

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

JAWNE
POUWNE

Egz. Nr 1



Gen. bryg. Zbigniew JUREWICZ

Kierunki doskonalenia organizacji i planowania działalności naukowej w wyższej uczelni wojskowej typu dowódczego (na przykładzie Akademii Sztabu Generalnego WP)

Rozprawa doktorska

Załączniki



11704

W A R S Z A W A

K W I E C I E Ń

1 9 7 9



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

JAWNE
POUENIE

Egz. Nr 1



Gen. bryg. Zbigniew JUREWICZ

Kierunki doskonalenia organizacji i planowania działalności naukowej w wyższej uczelni wojskowej typu dowódczego (na przykładzie Akademii Sztabu Generalnego WP)

Rozprawa doktorska

Załączniki



11704

W A R S Z A W A

K W I E C I E Ń

1 9 7 9

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

Przechl. Prot. 320/21.03.95
JW

JAWNE
POUFNE

Egz. Nr 1



Gen. bryg. Zbigniew JUREWICZ

Kierunki doskonalenia organizacji i planowania działalności naukowej w wyższej uczelni wojskowej typu dowódczego (na przykładzie Akademii Sztabu Generalnego WP)

Rozprawa doktorska

Załączniki



W A R S Z A W A

K W I E C I E Ń

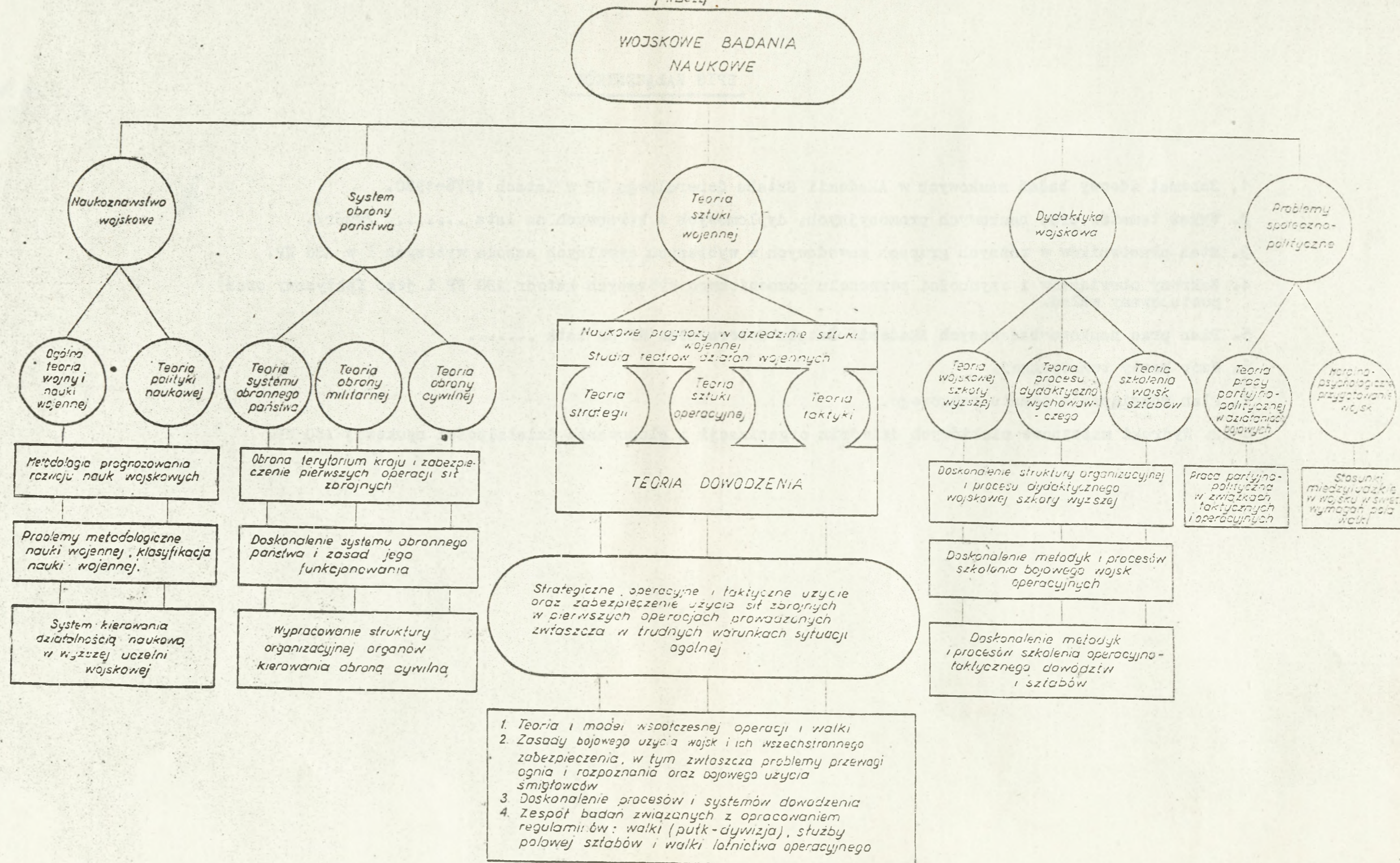
1 9 7 9

JAWNE



SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Schemat ideowy badań naukowych w Akademii Sztabu Generalnego WP w latach 1976-1980.
2. Wykaz tematów prac naukowych promocyjnych, dyplomowych i kursowych na lata /wzór/.
3. Stan pracowników w różnych grupach zawodowych w wybranych cywilnych szkoła wyższych i w ASG WP.
4. Zakresy obowiązków i czynności personelu pomocniczego wybranych katedr ASG WP i jego faktyczny oraz postulowany skład.
5. Plan prac naukowo-badawczych Akademii Sztabu Generalnego WP na lata
6. Wzór karty tematycznej.
7. Plan rozwiązania tematu naukowego.
- 8-22. Wydruki maszynowe niektórych dziedzin organizacji i planowania działalności naukowej ASG WP.

SCHEMAT IDEOWY BADAŃ NAUKOWYCH W AKADEMII SZTABU GENERALNEGO W LATACH 1978-1980
[MZO]

Załącznik nr 2

Egz.

WYKAZ TEMATÓW PRAC NAUKOWYCH
PROMOCYJNYCH, DIPLOMOWYCH I KURSOWYCH
NA LATA

/WZÓR/

WARSZAWA 197 ... r.

