

A 1 2 3 4 5 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



Egz. Nr

Tylko dla nauczycieli akademickich



Ppłk dypl. pil. Jerzy MOTYL

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 254/OPK

OSŁONA KONWOJU MORSKIEGO PRZEZ plm OPK

47127

WARSZAWA

STYCZEŃ

1986



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPK

JAWNE



Egz. Nr 1

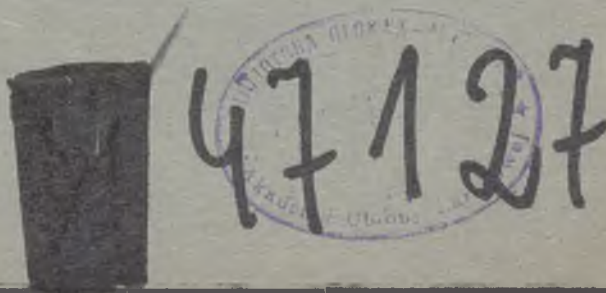
Tylko dla nauczycieli akademickich



Pplk dypl. pil. Jerzy MOTYL

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 254/OPK

OSŁONA KONWOJU MORSKIEGO PRZEZ plm OPK



WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPK

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

"ZATWIERDZAM"
SZEFE KATEDRY

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Egz. nr 1

płk prof. dr hab. Witold POKRUSZYŃSKI

Dnia "28" "01" 1986 r.

Tylko dla nauczycieli akademickich



Z A M I A R

ĆWICZENIA SPECJALISTYCZNEGO NR 254/OPK

Temat: "OSŁONA KONWOJU MORSKIEGO PRZEZ płm OPK"

Mapa 1 : 500 000

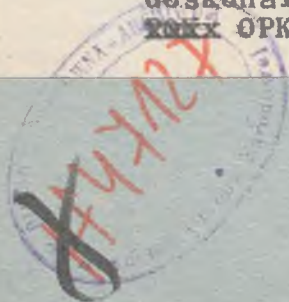
N-33 - A,B,C,D





Opis załączników.

1. Szkic na kalce nr pf-263/WW na 2 ark.
Położenie wojsk na 16.30. 11.06.
2. Mapa nr RWD 013707 skala 1:500 000
na 4 ark. Zamiar taktyczny do ćwiczenia
doskonalącego nr 254. Osłona przez plm
~~konx~~ OPK konwoju morskiego.



I. CZĘŚĆ ORGANIZACYJNO-METODYCZNA

1. T E M A T : "OSŁONA KONWOJU MORSKIEGO PRZEZ p/m OPK".

2. CELE SZKOLENIOWE:

a/ Nauczyć słuchaczy rozwiązywania problemów taktycznych w ramach realizacji nietypowego /dodatkowego/ zadania bojowego przez p/m OPK, jakim jest osłona konwoju morskiego;

b/ doskonalić umiejętności słuchaczy w organizacji działań bojowych p/m OPK a głównie w wypracowywaniu decyzji.

3. STRUKTURA ĆWICZENIA:

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Liczba godz.	Prowadzący /miejsce/	Uwagi
1	Ocena zagrożenia i taktyki działań SNP nieprzyjaciela na konwoju morski	2	Wykładowca KTWOPK s. grupowa	
2	Ocena możliwości osłony konwoju morskiego przez p/m OPK	2	--	
3	Realizacja współdziałania ze środkami OPL konwoju	2	--	
4	Decyzja dowódcy p/m OPK do osłony konwoju	2	--	

4. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Ćwiczenie przeprowadzić w formie ćwiczenia grupowego w sali. Na 7 dni przed rozpoczęciem ćwiczenia uczestnikom udzielić instruktażu w którym omówić następujące zagadnienia:

- temat, rodzaj i cel ćwiczenia jako całości;
- tematy poszczególnych zajęć i sposoby ich przeprowadzenia;

- literaturę zawierającą teoretyczną stronę ćwiczenia;
- sposób przygotowania się do zajęcia nr 1.

Podczas prowadzenia ćwiczenia poszczególne zajęcia poprzedzić krótkim instruktażem, w którym należy określić:

- temat i cel zajęcia;
- przebieg zajęcia /sposób jego prowadzenia/;
- literaturę zawierającą teoretyczną stronę danego zajęcia.

W trakcie podsumowania określić czy podstawowy cel ćwiczenia został osiągnięty oraz wskazać na popełniane najczęściej błędy przez słuchaczy w celu wyeliminowania ich w przyszłości. Ocenić pracę słuchaczy w czasie ćwiczenia.

5. LITERATURA:

- a/ "Wybrane zagadnienia osłony przegrupowujących się wojsk operacyjnych, desantów powietrznych i konwojów morskich przez wojska OPK" skrypt nr bibl.020813;
- b/ "Osłona desantów i konwojów morskich przez DLM" skrypt nr bibl.014076.
- c/ "Współdziałanie sił obrony przeciwlotniczej flot sojusznicych z siłami OP nadmorskich związków operacyjnych i taktyczno-operacyjnych /taktycznych/ wojsk OPK - państw UW", instrukcja - nr bibl.pf19699 rozdział I, II, III, V, VII;
- d/ "Instrukcja pracy bojowej i organizacji rozpoznania szczebla operacyjno-taktycznego WOPK" nr bibl.019659.
- e/ "Regulamin walki LM OPK" nr bibl.020916;
- f/ "Kompedium sił zbrojnych państw NATO" nr bibl.021818;
- g/ "Instrukcja pracy na mapie" nr bibl.pf1743.

II. CZEŚĆ OPERACYJNO-TAKTYCZNA

1. WARUNKI PROWADZENIA ĆWICZENIA

Ćwiczenie rozgrywane jest w 2 dniu wojny prowadzonej środkami konwencjonalnymi w północno-zachodniej części PRL, w pierwszej połowie czerwca w dzień w zwykłych warunkach atmosferycznych. W ćwiczeniu udział biorą:

a/ Nieprzyjaciel:

Lotnictwo ze składu 2 PTSP i PTSP Cieśnin Bałtyckich i Bałtyku Zachodniego, lotnictwo pokładowe, mogące działać na obiekty położone w rejonie obrony 7 korpusu OPK oraz na obiekty nawodne w tym szczególnie na konwoje morskie na Bałtyku.

b/ Wojska własne:

- konwój morski;
- 7 korpus OPK w składzie: 3 i 4 BR OPK, 7 BRT /71, 72, 73 i 78 brt/ 1 krrel, 3 kzrel, 31, 33 i 39 plm OPK;
- jednostka ćwicząca: 31 plm OPK w składzie dwóch eskadr samolotów MiG-21 bis, PłSD 31 plm OPK, 3 BR OPK, 78 brt OPK, 3 kzrel w m. NOWOGARD.

2. ZAMIAR STRON

A. ZACHODNI

W dniu 10.06 rozpoczęli działania wojenne przeciwko państwu UW wykonując zaskakujące uderzenia siłami wojsk lądowych i lotnictwa na terytorium NRD i CSRS.

Lotnictwo 2 PTSP i PTSP Cieśnin Bałtyckich i Bałtyku Zachodniego wykonało w dniu 10.06 dwa zmasowane uderzenia na terytorium NRD. Głównymi obiektami uderzeń były środki OPK oraz system komunikacji. W dniu dzisiejszym /11.06/ wykonany został zmasowany nalot na środki OPK i system komunikacji we wschodniej części NRD w tym częściowo na mosty i przeprawy na rz.ODRA.

W dalszych działaniach "ZACHODNI" zamierzają zmasowanymi uderzeniami lotnictwa osiągnąć panowanie w powietrzu oraz izolować rejon działań bojowych od dopływu świeżych sił drogami lądowymi i morskimi.

W tym celu w najbliższych zmasowanych nalotach zamierzają w dniu 12.06 wykonać uderzenia na obiekty systemu OPK w zachodniej części PRL, mosty i przeprawy na rz. ODRA i częściowo WISŁA oraz na obiekty komunikacji morskiej na Byłtyku.

B. WSCHODNI

Z chwilą rozpoczęcia działań wojennych wojska UW przystąpiły do realizacji zadań wynikających z planów operacji opracowanych w czasie pokoju. Pierwszorzutowe ZT Frontu Północnego w godzinach nocnych 10.06 osiągnęły rejony ześrodkowania na terytorium NRD. Do godzin południowych 11.06 2/3 jednostek WL przebazowało się na lotniska w NRD. Wojska OPK są w pełnej gotowości do odparcia nalotów na obiekty położone na terytorium PRL.

7 korpus OPK jest w gotowości do obrony nakazanych obiektów położonych w wyznaczonym rejonie. Dowódca korpusu zamierza skupić główny wysiłek na kierunku północno-zachodnim, i na obronie obiektów: GDYNIA, GDAŃSK, SZCZECIN, ŚWINOUJŚCIE mostów i przepraw na rz. ODRA i WISŁA; przegrupowujących się wojsk operacyjnych przez rejon obrony korpusu OPK, konwojów morskich. 31 plm OPK /ćwiczący/ bazuje całością sił na lotniskach MASZEWO /1 elm/ i RESKO /2 elm/. Pułk jest w pełnej gotowości do zwalczania ŚNP w całym rejonie działań bojowych 7 korpusu OPK na rozkaz dowódcy korpusu oraz do prowadzenia autonomicznych /półautonomicznych/ działań bojowych w wyznaczonej strefie odpowiedzialności.

W dniu 11.06 dowódca pułku otrzymuje dodatkowe zadanie, aby w dniu 12.6 od wczesnych godzin rannych być w gotowości do osłony konwoju morskiego na wyznaczonych odcinkach w czasie jego przejścia morzem. Zadanie to zamierza on realizować poprzez zwalczanie ŚNP głównie z dyżurowania w powietrzu i w autonomicznych /półautonomicznych/ działaniach bojowych. Położenie wojsk, ich skład bojowy, zadania, zamiar działań - jak na mapie zamiaru i w założeniu do ćwiczenia.

