



Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19




# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

~~Do użytku służbowego~~

Egz. Nr <sup>27</sup> 10

## PLAN PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH na lata dziewięćdziesiąte

Biblioteka Główna  
Akademii Obrony Narodowej  
S/3055



05-003055-002-0



WARSZAWA

1996



**AKADEMIA**

**OBRONY**

**NARODOWEJ**

" Z A T W I E R D Z A M "  
KOMENDANT  
AKADEMII OBRONY NARODOWEJ

gen. dyw. prof. dr inż. Tadeusz JEMIOŁO

dnia 1996 - 03.12.

~~Do: [illegible]~~

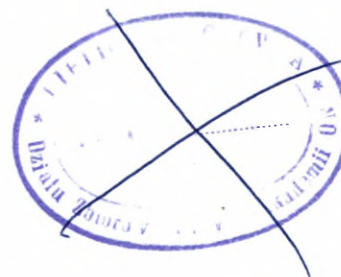
Egz. nr 19

**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

*Michał Krauze*  
gen. bryg. prof. dr hab. Michał KRAUZE

WARSZAWA

1996

## 1. WSTĘP

Ogólnym celem działalności badawczej w Akademii Obrony Narodowej jest opisanie w sposób naukowy problematyki dotyczącej doskonalenia obronności państwa, strategii wojennej, sztuki operacyjnej i taktyki, dowodzenia wojskami, zabezpieczenia bojowego i logistycznego, organizacji i mobilizacji sił zbrojnych, użycia uzbrojenia i sprzętu wojskowego, obrony terytorialnej i działalności pozamilitarnej, geografii wojennej i topografii wojskowej, ekonomiki obrony, historii sztuki wojennej, dydaktyki wojskowej oraz wychowania wojskowego, a przede wszystkim tworzenie i podwyższanie wiedzy naukowej niezbędnej do opracowania rozwiązań w sferze praktyki wojskowej.

W niniejszym planie zostały ujęte tematy prac badawczych zgłoszone głównie przez wydziały i instytuty oraz tematyka badań naukowych zlecona przez Ministerstwo Obrony Narodowej, Sztab Generalny WP i cywilne jednostki gospodarki uspołecznionej. Należy jednak podkreślić, że odpłatne wykonywanie badań naukowych zleconych uczelni może nastąpić po zawarciu umowy cywilno-prawnej ze zleceniodawcą przez komendanta Akademii Obrony Narodowej.

Głównym celem badania problematyki akademickiej jest wypracowanie naukowo uzasadnionych treści merytorycznych i metodycznych służących kształceniu kadr dowódczych, wychowawczych i administracji państwowej. Natomiast podstawowym celem badania problemów i tematów zleconych uczelni jest wypracowanie naukowo uzasadnionych koncepcji i propozycji rozwiązań dotyczących szeroko pojętego systemu obronnego Rzeczypospolitej Polskiej, a zwłaszcza organizacji i funkcjonowania sił zbrojnych w czasie pokoju i wojny.

Plan prac naukowo-badawczych jest dokumentem otwartym. Oznacza to, że mogą być w nim uwzględniane nowe problemy i tematy naukowe, które wyłonią się w procesie szkolenia sił zbrojnych, kształcenia kadr wojskowych i cywilnych oraz w trakcie prowadzenia badań naukowych. Podtematy, zagadnienia i zadania badawcze powinny być precyzowane w planach jednostek organizacyjnych lub harmonogramach rozwiązywania poszczególnych problemów (tematów).

Zrezygnowanie z opracowania akademickiego tematu naukowego ujętego w niniejszym planie może nastąpić jedynie po uzyskaniu zgody komendanta Akademii Obrony Narodowej. Natomiast wprowadzanie innych zmian dotyczących treści zapisu poszczególnych tematów może nastąpić na podstawie decyzji komendanta ds. naukowych.

Wprowadzenie jakichkolwiek zmian dotyczących zapisu zadań zleconych Akademii Obrony Narodowej może nastąpić na podstawie pisemnej decyzji zlecniodawcy (aneks do umowy), o czym kierownik tematu powiadamia Oddział Naukowy.

Prace badawcze ujęte w niniejszym planie mogą być realizowane w ramach obowiązków służbowych (bez dodatkowego wynagrodzenia) oraz w czasie pozasłużbowym lub ponadwymiarowym (za osobnym wynagrodzeniem określonym w umowie).

Za opracowanie problemów (tematów) naukowych zlecanych Akademii Obrony Narodowej (AON "jednostką odpowiedzialną") odpowiada komendant (szef) jednostki organizacyjnej uczelni określonej w planie jako "główny wykonawca", powołuje on zespół do prowadzenia badań naukowych oraz wyznacza jego kierownika.

Kierownik zespołu badawczego jest organizatorem pracy. Opracowuje harmonogram koordynacyjny, w którym określa wykonawców (instytucje, osoby) poszczególnych zadań naukowych, terminy wykonania oraz środki na ich realizację. W celu usprawnienia prac organizacyjnych, kierownik może wyznaczyć sekretarza naukowego spośród członków zespołu. Ma prawo dobierać wykonawców z instytucji wojskowych wyszczególnionych w planie jako "instytucje uczestniczące" oraz innych jednostek organizacyjnych AON wyszczególnionych w planie jako "współwykonawcy z AON".

Do każdego zadania (zagadnienia, podtematu) zlecanego innej instytucji, oprócz wyciągu z harmonogramu koordynacyjnego, kierownik zobowiązany jest opracować i dostarczyć "instytucji uczestniczącej" ZADANIE NAUKOWO-BADAWCZE (wzór - zał. 1). Dokument ten może być jednocześnie załącznikiem do umowy o wykonanie pracy badawczej.

Prawo formalnego zlecenia wykonania pracy badawczej na podstawie umowy ma komendant Akademii Obrony Narodowej lub z jego upoważnienia zastępca ds. naukowych. Mogą oni także powierzyć wykonanie pracy badawczej osobom spoza uczelni, jednak od żołnierzy wymaga się pisemnego zezwolenia ich przełożonych na wykonanie pracy zleconej w Akademii Obrony Narodowej.

Współdziałal Akademii Obrony Narodowej w opracowaniu problemów i tematów naukowych na rzecz innych instytucji ma miejsce wtedy, gdy "instytucja odpowiedzialna" przed zleceniodawcą za całościowe opracowanie problematyki, prześle do AON ZADANIE NAUKOWO-BADAWCZE. Za jego realizację odpowiada komendant (szef) tej jednostki organizacyjnej, której powierzono funkcję "głównego wykonawcy". Procedura ta obowiązuje w wypadku wykonywania zadań badawczych w trybie służbowym.

Za wykonanie pracy naukowo-badawczej zleconej przez "instytucję odpowiedzialną" w formie tzw. pracy zleconej (odpłatnie), są odpowiedzialni zgodnie z umową kierownik zespołu wymieniony w rubryce "Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca" (wraz z innymi członkami zespołu) - jako zleceniobiorcy (osoby fizyczne).

Po wykonaniu części pracy naukowej lub po zakończeniu całości badań, kierownik zespołu badawczego zobowiązany jest przedłożyć opracowanie zleceniodawcy w terminie przez niego określonym. Zleceniodawca ustala sposób odbioru pracy i może zarządzić opiniowanie jej wyników przez wyznaczonych ekspertów.

Wykonywanie prac naukowych w trybie służbowym (nieodpłatnie) nakłada dodatkowe obowiązki na kierowników - osoby odpowiedzialne za opracowanie tematu naukowego. W pisemnym meldunku złożonym zastępcy komendanta AON ds. naukowych, za pośrednictwem Oddziału Naukowego należy wyszczególnić: tytuły opracowań, objętość pracy lub pracochłonność, miejsce zaewidencjonowania i numery ewidencyjne.

Szczegółowe zapisy dotyczące planowania, realizacji i odbioru prac badawczych zamieszczone są w instrukcji pt.: "Zasady działalności badawczej w Akademii Obrony Narodowej".

# 1. PRACE ZLECONE AON PRZEZ MON, SG WP I INSTYTUCJE CYWILNE

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> Odpowiedzialna:	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny</u> <u>wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:
1	1.1.0.0 SIEĆ	_____	93-01-03 96-11-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk prof.dr hab. Roman Kulczycki</i>	System obrony państwa Studium operacyjne
<u>Tytuł:</u> System informacyjnego wspomagania procesów kierowania obronnością RP. <u>Cel:</u> Zbudować model planowania strategiczno-obronnego sieci informatycznej.							SG WP, RSZ
2	1.2.0.0 WENA	_____	96-01-02 96-11-30	<u>RES. CYW.</u> AON	<u>AON</u>	<i>gen.bryg. prof.dr hab. Michał Krauze</i>	System obrony państwa Opracowanie pisemne
<u>Tytuł:</u> Metody oceny efektywności systemów łączności na potrzeby obronności państwa. <u>Cel:</u> Opracowanie wskaźników, kryteriów i metod oceny efektywności funkcjonowania systemów łączności na potrzeby systemu kierowania obronnością państwa w okresie pokoju, zagrożeń i wojny.							
3	1.3.0.0 ALFA-K	_____	96-01-02 96-11-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk prof.dr hab. Roman Kulczycki</i>	System obrony państwa Studium operacyjne
<u>Tytuł:</u> Modele gospodarki obronnej państwa i logistyki. <u>Cel:</u> Opracować modele gospodarki obronnej państwa i logistyki szczebla centralnego, okręgowego, wojewódzkiego, rejonowego i OG.							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
4	1.4.0.0 OPCJA		96-01-02 96-11-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Andrzej Włodarski</i>		<u>System obronny państwa</u> <u>Studium operacyjne</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Prognozowanie kierunków rozwoju systemu obronnego w aspekcie zmieniającej się zewnętrznej sytuacji (wybór opcji systemu obronnego RP).</p> <p><u>Cel:</u> Dokonać analizy kierunków rozwoju środków obrony, stanu i kierunków zmian sytuacji społ.- ekonomicznej, gospodarczej, politycznej, opracować model symulacyjny zmian.</p>							
5	1.5.0.0 KAPPA		96-01-02 20-10-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>		<u>System obronny państwa</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Przygotowanie i prowadzenie wojny obronnej przez Polskę po 2000 roku.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie teoretycznych założeń oraz koncepcji przygotowania i prowadzenia wojny obronnej przez Polskę w warunkach XXI wieku.</p>							
6	1.6.0.0 SIGMA		96-02-10 20-10-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>AON</u>	<i>gen.bryg. prof.dr hab. Michał Krauze</i>		<u>Sztuka wojenna</u> <u>Monografia</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Teoria sztuki wojennej.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać aktualny stan teorii sztuki wojennej oraz ustalić wyznaczniki spójności polskiej teorii z wymogami NATO.</p>							
7	1.7.0.0 DŻETA		96-02-01 98-05-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>INI</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Stępień</i>		<u>System obronny państwa</u> <u>Opracowanie</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Modelowy system edukacji obronnej RP.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować modelowy system edukacji pozamilitarnych ogniów systemu obronnego państwa.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
8	1.8.0.0 TEORIA-2	_____	96-01-02 96-11-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	<u>Sztuka wojenna</u> <u>Dokumentacja użytkowa</u>	
	<u>Tytuł:</u> Teoria konfliktów zbrojnych. <u>Cel:</u> Opracować projekt ekspertowego systemu informatycznego wspomaganie analizy decyzyjnej w sytuacjach konfliktowych.							
9	1.9.0.0 MAPA	_____	96-03-01 98-09-30	<u>DSO MON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium taktyczne</u>	
	<u>Tytuł:</u> Komputerowe odwzorowanie ruchu wojsk w operacji i walce. <u>Cel:</u> Opracowanie programu wspomagającego działania wojsk.							