SPIS TREŚCI

I. TEMATY PRAC NAUKOWYCH, PROMOCYJNYCH ORAZ PRAC DYPLOMOWYCH I KURSOWYCH SŁUCHACZY PROPONOWANE PRZEZ KATEDRĘ STRATEGII, KATEDRĘ SZTUKI OPERACYJNEJ, KATEDRĘ TAKTYKI OGÓLNEJ, KATEDRĘ SŁUŻBY SZTABÓW, KIEROWANIA I INFORMATYKI, INSTYTUT DOWODZENIA, KATEDRĘ TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI, KATEDRĘ ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH ORAZ KATEDRĘ ORGANIZACJI I MOBILIZACJI	4
II. TEMATY PRAC NAUKOWYCH, PROMOCYJNYCH ORAZ PRAC DYPLOMOWYCH I KURSOWYCH SŁUCHACZY PROPONOWANE PRZEZ KATEDRĘ TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII, KATEDRĘ OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ, KATEDRĘ TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH, KATEDRĘ TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH I KATEDRĘ TAKTYKI TYŁÓW	103
III. TEMATY PRAC NAUKOWYCH, PROMOCYJNYCH ORAZ PRAC DYPLOMOWYCH I KURSOWYCH SŁUCHACZY PROPONOWANE PRZEZ KATEDRĘ TAKTYKI LOTNICTWA, KATEDRĘ OBRONY POWIETRZNEJ KRAJU, KATEDRĘ PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH I KATEDRĘ TYŁÓW LOTNICZYCH	161
IV. TEMATY PRAC NAUKOWYCH, PROMOCYJNYCH ORAZ PRAC DYPLOMOWYCH I KURSOWYCH SŁUCHACZY PROPONOWANE PRZEZ KATEDRĘ OBRONY TERYTORIUM KRAJU, KATEDRĘ NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH, KATEDRĘ HISTORII SZTUKI WOJENNEJ I ZAKŁAD DYDAKTYKI WOJSKOWEJ	215
ZESTAWIENIE ZBIORCZE PROPONOWANYCH TEMATÓW PRAC NAUKOWYCH, PROMOCYJNYCH ORAZ PRAC DYPLOMOWYCH I KURSOWYCH SŁUCHACZY NA LATA 1976 - 1980	252

KATEDRA TAKTYKI OGOLNEJ

Problem naukowy /temat/	Prace habilitacyjne	Prace doktorskie	Prace dyplomowe	Prace kursowe	Uwagi
1	2	3	4	5	6
<p>1. Zasady, organizacja i prowadzenie działań bojowych na szczeblach taktycznych /zakres tematyczny dotyczy zespołu problemów z dziedziny teorii taktyki objętej nowelizacją regulaminu walki oraz podręcznikiem pułk - dywizja, wymagających badań naukowych</p>	<p>1. Kierunki poszukiwania nowych form i sposobów organizacji i prowadzenia natarcia na szczeblach taktycznych</p>	<p>1. Możliwości i sposoby przełamania obrony nieprzyjaciela na szczeblach taktycznych</p>	<p>1. Analiza możliwości przełamania przez dywizję zmechanizowaną obrony przeciwpancernej nieprzyjaciela /referat/</p>	<p>1. Charakterystyka obrony brygady zmechanizowanej /NZ/ /referat/</p> <p>2. Analiza potrzeb i możliwości ogniowych pułku zmechanizowanego na odcinku przełamania /referat/</p> <p>3. Sposoby działania batalionu piechoty wyposażonego w bojowe wozy piechoty podczas przełamania obrony nieprzyjaciela w sztykach pieszych /referat/</p> <p>4. Tworzenie zgrupowania uderzeniowego do przełamania obrony nieprzyjaciela na szczeblu pułku zmechanizowanego /referat/</p>	
			<p>2. Organizacja przełamania obrony nieprzyjaciela przez dywizję zmechanizowaną z marszu /referat/</p>	<p>5. Rekonesans dowódcy pułku zmechanizowanego w ramach organizacji przełamania obrony nieprzyjaciela z marszu /referat/</p> <p>6. Organizacja współdziałania przez dowódcę i sztab pułku zmechanizowanego przełamującego z marszu obronę nieprzyjaciela /referat/</p>	
			<p>3. Możliwości i sposoby tworzenia przewagi na odcinku przełamania dywizji zmechanizowanej podczas natarcia z marszu /referat/</p>	<p>7. Analiza możliwości zapewnienia przewagi na odcinku przełamania pułku zmechanizowanego /referat/</p> <p>8. Zasady wykorzystania batalionu czołgów przez pułk zmechanizowany wyposażony w bojowe wozy piechoty podczas przełamania obrony nieprzyjaciela /referat/</p> <p>9. Właściwości ugrupowania pułku zmechanizowanego wyposażonego w bojowe wozy piechoty podczas odpierania kontrataku nieprzyjaciela z miejsca /referat/</p> <p>10. Aktualny stan i perspektywy rozwoju środków przeciwpancernych piechoty państw NATO /referat/</p> <p>11. Analiza możliwości manewru odwodów batalionu i brygady /NZ/ na zagrożony odcinek /referat/</p>	
			<p>4. Organizacja przełamania obrony przez dywizję zmechanizowaną z rejonu wyjściowego położonego w bezpośredniej styczności nieprzyjaciela /referat/</p>	<p>12. Możliwości i sposoby maskowania kierunku uderzenia i odcinka przełamania obrony nieprzyjaciela przez pułk zmechanizowany /referat/</p> <p>13. Rozpoznanie walką przez batalion piechoty w czasie przygotowania natarcia /referat/</p>	

STAN PRACOWNIKÓW W RÓŻNYCH GRUPACH ZAWODOWYCH W WYBRANYCH
CYWILNYCH SZKOŁACH WYŻSZYCH I W ASG WP^{1/}

S Z K O Ł A	Nauczyciele akademicy	Pracownicy naukowo-badawczy	Pracownicy służby bibliot.	Pracownicy inż.-techn. i równorzędni	Profesorowie i docenci	Starsi wykładowcy i wykładowcy	Adiunkci	Starsi asystenci	Asystenci	Asystenci stażysty	$x = \frac{2}{4+5}$ 2/	$y = \frac{2+3^3}{4+5}$ 3/	$z = \frac{7+8+9+10+11}{6}$ 4/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Uniwersytet Warszawski	2.708	181	301	769	494	329	798	654	269	135	0,37	2,7	4,4
Uniwersytet A.Mickiewicza	1,390	104	199	581	264	68	442	441	118	51	0,53	1,9	4,2
SGPiS Warszawa	631	15	59	147	101	50	148	208	29	16	0,32	3,1	4,5
SGGW-AR Warszawa	888	25	44	591	209	45	291	216	61	24	0,7	1,4	3,0
Politechniki Szczecińska	781	25	69	594	116	81	163	299	50	36	0,83	1,2	3,4
ASG WP		460	47	143	33 ^{5/}	99	131	71	-	-	0,41	2,4	9,1

1/ - Dane dotyczące cywilnych szkół wyższych zaczerpnięto z publikacji: "Szkolnictwo wyższe /dane podstawowe/ - informator", Wydawnictwo MNSzWiT, Warszawa 1977r.

