



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 SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK

JAWNE

~~ZASTRZEŻONE~~

~~POUFNE~~

Egz. Nr 2



PLAN KOORDYNACYJNY ROZWIĄZANIA PROBLEMU BADAWCZEGO „KOSMOS”



60712

WARSZAWA

1987



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

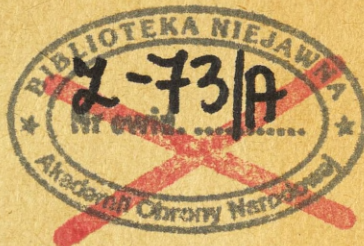
WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK

JAWNE

~~ZASTRZEŻONE~~

~~POUFNE~~

Egz. Nr 2



**PLAN KOORDYNACYJNY
ROZWIĄZANIA PROBLEMU BADAWCZEGO
„KOSMOS”**



60712

WARSZAWA

1987

150306 Anna KOLEK
Podol. prod. precz. Nu uch 648

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I POK

ZATWIERDZAM
SZEF ZARZADU NAUKOWO-WYDAWNICZEGO
SZTABU GENERALNEGO WP

~~ZASTRZEŻONE~~

~~POUFNE~~

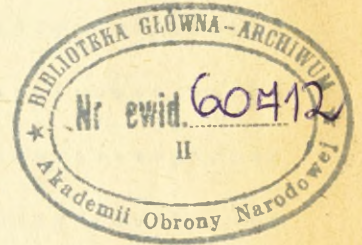
Egz nr..... 2

JAWNE

Gen. bryg. pil. prof. dr Zdzisław Żarski



PLAN KOORDYNACYJNY
ROZWIĄZANIA PROBLEMU BADAWCZEGO
"KOSMOS"
/plan znowelizowany/



~~Archiwum
Przebiegłemu me z ZASTRZEŻENIEM
24.01.2003 Jan K...~~

SPIS TRESCI

1. CHARAKTERYSTYKA OGOLNA PROBLEMU BADAWCZEGO

1.1. Opis ogólny problemu.....

1.2. Struktura problemu i wyodrębnione zadania naukowe.

1.3. Cele i zadania badawcze.....

1.4. Wykonawcy prac badawczych.....

2. ZASADY OGOLNE ROZWIĄZYWANIA PROBLEMU BADAWCZEGO.....

2.1. Harmonogram prac.....

2.2. Zawieranie umów.....

2.3. Realizacja badań.....

2.4. Kontrola przebiegu realizacji prac.....

2.5. Opiniowanie wykonanej pracy.....

2.6. Przekazanie wykonanej pracy.....

2.7. Rozliczanie wykonanej pracy.....

ZALACZNIKI

Załącznik 1. Harmonogram prac zespołu badawczego KOSMOS...

Załącznik 2. Kalkulacja wstępna kosztów badań i prac w ramach rozwiązywania problemu KOSMOS.....

Załącznik 3. Wykaz członków zespołu badawczego KOSMOS.....

Załącznik 4. Ramowy plan rozwiązania problemu badawczego KOSMOS.

1. CHARAKTERYSTYKA OGOLNA PROBLEMU BADAWCZEGO

1.1. Opis ogólny problemu badawczego

Kryptonim: KOSMOS

Nazwa problemu: Militaryzacja kosmosu oraz przeciwdziałanie wojsk lądowych, wojsk lotniczych i wojsk OPK środkiem kosmicznym przeciwnika.

Cel główny do osiągnięcia: Opracowanie znowelizowanych zasad i sposobów działań wojsk własnych minimalizujących oddziaływanie współczesnych środków kosmicznych przeciwnika.

Jednostka koordynująca: Akademia Sztabu Generalnego WP.

Jednostki współdziałające: Zarząd I i II Sztabu Generalnego WP, DWL, DW OPK, Szefostwo Wojsk Łączności Główny Zarząd Szkolenia Bojowego.

Termin realizacji całości problemu: 1988 r.

Postać wyników: Opracowanie naukowe składające się z siedmiu części

Część pierwsza: Kosmiczny teatr wojny

Część druga: Stan i perspektywy militarystyki przestrzeni kosmicznej.

Część trzecia: Przeciwdziałanie wojsk lądowych środkiem kosmicznym przeciwnika.

Część czwarta: Przeciwdziałanie wojsk OPK środkiem kosmicznym przeciwnika.

Część piąta: Przeciwdziałanie wojsk lotniczych środkiem kosmicznym przeciwnika.

Część szоста: Przeciwdziałanie wojsk kosmicznym systemem łączności przeciwnika.

Część siódma: Przeciwdziałanie wojsk kosmicznym systemem zabezpieczenia działań bojowych przeciwnika.

