

DANES-PICTA .COM

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPK

JAWNE
SŁOZBOWEGO



Egz. Nr 1



**ORGANIZACYJNO-KONCEPCYJNE ROZWIĄZANIA
PROBLEMU NAUKOWEGO POD KRYPTONIMEM
„OSŁONA”**

Założenia



47561



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

**WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPK**

JAWNE
SŁUŻBOWE

Egz. Nr 1



**ORGANIZACYJNO-KONCEPCYJNE ROZWIĄZANIA
PROBLEMU NAUKOWEGO POD KRYPTONIMEM
„OSŁONA”**

Założenia



47561

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPK

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

JAWNE
SŁUŻBOWEGO

Egz. nr 1

W/17-204/19



Z A Ł O Ż E N I A

ORGANIZACYJNO-KONCEPCYJNE
ROZWIĄZANIA PROBLEMU NAUKOWEGO
POD KRYPTONIMEM "OSŁONA"

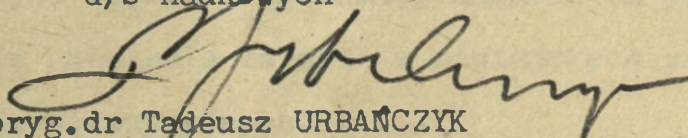


S P I S T R E Ś C I

Str.

1. PODSTAWA ROZWIĄZANIA PROBLEMU	
2. STRUKTURA I TEMATYKA PROBLEMU	
3. CELE BADAWCZE PROBLEMU	
4. HIPOTEZY ROBOCZE PROBLEMU	
5. METODY BADAWCZE	
6. GENEZA I GŁÓWNE ZAŁOŻENIA PROBLEMU	
7. HORYZONT CZASOWY BADAŃ NAD ROZWIĄZANIEM PROBLEMU ..	
8. OGÓLNE ZASADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMU	
9. ZAŁĄCZNIKI	
- nr 1 Zestawienie uzupełniających danych problemu "OSŁONA"	
- nr 2 Harmonogram pracy naukowo-badawczej nad roz- wiązaniem problemu "OSŁONA"	
- nr 3 Etapy pracy naukowo-badawczej w problemie "OSŁONA"	
- nr 4 Struktura i zadania badawcze problemu "OSŁONA".....	

"ZATWIERDZAM"
ZASTĘPCA KOMENDANTA
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
d/s naukowych


gen. bryg. dr Tadeusz URBAŃCZYK

Dnia " 86-04-10 "

Z A Ł O Ż E N I A

ORGANIZACYJNO-KONCEPCYJNE I MERYTORYCZNE
rozwiązania problemu naukowego pt:

"OSŁONA WOJSK OPERACYJNYCH PRZEGRUPOWUJĄCYCH
SIĘ PRZEZ TERYTORIUM PRL PRZED UDERZENIAMI
ŚRODKÓW NAPADU POWIETRZNEGO PRZECIWNIKA"

- pod kryptonimem "OSŁONA"

1. PODSTAWA ROZWIĄZANIA PROBLEMU

Formalno-prawną podstawą rozwiązania problemu naukowego pod kryptonimem roboczym "OSŁONA" są ustalenia zawarte w "Planie prac badawczych ASG WP na lata 1986-1990".

Podejmując problem badawczy przez Katedrę Taktyki Wojsk OPK kierowano się wytycznymi szefa Sztabu Generalnego kierowanymi do Dowództwa Wojsk OPK na omówieniu ćwiczenia "Granit-84", treścią zawartą w rozkazach szkoleniowych MON na 1985 i 1986 r., a także potrzebami wynikającymi z koncepcji strategicznej NATO - "głębokiego uderzenia".

Podstawą prowadzenia badań nad rozwiązaniem poszczególnych części i elementów składowych problemu "OSŁONA" są także ustalenia zawarte w niniejszych założeniach organizacyjno-koncepcyjnych

2. STRUKTURA I TEMATYKA PROBLEMU

Problem "OSŁONA" został organizacyjnie podzielony na 4 części, zwanymi dalej tematami naukowo-badawczymi, a mianowicie:

a/ Przegrupowanie wojsk operacyjnych przez terytorium PRL;

b/ Oddziaływanie ŚNP i ŚRJ przeciwnika na przegrupowujące się wojska operacyjne.

c/ Osłona wojsk operacyjnych w systemie OP na terytorium PRL.

d/ Dowodzenie wojskami w systemie OP uczestniczącymi w osłonie wojsk operacyjnych przegrupowujących się przez terytorium PRL.