## 2. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
1	2.1.0.0 SZTUKA	rbg _____ 1200,00	95-10-10 96-08-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
<p><u>Tytuł:</u> Podstawowe kategorie sztuki wojennej.</p> <p><u>Cel:</u> Określić, zaktualizować (zweryfikować) i zdefiniować podstawowe kategorie i pojęcia z obszaru sztuki wojennej.</p>								
2	2.2.0.0 WOJSKA	rbg _____ 3600,00	95-11-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	Sztuka wojenna Studium operacyjne	
<p><u>Tytuł:</u> Wojska lądowe w systemie obronności kraju.</p> <p><u>Cel:</u> Zweryfikować rolę, miejsce i zadania wojsk lądowych w nowych uwarunkowaniach systemu obronnego kraju. Wskazać racjonalne kierunki rozwoju wojsk lądowych.</p>								
3	2.2.1.0 WOJSKA -1	rbg _____ 1800,00	95-11-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
<p><u>Tytuł:</u> Miejsce i zadania wojsk lądowych w systemie obronnym kraju.</p> <p><u>Cel:</u> Zweryfikować poglądy dotyczące miejsca i zadań wojsk lądowych w systemie obronnym kraju.</p>								
4	2.2.2.0 WOJSKA-2	rbg _____ 1800,00	96-10-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	Sztuka operacyjna Monografia	
<p><u>Tytuł:</u> Kierunki rozwoju wojsk lądowych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić kierunki przemian w teorii walki wojsk lądowych.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
5	<b>2.3.0.0</b> PROCESY	rbg _____ 10400,00	95-11-30 99-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Modelowanie podstawowych procesów działań operacyjno-taktycznych wojsk lądowych.</p> <p><u>Cel:</u> Dokonać identyfikacji i zalgorytmizować podstawowe procesy działań operacyjno-taktycznych na użytek komputerowego odwzorowania tych działań w modelu operacji i walki.</p>							
6	<b>2.3.1.0</b> PROCESY-1	rbg _____ 2200,00	95-11-30 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Model rażenia ogniowego przeciwnika w operacji i walce.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować i zweryfikować model rażenia ogniowego przeciwnika w walce i operacji.</p>							
7	<b>2.3.2.0</b> PROCESY-2	rbg _____ 2200,00	96-12-05 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Model procesu rozpoznania przeciwnika w operacji i walce.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować i zweryfikować parametry procesu rozpoznania.</p>							
8	<b>2.3.3.0</b> PROCESY-3	rbg _____ 3000,00	97-11-30 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	<u>Zabezpieczenie logistyczne</u> <u>Studium</u>
<p><u>Tytuł:</u> Model procesu zabezpieczenia logistycznego wojsk w operacji i walce.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować i zweryfikować parametry procesu zabezpieczenia logistycznego.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
9	2.3.4.0 PROCESY-4	rbg _____ 3000,00	98-11-30 99-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	<u>Zabezpieczenie bojowe</u> Monografia	
<p><u>Tytuł:</u> Model procesu zabezpieczenia bojowego działań w operacji i walce.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować i zweryfikować parametry procesu zabezpieczenia bojowego.</p>								
10	2.4.0.0 WALKA ZBROJNA	rbg _____ 3500,00	95-11-30 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Sztuka wojenna</u> Monografia	
<p><u>Tytuł:</u> Teoria walki zbrojnej.</p> <p><u>Cel:</u> Określić istotę, zakres i podstawowe prawa walki zbrojnej jako teorii naukowej.</p>								
11	2.4.1.0 WALKA ZBROJNA-1	rbg _____ 1500,00	95-11-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Sztuka wojenna</u> Monografia	
<p><u>Tytuł:</u> Walka zbrojna w kontekście ogólnej teorii walki i teorii konfliktów.</p> <p><u>Cel:</u> Określić podstawowe uwarunkowania walki zbrojnej w porównaniu do funkcjonujących teorii walki i konfliktów.</p>								
12	2.4.2.0 WALKA ZBROJNA-2	rbg _____ 1500,00	96-11-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Sztuka wojenna</u> Studium	
<p><u>Tytuł:</u> Prawa i kategorie walki zbrojnej.</p> <p><u>Cel:</u> Wyjaśnić i zweryfikować podstawowe prawa i kategorie walki zbrojnej jako podmiotu badań i zależności zachodzących między działalnością tych środków. Wskazać efektywne sposoby ich wykorzystania.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
13	2.5.0.0 PROCES-2	rbg 1500,00	94-10-30 96-10-30	AON AON	WWLad	plk dr hab. Bogdan Szulc	Sztuka operacyjna Sprawozdanie z badań	
	<p><u>Tytuł:</u> Zakres i treść rozwiązywania problemów przez oficerów funkcyjnych w operacji obronnej.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać i określić zakres i treść rozwiązywania problemów przez osoby funkcyjne w operacji obronnej.</p>							
14	2.6.0.0 STREFA	rbg 1200,00	95-10-30 96-11-30	AON AON	WWLad	plk dr hab. Jerzy Zieliński	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
	<p><u>Tytuł:</u> Organizacja i prowadzenie obrony strefy odpowiedzialności nadgranicznego okręgu wojskowego.</p> <p><u>Cel:</u> Określić parametry organizowania i prowadzenia obrony przez OW w strefie odpowiedzialności.</p>							
15	2.7.0.0 OBSZAR	rbg 1200,00	94-10-30 96-10-30	AON AON	WWLad	plk dr Zbigniew Kuczmański	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
	<p><u>Tytuł:</u> Prowadzenie działań obronnych we wspólnej strefie odpowiedzialności przez ogólnowojskowe ZT i zgrupowania aeromobilne.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać i określić zasadnicze wymogi oraz warunki prowadzenia obrony w strefie odpowiedzialności przez ZT i zgrupowania aeromobilne.</p>							
16	2.8.0.0 SUKCES	rbg 800,00	95-10-30 96-11-30	AON AON	WWLad	plk prof.dr hab. Zbigniew Ścibiorek	Taktyka Studium	
	<p><u>Tytuł:</u> Aktywność w obronie.</p> <p><u>Cel:</u> Określić parametry aktywności i możliwości oddziaływania na nacierającego przeciwnika.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
17	2.9.0.0 POCZĄTEK	rbg 800,00	95-11-30 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Zbigniew Ścibiorek</i>	Taktyka Studium	
	<p><u>Tytuł:</u> Współdziałanie wojsk operacyjnych z wojskami obrony terytorialnej w początkowym okresie wojny.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać możliwości i określić obszary współdziałania i realizacji zadań bojowych.</p>							
18	2.10.0.0 OPÓR	rbg 2000,00	95-11-30 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Zbigniew Ścibiorek</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Działania opóźniające w operacjach na obszarze kraju.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadanie i określenie miejsca, roli i zadań poszczególnych rodzajów wojsk w działaniach opóźniających.</p>							
19	2.10.1.0 OPÓR-1	rbg 1000,00	95-11-30 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Zbigniew Ścibiorek</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Zasady prowadzenia działań opóźniających przez pododdziały i oddziały ogólnowojskowe.</p> <p><u>Cel:</u> Określić wyznaczniki i reguły prowadzenia działań opóźniających.</p>							
20	2.10.2.0 OPÓR-2	rbg 1000,00	96-10-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Zbigniew Ścibiorek</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Użycie rodzajów wojsk w działaniach opóźniających.</p> <p><u>Cel:</u> Określić możliwości użycia rodzajów wojsk w działaniach taktycznych.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
21	2.11.0.0 WIZJA	rbg 1200,00	95-11-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Michał Huzarski</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<u>Tytuł:</u> Działania taktyczne zunifikowanej dywizji o jednolitej strukturze organizacyjnej. <u>Cel:</u> Zbadać i określić możliwości dywizji w działaniach taktycznych.							
22	2.12.0.0 BESKIDY	rbg 1200,00	95-10-30 96-07-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>pplk dr Waldemar Kaczmarek</i>	Taktyka Sprawozdanie z badań	
	<u>Tytuł:</u> Działania bojowe brygady piechoty górskiej. <u>Cel:</u> Zbadać możliwości działania i określić kierunki rozwoju ZT przeznaczonych do walki w górach.							
23	2.13.0.0 MORZE	rbg 800,00	95-10-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>pplk dr Waldemar Kaczmarek</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<u>Tytuł:</u> Związek taktyczny (oddział) w obronie wybrzeża morskiego. <u>Cel:</u> Określić kierunki przygotowania ZT i oddziałów przeznaczonych do obrony wybrzeża.							
24	2.14.0.0 KRAJ-2	rbg 600,00	94-10-30 96-10-10	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>mjr dr Andrzej Bujak</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<u>Tytuł:</u> Teoretyczne i praktyczne aspekty prowadzenia działań obronnych w terenie lesistym i lesisto-jeziornym. <u>Cel:</u> Określić wpływ terenu lesistego, lesisto-jeziornego na działanie wojsk i zweryfikować wynikające z tego reguły.							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
25	2.15.0.0 TEREN	rbg _____ 600,00	95-10-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>mjr dr Andrzej Bujak</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Problemy wykorzystania terenu w działaniach bojowych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić kierunki i treści przygotowania wojsk w różnych warunkach terenowych.</p>								
26	2.16.0.0 POJEZIERZE	rbg _____ 800,00	96-01-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>mjr dr Andrzej Bujak</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Prowadzenie działań bojowych na obszarze Pojezierza Mazurskiego.</p> <p><u>Cel:</u> Zweryfikować założenia teoretyczne i możliwości działań taktycznych wojsk na obszarze Pojezierza Mazurskiego.</p>								
27	2.17.0.0 REJON	rbg _____ 800,00	95-11-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Witold Lidwa</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Przemieszczenie i rozmieszczenie wojsk.</p> <p><u>Cel:</u> Określić kierunki zmian w zakresie przemieszczania i rozmieszczenia wojsk.</p>								
28	2.18.0.0 PRZESZKODA	rbg _____ 1200,00	95-11-30 97-02-28	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Ignacy Płonka</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Obrona i forsowanie przeszkód wodnych na szczeblach taktycznych.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać możliwości i określić wyznaczniki efektywnej obrony i forsowania przeszkód wodnych.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
29	2.19.0.0 KAWALERIA	rbg 800,00	95-10-10 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dypl. Stanisław Korzeniowski</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Pułk kawalerii powietrznej w działaniach taktycznych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić wyznaczniki taktyczne prowadzenia działań przez pułk kawalerii powietrznej.</p>							
30	2.20.0.0 DESANT	rbg 900,00	96-10-30 97-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Bolesław Sikorski</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
	<p><u>Tytuł:</u> Obrona przeciwdesantowa w operacji obronnej korpusu.</p> <p><u>Cel:</u> Określić uwarunkowania skutecznej obrony przeciwdesantowej w operacji obronnej korpusu.</p>							
31	2.22.0.0 OSŁONA	rbg 800,00	96-10-30 97-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Jerzy Zieliński</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
	<p><u>Tytuł:</u> Działania osłonowe w strefie przygranicznej.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać i określić możliwości działań osłonowych wojsk w strefie przygranicznej.</p>							
32	2.23.0.0 KORPUS	rbg 1200,00	97-05-30 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Jerzy Zieliński</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
	<p><u>Tytuł:</u> Zadania korpusu wydzielonego do prowadzenia działań operacyjnych poza własnym obszarem odpowiedzialności.</p> <p><u>Cel:</u> Określić uwarunkowania i reguły działań korpusu poza obszarem odpowiedzialności.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
33	2.24.0.0 OKRĘG	rbg 1600,00	97-11-30 99-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Jerzy Zieliński</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Prowadzenie powietrzno-lądowej operacji obronnej przez siły okręgu wojskowego i korpusu wydzielonego z sąsiedniego OW.</p> <p><u>Cel:</u> Określić wyznaczniki prowadzenia operacji powietrzno-lądowych w różnych uwarunkowaniach operacyjnych.</p>								
34	2.25.1.0 MASKOWANIE-1	rbg 600,00	95-11-30 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>pplk dr Zdzisław Burawski</i>	<u>Taktyka rodz. woisk</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Metody i kryteria oceny efektywności inżynierskich przedsięwzięć maskowania w obronie.</p> <p><u>Cel:</u> Określić niezawodne kryteria i metody organizowania maskowania w obronie.</p>								
35	2.25.2.0 MASKOWANIE-2	rbg 800,00	96-12-01 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>pplk dr Zdzisław Burawski</i>	<u>Taktyka rodz. woisk</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Praca szefa saperów ZT (oddziału) w organizowaniu przedsięwzięć inżynierskich maskowania.</p> <p><u>Cel:</u> Określić i zweryfikować reguły postępowania szefa saperów ZT i oddziału w procesie organizowania i prowadzenia maskowania.</p>								
36	2.25.3.0 MASKOWANIE-3	rbg 800,00	97-12-10 98-10-10	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>pplk dr Zdzisław Burawski</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Praca szefa wojsk inżynierskich korpusu w zakresie planowania przedsięwzięć inżynierskich realizowanych w ramach maskowania operacyjnego.</p> <p><u>Cel:</u> Określić i zweryfikować procedurę pracy szefa wojsk inż. KZ w zakresie planowania maskowania operacyjnego.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
37	2.26.0.0 DROGA	rbg 800,00	96-12-01 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>ppłk dr Zdzisław Burawski</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Przygotowanie dróg w działaniach taktycznych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić i zweryfikować reguły postępowania szefa saperów ZT i oddziału w procesie organizowania i prowadzenia maskowania.</p>							
38	2.27.0.0 ZAPORA	rbg 800,00	95-12-01 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>kmdr por. Jerzy Parzewski</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Zapory przeciwdesantowe.</p> <p><u>Cel:</u> Określić wymogi i procedury organizowania zapór przeciwdesantowych w nowych uwarunkowaniach taktycznych i operacyjnych.</p>							
39	2.28.1.0 OCENA-1	rbg 1600,00	95-10-30 96-06-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Józef Łabędzki</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Sposoby oceny możliwości bojowych jednostek wojskowych szczebla taktycznego.</p> <p><u>Cel:</u> Określić procedury możliwości bojowych wojsk szczebla taktycznego w procesie organizowania i prowadzenia maskowania.</p>							
40	2.28.2.0 OCENA-2	rbg 800,00	95-12-30 97-02-28	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Józef Łabędzki</i>	Taktyka Studium taktyczne	
	<p><u>Tytuł:</u> Uniwersalny miernik potencjałów bojowych wojsk.</p> <p><u>Cel:</u> Zweryfikować procedury oceny i określić wskaźniki oceny potencjałów bojowych.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: J.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
41	2.29.0.0 ROZWIĘCIE	rbg 800,00	95-11-30 96-06-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr inż. Tadeusz Pokrątko</i>	Taktyka Studium taktyczne	
<p><u>Tytuł:</u> Obrona przeciwchemiczna w procesie strategicznego rozwijania sił zbrojnych RP.</p> <p><u>Cel:</u> Określić współczesne wymogi obrony przeciwchemicznej w okresie strategicznego rozwijania SZ RP.</p>								
42	2.30.0.0 PRZEMYSŁ	rbg 1800,00	95-11-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab.inż. Tadeusz Nowak</i>	Wychowanie wojskowe Studium taktyczne	
<p><u>Tytuł:</u> Wpływ toksycznych środków przemysłowych na działania bojowe wojsk na obszarze kraju.</p> <p><u>Cel:</u> Określić wpływ toksycznych środków przemysłowych na działania bojowe wojsk na obszarze kraju.</p>								
43	2.31.0.0 POTĘGA	rbg 2400,00	95-05-30 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Tadeusz Krzemień</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
<p><u>Tytuł:</u> Użycie wojsk raketowych i artylerii we współczesnej walce i operacji. cz.1: 95.05.30. - 96.02.29. ; cz. 2: 96.03.30. - 97.09.30. ; cz. 3: 97.10.30. - 98.10.30.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować teorię użycia WR i Art. w walce i operacji.</p>								
44	2.32.0.0 BRYGADA	rbg 1200,00	95-12-30 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Czesław Jarecki</i>	Taktyka Studium taktyczne	
<p><u>Tytuł:</u> Możliwości , sposoby użycia i działania brygady artylerii w operacji i walce.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać możliwości i wskazać racjonalne zasady i sposoby wykorzystania brygady artylerii.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:
45	2.33.0.0 KOORDYNACJA-2	rbg 1200,00	95-11-01 96-09-30	AON AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Jan Więcek</i>	Taktyka Studium taktyczne
	<p><u>Tytuł:</u> Koordynacja wsparcia ogniowego w działaniach obronnych na szczeblach taktycznych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić zakres i treść oraz sposoby koordynacji ogólnego i bezpośredniego wsparcia ogniowego na szczeblu dywizji i brygady.</p>						
46	2.34.0.0 WSPARCIE	rbg 1200,00	95-11-30 97-02-28	AON AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Czesław Jarecki</i>	Taktyka Studium taktyczne
	<p><u>Tytuł:</u> Udział WR i Art. we wsparciu ogniowym wojsk w przeciwuderzeniu strategicznym.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać warunki i możliwości przewagi ogniowej przez WR i Art. wspólnie z innymi środkami wsparcia ogniowego.</p>						
47	2.35.0.0 TEORIA-3	rbg 1200,00	93-10-30 96-10-30	AON AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Sylwester Piotrowski</i>	Dowodzenie wojskami Studium
	<p><u>Tytuł:</u> Teoria dowodzenia. cz. 3: Procesy i procedury dowodzenia.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować teoretyczne podstawy współczesnych procesów i procedur dowodzenia wojskami.</p>						
48	2.36.0.0 METODA	rbg 2400,00	95-11-01 96-09-30	AON AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	Dowodzenie wojskami Studium
	<p><u>Tytuł:</u> Kierunki przemian metodologii dowodzenia w świetle rozwoju SZ RP.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować kierunki zmian metod i procedur dowodzenia w aspekcie SZ RP.</p>						