Załączniki:

1. Zamiar operacyjno-taktyczny - mapa 1 : 500 000 /mapa autorska/.
2. Założenie z załącznikami.
3. Opracowanie metodyczne zajęć od 1 do nr 4.

FOURNE
Egz. nr ...

Tylko dla nauczycieli
skadenskich

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl.pil. Jerzy MOTYL

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ

Wydrukowano w 2 egz.

Egz.Nr 1-2 - Bibl.Nauk.OZS

Wyk.ppłk Motyl

Druk.DS dnia 25.01.1986 r.

Nr ks.masz.PF48/WL

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPK

ZAJĘCIE NR 22

POUFNE

Egz. nr ...

TEMAT: Ocena i doskonalenie taktyki działań obronnych nieprzyjaciela na konwoju morskim.

II. CEL:

Tylko dla nauczycieli akademickich

Uczyć słuchaczy rozwiązywania problemów taktycznej oceny nieprzyjaciela oraz doskonalić ich umiejętności w zwięzłym referowaniu wniosków.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|--------|
| 1. Wprowadzenie do zajęcia | 10 min |
| 2. MALDUNEK OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ OPK | 30 min |
| 3. Uzasadnienia przedstawionych wniosków z oceny | 40 min |
| 4. Podsumowanie zajęcia | 10 min |

Temat: "OSŁONA KONWOJU MORSKIEGO PRZEZ pIm OPK"

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia zgodnie z wytycznymi w założeniu. Zagadnienia 1, 3 i 4 są opisane w przebiegu zajęcia. Zagadnienie 2 przedstawiono w wariancie rozwiązania.

V. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia
 - podać temat, zagadnienia i cel szkoleniowy zajęcia;
 - sprawdzić przygotowanie się słuchaczy - znajomość treści założenia, kryteria sytuacji wyjściowej, model nalotu na kalce i pierwsze opracowanie maldunku;
 - odpowiedź na ewentualne pytania słuchaczy.
2. Maldunek szefa rozpoznania pIm OPK

ZAJĘCIE NR 20

Formularz

I. T E M A T : Ocena zagrożenia i taktyki działań ŚNP nieprzyjaciela na konwoj morski. *Meldunek*

II. C E L :

ofiarę rozpoznawania portu.
Uczyć słuchaczy rozwiązywania problemów taktycznej oceny nieprzyjaciela oraz doskonalić ich umiejętności w zwięzłym referowaniu wniosków.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

- | | |
|--|---------|
| 1. Wprowadzenie do zajęcia | 10' min |
| 2. Meldunek szefa rozpoznania plm OPK | 30' min |
| 3. Uzasadnienie przedstawionych wniosków z oceny | 40' min |
| 4. Podsumowanie zajęcia | 10' min |

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia zgodnie z wytycznymi w założeniu. Zagadnienia 1,3 i 4 są opisanie w przebiegu zajęcia. Zagadnienie 2 przedstawiono w wariacie rozwiązania.

V. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia

- podać temat, zagadnienia i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie się słuchaczy - znajomość treści założenia, wrysowanie sytuacji wyjściowej, model nalotu na kalce i pisemne opracowanie meldunku;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

2. Meldunek szefa rozpoznania plm OPK

Wykładowca wyznacza 2-3 słuchaczy do przedstawienia meldunku w roli szefa rozpoznania plm OPK. W podsumowaniu zagadnienia należy zwrócić uwagę /ocenić/ na formę przed

Do obserwacji i celowania mogą być użyte pułki rakietowe stawionych meldunków.

Wprowadzenie

Dowódca 31 plm OPK wezwał o godz. 17.00 w dniu 11.06 szefa rozpoznania i nakazał mu przedstawić wnioski z oceny nieprzyjaciela.

Rozwiązanie - Meldunek szefa rozpoznania 31 plm OPK.

"Wnioski z oceny zagrożenia i taktyki działania ŚNP nieprzyjaciela na konwój morski".

Oczekuję, że pierwsze uderzenie nieprzyjaciela wykona na konwój o świcie w dniu jutrzejszym /12.06/. Do wykonania uderzenia może on wydzielić około 90 samolotów w tym około 50 do obezwładniania środków OP. Uderzenia ŚNP nieprzyjaciela mogą być wykonane w dwóch rzutach:

- pierwszy rzut w składzie około 50 samolotów typu F-4, TORNADO, F-16;
wykonuje uderzenie na środki obrony powietrznej /dywizjon rakietowy OPK w m. TRZEBIATÓW, POBIEROWO i GRYFICE, lotnisko w m. RESKO, PŁSD w m. NOWOGARD, 780 RLP/ w celu ich obezwładniania oraz stworzenia dogodnych warunków i zabezpieczenia swobodnego działania drugiego rzutu uderzeniowego;
- drugi rzut w składzie około 40 samolotów typu F-4, F-16, A-6, A-7
wykonuje uderzenie na konwój morski.

Dolot ŚNP do konwoju odbywać się będzie na małych i bardzo małych wysokościach z kierunku półn-zach i północnego. W skład grup uderzeniowych może wchodzić 4-12 samolotów ugrupowanych w kolumnę par lub kluczy w odległości widzialności wzrokowej między parami /1000-1500 m/ z niewielką różnicą wysokości. Odstępy między grupami wykonującymi lot po tej samej trasie wynosić może około 2 min. a po różnych trasach - do 1 min. Obiekty atakowane będą najczęściej parą samolotów jednocześnie z jednego lub dwóch kierunków z małych wysokości i z maksymalnych odległości dla danego środka rażenia. Należy liczyć się, że nieprzyjaciela użyje kierowanych i niekierowanych rakiet i bomb a w tym bomb paliwowo-powietrznych oraz broni pokładowej.

Do obezwładniania RLS i SNR mogą być użyte pociski raketowe STANDARD ARM i SHRICKE. Konwój morski atakowany będzie prawdopodobnie za pomocą rakiet typu Kormoran, Harpon i Condor odpalanych z odległości 40 km i więcej z wysokości 30-100 m. Grupy uderzeniowe osłaniane będą przez samoloty myśliwskie patrolujące na wysokości 1000-3000 m poza zasięgiem ognia WR OPK, uzbrojone w rakiety P-P dalekiego zasięgu np. PHOENIX. Do zabezpieczenia działań grup uderzeniowych nieprzyjaciela może użyć bezpilotowych środków pozoracji typu BQM. Maskowanie nalotu może odbywać się poprzez stosowanie zakłóceń radioelektronicznych z samolotów typu EF-111 lub EA-6B patrolujących w strefach poza zasięgiem możliwości oddziaływania LM i WR.

3. Uzasadnienie wniosków z oceny nieprzyjaciela

W zależności od treści przedstawionych meldunków wykładowca wyznacza słuchaczy do uzasadnienia wybranych zagadnień oraz pozwala na uzupełnienie wypowiedzi przez innych słuchaczy.

4. Podsumowanie zajęcia

Omówić przebieg zajęcia, dać krótką ocenę przygotowania się słuchaczy do zajęcia. Wskazać najlepsze rozwiązanie. Wykazać popełnione niedociągnięcia. Zwrócić uwagę na cel oceny nieprzyjaciela i wyciąganie wniosków.

OPRACOWAŁ:

Motył

ppłk dypl. pil. Jerzy MOTYL

*ppłk. dypl. pil. Zbigniew
LEWARTOWICZ*

ZAJĘCIE NR 2

- I. T E M A T : "Ocena możliwości osłony konwoju morskiego przez plm OPK".
- II. C E L :
- a. Doskonalić umiejętności słuchaczy w obliczaniu możliwości bojowych LM.
 - b. Uczyć słuchaczy wyciągania i formułowania wniosków z wykonanych obliczeń w ścisłym powiązaniu z treścią zadania bojowego i warunkami działań.
- III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
- | | |
|--|-----|
| 1. Wprowadzenie do zajęcia | 10' |
| 2. Podstawowe elementy oceny możliwości bojowych plm OPK wynikające z treści zadania bojowego, oceny nieprzyjaciela i warunków działań | 20' |
| 3. Obliczanie możliwości bojowych plm OPK w osłonie konwoju morskiego oraz wnioski z wykonanych obliczeń | 50' |
| 4. Podsumowanie zajęcia | 10' |
- IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE
- Na podstawie wytycznych udzielonych przez wykładowcę słuchacze na nauce własnej przygotowują się do zreferowania następujących zagadnień:
1. Podstawowe elementy oceny możliwości bojowych plm OPK w świetle wniosków z analizy zadania bojowego, oceny nieprzyjaciela i warunków działań.
 2. Wyniki wykonanych obliczeń - przedstawione w formie pisemnej.
 3. Wnioski z wykonanych obliczeń dotyczące przede wszystkim sposobów działań bojowych zapewniających wykonanie zadania.

Na zajęciu wykładowca wywołuje słuchaczy do omówienia poszczególnych zagadnień.

Zagadnienia 1 i 4 opisane są w przebiegu zajęcia, a zagadnienia 2 i 3 przedstawione są w wariantcie rozwiązania zajęcia. W trakcie zajęcia i w jego podsumowaniu należy zwrócić uwagę na cel obliczania możliwości bojowych /powiązanie z treścią zadania bojowego/ oraz na umiejętność wyciągania wniosków.

V. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia

- podać temat zagadnienia i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie sił słuchaczy - opracowanie zestawienia obliczeń;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

2. Podstawowe elementy oceny możliwości bojowych plm OPK wynikające z treści zadania bojowego, oceny nieprzyjaciela i warunków działań;

Wykładowca wyznacza słuchacza do omówienia zagadnienia, pozwala na uzupełnienie wypowiedzi lub przedstawienie innych, zasadniczo różniących się rozwiązań a następnie podsumowuje zagadnienia zwracając uwagę na trafność i przydatność wyciągniętych wniosków z punktu widzenia treści zadania bojowego.