Tytuły poszczególnych podtematów naukowo-badawczych - wyszczególniono w rubryce 5, załącznik 1.

W badaniach i opracowaniu problemu mają uczestniczyć następujące instytucje:

- Dowództwo Wojsk OPK;
- Dowództwo Marynarki Wojennej;
- Akademia Sztabu Generalnego WP;
- Wyższa Oficerska Szkoła Radiotechniczna.

3. CELE BADAWCZE PROBLEMU

Generalnym celem badawczym rozwiązywanego problemu "OSŁONA" jest opracowanie koncepcji i sposobów użycia bojowego wszystkich sił i środków obrony powietrznej własnych i sojuszniczych w osłonie wojsk operacyjnych przegrupowujących się przez terytorium PRL przed ŚNP i ŚRU przeciwnika, w świetle rozwoju środków napadu i obrony powietrznej do 1990 r.

Z generalnego celu rozwiązania problemu "OSŁONA" wynikają cząstkowe cele badawcze poszczególnych tematów i elementarne cele badawcze podtematów, które zostały wyszczególnione w rubryce 6, załącznik 1.

Tylko kompleksowe i jednolite podejście wszystkich podzespołów badawczych przy zastosowaniu najnowszych naukowych metod prowadzących do spójności celów i zadań może doprowadzić do rozwiązania problemu i sformułowania uzasadnionych wniosków.

4. HIPOTEZY ROBOCZE PROBLEMU

Dalszy rozwój środków napadu powietrznego i systemów rozpoznawczo-uderzeniowych potencjalnego przeciwnika oraz realizacja koncepcji strategicznej "głębokiego uderzenia" mogą radykalnie utrudnić warunki przegrupowania wojsk operacyjnych przez terytorium PRL nawet bez stosowania broni jądrowej w początkowym okresie wojny.

Zapewnienie możliwości sprawnego przegrupowania wojsk operacyjnych - własnych i sojuszniczych przez terytorium PRL

może nastąpić przede wszystkim przez racjonalne wykorzystanie sił i środków OP osłony przed uderzeniami z powietrza, w ramach izolacji rejonu działań bojowych.

5. METODY BADAWCZE

Z celu badawczego i postawionych hipotez wynika, że rozwiązanie problemu "OSŁONA" może być prawdopodobnie wtedy, kiedy będzie znana odpowiedź na 4 podstawowe pytania, a mianowicie:

- kogo /co/, gdzie i kiedy osłaniać?
- przed kim /czym/ osłaniać?
- jakimi siłami i środkami i w jaki sposób osłaniać?
- jak dowodzić aby osiągnąć skuteczną osłonę?

W procesie prac badawczych, w poszczególnych tematach i podtematach będą wykorzystywane różne metody stosownie do potrzeb i umiejętności członków zespołu, jednak dominującymi metodami dającymi możliwości rozwiązania problemu w sposób kompleksowy z punktu widzenia ogólnych założeń badawczych będą - analizy systemowej i symulacji komputerowej oraz eksperymentu w wojskach.

6. GENEZA I OGÓLNE ZAŁOŻENIA PROBLEMU

W Akademii Sztabu Generalnego WP, a głównie w Katedrze Taktyki Wojsk OPK i Katedrze Taktyki Wojsk OPL problem osłony przegrupowujących się wojsk operacyjnych - własnych i sojusznicznych - był widziany i stawiany przy różnych okazjach,

zwłaszcza podczas prowadzonych ćwiczeń o skali operacyjno-strategicznej na ZTDW już od roku 1965 z różnym powodzeniem i zawsze pozostawał na etapie tylko ogólnych rozważań. Przyczyn takiego stanu rzeczy w przeszłości było wiele, ale najważniejszą z nich to istniejące trudności jego rozwiązania spowodowane przede wszystkim wciąż rosnącym zagrożeniem z powietrza potęgującymi się możliwościami środków obrony powietrznej i koniecznością kompleksowego, a nie cząstkowego podejścia do problemu oraz zmieniającymi się poglądami w sprawie likwidacji lub ograniczenia zagrożenia z powietrza.

Czynione dotychczas próby badania problemu przegrupowujących się wojsk operacyjnych przez terytorium PRL dawały jedynie możliwości rozpoznawcze i doprowadzały m.in. do stwierdzeń, że osłaniać przegrupowujące się wojska należy, przypuszczalnie jakimi siłami i środkami na zasadzie współdziałania lub operacyjnego podporządkowania.