Podstawę prawną rozwiązywania problemu badawczego "KOSMOS" stanowią:

1. "Plan prac naukowo-badawczych w dziedzinie operacyjno-organizacyjnej na lata 1986 - 1990 opracowany w Sztabie Generalnym WP i rozesłany za pismem Zarządu Naukowo - Wydawniczego nr 0225 z dn. 1985.10.03.
2. Niniejszy zatwierdzony "Plan Koordynacyjny Rozwiązania Problemu Badawczego "KOSMOS", zwany dalej planem koordynacyjnym.
3. Umowa zawarta między zastępcą komendanta ASG WP ds naukowych a kierownikiem problemu badawczego "KOSMOS".
4. Zadania badawcze do opracowania tematów, postawione kierownikom zespołów badawczych, przez kierownika problemu "KOSMOS".
5. Umowy zawarte między zastępcą komendanta ASG WP ds naukowych a kierownikiem zespołów badawczych "KOSMOS-1", "KOSMOS-2", "KOSMOS-3", "KOSMOS-4", "KOSMOS-5" "KOSMOS-6".
6. Umowy zawarte między zastępcą komendanta ASG WP ds naukowych a powoływanymi konsultantami oraz umowy zawarte z osobami wykonującymi prace techniczne.
7. Protokół komisji powołanej przez komendanta ASG stwierdzający potrzebę podjęcia prac naukowej w formie pracy zlecanej.

1.2. Struktura problemu i wyodrębnione zadania naukowe

Mając na uwadze strukturę logiczną i treść merytoryczną problemu "KOSMOS" oraz instytucje biorące udział w jego opracowaniu, wyróżnia się następujące tematy:

- A. Kosmiczny teatr wojny /studium wstępne/
- B. Stan i perspektywy militaryzacji przestrzeni kosmicznej kryptonim "KOSMOS-1".

Problemy główne tematu

- a/ Rozpoznanie satelitarne /kosmiczne/.
- b/ Kosmiczne systemy /środki/ rażenia /Kosmos-Kosmos; Kosmos-Ziemia; Ziemia-Kosmos/.

- c/ Kosmiczne systemy logistyczne /dowodzenia i łączności nawigacyjne, geodezyjne, meteorologiczne/.
 - d/ Zagrożenie militarne z kosmosu obszaru kraju /wojsk OPK/ w okresie pokoju i wojny.
 - e/ Zagrożenie militarne z kosmosu wojsk lądowych w okresie pokoju i wojny.
 - f/ Zagrożenie militarne z kosmosu wojsk lotniczych w okresie pokoju i wojny.
- C. Przeciwdziałanie wojsk lądowych środkiem kosmicznym przeciwnika - kryptonim "KOSMOS-2".
- Problemy główne tematu
- a/ Przeciwdziałanie różnych rodzajów wojsk lądowych kosmicznym środkiem rozpoznania w okresie pokoju i wojny.
 - b/ Przeciwdziałanie kosmicznym środkiem rażenia w kolejnych fazach działań bojowych wojsk lądowych.
 - c/ Przeciwdziałanie kosmicznym systemom logistycznym w okresie wojny.
- D. Przeciwdziałanie wojsk OPK środkiem kosmicznym przeciwnika - kryptonim "KOSMOS-3".
- Problemy główne tematu
- a/ Przeciwdziałanie kosmicznym środkiem rozpoznania w okresie pokoju i wojny.
 - b/ Przeciwdziałanie kosmicznym środkiem rażenia podczas działań bojowych.
- E. Przeciwdziałanie wojsk lotniczych środkiem kosmicznym przeciwnika - kryptonim "KOSMOS-4".
- Problemy główne tematu
- a/ Przeciwdziałanie kosmicznym środkiem rozpoznania w okresie pokoju i wojny.
 - b/ Przeciwdziałanie kosmicznym środkiem rażenia podczas działań bojowych.
- F. Przeciwdziałanie wojsk kosmicznym systemem łączności przeciwnika - kryptonim "KOSMOS-5".
- Problemy główne tematu
- a/ Przeciwdziałanie systemem łączności kosmicznej /satelitarnej/

- b/ Przeciwdziałanie kosmicznym systemom dowodzenia i kierowania.
- 6. Przeciwdziałanie wojsk kosmicznym systemom zabezpieczenia działań bojowych przeciwnika - kryptonim "KOSMOS-6".
Problemy główne tematu
 - a/ Przeciwdziałanie systemom nawigacji kosmicznej /satelitarnej/.
 - b/ Przeciwdziałanie systemom meteorologii kosmicznej /satelitarnej/.
 - c/ Przeciwdziałanie kosmicznym systemom geodezyjnym telewizyjnym /podporządkowanym agresji propagandowej/ i innym, które mogą być tworzone w przyszłości.

