



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

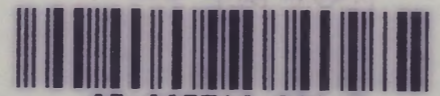
~~Do wydawnictwa~~

Egz. Nr1

PLAN PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH na lata dziewięćdziesiąte

1-7

Biblioteka Główna
Akademii Obrony Narodowej
S/2364



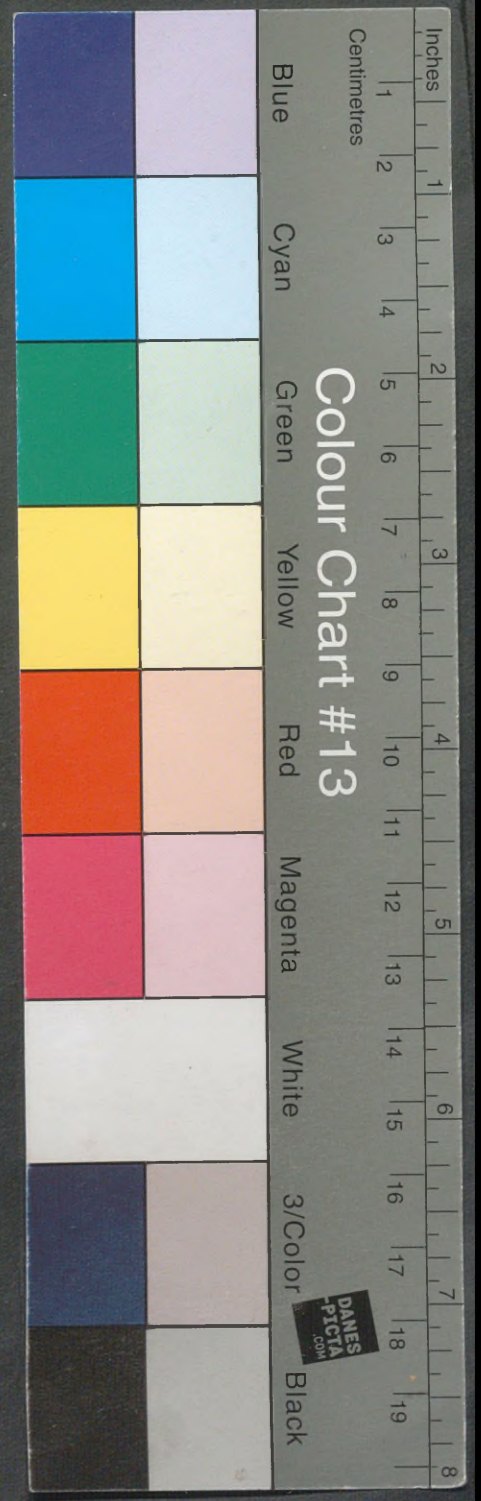
05-002364-001-0

12346



WARSZAWA

1994



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

~~Do użytku archiwalnego~~

Egz. Nr1

PLAN PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH na lata dziewięćdziesiąte

1-7

Biblioteka Główna
Akademii Obrony Narodowej

S/2364



05-002364-001-0



WARSZAWA

1994

AKADEMIA

OBRONY

NARODOWEJ

"ZATWIERDZAM"
KOMENDANT
AKADEMII OBRONY NARODOWEJ

~~Do użytku służbowego~~

Egz.nr 1

gen.dyw.prof.dr inż. Tadeusz JEMIOŁO

dnia 1994 04^u 19.



P L A N

PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH na lata dziewięćdziesiąte

SZEF ODDZIAŁU NAUKOWEGO
AKADEMII OBRONY NARODOWEJ

Alfred Kazaniecki
płk dr Alfred KAZANIECKI

ZASTĘPCA KOMENDANTA
AKADEMII OBRONY NARODOWEJ
ds. naukowych

Michał Krauze
płk prof.dr hab. Michał KRAUZE

WARSZAWA

1994 r.



ACADEMY OF NATURAL SCIENCES

~~CONFIDENTIAL~~

RESEARCH REPORT



THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

PLATE

PLATE I

PLATE I

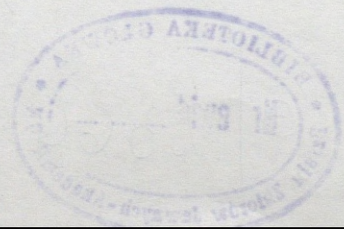
PLATE I

PLATE I

PLATE I

PLATE I

PLATE I



1 . WSTĘP

W niniejszym planie ujęto problemy naukowe i tematy własnych prac badawczych, jakie będą rozwiązywane w Akademii Obrony Narodowej, w latach dziewięćdziesiątych. Natomiast problemy i tematy naukowe zlecone uczelni opublikowane zostaną w aneksie do planu. Dokument ten stanowi podstawę do opracowania planów (harmonogramów) realizacji poszczególnych problemów i tematów, zapotrzebowania i rozdziału środków rzeczowych i finansowych na badania oraz odbioru wyników i rozliczenia wykonawców opracowań naukowych.

Ogólnym celem pracy naukowo-badawczej w Akademii Obrony Narodowej jest wypracowywanie koncepcji i kierunków doskonalenia systemu obronnego RP, doskonalenie modelu sił zbrojnych, badanie zagrożeń, doskonalenie strategii, sztuki operacyjnej i taktyki oraz dowodzenia i wychowania w siłach zbrojnych, a także tworzenie i podwyższanie poziomu wiedzy naukowej, niezbędnej do opracowania rozwiązań w sferze praktyki wojskowej.

Podstawowym celem pracy naukowo-badawczej, podczas realizacji problemów i tematów zleconych akademii przez przełożonych, jest dostarczenie naukowo uzasadnionych koncepcji i propozycji rozwiązań dotyczących systemu obronnego RP, zwłaszcza organizacji i funkcjonowania sił zbrojnych w czasie pokoju i wojny.

Podstawowym celem pracy naukowo-badawczej podczas realizacji problemów i tematów własnych, jest wypracowanie rozwiązań merytorycznych (naukowo uzasadnionych treści nauczania) i metodycznych w zakresie kształcenia oraz doskonalenia kadr dowódczo-sztabowych, wychowawczych i administracji państwowej.

2. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Zgłaszanie problemów i tematów oraz aktualizowanie treści planu

Plan prac naukowo badawczych traktuje się jako dokument otwarty. Oznacza to, że mogą być w nim uwzględniane nowe potrzeby (problemy, tematy), które wyłonią się w procesie szkolenia sił zbrojnych oraz w toku kształcenia kadr wojskowych i cywilnych oraz podczas rozwiązywania problemów w trakcie prowadzenia badań naukowych.

Propozycje problemów i tematów badawczych można zgłaszać do Oddziału Naukowego AON na "Kartach zgłoszenia pracy naukowej", w ciągu całego roku, w celu wprowadzenia ich do komputerowego banku danych. Ujęcie tematu w komputerowym banku danych Oddziału Naukowego, po akceptacji zastępcy komendanta ds. naukowych stanowi podstawę do rozpoczęcia prac związanych z jego realizacją oraz podjęcia starań o przydział środków finansowych na jego opracowanie.

Do planu należy zgłaszać tylko problemy i tematy naukowe. Podtematy, elementy tematów i zagadnienia powinny być precyzowane w planach jednostek organizacyjnych lub harmonogramach rozwiązania poszczególnych problemów (tematów).

Podczas formułowania propozycji problemów i tematów naukowych należy uwzględniać:

- aktualne oraz perspektywiczne potrzeby i plany rozwojowe sił zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej;
- wytyczne przełożonych zawarte w stosownych rozkazach szkoleniowych i innych dokumentach;
- własne zadania naukowo-badawcze określone przez komendanta akademii i innych przełożonych, komendantów wydziałów, szefów instytutów itp.;

Opracowując propozycje problemów i tematów badań naukowych należy uwzględnić przede wszystkim możliwości ich realizacji we własnej jednostce organizacyjnej, we współpracy z innymi jednostkami akademii i ewentualnie instytucjami spoza Akademii Obrony Narodowej.

Oprócz problemów (tematów) własnych oraz nakazanych do realizacji przez

przełożonych zaleca się podejmowanie, w miarę możliwości, prac badawczych zleczanych odpłatnie przez inne instytucje wojskowe i cywilne. Prace badawcze wynikające z planów prac naukowo - badawczych organów nadrzędnych należy traktować priorytetowo. Odpłatne wykonanie prac badawczych może być podejmowane jeżeli temat i charakter pracy nie wpłynie ujemnie na wykonanie zadań podstawowych.

W celu zapewnienia właściwej użyteczności praktycznej prac, zgłaszane problemy (tematy) naukowe należy poddać konsultacji z odpowiednimi specjalistami w dowództwach (szefostwach) rodzajów wojsk i służb oraz okręgach wojskowych.

Aktualizowanie treści (w tym rezygnowanie z wykonywania) poszczególnych problemów (tematów) naukowych ujętych w niniejszym planie oraz banku komputerowym jest możliwe po uzyskaniu zgody:

- komendanta uczelni - w odniesieniu do problemów naukowych (własnych) akademii;
- zastępcy komendanta ds. naukowych - w wypadku zmiany treści zapisów pozostałych problemów i tematów.

W wypadku zmiany dotyczącej problemów (tematów) naukowych zleczanych akademii należy uzyskać zgodę zlecanodawcy (dyrektora departamentu, dowódcy lub szefa instytucji zlecającej). O zmianach trzeba powiadomić Oddział Naukowy.

Wydruki planów prac naukowo-badawczych są aktualizowane corocznie w pierwszym kwartale i rozsyłane do jednostek organizacyjnych Akademii Obrony Narodowej.

Wydruki informacji dotyczące poszczególnych problemów (tematów) naukowych zarejestrowanych w komputerowym banku danych można uzyskać na bieżąco w Oddziale Naukowym.

2. Realizacja, odbiór i rozliczanie wyników prac badawczych.

Prace badawcze ujęte w niniejszym planie (aneksie do planu) mogą być realizowane:

- w trybie służbowym (nieodpłatnie);
- z częściową odpłatnością.

Realizacja prac naukowo-badawczych (problemów i tematów naukowych) zleconych Akademii Obrony Narodowej na podstawie planów oraz doraźnie przysyłanych pism przez Ministerstwo Obrony Narodowej^{1/} i Sztab Generalny WP^{2/} powinna przebiegać według następujących zasad:

2.1 Za realizację problemów, tematów i konferencji naukowych, w których "Instytucją odpowiedzialną" (rubr.4) jest AON, odpowiada komendant (szef) jednostki organizacyjnej AON określonej w planie jako "Główny wykonawca" (rubr.5). Kierownik zobowiązany jest opracować harmonogram koordynacyjny (realizujący), usprawniający organizacyjnie rozwiązanie problemu. W harmonogramie powinien określić wykonawców (instytucje, osoby) poszczególnych zadań naukowych (tematów, podtematów, zagadnień itp.), terminy wykonania oraz środki na ich realizację. W celu usprawnienia prac organizacyjnych podczas rozwiązywania większych problemów (tematów) naukowych, kierownik może wyznaczyć jednego z członków zespołu jako sekretarza naukowego. Kierownik ma prawo dobierać wykonawców spośród innych instytucji wojskowych, wyszczególnionych w planie jako instytucje uczestniczące (rubr.4). Do każdego zadania (tematu, podtematu, zagadnienia itp) zlecanego do wykonania innej instytucji, oprócz wyciągu z harmonogramu koordynacyjnego (realizacyjnego), kierownik zobowiązany jest opracować i dostarczyć "Instytucji uczestniczącej" (rubr.4) "Zadanie naukowo-badawcze" (wzór-zał.1). Zadanie naukowo-badawcze może być załącznikiem do umowy o wykonanie pracy badawczej.

^{1/}- "Resortowy program badań strategiczno-obronnych na lata dziewięćdziesiąte"

^{2/}- "Plan prac badawczych Sztabu Generalnego WP, OW i RSZ na lata dziewięćdziesiąte".

Prawo formalnego zlecenia wykonania pracy badawczej w drodze umowy ma tylko komendant Akademii Obrony Narodowej lub jego zastępca ds. naukowych.