Rozwiązanie

Z analizy zadania bojowego wynika, że w ocenie możliwości bojowych 31 plm OPK w osłonie konwoju morskiego należy rozpatrywać następujące zagadnienia:

1. Podział sił do realizacji dotychczasowego zadania oraz do osłony konwoju:

- ilość załóg zapewniająca utrzymywanie w got. boj. nr 1 i nr 2 po kluczu samolotów do dyspozycji dowódcy korpusu;
- wysiłek /w samolotach/, jaki pułk może wykorzystać do osłony konwoju,

2. Możliwości przechwytywania celów powietrznych na wyznaczonej rubieży:

- z dyżurowania na lotnisku;
- z dyżurowania w powietrzu w wybranych strefach /przy różnym położeniu stref/.

Uwaga: Należy rozpatrzyć dwa warianty - z uwzględnieniem informacji i naprowadzania z okrętu dozoru radiolokacyjnego oraz własnej informacji radiolokacyjnej.

3. Liczba samolotów zapewniająca ciągłość dyżurowania w powietrzu w zależności od:

- liczby samolotów dyżurujących jednocześnie;
- położenie stref dyżurowania.

4. Możliwości dyżurowania na lotnisku.

5. Możliwości wykonywania ataków przed strefą ognia 3 BR OPK oraz OPL konwoju.

3. Obliczanie możliwości bojowych plm OPK w osłonie konwoju morskiego oraz wnioski z wykonanych obliczeń

Wykładowca wyznacza słuchacza do omówienia określonych na nauce własnej możliwości bojowych oraz przedstawienia wniosków dotyczących sposobów wykonania zadania. Pozwala na uzupełnienie wypowiedzi lub przedstawienie innych rozwiązań oraz sprawdza prawidłowość wykonanych obliczeń.

W podsumowaniu zagadnienia wykładowca ocenia trafność i przydatność wniosków w nawiązaniu do treści zagadnienia 2.

Rozwiązanie

1. Podział sił do realizacji dotychczasowego zadania oraz do osłony konwoju

a/ Do realizacji dotychczasowego zadania można wyznaczyć dwa klucze, które będą dyżurować na zmianę w gotowości bojowej nr 1 i 2 /podwyższona norma obciążenia pilotów/.

b/ Do osłony konwoju pułk może wykorzystać 33 pilotów. Uwzględniając dwa wyloty na pilota jest to wysiłek 66 samolotów.

2. Możliwości przechwytywania celów powietrznych na wyznaczonej rubieży

a/ Z dyżurowania na lotnisku w gotowości bojowej nr 1, z uwzględnieniem okrętu dozoru radiolokacyjnego

$$S_{MRW} = \frac{D + d - V_c / t_{man} + t_{pas}}{1 + n}$$

$$S_{MRW} = \frac{150 + 10 - 15 / 5 + 2}{1 + 0,8} = 30 \text{ km}$$

Z kolejnych obliczeń wynika, że przechwytywanie celów powietrznych z dyżurowania na lotnisku, w gotowości bojowej nr 1, na nakazanej rubieży jest możliwe wyłącznie na średnich i dużych wysokościach:

- przy wykorzystaniu okrętu dozoru radiolokacyjnego - od wysokości około 4000 m;
- przy własnej informacji radiolokacyjnej - od wysokości około 6000 m.

b/ Z dyżurowania w powietrzu w strefach rozmieszczonych na nakazanej rubieży z uwzględnieniem informacji i naprowadzania z okrętu dozoru radiolokacyjnego.

Potrzebna odległość wykrycia celu przez RLS zapewniająca wprowadzenie samolotów myśliwskich do walki na PRW:

$$S_{wykr} = V_c \cdot T_{PRW} \pm S_{RLS}$$

$$S_{wykr} = 15 \cdot 3 + 0 = 45 \text{ km}$$

Na tej odległości RLS może wykrywać cele powietrzne wykonujące lot na wysokościach 100-150 m.

Przy wykorzystaniu własnej informacji radiolokacyjnej przechwytywanie celów powietrznych ze stref dyżurowania, na PRW możliwe jest od wysokości około 1000 m.

3. Liczba samolotów zapewniająca ciągłość dyżurowania w czasie 4 godzin

a/ Kluczem samolotów przy założeniach:

- odległość strefy dyżurowania od lotniska - 100 km;
- średni czas dyżurowania dla samolotów MiG-21 bis na wysokości 3000 m - 60 min.

$$N_m = \frac{t_{db} \cdot n_{gr}}{t_d \cdot K_t}$$

$$N_m = \frac{240}{60} \cdot \frac{4}{0,8} = 20 \text{ samolotów}$$

b/ Przy dyżurowaniu na wysokości 5000 m potrzebna liczba samolotów zmniejsza się o 4.

4. Możliwości dyżurowania na lotnisku

Maksymalna liczba pilotów dyżurujących w gotowości bojowej nr 1 z zachowaniem nakazanych norm:

Założenia:

- ogólna liczba pilotów do działań dziennych - 40
- czas trwania dnia - 12 godz.
- łączny czas dyżurowania pilota w got. bojowej nr 1 - 3 godz.

$$N_p = \frac{40}{12} \cdot 3 = 10 \text{ pilotów}$$

W gotowości bojowej nr 2:

$$N_p = \frac{40}{12} \cdot 6 = 24 \text{ pilotów}$$

5. Możliwości wykonywania ataków przed strefą ognia 3 BR OPK i OPL konwoju

Założenia:

- odległość od PRW do strefy ognia 3 BR na wysokości 500 m wynosi 35 km
- średni czas wykonania ataków /rozgrania walki/ przez klucz samolotów wynosi 2-3 min.

15 pt

Wojtko

Przy prędkości lotu ŚNP 900 km/h samoloty myśliwskie mogą zakończyć ataki na granicy strefy ognia 3 BR i OPL konwoju. Przy prędkościach mniejszych - przed strefą ognia.

Wnioski:

1. Pułk może wydzielić do osłony konwoju morskiego 60 samolotów.
 2. Przechwytywanie celów powietrznych na małych wysokościach /co wynika z oceny nieprzyjaciela/ jest możliwe głównie z dyżurowania w powietrzu przy następujących warunkach:
 - wykorzystania się informację i naprowadzanie z okrętu dozoru radiolokacyjnego;
 - strefy dyżurowania na PRW.
 3. Przy wykorzystaniu własnej informacji radiolokacyjnej do przechwytywania celów powietrznych na H 1000 m konieczne jest patrolowanie.
 4. Do zapewnienia ciągłości dyżurowania dwoma kluczami w strefach na PRW potrzeba 40 samolotów. Przy natężeniu 2 wylotów na pilota 1 elm ma możliwość ciągłego dyżurowania dwoma kluczami. Aby zapewnić ciągłe dyżurowanie trzema kluczami należy wykorzystać całą 1 elm oraz jeden klucz z 2 elm lub zwiększyć natężenie dla 8 pilotów z 1 elm do 3 wylotów na pilota.
 5. Przy wprowadzeniu do walki kluczami na PRW samoloty myśliwskie będą z reguły kończyć walkę na granicy strefy ognia 3 BR OPK i OPL konwoju.
4. Podsumowanie zajęcia

Dać krótką ocenę przygotowania się słuchaczy do zajęcia. Wykazać popełnione niedociągnięcia. Zwrócić szczególną uwagę na cel prowadzonych obliczeń i wyciąganie wniosków. Udzielić wytycznych w zakresie przygotowania sił słuchaczy do zajęcia nr 3.

OPRACOWAŁ:

MOTYL

ppłk dypl.pil. Jerzy MOTYL

V. PROGRAM ZAJĘCIA ZAJĘCIE NR 3

I. T E M A T : Realizacja współdziałania ze środkami OPL konwoju.

II. C E L :

Uczyć słuchaczy rozwiązywania problemów współdziałania z OPL konwoju morskiego oraz doskonalić ich umiejętności w zwią-
złym referowaniu zasadniczych treści i wniosków dotyczących
realizacji współdziałania.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----|
| 1. Wprowadzenie do zajęcia | 15' |
| 2. Ustalenie zakresu i treści pracy dowódcy i sztabu po otrzymaniu wytycznych do współdziałania | 20' |
| 3. Meldowanie przez szefa sztabu propozycji dotyczących realizacji współdziałania | 45' |
| 4. Podsumowanie zajęcia | 10' |

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Na podstawie wytycznych udzielonych przez wykładowcę słuchacze przygotowują się na nauce własnej do zreferowania zagadnień 2 i 3.

Meldunek szefa sztabu opracowują pisemnie.

W czasie udzielania wytycznych należy zwrócić uwagę słuchaczy na przestudiowanie /przypomnienie/ przedsięwzięć dowódcy i sztabu p/m OPK po otrzymaniu wyciągu z planu współdziałania - zgodnie z obowiązującą instrukcją. Na zajęciu wykładowca wywołuje słuchaczy do omówienia poszczególnych zagadnień.

Zagadnienie 1 i 4 opisane są w przebiegu zajęcia. Zagadnienia 2 i 3 przedstawione są w wariantcie rozwiązania.

V. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia

- podać temat, zagadnienia i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie się słuchaczy - pisemne opracowanie meldunku szefa sztabu, przestudiowanie instrukcji współdziałania;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

* Pytanie kontrolne: Wymienić podstawowe przedsięwzięcia dowódcy i sztabu plm OPK po otrzymaniu wyciągu z planu współdziałania zgodnie z instrukcją współdziałania.

Odpowiedź: Po otrzymaniu wyciągu z planu współdziałania dowódca pułku powinien:

- zrozumieć zadanie bojowe oraz nakazane sposoby współdziałania;
- udokładnić możliwości WRT w zakresie zabezpieczenia informacji do naprowadzania myśliwców w strefach ognia środków OP;
- przestudiować warunki bezpieczeństwa LM.