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
49	2.37.0.0 HEROS	rbg 1200,00	96-09-30 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Wiesław Kulma</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> Studium	
	<p><u>Tytuł:</u> Dowodzenie siłami zbrojnymi w wybranych państwach NATO.</p> <p><u>Cel:</u> Dokonać analizy procedur i sposobów dowodzenia w armiach NATO i określić możliwości zastosowania w SZ RP.</p>							
50	2.38.0.0 NOWEL	rbg 1400,00	95-11-30 97-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>mjr dr Sylwester Sadowski</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> Studium	
	<p><u>Tytuł:</u> Dowodzenie wojskami lądowymi SZ RP w skali strategicznej i operacyjnej.</p> <p><u>Cel:</u> Określić wymogi systemowe i koncepcję dowodzenia wojskami lądowymi.</p>							
51	2.39.0.0 SYSTEM	rbg 1800,00	96-01-10 98-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Józef Michniak</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> Studium	
	<p><u>Tytuł:</u> Koncepcja systemów łączności w ZO, ZT i oddziałach wojsk lądowych.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować modele łączności pola walki w operacyjnych i taktycznych strukturach wojsk lądowych.</p>							
52	2.40.0.0 PERFEKT	rbg 800,00	96-01-02 96-11-10	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Sylwester Piotrowski</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> Studium	
	<p><u>Tytuł:</u> Specyfika dowodzenia taktycznego w różnych środowiskach pola walki.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać możliwości dowodzenia na szczeblach taktycznych w różnych środowiskach pola walki.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
53	<b>2.41.2.0</b> <b>OFICER-2</b>	rbg _____ 1200,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Przywództwo w dowodzeniu wojskami. Cechy i procedury przywództwa.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać stan akceptacji wyodrębnionych cech i zachowań przywódczych w procesie dowodzenia wojskami.</p>								
54	<b>2.41.3.0</b> <b>OFICER-3</b>	rbg _____ 1200,00	96-11-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Przywództwo w dowodzeniu wojskami. Kształtowanie cech przywódczych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić sposoby oraz zakres treści kształcenia w kształtowaniu cech przywódczych oficerów.</p>								
55	<b>2.42.2.0</b> <b>EFEKT-2</b>	rbg _____ 1600,00	95-12-01 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Sprawozdania z badań</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Skuteczność kształcenia kadr dowódczo-sztabowych szczebli taktycznych i operacyjnych.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać skuteczność przygotowania kadr w AON w aspekcie funkcjonalności zawodowej.</p>								
56	<b>2.42.3.0</b> <b>EFEKT-3</b>	rbg _____ 1600,00	96-11-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Sprawozdanie z badań</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Kierunki doskonalenia kształcenia kadr dowódczo-sztabowych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić modele kształcenia oficerów w AON w kontekście funkcjonowania w NATO.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników		
	Temat pracy: Cel pracy:						<u>Jednostka org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>	Institucje uczestniczące:
57	2.43.0.0 DOSKONALENIE	rbg _____ 800,00	95-11-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Kazimierz Żegnałek</i>	<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Studium</u>		
	<p><u>Tytuł:</u> Przygotowanie zawodowe oficerów wojsk lądowych.</p> <p><u>Cel:</u> Wypracować optymalny model podnoszenia kwalifikacji zawodowych oficerów wojsk lądowych w nowych uwarunkowaniach SZ RP.</p>								
58	2.44.0.0 ĆWICZENIA	rbg _____ 1600,00	95-11-30 97-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Szulc</i>	<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Studium</u>		
	<p><u>Tytuł:</u> Sprawnościowe i wydolnościowe aspekty ćwiczeń dowódczo-sztabowych w AON.</p> <p><u>Cel:</u> Określić skuteczność ćwiczeń dowódczo-sztabowych w AON w aspekcie sprawnościowym i wydolnościowym.</p>								
59	2.45.1.0 LOG-KIER-1	rbg _____ 2550,00	95-01-04 96-06-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Eugeniusz Nowak</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium operacyjne</u>		
	<p><u>Tytuł:</u> Kierowanie systemem logistycznym okręgu wojskowego w operacjach. Analiza rozwiązań.</p> <p><u>Cel:</u> Dokonać analizy i oceny koncepcji kierowania systemem logistycznym okręgu wojskowego w operacjach.</p>								
60	2.45.2.0 LOG-KIER-2	rbg _____ 1500,00	95-10-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Eugeniusz Nowak</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>		
	<p><u>Tytuł:</u> Kierowanie systemem logistycznym okręgu wojskowego w operacjach. Kierowanie na własnym obszarze odpowiedzialności.</p> <p><u>Cel:</u> Wypracować koncepcję kierowania systemem logistycznym okręgu w operacjach prowadzonych na własnym obszarze odpowiedzialności.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
61	2.45.3.0 LOG-KIER-3	rbg 1500.00	96-11-30 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk prof.dr hab. Eugeniusz Nowak</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium operacyjne</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Kierowanie systemem logistycznym okręgu wojskowego w operacjach. Kierowanie na obszarze sąsiedniego okręgu wojskowego.</p> <p><u>Cel:</u> Wypracować koncepcję kierowania systemem logistycznym OW w operacjach na obszarze sąsiedniego okręgu wojskowego.</p>						
62	2.46.1.0 WALKA-1	rbg 1000.00	95-01-03 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Leopold Ciborowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Rozprawa</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Przestrzenie informacyjne działań zbrojnych.</p> <p><u>Cel:</u> Wyodrębnić i zdefiniować przestrzenie informacyjne występujące we współczesnych działaniach zbrojnych.</p>						
63	2.46.2.0 WALKA-2	rbg 500.00	95-01-03 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr Józef Kisiel</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Rozprawa</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Walka WP w przestrzeniach informacyjnych w okresie II wojny światowej.</p> <p><u>Cel:</u> Zebranie doświadczeń historycznych z prowadzenia walki w przestrzeniach informacyjnych działań zbrojnych.</p>						
64	2.46.3.0 WALKA-3	rbg 500.00	95-01-03 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Leopold Ciborowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>
	<p><u>Tytuł:</u> Walka w taktycznych przestrzeniach informacyjnych współczesnych działań zbrojnych.</p> <p><u>Cel:</u> Stworzyć podstawy teorii w aspekcie przygotowania właściwych dokumentów normatywnych (instrukcji).</p>						

