

Part Code
ST1316



Grey Scale #13



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



979356

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

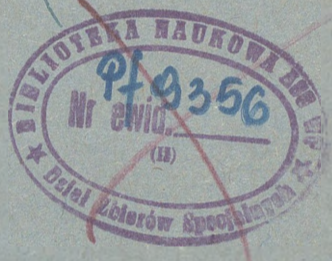
WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

Wpuc

JAWNE

~~OPRACOWANIE~~
~~SLUBOWE~~

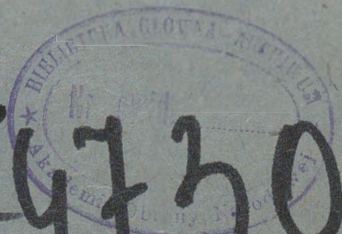
~~POJEDYN~~



Egz. pojedyn.

Tylko dla członków komisji egzaminacyjnej

MATERIAŁY DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z TAKTYKI I SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA III Kurs Wojsk Lotniczych



~~47303~~

WARSZAWA

CZERWIEC

1988



919356

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

Wpca

JAWNE

~~OP. TAKTYKI
SLUBOWEGO~~


~~POJEDYN~~



Egz. pojedyn.

Tylko dla członków
komisji egzaminacyjnej

MATERIAŁY DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z TAKTYKI I SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA III Kurs Wojsk Lotniczych

 47303

Opis załącznika.

1. Mapa nr RWD 588/pf-3/1/88 skala 1:500 000 na 9 ark.
Zamiar do ćwiczenia egzaminacyjnego - dypl.
III Kursu WLot.

~~2. Bilety egzaminacyjne - jawne szt. 12.~~

~~3. Bilety egzaminacyjne - jawne szt. 12.~~



WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

JAWNE

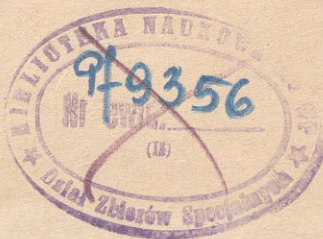
~~DOKUMENT~~
~~SKŁADOWO~~
~~POSIEDZ~~
Egz. pojed.

"ZATWIERDZAM"
KOMENDANT
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP

Władysław MRÓZ
gen.dyw.prof.dr hab. Władysław MRÓZ
Dnia 13 1988 r.

Tylko dla członków
komisji egzaminacyjnej

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657



MATERIAŁY DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO

Z TAKTYKI I SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA
III KURSU WOJSK LOTNICZYCH

KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LOTNICZYCH I OPK

ZASTĘPCA KOMENDANTA
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
do spraw szkolenia

Andrzej RYBACKI
gen.bryg.pil. Andrzej RYBACKI

Tadeusz BEŁCZEWSKI
gen.bryg. Tadeusz BEŁCZEWSKI

Materiały do egzaminu dyplomowego opracował
płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

SPIS TREŚCI

	Str.
I. CEL EGZAMINU	3
II. CZAS TRWANIA EGZAMINU	3
III. FORMA I SPOSÓB PRZEPROWADZENIA EGZAMINU	3
IV. CZĘŚĆ PIERWSZA - ĆWICZENIE EGZAMINACYJNE	4
V. CZĘŚĆ DRUGA - WSKAZÓWKI METODYCZNE I BILETY DO EGZAMINU USTNEGO	16

1. Wypraczenie skróconie czasu w krótkim DLM ma udzielniać się do analizowania pow. elementów systemów komp. - holenderskich.
2. Zarysujecie, że s-ty systemów PLSS i AB mogą występować nie jednocześnie.
3. W pracy do wykonania przedstawie kolejności, km. najpierw dać strony na wprowadzenie podziału się do uwzględnienia systemów PLSS i AB.
4. Zarysujecie z przedstawianiem nie zmieniając koncepcji analizowania PLSS i AB, a co do mieliby wprowadzić tabelę podziału się DLM na dobre strona (miałoby to sprycjonalnie zadania dla podziału i sprawdzanie pracy).
5. Jeśli będzie robione następne zamierzenie bojowe to nie napiszcie nie może być napisane „Decyzja d-ty” ~~z tego~~ a jeśli już to eluwarne Musuz spracować 1-2 bojowy lub zamierzenie bojowe.

I. CEL EGZAMINU:

- a/ pisemnego: sprawdzić umiejętności słuchaczy w wypracowaniu decyzji dowódcy DLM o działaniach bojowych oraz przedstawienia jej w formie wstępnego zarządzenia bojowego i graficznie na mapie;
- b/ ustnego: sprawdzić opanowanie przez słuchaczy wiedzy ze sztuki operacyjnej i taktyki wojsk lądowych i lotniczych, służby sztabów wojsk lotniczych oraz wybranych zagadnień z armii obcych.

II. CZAS TRWANIA EGZAMINU:

- a/ pisemnego - 6 godzin;
- b/ ustnego - 6 godzin.