Na polecenie dowódcy oficerowie sztabu i personel SD:

- wrysowują na planszetach rubieże wprowadzenia i wyprowadzenia myśliwców z walki;
- korytarze przelotu;
- strefy dyżurowania i patrolowania;
- granice stref współdziałania;
- doprowadzają niezbędne informacje do personelu latającego i nawigatorów naprowadzania.

Szef sztabu przygotowuje propozycje realizacji współdziałania zgodnie z wytycznymi dowódcy.

2. Ustalenie zakresu i treści pracy dowódcy i sztabu po otrzymaniu wytycznych do realizacji współdziałania

Wykładowca wyznacza słuchacza do omówienia zagadnienia, pozwala na uzupełnienie wypowiedzi lub przedstawienie innych, zasadniczo różniących się rozwiązań.

Rozwiązanie

- a/ Wyjaśnić możliwości i źródło informacji o sytuacji w konwoju:
- ustalić w sztabie 7 korpusu OPK czy w składzie konwoju będzie przedstawiciel LM;
 - wyjaśnić czy będzie możliwe utrzymanie z nim łączności radiowej z PłSD.
- b/ Ustalić sposób wykorzystania okrętu dozoru radiolokacyjnego:
- od kiedy okręt będzie znajdował się w wyznaczonym rejonie oraz od kiedy można nawiązać z nim łączność z PłSD;
 - sposób przekazywania i wykorzystania informacji radiolokacyjnej z okrętu;
 - sposób wykorzystania punktu naprowadzania na okręcie oraz przekazywania dowodzenia samolotami myśliwskimi.
- c/ Zapewnienie bezpieczeństwa samolotów myśliwskich:
- rubieże odprowadzenia samolotów myśliwskich;
 - odpowiedzialni za odprowadzenie samolotów przed strefami ognia ^{3 BR} i OPL konwoju.
- d/ Ustalić z dowódcą 3 BR OPK szczegóły dotyczące przelotu samolotów myśliwskich przez strefę ognia brygady. Szczególnie ważne jest zapewnienie bezpieczeństwa samolotom kończącym atak na granicy strefy ognia ^{3 BR} i OPL konwoju.

3. Meldowanie przez szefa sztabu propozycji dotyczących realizacji współdziałania

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do złożenia meldunku w roli szefa sztabu pułku. Następnie w zależności od treści meldunku wyznacza kolejnych słuchaczy do uzasadnienia propozycji.

Rozwiązanie

W celu zapewnienia możliwości wprowadzenia samolotów myśliwskich do walki ze stref dyżurowania z celami powietrznymi na małych wysokościach /na wyznaczonej rubieży/ konieczne jest wykorzystanie punktu naprowadzania oraz informacji radiolokacyjnej z okrętu dozoru radiolokacyjnego.

W związku z tym proponuję, aby informację z okrętu przekazywaną drogą radiową wrysowywać bezpośrednio na planszet sytuacji ogólnej na PłSD. Stawianie zadań nawigatorowi naprowadzania na okręcie za pomocą radiostacji KF bezpośrednio z PłSD. Dodatkowo proponuję wykorzystać łączność UKF poprzez samolot retranslator PZL-104.

Celowe jest nawiązanie łączności z okrętem dozoru radiolokacyjnego najpóźniej na 2 godziny przed rozpoczęciem działań w celu ustalenia szczegółów przekazywania dowodzenia. W celu zapewnienia bezpieczeństwa samolotom myśliwskim konieczne jest ustalenie rubieży odprowadzenia w odległości 10 km przed dolotem do konwoju.

Odpowiedzialnym za odprowadzenie samolotów proponuję uczynić nawigatora naprowadzania z PN-783, ponieważ przy wykonywaniu lotu na małej wysokości GPN nie ma takich możliwości.

W tym celu nawigator z PN-783 powinien każdorazowo przyjmować dowodzenie od nawigatora z okrętu po wprowadzeniu samolotów myśliwskich do walki i prowadzić ciągłą obserwację w czasie wykonywania ataków. Przekazywanie dowodzenia między punktami naprowadzania, ze względu na ograniczony czas, najcelowiej realizować poprzez dowódców grup samolotów myśliwskich.

Jeżeli w składzie konwoju będzie przedstawiciel LM, to proponuję aby utrzymywał z nimi osobiście bezpośrednią łączność za pomocą wydzielonej w tym celu radiostacji.

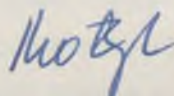
Wymiana informacji powinna dotyczyć głównie miejsca i działania samolotów myśliwskich oraz sytuacji w konwoju, a głównie prowadzenia ognia przez środki OPL konwoju. Uważam, że celowe jest ustalenie i uzgodnienie sygnału, aby w sytuacji wyjątkowej /nieprzewidzianej/ oficer LM mógł przerwać ogień OPL konwoju. Proponuję, aby przelot przez strefę ognia 3 BR OPK do stref dyżurowania wykonywać na wysokości 2000 m wyznaczonym korytarzem /patrz mapa/. Kierowanie przelotem do stref dyżurowania z GPN. Z analizy możliwości bojowych wynika, że samoloty myśliwskie wprowadzane do walki na nakazanej rubieży kluczami, nie zawsze zakończą wykonywanie ataków przed strefą ognia 3 BR OPK.

W związku z tym proponuję, aby zwrócić się do dowódcy korpusu z prośbą o pozwolenie wprowadzenia do strefy ognia 3 BR tych grup samolotów myśliwskich, które prowadzą walkę z celami powietrznymi.

4. Podsumowanie zajęcia

Dać krótką ocenę przygotowania się słuchaczy do zajęcia. Wykazać popełnione niedociągnięcia. Zwrócić uwagę na wpływ właściwej realizacji współdziałania na wykonanie zadania. Udzielić wytycznych w zakresie przygotowania się do zajęcia nr 4.

OPRACOWAŁ



ppłk dypl.pil. Jerzy MOTYL

ZAJĘCIE NR 4-22

I. T E M A T : Decyzja dowódcy plm OPK do osłony konwoju,

II. C E L :

Uczyć słuchaczy precyzowania decyzji przez dowódcę plm OPK oraz zwięzłego meldowania decyzji przełożonemu.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęcia 10'
2. Meldowanie decyzji przez dowódcę plm OPK 20'
3. Uzasadnienie decyzji 45'
4. Podsumowanie ćwiczenia 15'

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Na podstawie wytycznych wykładowcy słuchacze na nauce własnej opracowują mapę decyzji /każdy indywidualnie/ oraz pisemnie decyzję dowódcy w formie meldunku do przełożonego.

W czasie udzielania wytycznych należy zwrócić uwagę na zgodność opracowanych przez słuchaczy rozwiązań z wzorami dokumentów dla plm OPK.

Zagadnienia 1,3 i 4 są opisane w przebiegu zajęcia. Zagadnienie 2 przedstawiono w wariacie rozwiązania.

V. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia

- podać temat, zagadnienia i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie się słuchaczy - mapa decyzji, pisemne opracowanie decyzji;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

2. Meldowanie decyzji przez dowódcę plm OPK

Wykładowca wyznacza 2-3 słuchaczy do zameldowania decyzji w roli dowódcy plm OPK. W podsumowaniu należy zwrócić uwagę na formę meldowania decyzji.

Worowadzenie

W dniu 11.06 o godz. 19.00 dowódca ³³ plm OPK melduje decyzję dowódcy korpusu.

Rozwiązanie

1. Oceniam, że celem nalotu ŚNP nieprzyjaciela będzie prawdopodobnie walka o panowanie w powietrzu. Głównymi obiektami uderzeń mogą być: dr w m. TRZEBIATÓW, POBIEROWO i GRYFICE, lotnisko w m. RESKO, PłSD NOWOGARD, RLP-780 oraz konwój morski. Spodziewam się, że w nalocie może wziąć udział około 90 samolotów typu F-4, TORNADO, F-16, A-6, A-7 ze składu 2 PTSP, PTSP CB i BZ w tym około 50 do obezwładniania środków OP. Do niszczenia obiektów mogą być użyte pociski rakietowe P-P odpalane z dużych i średnich odległości typu MRASM AXE, STANDARD ARM, MAVERICK oraz środki typu MW-1, DURANDAL bomby paliwowo-powietrzne i przeciwbetonowe. Do ataku na konwój morski mogą być użyte pociski raketowe typu Kormora Harpon, Condor odpalane z odległości 40 i więcej km przy wysokości 30-100 m. Głównym kierunkiem nalotu będzie prawdopodobnie kierunek północno-zachodni, nie wykluczam jednak kierunku północnego. Nalot wykonany zostanie prawdopodobnie na wysokościach 100-300-1000 m. w dwóch rzutach w ugrupowaniu kolumna par i kluczy. Przerwy czasowe między grupami wykonującymi lot po tej samej trasie wynosić mogą około 2 min. a po różnych trasach - do 1 min. Obiekty atakowane będą z jednego lub dwóch kierunków jednocześnie z małych wysokości i z maksymalnej odległości dla danego środka rażenia, przy pełnym wykorzystaniu wszystkich środków rażenia w pierwszym zejściu. Nalot odbędzie się w osłonie silnych zakłóceń radioelektrycznych w paśmie "cm" i "dcm" emitowanych z samolotów grup uderzeniowych oraz z samolotów typu EF-111 dyżurujących w strefie w odległości 80-120 km od wybrzeża.

Do zabezpieczenia działań grup uderzeniowych nieprzyjaciela może użyć bezpilotowych środków pozoracji typu BQM oraz grup osłony myśliwskiej na samolotach typu F-16. Grupy osłony w składzie 2-4 a nawet 6 samolotów wykonywać będą lot z przewyższeniem 300-800 m w odstępie i odległości 3-5-8 km w luźnym ugrupowaniu bojowym par. Oczekuję, że I rzut w składzie 50 samolotów wykona uderzenie na środki obrony powietrznej celem ich obezwładnienia oraz stworzenia dogodnych warunków i zabezpieczenia swobodnego działania drugiego rzutu uderzeniowego.

II rzut w składzie ok. 40 samolotów wykona uderzenie na konwój morski.