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników		
	Temat pracy: Cel pracy:						<u>Jednostka org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>	Institucje uczestniczące:
65	2.46.4.0 WALKA-4	rbg 3000,00	95-01-03 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Leopold Ciborowski</i>		<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
	<u>Tytuł:</u> Walka w operacyjnych przestrzeniach informacyjnych współczesnych działań zbrojnych. <u>Cel:</u> Stworzyć podstawy naukowe do opracowania dokumentów normatywnych dla wojsk.								
66	2.46.5.0 WALKA-5	rbg 2000,00	96-10-30 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Leopold Ciborowski</i>		<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Rozprawa</u>	
	<u>Tytuł:</u> Walka w strategicznych przestrzeniach informacyjnych współczesnych działań zbrojnych. <u>Cel:</u> Stworzyć podstawy naukowe do opracowania odpowiednich dokumentów normatywnych dla wojsk.								

### 3. PRACE WYDZIAŁU WOJSK LOTNICZYCH I OBRONY POWIETRZNEJ

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
1	3.1.0.0 CELE	rbg 2500,00	96-01-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki		<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>
<p><u>Tytuł:</u> Dowodzenie przez cele siłami powietrznymi RP.</p> <p><u>Cel:</u> Studium zadań SP RP wobec integracji z NATO.</p>								
2	3.2.1.0 INTEGRACJA-1	rbg 1500,00	96-01-05 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki		<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium</u>
<p><u>Tytuł:</u> Dowodzenie siłami powietrznymi według procedur NATO.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić i opracować koncepcję oraz sposób dowodzenia siłami powietrznymi NATO.</p>								
3	3.2.2.0 INTEGRACJA-2	rbg 1500,00	97-01-05 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki		<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium</u>
<p><u>Tytuł:</u> Analiza porównawcza teorii dowodzenia siłami powietrznymi RP i NATO.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić i opracować podobieństwa i różnice teorii dowodzenia sił powietrznymi RP i NATO.</p>								
4	3.2.3.0 INTEGRACJA-3	rbg 2000,00	98-01-05 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki		<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium</u>
<p><u>Tytuł:</u> Kierunki i zakres integracji dowodzenia sił powietrznymi RP i NATO.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić i opracować kierunki i zakres zmian w dowodzeniu siłami powietrznymi RP w celu integracji z siłami powietrznymi NATO.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
5	3.3.1.0 WLOP-1	rbg 800,00	96-01-05 96-10-30	AON AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Wojciech Michalak</i>	Taktyka Studium taktyczne
<p><u>Tytuł:</u> Ewolucja roli lotnictwa myśliwskiego w walce o przewagę w powietrzu.</p> <p><u>Cel:</u> Naukowa ocena zmieniającej się roli lotnictwa myśliwskiego w walce o przewagę w powietrzu w ujęciu historycznym i współczesnym.</p>							
6	3.3.2.0 WLOP-2	rbg 800,00	96-01-05 96-10-30	AON AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Wojciech Michalak</i>	Taktyka Studium taktyczne
<p><u>Tytuł:</u> Zarys rozwoju i użycia taktycznego lotnictwa uderzeniowego.</p> <p><u>Cel:</u> Naukowa ocena rozwoju samolotów taktycznego lotnictwa uderzeniowego oraz teoretycznych założeń i doświadczeń z praktycznego użycia taktycznego lotnictwa uderzeniowego w ujęciu historycznym i współczesnym.</p>							
7	3.3.3.0 WLOP-3	rbg 1500,00	96-01-05 96-10-30	AON AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr Stefan Suchora</i>	Taktyka Studium taktyczne
<p><u>Tytuł:</u> Lotnictwo wojsk lądowych w walce i operacji.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić i opracować ocenę ewolucji założeń teoretycznych i doświadczeń z praktycznego użycia lotnictwa wojsk lądowych w walce i operacji oraz ustalić koncepcję jego rozwoju.</p>							
8	3.3.4.0 WLOP-4	rbg 1000,00	96-01-05 96-10-30	AON AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Wojciech Michalak</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne
<p><u>Tytuł:</u> Ewolucja roli lotnictwa w siłach zbrojnych.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować tendencje światowe dotyczące składów, klasyfikacji i podziału lotnictwa oraz jego zmieniającego się znaczenia w różnych etapach rozwoju sił zbrojnych.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny</u> <u>wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwyko- nawcy z AON:
9	3.3.5.0 WLOP-5	rbg 1000,00	95-08-15 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Wojciech Michalak</i>	Taktyka Studium taktyczne	
<p><u>Tytuł:</u> Zastosowanie bojowe samolotów bezzalogowych i koncepcja ich użycia w siłach zbrojnych RP.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić zasady zastosowania bojowego samolotów bezzalogowych we współczesnych działaniach bojowych..</p>								
10	3.3.6.0 WLOP-6	rbg 1000,00	95-03-15 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Wojciech Michalak</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
<p><u>Tytuł:</u> Współczesne aspekty walki o przewagę w powietrzu.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić i opracować zarys teorii walki o przewagę w powietrzu.</p>								
11	3.3.7.0 WLOP-7	rbg 1000,00	95-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Wojciech Michalak</i>	Sztuka operacyjna Studium operacyjne	
<p><u>Tytuł:</u> Dowodzenie związkiem operacyjno-taktycznym lotnictwa.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić i opracować współczesne zasady dowodzenia związkiem operacyjno-taktycznym lotnictwa w działaniach bojowych.</p>								
12	3.3.8.0 WLOP-8	rbg 3000,00	96-01-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr Roman Szymański</i>	Taktyka Studium taktyczne	
<p><u>Tytuł:</u> Taktyczne potrzeby i możliwości wykorzystania lotnictwa cywilnego w działaniach obronnych.</p> <p><u>Cel:</u> Sformułowanie koncepcji użycia lotnictwa cywilnego w działaniach obronnych.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
13	3.4.1.0 WLOP-4.1	rbg 600,00	94-01-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr Stefan Suchora</i>	Taktyka Studium taktyczne
<p><u>Tytuł:</u> Uwarunkowania i potrzeby użycia lotnictwa w siłach szybkiego reagowania WP.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalić i opracować warunki i potrzeby użycia różnych rodzajów lotnictwa. w tym śmigłowców, w siłach szybkiego reagowania WP.</p>							
14	3.4.2.0 WLOP-4.2	rbg 600,00	94-10-01 97-06-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr Stefan Suchora</i>	Taktyka Studium taktyczne
<p><u>Tytuł:</u> Działania bojowe lotnictwa w siłach szybkiego reagowania WP.</p> <p><u>Cel:</u> Opracować koncepcję dynamicznych działań bojowych lotnictwa w siłach szybkiego reagowania.</p>							
15	3.5.1.0 LOG-SP-1	rbg 1000,00	95-02-02 96-04-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Romuald Mańkowski</i>	Zabezpieczenie działań Studium operacyjne
<p><u>Tytuł:</u> Kierowanie organami logistycznymi w siłach powietrznych RP. Cz 1- Szczebel operacyjny.</p> <p><u>Cel:</u> Przedstawienie poglądów i ustalenie kompetencji osób funkcyjnych odnośnie kierowania w systemie logistycznym SP. Wskazanie możliwych sposobów sprawowania kierownictwa oraz środki informowania w tym systemie na szczeblu operacyjnym.</p>							
16	3.5.2.0 LOG-SP-2	rbg 800,00	96-02-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr Wojciech Drażczyk</i>	Dowodzenie wojskami Studium taktyczne
<p><u>Tytuł:</u> Kierowanie organami logistycznymi w siłach powietrznych RP. Cz 2 -Szczelbel taktyczny.</p> <p><u>Cel:</u> Przedstawienie poglądów i ustalenie kompetencji osób funkcyjnych odnośnie do kierowania w systemie logistycznym SP na szczeblu taktycznym.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> Odpowiedzialna:	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>ora. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny</u> <u>wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwyko- nawcy z AON:
17	3.6.0.0 SOTOB	rbg 600,00	95-09-04 96-03-15	<u>AMW</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Romuald Mańkowski</i>	<u>Zabezpieczenie działań</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Siły obrony terytorialnej w obronie baz lotniczych sił powietrznych w okresie zagrożenia i wojny.</p> <p><u>Cel:</u> Wykazanie potrzeby i możliwości wykorzystania sił OT do zwiększenia żywotności i zwiększenia bezpieczeństwa działalności baz lotniczych SP w okresie "W".</p>								
18	3.7.0.0 ZALOG-OKP	rbg 800,00	95-10-20 96-10-20	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Romuald Mańkowski</i>	<u>Zabezpieczenie działań</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Zabezpieczenie logistyczne dywizji kawalerii powietrznej ze szczególnym uwzględnieniem śmigłowców.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie warunków i wskazanie sposobów realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego ze szczególnym uwzględnieniem śmigłowców.</p>								
19	3.8.0.0 TEORIA ROZP.-3	rbg 600,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Zbigniew Groszek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Podstawy teorii rozpoznania w obronie powietrznej RP. III etap badań - przygotowanie i planowanie rozpoznania.</p> <p><u>Cel:</u> Uporządkować i opracować podstawy teorii rozpoznania w obronie powietrznej.</p>								
20	3.8.1.0 TEORIA ROZP.-4	rbg 1000,00	97-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Zbigniew Groszek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Podstawy teorii rozpoznania w obronie powietrznej . IV etap - prowadzenie rozpoznania.</p> <p><u>Cel:</u> Uporządkowanie i opracowanie podstaw teorii rozpoznania w obronie powietrznej.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
21	3.9.0.0 WSP-BNWLOP	rbg 1000,00	95-09-01 96-03-28	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr inż. Andrzej Grzelka</i>	<u>Metodologia badań</u> <u>Dokumentacja projektowa</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Wspomaganie zarządzania działalnością naukowo-badawczą w Wydziale WLOP z wykorzystaniem sieci komputerowej.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie założeń oraz systemu programów komputerowych umożliwiających wykorzystanie sieci NOWEL dla potrzeb administrowania działalnością naukowo - badawczą w Wydziale WLOP</p>								
22	3.10.0.0 PROMIEN-LM	rbg 1500,00	95-10-15 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>mjr dr inż. Piotr Makowski</i>	<u>Zabezpieczenie działań</u> <u>Dokumentacja użytkowa</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Określanie promieni taktycznych samolotów myśliwsko-bombowych i myśliwskich metodami symulacji komputerowej Część II. Lotnictwo myśliwskie</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie algorytmów i procedur programowych.</p>								