- Dane odnośnie ASG WP dotyczą 1979r.

2/ x jest to liczba pracowników personelu pomocniczego przypadających na jednego pracownika dydaktyczno-naukowego;

3/ y jest to liczba pracowników dydaktyczno-naukowych przypadających na jednego pracownika personelu pomocniczego;

4/ z jest to liczba pomocniczych pracowników naukowych przypadająca na jednego pracownika samodzielnego /profesora lub docenta/;

5/ W ogólny stan wliczono też generałów mających uprawnienia samodzielnych pracowników naukowych.

Uwaga: W tabeli w rubrykach 12 i 14 przedstawiono inne dane porównawcze niż w tekście na str. 35.
Spowodowane to zostało koniecznością dostosowania się do danych publikowanych o wyższym szkolnictwie cywilnym.

ZAKRESY OBOWIĄZKÓW I CZYNNOSCI
PERSONELU POMOCNICZEGO WYBRANYCH
KATEDR ASG WP I JEGO FAKTYCZNY
ORAZ POSTULOWANY SKŁAD

A. Zakres obowiązków i czynności personelu pomocniczego Katedry Taktyki Wojsk Rakietowych i Artylerii

I. Obowiązki ogólne

1. Ścisłe przestrzeganie tajemnicy wojskowej oraz przepisów i instrukcji o biurowości tajnej w wojsku.
2. Uczestnictwo we wszystkich przedsięwzięciach organizowanych dla pracowników cywilnych i podoficerów /szeregowców/ - personelu pomocniczego.
3. Wykonywanie bieżących /doraźnych/ poleceń szefa i zastępcy szefa katedry związanych z procesem dydaktyczno-wychowawczym i naukowym oraz z funkcjonowaniem katedry jako komórki organizacyjnej.

II. Obowiązki i czynności w zakresie zabezpieczenia procesu dydaktyczno-naukowego

1. Przygotowanie sprzętu audiowizualnego do zajęć prowadzonych przez katedrę oraz jego obsługa w toku zajęć.
2. Wykonywanie pomocy dydaktycznych do zajęć /schematy, foliogramy itp./.
3. Udział w technicznym wykonywaniu dokumentów do materiałów szkoleniowych /skryptów, opracowań metodycznych, materiałów do studiowania/ i naukowych.
4. Wykonywanie na maszynie dokumentów i opracowań w zakresie zabezpieczenia procesu dydaktyczno-naukowego katedry.
5. Przechowywanie oraz odpowiedzialność za stan pomocy dydaktyczno-szkoleniowych i sprzętu wyszkoleniowego znajdującego się w ewidencji katedry oraz prowadzenie niezbędnej dokumentacji w tym zakresie.
6. Opieka nad dokumentami /jawnymi i niejawnymi/ oraz

sprzętem wyszkoleniowym znajdującym się w gabinecie dydaktyczno-naukowym katedry.

7. Konserwacja sprzętu audiowizualnego i innych pomocy szkoleniowych.

8. Aktualizacja danych w katedralnym ośrodku bibliograficznym.

9. Pełnienie dyżurów w czasie nauki własnej w gabinecie katedralnym - "Banku Informacji".

10. Praktyczna realizacja formalno-organizacyjnych przedsięwzięć zabezpieczających proces szkolenia w katedrze /składanie zapotrzebowań w wydziale wydawniczym, technicznym, uzbrojenia, pobieranie materiałów itp./.

11. Praktyczne załatwianie formalno-organizacyjnych spraw w ramach współpracy z WOSWRiA i jednostkami wojskowymi.

III. Obowiązki i czynności w zakresie zabezpieczenia funkcjonowania katedry jako komórki organizacyjnej

1. Załatwianie korespondencji bieżącej.

2. Przepisywanie na maszynie dokumentów związanych z organizacyjno-funkcjonalną stroną bieżącej działalności katedry /raporty, prośby, wnioski awansowe, do odznaczeń itp./.

3. Dbalność o sprzęt kwaterunkowy, kulturalno-oświatowy należący do wyposażenia katedry, załatwianie spraw związanych z jego pobieraniem, zdawaniem i remontem oraz prowadzenie niezbędnej dokumentacji w tym zakresie.

4. Załatwianie bieżących spraw katedry wewnątrz akademii, w wydziałach i kancelariach.

5. Załatwianie spraw socjalno-bytowych pracowników katedry.

IV. Propozycje w zakresie etatów personelu pomocniczego katedry

W celu zapewnienia sprzyjających warunków skutecznej realizacji powyższych obowiązków i czynności należy mieć w katedrze następujący personel pomocniczy:

1. St. referenta - pracownik cywilny z zakresem obowiązków: rozdz. I, II pkt. 4, rozdz. III pkt. 1,2,4,5.

2. Pomocnik kierownika gabinetu - podoficer zawodowy z

zakresem obowiązków: rozdz. I, II pkt. 1,2,3,5,6,7,8,9,10,
rozdz. III pkt. 3,4,5.

3. Kreślarz - żołnierz służby zasadniczej z zakresem obowiązków: rozdz. I, II pkt. 1,2,3, rozdz. III pkt. 3.

Stan katedry - 16 oficerów, aktualny stan personelu pomocniczego - 1 referent.

x

x

x

B. Zakres obowiązków i czynności personelu pomocniczego Katedry Służby Sztabów

Katedra Służby Sztabów mająca w swej strukturze organizacyjnej trzy zakłady /służby sztabów, informatyki, teorii organizacji i kierowania/ realizuje szeroki wachlarz zadań w zakresie dydaktyki, prac naukowo-badawczych i organizacyjno-kierowniczych:

1. Prowadzi Podyplomowe Studium Zastosowań Informatyki.
2. Organizuje i realizuje Zaoczne Podyplomowe Studium Organizacji i Kierowania.
3. Realizuje programowe nauczanie słuchaczy studiów stacjonarnych, zaocznych, podyplomowych i doktorskich.
4. Kieruje Nieetatowym Zespołem /Katedrą/ Teorii Organizacji i Kierowania, który prowadzi szkolenie kadry kierowniczej WP szczebla operacyjnego oraz wykonuje wiele prac naukowo-badawczych.
5. Współpracuje z wyższymi uczelniami i instytutami wojskowymi oraz placówkami i uczelniami cywilnymi w zakresie dydaktycznym i naukowym.
6. Opracowuje i wydaje wiele różnorodnych opracowań i publikacji: projekty regulaminów i podręczników, rozprawy doktorskie, recenzje, wykłady, skrypty, opracowania metodyczne, prace dyplomowe i kursowe.
7. Wykonuje liczne prace organizacyjno-administracyjne oraz planistyczno-sprawozdawcze.