Te stwierdzenia bardzo ogólnikowe może nawet doktrynalne na pewnym etapie rozwoju myśli wojskowej mogły dawać podstawę do formułowania zadań o charakterze wykonawczym na operacyjnym i operacyjno-taktycznym szczeblach dowodzenia. Jednak dziś i w najbliższej przyszłości, w sytuacji istnienia strategicznej koncepcji rozpoczęcia i prowadzenia wojny przez państwa NATO pod nazwą "walki powietrzno-lądowej 2000" i "głębszych uderzeń", kiedy kraj nasz stał się jednym wielkim obiektem strategicznym dla działań sił powietrznych potencjalnego przeciwnika, w warunkach użycia broni rakietowo-

jądrowej i bez jej stosowania istniejący stan rzeczy w poruszonej sprawie powinien jak najszybciej - zdaniem pracowników naukowo-dydaktycznych Katedry Taktyki Wojsk OPK - ulec radykalnej poprawie poprzez przebadanie i rozwiązanie problemu pod kryptonimem "OSŁONA" w sposób kompleksowy wiedzając wszystkie podstawowe jego uwarunkowania.

Na takie stwierdzenia złożyły się również sformułowania zawarte w "Dyrektywie MON nr 003 z dnia 30.12.1974 r." i "Dyrektywie MON nr 003 z dnia 15.11.1985 r.", a także wpływające wnioski z ćwiczeń koalicyjnych pod kryptonimem "Zenit" i "Granit", na których dowództwa i sztaby rozwiązywały problemy osłony, ale tylko z punktu widzenia współdziałania pomiędzy wojskami OPK i OPL wojsk lądowych bez udziału wojsk sojuszniczych oraz opracowane materiały na konferencję naukową organizowaną 27 sierpnia 1985 r. w Sztabie Generalnym WP nt: "Współdziałanie pomiędzy WOPL, WL, WOPK i lotnictwem MW podczas wykonywania wspólnych zadań na współczesnym polu walki" oraz wyrażane na niej myśli przez występujących uczestników.

O ważności sprawy mogą także świadczyć niektóre przykłady historyczne odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do podejmowanego problemu.

I tak podczas II w.ś. szczególnie gruntownej dezorganizacji systemu komunikacyjnego dokonało lotnictwo anglo-amerykańskie przed inwazją w Normandii. W wyniku tej inwazji został poważnie sparaliżowany ruch kolejowy i kołowy na

terenie północnej Francji i Belgii. W pierwszym okresie inwazji przewozy w tym rejonie zmalały do 20 % w stosunku do stycznia 1944 r. Niemcy zmuszeni byli wszystkie transporty kolejowe zmierzające na front rozładowywać już w rejonie Paryża^{1/}. W rezultacie przerzut dywizji hitlerowskich z Polski do rejonu lądowania aliantów w Normandii trwał co najmniej 14 dni, a w ostatniej fazie marszu były one bez przerwy atakowane z powietrza^{2/}.

W wojnie koreańskiej natomiast dezorganizacja systemu komunikacyjnego była prowadzona przez siły powietrzne USA w sposób ciągły i jeszcze ostrzejszej formie. Już w pierwszych czterech miesiącach wojny na terenie Północnej Korei - obok licznego taboru kolejowego i transportu samochodowego - zniszczonych zostało 75 mostów, zaś podczas całej wojny - ponad 2000^{3/}.

Wszystko to skomplikowało zaopatrzenie wojsk walczących na froncie i utrudniło wykonanie wszelkich przegrupowań sił i zmusiło dowództwo Armii Ludowej do jak najszybszej odbudowy i obrony powietrznej obiektów komunikacyjnych.

Znamiennych przykładów dostarcza nam również wojna w Wietnamie; świadczą one o poświęcaniu dużej wagi problemowi

^{1/}E.J.KONGSTON i Mc CLOUGHRY, Kierowanie wojną. Wyd.MON - Warszawa 1959r., s.159.

^{2/}GEORG W.FEUCHTER, Der LUFTKRIEG, wydanie III - 1964, s.220.

^{3/}J.T.STEWART. Vozdušaja mošć, rešajušćaja sila v Koreje. Moskva 1959 r.

niszczenia przepraw w systemie komunikacji lądowej. Od rozpoczęcia wojny tylko do 1986 r. Amerykanie zniszczyli ponad 300 mostów na terytorium DRW^{4/}, a w ramach izolacji rejonu działań bojowych ich lotnictwo z całą brutalnością i prawie codziennie dezorganizowali system komunikacji Północnego Wietnamu, koncentrując wysiłek na drogach kolejowych i kołowych oraz wodnych.