23	3.11.0.0 RAKOP	rbg 3000,00	96-02-01 98-10-31	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr Stanisław Miodek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Rakieta obrona powietrzna RP.</p> <p><u>Cel:</u> Sformułowanie koncepcji użycia wojsk raketowych, ze składu sił powietrznych i wojsk lądowych, w obronie powietrznej RP.</p>							AON      KOP	
24	3.11.1.0 ROKOP-1	rbg 1000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr Stanisław Miodek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Rakieta obrona powietrzna RP - I etap - identyfikacja.</p> <p><u>Cel:</u> Identyfikacja stanu raketowej obrony powietrznej w RP i wybranych państw NATO.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
25	<b>3.11.2.0</b> ROKOP-2	rbg _____ 1000,00	97-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr Stanisław Miodek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium taktyczne</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Raketowa obrona powietrzna RP - II etap- analiza.</p> <p><u>Cel:</u> Ustalenie i opracowanie podobieństw i różnic raketowej obrony powietrznej w RP i wybranych państw NATO.</p>							
26	<b>3.11.3.0</b> ROKOP-3	rbg _____ 1000,00	98-01-02 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr Stanisław Miodek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Raketowa obrona powietrzna RP- III- etap - koncepcja.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie koncepcji użycia wojsk raketowych, ze składu sił powietrznych i wojsk lądowych , w obronie powietrznej RP.</p>							
27	<b>3.12.0.0</b> SAT-NAWIG	rbg _____ 3000,00	93-01-05 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr inż. Andrzej Grzelka</i>	<u>Zabezpieczenie działań</u> <u>Studium taktyczne</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Systemy satelitarne w lotnictwie wojskowym</p> <p><u>Cel:</u> Określenie kierunków rozwoju satelitarnych systemów nawigacyjnych na świecie oraz opracowanie wymagań i metody zbudowania różnicowego GPS dla lotnictwa wojskowego na terytorium Polski .</p>							
28	<b>3.13.0.0</b> WSP-KOM-L	rbg _____ 2000,00	93-10-03 96-06-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk prof.dr hab. Stefan Antczak</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Wspomaganie komputerowe w systemach kierowania lotnictwem</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie podstaw teoretycznych wspomagania komputerowego systemu kierowania lotnictwem</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
29	3.14.0.0 WSPOMAGANIE.	rbg _____ 5000,00	94-02-01 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Wpomaganie dowodzenia wojskami w silach powietrznych</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie metod rozwiązania podstawowych problemów decyzyjnych w silach powietrznych i OP w oparciu o technikę komputerową</p>								
30	3.14.1.0 WSPOMAGANIE-3	rbg _____ 1500,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Wpomaganie dowodzenia wojskiem w silach powietrznych. Cz.3</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie metody, algorytmu oraz oprogramowania komputerowego do aproksymacji stref rozpoznania i ognia OP.</p>								
31	3.14.2.0 WSPOMAGANIE-4	rbg _____ 1500,00	97-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Wpomaganie dowodzenia wojskiem w silach powietrznych. Cz.4.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie metod rozwiązywania problemów decyzyjnych w silach powietrznych i OP w oparciu o technikę komputerową.</p>								
32	3.15.0.0 WALKA POW.	rbg _____ 10000,00	94-02-01 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Program komp. z dokum.</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Model walki sił powietrznych.</p> <p><u>Cel:</u> Skonstruowanie symulacyjnego modelu walki sił powietrznych stron, odzwierciedlającego najistotniejsze procesy powietrznego wymiaru walki zbrojnej oraz skutki podejmowanych decyzji</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
33	<b>3.15.1.0</b> WALKA POW.-3	rbg _____ 2000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
	<u>Tytuł:</u> Model walki sił powietrznych. Cz.3. <u>Cel:</u> Opracowanie algorytmów ogólnych funkcjonowania modelu walki sił powietrznych.							
34	<b>3.15.2.0</b> WALKA POW.-4	rbg _____ 3000,00	97-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
	<u>Tytuł:</u> Model walki sił powietrznych. Cz.4. <u>Cel:</u> Opracowanie projektu technologicznego symulacyjnego modelu walki.							
35	<b>3.16.0.0</b> WSPÓLDZIAŁANIE	rbg _____ 1000,00	94-02-01 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr Andrzej Bobkowski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
	<u>Tytuł:</u> Współdziałanie w obronie powietrznej <u>Cel:</u> Uporządkowanie teorii współdziałania wojsk w obronie powietrznej RP							
36	<b>3.17.0.0</b> WIDMO II	rbg _____ 3000,00	94-11-15 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk prof.dr hab. Wacław Świątnicki</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>	
	<u>Tytuł:</u> Warunki taktyczne i organizacyjno - techniczne automatycznego identyfikowania obiektów w powietrzu. Identyfikowanie obiektów niedostrzegalnych optycznie. <u>Cel:</u> Analiza i ocena skutków taktycznych dotychczasowego identyfikowania obiektów powietrznych oraz sformułowanie koncepcji rozwiązania problemu identyfikacji							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:				<u>Jednostka org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>	Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
37	3.18.0.0 SSD SP RP	rbg _____ 10000,00	95-09-03 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk prof.dr hab. Stefan Antczak</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Szkolne Stanowisko Dowodzenia Wydziału w systemie dowodzenia siłami powietrznymi.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie założeń, koncepcji i oprogramowania użytkowego dla Szkolnego Stanowiska Dowodzenia Wydziału w procesie przygotowania i doskonalenia dowódców i oficerów sztabu dla sił powietrznych.</p>							ITWL	
38	3.19.0.0 DOWODZENIE	rbg _____ 1500,00	95-02-01 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>ppłk dr Krzysztof Koliński</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Monografia</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Kierunki rozwoju systemów dowodzenia w obronie powietrznej</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie koncepcji przyszłego systemu dowodzenia siłami OP w aspekcie kompatybilności z rozwiązaniami NATO</p>								
39	3.20.0.0 TOP	rbg _____ 3000,00	95-02-01 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>System obronny państwa</u> <u>Monografia</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Teoria obrony powietrznej.</p> <p><u>Cel:</u> Sformułowanie podstaw OP i rozwinięcie ich w formie teorii naukowej.</p>								
40	3.21.0.0 OPL-SZCZEGÓL	rbg _____ 1000,00	95-02-01 96-10-31	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>mjr dypl. Ryszard Halama</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Obrona przeciwlotnicza wojsk lądowych w warunkach szczególnych.</p> <p><u>Cel:</u> Sformułowanie podstaw taktyki wojsk OPL w warunkach szczególnych.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny</u> <u>wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwyko- nawcy z AON:
41	3.22.0.0 WRAK-2	rbg 3000,00	95-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr Stanisław Miodek</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Wojska raketowe wojsk lotniczych i obrony powietrznej.</p> <p><u>Cel:</u> Uporządkowanie teorii wojsk raketowych we współczesnej obronie powietrznej.</p>								
42	3.23.0.0 DOSTOSOWANIE.	rbg 2000,00	95-03-01 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Bogdan Zdrodowski</i>	<u>System obrony państwa</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Dostosowanie obrony powietrznej do standardów NATO.</p> <p><u>Cel:</u> Określić niezbędny zakres zmian obrony powietrznej RP dla uzyskania jej kompatybilności z rozwiązaniami NATO.</p>								
43	3.24.0.0 ROZP-REL	rbg 3500,00	95-04-01 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr inż. Zbigniew Mordarski</i>	<u>Zabezpieczenie działań</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Kierunki rozwoju rozpoznania radioelektronicznego w SP RP.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie tendencji rozwojowych na świecie i możliwości ich zastosowania w SP WP.</p>								
44	3.25.0.0 ROZPOZNANIE-2	rbg 1000,00	95-04-01 97-03-01	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Zbigniew Groszek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Rozpoznanie radiolokacyjne dla potrzeb dowodzenia wojskami w systemie OP - stan obecny.</p> <p><u>Cel:</u> Identyfikacja obecnego stanu systemu rozpoznania radiolokacyjnego dla potrzeb dowodzenia wojskami OP.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:				<u>Jednostka org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>	<u>Instytucje uczestniczące:</u>	<u>Współwyko- nawcy z AON:</u>
45	3.25.1.0 ROZPOZNANIE-3	str _____ 1000,00	97-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Zbigniew Groszek</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Rozpoznanie radiolokacyjne dla potrzeb dowodzenia w systemie OP - projekt rozwiązań przyszłościowych.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie modelu przyszłego systemu rozpoznania radiolokacyjnego spełniającego wymogi dowodzenia wojskami OP.</p>								
46	3.26.0.0 ROZ-POW-2	rbg _____ 1500,00	95-06-15 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk dr hab. Wojciech Michalak</i>	<u>Taktyka</u> <u>Studium taktyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Prowadzenie rozpoznania powietrznego przez bezpilotowe aparaty latające i śmigłowce.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie koncepcji prowadzenia rozpoznania przez BSR i śmigłowce w siłach zbrojnych RP.</p>								
47	3.27.0.0 SK-KOMOC	rbg _____ 1500,00	95-01-10 96-03-31	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr inż. Andrzej Grzelka</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Dokumentacja projektowa</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Komputerowa ocena możliwości pokonywania OPL przez lotnictwo RP.</p> <p><u>Cel:</u> Doskonalenie metodyki oceny możliwości pokonywania OPL przez lotnictwo RP z wykorzystaniem techniki komputerowej.</p>								
48	3.28.0.0 SLUŻBA	rbg _____ 1000,00	95-05-15 96-04-15	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>pplk dr inż. Sławomir Bartosiewicz</i>	<u>Zabezpieczenie działań</u> <u>Studium logistyczne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Funkcjonowanie służby inżynieryjno - lotniczej w systemie logistycznym SP</p> <p><u>Cel:</u> Określenie warunków i organizacji funkcjonowania służby inżynieryjno - lotniczej w nowych uwarunkowaniach działalności systemu logistycznego SP</p>								