2.2. Za realizację problemów (tematów) naukowych, w odniesieniu do których AON jest wyszczególniona jako "Instytucja uczestnicząca" (rubr.4) odpowiada komendant (szef) jednostki organizacyjnej określonej jako "Główny wykonawca" (rubr.5), wtedy i tylko wtedy, gdy "Instytucja odpowiedzialna" przysłała do AON zadanie naukowo-badawcze (wg wzoru -zał.1) i zadanie to ma być wykonane w trybie służbowym (nieodpłatnie).

Za wykonanie pracy naukowo-badawczej zleconej przez "Instytucję odpowiedzialną" (rubr.4) w formie tzw. pracy zleconej (odpłatnie), są odpowiedzialni zgodnie z umową - kierownik zespołu wymieniony w rubr.5 (wraz z innymi członkami zespołu), jako zleceniobiorcy - osoby fizyczne.

Wyniki wszystkich prac ujętych w planie prac naukowo-badawczych akademii podlegają ewidencji w Bibliotece Głównej Akademii Obrony Narodowej.

Zawieranie umów o częściowo odpłatne wykonanie prac finansowanych ze środków budżetowych odbywa się zgodnie z zarządzeniem ministra obrony narodowej nr 6/MON z dnia 03.02.1984 r. i nr 52/MON z dnia 27.08.1985 r, rozporządzeniem ministra edukacji narodowej z dnia 17.10.1990 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych w latach 1991, 1992 i 1994, zarządzeniem komendanta Akademii Obrony Narodowej i "Wytycznych w sprawie zawierania umów i rozliczania prac badawczych finansowanych z kredytów budżetowych" (Nr Bibl. AON s/967).

Zawieranie umów o odpłatne wykonanie prac zleconych przez inne instytucje wojskowe i cywilne oraz ich rozliczanie odbywa się zgodnie z zarządzeniem ministra obrony narodowej nr 50/MON z dnia 26 września 1991r.

Po wykonaniu całości lub wyodrębnionej części pracy zleconej przez przełożonych akademii lub inne instytucje należy przedłożyć opracowanie zleceniodawcy w terminie nie przekraczającym daty jej zakończenia, określonej w rubryce 3 aneksu do planu w celu dokonania jej odbioru. Zleceniodawca ustala sposób odbioru pracy i może zarządzić opiniowanie jej wyników przez wyznaczonych ekspertów.

Podstawą rozliczenia finansowego całości lub części pracy naukowej zleconej jest dokument (protokół, pismo) podpisany przez zleceniodawcę, w którym znajduje się stwierdzenie o jej przyjęciu (odbiorze).

Zleceniodawca może przekazać Akademii Obrony Narodowej środki pieniężne przeznaczone na wypłatę wynagrodzenia wykonawcom pracy zleconej lub dokonać wypłaty we własnej instytucji.

Po wykonaniu pracy w trybie odpłatnym, zleconej przez komendanta akademii lub jego zastępcę ds. naukowych, należy fakt ten zgłosić do Oddziału Naukowego w terminie nie przekraczającym daty zakończenia badań uwidocznionej w rubryce 3 niniejszego planu, w celu dokonania odbioru opracowania naukowego.

Wszystkie prace administracyjne związane z zawieraniem umów, opracowaniem protokołów konieczności i odbioru oraz list wypłat sporządza się w Oddziale Naukowym Akademii Obrony Narodowej, z wykorzystaniem systemu komputerowego.

Po wykonaniu pracy naukowej w trybie służbowym (nieodpłatnie) należy złożyć zastępcy komendanta akademii ds. naukowych meldunek zawierający wyszczególnienie jej wyników (tytuły opracowań, ich objętość lub pracochłonność, miejsce ewidencji oraz numery ewidencyjne), w celu ich ujęcia w systemie komputerowym.

1. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

Lp. Nr pracy	Kryptonim Nazwa problemu lub tematu Cel pracy	Data rozpo- czecia zakon- czenia	Instytucje: Zlecająca Odpowiedzialna Uczestniczące	Wykonawcy z AON: Główny wykonawca Kierownik Współwykonawcy	Praco- chłon- ność j.m liczba	Dział tematyczny Forma wyników pracy
1	2	3	4	5	6	7
1	MODEL-6RA Opracowanie założeń i koncepcji komputerowej gry wojennej. Cel: 3.1 Wzbogacanie bazy naukowo-dydaktycznej AON o nowe modele operacji i walki.	92.01.02 95.10.30	AON AON -	WWLgd płk doc.dr hab. Marian LASZCZYK -	rbg 3000	Sztuka operacyjna Dokumentacja użytkowa
2	SZKOLNICTWO Możliwości przemian rozwojowych w wyższym szkolnictwie wojskowym. Cel: 3.2 Wypracowanie nowej koncepcji kształcenia kadr dowódczo-sztabowych w wojsku.	91.01.02 95.10.30	AON - -	WWLgd płk doc.dr hab. Bogdan SZULC -	rbg 21000	Dydaktyka wojskowa Rozprawa
3	SZKOLNICTWO-4 Alternatywne koncepcje kształcenia wyższych kadr dowódczo-sztabowych Wojska Polskiego. Cel: 3.2.4 Zaprezentowanie znowelizowanych koncepcji kształcenia oficerów ze szczególnym uwzględnieniem AON.	93.02.01 95.10.30	AON - -	WWLgd płk doc.dr hab. Bogdan SZULC -	rbg 8000	Dydaktyka wojskowa Rozprawa
4	PRZYWÓDCA Kształtowanie cech przywódczych w kształceniu kadr dowódczo-sztabowych. Cel: 3.3 Określenie pakietu cech przywódczych oficera i opracowanie technik kształtowania tych cech w procesie dydaktycznym w AON.	93.01.04 94.09.15	AON AON -	WWLgd płk doc.dr hab. Bogdan SZULC KPiP	rbg 3500	Metodyka i szkolenie Sprawozdanie z wnioskami
5	MODEL 2000 Perspektywny model użycia wojsk raketowych i artylerii w operacji i walce. Cel: 3.4 Wypracowanie perspektywnego modelu użycia WRiA w operacji i walce (lata 2000-2010).	93.03.01 95.04.30	AON AON -	KWRiA płk dr hab. Czesław JARECKI -	rbg 2500	Sztuka operacyjna Studium operacyjne

1	2	3	4	5	6	7
6	MODEL 2000-2 Rozpoznanie obiektów przeciwnika na użytek wsparcia ogniowego wojsk w operacji i walce	93.05.01	AON	KWRiA	rbg	Sztuka operacyjna
3.4	Cel: Ustalić zadania oraz określić niezbędne środki i racjonalny sposób organizacji rozpoznania na użytek wsparcia ogniowego	94.11.30	AON	ppłk dr Jan WIĘCEK	800	Studium teoretyczne
7	MODEL 2000-4 Kierowanie wsparciem ogniowym w operacji i walce.	93.06.01	AON	KWRiA	rbg	Sztuka operacyjna
3.4.4	Cel: Określić racjonalną strukturę systemu kierowania wsparciem ogniowym na szczeblach operacyjnych i taktycznych, zadania osób funkcyjnych oraz sposób funkcjonowania tego systemu.	94.04.30	AON	ppłk dr Jan WIĘCEK	1000	Studium operacyjne
8	EKSPEDYCJE Udział Wojska Polskiego w operacjach międzynarodowych sił zbrojnych.	93.03.01	AON	WWLąd	aa	System obrony państwa
3.5	Cel: Analiza celów i warunków oraz opracowanie wymagań, jakie wobec Wojska Polskiego wynikają z udziału w misjach pokojowych oraz ekspedycjach militarnych w składzie międzynarodowych sił zbrojnych (ONZ, przyszły system wspólnego bezpieczeństwa w Europie).	95.10.30	AON	gen.bryg. prof.dr hab. Stanisław KOZIEJ KRWiAO, KSD	20	Monografia
9	POGOTOWIE Teoria pogotowia zbrojnego.	93.02.01	AON	WWLąd	aa	System obrony państwa
3.6	Cel: Opracowanie teorii pogotowia zbrojnego (gotowość bojowa, rozwijanie sił zbrojnych, ośłona operacyjna) adekwatnego do warunków obronności Polski w latach dziewięćdziesiątych.	94.12.30	AON	gen.bryg. prof.dr hab. Stanisław KOZIEJ	5	Studium
10	SZTUKA Sztuka dowodzenia w polskiej teorii i praktyce wojennej.	93.09.01	AON	KDił	aa	Dowodzenie wojskami
3.7	Cel: Opracowanie pouczających przykładów z zakresu dowodzenia w polskiej teorii i praktyce wojennej.	94.10.30	AON	płk doc.dr hab. Sylwester PIOTROWSKI KWKącz	10	Studium dowodzenia
11	GORY Taktyka piechoty górskiej.	92.03.01	AON	KTO	rbg	Taktyka
3.8	Cel: Wypracowanie koncepcji działania jednostek piechoty górskiej.	94.10.30	AON	płk dr hab. Zbigniew SCIBIOREK	1000	Studium taktyczne
12	ROZKAZODAWSTWO Nowe treści rozkazodawstwa operacyjnego i taktycznego.	93.10.30	AON	WWLąd	aa	Dowodzenie wojskami
3.9	Cel: Opracować nowe rozkazodawstwo operacyjne i taktyczne oparte na krótkich, zwiezłych i komunikatywnych zdaniach.	94.02.28	AON	płk doc.dr hab. Marian LASZCZYK	15	Studium operacyjne

1	2	3	4	5	6	7
13	SPORT Wychowanie fizyczne i jego wpływ na właściwości psychofizyczne oficera. Cel: Określić wpływ wychowania fizycznego na właściwości psychofizyczne i w aspekcie tego ich funkcjonalność w okresie pokoju i wojny.	93.09.10 94.10.15	AON AON	WWład płk doc. dr hab. Bogdan SZULC	rbg 1800	Wychowanie wojskowe Rozprawa
14	PARTYZANT Działania nieregularne w operacjach na obszarze kraju. Cel: Opracować zasady przechodzenia i prowadzenia działań opóźniających przez zgrupowania taktyczne wojsk operacyjnych i obrony terytorialnej.	94.01.03 95.06.30	AON AON AW-Brno	KTO płk dr hab. Zbigniew SCIBIOREK	rbg 0	Taktyka Monografia
15	MANEWR-INZ Zabezpieczenie inżynieryjne przeciwuderzenia i kontrataku w działaniach obronnych. Cel: Zbadać przydatność istniejącej teorii w zakresie zabezpieczenia inżynieryjnego przeciwuderzenia i kontrataku i dostosować ją do potrzeb i warunków współczesnej obrony RP.	94.01.10 94.10.31	AON AON	KWInz płk dr hab. Paweł SZUSZCZYŃSKI	rbg 300	Zabezpieczenie działań Materiał studyjny
16	POZYCJA-INZ Efektywność bojowa zapór minowych. Cel: Opracować metodykę określania efektywności bojowej zapór minowych budowanych na pierwszej pozycji obrony.	94.02.01 94.11.30	AON AON	KWInz ppłk dypl. Zdzisław BURAWSKI	rbg 350	Zabezpieczenie działań Studium taktyczne
17	ZNISZCZENIA Prognozowanie zniszczeń i zapór na drogach przegrupowania wojsk. Cel: Opracować metodykę prognozowania zniszczeń i zapór na drogach przegrupowania wojsk.	94.02.01 94.12.15	AON AON	KWInz ppłk dypl. Zdzisław BURAWSKI	rbg 300	Zabezpieczenie działań Studium taktyczne
18	PROMIENIOWANIE Ochrona przed środkami promieniotwórczymi i promieniowaniem przenikliwym. Cel: Opis źródeł promieniowania jonizującego, skutków jego rażącego działania na organizm i środowisko, przybliżenie zasad ochrony i norm ochronnych.	94.01.03 94.04.30	AON AON	KWOPChem płk doc. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI	rbg 350	Metodyka i szkolenie Materiał do studiowania
19	LASY Charakterystyka obszaru RP z punktu widzenia zapalności lasów. Cel: Opracowanie obszarów zalesień RP i ich zapalności w różnych porach roku, przewidywany okres zagrożenia wojsk w działaniach bojowych.	94.02.01 94.06.30	AON AON	KWOPChem płk dr Józef ŁABEDZKI	rbg 300	Metodyka i szkolenie Materiał do studiowania