Nalot trwać może około 45-60 min. a jego największa intensywność przypadać będzie między 10 a 30 min.

W zaistniałej sytuacji

z d e c y d o w a ł e m :

2. Środki napadu powietrznego nieprzyjaciela zwalczać na rubieży nr 1, potęgując działania w głębi strefy odpowiedzialności. Główny wysiłek skupić na kierunku północno-zachodnim na odcinku: ŚWINOUJŚCIE, KOŁOBRZEG. W pierwszej kolejności zwalczać ŚNP lecące na małych wysokościach, atakujące konwój morski oraz stosujące zakłócenia radioelektroniczne. W przypadku braku łączności z dowódcą 7 korpusu OPK lub zaskoczenia przejść do działań samodzielnych w strefie odpowiedzialności

W T Y M C E L U :

Siły i środki 31 plm OPK pozostawić w dotychczasowym ugrupowaniu bojowym na lotniskach MASZEWO /1 elm/ i RESKO /2 elm/. Jako zasadniczy sposób działań bojowych podczas osłony konwoju przyjąć przechwytywanie ŚNP na małych wysokościach z dyżurowania w strefach, utrzymując od 5.00-9.00 w strefach dyżurowania nr 2 i 3 po jednym kluczu samolotów. Pozostałe siły użyć do potęgowania działań na rubieży nr 1 i 2 wprowadzając je do walki z dyżurowania na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2.

Samoloty wprowadzać do walki wykorzystując informacje i punkt naprowadzania na okręcie dozoru radiolokacyjnego. W przypadku braku informacji radiolokacyjnej i ograniczeniu możliwości naprowadzania z okrętu dozoru radiolokacyjnego samoloty wprowadzać do walki z patrolowania w strefach nr 2 i 3. Patrolować metodą "lotu po prostokącie" kluczem na wysokości 500-2000 m z zachowaniem między samolotami odległości równych 1/4 obwodu trasy lotu.

Wprowadzać do walki samoloty w składzie klucza, dążąc do wykonania zaskakującego ataku. W walkach manewrowych 2-3 kluczami wiązać samoloty osłony, pozostałymi kluczami niszczyć grupy uderzeniowe.

Samoloty uzbroić wg schematu: 2 rakiety R-60, 2 rakiety R-38
działo, *MiG-29 2x R-60, 4x R-38*

a/ 1 elm w składzie 21 pilotów i 18 samolotów MiG-21 bis
wykorzystać w całości do dyżurowania i patrolowania
w powietrzu w wybranych strefach.

b/ 2 elm w składzie 20 pilotów i 17 samolotów MiG-21 bis
wykorzystać do potęgowania działań 1 elm z dyżurowania
na lotnisku.

DO dyspozycji dowódcy korpusu utrzymywać jeden klucz w gotowości boj. nr 1 oraz jeden w gotowości bojowej nr 2.

Do realizacji zadania osłony konwoju utrzymywać:

- jeden klucz w gotowości bojowej nr 1 ;
- dwa klucze w gotowości bojowej nr 2.

Pododdziały zabezpieczenia wykorzystać na dotychczasowych zasadach.

4. Współdziałanie z OPL konwoju morskiego realizować w oparciu o wytyczne w sposób następujący.

Jeżeli w składzie konwoju będzie przedstawiciel LM, to szef sztabu plm OPK będzie utrzymywał z nim łączność w celu ciągłej wymiany informacji o działaniach samolotów myśliwskich OPL konwoju.

Samoloty myśliwskie bez zezwolenia nie wchodzą w strefę ognia środków OPL konwoju morskiego.

Informacja radiolokacyjna z okrętu dozoru radiolokacyjnego zobrazowane będą bezpośrednio na planszecie sytuacji ogólnej PłSD.

Współdziałanie z 3 BR podczas zwalczania celów na średnich wysokościach realizować wg. podziału wysiłku na różne cele powietrzne, zaś na małych wysokościach i w warunkach silnych i skutecznych zakłóceń radioelektronicznych - wg. rubieży. Współdziałanie z pozostałymi sąsiadami realizować zgodnie z wyciągiem z "Planu współdziałania jednostek 7 korpusu OPK"

5. Całością sił i środków pułku dowodzić będą osobiście z PłSD NOWOGARD mając jednocześnie zmianę dowodzenia na SD-2 na lotnisku MASZEWO, gdzie będzie mój zastępca ds. liniowych. PN na okręcie dozoru radiolokacyjnego wykorzystywać do naprowadzania samolotów myśliwskich ze stref dyżurowania. Zadanie nawigatorowi naprowadzenia na okręcie będą stawiał osobiście drogą radiową za pomocą radiostacji R-820, dublowaną przez łączność UKF z wykorzystaniem retranslatora na samolocie PZł-104.

Po zakończeniu naprowadzania nawigator z okrętu przekazuje dowodzenie samolotami nawigatorowi na PN-783, który jest odpowiedzialny za odprowadzenie samolotów i przeprowadzenie ich przez strefę ognia środków OPL konwoju i 3 BR OPK.

Przy locie na średnich wysokościach lotu dowodzenie przejmuje nawigator z GPN. Przekazywanie dowodzenia między nawigatorem na okręcie a nawigatorami PN-783 i GPN następować będzie poprzez dowódców grup naprowadzanych samolotów. Przelot na przechwycenie i do stref dyżurowania następować będzie na wysokości 2000 m w uzgodnieniu z dowódcą 3 BR OPK przy zabezpieczeniu w informację z GPN.

6. Zabezpieczenie działań bojowych będzie się odbywać na dotychczasowych zasadach.
7. Gotowość bojową do działań całością sił i środków osiągnąć zgodnie z postawionym zadaniem.

8. Proszę /dowódcę korpusu/ o wyjaśnienie, czy w składzie konwoju będzie przedstawiciel LM, sposób utrzymywania z nim łączności oraz kiedy najwcześniej mogą nawiązać łączność z okrętem dozoru radiolokacyjnego.
Proszę o pozwolenie na wprowadzenie samolotów myśliwskich prowadzących walkę na wysokościach poniżej 1000 m w strefę ognia 3 BR, w uzgodnieniu z dowódcą brygady.

3. Uzasadnienie decyzji

W zależności od treści decyzji przedstawianych w zagadnieniu 2 wykładowca wyznacza słuchaczy do uzasadnienia wybranych rozwiązań taktycznych oraz pozwala na uzupełnienie wypowiedzi przez innych słuchaczy.

W uzasadnieniu słuchacze powinni nawiązywać do wniosków z oceny nieprzyjaciela, możliwości bojowych plm OPK oraz współdziałania /zajęcie 1,2 i 3/.

4. Podsumowanie ćwiczenia

W pierwszej kolejności należy ocenić przygotowanie się słuchaczy do zajęcia nr 4 a następnie podsumować całość ćwiczenia, a w tym:

- przypomnieć temat i główne cele szkoleniowe;
- główne problemy taktyczne ćwiczenia i ich rozwiązanie w toku zajęć;
- główne niedociągnięcia w pracy słuchaczy oraz problemy wymagające indywidualnego studiowania.

OPRACOWAŁ:

Motył

ppłk dypl. pil. Jerzy MOTYL

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. Nr 1-2 - Bibl. Nauk. OZS

Wyk. ppłk Motyl

Druk. DS dn. 28.01.1986 r.

Nr ks. masz. PF49/WL

*Zbiornik
LEWARTOWA*

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPK

POUFNE

Egz. nr ...

ZAŁOŻENIE

DO ĆWICZENIA SPECJALISTYCZNEGO NR 254/OPK

T e m a t : "OSŁONA KONWOJU MORSKIEGO PRZEZ pIm OPK"

Mapa 1 : 500 000

N - 33 - A,B,C,D

1. W dniu 10.06 wojska NATO rozpoczęły działania wojenne przeciwko państwowi UW wykonując zaskakujące uderzenie siłami wojsk lądowych i lotnictwa na terytorium NRD i CSRS.

Lotnictwo 2 PTSP i PTSP Cieśnin Bałtyckich i Bałtyku Zachodniego wykonało w dniu 10.06 dwa zmasowane uderzenia na terytorium NRD. Głównymi obiektami uderzeń były środki OPK oraz system komunikacji.

W dniu dzisiejszym /11.06/ wykonany został zmasowany nalot na środki OPK i system komunikacji we wschodniej części NRD, w tym dwie grupy po 12 samolotów wykonały uderzenia na mosty w m. KOSTRZYŃ i SŁUBICE. Dużą aktywność wykazuje lotnictwo rozpoznawcze, w tym również w rejonie mostów i przepraw na rz. ODRA i WISŁA.

2. Z chwilą rozpoczęcia agresji wojska UW przystąpiły do realizacji zadań wynikających z planów operacji opracowanych w czasie pokoju. Pierwszorzutowe ZT Frontu Północnego osiągnęły rejony ześrodkowania na terytorium NRD. Do godzin południowych 10.06 większość jednostek WL przebazowała się na lotniska we wschodniej części NRD. Przez terytorium PRL odbywa się przegrupowanie wojsk operacyjnych. Część sił planuje się przegrupować drogą morską.
3. Wojska OPK są w pełnej gotowości do odpierania nalotów na terytorium PRL.
4. 7 korpus OPK jest w gotowości do obrony nakazanych obiektów w wyznaczonym rejonie.

Dowódca korpusu zamierza główny wysiłek skupić na kierunku północno-zachodnim i na obronie obiektów: GDYNIA, GDAŃSK, SZCZECIN, ŚWINOUJŚCIE; mostów i przepraw na rz. ODRA - WISŁA; przegrupowujących się wojsk operacyjnych przez rejon obrony korpusu oraz konwojów morskich.

5. 31 plm OPK jest w pełnej gotowości do zwalczania na rozkaz z SD korpusu środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w całym rejonie działań bojowych 7 korpusu OPK oraz we współdziałaniu z 3 BR OPK w strefie odpowiedzialności: ŚWINOUJŚCIE, GARTZ,

JAWORZE, KOŁOBRZEG.