Realizacja powyższych zadań wymaga wykonywania:

1. maszynopisania w ilości przeciętnie ok. 30-40 stron maszynopisu dziennie;

2. kreślenia /rysowania/ projektów schematów, przezroczy, map itp. w ilości 2-3 projektów dziennie;

3. zabezpieczenia organizacyjno-administracyjnego procesu nauczania.

Do zabezpieczenia sprawnej realizacji przez katedrę zadań dydaktyczno-wychowawczych i naukowo-badawczych niezbędny jest następujący personel pomocniczy:

jeden samodzielny referent /z umiejętnością pisania na maszynie/;

jedna maszynistka;

dwóch kreślarzy;

jeden laborant.

Stan katedry - 22 oficerów, aktualny stan personelu pomocniczego - 1 referent.

x

x

x

C. Zakres obowiązków i czynności personelu pomocniczego Katedry Sztuki Operacyjnej

Celem działalności personelu pomocniczego Katedry Sztuki Operacyjnej jest zintensyfikowanie i zwiększenie efektywności pracy dydaktycznej i naukowej realizowanej przez oficerów katedry. Do głównych zadań personelu pomocniczego należy zaliczyć:

1. Zbieranie, opracowanie i rozpowszechnianie literatury wśród kadry katedry i słuchaczy.

2. Techniczne opracowywanie pomocy naukowych zarówno z własnej inicjatywy, jak i według wytycznych i zaleceń oficerów katedry.

3. Kreślenie map i przygotowywanie kalek technicznych do powielenia przez Wydział Wydawniczy.

4. Przepisywanie na maszynie brudnopisów ćwiczeń, wykładów, skryptów, podręczników i prac naukowych.

5. Prowadzenie korekty stylistycznej materiałów wydawanych przez katedrę.

6. Zapewnienie ciągłości pracy gabinetu operacyjnego.

Do wykonania tych zadań należy mieć w katedrze następujących pracowników pomocniczych:

- jednego oficera;
- jednego laboranta;
- 3-4 pracowników cywilnych z wyższym wykształceniem /w tym 1-2 polonistki, ze znajomością języków: niemieckiego, angielskiego i francuskiego, 1 inż. o przygotowaniu telewizyjnym; 1-2 polonistki/;
- dwóch kreślarzy;
- trzy maszynistki.

Razem trzeba mieć 10-11 pracowników pomocniczych.

Stan katedry - 28 oficerów, aktualny stan personelu pomocniczego - 2 referentów.

x

x

x

D. Zakres obowiązków i czynności personelu pomocniczego Katedry Taktyki Wojsk Inżynieryjnych

W celu wszechstronnego zabezpieczenia procesu dydaktyczno-wychowawczego w Katedrze TWInż. wykonywane są różnorodne prace, które powinny należeć do obowiązków personelu pomocniczego; do prac tych należy zaliczyć:

1. Wykonywanie graficznych pomocy szkoleniowych, jak wykresy, schematy, szkice, foliogramy itp. materiały potrzebne do bieżącego zabezpieczenia procesu dydaktyczno-wychowawczego.
2. Wykonywanie różnorodnych elementów dydaktycznych do gabinetu metodycznego katedry oraz ich ciągle uaktualnianie.
3. Opracowywanie miesięcznych planów pracy.
4. Pobieranie i przechowywanie rozkazów dziennych, zarządzeń przełożonych oraz innych pism służbowych, a także zapoznawanie oficerów katedry z ich treścią.
5. Gospodarowanie sprzętem kwaterunkowym i szkoleniowym.
6. Gospodarowanie /pobieranie, ewidencja, konserwowanie, udostępnianie/ sprzętem kulturalno-oświatowym, urządzeniami audiowizualnymi i innymi środkami zabezpieczającymi proces dydaktyczno-wychowawczy.
7. Pobieranie i rozdzielanie pomiędzy pracowników katedry materiałów biurowych.
8. Zestawianie codziennych meldunków o stanie katedry.

9. Pisanie na maszynie opracowań i dokumentów wykonanych w katedrze /brudnopisów, skryptów, sprawozdań, meldunków, rozpraw doktorskich i habilitacyjnych, prac dyplomowych itp./.

W celu realizacji wyliczonych zadań trzeba mieć w katedrze 3 etaty pracowników pomocniczych:

- referenta,
- kreślarza,
- maszynistki.

Stan katedry - 11 oficerów, aktualny stan personelu pomocniczego - 1 referent.

x

x

x

E. Zakres obowiązków i czynności personelu pomocniczego Katedry Taktyki Ogólnej

Biorąc pod uwagę zadania realizowane przez KTO, ilość kadry dydaktyczno-naukowej oraz stale zwiększające się zadania, dążenie do coraz wyższego poziomu pracy dydaktyczno-wychowawczej, naukowej, współpracy z wojskami, rozbudowy i utrzymania bazy szkoleniowej itp. istnieje potrzeba odciążenia pracowników dydaktyczno-naukowych od prac pomocniczych, mechanicznych i organizacyjnych.

W tym celu proponuje się przewidzieć następujący skład pracowników pomocniczych w katedrze:

1. Pomocnik szefa katedry ds. ogólnych - kierownik gabinetu - oficer dyplomowany;
 - kierownictwo i nadzór nad pracą personelu pomocniczego;
 - dokumentacja planistyczno-sprawozdawcza;
 - gotowość bojowa;
 - urządzenie i aktualizacja wnętrza gabinetu metodycznego;
 - aktualizacja "kącika propagandowo-informacyjnego" katedry;
 - zabezpieczenie szkolenia w terenie.
2. Laborant katedry - chorąży, podoficer lub prac. cywilny
 - odpowiedzialność za funkcjonowanie bazy metodycznej;
 - zabezpieczanie procesu szkolenia /schematy, przezroczka, magnetofony itp./;

- gospodarka materiałowo-biurowa;
- załatwianie spraw różnych poza katedrą.

3. Kreślarz /dwóch/ - pracownik cywilny lub żołnierz służby zasadniczej /z komp. obsługi/:

- mapy, kalki, opisy dokumentów;
- przezrocza;
- klejenie map;
- wykonywanie schematów /częsta deaktualizacja/;
- prace remontowe, porządkowe itp.

4. St.referentka - korektorka - maszynistka - prac.cywilny

- korekty stylistyczne opracowań i dokumentów;
- pisanie na maszynie.

