

dr hab. inż. Andrzej Glen

<i>Pojmowanie obrony powietrznej</i>	65
--	----

płk dypl. Rober Stachurski, ppłk mgr inż. Marcin Szafraniec

<i>Problemy wpływające na organizację i funkcjonowanie systemu obrony powietrznej Polski</i>	78
--	----

dr Martin Bożek

<i>Podstawy prawne funkcjonowania obrony powietrznej Rzeczypospolitej Polskiej na tle rozwiązań konstytucyjnych i ustawowych</i>	87
--	----

mgr Jarosław Karabin

<i>Pozamilitarne aspekty obrony powietrznej we wszystkich stanach funkcjonowania państwa</i>	106
--	-----

Część II

Ewaluacja systemu obrony powietrznej Polski oraz koncepcja jego budowy	123
---	-----

ppłk dr inż. Konrad Dobija

<i>Potrzeby doskonalenia systemu obrony powietrznej Polski z perspektywy ewolucji środków napadu powietrznego</i>	125
---	-----

gen. broni (rez.) dr Lech Konopka, płk dr inż. Mariusz Fryc <i>Perspektywy rozwoju Etapowego Adaptacyjnego Systemu Obrony Przeciwrakietowej w Europie (EPAA)</i>	149
płk dypl. Jerzy Pałubiak <i>Kierunki rozwoju obrony przeciwlotniczej wojsk lądowych (analiza, ocena, wnioski)</i>	162
kmdr dr hab. inż. Tomasz Szubrycht, dr Zbigniew Badeński, dr inż. Henryk Sołkiewicz <i>Morskie aspekty obrony powietrznej Polski</i>	180
płk dypl. Waldemar Babinowski, płk mgr inż. Aleksander Zarański <i>Obrona powietrzna. Stan aktualny i przyjęte kierunki rozwoju</i>	202
dr hab. Piotr Makowski <i>Identyfikacja potrzeb systemu obrony powietrznej Polski</i>	217
płk dr hab. Eugeniusz Cieślak <i>Koncepcja systemu obrony powietrznej Polski</i>	227
Część III	
Kierowanie projektem budowy systemu obrony powietrznej Polski oraz aspekty gospodarczo-finansowe przedsięwzięcia	237
Krzysztof Krystowski <i>Zdolności organizacyjne Grupy Bumar do kierowania programem modernizacji obrony powietrznej Polski</i>	239
mgr Krzysztof Wierzbicki <i>Zarządzanie projektem. Doświadczenia z pracy w Ballistic Missile Defence Programme Office</i>	251
dr hab. Zbigniew Klimiuk, dr hab. Paweł Soroka <i>Aspekty gospodarcze i finansowanie budowy systemu obrony powietrznej Polski</i>	264
mgr inż. Marek Borejko, mgr inż. Andrzej Zegan <i>Głębokość polonizacji zestawu rakietowego a efekty gospodarcze dla kraju przez pryzmat rynku pracy i bezpieczeństwa ekonomicznego Polski</i>	285

Część IV

Technologiczne i przemysłowe aspekty budowy systemu obrony
powietrznej Polski 301

dr hab. inż. Jan Pietrasieński, dr inż. Maciej Podciechowski
*Możliwości krajowego potencjału badawczo-rozwojowego w obszarze
przeciwlotniczych zestawów raketowych* 303

prof. dr hab. inż. Adam Kawalec, dr inż. Czesław Leśnik,
dr inż. Jerzy Pietrasieński, mjr mgr inż. Piotr Serafin
Zaawansowane technologie radarowe w systemach obrony powietrznej 317

dr inż. Tadeusz Brenner, mgr inż. Zbigniew Czekala
*Realne możliwości realizacji sensorów radiolokacyjnych na potrzeby
nowoczesnego systemu OPL Polski przez polski przemysł radiolokacyjny
i jego zaplecze naukowo-badawcze* 330

mgr inż. M. Moskalewicz, dr inż. Małgorzata Cieślikowska
Możliwości polonizacji rakiet średniego zasięgu przez spółki Grupy Bumar 351

dr inż. Wiesław Jędrzejewski, mgr inż. Piotr Bareja
*Samobieżny zestaw rakiet przeciwlotniczych z raketą Błyskawica
jako propozycja manewrowej obrony przeciwlotniczej krótkiego zasięgu* 376

prof. dr hab. inż. Marian Wnuk, prof. dr hab. inż. Roman Kubacki
*Broń elektromagnetyczna a konsekwencje dla bezpieczeństwa statków
powietrznych* 391

dr hab. inż. Henryk Madura
Termowizja w systemach obrony powietrznej – krajowe możliwości realizacji 407

mgr inż. Jan Załęski
*Posiadane zdolności w zakresie budowy nowoczesnych sieci łączności
dla potrzeb zabezpieczenia zestawów raketowych na współczesnym polu walki* ... 421

mgr inż. Piotr Wojciechowski
*Wybrane zagadnienia dotyczące łączności w systemie naziemnej obrony
powietrznej. Propozycja alternatywnego systemu łączności wykorzystującego
cywilną infrastrukturę mobilną* 442

mgr inż. Andrzej Kątki
*Przyszłość systemów dowodzenia i kierowania walką przeciwlotniczą
i przeciwraketową w aspekcie budowy nowoczesnych zestawów rakiet
przeciwlotniczych* 451

mgr inż. Piotr Wojciechowski <i>Narodowe zarządzanie konfiguracją systemu obrony powietrznej jako element krytyczny jego efektywnego funkcjonowania oraz gwarantujący udział polskiego przemysłu w jego rozwoju</i>	467
mgr inż. Zdzisław Juchacz <i>Integracja zestawów raketowej obrony powietrznej średniego i krótkiego zasięgu</i>	477
mgr inż. Zdzisław Juchacz, mgr inż. Witold Osak <i>Badania poligonowe w warunkach rzeczywistych zestawów raketowej obrony powietrznej średniego i krótkiego zasięgu</i>	482
mgr inż. Andrzej Pyzio <i>Zabezpieczenie mobilności zestawów raketowych na polskich wielofunkcyjnych platformach transportowych</i>	487
dr inż. Jarosław Sulkowski <i>Symulacja jako narzędzie obrony powietrznej – Integrated Test Bet</i>	511
dr inż. Eugeniusz Milewski, dr inż. Lech Szugajew, mjr mgr inż. Janusz Korzeniowski, dr inż. Zbigniew Łapiński, mgr inż. Janusz Łukaszewicz <i>Nadzorowanie eksploatacji systemów obrony powietrznej w zakresie niezawodności technicznej i bezpieczeństwa</i>	531
mgr inż. Janusz Czaja <i>KDG-35/1000, następcą armaty KDA-35, jako projekt rozwojowy do zastosowania w systemach artyleryjskich C-RAM</i>	541
dr inż. Lech Szugajew, mgr inż. Dariusz Gibalski <i>System obrony powietrznej Polski w kontekście zagrożeń związanych z oddziaływaniem pola elektromagnetycznego na uzbrojenie. Przegląd obowiązujących dokumentów normatywnych – krajowych oraz NATO i USA</i>	553
dr Roman Dufrêne <i>Historia radiolokacji w Polsce</i>	566
Podsumowanie	593