1	2	3	4	5	6	7
20	ZAGROZENIE CHEMICZNE Zagrożenie od toksycznych środków przeżywkowych (typologia, formy występowania, profilaktyka).	94.02.01	AON	KWOPChem	rbg	Metodyka i szkolenie
3.17	Cel: Zebranie i opis rodzaju zagrożeń.	94.05.31	AON	płk doc.dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI	240	Materiał do studiowania
21	DPL Koncepcja działań powietrzno-lądowych na obszarze kraju.	94.01.03	AON	KSO	rbg	System obronny państwa
3.18	DPL-1. Ogólne problemy działań powietrzno-lądowych. DPL-2. Prowadzenie działań powietrzno-lądowych. Cel: Opracowanie koncepcji organizacji i prowadzenia działań powietrzno-lądowych na obszarze kraju.	95.09.30	AON	płk dr Ryszard KORDAS WWLOP, KTO	2000	Studium operacyjne
22	LWL Przyszłe lotnictwo wojsk lądowych RP.	94.01.03	AON	KSO	rbg	System obronny państwa
3.19	LWL-1. Rola, zadania i struktura organizacyjna LWL. LWL-2. Zastosowanie lotnictwa wojsk lądowych w operacjach obronnych. Cel: Opracowanie koncepcji rozwoju i zastosowanie lotnictwa wojsk lądowych.	95.09.30	AON	płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI WWLOP	2000	Studium operacyjne
23	BDS Wsparcie lotnicze w działaniach lądowo-powietrznych.	94.01.03	AON	KSO	rbg	System obronny państwa
3.20	BDS-1 Warunki działań lądowo-powietrznych BDS-2 Wsparcie lotnicze działań lądowo-powietrznych Cel: Opracowanie zasad organizowania i prowadzenia wsparcia lotniczego działań lądowo-powietrznych.	95.09.30	AON	płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI WWLOP	2000	Studium operacyjne
24	TEORIA Teoria dowodzenia	93.01.02	AON	KDił	aa	Dowodzenie wojskami
3.21	Cel: Opracować podstawy /zarys/ teorii dowodzenia	96.10.30	AON	płk doc.dr hab. Sylwester PIOTROWSKI	15	Studium operacyjne
25	SZTAB Dowodzenie w operacjach połączonych rodzajów wojsk.	94.01.03	AON	KDił	aa	Dowodzenie wojskami
3.22	Cel: Zbadać, ocenić możliwości i przedstawić propozycje działania organów dowodzenia we współczesnych operacjach przygotowywanych i prowadzonych przez połączone rodzaje wojsk lądowych.	94.09.30	AON	płk doc.dr hab. Sylwester PIOTROWSKI	19	Studium operacyjne
26	SYSTEM Organizacja łączności w działaniach operacyjnych wojsk lądowych.	93.12.15	AON	KDił	aa	Dowodzenie wojskami
3.23	Cel: Wypracowanie sieci łączności dla potrzeb systemu informacyjnego w działaniach operacyjnych wojsk lądowych.	94.09.30	AON	płk dr Józef MICHNIAK	5	Monografia

1	2	3	4	5	6	7
27	SYSTEM-2 Wojskowe systemy łączności. Część I. Teoria problemu. Cel:	93.10.01	AON	KDił	aa	Dowodzenie wojskami
3.24	Opracowanie podstaw teorii wojskowych systemów łączności.	94.10.01	AON	płk dr Jerzy MAZURKIEWICZ	6	Monografia
28	SYSTEM OW Organizacja i funkcjonowanie systemu dowodzenia na szczeblach operacyjnych. Cel:	93.12.01	AON	KDił	aa	Dowodzenie wojskami
3.25	Przedstawienie koncepcji organizacji i funkcjonowania systemu dowodzenia okręgu wojskowego i korpusu w obronie obszaru kraju.	94.08.15	AON	płk dr hab. Bogdan TARASIUŁ	5	Monografia
29	WRiA Użycie WRiA w operacji i walce. Cel:	94.01.03	AON	WWLad	aa	Sztuka operacyjna
3.26	W świetle nowych zadań sił zbrojnych określić racjonalne sposoby użycia WRiA we wsparciu ogniowym wojsk w operacji i walce.	94.11.30	AON	płk dr hab. Czesław JARECKI	6	Studium operacyjne
30	PANCERZ Pułk przeciwpancerny w działaniach bojowych dywizji. Cel:	93.12.01	AON	WWLad	rbg	Sztuka operacyjna
3.27	W związku z wprowadzeniem pułku przeciwpancernego do struktury dywizji, określić możliwe sposoby jego użycia w działaniach bojowych.	94.09.30	AON	płk dr hab. Czesław JARECKI	1300	Studium operacyjne

2. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LOTNICZYCH I OBRONY POWIETRZNEJ

Lp.	Kryptonim	Data	Instytucje:	Wykonawcy z ADN:	Pracochłonność	Dział tematyczny
Nr pracy	Nazwa problemu lub tematu	rozpoczęcia	Zlecająca	Główny wykonawca	j.m.	Forma wyników pracy
	Cel pracy	zakonczczenia	Odpowiedzialna	Kierownik	liczba	
1	2	3	4	5	6	7
1	METOP Metodyka oceny zagrożenia wojsk lądowych uderzeniami środków napadu powietrznego.	92.01.05	ADN	WWLOP	rbg	Zabezpieczenie działań
4.0	Cel: Wypracowanie metodyki oceny zagrożenia wojsk operacyjnych uderzeniami środków napadu powietrznego w świetle uwarunkowań narodowej doktryny obronnej RP.	94.10.30	-	ppłk doc.dr hab. Bogdan ZDRÓDOWSKI	1000	Studium operacyjne
2	WLOP-1 Wojska Lotnicze i Obrony Powietrznej w systemie obrony Rzeczypospolitej Polskiej	92.01.03	ADN	WWLOP	rbg	System obrony państwa
4.1	Cel: Zweryfikowanie ustalen dotychczasowych i sformułowanie nowych dotyczących działań WLiOP w ramach sił zbrojnych i sytemu obrony RP.	94.05.31	-	ppłk prof.dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI	1000	Studium operacyjne
				KWLot, KWOP, KLogWLOP, KSKiZWLOP		
3	WLOP-2 Walka radioelektroniczna w systemie obrony powietrznej.	91.01.02	ADN	KWOP	rbg	Sztuka operacyjna
4.2	Cel: Wypracowanie koncepcji walki radioelektronicznej w systemie obrony powietrznej.	95.10.30	-	ppłk dr Zbigniew DUBRAWSKI	1800	Rozprawa habilitacyjna
4	WLOP-3 Działania bojowe Wojsk Lotniczych w systemie obrony RP.	91.04.01	ADN	WWLOP	rbg	Taktyka
4.3	Cel: Sformułowanie nowych koncepcji operacyjno-taktycznych wojsk lotniczych.	94.06.30	-	ppłk doc.dr hab. Wojciech MICHAŁAK	1800	Studium taktyczne
				KWLot, KWOP, KLogWLOP, KSKiZWLOP		
5	WLOP-3.1 Działania bojowe korpusu lotniczego w operacjach obronnych i zaczepnych	91.01.05	ADN	KWLot	rbg	Sztuka operacyjna
4.3,1	Cel: Ustalić zadania, struktury i możliwości bojowe lotnictwa oraz koncepcje i zasady użycia korpusu lotniczego w operacjach obronnych i zaczepnych.	94.10.30	ADN	ppłk doc.dr hab. Wojciech MICHAŁAK	1200	Studium operacyjne
				-		

1	2	3	4	5	6	7
6	WLOP-3.2 Użycie lotnictwa w działaniach związków taktycznych wojsk lądowych.	92.06.01	AON	KWLot	rbg	Taktyka
4.3.2	Cel: Zweryfikowanie założeń i ustalenie zasad użycia lotnictwa w działaniach bojowych związków taktycznych wojsk lądowych.	95.10.30	-	płk doc.dr hab. Wojciech MICHALAK	1000	Studia taktyczne
7	WLOP-3.3 Zastosowanie mikrokomputerów serii IBM PC w procesie wypracowania decyzji o użyciu lotnictwa myśliwsko-bombowego.	93.03.01	AON	KWLot	rbg	Zabezpieczenie działań
4.3.3	Cel: Opracowanie programów komputerowych umożliwiających określanie liczby samolotów potrzebnych do wykonania zadania bojowego	95.10.30	AON	płk dr Roman SZYMANSKI	1000	Dokumentacja użytkowa
8	WLOP-4 System dowodzenia sił powietrznych.	93.01.04	AON	WWLOP	rbg	Dowodzenie wojskami
4.4	Cel: Opracowanie koncepcji struktury systemu dowodzenia i zasad jego funkcjonowania.	94.10.30	AON	płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI	1500	Podrecznik
9	WLOP-5.1 Strategiczne aspekty sił powietrznych. "Strategia rozwoju sił powietrznych"	94.01.03	AON	WWLOP	rbg	Strategia
4.5.1	Cel: Poznanie prawidłowości rozwoju sił powietrznych	94.09.30	-	płk prof.dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI	1500	Studia operacyjne
10	WLOP-5.2 Strategiczne aspekty sił powietrznych "Operacje sił powietrznych"	95.01.02	AON	WWLOP	rbg	Strategia
4.5.2	Cel: Sformułowanie zasad prowadzenia zaczepnych operacji siłami powietrznymi	95.09.30	-	płk prof.dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI	1500	Studia operacyjne
11	WLOP-6 Strategia Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej.	94.01.02	AON	WWLOP	rbg	System obrony państwa
4.6	Cel: Opracowanie uogólnień obejmujących zasady działań bojowych i szkolenia WLiOP w systemie obronnym RP.	95.09.01	-	płk prof.dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI	1700	Studia - koncepcja
12	WLOP-7 Lotnictwo w walce i operacji.	93.03.15	AON	KWLot	rbg	Sztuka operacyjna
4.7	Cel: Opracować tendencje światowe użycia lotnictwa w działaniach wojennych i ustalić koncepcje wykorzystania lotnictwa w walce i operacji w systemie obrony RP.	95.11.15	AON	płk doc.dr hab. Wojciech MICHALAK	1000	Studia operacyjne

1	2	3	4	5	6	7
13	WLOP-8 Teoria użycia lotnictwa szturmowego. Cel: 4.8 Ustalić przeznaczenie, zadania i zasady użycia lotnictwa szturmowego SZ RP.	93.04.01 95.10.30	AON AON	KWLot ppłk dr pil. Stanisław ZAJAS	rbg 800	Taktyka Studium taktyczne
14	WLOP-8.1 Perspektywy rozwoju i zastosowania bojowego lotnictwa szturmowego na polu walki. Cel: 4.8.1 Opracować kierunki rozwoju i zastosowania bojowego lotnictwa szturmowego SZ RP.	94.01.01 94.09.30	AON AON	KWLot ppłk dr pil. Stanisław ZAJAS	rbg 600	Taktyka Studium taktyczne
15	WLOP-8.2 Użycie lotnictwa szturmowego w operacjach SZ RP. Cel: 4.8.2 Opracować koncepcję użycia lotnictwa szturmowego w operacjach sił zbrojnych RP.	94.10.01 95.06.30	AON AON	KWLot ppłk dr pil. Stanisław ZAJAS	rbg 600	Taktyka Studium taktyczne
16	WLOP-9 Użycie lotnictwa w siłach szybkiego reagowania. Cel: 4.9 Opracować zasady użycia lotnictwa w siłach szybkiego reagowania Wojska Polskiego.	95.04.01 97.10.30	AON AON	KWLot ppłk dr pil. Stefan SUCHORA	rbg 800	Taktyka Studium taktyczne
17	WLOP-9.1 Lotnictwo w siłach szybkiego reagowania. Cel: 4.9.1 Ustalić potrzeby tworzenia sił szybkiego reagowania w Wojsku Polskim oraz określić rodzaje lotnictwa konieczne w ich składzie.	93.03.01 95.10.30	AON AON	KWLot ppłk dr pil. Stefan SUCHORA	rbg 500	Taktyka Studium taktyczne
18	WLOP-9.2 Uwarunkowania i potrzeby użycia lotnictwa w siłach szybkiego reagowania Wojska Polskiego. Cel: 4.9.2 Ustalić i opracować warunki i potrzeby użycia różnych rodzajów lotnictwa, w tym śmigłowców, w siłach szybkiego reagowania WP.	94.01.01 96.09.30	AON AON	KWLot ppłk dr pil. Stefan SUCHORA	rbg 600	Taktyka Studium taktyczne
19	WLOP-9.3 Działania bojowe lotnictwa w siłach szybkiego reagowania WP. Cel: 4.9.3 Opracować koncepcje działań bojowych lotnictwa w siłach szybkiego reagowania.	94.10.01 97.06.30	AON AON	KWLot ppłk dr pil. Stefan SUCHORA	rbg 600	Taktyka Studium taktyczne