1.3. Cele i zadania badawcze

Cele i zadania ogólne prac badawczych w ramach problemu "KOSMOS"

- a/ Weryfikacja posiadanych danych o militaryzacji przestrzeni kosmicznej.
- b/ Szczegółowe zapoznanie się z przeznaczeniem i możliwościami wdrażanych do użytku lub projektowanych systemów kosmicznych potencjalnego przeciwnika.
- c/ Ocena istoty zagrożenia kraju i sił zbrojnych PRL przez różne systemy kosmiczne przeciwnika.
- d/ Znowelizowanie zasad i sposobów działań wojsk własnych, minimalizujących oddziaływanie środków kosmicznych potencjalnego przeciwnika.
- e/ Teoretyczne opracowanie problemu w formie sprawozdania naukowego.

Cele i zadania cząstkowe realizowane w ramach poszczególnych tematów:

- 1. Cele i zadania realizowane w temacie "KOSMOS-1"
 - a/ Zebranie niezbędnych informacji o funkcjonujących i projektowanych programach kosmicznych, wojskowych i wojskowo-cywilnych /komercyjnych/.
 - b/ Ogólna ocena możliwości poszczególnych programów kosmicznych i zagrożeń przez środki kosmiczne

przeciwnika obszaru kraju i sił zbrojnych PRL.

c/ Udostępnienie danych innym wykonawcom tematów, które niezbędne będą w opracowaniu zagadnień dotyczących środków kosmicznych potencjalnego przeciwnika / w myśl uzgodnionej formy i treści/.

d/ Opracowanie tematu w formie wyodrębnionej części składowej opracowania problemu "KOSMOS".

2. Cele i zadania realizowane w temacie "KOSMOS-2"

a/ Analiza i ocena zagrożenia wojsk lądowych przez środki kosmiczne przeciwnika w okresie pokoju i wojny.

b/ Sformułowanie zasad i sposobów oraz wskazanie środków wojsk lądowych umożliwiających eliminowanie i minimalizowanie zagrożenia przez środki kosmiczne przeciwnika.

c/ Określenie potrzeb i możliwości szkolenia wojsk lądowych w problematyce obrony przed środkami kosmicznymi.

d/ Opracowanie tematu w postaci wyodrębnionej części składowej opracowania problemu "KOSMOS".

3. Cele i zadania realizowane w temacie "KOSMOS-3".

a/ Analiza i ocena zagrożenia PRL przez środki kosmiczne przeciwnika w okresie pokoju i wojny.

b/ Określenie zagrożenia obiektów wojsk OPK przez środki kosmiczne przeciwnika.

c/ Sformułowanie zasad i sposobów oraz wskazanie środków wojsk OPK umożliwiających eliminowanie i minimalizowanie zagrożenia przez środki kosmiczne przeciwnika.

d/ Określenie potrzeb i możliwości szkolenia wojsk OPK w problematyce obrony przed środkami kosmicznymi.

e/ Opracowanie tematu w postaci wyodrębnionej części składowej opracowania problemu "KOSMOS".

4. Cele i zadania realizowane w temacie "KOSMOS-4".

a/ Analiza i ocena zagrożenia wojsk lotniczych

przez środki kosmiczne przeciwnika w okresie pokoju i wojny.

- b/ Sformułowanie zasad i sposobów oraz wskazanie środków wojsk lotniczych umożliwiających eliminowanie zagrożenia przez środki kosmiczne przeciwnika.
- c/ Określenie potrzeb i możliwości szkolenia wojsk lotniczych w problematyce obrony przed środkami kosmicznymi.
- d/ Opracowanie tematu w postaci wyodrębnionej części składowej opracowania problemu "KOSMOS".

5. Cele i zadania realizowane w temacie "KOSMOS-5".

- a/ Analiza i ocena możliwości kosmicznych systemów łączności przeciwnika.
- b/ Poznanie możliwości przeciwdziałania kosmicznym systemom łączności przeciwnika.
- c/ Sformułowanie zasad i sposobów przeciwdziałania kosmicznym systemom łączności przeciwnika.
- d/ Opracowanie tematu w postaci wyodrębnionej części składowej opracowania problemu "KOSMOS".

6. Cele i zadania realizowane w temacie "KOSMOS-6".

- a/ Analiza i ocena możliwości kosmicznych systemów zabezpieczenia działań bojowych przeciwnika /nawigacja meteorologia, geodezja, rozpoznanie itp /
- b/ Ustalenie wpływu kosmicznych systemów zabezpieczenia na działanie sił lądowych, powietrznych i morskich.
- c/ Określenie słabych stron tych systemów oraz ustalenie możliwości przeciwdziałania tym systemom.
- d/ Sformułowanie zasad i sposobów przeciwdziałania oraz wykorzystania kosmicznych systemów zabezpieczenia działań bojowych przeciwnika.
- e/ Opracowanie tematu w postaci wyodrębnionej części składowej opracowania problemu "KOSMOS".