5. Starsza maszynistka /maszynistka/ - prac. cywilny

- pisanie na maszynie.

Stan katedry - 40 oficerów, aktualny stan personelu pomocniczego - 2 referentów.

PLAN PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH
 AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
 NA LATA

1 Nr porządkowy	2 Nr karty tematu	Charakter pracy		5 Nazwa problemu lub tematu i cel badań	6 Zadania /zagadnienia/ badawcze	7 Termin rozpoczęcia zakończenia	8 Pracochłonność kalkulacyjna	9 Ogólny koszt realizacji w tys. zł. w latach	Kierowanie badaniami i wykonawcy				14 Odbiorca	15 Uwagi
		3 zlecona	4 własna						10 Instytucja kierująca /koordynująca/	11 Główny wykonawca	12 Współwykonawcy: spoza ASG WP z ASG WP	13 Kierownik zespołu liczba członków zespołu i ich przynależność organizacyjna do katedry		

WZÓR KARTY TEMATYCZNEJ

Załącznik nr 6

NUMER	1. TEMAT		SYMBOL
+			F
ZLECENIODAWCA	ZLECENIE		
PROBLEM ADRZĘDNY			
CEL			
WAGADNIENIA BADAWCZE			
WYKONCOWY WYNIK LUB POSTAĆ PRACY			
UŻYTKOWNICY			
TERMIN	ROZPOCZĘCIA	ZAKOŃCZENIA	
		PLANOWANY	RZECZYWISTY
PRACOCHEŁON- NOŚĆ	KALKULACYJNA	SKORYGOWANA	RZECZYWISTA
INNE INFORMACJE O TEMACIE			

INSTYTUCJA
KIERUJĄCA

2. WYKONAWCY

INSTYTUCJA
WIODĄCA

INSTYTUCJE
WSPÓLPRACUJĄCE

KIEROWNIK

ZESPÓŁ

SKŁAD
LICZ-
BOWY

Z
ASG

CZŁONKOWIE

SPOZA
ASG

Lp.	Stopień wojskowy, nazwisko i imię	Przydz. służb.	Lp.	Stopień wojskowy nazwisko i imię	Przydz. służb.

3. ORGANIZACJA

Lp. A. ETAPY PRACY /BADAŃ/

CZAS TRWANIA
od ... do ...

PRACOCHELONNOŚĆ
W R/DNIACH LUB
R/GODZ.

"ZATWIERDZAM"
KOMENDANT

.....

.....

Dnia " " 19.. r.

P L A N
ROZWIĄZANIA TEMATU NAUKOWEGO

1. Nazwa tematu: "ZASADY PLANOWANIA PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH W SIŁACH ZBROJNYCH PRL"
2. Cel: Wypracowanie zasad planowania prac naukowo-badawczych w sposób odpowiadający założonym kierunkom systemowego rozwoju działalności naukowej w Siłach Zbrojnych PRL w latach 1976-1980 i kolejnym etapie.
3. Instytucja odpowiedzialna za rozwiązanie tematu: Akademia Sztabu Generalnego WP.
4. Zespół badawczy:

Kierownik zespołu	-	-
Zastępca kierownika	-	-
Członkowie zespołu	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	- /sekretarz zespołu/
5. Uzasadnienie podjęcia badań nad tematem: Podstawę do podjęcia badań stanowią: "Dyrektywa do działalności Sił Zbrojnych PRL na lata 1976-1980", punkt 5.2; harmonogram stanowiący załącznik do projektu "Programu doskonalenia działalności naukowej w Siłach Zbrojnych PRL w latach 1976-1980"; pismo Zespołu Naukowego Sztabu Generalnego WP nr Pf 145 z dnia 8 lipca 1977 r. dotyczące założeń wyjściowych do opracowania tematu.

Symbole problemu, tematów i zadań naukowych	Wyszczególnienie tematów /zagadnień/ i zadań naukowych	Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za wykonanie tematu	Wykonawcy		Liczba osób w zespole	Terminy rozpoczęcia	Przewidywany nakład pracy /w roboczo-godzinach/	Planowany koszt badań w tys. zł.		Liczba rozpraw hab. i dokt. opracowanych w ramach tematu	Sposób przedstawienia wyników pracy naukowej /komu, jak, kiedy/	Uwagi
			Kierownik zespołu	Członkowie				Ogółem	Rok suma			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Opracowanie koncepcji i planu prowadzenia badań oraz wstępna kalkulacja kosztów. Przygotowanie i zawarcie umów - zleceń z członkami zespołu autorskiego i wykonawcami spoza ASG WP	ON	.....	.....	3	1.10.77r. 30.10.77r.	60	3,0	1977 3,0		Dokumentacja planistyczna dotycząca badań nad tematem Komendant ASG WP	
2.	Zbadanie istniejącego stanu rzeczy w zakresie stosowanych dotychczas zasad /metod i sposobów/ planowania, organizowania i koordynowania prac naukowo-badawczych	ON	.....	.....	8	1.11.77r.	900	45,0	1978 45,0			
3.	Analiza stosowanych obecnie zasad planowania, organizowania i koordynowania prac naukowo-badawczych w pionach Sztabu Generalnego WP, Głównego Zarządu Politycznego WP, Głównego Inspektoratu Techniki i Głównego Kwatermistrzostwa oraz w ramach działalności Rady Wyższego Szkolnictwa Wojskowego					do 30.11.1977 r.						Równocześnie ze studiowaniem dokumentów normatywnych zaistnieje potrzeba zamówienia w niektórych pionach kierowniczych WP lub reprezentujących je instytucjach /np. pionie Gł.Kwat.WP, Sekretariacie KOK lub LOT/ opracowań cząstkowych na ten temat. Koszt tych opracowań: 3 opracowania x 80 roboczo-godzin x 50 zł. = = 15 tys. zł.

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 2

POUFNE

EGZ. NR.....

POZ.

LICZBA ARK.....