1	2	3	4	5	6	7
20	WLOP-10 Użycie samolotów bezzałogowych w działaniach bojowych. Cel: 4.10 Opracować zasady użycia samolotów bezzałogowych do rozpoznania, walki radioelektronicznej i zwalczania obiektów naziemnych w działaniach bojowych SZ RP.	95.04.01 96.10.30	AON AON -	KWLot płk doc.dr hab. Wojciech MICHAŁAK KWRiA	rbg 800	Taktyka Studium taktyczne
21	WLOP-10.1 Historyczne i współczesne uwarunkowania użycia samolotów bezzałogowych na polu walki. Cel: 4.10.1 Ustalić i opracować wymagania oraz dotyczące użycia samolotów na polu walki w ujęciu historycznym i współczesnym.	93.03.01 94.10.30	AON AON -	KWLot płk doc.dr hab. Wojciech MICHAŁAK KRWiAO	rbg 500	Taktyka Studium taktyczne
22	WLOP-10.2 Perspektywy rozwoju i zastosowania bojowego samolotów bezzałogowych na polu walki. Cel: 4.10.2 Opracować kierunki rozwoju i zastosowania bojowego samolotów bezzałogowych do rozpoznania i walki radioelektronicznej i zwalczania obiektów naziemnych.	94.01.01 95.09.30	AON AON -	KWLot płk doc.dr hab. Wojciech MICHAŁAK KRWiAO	rbg 600	Taktyka Studium taktyczne
23	WLOP-10.3 Koncepcja użycia samolotów bezzałogowych w działaniach bojowych sił zbrojnych RP. Cel: 4.10.3 Opracować koncepcję użycia samolotów bezzałogowych do rozpoznania, walki radioelektronicznej i zwalczania obiektów naziemnych w działaniach bojowych SZ RP.	94.10.01 96.06.30	AON AON -	KWLot płk doc.dr hab. Wojciech MICHAŁAK KRWiAO	rbg 800	Taktyka Studium taktyczne
24	WLOP-11.1 Funkcjonowanie systemów symulacyjnych WLOP. Cel: 4.11.1 Opracowanie końcowe systemu symulacyjnego szkolenia taktycznego sił powietrznych (koncepcja funkcjonowania).	93.01.05 94.10.30	AON AON -	WWLOP płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI KWLot, KSKiZWLOP	rbg 1500	Taktyka Dokumentacja użytkowa
25	POPDW-RP Powszechna obrona powietrzna RP. Cel: 4.12 Wypracowanie koncepcji powszechnej obrony powietrznej rozumianej jako wsparcie specjalistycznej obrony powietrznej RP.	93.01.05 95.06.01	AON AON -	WWLOP płk dr inż Krzysztof DOMASZEWSKI -	rbg 600	System obrony państwa Studium teoretyczne
26	DECYDOWANIE W OP Procesy decyzyjne w obronie powietrznej. Cel: 4.13 Zweryfikowanie dotychczasowych ustaleń i wypracowanie nowych dotyczących form, metod i sposobów podejmowania decyzji w obronie powietrznej.	93.01.05 95.06.30	AON AON -	WWLOP kpt. dypl.inż Jerzy KOZIOL -	rbg 700	Taktyka Rozprawa

1	2	3	4	5	6	7
27	SYSTEM-KIER Perspektywy rozwoju współczesnych systemów kierowania i uzbrojenia wojsk w obronie powietrznej.	93.01.05	AON	KSKiZWLOP	rbg	Dowodzenie wojskami
4.14	Cel: Określenie tendencji rozwoju systemów kierowania i uzbrojenia wojsk działających w obronie powietrznej na świecie oraz opracowanie wymagań na takie systemy dla sił zbrojnych RP.	94.10.30	AON	płk prof.dr hab. Stefan ANTCZAK	2000	Studium operacyjne
28	SAT-NAWIG Systemy satelitarne w lotnictwie wojskowym.	93.01.05	AON	KSKiZWLOP	rbg	Zabezpieczenie działań
4.15	Cel: Określenie kierunków rozwoju satelitarnych systemów nawigacyjnych na świecie oraz opracowanie wymagań i metody zbudowania różnicowego GPS dla lotnictwa wojskowego na terytorium Polski poprzez zbudowanie komputerowych modeli symulacyjnych wybranych systemów.	96.10.30	AON	mjr dr inż. Andrzej GRZELKA	3000	Studium taktyczne
29	SYMUL-OPL Symulacyjne modele walki wojsk OPL w procesie kształcenia	93.01.04	AON	KWOP	rbg	Sztuka operacyjna
4.16	Cel: Wypracować koncepcje symulacyjnych modeli walki wojsk OPL wykorzystywanych w procesie kształcenia.	94.10.30	AON	ppłk dr Ryszard KURIATA	1000	Studium operacyjne
30	TEORIA-OP Teoria OP wojsk operacyjnych.	93.01.04	AON	KWOP	rbg	Sztuka operacyjna
4.17	Cel: Wypracowanie teorii OP wojsk operacyjnych.	94.10.30	AON	płk doc.dr hab. Bogdan ZDRODOWSKI	1000	Studium operacyjne
32	MANEWR- 1.1 Manewr strategiczny i operacyjny sił powietrznych -"Studium warunkowania manewru strategicznego i operacyjnego SP"	94.01.02	AON	WWLOP	rbg	Strategia
4.19.1	Cel: Poznanie czynników determinujących manewr.	94.09.30	AON	płk prof.dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI	1500	Studium operacyjne
33	MANEWR-1.2 Manewr strategiczny i operacyjny sił powietrznych -"Wykonanie i zabezpieczenie manewru strategicznego i operacyjnego SP"	94.01.03	AON	WWLOP	rbg	Strategia
4.19.2	Cel: Stworzenie programu manewru SP w warunkach wielowariantowego zagrożenia RP (koncepcja działań).	95.10.30	AON	płk prof.dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI	1500	Studium operacyjne

1	2	3	4	5	6	7
34	RAZENIE-1 Rozwój konwencjonalnych systemów rażenia w siłach powietrznych. Cel: 4.20.1 Prognozowanie rozwoju technicznego systemu rażenia i ich wpływu na działanie sił powietrznych.	94.01.02 94.09.30	AON AON -	WWLOP płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI -	rbg 1500	Taktyka Studium taktyczne
35	RAZENIE-2 Rozwój precyzyjnych systemów rażenia w siłach powietrznych. Cel: 4.20.2 Prognozowanie rozwoju i wpływu precyzyjnych środków rażenia na działania sił powietrznych.	94.01.03 95.10.30	AON AON -	WWLOP płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI -	rbg 1000	Taktyka Studium taktyczne
36	WSP-KOM-L Wspomaganie komputerowe w systemach kierowania lotnictwem. Cel: 4.21.1 Opracowanie podstaw teoretycznych wspomaganie komputerowego systemu kierowania lotnictwem.	93.10.03 96.06.30	AON AON -	KSKIŻWLOP płk prof.dr hab. Stefan ANTCZAK -	rbg 2000	Sztuka operacyjna Studium operacyjne
37	WSP-KOM-L1 Wspomaganie komputerowe, wyznaczenie potrzebnej rubieży wprowadzenia do walki lotnictwa myśliwskiego. Cel: 4.21.1.1 Opracowanie algorytmów i programów komputerowych.	93.11.08 94.02.28	AON AON -	KSKIŻWLOP mjr dr Piotr MAKOWSKI -	rbg 500	Zabezpieczenie działań Dokumentacja użytkowa
38	WSP-KOM-L2 Wspomaganie komputerowe, zabezpieczenie radiolokacyjne działań bojowych lotnictwa myśliwskiego. Cel: 4.21.2.2 Opracowanie algorytmów i programów komputerowych dla określenia możliwości bojowych.	94.01.04 94.05.31	AON AON -	KSKIŻWLOP mjr dr Piotr MAKOWSKI -	rbg 600	Zabezpieczenie działań Dokumentacja użytkowa
39	WSP-KOM-L3 Wspomaganie komputerowe. Ocena skuteczności działań bojowych lotnictwa myśliwsko-bombowego Cel: 4.21.3.3 Opracowanie algorytmów i programów komputerowych.	94.04.01 94.08.31	AON AON -	KSKIŻWLOP mjr dr Piotr MAKOWSKI -	rbg 600	Zabezpieczenie działań Dokumentacja użytkowa
40	WSP-KOM-L4 Wspomaganie komputerowe. Określanie możliwej rubieży wprowadzenia do walki lotnictwa myśliwskiego Cel: 4.21.4.4 Opracowanie algorytmów i programów komputerowych	94.07.01 94.11.30	AON AON -	KSKIŻWLOP mjr dr Piotr MAKOWSKI -	rbg 400	Zabezpieczenie działań Dokumentacja projektowa

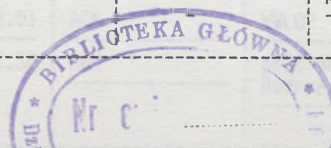
1	2	3	4	5	6	7
41	LOTNICTWO-B1 Rozwój lotnictwa bojowego WNP. Samoloty i śmigłowce bojowe.	93.11.02	AON	KSKizWLOP	rbg	Opracowanie studyjne
4.22.1	Cel: Zebranie i uporządkowanie wiedzy na temat lotnictwa bojowego WNP, w szczególności sprzętu lotniczego	94.04.30	AON	ppłk mgr inż. Tomasz DZIECIŃKOWSKI	500	Opracowanie studyjne
42	LOTNICTWO-B2 Rozwój lotnictwa bojowego WNP. Pokładowe i naziemne systemy lotnictwa.	94.01.03	AON	KSKizWLOP	rbg	Systemy uzbrojenia
4.22.2	Cel: Zebranie i uporządkowanie wiedzy na temat lotnictwa bojowego WNP, w szczególności pokładowego uzbrojenia lotniczego	94.10.30	AON	ppłk mgr inż. Tomasz DZIECIŃKOWSKI	1000	Opracowanie studyjne
43	ZASADY Logistyka WLOP w świetle współczesnych zasad sztuki operacyjnej	94.01.03	AON	WWLOP	rbg	Zabezpieczenie działań
4.23	Cel: Określenie zasad funkcjonowania systemu logistycznego WLOP	94.05.15	AON	płk doc.dr hab. Ryszard MANKOWSKI	400	Studium operacyjne
44	WSPOMAGANIE Wspomaganie dowodzenia wojskami w siłach powietrznych	94.02.01	AON	WWLOP	rbg	Sztuka operacyjna
4.24	Cel: Opracowanie metod rozwiązania podstawowych problemów decyzyjnych w siłach powietrznych w oparciu o technikę komputerową	97.11.30	AON	płk doc.dr hab. Bogdan ZDRODOWSKI	5000	Studium operacyjne
45	WALKA POWIETRZNA Model walki sił powietrznych	94.02.01	AON	WWLOP	rbg	Sztuka operacyjna
4.25	Cel: Skonstruowanie symulacyjnego modelu walki sił powietrznych stron, odzwierciedlającego najistotniejsze procesy powietrznego wymiaru walki zbrojnej oraz skutki podejmowanych decyzji	97.10.30	AON	płk doc.dr hab. Bogdan ZDRODOWSKI	10000	Program komputerowy z dokumentac
46	TEORIA ROZPOZNANIA Teoria rozpoznania w obronie powietrznej RP	94.02.01	AON	WWLOP	rbg	Sztuka operacyjna
4.26	Cel: Uporządkować i opracować podstawy teorii rozpoznania w OPRP	95.10.30	AON	płk dr Zbigniew GROSZEK	1500	Studium operacyjne
47	WSPÓŁDZIAŁANIE Współdziałanie w obronie powietrznej	94.02.01	AON	WWLOP	rbg	Sztuka operacyjna
4.27	Cel: Uporządkowanie teorii współdziałania wojsk w obronie powietrznej	96.11.30	AON	ppłk dr Andrzej BOBKOWSKI	1000	Studium operacyjne