1.4. Wykonawcy prac badawczych

Wykonawcami prac badawczych problemu "KOSMOS" będą

zespoły badawcze. Kierownik problemu "KOSMOS" osobiście lub poprzez swego zastępcę organizuje rozwiązywanie problemów zgodnie z celami i zasadami które sprecyzowano dla zespołów.

Do głównych funkcji sprawowanych przez kierownika problemu /zastępcę/ należy:

- a/ Opracowanie i uaktualnienie planu koordynacyjnego oraz uzgodnienie jego treści z zainteresowanymi instytucjami i wykonawcami prac.
- b/ Dobieranie specjalistów do rozwiązywania poszczególnych tematów /zadań badawczych/ w porozumieniu i z aprobatą decydentów współpracujących instytucji.
- c/ Ustalenie i określenie zadań oraz zawieranie stosownych umów z wykonawcami.
- d/ Organizowanie przedsięwzięć zbiorowego rozwiązywania problemów, a w tym: organizowanie posiedzeń, szkoleń zespołów, tłumaczeń materiałów z języków obcych i.t.p.
- e/ Rozstrzyganie problemów spornych, inspirowanie właściwych form pracy zespołów .
- f/ Koordynowanie i integrowanie pracy zespołów w celu zapewnienia tworzenia dzieła zgodnego z założoną formą i treścią merytoryczną.
- g/ Ocenianie postępów w pracy, przestrzeganie przyjętego harmonogramu, organizowanie opiniowania opracowań cząstkowych i całościowych, organizowanie rozliczeń finansowych.
- h/ Planowanie potrzeb finansowych i kontrolowanie wydatków na każdy rok finansowy.
- i/ Stawianie zadań sekretarzowi problemu badawczego "KOSMOS".

Do rozwiązywania poszczególnych zadań badawczych w ramach problemu "KOSMOS" tworzy się sześć zespołów wykonawczych /kierownik i 2 - 5 członków/. Na kierownika zespołu badawczego wyznacza się przedstawiciela instytucji /komórki/ wiodącej w rozwiązywaniu danego zadania badawczego.

W celu doradztwa merytorycznego w problematyce badawczej oraz opiniowania cząstkowego i całościowego opracowanych materiałów, mogą być zaangażowani doraźnie eksperci

z dowolnych instytucji, oraz tworzone grupy konsultacyjne.

2. ZASADY OGÓLNE ROZWIĄZYWANIA PROBLEMU BADAWCZEGO

2.1. Harmonogram prac

W celu skoordynowania prac poszczególnych zespołów badawczych, opracowano harmonogram /załącznik 1/.

Zwraca uwagę konieczność możliwie szybkiego opracowania studium wstępnego kosmicznego teatru wojny, oraz tematu "Stan i perspektywy militarizacji przestrzeni kosmicznej /KOSMOS - 1/ ", ponieważ zespoły opracowujące pozostałe tematy powinny mieć wstępne rozpoznanie problemu oraz dostępne niezbędne informacje o istniejących środkach kosmicznych.

2.2. Zawieranie umów

Duży zakres prac nad problemem badawczym "KOSMOS" powoduje konieczność pracy członków zespołów badawczych w czasie pozasłużbowym za co będą oni otrzymywać odpowiednie wynagrodzenie. W tym celu konieczne jest zawieranie umów /umów-zleceń/ dotyczących wykonania poszczególnych prac. Ustala się następujące zasady zawierania umów:

1. Podstawą do zawierania wszelkich umów o wykonanie prac związanych z realizacją problemu badawczego "KOSMOS" jest zatwierdzony niniejszy "Plan koordynacyjny".
2. Umowy zawierane będą między zastępcą komendanta ASG WP ds naukowych a zespołem, podzespołem lub pojedynczym wykonawcą.
3. Do umów o wykonanie prac badawczych lub innych opracowań twórczych należy załączyć zadanie badawcze. Do zawierania umów-zleceń o wykonanie prac pomocniczych /maszynopisanie, kreślenie, tłumaczenie, konsultowanie, redagowanie stylistyczne itp./ wystarczy sformułować zadanie w umowie-zleceniu.
4. W przypadku zawierania umowy z zespołem, umowę zawiera się z kierownikiem tego zespołu, a do umowy załącza się "Wykaz członków zespołu badawczego" zawierający dane personalne, adres służbowy i prywatny, numery telefonów oraz podpisy członków zespołu. Każdy członek zespołu powinien być zapoznany z treścią umowy, którą zawarł jego kierownik w imieniu zespołu.