Chociaż historia wojen nie dostarcza nam przykładu całkowitej dezorganizacji systemu komunikacyjnego jednej ze stron walczących, to przy dzisiejszych poglądach na izolację rejonu działań bojowych i współczesnych środkach walki jej rozmiary mogą być znacznie większe niż dotychczas. Dotyczy to szczególnie ZTDW, gdzie obok lotnictwa ogólnie rzecz biorąc wyposażonego w środki precyzyjnego rażenia i broni jądrowej mogą być także użyte rakiety uskrzydłone typu "Cruise", rakiety operacyjnego przeznaczenia typu Pershing-2 i systemy rozpoznawczo-uderzeniowe.

Konsekwencją tego stanu rzeczy musi być podjęty, wszechstronnie przebadany i opracowany problem "OSŁONY", a następnie wdrożony do praktyki szkoleniowej wojsk, udzielając w nim wyczerpującej odpowiedzi na podstawowe, wcześniej postawione pytania.

Mając na uwadze złożoność problemu i trudności w

^{4/} A.ALEKSANDROV. Byla li vozdušnaja mošč rešajuščoj siloj v Koreje. Vojennaja Mysl nr 12, 1956 r.

prowadzeniu badań ze względu na jego koalicyjny i teoretyczno-użytkowy charakter przyjęto świadomie pewne kryteria i ograniczenia, do których można już wstępnie sprowadzić.

- Po pierwsze - całość problemu będzie rozpatrywana na terytorium PRL, uwzględniając warunki jakie mogą na min zaistnieć po roku 1990.
- Po drugie - przegrupowanie wojsk operacyjnych własnych i sojuszniczych /na lądzie, morzu i w powietrzu/ w relacji wschód-zachód, uwzględniając pojemność terytorium, istniejący system komunikacyjny i szerokie przeszkody wodne oraz zasady przegrupowania.
- Po trzecie - w zagrożeniu z powietrza przegrupowujących się wojsk będzie uwzględniana najnowsza koncepcja strategiczna NATO "głębokiego uderzenia" oraz ŚNP i SRU, które będą w wyposażeniu SZ przeciwnika od 1990 roku.
- Po czwarte - osłonę widzi się jako kompleksowe działanie w jednolitym systemie OP wszystkich sił i środków OPL wojsk lądowych, OPK, OPL MW i WLF przy uwzględnieniu środków obrony powietrznej roku 1990.
- Po piąte - całość problemu będzie rozpatrywana w 2-3 najbardziej prawdopodobnych wariantach, które uwzględniają warunki przegrupowania, możliwości osłony i dowodzenie całością sił na całym terytorium PRL.

7. HORYZONT CZASOWY BADAŃ NAD ROZWIĄZANIEM PROBLEMU

Prace badawcze nad rozwiązaniem całego problemu naukowego "OSŁONA" będą prowadzone w okresie od stycznia 1986 r. do grudnia 1989 r. Okres prac badawczych nad poszczególnymi tematami przedstawiają się następująco:

- prace nad rozwiązaniem T-1 od stycznia do maja 1986 r.
- prace nad rozwiązaniem T-2 od czerwca do grudnia 1986 r.
- prace nad rozwiązaniem T-3 od stycznia do listopada 1987 r.
- prace nad rozwiązaniem T-4 od stycznia do listopada 1988 r.

Prace prowadzone w rozwiązywaniu zagadnień mieszczących się w podtematach, czasowo są uwarunkowane badaniami i ich zakończeniem w kolejnych tematach.

Całość opracowania włącznie z weryfikacją i wydrukowaniem w postaci opracowania teoretycznego i opracowania naukowego - do końca 1989 r.

Dokładny harmonogram pracy naukowo-badawczej zespołu nad problemem - załącznik 2.

8. OGÓLNE ZASADY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMU

Procedura rozwiązywania problemu "OSŁONA" sprowadza się w zasadzie do 6 etapów prac, a mianowicie:

- rozpoznanie problemu i opracowanie założenia oraz koncepcji;
- analizy tematów problemu naukowo-badawczego i możliwości ich rozwiązania w warunkach PRL;

- szczegółowego określenia sposobów rozwiązywania tematów, w tym dokonanie wyboru metod badawczych;

- prowadzenie badań i opracowanie wyników w formie teoretycznych opracowań;

- ocena wartości opracowań poszczególnych tematów i weryfikacja wyników;

- całościowe opracowanie problemu naukowego i przedłożenie do oceny komisji.

Dokładny opis prac poszczególnych etapów przedstawiono w załączniku 3.