1	2	3	4	5	6	7
48	GPS-LOT Nawigacja satelitarna. Wykorzystanie odbiorników GPS w lotnictwie. Cel: 4.28 Opracowanie możliwości wykorzystania odbiorników GPS w nawigacji lotniczej	94.02.01 94.07.30	AON AON	WWLOP mjr dr inż. Andrzej GRZELKA	rbg 500	Zabezpieczenie działań Studium taktyczne
49	PROGRAM Ocena efektywności taktycznej konstruowanych samolotów na przykładzie IRYDY, KOBRY i SOWY. Cel: 4.29 Stworzenie programów komputerowych wraz z opisem metodycznym badań jakości samolotów	94.01.05 94.09.30	AON AON	KSKiZWLOP mjr dr inż. Andrzej GRZELKA	rbg 1500	Zabezpieczenie działań Studium taktyczne
50	KOMPUTER-3 Komputerowy model symulacyjny eksploatacji obiektów technicznych lotnictwa w operacji obronnej na obszarze kraju (projekt technologiczny). Cel: 4.30 Stworzenie nowoczesnego narzędzia badawczego pozwalającego odwzorować funkcjonowanie podsystemu wsparcia technicznego lotnictwa.	93.10.15 94.03.30	AON AON	KLogWLOP płk doc.dr hab. Romuald MANKOWSKI	rbg 800	Zabezpieczenie działań Dokumentacja użytkowa
51	OBIEKT Prognozowanie uderzeń środków napadu powietrznego na obiekty lotnictwa (projekt technologiczny). Cel: 4.31 Ocena zagrożenia obiektów lotnictwa uderzeniami snp w poszczególnych etapach operacji na obszarze kraju.	93.09.29 94.04.30	AON AON	KLogWLOP płk doc.dr hab. Romuald MANKOWSKI KWRiA	rbg 800	Zabezpieczenie działań Dokumentacja użytkowa
52	LOG ZOPL Logistyka związku taktyczno-operacyjnego lotnictwa. Cel: 4.32 Określenie zasad organizacji wsparcia logistycznego związku taktyczno-operacyjnego lotnictwa WLOP.	94.01.03 94.05.30	AON AON	KLogWLOP płk doc.dr hab. Romuald MANKOWSKI	rbg 500	Zabezpieczenie działań Studium operacyjne



3. PRACE WYDZIAŁU NAUK HUMANISTYCZNYCH

Lp.	Kryptonim	Data	Instytucje:	Wykonawcy z AON:	Pracochłonność	Dział tematyczny
Nr pracy	Nazwa problemu lub tematu Cel pracy	rozpoczęcia zakończenia	Zlecająca Odpowiedzialna Uczestniczące	Główny wykonawca Kierownik Współwykonawcy	j.m liczba	Forma wyników pracy
1	2	3	4	5	6	7
1	KULTURA-1 Kultura dowodzenia w wojsku. Cel: 5.1.1 Badanie funkcjonowania zasad kultury dowodzenia.	94.10.01 95.10.30	AON - -	KKiO płk dr hab. Miroslaw BYRDA -	aa 2	Wychowanie wojskowe Sprawozdanie z wnioskami
2	DROGI Polskie i czeskie drogi do niepodległości i suwerenności po I i II wojnie światowej 5.2 Cel: Przygotowanie monografii ukazującej podobieństwa i różnice dróg do niepodległości i suwerenności Polski i Czech	94.03.15 95.10.30	AON AON -	WNH płk doc. dr hab. Lech WYSZCZELSKI -	aa 0	Nauki społeczno-polit. Monografia
3	DROGI-1 Polskie i czeskie drogi do niepodległości i suwerenności po I wojnie światowej 5.2.1 Cel: Materiał wyjściowy do przygotowywanej polsko-czeskiej monografii.	94.03.15 95.10.30	AON AON -	WNH płk doc. dr hab. Lech WYSZCZELSKI -	rbg 1000	Nauki społeczno-polit. Rozprawa
4	DROGI-2 Polskie i czeskie drogi do niepodległości i suwerenności po II wojnie światowej 5.2.2 Cel: Materiał wyjściowy do przygotowywanej polsko-czeskiej monografii	94.03.15 95.10.30	AON AON -	WNH płk dr hab. Kazimierz PINDEL -	rbg 1000	Nauki społeczno-polit. Rozprawa
5	FILOZOFIA Filozoficzne problemy współczesności. 5.3 Cel: Na podstawie krytycznej analizy współczesnej myśli społeczno-filozoficznej formułować wnioski i uogólnienia w zakresie najistotniejszych problemów współczesności eksponując treści posiadające bezpośredni i pośredni wpływ na świadomość obronną wojska.	91.01.02 95.10.30	AON - -	KFiS płk prof. dr hab. Ryszard ROSA -	- 0	Nauki społeczno-polit. Zbiór opracowań



1	2	3	4	5	6	7
6	FILOZOFIA-1 W poszukiwaniu sensu życia - człowiek w obliczu globalnych problemów współczesności. Cel: 5.3.1 Poddać filozoficznej analizie podstawowe wyzwania współczesnej cywilizacji i ich wpływu na przekształcenia systemu wartości jednostek i społeczeństw.	91.01.02 95.09.30	ADN -	KFiS mjr dr Jan WIERZYŃSKI	aa 3	Nauki społeczno-polit. Monografia
7	HISTORIA FILOZOFII Z dziejów polskiej myśli filozoficznej i społecznej. Cel: 5.4 W drodze krytycznej analizy dorobku polskiej myśli społeczno-filozoficznej wydobywać i upowszechniać wartości i treści służące kształtowaniu świadomości obronnej i etosu służby wojskowej.	91.01.02 95.10.30	ADN -	KFiS mjr dr Janusz ŚWINIARASKI	- 0	Nauki społeczno-polit. Zbiór opracowań
8	HISTORIA FILOZOFII-1 Koncepcje rozwoju społecznego polskiej myśli filozoficznej (1795-1939). Cel: 5.4.1 Wydobyć istotę polskich koncepcji kształtu społeczeństwa i państwa oraz ich rozwoju.	91.01.02 94.09.01	ADN -	KFiS mjr dr Janusz ŚWINIARASKI	aa 3	Nauki społeczno-polit. Monografia
9	SOCJOLOGIA Socjologiczne problemy wojen i wojska. Cel: 5.5 Na podstawie aktualnej refleksji teoretycznej oraz wyników badań empirycznych formułować uogólnienia i wnioski praktyczne dotyczące procesów społecznych zachodzących w siłach zbrojnych w zmienionych warunkach polityczno-militarnych.	91.01.02 95.10.30	ADN -	KFiS Pan(i) prof.dr hab. Krzysztof KICINSKI	- 0	Nauki społeczno-polit. Zbiór opracowań
10	SOCJOLOGIA-1 Armia w systemie demokratycznym - społeczne oczekiwania, podstawy, opinie. Cel: 5.5.1 Ukazanie współczesnych funkcji armii w systemie demokratycznym państwa.	91.01.02 95.09.01	ADN -	KFiS Pan(i) prof.dr hab. Krzysztof KICINSKI	aa 3	Nauki społeczno-polit. Sprawozdanie z wnioskami
11	SOCJOLOGIA-2 Aktualny stan refleksji teoretycznej socjologii wojny, wojska i obrony cywilnej. Cel: 5.5.2 Wykazanie możliwości i zakresu stosowania aktualnej wiedzy socjologicznej dla wyjaśniania zjawisk i procesów zachodzących w środowisku wojskowym.	91.01.02 94.07.30	ADN -	KFiS ppłk dr Waldemar MACIĄG	aa 2	Nauki społeczno-polit. Raport
12	KSZTAŁCENIE Doskonalenie systemu kształcenia słuchaczy ADN. Cel: 5.6 Dokonać analizy źródeł istoty i efektów doskonalenia studiów dyplomowych i magisterskich w ADN.	91.01.02 94.10.30	ADN -	KFiP płk dr hab. Ryszard STEPIEN	- 0	Metodyka i szkolenie Sprawozdanie z wnioskami

1	2	3	4	5	6	7
13 5.6.1	KSZTAKCENIE-1 Teoria i praktyka kształtowania umiejętności dowódczych i wychowawczych słuchaczy AON. Cel: Określić podstawy teoretyczne kształtowania umiejętności dowódczych i wychowawczych oraz opracować rekomendacje do usprawnienia tego procesu.	91.01.02 94.10.30	AON - -	KPiP płk dr hab. Ryszard STEPIEN -	aa 2	Metodyka i szkolenie Sprawozdanie z wnioskami
14 5.7	ODPORNOŚĆ Teoria i praktyka kształtowania odporności psychicznej żołnierzy. Cel: Z badać prawidłowość kształtowania odporności psychicznej żołnierzy oraz sformułować wnioski i propozycje optymalizujące ten proces.	93.01.02 94.10.30	AON - -	KPiP płk dr Bronisław ROKICKI -	- 0	Psychologia wojskowa Zbiór opracowań
15 5.7.1	ODPORNOŚĆ-1 Teoretyczne i metodologiczne podstawy oceny odporności psychicznej żołnierzy. Cel: Opracować zakres koncepcji oceny odporności psychicznej żołnierzy.	93.01.02 94.10.30	AON - -	KPiP płk dr Bronisław ROKICKI -	aa 2	Psychologia wojskowa Referat
16 5.8.3	HISTORIA POLSKI-3 Powstanie i działalność ZWZ AK na ziemiach włączonych do III Rzeszy w latach 1939-1945. Cel: Przedstawić powstanie i działalność ZWZ AK na ziemiach włączonych do III Rzeszy.	91.01.02 94.10.30	AON - -	KHPiP płk dr Mieczysław STARCZEWSKI -	aa 3	Historia Polski Studium historyczne
17 5.8.4	HISTORIA POLSKI-4 Działalność społeczeństwa Drugiej Rzeczypospolitej na rzecz obronności kraju w latach 1918-1939. Cel: Przedstawić wyniki najnowszych badań dotyczących udziału społeczeństwa w obronności Drugiej Rzeczypospolitej.	93.01.04 95.10.30	AON - -	KHPiP płk dr hab. Kazimierz PINDEL -	aa 10	Historia Polski Studium historyczne
18 5.9	DZIEJE OBRONY Teoria i praktyka działań obronnych w latach 1914-1945. Cel: Przebadanie myśli wojskowej i praktyki prowadzenia działań obronnych do 1945 roku.	92.01.02 95.10.30	AON - -	KNSWiPMW płk dr hab. Henryk HERMAN -	aa 9	Historia wojskowości Studium historyczne
19 5.10	INTER Teoretyczne i metodologiczne podstawy wychowania interpersonalnego; część II Możliwości poznawcze i metodyczne wychowania interpersonalnego. Cel: Określenie prawidłowości i zasad interpersonalnego wychowania wobec aktualnych warunków społecznych i politycznych. Próba sformułowania podstaw metodologicznych.	93.01.05 94.09.30	AON AON -	WNH płk prof. dr hab. Zdzisław KOSYRZ -	aa 7	Wychowanie wojskowe Studium teoretyczne