#### 4. PRACE INSTYTUTU NAUK HUMANISTYCZNYCH

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
1	4.0.0.0 DROGI	rbg 1000,00	94-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Lech Wyszczałski</i>	<u>Nauki społeczno-polityczne</u> Monografia	
<p><u>Tytuł:</u> Polskie i czeskie drogi do niepodległości i suwerenności po I i II wojnie światowej.</p> <p><u>Cel:</u> Wydanie monografii ukazującej podobieństwa i różnice dróg do niepodległości i suwerenności Polski i Czech.</p>								
2	4.1.0.0 DZIEJE OBRONY	rbg 500,00	92-01-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Henryk Hermann</i>	<u>Historia wojskowości</u> Studium historyczne	
<p><u>Tytuł:</u> Teoria i praktyka działań obronnych w latach 1914-1945.</p> <p><u>Cel:</u> Przebadanie myśli wojskowej i praktyki prowadzenia działań obronnych do 1945 r.</p>								
3	4.1.1.0 DZIEJE OBRONY-1	rbg 200,00	92-01-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr Stefan Czumur</i>	<u>Historia wojskowości</u> Rozprawa	
<p><u>Tytuł:</u> Obrona w latach 1914-1918.</p> <p><u>Cel:</u> Dokonać analizy i oceny przeobrażeń zachodzących w obronie na szczeblu taktycznym, operacyjnym i strategicznym.</p>								
4	4.1.2.0 DZIEJE OBRONY-2	rbg 200,00	92-01-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>pplk dr Zygmunt Matuszak</i>	<u>Historia wojskowości</u> Rozprawa	
<p><u>Tytuł:</u> Obrona w latach 1918-1939.</p> <p><u>Cel:</u> Ocenić przeobrażenia obronne w myśli wojskowej, wojnach i konfliktach lat 1918-1939.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
5	4.1.3.0 DZIEJE OBRONY-3	rbg 500,00	92-01-02 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>INH</u>	<i>plk dr hab. Henryk Hermann</i>	<u>Historia wojskowości</u> <u>Rozprawa</u>
<p><u>Tytuł:</u> Obrona w latach 1939-1945.</p> <p><u>Cel:</u> Przeanalizować i ocenić przeobrażenia obrony w latach 1939-1945 oraz ewolucję wykorzystania rodzajów sił zbrojnych i wojsk w toku jej prowadzenia.</p>							
6	4.2.0.0 WOJNA I POKÓJ	rbg 600,00	94-03-30 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>INH</u>	<i>plk prof.dr hab. Ryszard Rosa</i>	<u>System obronny państwa</u> <u>Synteza</u>
<p><u>Tytuł:</u> Wojna i pokój w polskiej myśli społecznej i wojskowej.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie studium teoretycznego dotyczącego problematyki wojny i pokoju w polskiej myśli społecznej i wojskowej na przestrzeni dziejów.</p>							
7	4.3.0.0 PEDAGOGIKA	rbg 2500,00	95-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>INH</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Stepień</i>	<u>Wychowanie wojskowe</u> <u>Studium teoret.-empir.</u>
<p><u>Tytuł:</u> Stan oraz perspektywy rozwoju pedagogiki wojskowej, metodyk szczegółowych oraz psychologii dowodzenia.</p> <p><u>Cel:</u> Na podstawie krytycznej analizy literatury i wyników badań empirycznych określić aktualny stan nauk pedagogicznych oraz perspektywy ich rozwoju.</p>							
8	4.3.1.0 PEDAGOGIKA-1	rbg 500,00	95-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INH</u>	<i>plk dr hab. Marek Kucharski</i>	<u>Wychowanie wojskowe</u> <u>Studium teoretyczne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Kształcenie dydaktyczno-wychowawcze podchorążych w WSO.</p> <p><u>Cel:</u> Doskonalenie procesu dydaktyczno-wychowawczego w wyższych szkołach oficerskich.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwyko- nawcy z AON:
9	4.3.3.0 PEDAGOGIKA-3	rbg 500,00	95-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Marek Kucharski</i>		<u>Wychowanie wojskowe</u> <u>Studium teoretyczne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Przygotowanie pedagogiczne kadr dowódczych WP.</p> <p><u>Cel:</u> Ukazanie inspiracyjnego wpływu funkcjonującego systemu pedagogizacji kadr WP na działalność dydaktyczno-wychowawczą oficerów w jednostkach i uczelniach wojskowych.</p>								
10	4.3.4.0 PEDAGOGIKA-4	rbg 500,00	95-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>pplk dr Józef Halik</i>		<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Studium teoretyczne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Kształcenie metodyczne w AON.</p> <p><u>Cel:</u> Wypracowanie koncepcji kształcenia metodycznego kadr dowódczo-szkoleniowych w AON dla potrzeb sił zbrojnych.</p>								
11	4.3.6.0 PEDAGOGIKA-6	rbg 500,00	95-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Stępień</i>		<u>Wychowanie wojskowe</u> <u>Studium teoretyczne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Model wychowania wojskowego w siłach zbrojnych RP.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie modelu wychowania w Wojsku Polskim.</p>								
12	4.3.7.0 PEDAGOGIKA-7	rbg 300,00	95-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Marek Kucharski</i>		<u>Wychowanie wojskowe</u> <u>Studium teoretyczne</u>
<p><u>Tytuł:</u> Wybrane elementy kształcenia w szkolnictwie wojskowym.</p> <p><u>Cel:</u> Doskonalenie procesu kształcenia w szkolnictwie wojskowym.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
13	4.4.1.0 PSYCHOLOGIA-1	rbg _____ 500,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INI</u>	<i>plk dr hab. Mirosław Dyrda</i>	<u>Psychologia dowodzenia</u> <u>Studium teoretyczne</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Psychologiczne determinanty skuteczności dowodzenia w walce zbrojnej.</p> <p><u>Cel:</u> Przedstawić uogólnienia i wnioski dotyczące uwarunkowań skuteczności dowodzenia.</p>							
14	4.5.0.0 PLANOWANIE	rbg _____ 1500,00	95-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INI</u>	<i>plk dr hab. Lech Wyszczelski</i>	<u>System obronny państwa</u> <u>Studium historyczne</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Planowanie wojenne w Polsce w latach 1918-1956. Cz. II.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie studium ukazującego zasady planowania wojennego w II Rzeczypospolitej i początkowych latach Polski Ludowej.</p>							
15	4.6.0.0 ARMIA	rbg _____ 1000,00	96-01-02 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>INI</u>	<i>plk dr hab. Jerzy Kunikowski</i>	<u>System obronny państwa</u> <u>Studium teoretyczne</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Armia w społeczeństwie demokratycznym.</p> <p><u>Cel:</u> Prześledzenie zmian dokonujących się w armiach społeczeństw demokratycznych.</p>							

## 5. PRACE WYDZIAŁU STRATEGICZNO-OBRONNEGO

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:			<u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny</u> <u>wykonawca:</u>		<u>Institucje</u> <u>uczestniczące:</u>
1	5.1.0.0 TEORIA-S	rbg _____ 1000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>	Strategia Studium operacyjne
<p><u>Tytuł:</u> Uniwersalne problemy strategii obronnej państwa średniej wielkości oraz ich odniesienia do obronności Polski.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie podstawowych problemów strategii obronnej państwa w aspekcie wymagań jego obronności.</p>							
2	5.2.0.0 STRATEGIA	rbg _____ 1000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Wróblewski</i>	Strategia Studium operacyjne
<p><u>Tytuł:</u> Strategia obronna Polski przełomu wieków.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie celów, zasad oraz pozostałych elementów strategii obronnej charakterystycznych dla Polski w okresie przełomu wieków.</p>							
3	5.3.0.0 OBRONA	rbg _____ 1000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Józef Marczak</i>	Strategia Studium operacyjne
<p><u>Tytuł:</u> Analiza szans i możliwości militarnej obrony Polski.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie analiz oraz niezbędnych wniosków w odniesieniu do szans i możliwości militarnej obrony Polski.</p>							
4	5.4.0.0 SOP	rbg _____ 5000,00	96-01-02 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Andrzej Włodarski</i>	System obronny państwa Cykl opracowań cząstk.
<p><u>Tytuł:</u> System obronny RP i jej sąsiadów.</p> <p><u>Cel:</u> Doskonalenie analizy obecnie funkcjonującego systemu obronnego RP i jej sąsiadów oraz wypracowanie wniosków co do modyfikacji systemu obronnego Polski.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:							Institucje uczestniczące:
5	5.4.1.0 SOP-1	rbg _____ 500,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Andrzej Włodarski</i>	<u>System obronny państwa</u> Studium	
Tytuł: Podsystem kierowania obronnością RP. Cel: Jak w temacie 5.4.0.0.								
6	5.4.2.0 SOP-2	rbg _____ 1000,00	96-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Andrzej Włodarski</i>	<u>Sztuka operacyjna</u> Studium	
Tytuł: Podsystem kierowania obronnością w krajach sąsiednich. Cel: Jak w temacie 5.4.0.0								
7	5.4.3.0 SOP-3	rbg _____ 500,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Andrzej Włodarski</i>	<u>System obronny państwa</u> Studium	
Tytuł: Podsystem militarny RP. Cel: Jak w temacie 5.4.0.0								
8	5.4.4.0 SOP-4	rbg _____ 1000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Andrzej Włodarski</i>	<u>System obronny państwa</u> Studium	
Tytuł: Podsystem militarny w państwach sąsiednich. Cel: Jak w temacie 5.4.0.0								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: Zlecająca: Odpowiedzialna:	Wykonawcy z AON: Jednostka org. AON:      Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
9	5.4.5.0 SOP-5	rbg 500,00	96-01-02 96-11-30	AON AON	WSO	plk dr hab. Andrzej Włodarski	System obronny państwa Studium
<p><u>Tytuł:</u> Podsystem pozamilitarny RP.</p> <p><u>Cel:</u> Jak w temacie 5.4.0.0</p>							
10	5.4.6.0 SOP-6	rbg 1000,00	96-01-02 97-11-30	AON AON	WSO	plk dr hab. Andrzej Włodarski	System obronny państwa Studium
<p><u>Tytuł:</u> Podsystem pozamilitarny w państwach sąsiednich.</p> <p><u>Cel:</u> Jak w temacie 5.4.0.0</p>							
11	5.4.7.0 SOP-7	rbg 500,00	96-01-02 98-11-30	AON AON	WSO	plk dr hab. Andrzej Włodarski	System obronny państwa Sprawozdania z wnioskami
<p><u>Tytuł:</u> Doskonale funkcjonowanie SOP RP.</p> <p><u>Cel:</u> Jak w temacie 5.4.0.0.</p>							
12	5.5.0.0 KRYZYS	rbg 5500,00	96-01-02 97-11-30	AON AON	WSO	gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz	Strategia Synteza
<p><u>Tytuł:</u> Siły zbrojne w sytuacjach kryzysowych.</p> <p><u>Cel:</u> Określić warunki działania, cele i zadania SZ, wymagania organizacyjno-funkcjonalne oraz zasady i sposoby realizacji zadań w przeciwdziałaniu zagrożeniom militarnym poniżej progu wojny.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						<u>Instytucje uczestniczące:</u>
13	5.5.1.0 KRYZYS-1	rbg 2000,00	96-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>	<u>Strategia</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>
<p><u>Tytuł:</u> Wojskowe aspekty sytuacji kryzysowej.</p> <p><u>Cel:</u> Jak w temacie 5.5.0.0</p>							
14	5.5.2.0 KRYZYS-2	rbg 1000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>	<u>Strategia</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>
<p><u>Tytuł:</u> Cele i zadania sił zbrojnych w przeciwdziałaniu zagrożeniom militarnym.</p> <p><u>Cel:</u> Jak w temacie 5.5.0.0</p>							
15	5.5.3.0 KRYZYS-3	rbg 1500,00	96-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>	<u>Strategia</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>
<p><u>Tytuł:</u> Zmiany w kształcie organizacyjno-funkcjonalnym sił zbrojnych w świetle wymogów działań antykryzysowych.</p> <p><u>Cel:</u> Jak w temacie 5.5.0.0.</p>							
16	5.5.4.0 KRYZYS-4	rbg 1000,00	96-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>	<u>Strategia</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>
<p><u>Tytuł:</u> Sposoby realizacji zadań przez siły zbrojne.</p> <p><u>Cel:</u> Jak w temacie 5.5.0.0</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
17	5.6.0.0 SSR-K	rbg 2000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr Cezary Rutkowski</i>	<u>Strategia</u> <u>Studium operacyjne</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Siły szybkiego reagowania jako instrument działań kryzysowych państwa.</p> <p><u>Cel:</u> Wykazać potrzeby, możliwości, zasady i sposoby wykorzystania SSR /WSSU/ w sytuacjach kryzysowych.</p>								
18	5.7.0.0 MSM	rbg 450,00	96-01-02 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Józef Stępak</i>	<u>Międzynarodowe stos. militar.</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Podstawy metodologiczne teorii międzynarodowych stosunków militarnych.</p> <p><u>Cel:</u> Stworzenie przesłanek naukowych rozwijania form międzynarodowych stosunków militarnych.</p>								
19	5.8.0.0 POTENCJAŁ	rbg 500,00	96-01-02 20-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Józef Stępak</i>	<u>Międzynarodowe stos. militar.</u> <u>Sprawozdania z wnioskami</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Analiza potencjalów mulitarnych w otoczeniu geopolitycznym Polski.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie terenów w kształtowaniu się sytuacji militarnej w Europie i na świecie.</p>								
20	5.9.0.0 ANALIZA	rbg 750,00	96-01-02 20-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Józef Stępak</i>	<u>Międzynarodowe stos. militar.</u> <u>Dokumentacja użytkowa</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Analiza faktów i wydarzeń międzynarodowych w otoczeniu geopolitycznym Polski w aspekcie bezpieczeństwa militarnego.</p> <p><u>Cel:</u> Określenie terenów w stosunkach międzynarodowych istotnych dla bezpieczeństwa militarnego Polski.</p>								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
21	5.10.0.0 REJON	rbg 300,00	96-01-02 96-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Jakubczak</i>	Strategia Studium operacyjne
	<p><u>Tytuł:</u> Rejon odpowiedzialności w działaniach wojsk OT.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie koncepcji działalności wojsk OT z uwzględnieniem ich rejonów odpowiedzialności.</p>						
22	5.11.0.0 ZAGROŻENIA	rbg 500,00	93-01-02 96-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab.inż. Stanisław Dworecki</i>	System obronny państwa Dokumentacja projektowa
	<p><u>Tytuł:</u> Modelowe badania zagrożeń militarnych bezpieczeństwa Polski.</p> <p><u>Cel:</u> 1. Analiza i synteza charakteru i właściwości możliwych zagrożeń militarnych bezpieczeństwa Polski do 2010r.</p>						
23	5.12.0.0 KONFLIKT	rbg 300,00	94-01-02 96-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab.inż. Stanisław Dworecki</i>	System obronny państwa Opracowanie teoretyczne
	<p><u>Tytuł:</u> Modelowanie charakteru i właściwości konfliktów zbrojnych w Europie.</p> <p><u>Cel:</u> Analiza i synteza charakteru i właściwości dotyczących konfliktów zbrojnych w otoczeniu Polski.</p>						
24	5.13.0.0 GEOGRAFIA	rbg 1000,00	93-01-02 99-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk prof.dr hab. Julian Skrzyp</i>	System obronny państwa Studium operacyjne
	<p><u>Tytuł:</u> Geografia wojenna RP i krajów ościennych. Słowacja i Czechy.</p> <p><u>Cel:</u> Ocena przestrzeni geograficznej w aspekcie potrzeb obronnych Polski.</p>						