LICZBA PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH Z ZAKRESU
TEORII SZTUKI WOJENNEJ WYKONYWANYCH W
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
W OKRESIE OD 1975 DO 1980
Z UWZGLĘDNIENIEM ICH PRZYNALEŻNOŚCI DO POSZCZEGÓLNYCH DYSCYPLIN
I SPECJALNOŚCI BADAWCZYCH

ROZDZIAŁ	SPECJALNOŚĆ	NIE	WOJ.	WOJ.	WOJ.					RAZEM			LACZNI		
PRACOWNIA DYSCYPLINA		WYR.	PANCI	DE	PAK.	WOPLI	WOJ.	WOJ.	WOJ.	TYLVI	ZA	WOPKI	LOTNI	MAR.	NIE
CY		SPECI	MECHI	ART.			INZ.	LACZI	CHEMI		WOJ.			WOJ.	TEMA
										LAD.					TOW
N															
I I	NIE WYROZNIĄ SIĘ DYSCYPLINY														
E	ORGANIZACJA I MOBILIZACJA														
P	UZBROJENIE I WYPOSAZENIE														
R	GOTOWOSC BOJOWA		1								1				1
O	TEORIA WALKI														
M	DOWODZENIE			1							1				1
O	ROZPOZNANIE														
C	WALKA RADIOELEKTRONICZNA														
Y	WALKA EGZOGEN. I W KOSMOSIE														
J	WALKA EKOLOGICZNA														
N															
E															
I	RAZEM TEMATOW		1	1							2				2
I															
I	NIE WYROZNIĄ SIĘ DYSCYPLINY														
P	ORGANIZACJA I MOBILIZACJA														
R	UZBROJENIE I WYPOSAZENIE														
O	GOTOWOSC BOJOWA														
M	TEORIA WALKI														
O	DOWODZENIE														
C	ROZPOZNANIE														
Y	WALKA RADIOELEKTRONICZNA														
J	WALKA EGZOGEN. I W KOSMOSIE														
N	WALKA EKOLOGICZNA														
E															
I															
I	RAZEM TEMATOW														
I	LACZNIEM TEMATOW		1	1							2				2

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 2

POUFNE

EGZ. NR.....

POZ.

LICZBA ARK.....

ZESTAWIENIE PRAC WYROZNIONYCH
/ NAGRODZONYCH /
W OKRESIE OD 1970 DO 1980

RODZAJ NAGRODY /NAZWA/	ROK	NUMER TEMATU	NAZWA TEMATU	SKLAD ZESPOLU AUTORSKIEGO
1	2	3	4	5
NAGRODA KOMENDAN TA ASG	1977	ND002	WLASCIWOSCI ZABEZPIECZENIA DZIALAN BOJOWYCH WOJS K RAKIETOWYCH	GEN. BRYG. MARSKI ZDZISLAW PPLK PROF INZ. PIEKAR JAN
R A Z E M				2

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 2

POUFNE

EGZ. NR.....

POZ.

LICZBA ARK.....

LICZBA PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH WYKONYWANYCH,
W AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
W OKRESIE OD 1970 DO 1980
Z UWZGLĘDNIENIEM ICH PRZYNALEŻNOŚCI DO POSZEGÓLNYCH KIERUNKÓW I DZIEDZIN
BADAWCZYCH

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 2

POUFNE

EGZ. NR.

POZ.

LICZBA ARK.

PRACOWNOŚĆ BADAŃ NAUKOWYCH
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
W OKRESIE OD 1975 DO 1980

		ITEM. O NAJW. PRACOCHL. I TEM. O NAJMN. PRACOCH. I					
		/NUMERY TEMATOW/		/NUMERY TEMATOW/			
RODZAJ PRAC	GLOBALNIE	SREDNIO	NA	GLOBAL	NA JEDNEGO	GLOBAL	NA JEDNEGO
	PRACOCHLON- NOSC	JEDNEGO PRACOWNIKAI	GLOBAL -NIE	NA JEDNEGO PRACOWN. I	GLOBAL -NIE	NA JEDNEGO PRACOWN. I	NA JEDNEGO PRACOWN. I
1	2	3	4	5	6	7	8
IZLEC/KIER.	700.	87,5	N 0070	N 0070	N 0070	N 0070	N 0070
IZLEC/WSP.	6000.	660,7	N 0038	N 0002	N 0002	N 0038	N 0038
IZLECONE-RAZEM	6700.	594,1	X	X	X	X	X
WLASNE	6000.	857,1	N 0004	N 0004	N 0004	N 0004	N 0004
LACZNIE	12700.	529,2	X	X	X	X	X

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 1

POUFNE

EGZ. NR.

POZ.

LICZBA ARK.

WSPÓLPRACA NAUKOWO-BADAWCZA
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
Z INNYMI INSTYTUCJAMI W OKRESIE OD 1975 DO 1980
/ DOTYCZY PRAC NIEPRÓMOCYJNYCH

=====							LICZBA		LICZBA	
LP.	INSTYTUCJA	NUMERU TEMATOW			TEMATOW	Z DANEJ INST.				
		ZLEC./KIER.	ZLEC./WSP.	WLASNE						
1	2	3	4	5	6	7				
=====										
1	WOSR		N 0004		1	1				
2				N 0003	1				1	
3	WOJSKA			N 0004	1				2	
4	ZARZ.I		N 0058		1					
5	SZ.RW		N 0070		1	1	1			
=====										
					LACZNA LICZBA	5				
=====										

ODDZIAŁ NAUKOWY

T A J N E
EGZ. NR.
POZ. NR.

PRACE NAUKOWO - BADAWCZE
REALIZOWANE W ASG WP
W OKRESIE OD 1975 R. DO 1980 R.

W A R S Z A W A

M A J

1979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
NUMER	INSTYTUCJA	WYKONAWCY	SKLAD ZESP.	TERMIN	PRACOWNIKI	WYNIK	SYMBOL	TEMAT	KIERUJACA	INSTYTUCJA	INSTYTUCJA	WPIASGI	EM	PLANO-IRZECZYI	FINAN-	KONCOWY	BUL
LP	TEMA	TU	WIODACA	WSPOLPRACUJACE	I	I	I	I	WY	WISTY	I	I	I	I	I	I	I

OGOLNA TEORIA WOJNY I SYSTEM OBRONY PANSTWA SOCJALISTYCZNEGO

1 IN 2 WLASCIWOSCI ZABEZPIECZENIA DZIALAN BOJOWYCH WOJSK RAKIETOWYCH
 CEL: ZABEZPIECZENIE DZIALAN
 KIEROWNIK ZESPOLU BADAWCZEGO: GEN. BRYG. MARSKI ZDZISLAW
 WUSR
 ASG KNSPOLIT. 1 1 2 577 81 0 2000 20000 OPR, PROG INT, WIEL, KUMPI

2 IN 3 ZWIEKSZENIE EFEKTYWNOSCI ROZPOZNAWANIA W SWIETLE NOWEJ TECHNIKI ROZPOZNAWCZEJ
 CEL:
 KIEROWNIK ZESPOLU BADAWCZEGO: PLK DR HAB. INZ. LEWAN STEFAN
 ASG KTWOPLOT. 1 1 2 677 82 0 0 0 OPR, SYST WL, MOND, WYDZ, IND.