1	2	3	4	5	6	7
20	HSZW-1 Czynniki kształtujące przeobrażenia w polskiej sztuce wojennej od X do XVIII w. Cel: Zbadanie zależności przekształcania granic państwa polskiego w stosunku do ewolucji sztuki wojennej oraz efektów działań militarnych.	93.02.01 95.11.30	AON AON	WNN ppłk dr Dominik STRASBURGER	aa 8	Historia wojskowosci Studium historyczno-wojskowe
5.11.1						
21	HSZW-2 Polska sztuka wojenna w kampanii wrześniowej 1939 r. Cel: Dokonać oceny i analizy polskiej sztuki wojennej w kampanii wrześniowej i czynników wpływających na zmiany w sztuce wojennej.	93.02.01 94.10.30	AON AON	WNN ppłk dr Zygmunt MATUSZAK	aa 4	Historia wojskowosci Studium historyczno-wojskowe
5.11.2						
22	HSZW-3 Militarne aspekty i sztuka wojenna w polskich powstaniach narodowych. Cel: Przedstawienie genezy oraz kształtowania się idei zbrojnej walki o niepodległość Rzeczypospolitej w XVIII w. - narodziny koncepcji powstania narodowego. Ukazanie problematyki militarnej polskich zrywów narodowo-wyzwoleńczych XVIII i XIX w.	93.02.01 94.07.01	AON AON	WNN ppłk dr Wojciech MIKULKA	aa 6	Historia wojskowosci Rozprawa
5.11.3						
23	HSZW-4 Sztuka wojenna sił powietrznych po II wojnie światowej. Cel: Przedstawić syntetyczne ujęcie sztuki wojennej sił powietrznych po II wojnie światowej.	93.02.01 94.09.30	AON AON	WNN ppłk dr Stefan CZMUR	aa 5	Historia wojskowosci Studium wojskowo-historyczne
5.11.4						
24	HISTORIA WOJSKOWA-3 Geneza i funkcjonowanie urzędu hetmańskiego w Rzeczypospolitej. Cel: Dokonać analizy powstania urzędów hetmańskich koronnych i litewskich, zakresu obowiązków hetmanów, ich doświadczenia bojowego i dowodzenia wojskami.	93.02.01 94.10.30	AON AON	WNN płk dr Stefan CHOJNECKI	aa 4	Historia wojskowosci Rozprawa
5.12.3						
25	BEZPIECZEŃSTWO Problem bezpieczeństwa państwa w opiniach polityków i przedstawicieli nauk społecznych. Cel: Uzyskanie opinii i ocen przedstawicieli środowisk cywilnych na problematykę bezpieczeństwa RP.	93.01.04 94.10.30	AON AON	WNN Pan(i) prof.dr hab. Krzysztof KICINSKI	rbg 1300	System obronny państwa Rozprawa
5.13			Resorty cyw.			
26	CZOT Człowiek a technika wojenna Cel: Przeprowadzenie analizy podmiotowo-przedmiotowej ukazującej wpływ nowoczesnej techniki wojennej na człowieka (żołnierza i dowódcy).	94.03.15 95.10.30	AON AON	WNN płk doc.dr hab. Jerzy KUNIKOWSKI	rbg 1200	Nauki społeczno-politycz. Studium teoretyczne
5.14						

1	2	3	4	5	6	7
27	WOJNA I POKÓJ Wojna i pokój w polskiej myśli społecznej i wojskowej. Cel: 5.15 Opracowanie studium teoretycznego dotyczącego problematyki wojny i pokoju w polskiej myśli społecznej i wojskowej na przestrzeni dziejów.	94.03.15 96.10.30	AON AON -	WNN płk prof. dr hab. Ryszard ROSA -	rbg 0	System obronny państwa Studium teoretyczne
28	WOJNA I POKÓJ 1 Problemy wojny i walki zbrojnej w myśli wojskowej. Cel: 5.15.1 Wyselekcjonowanie z dorobku polskiej myśli wojskowej poglądów, koncepcji i teorii podejmujących problemy wojny i walki zbrojnej.	94.03.15 95.10.30	AON AON -	WNN płk doc. dr hab. Lech WYSZCZELSKI -	rbg 1500	System obronny państwa Studium teoretyczne
29	WOJNA I POKÓJ 2 Problemy wojny i pokoju w myśli społecznej Cel: 5.15.2 Wykorzystanie dorobku polskiej myśli społecznej w odniesieniu do problematyki wojny i pokoju.	94.03.15 95.10.30	AON AON -	WNN płk prof. dr hab. Ryszard ROSA -	rbg 1500	System obronny państwa Studium teoretyczne

4. PRACE WYDZIAŁU STRATEGICZNO-OBRONNEGO

Lp. Nr pracy	Kryptonim Nazwa problemu lub tematu Cel pracy	Data rozpo- częcia zakoń- czenia	Instytucje: Zlecająca Odpowiedzialna Uczestniczące	Wykonawcy z AON: Główny wykonawca Kierownik Współwykonawcy	Praco- chłon- ność J.m liczba	Dział tematyczny Forma wyników pracy
1	2	3	4	5	6	7
1	KONTRA Działania nieregularne sił obrony terytorialnej w obronie Polski. Cel:	91.01.02	AON	KOTiC	rbg	Obrona cywilna
6.1	Opracowanie podstawowych założeń przygotowania i prowadzenia działań nieregularnych w obronie Polski we współczesnych warunkach	95.10.30	AON	ptk doc.dr hab. Józef MARCZAK	5000	Rozprawa
2	ZAGROZENIA Modelowe badania zagrożeń militarnych bezpieczeństwa Polski Cel:	93.01.02	AON	KAIPO	rbg	System obrony państwa
6.2	1. Analiza i synteza charakteru i właściwości możliwych zagrożeń militarnych bezpieczeństwa Polski do 2010 roku. 2. Modelowanie przejścia od zagrożeń militarnych Polski do ewentualnych konfliktów zbrojnych.	95.10.30	AON	ptk dr hab. inż. Stanisław DWORECKI	1500	Dokumentacja projektowa
3	GEOGRAFIA Geografia wojenna Rzeczypospolitej Polskiej i krajów ościennych. Cel:	93.01.04	AON	KGW	rbg	Geografia wojenna
6.3	Ocena przestrzeni geograficznej w aspekcie potrzeb obronnych Polski.	95.10.30	AON	ptk prof.dr hab. Julian SKRZYŃ	0	Studium operacyjne
4	GEOGRAFIA-1 Studia wojskowo - geograficzne Ukrainy. Cel:	93.01.04	AON	KGW	rbg	Studia operacyjne.
6.3.1	Opracowanie studium niezbędnego w prognozowaniu i planowaniu obronnym kraju oraz dla potrzeb dydaktyczno-szkoleniowych IC MON, AON i OW.	95.10.30	AON Z. IX SG WP, Resorty cyw.	ptk prof.dr hab. Julian SKRZYŃ	5000	Opracowanie opisowo-graficzne.
5	GEOGRAFIA-2 Studia wojskowo-geograficzne Białorusi. Cel:	93.01.04	AON	KGW	rbg	Studia operacyjne.
6.3.2	Opracowanie studium niezbędnego w prognozowaniu i planowaniu obronnym kraju oraz dla potrzeb dydaktyczno-szkoleniowych IC MON, AON i OW.	95.10.30	AON Z. IX SG WP, Resorty cyw.	ptk prof.dr hab. Julian SKRZYŃ	4000	Opracowanie opisowo-graficzne.

1	2	3	4	5	6	7
6	GEOGRAFIA-3 Studium wojskowo-geograficzne Litwy i Obwodu Kaliningradzkiego. Cel:	93.01.04	AON	KGW	aa	Studia operacyjne.
6.3.3	Opracowanie studium niezbędnego w prognozowaniu i planowaniu obrony kraju oraz dla potrzeb dydaktyczno-szkoleniowych IC MON, AON i OW. Cel:	95.10.30	AON Z.IX SG WP, Resorty cyw.	płk prof.dr hab. Julian SKRZYP -	10	Opracowanie opisowo-graficzne.
7	OPERACJA Założenia i zasady przygotowania oraz prowadzenia strategicznej operacji obronnej. Cel:	93.01.04	AON	KS	rbg	System obrony państwa
6.4	Opracowanie koncepcji operacyjnego wykorzystania sił zbrojnych RP w ramach strategicznej operacji obronnej. Cel:	95.10.30	AON	płk doc.dr hab. Ryszard WROBLEWSKI -	3000	Studia operacyjne
8	SZYK-MOB Uwarunkowania prawne, strukturalno-organizacyjne i ekonomiczne wpływające na przygotowanie sił zbrojnych RP do mobilizacji /cz.II/	93.01.04	AON	KOIMN	rbg	System obrony państwa
6.5	Zbadac wpływ uwarunkowań systemowych państwa na przygotowanie sił zbrojnych RP do mobilizacji. Cel:	95.10.30	AON	płk doc.dr hab. Jan WOJNAROWSKI -	3000	Studia teoretyczne
9	PLANOWANIE Planowanie gospodarczo - obronne. Cel:	93.01.04	AON	IEO	rbg	Nauki ekonomiczne
6.6	Wypracowanie metody planowania gospodarczo-obronnego. Cel:	95.10.30	AON	płk prof.dr hab. Tadeusz KAMINSKI -	3400	Opracowanie naukowe - zwarte
10	KONFLIKT Modelowanie charakteru i właściwości konfliktów zbrojnych w Europie. Cel:	94.01.04	AON	WSO	rbg	System obrony państwa
6.7	1. Analiza i synteza charakteru i właściwości dotyczących konfliktów zbrojnych w otoczeniu Polski. 2. Modelowanie przyszłych konfliktów zbrojnych. Cel:	96.11.30	AON	płk dr hab. inż. Stanisław DWORECKI -	300	Opracowanie teoretyczne
11	METODOLOGIA Metodologia strategii wojskowej Cel:	94.01.03	AON	WSO	rbg	Strategia
6.8	Opracowanie monografii dokonującej przeglądu problematyki i ważniejszych wyników badań metodologicznych nad strategią wojskową Cel:	94.10.15	AON	płk doc.dr hab. Ryszard WROBLEWSKI -	800	Monografia
12	BEZPIECZEŃSTWO M Bezpieczeństwo militarne RP Cel:	94.01.03	AON	WSO	rbg	System obrony państwa
6.9	Opracowanie modułów organizacyjno-funkcyjnych sił obronnych państwa /Wład; WLiOP; AW; SSU; WOT i sił układu pozamilitarnego/ uwarunkowanych wymaganiami bezpieczeństwa militarnego RP. Cel:	95.10.30	AON	płk prof.dr hab. Roman KULEZYCKI -	18000	Studia operacyjne

1	2	3	4	5	6	7
13	ROZWINIĘCIE Mobilizacyjne i operacyjne rozwinięcie wojsk w ramach strategicznego rozwinięcia Sił Zbrojnych RP.	94.01.02	AON	WSO	rbg	Strategia
6.10	Cel: Zbadać i opisać problemy wchodzące w zakres mobilizacyjnego i operacyjnego rozwijania wojsk /sił zbrojnych/, podstawowego składnika systemu obronnego Państwa.	94.11.20	AON	płk dypl. Waldemar GÓRECKI	900	Studium teoretyczne
14	GOSOB Gospodarka obronna Polski - stan i perspektywy rozwoju.	94.03.30	AON	WSO	rbg	System obronny państwa
6.11	Cel: Przedstawić procesy transformacyjne wybranych segmentów gospodarki obronnej przy uwzględnieniu warunków zewnętrznych i wewnętrznych oraz kierunków ich dalszej transformacji.	94.11.30	AON	ppłk dr Mirosław SUŁEK	2100	Studium

5. PRACE INSTYTUTU DYDAKTYKI WOJSKOWEJ

Lp.	Kryptonim	Data	Instytucje:	Wykonawcy z AON:	Pracochłonność	Dział tematyczny
Nr pracy	Nazwa problemu lub tematu	rozpoczęcia	Zlecająca	Główny wykonawca		Forma wyników pracy
	Cel pracy	zakonczenia	Odpowiedzialna	Kierownik	j. #	
			Uczestniczące	Współwykonawcy	liczba	
1	2	3	4	5	6	7
1	DOSKONALENIE Przygotowanie i doskonalenie kadr dowódczo-sztabowych w systemie obronnym RP.	93.01.04	AON	IDW	rbg	Metodyka i szkolenie
7.1	Cel: Opracowanie założeń i treści merytorycznych związanych z przygotowaniem kadr dowódczych i sztabowych w systemie obronnym RP.	94.06.30	AON	płk prof. dr Kazimierz NOZKO KOTiC, ON	1500	Rozprawa
2	CWICZENIA Metodyczne uwarunkowania procesu badań w czasie ćwiczeń wojskowych	94.02.01	AON	IDW	rbg	Metodyka i szkolenie
7.2	Cel: Wykorzystanie w procesie dydaktycznym AON i WSO oraz przygotowanie zespołów badawczych	95.01.02	AON	płk dr hab. Marek KUCHARSKI	0	Rozprawa