5. Członkowie zespołów badawczych i inni wykonawcy spoza ASG WP zobowiązani są dostarczyć sekretarzowi problemu zezwolenie indywidualne lub zbiorowe na podjęcie pracy w trybie zleconym, według obowiązującego wzoru.
6. W przypadku zaistnienia zmian w ilości czasu /środków/ przeznaczonych na wykonanie zadania badawczego, przewiduje się sporządzenie i podpisanie przez zleceńodawcę i zleceniobiorcę odpowiedniego aneksu do umowy.
7. Podstawą do rozliczeń finansowych są następujące rodzaje umów:
 - a/ Umowa główna między zastępcą komendanta ASG WP ds naukowych a kierownikiem problemu "KOSMOS".
 - b/ Umowa między zastępcą komendanta ASG WP ds naukowych a kierownikami tematów "KOSMOS-1-6"
 - c/ Umowy-zlecenia między zastępcą komendanta ASG WP a wykonawcami prac pomocniczych, którzy nie wchodzi do składu zespołów badawczych.

Umowy wymienione w punktach b i c są podumowaniami do umowy głównej wymienionej w punkcie a. Umowa główna podlega ewidencjonowaniu w Wydziale Finansowym ASG WP, a inne podumowy ewidencjonowane są w dokumentacji rozliczeniowej problemu "KOSMOS".

2.3. Realizacja badań

Po otrzymaniu zadania badawczego i podpisaniu umowy kierownik zespołu badawczego "KOSMOS-1-6" przystępuje do analizy otrzymanego zadania badawczego. Wyniki analizy stanowią podstawę do powstania koncepcji i planu wykonania pracy badawczej z podziałem zadań i środków dla poszczególnych członków zespołu. Kierownik zespołu może w wyniku szczegółowej analizy zadania, zaproponować inny układ swojego tematu niż przewiduje to niniejszy plan lub zadanie badawcze.

Kierownik zespołu badawczego "KOSMOS-1-6" opracowuje zadanie badawcze dla każdego wykonawcy ze swojego zespołu. Plan wykonania pracy badawczej sporządza przez

kierownika zespołu "KOSMOS-1+6" powinien zawierać:

1. Nazwę tematu pracy badawczej.
2. Cel badań
3. Ważniejsze dane z otrzymanego zadania badawczego / zleceńodawca, podstawa podjęcia badań, odbiorca i sposób odbioru/.
4. Ważniejsze dane z zawartej umowy /nakład pracy w czasie pozasłużbowym, wysokość przyznanych w umowie środków finansowych itd./
5. Skład zespołu badawczego.
6. Plan wykonania pracy badawczej, w którym otrzymane zadanie badawcze powinno być podzielone na zadania lub punkty wykonywane przez poszczególnych wykonawców. Plan ten najlepiej jest wykonać w postaci wykazu zadań zawierającego następujące dane:
 - nazwę zadania badawczego lub punktu do wykonania;
 - sposób rozwiązania zagadnienia lub wykonania zadania lub punktu;
 - Przedsięwzięcia zapewniające wykonanie zadania lub punktu takie jak ćwiczenia, eksperymenty, środki materiałowe i inne;
 - wykonawcę zadania badawczego lub punktu;
 - termin realizacji;
 - przewidywany nakład pracy w roboczogodzinach w czasie służbowym i pozasłużbowym;
 - koszt realizacji zadania / punktu/;
 - sposób i forma rozliczenia wykonawcy;
 - ostateczna postać wyników pracy wykonawcy.

Do "Planu wykonania pracy badawczej" powinna być dołączona "Kalkulacja wstępna kosztów pracy badawczej".

"Plan wykonania" sporządza się w dwu egzemplarzach i przedstawia do zatwierdzenia kierownikowi problemu "KOSMOS".

Wykonanie pracy powinno odbywać się zgodnie z zatwierdzonym "Planem wykonania". W czasie wykonywania poszczególnych przedsięwzięć ujętych w planie należy dobierać takie metody badań i formy pracy aby osiągnąć wyznaczone cele badawcze.

W trakcie pracy nad tematem lub podtematem może wyniknąć potrzeba dokonania zmiany pewnych ustaleń zawartych w

"Planie wykonania" tematu lub podtematu. Zmiany takie są dopuszczalne w uzasadnionych przypadkach, pod warunkiem uzyskania zgody kierownika problemu. W razie konieczności wprowadzenia zmiany w planie wykonania tematu, pociągającej za sobą konieczność wprowadzenia zmian w planach innych tematów i podtematów konieczna jest pisemna zgoda kierownika problemu "KOSMOS". Kierownik problemu przed podjęciem decyzji w tej sprawie może zasięgnąć opinii lub zażądać stosownych wniosków od ekspertów z tej dziedziny /konsultantów /.