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
					<u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny</u> <u>wykonawca:</u>	<u>Institucje</u> <u>uczestniczące:</u>	<u>Współwyko-</u> <u>nawcy z AON:</u>
Temat pracy: Cel pracy:								
25	5.14.0.0 GEO-SIP-1	rbg 3000.00	95-01-02 96-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab.inż. Stanisław Stańczuk</i>	Strategia Dokumentacja projektowa	
	<p><u>Tytuł:</u> Wojskowo-geograficzny system informacji przestrzennej.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie projektu wojskowo-geograficznego systemu informacji przestrzennej dotyczącego obszaru Polski krajów ościennych.</p>							
26	5.15.0.0 RATOWNICTWO	rbg 1000.00	95-01-02 96-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr Romuald Kalinowski</i>	Obrona cywilna	
	<p><u>Tytuł:</u> Zintegrowany system ratowniczy.</p> <p><u>Cel:</u> Wypracowanie metod, sposobów oraz zasad ratowania ludności na obszarze kraju w czasie pokoju i w okresie wojny. Wypracowanie zasad użycia jednostek wojskowych w akcjach ratunkowych na rzecz porażonej ludności.</p>							
27	5.16.0.0 MOB-SOP	rbg 750.00	96-01-02 99-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Jan Wojnarowski</i>	Organizacja sił zbrojnych Sprawozdania z wnioskami	
	<p><u>Tytuł:</u> Przygotowanie mobilizacyjnego rozwinięcia systemu obronnego RP.</p> <p><u>Cel:</u> Zbadać i opisać możliwości zbudowania spójnego systemu mobilizacyjnego sektora gospodarczego i sił zbrojnych.</p>							
28	5.17.0.0 GOSPODARKA	rbg 900.00	96-01-02 98-11-30	AON AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Leszek Oleksyn</i>	Ekonomika obrony Studium	
	<p><u>Tytuł:</u> Gospodarka obronna Polski i wybranych państw europejskich średniej wielkości. 2. Gospodarka obronna Polski i Czech. 2. Gospodarka obronna Bułgarii. 3. Gospodarka obronna Niemiec. 4. Gospodarka obronna Ukrainy.</p> <p><u>Cel:</u> Ocena możliwości gospodarczych Polski i jej sąsiadów w aspekcie potrzeb obronnych RP.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:
29	5.18.0.0 AKCES	rbg _____ 3000,00	96-01-02 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk prof.dr hab. Tadeusz Kamiński</i>	<u>Ekonomika wojskowa</u> <u>Monografia</u>
<p><u>Tytuł:</u> Koszty kształcenia w wyższym szkolnictwie wojskowym.</p> <p><u>Cel:</u> Dokonać oceny kosztów kształcenia w wyższym szkolnictwie wojskowym, opracować podstawy metodyczne klasyfikacji tych kosztów, przedstawić projekt ich ewidencji przy wykorzystaniu techniki elektronicznej.</p>							
30	5.19.0.0 QUASIMODO	rbg _____ 2400,00	96-01-02 97-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>pplk dr hab. Mirosław Sulek</i>	<u>Ekonomika obrony</u> <u>Monografia</u>
<p><u>Tytuł:</u> Gospodarcze podstawy polityki i strategii bezpieczeństwa.</p> <p><u>Cel:</u> Dokonać identyfikacji ekonomicznego wymiaru bezpieczeństwa państwa oraz przedstawić metodykę wykorzystania analiz ekonomiczno- obronnych w polityce i strategii bezpieczeństwa.</p>							
31	5.20.0.0 PACCIOLI-1	rbg _____ 3300,00	96-01-02 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Leszek Oleksyn</i>	<u>Ekonomika wojskowa</u> <u>Dokumentacja projektowa</u>
<p><u>Tytuł:</u> Rachunkowość wojskowych jednostek budżetowych.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie koncepcji docelowej rachunkowości wojskowych jednostek budżetowych uwzględniających zmiany wynikające z wprowadzania Ustawy o rachunkowości z dnia 29. 09.1994r i z zastosowaniem nowoczesnej techniki obliczeniowej.</p>							
32	5.21.0.0 AMPHION	rbg _____ 3500,00	95-01-02 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>prof.dr hab. Leonard Łukaszuk</i>	<u>Bezpieczeństwo miedzyn.</u> <u>Cvkl oprac cząstkowych</u>
<p><u>Tytuł:</u> Obszary niestabilności międzynarodowych i sprzeczności interesów a bezpieczeństwo Polski.</p> <p><u>Cel:</u> Sporządzenie i sukcesywne aktualizowanie "mapy" konfliktów międzynarodowych oraz ocena ich wpływu na bezpieczeństwo Polski.</p>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
33	5.22.0.0 PRAWO-1	rbg _____ 1000,00	96-01-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>prof.dr hab. Leonard Łukaszuk</i>	<u>Bezpieczeństwo międzyn.</u> <u>Studium</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Badania i nauczanie zagadnień prawa i bezpieczeństwa międzynarodowego. Zagadnienia metodyki.</p> <p><u>Cel:</u> Przybliżenie dla potrzeb AON nowych założeń merytorycznych i metodycznych badań i nauczania stosowanych w ośrodkach naukowych UZE i NATO z zakresu zagadnień politycznych i prawnych bezpieczeństwa międzynarodowego i obronności.</p>							
34	5.23.0.0 SIEĆ-WSO	rbg _____ 3000,00	96-01-02 98-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Wróblewski</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Dokumentacja projektowa</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Informatyzacja systemu kierowania działalnością naukowo-badawczą oraz dydaktyczno-organizacyjną WSO AON.</p> <p><u>Cel:</u> Zbudować komputerową sieć kierowania działalnością naukowo-badawczą oraz dydaktyczno-organizacyjną wydziału z uwzględnieniem jego struktury organizacyjnej.</p>							
35	5.24.0.0 POMOC	rbg _____ 5000,00	96-01-02 20-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>plk dr Cezary Rutkowski</i>	<u>Strategia</u> <u>Dokumentacja użytkowa</u>	
	<p><u>Tytuł:</u> Informatyczne wspomaganie decyzji strategicznych.</p> <p><u>Cel:</u> Zbudowanie narzędzi wspomagających proces podejmowania decyzji na szczeblu strategicznym.</p>							

## 6. PRACE CENTRUM INFORMATYKI

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników		
							<u>Jednostka org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>	<u>Institucje uczestniczące:</u>
Temat pracy: Cel pracy:									
1	6.1.0.0 LOGISTYKA	rbg 1000,00	96-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr inż. Zbigniew Klimkiewicz</i>		<u>Szkolenie wojsk</u> <u>System informatyczny</u>	
	<u>Tytuł:</u> Komputerowe wspomaganie procesu planowania zabezpieczenia logistycznego wojsk. <u>Cel:</u> Opracowanie systemu informatycznego wspomagającego proces planowania.								
2	6.2.0.0 SI-AON-2000	rbg 1000,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>		<u>Planowanie</u> <u>Opracowanie zbrozur.</u>	
	<u>Tytuł:</u> Model perspektywicznego systemu informatycznego AON. <u>Cel:</u> Opracowanie projektu docelowej struktury organizacyjno-funkcjonalnej systemu informatycznego AON.								
3	6.3.0.0 PACIOLI	rbg 300,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr inż. Roman Mickiewicz</i>		<u>Planowanie</u> <u>Dokumentacja projektowa</u>	
	<u>Tytuł:</u> Doskonalenie systemu zarządzania gospodarką finansowo-materiałową AON. <u>Cel:</u> Modyfikacja systemu Pacioli.								
4	6.4.0.0 OPTYMALIZACJA	rbg 1000,00	96-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr hab.inż. Czesław Flanek</i>		<u>Szkolenie wojsk</u> <u>Dokumentacja</u>	
	<u>Tytuł:</u> Optymalizacja ugrupowania oddziałów wojsk obrony przeciwlotniczej. <u>Cel:</u> Opracowanie modelu matematycznego i systemu informatycznego.								