9. ROZLICZANIE WYKONANYCH PRAC

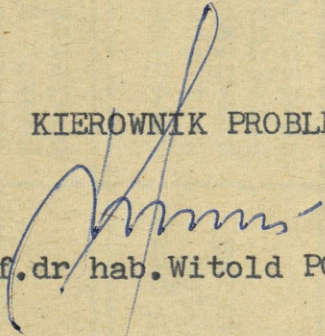
Przez rozliczanie wykonanych prac rozumie się dalej czynności rozliczeniowo-finansowe związane z obliczeniem i wypłaceniem należnych wynagrodzeń za prace naukowo-badawcze wykonane przez osoby fizyczne po godzinach służbowych i na podstawie zawartych z nimi umów.

Wypłacanie wynagrodzeń z bezosobowego funduszu płac za prace naukowo-badawcze wykonane w ramach poszczególnych etapów badań będzie się odbywać zgodnie z ustaleniami w "założeniach" i w umowach.

Podstawę do wykonywania etapowego lub końcowego rozliczenia danego tematu lub podtematu, stanowić będzie ukompletowana dokumentacja rozliczeniowo-finansowa, a mianowicie: zawarta umowa, protokoły odbioru uzupełniającej

dokumentacji badawczej i opracowania teoretycznego,
zestawienie rozliczeniowe, ewidencja przepracowanych
godzin, zezwolenia udzielane osobom na wykonanie prac
naukowo-badawczych w trybie odpłatnym w ramach badań
nad rozwiązaniem tematów lub podtematów wchodzących w
skład problemu "OSŁONA".

KIEROWNIK PROBLEMU



płk prof. dr hab. Witold POKRUSZYŃSKI

ZESTAWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE DANYCH PROBLEMU "OSŁONA"

Lp.	Części i elementy problemu	Kryptonim	Symbol	Tytuły tematów i podtematów	Cele badawcze tematów i podtematów	Uwagi
1.	Temat nr 1	OSŁONA-1	T-1	Przegrupowanie wojsk operacyjnych przez terytorium PRL	Określenie struktury przegrupowania wojsk operacyjnych przez terytorium PRL w ramach operacyjnego rozwijania sił zbrojnych na ZTDW	7
2.	" "	" "	PT-1.1	Model przegrupowania wojsk operacyjnych przez terytorium PRL	Zbudowanie modelu przegrupowania wojsk operacyjnych przez terytorium PRL	
3.	" "	" "	PT-1.2	Ocena wojsk operacyjnych w aspekcie osłony przed uderzeniem z powietrza	Ustalenie obiektów osłony i dokonanie ich klasyfikacji z punktu widzenia zagrożenia z powietrza	
4.	Temat nr 2	OSŁONA-2	T-2	Oddziaływanie ŚNP i SRU przeciwnika na przegrupujące się wojska operacyjne przez terytorium PRL	Określenie właściwości taktyki i sposobów oddziaływania przeciwnika powietrznego na przegrupowujące się wojska operacyjne	
5.	" "	" "	PT-2.1	Charakter uderzeń ŚNP i SRU przeciwnika na przegrupowujące się wojska	Ustalenie wariantów i sposobów uderzeń z powietrza	

1	2	3	4	5	6	7
6.	Temat nr 2	OSŁONA-2	PT-2.2	Taktyka pokonywania obrony powietrznej podczas oddziaływania SNP i SRU na przegrupowujące się wojska operacyjne.	Zbudowanie modelu działania SNP i SRU na przegrupowujące się wojska operacyjne.	
7.	Temat nr 3	OSŁONA-3	T-3	Koncepcje osłony i sposoby użycia sił i środków w systemie OP na terytorium PRL.	Określenie ogólnej koncepcji osłony wojsk operacyjnych przed uderzeniem z powietrza z uwzględnieniem najnowszych środków walki zbrojnej.	
8.	- " -	- " -	PT-3.1	Koncepcja osłony wojsk operacyjnych na terytorium PRL w jednolitym systemie OP.	Wypracowanie koncepcji ogólnej osłony z punktu widzenia operacyjno-strategicznego.	
9.	- " -	- " -	PT-3.2	Użycie wojsk raketowych i artylerii plot do osłony przegrupowujących się wojsk operacyjnych w jednolitym systemie OP.	Wypracowanie racjonalnych sposobów wykorzystania rakiet plot i artylerii plot OPK i OPL wojsk oraz MW w osłonie przegrupowujących się wojsk operacyjnych.	
10.	- " -	- " -	PT-3.3	Użycie lotnictwa myśliwskiego do osłony przegrupowujących się wojsk operacyjnych w jednolitym systemie OP.	Wypracowanie racjonalnych sposobów użycia LM OPK i WLF do osłony przegrupowujących się wojsk.	
11.	- " -	- " -	PT-3.4	Użycie wojsk radiotechnicznych na terytorium PRL podczas przegrupowania wojsk operacyjnych.	Określenie sposobów wykorzystania WRT do zabezpieczenia działań bojowych wszystkich sił i środków w osłonie przegrupowujących się wojsk.	