2.4. Kontrola przebiegu realizacji prac

Kontrola przebiegu realizacji prac nad rozwiązaniem określonego tematu badawczego lub podtematu, wchodzącego w skład problemu "KOSMOS", będzie prowadzona pod względem merytorycznym oraz pod względem zgodności rzeczywistego stanu realizacji prac z ustaleniami zawartymi w "Planie koordynacyjnym" oraz planami wykonania poszczególnych tematów i podtematów. Głównym celem kontroli jest uzyskanie aktualnej informacji o stanie i jakości realizacji prac w zespołach i podzespołach badawczych. W wyniku porównania tej informacji z ustaleniami zawartymi w niniejszym planie koordynacyjnym oraz planach rozwiązania poszczególnych tematów, będą formułowane odpowiednie wnioski odciośnie usprawnienia przebiegu prac oraz poprawy ich wyników. Wyniki kontroli mogą być powodem do przeprowadzenia korekty planów prac badawczych, włącznie do przerwania lub zaniechania niektórych z nich, albo wprowadzenia nowych zadań.

Kontrole będą prowadzić:

- komendant ASG WP i jego zastępca ds. naukowych w odniesieniu do pracy zespołów badawczych z ASG WP;
- kierownik i zastępca kierownika problemu "KOSMOS" w odniesieniu do całości prac nad problemem;

Ponadto szef Zarządu Naukowo-Wydawniczego Sztabu Głównego WP może prowadzić kontrolę zgodności przebiegu prac z planem koordynacyjnym oraz prawidłowości zużycia środków przeznaczonych na badania.

Forma oraz zakres kontroli będzie każdorazowo ustalana przez właściwych szefów, komendanta ASG WP oraz kierownika problemu. Wyniki kontroli w postaci odpowiedniego sprawozdania z wnioskami, będą podstawą do oddziaływania podmiotowego i przedmiotowego w całości prac nad rozwiązaniem problemu "KOSMOS"

2.5. Opiniowanie wykonanej pracy

Opiniowanie /ocena/ postępów prac będzie dokonywana corocznie przez kierownika problemu "KOSMOS" lub przez jego zastępcę. Coroczne opiniowanie umożliwi obiektywną ocenę postępu prac /zgodności z harmonogramem/, eliminowanie ewentualnych błędów w kolejnych etapach badań oraz finansowe rozliczenia rzeczne.

Opinię końcową całej pracy sporządzą osoby wyznaczone przez zleceniodawcę do 30 października 1988r i będzie ona podstawą do ostatecznego rozliczenia problemu badawczego "KOSMOS".

Opiniowanie cząstkowych prac dokonuje kierownik problemu "KOSMOS" oceniając zgodność merytoryczną opracowania z zadaniami badawczymi oraz stopień wywiązywania się z warunków umowy.

2.6. Przekazywanie wykonanej pracy

Opracowane przez zespoły badawcze materiały przekazywane są sekretarzowi problemu "KOSMOS". Materiały te po zaakceptowaniu ich przez kierownika problemu oraz formalnym odbiorze przez komisję ASG WP, są przekazywane do biblioteki ASG WP. Protokół ww komisji dokonującej odbioru prac, po zatwierdzeniu przez komendanta ASG WP ds naukowych stanowi podstawę do rozliczeń finansowych.

Po zakończeniu całości prac badawczych w ramach problemu "KOSMOS" jeden komplet materiałów wraz ze sprawozdaniem naukowym zostaje przekazany do Zarządu I Sztabu Generalnego WP.

2.7. Rozliczanie wykonanej pracy

Akademia Sztabu Generalnego WP jako jednostka koordynacyjna i główny wykonawca problemu "KOSMOS"

jest odpowiedzialna za właściwą oraz zgodną z przepisami ogólnopolskimi i resortu MON, gospodarkę przydzielonymi środkami finansowymi.

Wszystkie rozliczenia wykonanych prac związanych z rozwiązaniem problemu "KOSMOS" przewidzianych niniejszym planem koordynacyjnym dokonywane będą w ASG WP.

Z-ca Kierownika problemu "KOSMOS"

plk.pil.prof.dr hab.Wacław ŚWIĄTNICKI

HARMONOGRAM

Załącznik 1

prac badawczych związanych z opracowaniem problemu występującego pod kryptonimem "KOSMOS"

	Etapy i czynności	Wykonawcy	Lata				Uwagi
			1985r	1986r	1987r	1988r	
§	2	3	4	5	6	7	8
	PRZEDSIĘWZIECIA PRZYGOTOWAWCZE						
1.	Wstępne rozpoznanie problemu - przegląd publikacji i materiałów dot. problemu badawczego, znajdujących się w WP - przegląd literatury obcojęzycznej i wytypowanie pozycji do tłumaczenia	Kierownictwo problemu "KOSMOS"					
2.	Kompletowanie składu zespołów badawczych rozwiązujących poszczególne tematy problemu "KOSMOS"	- " -					
3.	Opracowanie planu koordynacyjnego rozwiązania problemu "KOSMOS"	- " -					
4.	Opracowanie zadań badawczych i zawarcie umów z wykonawcami prac	- " -					