TEORIA SZTUKI WOJENNEJ

3 IN 4 ORGANIZACJA KIEROWANIA OBRONA CYWILNA
 CEL:
 KIEROWNIK ZESPOLU BADAWCZEGO: PLK DOC. DR HAB. INZ. MADEJ JAN
 ASG ID WOJSKA, KSL, SZT, KSZ, OPER, KPSPEC. 5 2 7 475 79 0 6000 80000 OPR, PROG WL, MOND, WIEL, ZESP

DYDAKTYKA WOJSKOWA

4 IN 70 DOSKONALENIE METODYKI NAUCZANIA I WYCHOWANIA SLUCHACZY AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP IM. GEN. BRONI K
 AROLA SWIERCZEWSKIEGO
 CEL: OKRESLENIE KIERUNKOW DOSKONALENIA METODYKI NAUCZANIA I STUDIOWANIA DYSCIPLIN OPERACYJNO - TAKTYCZNYCH
 H. DOSKONALENIE WYMIANY DOSWIADCZENW DZIEDZINIA METODYKI NAUCZANIA
 KIEROWNIK ZESPOLU BADAWCZEGO: PLK PROF. DR HAB. ZAKRZEWSKI JERZY
 ASG IDW SZ, RW, KSZ, OPER, KTO, KSL, SZT, KTWOPK 7 1 8 76 77 77 700 0 ZL/K, INT, OGAK, ZESP

ODDZIAŁ NAUKOWY

PODUFNE

EGZ. NR.....

POZ. NR.....

ZESTAWIENIE PRAC KOZPOCZETYCH I ZAKONCZONYCH
W OKRESIE OD 1975 R. DO 1980 R.

WARSZAWA

MAJ

1979

ODDZIAŁ NAUKOWY

P O U F N E

EGZ. NR.....

POZ. NR.....

SKŁAD ZESPÓŁÓW NAUKOWO-BADAWCZYCH
W OKRESIE OD 1975 R. DO 1980 R.

W A R S Z A W A

MAJ

1979

Z E S P O Ł Y		SREDNIA LICZBA CZŁONKÓW ZESPOŁÓW			ZESPOŁY O NAJWIĘKSZEJ LICZBIE CZŁONKÓW / NUMERY TEMATÓW /		
T E M A T Y		Z A S G W P	S P O Z A A S G W P	O G O L E M	Z A S G W P	S P O Z A A S G W P	O G O L E M
P R A C E P R O M O C Y J N E	ZLEC/KTER.	7	1	8	70	70	70
	ZLEC/WSP.	4	0	4	38	2	38
	ZLECONE - RAZEM	5	0	5	70	70	70
	WLASNE	3	1	4	4	4	4
	LACZNIE	4	1	5	70	4	70
P R A C E P R O M O C Y J N E	PRACE DOKTORSKIE	2	0	2	2	0	2
	PRACE HABILITACYJNE	0	0	0	0	0	0
	LACZNIE	2	0	2	2	0	2
WSZYSTKIE PRACE		3	0	4	70	4	70

ODDZIAŁ NAUKOWY

POUFNE

EGZ. NR.....

POZ. NR.....

WYKAZ CWICZEN I IMPEZ NAUKOWYCH
WYKORZYSTYWANYCH W BADANIACH NAUKOWYCH
PROWADZONYCH PRZEZ AKADEMIE SZTABU GENERALNEGO WP
W OKRESIE OD 1975 R. DO 1980 R.

WARSZAWA

MAJ

1979

ILP	N A Z W A P R Z E D S I E W Z I E C I A	TERMIN PRZEPROWADZENIA	ORGANIZATOR	UCZESTNICY	NUMER TEMATU
1	2	3	4	5	5
1A1	ZBEZPIECZENIA DZIAŁAN BOJOWYCH	11277	IASG	ISJO IWOSR	N 2
2B1	OMOWIENIE ROLI PRAKTYK DOWODCZYCH	100276	IKPSPEC.	IKSL.SZT. IWOSWCH	D 2
3C1	MOŻLIWOSCI I WŁASNOSCI ZABEZPIECZENIA DZIAŁAN BOJOWYCH WOJSK	11277	IASG	IKNSPOLIT. IWOSR ISJO	N 2
4D1	ORGANIZACJA OBRONY	100477	IID	IKSZ.OPER. IKPSPEC. IWOJSKA	N 4

ODDZIAŁ NAUKOWY

POUFNE

EGZ. NR.....

POZ. NR.....

WYKŁADY FINANSOWE NA BADANIA NAUKOWE
W OKRESIE OD 1975 R. DO 1980 R.

WARSZAWA

MAJ

1979

M A K L A D Y	P L A N O W A N O			Z R E L I Z O W A N O			R O D Z A J E W Y D A T K O W				
	OGOLEM	ISREDNIO NA TEMAT	ISREDNIO NA JEDNEGO PRAC.	OGOLEM	ISREDNIO NA TEMAT	ISREDNIO NA JEDNEGO PRAC.	HONO- RARIA AUTOR- SKIE	PRACE REDAKC.	RECENZ- JE	PRACE TECH- NICZNE	INNE
ZLECZKIER.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZLEC/WSP.	20000	10000	2857	20000	10000	2857	7000	5000	0	8000	0
ZLECONE - RAZEM	20000	6666	1428	20000	6666	1428	7000	5000	0	8000	0
WLASNE	80000	40000	13533	30000	15000	5000	20000	20000	0	15000	0
LACZNIE	100000	20000	5000	50000	10000	2500	27000	25000	0	25000	0

ODDZIAŁ NAUKOWY

POUFNE

EGZ. NR.....

POZ. NR.....

WYDANIE I WDROŻENIE PRAC NAUKOWYCH
W OKRESIE OD 1975 R. DO 1980 R.

WARSZAWA

MAJ

1979

LP.	NUMER TEMATU	N A Z W A	T E M A T U	WYDANO / ILOSC EGZ./					WDROZONO / ROZESLANO - ILOSC EGZ./					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	N 38		DOWODZENIE ZGRUPOWANAMI WOJSK O SKLADZIE KOI ALICYJNYM W OPERACJI FRONTOWEJ / ARMIJNEJ /	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
2	N 70		DOSKONALENIE METODYKI NAUCZANIA I WYCHOWANIA SLUCHACZY AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP IMI GEN. BRONI KAROLA SWIERCZEWSKIEGO	5	0	0	0	2	0	0	0	0		
3	D 2		ROLA PRAKTYKI CENIA ABSOLWENTOW WYSSZYCH SZKOL ERSKICH	100	100	50	50	50	0	0	0	0		
			ILOSC EDYCJI	3	1	4	1	2	1	0	0	0		
			R A Z E M ILOSC EGZEMPLARZY	106	100	50	50	52	3	0	0	0		

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 1

POUFNE
EGZ. NR
POZ.
LICZBA ARK.