1	2	3	4	5	6	7
12.	Temat nr 3	OSŁONA-3	PT-3.5	Użycie sił i środków walki radioelektronicznej w osłonie przegrupowujących się wojsk operacyjnych przez terytorium PRL.	Wypracowanie racjonalnych sposobów wykorzystania sił i środków WRe do osłony przegrupowujących się wojsk operacyjnych na terytorium PRL.	
13.	Temat nr 4	OSŁONA-4	T-4	Dowodzenie wojskami w systemie OP uczesniczącymi w osłonie przegrupowujących się wojsk operacyjnych przez terytorium PRL.	Ustalenie struktury dowodzenia wojskami, kompetencji w pionie i poziomie oraz funkcji poszczególnych szczebli dowodzenia.	
14.	- "	- "	PT-4.1	Dowodzenie wojskami obrony powietrznej podczas osłony przegrupowujących się wojsk przez terytorium PRL przed środkami napadu powietrznego nieprzyjaciela.	Wypracowanie koncepcji i budowanie modelu racjonalnego dowodzenia wojskami w systemie OP podczas osłony wojsk operacyjnych.	
15.	- "	- "	PT-4.2	Informacja radiolokacyjna w procesie dowodzenia wojskami w systemie OP podczas osłony wojsk operacyjnych przegrupowujących się przez terytorium PRL.	Doskonalenie sposobów zmierzających do racjonalnego wykorzystania WRT z uwzględnieniem najnowszych środków zbroju i opracowania informacji radiolokacyjnej.	
16.	- "	- "	PT-4.3	Organizacja i funkcjonowanie łączności w systemie dowodzenia wojskami OP podczas osłony wojsk operacyjnych przegrupowujących się przez terytorium PRL.	Udzielenie odpowiedzi na pytania, jak i za pomocą jakich środków organizować łączność dla sprawnego funkcjonowania systemu dowodzenia.	

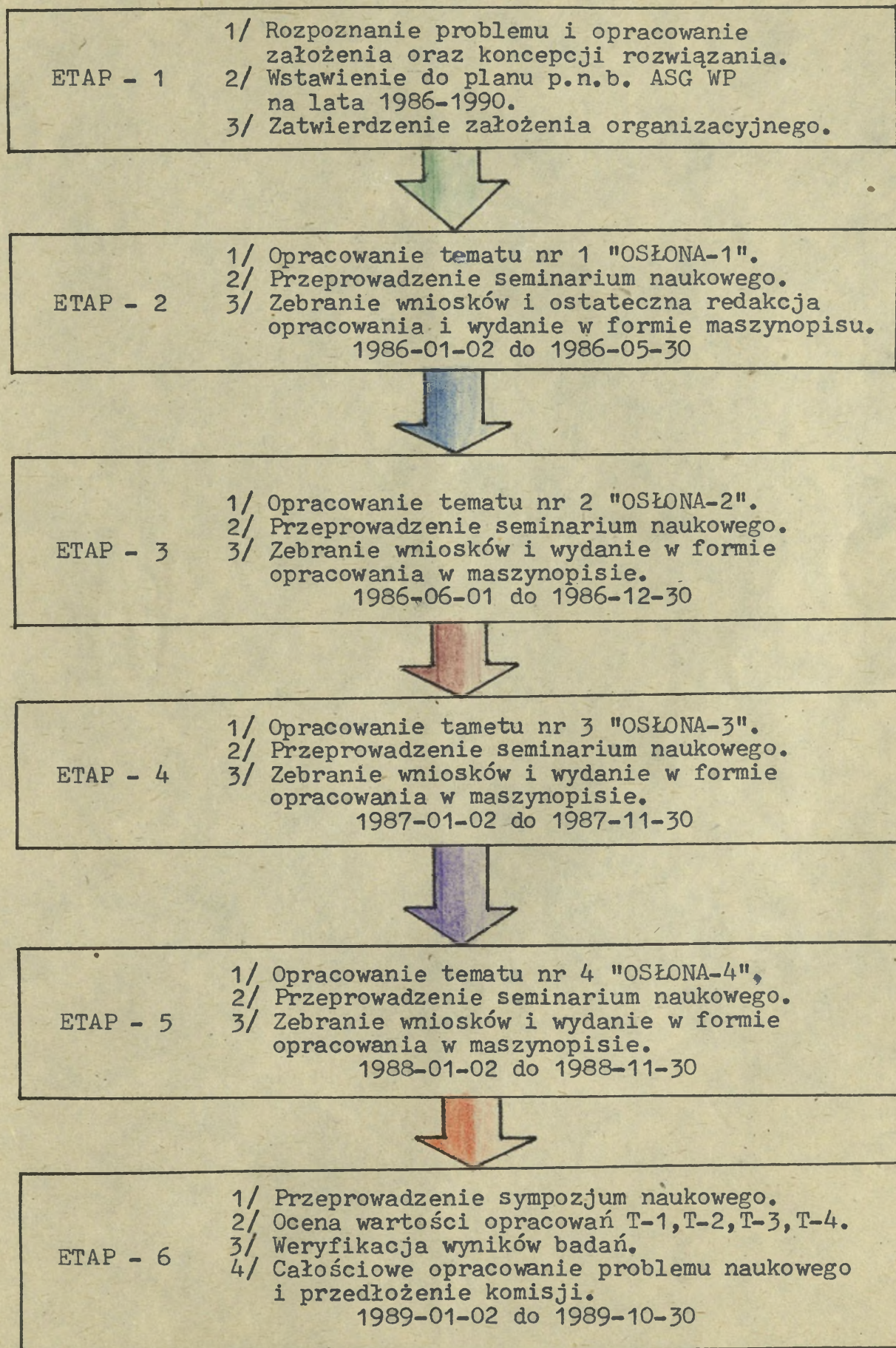
HARMONOGRAM PRACY NAUKOWO-BADAWCZEJ
NAD ROZWIĄZANIEM PROBLEMU "OSŁONA"