6.7	KONFLIKTY Modelowanie charakteru i sferywości konfliktów zbrojnych w Europie. Cel: 1. Analiza i systema charakteru i sferywości konfliktycznych konfliktów zbrojnych w Europie. 2. Modelowanie przyszłych konfliktów zbrojnych.	94.01.04	AON	IDW	rbg	Metodyka i szkolenie
6.8	METODYKA Technologia strategii wojennej	94.01.01	AON	IDW	rbg	Metodyka i szkolenie
6.9	METODYKA Opracowanie metodologii badawczej przykładowej problematyki i wypracowanie metodologii badawczej przykładowej problematyki	94.06.15	AON	IDW	rbg	Metodyka i szkolenie
6.9	METODYKA Opracowanie metodologii badawczej przykładowej problematyki i wypracowanie metodologii badawczej przykładowej problematyki	94.01.01	AON	IDW	rbg	Metodyka i szkolenie
6.9	METODYKA Opracowanie metodologii badawczej przykładowej problematyki i wypracowanie metodologii badawczej przykładowej problematyki	95.01.30	AON	IDW	rbg	Metodyka i szkolenie

6. PRACE CENTRUM INFOMATYKI

Lp. Nr pracy	Kryptonim Nazwa problemu lub tematu Cel pracy	Data rozpo- częcia zakoń- czenia	Instytucje: Zlecająca Odpowiedzialna Uczestniczące	Wykonawcy z AON: Główny wykonawca Kierownik Współwykonawcy	Praco- chłon- ność j.m liczba	Dział tematyczny Forma wyników pracy
1	2	3	4	5	6	7
1	MIKROKOMPUTERY Zastosowanie techniki mikrokomputerowej w dowodzeniu wojskami. Cel: Opracowanie pakietu programów i opracowań	93.01.02 96.10.30	AON AON	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ	rbg 4400	Szkolenie wojsk Pakiet programów, zbior opracowań
2	MIKROKOMPUTERY-1 Model symulacyjny przegrupowania wojsk. Cel: Opracowanie modelu i programów	93.01.02 94.06.30	AON AON	CI por. dr Henryk SPUSTEK	rbg 200	Dowodzenie wojskami Program opracowanie
3	MIKROKOMPUTERY-2 System oceny efektywności obrony ppanc Cel: Opracowanie modelu i programu	93.01.02 94.06.30	AON AON	CI ppłk dr inż. Ryszard WIELEBA	rbg 200	Dowodzenie wojskami Program, opracowanie
4	MIKROKOMPUTERY-3 Metodyka oceny sytuacji bojowej poprzez syntezę wybranych cha- rakterystyk wojskowo-geograficznych Cel: Opracowanie pakietu programów i metodyki	94.01.02 95.10.30	AON AON	CI por. mgr inż. Zenon CIEMSKI	rbg 1000	Dowodzenie wojskami Pakiet programów, opracowania
5	MIKROKOMPUTERY-4 Zobrazowanie pola radiolokacyjnego z uwzględnieniem KMT Cel: Opracowanie modelu matematycznego i systemu informatycznego	93.01.02 95.06.30	AON AON	CI płk dr hab.inż Czesław FLANEK	rbg 1000	Szkolenie wojsk Opracowania teoretyczne, program

1	2	3	4	5	6	7
6	MIKROKOMPUTERY-5 Koncepcja systemu wspomagania dowodzenia w systemie OP Cel:	93.01.02	AON	CI	rbg	Dowodzenie wojskami
B.1.5	Opracowanie pakietu zadań operacyjno-taktycznych	95.10.30	AON	płk dr hab.inż Czesław FLANEK	1000	Opracowania teoretyczne, program
7	MIKROKOMPUTERY-6 Rozwój dydaktycznej sieci komputerowej akademii Cel:	94.01.02	AON	CI	rbg	Szkolenie wojsk
B.1.6	Modernizacja komputerowej sieci akademii	95.10.30	AON	ppłk dr inż. Tomasz MROWIEC	500	Szkolenie wojsk
8	MIKROKOMPUTERY-7 Rozwój zastosowań generatora aplikacji MAGIC Cel:	94.01.02	AON	CI	rbg	Szkolenie wojsk
B.1.7	Ustalenie kierunków tworzenia aplikacji z dziedziny sztuki operacyjnej, taktyki i logistyki przydatnych w procesie kształcenia AON	95.10.30	AON	płk dr hab.inż Józef ZAPTOR	500	Opracowanie teoretyczne
9	MIKROKOMPUTERY-8 Nowe tendencje w modelowaniu walki Cel:	93.11.01	AON	CI	rbg	Szkolenie operacyjne
B.1.8	Wypracowanie nowych tendencji modelowania pola walki	94.04.01	AON	płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ	350	Studium teoretyczne
10	MIKROKOMPUTERY-9 C3I (Tendencje w rozwoju systemów dowodzenia, łączności i rozpoznania) Cel:	93.12.01	AON	CI	rbg	Dowodzenie wojskami
B.1.9	Wypracowanie nowych tendencji rozwoju systemów dowodzenia, rozpoznania i łączności	94.05.01	AON	płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ	500	Opracowanie teoretyczne
11	KGW Projektowanie komputerowych gier wojennych. Cel:	93.10.02	AON	CI	rbg	Szkolenie wojsk.
B.2.0	Opracowanie systemu wspomagającego szkolenie wojsk.	96.10.30	AON	płk dr hab.inż Czesław FLANEK	12000	Opracowanie teoretyczne, program
12	KGW-1 Komputerowa gra wojenna szczebla operacyjno-taktycznego Cel:	93.01.02	AON	CI	rbg	Szkolenie wojsk
B.2.1	Opracowanie systemów wspomagających szkolenie wojsk.	96.10.30	AON	płk dr inż. Maciej RATAJCZAK	1500	System, opracowanie teoretyczne

1	2	3	4	5	6	7
13	KGW-2 Komputerowa gra wojenna szczebla taktycznego Cel: Opracowanie systemów wspomagających szkolenie wojsk.	93.10.02 96.10.30	AON AON	CI ppłk dr inż. Roman MICKIEWICZ	rbg 1500	Szkolenie wojsk. System, opracowanie teoretyczne
14	KGW-3 Komputerowe wspomaganie procesu planowania wsparcia logistycznego wojsk Cel: Opracowanie systemów wspomagających szkolenie wojsk.	93.01.02 96.10.30	AON AON	CI ppłk dr inż. Zbigniew KLIMKIEWICZ	rbg 1500	Planowanie System, zbiór opracowań
15	KGW-4 Komputerowa gra przeciwlotnicza (projekt koncepcyjny). Cel: Opracowanie systemów wspomagających szkolenie wojsk.	93.01.02 96.10.30	AON AON	CI płk dr hab.inż. Czesław FLANEK KOPL, WWLP	rbg 2500	Szkolenie wojsk. System, zbiór opracowań
16	KGW-5 Komputerowa gra kierownicza Cel: Opracowanie systemu informatycznego wspomaganie gry kierowniczej w nauczaniu analizy systemowej	94.03.01 96.10.30	AON AON	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ	rbg 2500	Szkolenie wojsk System, zbiór opracowań
17	KGW-6 Metodologia projektowania komputerowej gry wojennej szczebla operacyjno-taktycznego. Wykorzystanie bazy modeli walki i mapy komputerowej. Cel: Opracowanie metodologii projektowania komputerowej gry wojennej szczebla operacyjno-taktycznego	93.11.01 94.07.01	AON AON	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ	rbg 1000	Szkolenie operacyjne Opracowanie teoretyczne
18	MODEL Komputerowa gra wojenna Cel: Opracowanie komputerowej gry wojennej wspomagającej proces dydaktyczny WWL AON	94.01.03 96.10.30	AON AON	CI płk prof.dr hab. Waldemar BRZOSTEK WWLad	rbg 2500	Szkolenie wojsk System, zbiór opracowań
19	NASK Naukowa akademicka sieć komputerowa Cel: Stworzenie warunków organizacyjnych i technicznych do włączenia AON do NASK	93.01.02 94.10.30	AON AON	CI ppłk mgr inż. Stanisław KALBARCZYK	rbg 200	Szkolenie wojsk System, zbiór opracowań

1	2	3	4	5	6	7
20	WAP Wielokryterialna analiza porównawcza Cel: 8.4.0 Opracowanie systemu informatycznego wspomagania analiz i decyzji wielokryterialnych	94.01.03 95.10.01	ADN ADN -	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ -	rbg 1000	Szkolenie wojsk Opracowanie teoretyczne.
21	AS Analiza systemowa i metodologiczna modelowania systemowego Cel: 8.5.0 Opracowanie materiałów studialnych dla celów szkolenia wojsk	93.01.03 95.10.30	ADN ADN -	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ -	rbg 500	Szkolenie wojsk. Zbiór opracowań
22	AS-1 Podstawy metodologiczne teorii, analizy i inżynierii systemów Cel: 8.5.1 Opracowanie metodologiczne teorii, analizy i inżynierii systemów	93.01.02 94.09.30	ADN ADN -	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ -	rbg 500	Szkolenie wojsk Opracowanie teoretyczne.
23	EUROMAS - EX Modelowanie rozwoju sytuacji polityczno-militarnej w Europie z wykorzystaniem bazy wiedzy Cel: 8.7.0 Opracowanie modelowego rozwoju sytuacji polityczno-militarnej w Europie	93.01.02 94.06.01	ADN ADN -	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ -	rbg 1000	Planowanie obrony Opracowanie teoretyczne.
24	EKSPERT Rozwój inżynierii wiedzy systemów ekspertowych i ekspertowych systemów wspomagania decyzji Cel: 8.8.0 Opracowanie nowoczesnych metod szkolenia wojsk	93.01.03 95.10.01	ADN ADN -	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ -	rbg 4000	Szkolenie wojsk Systemy informatyczne, opracowanie
25	EKSPERT ZT Model ekspertowego systemu wspomagania decyzji dcy ZT Cel: 8.8.1 Opracowanie projektu systemu ekspertowego wspomagania decyzji dowódcy	94.01.03 96.10.01	ADN ADN -	CI ppłk dr inż. Ryszard WIELERA -	rbg 1500	Szkolenie wojsk Opracowanie teoretyczne
26	EKSPERT - W Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe Cel: 8.8.2 Opracowanie materiałów studialnych do szkolenia wojsk	94.01.03 96.10.01	ADN ADN -	CI płk dr hab.inż Czesław FLANEK -	rbg 1000	Szkolenie wojsk Opracowanie teoretyczne

1	2	3	4	5	6	7
27	EKSPERT - OP Model ekspertowego systemu wspomagania decyzji dcy prplot i szefa OPL 2T	94.01.03	AON	CI	rbg	Szkolenie wojsk
8.8.3	Cel: Opracowanie projektu systemu ekspertowego wspomagania decyzji dcy (szefa)	96.10.01	AON	por. mgr Grzegorz KOTT	1500	Opracowanie teoretyczne
28	AUTOMAT - OP Zautomatyzowane systemy kierowania środkami walki OP	94.01.03	AON	CI	rbg	Szkolenie wojsk
8.9.0	Cel: Opracowanie materiałów studialnych do szkolenia wojsk	95.06.30	AON	płk dr hab.inż Czesław FLANEK	800	Opracowanie teoretyczne
29	DOWODZENIE Wstęp do teorii dowodzenia.	94.01.03	AON	CI	rbg	Szkolenie wojsk
8.10	Cel: Opracowanie materiałów studialnych do szkolenia wojsk.	95.06.30	AON	płk dr hab.inż Czesław FLANEK	1500	Opracowanie teoretyczne
				KDiL		

7. PRACE POZOSTAŁYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

Lp.	Kryptonim	Data	Instytucje:	Wykonawcy z AON:	Pracochłonność	Dział tematyczny
Nr pracy	Nazwa problemu lub tematu Cel pracy	rozpoczęcia zakończenia	Zlecająca Odpowiedzialna Uczestniczące	Główny wykonawca Kierownik Współwykonawcy	j.m liczba	Forma wyników pracy
1	2	3	4	5	6	7
1	NAUKA Działalność naukowo-badawcza w Akademii Obrony Narodowej. Cel: 9.1 Opracowanie studium teoretycznego doskonalącego działalność naukowo-badawczą wraz z nowymi przepisami i dokumentacją, użytkową.	92.01.03 95.06.30	AON AON -	ON płk prof.dr hab. Michał KRAUZE -	rbg 0	nauki wojskowe. Studium i dokumentacja użytkowa.
2	SYSTEMATYKA Wojna jako przedmiot badań naukowych Cel: 9.2 Identyfikacja nauk o wojnie i właściwych dla nich metod naukowego poznania.	94.01.03 95.11.30	AON AON -	ON płk prof.dr hab. Michał KRAUZE WWLOP, WSO, WWLad, ON	rbg 12500	Metodologia nauk Rozprawa
3	WOJSKO Działania wojenne XX wieku. Cel: 9.3 Ukazanie implikacji naukowych i technicznych oraz doświadczeń historyczno-wojskowych.	93.03.21 96.10.30	AON AON -	ON płk doc.dr hab. Jerzy KUNIKOWSKI -	rbg 0	Historia wojskowosci Studium