WYKAZ TEMATÓW PRAC O CHARAKTERZE SPECJALNYM
WYKONYWANYCH W AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
W OKRESIE OD 1975 DO 1980 R.

WARSZAWA

MAJ

1979

LP	NUMER	NAZWA TEMATU	KIEROWNIK PRACY	INSTYTUCJA WIODACA
----	-------	--------------	-----------------	--------------------

A. PRACE MODELOWE

1	N0005	ZMIKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ROZPOZNAWANIA W ŚWIETLE NOWEJ TECHNIKI ROZPOZNAWCZEJ	PLK LEWAN STEFAN	DR HAB. INZ. KTWOPLOT.
2	D0002	ROLA PRAKTYKI DOWODCZEJ W SYSTEMIE KSZTALCENIA AB SOLWENTOW WYŻSZYCH SZKOL OFICERSKICH	PLK MARS LEON	DOC. DR HAB. INZ. KPSPEC.
			MJR JANICKI ROMAN	MGR INZ.
			MJR KOWALSKI JAN	MGR INZ.

B. PRACE METODOLOGICZNE

1	N0002	WŁAŚCIWOŚCI ZABEZPIECZENIA DZIAŁAŃ BOJOWYCH WOJSK RAKIETOWYCH	GEN. BRYG. MARSKI ZDZISŁAW	KNSPOLIT.
2	N0004	ORGANIZACJA KIEROWANIA OBRONA CYWILNA	PLK MADEJ JAN	DOC. DR HAB. INZ. ID
			PLK MARS LEON	DOC. DR HAB. INZ.

C. PRACE SYSTEMOWE

1	D0001	DOSKONALENIE PROCESU KSZTALCENIA DOWODCY	PLK MARS LEON	DOC. DR HAB. INZ. KSL. SZT.
			KPT. LECH CZESŁAW	MGR

E. PRACE Z ZAKRESU DZIAŁU "TEORIA SZTUKI WOJENNEJ"

1	N0004	ORGANIZACJA KIEROWANIA OBRONA CYWILNA	PLK MADEJ JAN	DOC. DR HAB. INZ. ID
			PLK MARS LEON	DOC. DR HAB. INZ.

1	2	N0038	DOWODZENIE ZGRUPOWANIAM I WOJSK O SKŁADZIE KOALICYJNY M W OPERACJI FRONTOWEJ / ARMIJNEJ /	PLK IZYDREK WACLAW	DR	KSZ.OPER.
F. PRACE, KTORYCH PLANOWANY TERMIN ZAKONCZENIA UPLYWA W DANYM OKRESIE						
1	1	N0004	ORGANIZACJA KIEROWANIA OBRONA CYWILNA	PLK MADEJ JAN	DOC.DR HAB.INZ.	ID
1	2	N0038	DOWODZENIE ZGRUPOWANIAM I WOJSK O SKŁADZIE KOALICYJNY M W OPERACJI FRONTOWEJ / ARMIJNEJ /	PLK MARS LEON	DR	KSZ.OPER.
1	3	N0070	DOSKONALENIE METODYKI NAUCZANIA I WYCHOWANIA SŁUCHAC ZY AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP IM. GEN. BRONI K AROLA SWIERCZESKIEGO	PLK ZAKRZEWSKI JERZY	PROF DR HAB.	IDW
1	4	D0001	DOSKONALENIE PROCESU KSZTALCENIA DOWODCY	PLK MARS LEON	DOC.DR HAB.INZ.	KSL.SZT.
1	5	D0002	ROLA PRAKTYKI DOWODCZEJ W SYSTEMIE KSZTALCENIA AB SOLWENTOW WYSSZYCH SZKOL OFICERSKICH	KPT, LECH CZESLAW	MGR	
1				PLK MARS LEON	DOC.DR HAB.INZ.	KPSPEC.
1				MJR JANICKI ROMAN	MGR INZ.	
1				MJR KOWALSKI JAN	MGR INZ.	

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 1

P O U F N E
EGZ. NR
POZ.
LICZBA ARK.

OBCIĄŻENIE NAUKOWE PRACOWNIKÓW
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
W OKRESIE OD 1975 DO 1980

W A R S Z A W A

MAJ

1977

=====

LP	STOPIEN WOJSKOWY, STOPIEN NAUKOWY, NAZWISKO I INJE	PRACE NIEPROMOCYJNE / NUMERY TEMATOW /	PRACE PROMOCYJNE / NUMERY TEMATOW /	RAZEM
		JAKO KIEROWNIK / LUB PRACA SAMODZIELNA /	JAKO CZLONEK ZESPOLU / KIEROWNIK / HABILITANT	
1	PLK DOC. DR. HAB. INZ. MADEJ JAN	N0004		
2	PLK DYPL. RACZKA ZDZISLAW		N0038	

=====

LP	STOPIEN WOJSKOWY, STOPIEN NAUKOWY,	NAZWISKO I IMIE	PRACE NIEPROMOCYJNE / NUMERY TEMATOW /	PRACE PROMOCYJNE / NUMERY TEMATOW /	RAZEM	
			JAKO KIEROWNIK / LUB PRACA SAMODZIELNA /	JAKO CZLONEK ZESPOLU / KIEROWNIK /	JAKO PROMOTOR / KIEROWNIK /	JAKO DOKTORANT LUB HABILITANT
1	1	PLK	N0070			
1	1	PROF DR HAB. ZAKRZEWSKI JERZY				
1	2	PLK DR SIELECKI ROMAN		N0070		
1	3	PPLK MGR ZACHARJASIEWICZ PIOTR		N0070		

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 1

POUFNE

EGZ. NR

POZ.

LICZBA ARK.

ZESTAWIENIE LICZBOWE PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH
WYKONYWANYCH W OKRESIE OD 1975 DO 1980
Z UWZGLĘDNIENIEM ICH ZASIĘGU PROBLEMOWEGO I BADAWCZO-ORGANIZACYJNEGO

WARSZAWA

MAJ

1979

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 1

POUFNE

EGZ. NR

POZ.

LICZBA ARK.

ZESTAWIENIE LICZBOWE RODZAJÓW PRAC
/ Z UWZGLĘDNIENIEM ICH WYNIKU KONCOWEGO /
WYKONYWANYCH W OKRESIE OD 1975 DO 1980

ODDZIAŁ NAUKOWY

STR. 1

POUFNE

EGZ. NR.....

POZ.

LICZBA ARK.....

ZESTAWIENIE TEMATOW ZLECONYCH
PRZEZ POSZCZEGOLNE INSTYTUCJE
W OKRESIE OD 1970 DO 1980