Lp.	Z a m i e r z e n i e	Termin realizacji	Główny wykonawca i wykonawcy	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Opracowanie założenia organizacyjno-koncepcyjnego.	1986-01-15	płk prof.dr hab. W. POKRUSZYŃSKI	
2.	Opracowanie struktury problemu naukowego i dobór zespołów.	1986-01-20	płk prof.dr hab. W. POKRUSZYŃSKI	
3.	Omówienie planu i koncepcji opracowania tematów i podtematów.	1986-02-20	płk prof.dr hab. W. POKRUSZYŃSKI	
4.	Opracowanie dokumentacji rozliczeniowo-finansowej.	1986-03-15	płk doc.dr hab. J. SMOTER płk dr inż. S. ANTCZAK	
5.	1/ Opracowanie tematu nr 1. 2/ Zorganizowanie seminarium naukowego. 3/ Zebranie wniosków i ostateczna redakcja materiału.	1986-05-30	płk dr T. KROPIOWSKI płk doc.dr hab. J. SMOTER płk dr Z. ŚWITAŁA płk doc.dr hab. Z. KUKUŁA ppłk dypl. S. SMAGACZ	
6.	1/ Opracowanie tematu nr 2. 2/ Zorganizowanie seminarium naukowego. 3/ Zebranie wniosków i ostateczna redakcja materiału.	1986-12-30	płk mgr inż. S. BARTCZAK ppłk dypl. R. BROŻYŃSKI ppłk dypl. Z. GROSZEK	
7.	1/ Opracowanie tematu nr 3. 2/ Zorganizowanie seminarium naukowego. 3/ Zweryfikowanie w wojskach podczas prowadzonych ćwiczeń. 4/ Zebranie wyników badań i ostateczne opracowanie materiału.	1987-11-30	płk doc.dr hab. Z. KUKUŁA ppłk dr A. KAZANIECKI płk dypl. E. REDWANZ płk dypl. J. WALISZKIEWICZ mjr dypl. Z. DUBRAWSKI	