8. KONFERENCJE I SYMPOZJA

Lp. Nr pracy	Kryptonim Nazwa problemu lub tematu Cel pracy	Data rozpo- czecia zakoń- czenia	Instytucje: Zlecająca Odpowiedzialna Uczestniczące	Wykonawcy z AON: Główny wykonawca Kierownik Współwykonawcy	Praco- chłon- ność j. # liczba	Dział tematyczny Forma wyników pracy
1	2	3	4	5	6	7
1 1.94	PODSYSTEM OBRONNY Pozamilitarny podsystem obrony RP. Cel: Zaprezentowanie aktualnego stanu badań. Wymiana doświadczeń.	94.03.01 94.03.31	AON AON	WSO gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	aa 0	System obronny państwa Materiały z konferencji
2 2.94	STRATEGIA OBRONY RP Strategia obrony RP i strategia wojskowa Cel: Zaprezentowanie aktualnego stanu badań. Wymiana doświadczeń.	94.09.01 94.09.30	AON AON	WSO gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	aa 0	System obronny państwa Materiały na konferencję
3 3.94	SYSTEM OBRONNY RP Koszty systemu obronnego państwa Cel: Upowszechnienie najnowszych badań.	94.04.01 94.04.30	AON AON	WSO gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	aa 0	System obronny państwa Materiały na konferencję
4 4.94	BEZPIECZEŃSTWO KRAJU Bezpieczeństwo gospodarcze kraju a wymagania systemu obronnego Polski. Cel: Wypracowanie założeń modelowych i wymiana poglądów.	94.10.01 94.10.30	AON AON	WSO gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	aa 0	System obronny państwa Materiały na konferencję
5 5.94	DZIAŁANIA Działania nieregularne w operacjach na obszarze kraju. Cel: Ujednolicenie najnowszych poglądów. Wymiana doświadczeń.	94.03.20 94.03.31	AON AON	WWLąd pik doc.dr hab. Bogdan SZULC	aa 0	System obronny państwa Materiały na konferencję

1	2	3	4	5	6	7
6	ROZBUDOWA Rozbudowa inżynierska w obronie wybrzeża morskiego. Cel: 6.94 Prezentacja dorobku badawczego	94.04.20 94.04.30	AON AON	WWLąd płk doc.dr hab. Bogdan SZULC	aa 0	System obronny państwa Materiały na konferencję
7	POWSTANIE W 1794r Powstanie Kosciuskowskie 1794r. Cel: 7.94 Upowszechnienie wyników badań	94.04.01 94.04.30	AON AON	WNH płk doc.dr hab. Lech WYSZCZELSKI	aa 0	Historia wojskowości Materiały na konferencję
8	SYSTEM WYCHOWAWCZY System wychowawczy oddziału wojskowego. Stan aktualny i kierunki jego doskonalenia. Cel: 8.94 Wypracowanie założeń modelowych i wymiana poglądów.	94.11.01 94.11.30	AON AON	WNH płk doc.dr hab. Lech WYSZCZELSKI	aa 0	Wychowanie wojskowe Materiały na konferencję
9	UŻYCIE LOTNICTWA Użycie lotnictwa wojsk lądowych w działaniach bojowych. Cel: 9.94 Podsumowanie rezultatów badań i wymiana poglądów	94.02.01 94.02.28	AON AON	WWLOF płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTICKI	aa 0	Zabezpieczenie działań Materiały na konferencję
10	MODELE W BADAANIACH Modele w badaniach, dydaktyce i podejmowaniu decyzji. Cel: 10.94 Ujednolicenie poglądów i wymiana doświadczeń.	94.02.10 94.02.20	AON AON	CI płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ	aa 0	Metodyka i szkolenie Materiały na konferencję
11	PROBLEMY TWORZENIA Problemy tworzenia i użycia sił szybkiego reagowania. Cel: 11.94 Ujednolicenie poglądów. Prezentacja wyników badań.	94.02.01 94.02.28	AON AON	WSO gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	aa 0	Organizacja sił zbrojnych Materiały na sympozjum
12	PLANOWANIE Planowanie i organizacja mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk WD (RSZ) w nowych warunkach operacyjnych i ekonomicznych państwa. Cel: 12.94 Ujednolicenie poglądów i wymiana doświadczeń.	94.05.01 94.05.31	AON AON	WSO gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	aa 0	System obronny państwa Materiały na sympozjum

1	2	3	4	5	6	7
13	KRYTERIA EKONOMICZNE Kryteria ekonomiczne w ocenie systemu logistycznego sił zbrojnych. Cel:	94.05.01	AON	WSO	aa	Zabezpieczenie działań
13.94	Prezentacja dorobku badawczego. Wymiana doświadczeń.	94.05.31	AON	gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	0	Materiały na sympozjum
14	GOSPODARKA OBRONNA Gospodarka obronna - ujęcie makro i mikro. Cel:	94.06.01	AON	WSO	aa	System obronny państwa
14.94	Ujednoczenie poglądów i wymiana doświadczeń.	94.06.30	AON	gen.bryg. dr Bolesław BALCEROWICZ	0	Materiały na sympozjum.
15	ZAGROZENIA Wewnętrzne zagrożenia bezpieczeństwa kraju i ich regulacja w świetle prawa międzynarodowego i wewnętrznego. Cel:	94.02.01	AON	WNH	aa	System obronny państwa
15.94	Podsumowanie rezultatów badawczych i wymiana poglądów.	94.02.28	AON	płk doc.dr hab. Lech WYSZCZELSKI	0	Materiały na sympozjum
16	NACJONALIZM Nacjonalizm wielkoruski i jego znaczenie dla bezpieczeństwa RP. Cel:	94.04.01	AON	WNH	aa	Wychowanie wojskowe
16.94	Podsumowanie rezultatów badawczych i wymiana poglądów.	94.04.30	AON	płk doc.dr hab. Lech WYSZCZELSKI	0	Materiały na sympozjum
17	INTEGRACJA Integracja środowiska wojskowego w garnizonie w aspekcie kulturalnym, socjologicznym i psychologicznym. Cel:	94.05.01	AON	WNH	aa	Wychowanie wojskowe
17.94	Upowszechnienie najnowszych badań.	94.05.31	AON	płk doc.dr hab. Lech WYSZCZELSKI	0	Materiały na sympozjum
18	PRAWA I WOLNOŚCI Prawa i wolności człowieka w warunkach służby wojskowej. Cel:	94.04.01	AON	WNH	aa	Wychowanie wojskowe
18.94	Wzbogacenie teorii socjologicznej.	94.04.30	AON	płk doc.dr hab. Lech WYSZCZELSKI	0	Materiały na sympozjum
19	DRUGI DO WOLNOŚCI Polskie drogi do wolności i suwerenności po II wojnie światowej. Cel:	94.06.01	AON	WNH	aa	Historia wojskowości
19.94	Podsumowanie rezultatów badań. Ujednoczenie poglądów.	94.06.30	AON	płk doc.dr hab. Lech WYSZCZELSKI	0	Materiały na sympozjum

1	2	3	4	5	6	7
20	SIŁY POWIETRZNE RP Siły powietrzne RP - "2000". Cel:	94.03.20	AON	WWLOP	aa	Organizacja sił zbrojnych
20.94	Wypracowanie założeń modelowych.	94.03.31	AON	płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI	0	Materiały na sympozjum
21	SYS SAT - 93 Systemy satelitarne w nawigacji lotniczej "SYS SAT - 93". Cel:	94.05.30	AON	WWLOP	aa	Organizacja sił zbrojnych
21.94	Podsumowanie rezultatów badań.	94.05.30	AON	płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI	0	Materiały na sympozjum
22	UZBROJENIE Współczesne systemy uzbrojenia i kierowania w siłach powietrznych. Cel:	94.12.30	AON	WWLOP	aa	Strategia
22.94	Wzbogacenie teorii i wymiana doświadczeń.	94.12.30	AON	płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI	0	Materiały na sympozjum
23	DOWODZENIE Wybrane problemy dowodzenia w OP. Cel:	94.12.29	AON	WWLOP	aa	Dowodzenie wojskami
23.94	Wymiana poglądów i doświadczeń.	94.12.29	AON	płk prof.dr hab. Wacław ŚWIĄTNICKI	0	Materiały na sympozjum
24	DOWODZENIE-1 Dowodzenie z komputerem. Cel:	94.06.10	AON	CI	aa	Dowodzenie wojskami
24.94	Wymiana poglądów i doświadczeń.	94.06.20	AON	płk prof.dr hab. Piotr SIENKIEWICZ	4	Materiały na sympozjum
25	EDUKACJA Edukacja obronna społeczeństwa. Cel:	94.05.24	AON	WNH	aa	Wychowanie wojskowe
25.94	Podsumowanie rezultatów badań. Ujednoclenie poglądów.	94.05.25	AON	płk dr hab. Ryszard STĘPIEN	0	Materiały na konferencję

Z A D A N I E N A U K O W O - B A D A W C Z E *)
(wzór)

1. Temat:
2. Kryptonim:
3. Podstawa opracowania tematu:
4. Cel pracy badawczej:
5. Wykonawca (współwykonawcy):
6. Zagadnienia badawcze:
7. Terminy realizacji zagadnień:
8. Termin realizacji zadania naukowo-badawczego:
9. Postać wynikowa badań:
10. Koncepcja wdrażania wyników:

.....
Główny wykonawca

*) wzór ustalony przez Z.XII SG WP

WYKAZ PRAC WYKONANYCH W LATACH 1950-1951

(wzrost)

KATEDRA ANATOMII I HISTOLOGII

WYDZIAŁ WETERYNARYJNY

UNIWERSYTET WETERYNARNY I NAUKOWO-BADAWCZY W WARSZAWIE

1. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	1
2. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	2
3. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	3
4. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	4
5. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	5
6. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	6
7. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	7
8. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	8
9. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	9
10. Wykaz prac wykonanych w latach 1950-1951	10

Długość wykładu

Wydruk z książki nr 2, XII 50 Wp

SPIS TRESCI

	str.
1. WSTĘP	3
2. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE	4
1. Zgłaszanie problemów i tematów oraz aktualizowanie treści planu	4
2. Realizacja, odbiór i rozliczanie wyników prac badawczych	6
3. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH	9
6. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LOTNICZYCH I OBRONY POWIETRZNEJ	14
7. PRACE WYDZIAŁU NAUK HUMANISTYCZNYCH	22
8. PRACE WYDZIAŁU STRATEGICZNO-OBRONNEGO	27
9. PRACE INSTYTUTU DYDAKTYKI WOJSKOWEJ	30
10. PRACE CENTRUM INFORMATYKI	31
11. PRACE POZOSTAŁYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH	36
12. KONFERENCJE I SYMPOZJA.....	37
Załączniki:	
Nr1 - ZADANIE NAUKOWO-BADAWCZE (wzór)	41



SPIS TRESCI

1. WSTĘP 2

2. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE 4

3. Zgłaszanie problemów i tematów oraz skłanianie
do realizacji planu 4

4. Realizacja, odbiór i rozliczenie wyników prac
badawczych 6

5. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH 9

6. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LOTNICZYCH 14

7. PRACE WYDZIAŁU NAUK HUMANISTYCZNYCH 25

8. PRACE WYDZIAŁU STRATEGICZNO-OBROŃCZEGO 27

9. PRACE INSTYTUTU DYDAKTYKI WOJSKOWEJ 30

10. PRACE CENTRUM INFORMACYJNEGO 31

11. PRACE POZOSTAŁYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH 36

12. KOMPENDIUM I SYMPOZJA 37

41 (WSTĘP) PRACOWNIKÓW-BADAWCZÓW



DRUK AON Nr 318/W

~~355.07~~

S/2364¹