Działania bojowe prowadzi z dyżurowania na lotniskach oraz okresowego dyżurowania w powietrzu w strefie nr 1.

Nakazane rubieże wprowadzenia do walki:

- nr 1 - 50 km na północ od linii brzegowej;
- nr 2 - ŚWINOUJŚCIE-GRYFINO.

Pułk współdziała z 3 BR i 9 plm OPK. PłSD 31 plm OPK, 3 BR OPK, 78 brt OPK, 3 kzel w m. NOWOGARD.

II

O godzinie 16.30 w dniu 11.06 dowódca 31 plm OPK otrzymał od dowódcy 7 korpusu OPK, dodatkowe zadanie bojowe, z którego jest mu wiadomo:

1. Należy oczekiwać, że w najbliższych zmasowanych nalotach nieprzyjaciel będzie wykonywał uderzenie na obiekty w rejonie obrony 7 korpusu OPK z użyciem konwencjonalnych środków rażenia.

Głównym celem nalotów będzie prawdopodobnie walka o panowanie w powietrzu oraz izolacja rejonu działań bojowych.

Zasadniczymi kierunkami nalotów mogą być: północno-zachodni i północny.

Głównymi obiektami uderzeń mogą być środki OPK oraz system komunikacji, a w tym przeprawy na rz. ODRA i WISŁA, węzły komunikacyjne i konwoje morskie na Bałtyku. Należy oczekiwać, że konwoje morskie będą atakowane grupami w składzie 8-12 samolotów typu F-4, TORNADO, F-16, A-6, A-7 ze składu 2 PTSP, PTSP Cieśnin Bałtyckich i Bałtyku Zachodniego i lotnictwa pokładowego. Ogólna liczba samolotów wydzielonych do wykonania uderzenia na środki obrony powietrznej na konwój może wynosić około 90. Uderzenia na konwoje morskie będą wykonywane prawdopodobnie z kierunku północno-zachodniego na małych wysokościach. Przewidywane jest szerokie stosowanie zakłóceń radioelektronicznych oraz stosowanie kierowanych i samonaprowadzających się środków rażenia odpalanych ze średnich odległości przed obiektem ataku.

W grupach osłonowych mogą występować samoloty myśliwskie typu F-16, F-15 działające głównie kluczami i parami.

2. Zadanie bojowe 31 plm OPK. 31 plm OPK w dniu 12.06 od 5.00 do 9.00 osłania konwój morski na odcinku od $15^{\circ}30'$ długości geograficznej wschodniej i $54^{\circ}20'$ szerokości geograficznej północnej do $14^{\circ}05'$ długości geograficznej wschodniej i $54^{\circ}10'$ szerokości geograficznej północnej przechodzący w odległości 10-15 km od południowego brzegu Morza Bałtyckiego.
- W czasie osłony konwoju realizować dotychczasowe zadanie z dyżurowania na lotniskach zwalczając cele powietrzne na rozkaz z SD 7 korpusu OPK. W tym celu w dniu 12.06 od 5.00 do 9.00 do dyspozycji dowódcy korpusu utrzymywać:

- jeden klucz w gotowości bojowej nr 1;
- jeden klucz w gotowości bojowej nr 2.

Pozostałe siły wykorzystać do osłony konwoju morskiego we współdziałaniu z 3 BR OPK oraz OPL konwoju. Nakazana rubież wprowadzenia do walki - 40 km na północ od trasy konwoju.

Sposób osłony konwoju ustalić we własnym zakresie.

Do realizacji zadania wykorzystać punkt naprowadzania oraz informację radiolokacyjną z okrętu dozoru radiolokacyjnego, którego pozycja w trakcie przejścia konwoju jest następująca: $14^{\circ}50'$ długości geograficznej wschodniej; $54^{\circ}30'$ szerokości geograficznej północnej. Współdziałanie z OPL konwoju i 3 BR OPK realizować zgodnie z wytycznymi. Natężenie działań w czasie osłony konwoju - 2 wyloty na pilota.

Gotowość bojowa do osłony konwoju morskiego 4.30 12.06.

Decyzję do osłony konwoju morskiego meldować dowódcy 7 korpusu OPK o 19.00 11.06 technicznymi środkami łączności.

III

1. 31 plm OPK całością sił bazuje na lotniskach RESKO i MASZEWO. Aktualnie pułk utrzymuje:
- jeden klucz w gotowości bojowej nr 1 na lotnisku MASZEWO;
 - jeden klucz w gotowości bojowej nr 2 na lotnisku RESKO.

Skład bojowy i wyszkolenie 31 plm OPK

Pododdział	Wyszkolenie pilotów		Razem	Typ samolotu	Ilość	
	I kl.	II kl.			Spr.	Nie-spr.
Klucz dowództwa	5	-	5			
1 elm MASZEWO	21	-	21	MiG-21 bis	18	-
2 elm RESKO	16	4	20	MiG-21 bis	17	1

Ponadto pułk posiada samolot PZL-104, 2 śmigłowce Mi-2 oraz 2 samoloty AN-2 i TS-11 "Iskra".

2. Pułk posiada środki materiałowe pozwalające w pełni zabezpieczyć działania bojowe z dwóch lotniska na okres do 15 dni.
3. 32 plm OPK prowadzi działania bojowe w całym rejonie obrony 7 korpusu OPK i w wyznaczonej strefie odpowiedzialności oraz w dniu 12.06 osłania konwój morski do momentu przejęcia tego zadania przez 31 plm OPK.
4. 3 BR OPK, we współdziałaniu z 31 plm OPK broni przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza obiekty znajdujące się w rejonie ŚWINOUJŚCIE, GRYFINO, TRZEBIATÓW, ponadto w dniu 12.06 osłania konwój morski w granicach swoich możliwości ogniowych.
5. Wytyczne do realizacji współdziałania w czasie osłony konwoju
 - a/ Współdziałanie z 3 BR OPK:
 - LM działa bez ograniczeń poza strefą ognia 3 BR OPK oraz na wysokości powyżej 1000 m;
 - wprowadzenie samolotów myśliwskich do strefy ognia wyłącznie po uzgodnieniu z dowódcą 3 BR i przy naprowadzaniu z PiSD.

b/ Współdziałanie z OPL konwoju morskiego:

- współdziałanie z OPL konwoju morskiego realizować poprzez kolejne oddziaływanie samolotów myśliwskich i środków OPL na ŚNP;
- środki OPL konwoju morskiego prowadzą ogień do wszystkich celów powietrznych na wysokości do 5000 m i w promieniu 5000 m;
- wykorzystanie punktu naprowadzania na okręcie dozoru radiolokacyjnego według decyzji dowódcy 31 plm OPK;
- łączność między PłSD i okrętem dozoru radiolokacyjnego z wykorzystaniem radiostacji R-820 /na okręcie znajduje się radiostacja R-644/;
- naprowadzanie samolotów z PN na okręcie dozoru radiolokacyjnego na kanale VI z wykorzystaniem radiostacji R-831 /na okręcie znajduje się stacja radiolokacyjna o parametrach zbliżonych do P-37/;
- częstotliwości łączności współdziałania KF i UKF poda szef łączności 7 korpusu OPK do godz. 20.00 11.06.

6. Prognoza pogody na 12.06:

W godzinach rannych bezchmurnie. W ciągu dnia rozwój chmur kłębiastych do 4-6/10. Dolna podstawa chmur 1400-1600 m. Widzialność 8-10 km.

IV

Praca do wykonania

1. Przystudiować:

- skrypt - "Wybrane zagadnienia osłony przegrupowujących się wojsk operacyjnych, desantów powietrznych i konwojów morskich przez wojska OPK" nr bibl.020813;
- skrypt "Osłona desantów i konwojów morskich przez DLM" nr bibl.014076;

- instrukcja "Współdziałanie sił obrony przeciwlotniczej flot sojuszniczych z siłami obrony powietrznej nadmorskich związków operacyjnych i taktyczno-operacyjnych./taktycznych/ wojsk OPK - państw UW - nr bibl.pf19699 - rozdział I,II, III, V, VI;
 - "Przepisy sporządzania dokumentów bojowych oraz zbior umówionych znaków taktycznych i skrótów" nr bibl.014906;
 - instrukcje "Praca bojowa i organizacja rozpoznania szczebla operacyjno-taktycznego WOPK" nr bibl.019659.
 - "Kompendium sił zbrojnych państw NATO" nr bibl.021818;
 - "Regulamin walki LM OPK" nr bibl.020916;
 - "Instrukcja pracy na mapie" nr bibl.pf1743;
 - Założenie wraz z załącznikami.
2. Do zajęcia nr 1 przygotować:
- a/ Wrysować na mapę 1 : 500 000 położenie wojsk na 16.30 11.06 /załącznik nr 2 do założenia/.
 - b/ Meldunek szefa rozpoznania pułku dotyczący oceny zagrożenia, możliwości i taktyki działania nieprzyjaciela na osłaniane obiekty - pisemnie;
 - c/ Model uderzenia ŚNP na konwój morski jako prawdopodobny zamiar działań bojowych nieprzyjaciela - na kalce;
 - d/ Umieć uzasadnić wnioski z oceny nieprzyjaciela przedstawione w meldunku.
3. Do kolejnych zajęć wytycznych udzielają wykładowcy prowadzący dane zajęcia.

Załączniki do założenia:

1. Komunikat rozpoznawczy nr 11 - 7 korpusu OPK.
2. Położenie wojsk na 16.30 11.06 /szkic na kalce/.
- * Schemat ugrupowania konwoju.

OPRACOWAŁ:

Wydrukowano w 26 egz.

Egz. nr 1-2 Oprac. metod.

Egz. nr 3-26 Bibl.Nauk.DZS

Wyk. ppłk Motyl

Druk DS dnia 23.01.86r.