1	2	3	4	5
8.	<ol style="list-style-type: none">1/ Opracowanie tematu nr 4.2/ Zorganizowanie seminarium naukowego.3/ Zebranie wniosków i ostateczna redakcja materiału.4/ Drukowanie na maszynie i zdanie materiału kierowników.	1988-11-30	ppłk dypl. T. ZYZAŃSKI ppłk mgr inż. M. ADAMCZYK mjr dypl. K. SYNOWIECKI	
9.	<ol style="list-style-type: none">1/ Weryfikacja wyników badań.2/ Całościowe opracowanie materiału.3/ Zorganizowanie sympozjum naukowego.4/ Zebranie wniosków i ostateczna redakcja materiału.5/ Przedłożenie opracowania komisji.	1989-10-30	płk prof.dr hab. W. POKRUSZYŃSKI płk dr T. KROPIOWSKI płk doc.dr hab. Z. KUKUŁA	
10.	Wydanie materiału teoretycznego w postaci książkowej.	1990-10-30	płk prof.dr hab. W. POKRUSZYŃSKI WYDZIAŁ WYDAWNICZY	

E T A P Y

PRACY NAUKOWO-BADAWCZEJ W PROBLEMIE
"OSŁONA"



STRUKTURA I ZADANIA BADAWCZE PROBLEMU

"OSŁONA"

KONSULTANCI
gen. bryg. dr Tadeusz Hrabaiński
gen. bryg. dr Andrzej Rybacki

KIEROWNIK PROBLEMU /112/
 Płk nawig. prof. dr hab.
 Witold POKRUSZYŃSKI
ZASTĘPCA KIEROWNIKA PROBLEMU

SEKRETARZ NAUKOWY
 Płk dr inż. Stefan ANTCZAK

PROBLEM BADAWCZY "OSŁONA"
 OSŁONA WOJSK OPERACYJNYCH PRZEGRUPOWUJĄCYCH SIĘ PRZEZ TERYTORIUM PRL PRZED UDERZENIAMI ŚRODKÓW NAPADU POWIETRZNEGO PRZECIWNIKA
 CEL: Opracowanie koncepcji i sposobów użycia bojowego wszystkich sił i środków obrony powietrznej, własnych i sojuszniczych w osłonie wojsk operacyjnych przegrupowujących się przez terytorium PRL przed SNP i SRU przeciwnika, w świetle rozwoju środków napadu i obrony do 1990 roku.
 OKRES: 1986 - 1990

28.3
goc. 10.00

OSŁONA - 1
 TEMAT: Przegrupowanie wojsk operacyjnych przez terytorium PRL.
 CEL: Określenie struktury przegrupowania wojsk operacyjnych przez terytorium PRL w ramach operacyjnego rozwijania sił zbrojnych na ZTDW.
 TERMIN: 1986-05-30
KIEROWNIK TEMATU
 płk dr Tadeusz KROPIOWSKI
CZŁONKOWIE ZESPOŁU
 1. płk doc. dr hab. J. SMOTER
 2. płk doc. dr hab. Z. KUKUŁA
 3. płk dr J. KOWALCZUK
 4. płk dr Z. ŚWITAŁA
 5. ppłk dypl. S. SMAGACZ

OSŁONA - 2
 TEMAT: Oddziaływania SNP i SRU przeciwnika na przegrupowujące się wojska operacyjne przez terytorium PRL.
 CEL: Określenie możliwości taktyki i sposobów działania przeciwnika powietrznego na przegrupowujące się wojska operacyjne.
 TERMIN: 1986-12-30
KIEROWNIK TEMATU
 płk dypl. Stefan BARTCZAK
CZŁONKOWIE ZESPOŁU
 1. ppłk R. BROŻYŃSKI
 2. ppłk Z. GROSZEK

OSŁONA - 3
 TEMAT: Koncepcja osłony i sposoby użycia sił i środków OP na terytorium PRL.
 CEL: Określenie ogólnej koncepcji osłony z uwzględnieniem najnowszych środków walki zbrojnej.
 TERMIN: 1987-11-30
KIEROWNIK TEMATU
 płk doc. dr hab. Zygmunt KUKUŁA
CZŁONKOWIE ZESPOŁU
 1. ppłk dr A. KAZANIECKI
 2. płk dypl. E. REDWANZ
 3. płk dypl. pil. J. WALISZKIEWICZ
 4. mjr dypl. Z. DUBRAWSKI

OSŁONA - 4
 TEMAT: Dowodzenie wojskami w systemie OP uczestniczącymi w osłonie przegrupowujących się wojsk operacyjnych przez terytorium PRL.
 CEL: Ustalenie struktury dowodzenia wojskami, kompetencji w pionie i poziomie oraz funkcji poszczególnych szczebli dowodzenia.
 TERMIN: 1988-11-30
KIEROWNIK TEMATU
 płk dypl. Tadeusz ZYZAŃSKI
CZŁONKOWIE ZESPOŁU
 1. ppłk mgr inż. M. ADAMCZYK
 2. mjr dypl. K. SYNOWIECKI