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Opracowanie szczegółowych planów rozwi- zywania tematów przez zespoły badawcze	Kierownicy tematów					
6	Spotkania organizacyjne i robocze kierow- ników zespołów badawczych z kierownictwem problemu "KOSMOS"	Kierownictwo problemu					
7	ETAP BADAWCZY Opracowanie tematu: "Kosmiczny teatr wojny" /studium wstępne/	Zespół kierownictwa problemu					
8	Opracowanie tematu: "Stan i perspektywy militaryzacji przestrzeni kosmicznej"	Zespół "KOSMOS-1"					
9	kryptonim "KOSMOS-1" Opracowanie tematu: "Przeciwdziałanie wojsk lądowych środkiem kosmicznym przeciwnika"	Zespół "KOSMOS-2"					
10	Opracowanie tematu: "Przeciwdziałanie wojsk OPK środkom kosmicznym przeciw- nika"	Zespół "KOSMOS-3"					

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Opracowanie tematu: "Przeciwdziałanie wojsk lotniczych środkiem kosmicznym przeciwnika"	Zespół "KOSMOS-4"					
12.	Opracowanie tematu: "Przeciwdziałanie kosmicznym systemom łączności przeciwnika"	Zespół "KOSMOS-5"					
13.	Opracowanie tematu: "Przeciwdziałanie wojsk kosmicznym systemom zabezpieczenia działań bojowych przeciwnika"	Zespół "KOSMOS-6"					
14.	WYDrukowanie 1 powielenie opracowań "KOSMOS-2,3,4,5,6" / w 5 egzemplarzach/						
15.	Opracowanie sprawozdania naukowego z prac nad problemem "KOSMOS"						
16.	Przekazanie opracowania problemu "KOSMOS" oraz sprawozdania naukowego do Zarządu I Sztabu Generalnego WP						
17.	Rozliczenie umów zawartych z wykonawcami prac badawczych						

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	Spotkanie kierownictwa problemu "KOSMOS" z kierownikami zespołów badawczych "KOSMOS 1 - 6" w celu podsumowania i zakończenia etapu prac badawczych nad problemem "KOSMOS" w latach 1985 - 1988.	Kierownictwo problemu "KOSMOS"					

Załącznik 2

KALKULACJA WSTĘPNA

KOSZTÓW BADAŃ I PRAC W RAMACH TEMATU KOSMOS

1. Koszty pokrywane z funduszu płac w ramach wynagrodzenia bezpośredniego

1.1. Koszty badań zasadniczych

Lp	Nazwa tematów / prac /	Przewidywana średnia liczba godzin pracy			Koszt badań odpłatnych przy średniej stawce 200 zł za 1 h
		w czasie służbowym	w czasie pozasłużbowym	razem	
1.	<u>KOSMOS - 1</u> Stan i perspektywy militaryzacji przestrzeni kosmicznej.	33600 3260	16800 1630	50400 4890	3360000 326000
2.	<u>KOSMOS - 2</u> Przeciwdziałanie wojsk lądowych środkom kosmicznym przeciwnika.	2250	1125	3375	225000
3.	<u>KOSMOS - 3</u> Przeciwdziałanie wojsk OPK środkom kosmicznym przeciwnika.	2250	1125	3375	225000
4.	<u>KOSMOS - 4</u> Przeciwdziałanie wojsk lotniczych środkom kosmicznym przeciwnika.	2250	1125	3375	225000
5.	<u>KOSMOS - 5</u> Przeciwdziałanie kosmicznym systemom logistycznym przeciwnika.	2250	1125	3375	225000
	Razem	12260	6130	18390	1 226 000

1.2. Koszty weryfikowania odpłatnego wyników badań.

Lp	Kryptonim tematu	Orientacyjna liczba stron opracowanych wyników badań /arkuszy autorskich/	Koszt opiniowania wyników badań /2 opinie przy średniej stawce 800 zł za 1 arkuż autorski/	Uwagi
1.	KOSMOS - 1	900 /36/ 500 /20/	57600 32000	Orientacyjna ilość stron /arkuszy autorskich
2.	KOSMOS -2	300 /12/	19200	prognozowana jest z uwzględnieniem etapów prac.
3.	KOSMOS -3	300 /12/	19200	
4.	KOSMOS -4	300 /12/	19200	
5.	KOSMOS -5	300 /12/	19200	
	Razem	1700 /68/	108800	

1.3. Koszty związane z częściową odpłatnością za kierowanie pracami badawczymi.

Konsultacje naukowe, ekspertyzy itp, częściowe wynagrodzenie sekretarza zespołu oraz rezerwę łącznie do 20% kosztów odpłatnych ujętych w zestawieniu 1.1. i 1.2. tego załącznika co stanowi 265 000 złotych.