Druk ASG WP nr pf-282/WW

Motyl
ppłk dypl.pil.Jerzy MOTYL

Załącznik nr 1
do założenia
ćw.nr 254/OPK

KOMUNIKAT ROZPOZNAWCZY NR 11

Sztab 7 korpusu OPK MIROSŁAWIEC 11.06. 16.30. Mapa 1 : 500 000

1. Nieprzyjaciel w dalszym ciągu prowadzi działania bojowe z zastosowaniem konwencjonalnych środków rażenia, przy stałym zagrożeniu użycia broni jądrowej.
2. Należy oczekiwać, że uderzenia na konwój morski mogą być wykonywane przez ŚNP nieprzyjaciela dnia 12.06 w godzinach rannych głównie z kierunku pół-zach. Do wykonania uderzeń na konwój nieprzyjaciel może wydzielić około 50 samolotów typu: F-4, F-16, A-6, A-7.
3. Ugrupowanie ŚNP w jednym lub dwóch rzutach. W skład grup uderzeniowych mogą wchodzić 4-12 samolotów.
4. Maskowanie nalotu może odbywać się poprzez stosowanie zakłóceń ze specjalnych samolotów z urządzeniami zakłócającymi EA-6B i EF-111, a także z samolotów będących w ugrupowaniu bojowym grup uderzeniowych.
5. Uderzenia na konwój mogą być wykonywane z zaskoczenia z bardzo małych wysokości.
6. Należy liczyć się, że nieprzyjaciel może wykonywać uderzenia na konwój z wykorzystaniem środków rażenia odpalanych ze średnich i dużych odległości przed obiektem ataku.
7. Do czasu rozpoczęcia uderzeń na konwój należy oczekiwać intensywnych lotów samolotów rozpoznawczych i działań nękających grup samolotów myśliwsko-bombowych nieprzyjaciela.

SZEF WYDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO
7 KORPUSU OPK

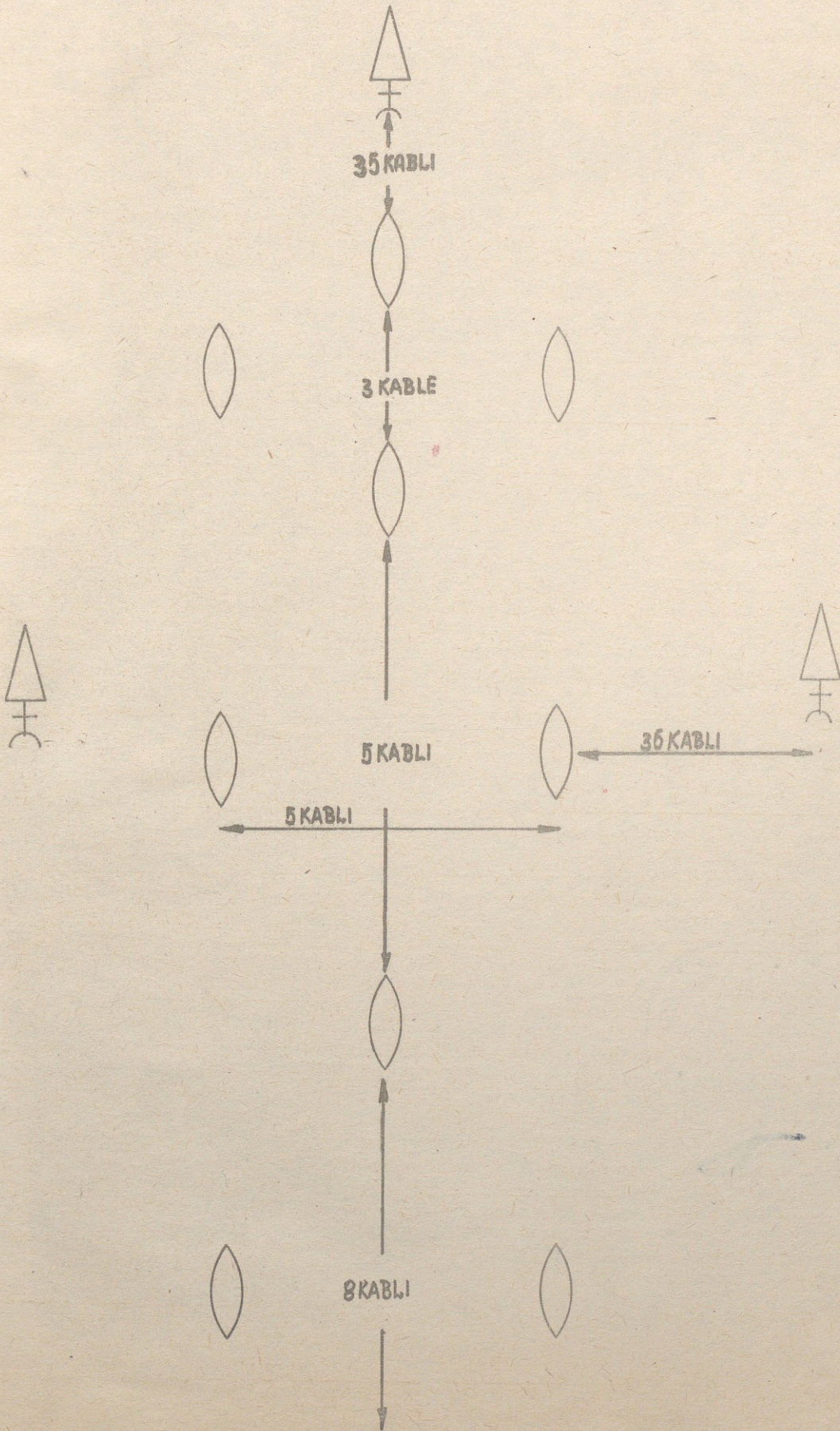
SZEF SZTABU - ZASTĘPCA DOWÓDCY
7 KORPUSU OPK

.....
OPRACOWAŁ:
ST. ASYSTENT
KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPK

Motył
ppłk dypl.pil. Jerzy MOTYL

załącznik nr 3
do załozenia nr 254/OPK

SCHEMAT UGRUPOWANIA KONWOJU



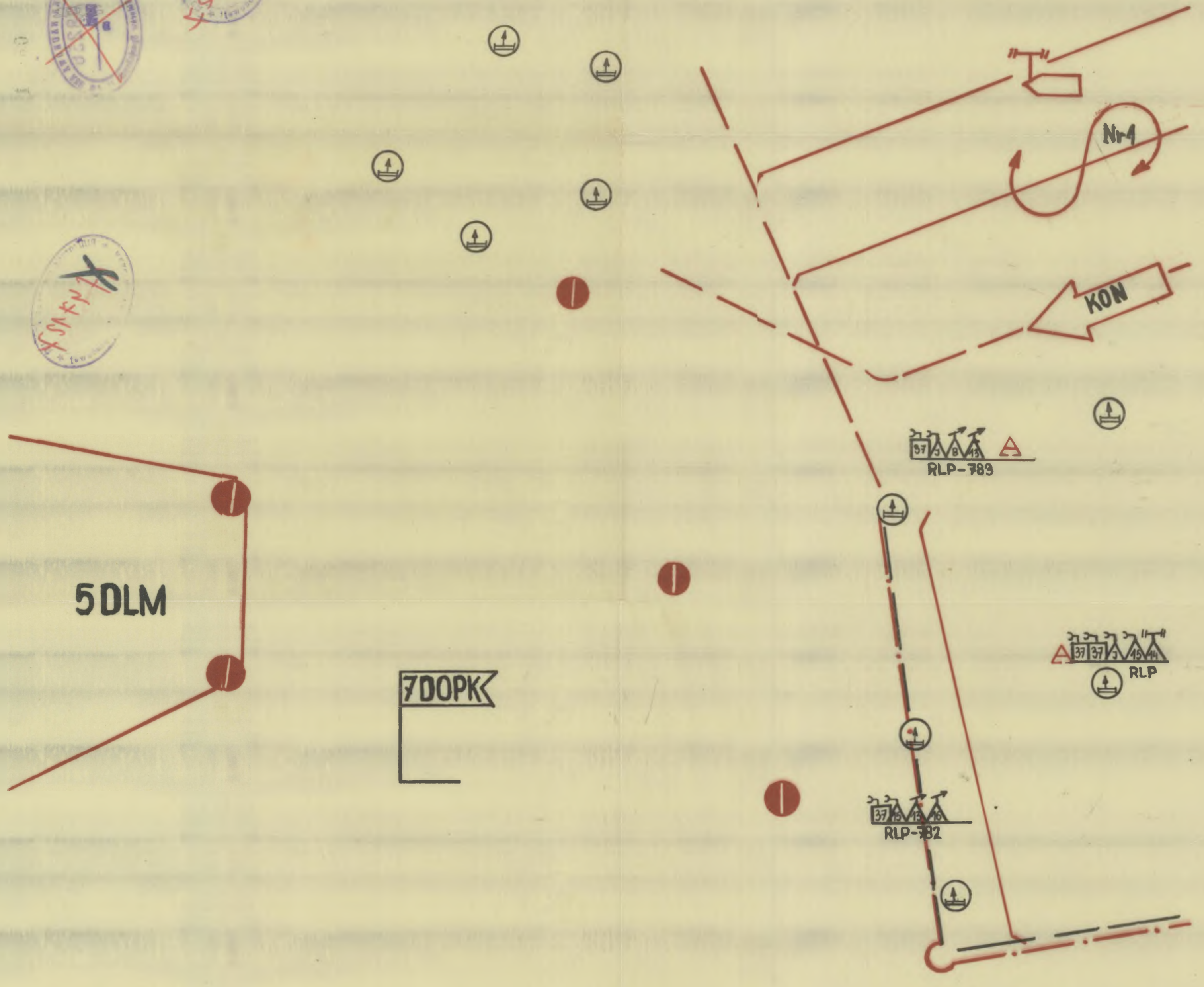


#

Ark. 1
do poz. pf 263/ww 55°00'