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> Odpowiedzialna:	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
5	6.5.0.0 MIKRO	rbg 500,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr hab.inż. Czesław Flanek</i>	Szkolenie wojsk	_____
	<u>Tytuł:</u> Systemy mikrokomputerowe - teoria i praktyka. <u>Cel:</u> Opracowanie materiałów do szkolenia wojsk.						_____	_____
6	6.6.0.0 EKSPERT - Z	rbg 3000,00	96-01-02 98-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>pplk dr inż. Ryszard Wieleba</i>	Szkolenie wojsk	_____
	<u>Tytuł:</u> Model ekspertowego systemu wspomaganą decyzji dowódcy ZT. <u>Cel:</u> Opracowanie laboratoryjnego systemu informatycznego.						_____	_____
7	6.7.0.0 EKSPERT - OP	str 2000,00	96-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>kpt. mgr Grzegorz Kott</i>	Szkolenie wojsk	_____
	<u>Tytuł:</u> Model ekspertowego systemu wspomaganą decyzji dowódcy prplot i szefa OPL ZT. <u>Cel:</u> Opracowanie laboratoryjnego systemu informatycznego.						_____	_____
8	6.8.0.0 OBIEKT	rbg 500,00	96-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	Szkolenie wojsk	_____
	<u>Tytuł:</u> Konflikt jako obiekt badań interdyscyplinarnych. <u>Cel:</u> Opracowanie materiałów do szkolenia wojsk.						_____	_____

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
9	6.9.0.0 AUTOMAT - OP	rbg _____ 1000,00	96-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr hab.inż. Czesław Flanek</i>	<u>Szkolenie wojsk</u> <u>Materiały studialne</u>	
	Tytuł: Zautomatyzowane systemy kierowania środkami walki OP. Cel: Opracowanie materiałów studialnych do szkolenia wojsk.							
10	6.10.0.0 PROJECT	rbg _____ 1500,00	96-01-02 97-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>pplk mgr Hieronim Kornacki</i>	<u>Szkolenie wojsk</u> <u>Dokumentacja projektowa</u>	
	Tytuł: Informatyczne wspomaganie planowania przedsięwzięć na przykładzie wojsk lądowych - system MS PROJECT. Cel: Opracowanie systemu informatycznego.							
11	6.11.0.0 ZABLOG	rbg _____ 300,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr inż. Zbigniew Klimkiewicz</i>	<u>Szkolenie wojsk</u> <u>Dokumentacja</u>	
	Tytuł: Zabezpieczenie logistyczne wojsk na szczeblu oddziału i ZT - generator dokumentów bojowych. Cel: Opracowanie systemu informatycznego.							
12	6.12.0.0 INFOWAR	rbg _____ 500,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	<u>Szkolenie wojsk</u> <u>Materiały studialne</u>	
	Tytuł: Zaawansowane technologie informacyjne na współczesnym polu walki. Cel: Opracowanie systemu informatycznego.							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:
13	6.13.0.0 EFEKTY	rbg _____ 500,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	Szkolenie wojsk Materiały studialne
	<u>Tytuł:</u> Ocena efektywności systemów uzbrojenia i techniki wojskowej w analizach taktyczno-operacyjnych. <u>Cel:</u> Opracowanie materiałów do szkolenia wojsk.						
14	6.14.0.0 AS	rbg _____ 300,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	Szkolenie wojsk Materiały studialne
	<u>Tytuł:</u> Modelowanie sytuacji decyzyjnych w warunkach niepewnej i niepełnej informacji. <u>Cel:</u> Opracowanie materiałów do szkolenia wojsk.						
15	6.15.0.0 RYZYKO	rbg _____ 500,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	Szkolenie wojsk Materiały studialne
	<u>Tytuł:</u> Analiza ryzyka w dowodzeniu i zarządzaniu. <u>Cel:</u> Opracowanie materiałów do szkolenia wojsk.						
16	6.16.0.0 DOWODZENIE	rbg _____ 1000,00	96-01-02 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr hab.inż. Czesław Flanek</i>	Szkolenie wojsk Materiały studialne
	<u>Tytuł:</u> Dowodzenie - teoria i praktyka. <u>Cel:</u> Opracowanie materiałów do szkolenia wojsk.						

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników		
							<u>Jednostka org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>	<u>Institucje uczestniczące:</u>
Temat pracy: Cel pracy:									
17	6.17.0.0 PLANAU	500,00	94-11-10 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk dr hab.inż. Józef Zapiór</i>		<u>Metodyka naukowa</u> <u>Dokumentacja użytkowa</u>	
<p><u>Tytuł:</u> Planowanie i rozliczanie prac badawczych w AON.</p> <p><u>Cel:</u> Opracowanie komputerowego programu do planowania i rozliczania prac naukowo-badawczych w Oddziale Naukowym AON z wykorzystaniem nowych przepisów w tym zakresie.</p>									

## 7. INNE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników		
	Temat pracy: Cel pracy:			<u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u>	<u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		<u>Institucje uczestniczące:</u>	<u>Współwykonawcy z AON:</u>	
1	<b>7.1.0.0</b> <b>KOMUNIKOWANIE</b>	rbg _____ 1000,00	96-01-02 96-05-30	<u>AON</u> AON	<u>ON</u>	<i>pplk dr Edward Pomykała</i>	<u>Wychowanie wojskowe</u> <u>Rozprawa</u>		
	<u>Tytuł:</u> Komunikowanie społeczne w wojsku. Umiejętności interpersonalne..								
	<u>Cel:</u> Określenie językowych zachowań interpersonalnych najistotniejszych dla praktyki dowódczej i wychowawczej.								

## 8. IMPREZY NAUKOWE

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwyko- nawcy z AON:
1	96.1.0.0 DZIAŁ. BOJOWE		96-05-02 96-05-31	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>		<u>System obronny państwa</u> <u>Materiały na konferencje</u>
	<u>Tytuł:</u> Działania bojowe w specyficznych środowiskach pola walki. <u>Cel:</u>							
2	96.2.0.0 LOTNICTWO		96-11-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki</i>		<u>System obronny państwa</u> <u>Materiały na konferencje</u>
	<u>Tytuł:</u> Lotnictwo wojsk lądowych - stan i perspektywy. <u>Cel:</u>							
3	96.3.0.0 BEZPIECZEŃSTWO		96-05-02 96-05-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Stepień</i>		<u>System obronny państwa</u> <u>Materiały na konferencje</u>
	<u>Tytuł:</u> Problemy bezpieczeństwa w myśli społecznej i wojskowej. <u>Cel:</u>							
4	96.4.0.0 PRZYGOTOWANIE		96-06-01 96-06-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Stepień</i>		<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Materiały na konferencje</u>
	<u>Tytuł:</u> Przygotowanie studentów uczelni wojskowych i oficerów do pracy szkoleniowo-wychowawczej. <u>Cel:</u>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> <u>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</u>		Dział tematyczny Forma wyników	
	Temat pracy: Cel pracy:						Institucje uczestniczące:	Współwykonawcy z AON:
5	96.5.0.0 MODEL-96		96-02-01 96-02-29	<u>AON</u> AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Materiały na konferencję</u>	
	<u>Tytuł:</u> Modele w badaniach, dydaktyce i podejmowaniu decyzji. <u>Cel:</u>							
6	96.6.0.0 NAUKI WOJSKOWE		96-04-01 96-04-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLad</u>	<i>plk dr hab. Adam Tomaszewski</i>	<u>Metodyka i szkolenie</u> <u>Materiały na sympozjum</u>	
	<u>Tytuł:</u> Nauki wojskowe w systemie nauk. (Konteksty formalne, epistemologiczne i metodyczne). <u>Cel:</u>							
7	96.7.0.0 LOTNICTWO		96-05-02 96-05-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki</i>	<u>System obronny państwa</u> <u>Materiały na sympozjum</u>	
	<u>Tytuł:</u> Lotnictwo wojsk lądowych w działaniach bojowych. <u>Cel:</u>							
8	96.8.0.0 DECYZJA W OP		96-04-01 96-04-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki</i>	<u>Dowodzenie wojskami</u> <u>Materiały na sympozjum</u>	
	<u>Tytuł:</u> Racjonalność podejmowania decyzji w obronie powietrznej. <u>Cel:</u>							

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Instytucje: <u>Zlecająca:</u> <u>Odpowiedzialna:</u>	Wykonawcy z AON: <u>Jednostka org. AON:</u> <b>Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:</b>		Dział tematyczny Forma wyników
	Temat pracy: Cel pracy:						Instytucje uczestniczące:
9	96.9.0.0 DECYZJA W OP		96-10-01 96-10-30	<u>AON</u> AON	<u>WWLOP</u>	<i>plk pil. prof.dr hab. Eugeniusz Zabłocki</i>	Dowodzenie wojskami Materiały na sympozjum
	<u>Tytuł:</u> Racjonalność podejmowania decyzji w obronie powietrznej. <u>Cel:</u>						
10	96.10.0.0 PROFESJONALIZM		96-06-01 96-06-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>	System obrony państwa Materiały na sympozjum
	<u>Tytuł:</u> Profesjonalizacja sił zbrojnych: koncepcja i rachunek ekonomiczny. <u>Cel:</u>						
11	96.11.0.0 PROFESJONALIM		96-11-02 96-11-30	<u>AON</u> AON	<u>WSO</u>	<i>gen.bryg. dr hab. Bolesław Balcerowicz</i>	System obrony państwa Materiały na sympozjum
	<u>Tytuł:</u> Profesjonalizacja sił zbrojnych; koncepcja i rachunek ekonomiczny. <u>Cel:</u>						
12	96.12.0.0 DZIAŁANIA WOJEN.		96-06-01 96-06-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Stępień</i>	Geografia wojenna Materiały na sympozjum
	<u>Tytuł:</u> Rola i znaczenie terenu w działaniach wojennych na ziemiach polskich (X-XXw) <u>Cel:</u>						
13	96.13.0.0 METODYKA		96-09-01 96-09-30	<u>AON</u> AON	<u>INII</u>	<i>plk dr hab. Ryszard Stępień</i>	Metodyka i szkolenie Materiały na sympozjum
	<u>Tytuł:</u> Przygotowanie metodyczne studentów w AON w świetle zadań wynikających z nowej doktryny w SZ RP. <u>Cel:</u>						

Lp.	Kod pracy: Kryptonim:	Pracochłonność: j.m./liczba:	Terminy: rozpoczęcia zakończenia	Institucje: <u>Zlecająca:</u> Odpowiedzialna:	Wykonawcy z AON:		Dział tematyczny Forma wyników	
					<u>Jednostka</u> <u>org. AON:</u>	Kierownik pracy lub indywidualny wykonawca:	Institucje uczestniczące:	Współwyko- nawcy z AON:
Temat pracy: Cel pracy:								
14	96.14.0.0 DOWODZENIE		96-09-01 96-09-30	AON AON	<u>CI</u>	<i>plk prof.dr hab. Piotr Sienkiewicz</i>	Dowodzenie wojskami Materiały na sympozjum	
	<u>Tytuł:</u> Dowodzenie z komputerem.  <u>Cel:</u>							

## ZADANIE NAUKOWO BADAWCZE

( 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

## SPIS TREŚCI

	str.
Wstęp .....	3
1. Prace zlecone AON przez MON, SG WP i resorty cywilne .....	7
2. Prace Wydziału Wojsk Lądowych .....	10
3. Prace Wydziału Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej .....	27
4. Prace Instytutu Nauk Humanistycznych .....	39
5. Prace Wydziału Strategicznego-Obronnoego .....	43
6. Prace Centrum Informatyki .....	52
7. Inne Jednostki Organizacyjne .....	57
8. Imprezy naukowe .....	58
 <b>ZAŁĄCZNIKI:</b>	
Nr 1 - Zadanie naukowo-badawcze (wzór) .....	63