Zbiorcą kalkulację wstępną tematu KOSMOS w zakresie wynagrodzenia bezpośredniego / tworzą je koszty przedstawione w punktach 1.1. i 1.2; 1.3. / uwzględniającą koszty prac nieodpłatnych/ prac wykonywanych w czasie służbowym objętym osobowym funduszem płac/, 100% narzutu od osobowego i bezosobowego funduszu płac/ Zarządzenie Ministra Obrony Narodowej nr 6/MON z 3.02.1984r przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj kosztów	Planowany koszt badań w złotych			Uwagi
		Ogółem	w tym w latach 1986	1987	
A. KOSZTY BEZPOŚREDNIE					
1.	Wynagrodzenie bezpośrednie	4800 000	1500 000	1500 000	1800 000
1.1.	Z osobowego funduszu płac	3200 000	1000 000	1000 000	1200 000
1.2.	Z bezosobowego funduszu płac	1600 000	500 000	500 000	600 000
2.	Koszty usług obcych	-	-	-	-
B. KOSZTY OGÓLNE					
4.	Narzut kosztów bezpośrednich 100% od pozycji 1.	4800 000	1500 000	1500 000	1800 000
55	Razem	9600 000	3000 000	3000 000	3600 000

WYKAZ CZŁONKÓW ZESPOŁU KOSMOS

Załącznik 3

Lp	Stopień wojskowy i naukowy	Imię i nazwisko	Instytucja /jednostka wojskowa/	Adres zamieszkania	Telefon służbowy domowy	Uwagi

RAMOWY PLAN ROZWIĄZYWANIA PROBLEMU BADAWCZEGO "KOSMOS"

Załącznik 4

Nazwa tematów objętych problemem - ich kryptonymy i cele badawcze	Jednostki uczestniczące w wykonywaniu zadań badawczych	Termin realizacji prac badawczych	Przewidywany nakład pracy w godzinach poza służbowych /rbg/					Forma wyników pracy oraz ich odbiorca	Uwagi
			1986	1987	1988	ogółem	Forma wyników pracy		
1	ASG WP	4	5	6	7	8	9	10	11
STUDIUM WSTĘPNE Kosmiczny teatr wojny	ASG WP	1986.06.30.	100	400	-	500	Maszyno- pis część działa	Kierownik problemu	
	Współwykonnawca spoza ASG WP	1987.06.30.							
KOSMOS - 1 Stan i perspektywy militaryzacji przestrzeni kosmicznej	Wydział WL i OPK	1986.06.30.	600	1030	-	1630	Maszyno- pis część działa	Kierownik zespołu	
	Zarząd II Sztabu Generalnego WP	1987.06.30.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>KOSMOS -2</p> <p>Przeciwdziałanie wojsk lądowych środków kosmicznych przeciwnika</p> <p><u>Cel badawczy</u></p> <p>Poznawanie możliwości oddziaływania z kosmosu na wojska lądowe oraz określenie możliwości i sposobów przeciwdziałania środkom kosmicznym</p>	<p>Wydział Wojsk Lądowych</p>	<p>Główny Zarząd Szkolenia Bojowego</p>	<p>1986.07.01 1988.06.30.</p>	130	390	605	1125	<p>Maszyno- pis część dzieła</p>	<p>Kierownik zespołu</p>	
<p>KOSMOS -3</p> <p>Przeciwdziałanie wojsk OPK środkom kosmicznym przeciwnika</p> <p><u>Cel badawczy</u></p> <p>Poznawanie zagrożenia obszaru kraju w tym wojsk OPK przez środki kosmiczne oraz określenie działań własnych eliminujących to zagrożenie</p>	<p>Wydział WL i OPK</p>	<p>Dowództwo Wojsk OPK</p>	<p>1986.07.01. 1988.06.30.</p>	130	390	605	1125	<p>Maszyno- pis część dzieła</p>	<p>Kierownik zespołu</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p><u>KOSMOS - 4</u></p> <p>Przeciwdziałanie wojsk lotniczych środkom kosmiczonym przeciwnika</p> <p><u>Cel badawczy</u> Poznananie zagrożenia wojsk lotniczych przez środki kosmiczne oraz określenie działań własnych eliminujących to zagrożenie</p>	Wydział WL i OPK	Dowództwo Wojsk Lotniczych	1986.07.01 <u>1988.06.30.</u>	130	390	605	1125	Maszynowo- pis część działa	Kierownik zespołu,	
<p><u>KOSMOS - 5</u></p> <p>Przeciwdziałanie wojsk kosmicznych systemom łączności przeciwnika</p> <p><u>Cel badawczy</u> Poznananie kosmicz- nych systemów łącz- ności przeciwnika i określenie możli- wości przeciwdzia- łania tym systemom</p>	Szefstwo Wojsk Łączności MON	WAT	1986.07.01 <u>1988.06.30.</u>	130	390	605	1125	Maszynowo- pis część działa	Kierownik zespołu	