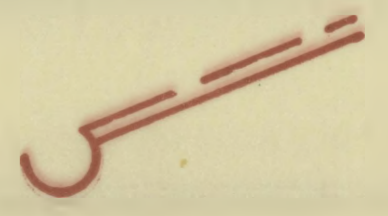
13°00'

POŁOŻENIE WOJSK



13°00'
53°00'

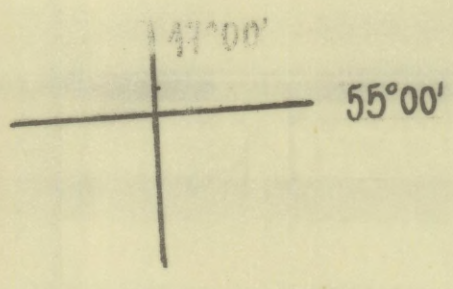
Wykonano w 26 egz.
 1-2 Oprac. met.
 3-26 Bibl. Nauk DZS
 Wyk. pptk Motyl
 Druk ASG WP nrpf 263/ww
 Rys. D. Gójska



zakn

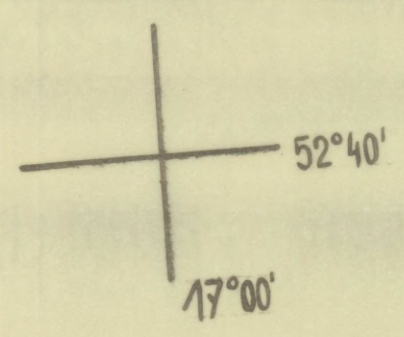
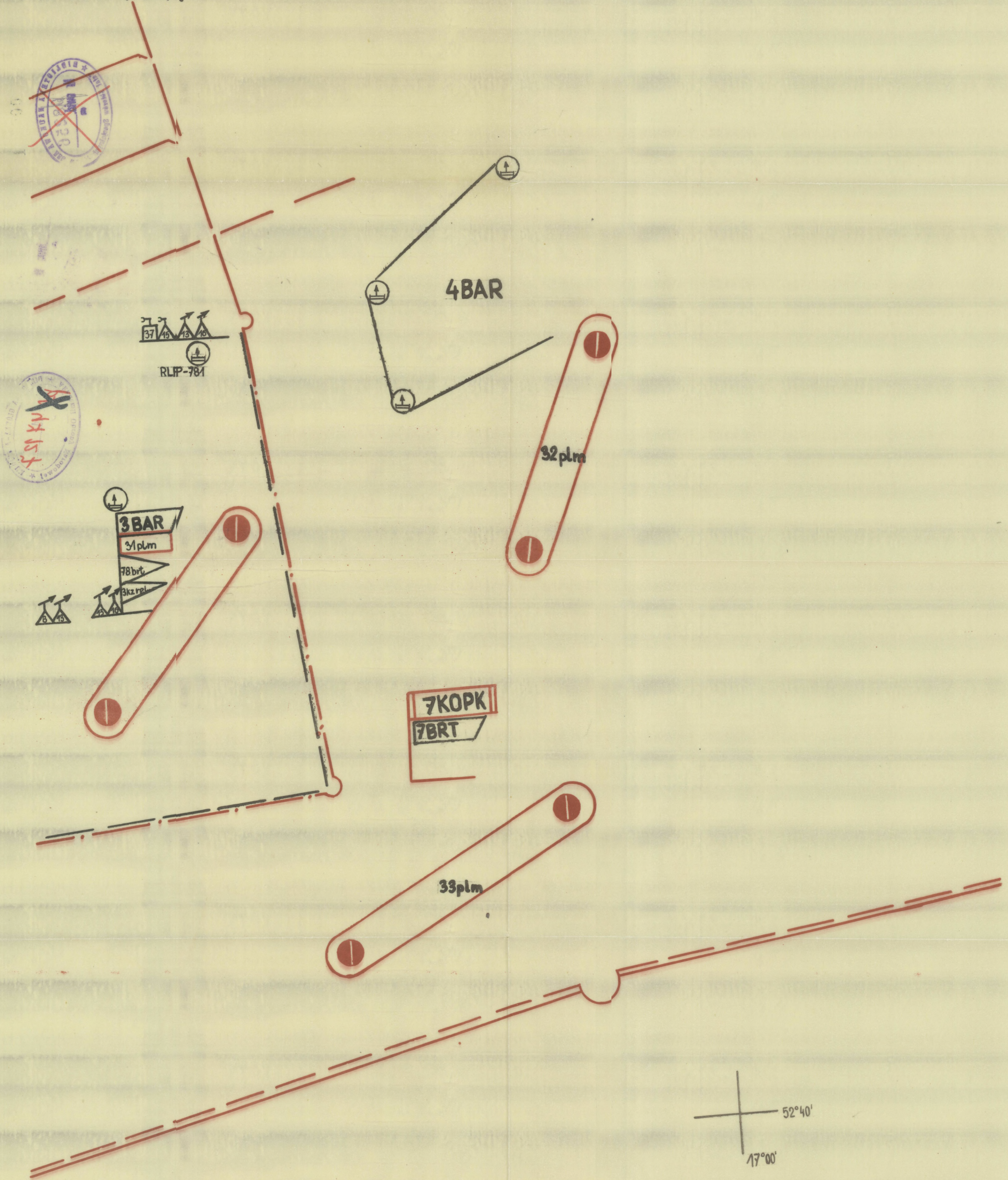
NA 16.30 11.06

Ark. 2
do poz. pf 263 / w w



~~POUFNE~~
Egz. nr.....

ZALĄCZNIK NR 2 DO
ZAŁOŻENIA DO Ćwicz. nr 254/
OPK



ZAMIAR TAKTYCZNY DO ĆWICZENIA DOSKONAL. NR 254 OSŁONA PRZEZ plm OPK KONWOJU MORSKIEGO

DOPLNIE
Egz. poj.

ZAKĄCZNIK NR 1
DO PLANU PRZEPR.
ĆWICZ. NR 254 OPK



OSŁONA
Materiał podkładowy
Mapa 1:500 000 (ZBR) 1975

BERLIN
Materiał podkładowy
Mapa 1:500 000 (ZBR) 1975

SZCZECIN
Materiał podkładowy
Mapa 1:500 000 (ZBR) 1975

POZNAŃ
Materiał podkładowy
Mapa 1:500 000 (ZBR) 1975

LEGENDA

- 1. Linia przelotu
- 2. Granice wydziałów
- 3. Granice województw
- 4. Granice państwa
- 5. Granice państwa (1975)
- 6. Granice państwa (1975)
- 7. Granice państwa (1975)
- 8. Granice państwa (1975)
- 9. Granice państwa (1975)
- 10. Granice państwa (1975)
- 11. Granice państwa (1975)
- 12. Granice państwa (1975)
- 13. Granice państwa (1975)
- 14. Granice państwa (1975)
- 15. Granice państwa (1975)
- 16. Granice państwa (1975)
- 17. Granice państwa (1975)
- 18. Granice państwa (1975)
- 19. Granice państwa (1975)
- 20. Granice państwa (1975)
- 21. Granice państwa (1975)
- 22. Granice państwa (1975)
- 23. Granice państwa (1975)
- 24. Granice państwa (1975)
- 25. Granice państwa (1975)
- 26. Granice państwa (1975)
- 27. Granice państwa (1975)
- 28. Granice państwa (1975)
- 29. Granice państwa (1975)
- 30. Granice państwa (1975)
- 31. Granice państwa (1975)
- 32. Granice państwa (1975)
- 33. Granice państwa (1975)
- 34. Granice państwa (1975)
- 35. Granice państwa (1975)
- 36. Granice państwa (1975)
- 37. Granice państwa (1975)
- 38. Granice państwa (1975)
- 39. Granice państwa (1975)
- 40. Granice państwa (1975)
- 41. Granice państwa (1975)
- 42. Granice państwa (1975)
- 43. Granice państwa (1975)
- 44. Granice państwa (1975)
- 45. Granice państwa (1975)
- 46. Granice państwa (1975)
- 47. Granice państwa (1975)
- 48. Granice państwa (1975)
- 49. Granice państwa (1975)
- 50. Granice państwa (1975)
- 51. Granice państwa (1975)
- 52. Granice państwa (1975)
- 53. Granice państwa (1975)
- 54. Granice państwa (1975)
- 55. Granice państwa (1975)
- 56. Granice państwa (1975)
- 57. Granice państwa (1975)
- 58. Granice państwa (1975)
- 59. Granice państwa (1975)
- 60. Granice państwa (1975)
- 61. Granice państwa (1975)
- 62. Granice państwa (1975)
- 63. Granice państwa (1975)
- 64. Granice państwa (1975)
- 65. Granice państwa (1975)
- 66. Granice państwa (1975)
- 67. Granice państwa (1975)
- 68. Granice państwa (1975)
- 69. Granice państwa (1975)
- 70. Granice państwa (1975)
- 71. Granice państwa (1975)
- 72. Granice państwa (1975)
- 73. Granice państwa (1975)
- 74. Granice państwa (1975)
- 75. Granice państwa (1975)
- 76. Granice państwa (1975)
- 77. Granice państwa (1975)
- 78. Granice państwa (1975)
- 79. Granice państwa (1975)
- 80. Granice państwa (1975)
- 81. Granice państwa (1975)
- 82. Granice państwa (1975)
- 83. Granice państwa (1975)
- 84. Granice państwa (1975)
- 85. Granice państwa (1975)
- 86. Granice państwa (1975)
- 87. Granice państwa (1975)
- 88. Granice państwa (1975)
- 89. Granice państwa (1975)
- 90. Granice państwa (1975)
- 91. Granice państwa (1975)
- 92. Granice państwa (1975)
- 93. Granice państwa (1975)
- 94. Granice państwa (1975)
- 95. Granice państwa (1975)
- 96. Granice państwa (1975)
- 97. Granice państwa (1975)
- 98. Granice państwa (1975)
- 99. Granice państwa (1975)
- 100. Granice państwa (1975)