III. FORMA I SPOSÓB PRZEPROWADZENIA EGZAMINU:

a/ Pisemnego:

Na podstawie założenia oraz mapy z wydrukowaną sytuacją operacyjno-taktyczną słuchacze dokonują analizy zadania, oceny sytuacji i podejmują zamiar, a następnie decyzję o działaniach bojowych DLM, którą opracowują pisemnie, na sformalizowanym druku, w formie wstępnego zarządzenia bojowego oraz przedstawiają graficznie na mapie.

b/ Ustnego:

Egzamin ustny zostanie przeprowadzony na podstawie biletów egzaminacyjnych, zawierających pytania ze sztuki operacyjnej i taktyki wojsk lądowych, taktyki i sztuki operacyjnej lotnictwa, służby sztabów wojsk lotniczych i armii obcych.

c/ Ogólne kryteria oceny słuchaczy:

Rezultaty pracy pisemnej słuchaczy ocenia komisja na podstawie następujących elementów:

- merytorycznej poprawności podjętej decyzji;
- formy i treści opracowanych dokumentów;
- poprawności i logiki przedstawionych koncepcji i uzasadnień;
- kultury pracy sztabowej.

Za każdy z wymienionych elementów pracy pisemnej wystawia się oceny od bardzo dobrej do niedostatecznej. Ocenę ostateczną za egzamin pisemny stanowi średnia arytmetyczna ocen wystawianych za elementy cząstkowe pracy, z tym że w wypadku uzyskania oceny niedostatecznej za merytoryczną wartość powziętej decyzji ocena końcowa pracy jest niedostateczna. Egzamin ustny ocenia się drogą obliczenia średniej z ocen wystawianych przez każdego z członków komisji z odpowiedzi na poszczególne pytania.

Ocenę za całość egzaminu uzyskuje się przez określenie średniej arytmetycznej za egzamin pisemny i ustny.

IV. CZEŚĆ PIERWSZA - ĆWICZENIE EGZAMINACYJNE.

1. TEMAT ĆWICZENIA: "Działania bojowe DLM".
2. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Egzamin pisemny rozpoczyna się od wręczenia słuchaczom założeń wraz z załącznikami, map z nadrukowaną sytuacją operacyjno-taktyczną i blankietu egzaminacyjnego. Po wypełnieniu blankietu słuchacze przystępują do rozwiązania zadania taktycznego. Po zakończeniu egzaminu pisemnego komisja przystępuje do sprawdzenia prac słuchaczy kierując się przy ocenie kryteriami przedstawionymi w pkt.III.c.

3. ZAŁOŻONE WARUNKI W ĆWICZENIU EGZAMINACYJNYM:

- działania bojowe prowadzone są na północno-nadmorskim kierunku operacyjnym, na terenie PRL, w drugiej dekadzie czerwca, w zwykłych warunkach atmosferycznych, bez użycia broni masowego rażenia;
- jako przeciwnika przyjmuje się PGA, 2 PTSP oraz część sił PSP CB i BZ;
- Front Północny prowadzi operację obronną dążąc do ostatecznego załamania w dniu 14.6 natarcia nieprzyjaciela. Jednocześnie rozpoczyna przegrupowanie odwodów do strefy działań bojowych;
- wojska lotnicze Frontu Północnego po zakończeniu działań w operacji przeciwpowietrznej wykonują zadania w operacji

obronnej frontu. Jednocześnie 14.6 przystępują, zgodnie z planem ND ZSD na ZTDW do udziału w operacji powietrznej w celu rozgromienia lotniczych i raketowo-jądrowych zgrupowań nieprzyjaciela;

- 9 DLM od świtu 14.6 ma osłaniać, we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL i IM OPK, wojska i obiekty Frontu Północnego od rozpoznania i uderzeń ŚNP nieprzyjaciela, zwalczać powietrzne elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker oraz osłaniać zgrupowania uderzeniowe WIFr Płn.

4. ZAMIAŁ OPERACYJNO_TAKTYCZNY.

a/ "Nieprzyjaciel"

Wojska Północnej Grupy Armii prowadząc działania zaczepne na mazursko-pomorskim i warszawsko-berlińskim kierunku operacyjnym, wyszły zgrupowaniami pierwszorzutowych korpusów armijnych do 16.00 13.6 na rubież: KOSZALIN, ŚWIDWIN, WĘGORZYNO, CHOSZCZNO, DOBIEGNIEW, KRZYŻ, GORZÓW WIELKOPOLSKI, NOWY TOMYŚL, GÓRA, WROCŁAW.

Dowódca PGA zamierza 14.6, wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, środków rażenia systemów rozpoznawczo-uderzeniowych i działań desantów, kontynuować natarcie skupiając główny wysiłek na kierunkach: ŚWIDWIN, MIASTKO; DOBIEGNIEW, PIŁA; ZBĄSZYN, POZNAŃ.

Osiłone, wsparcie i rozpoznanie na korzyść wojsk PGA realizują 2 PTSP i część sił PSP CB i BZ, które w dniu 14.6 główny wysiłek koncentrują na walce o utrzymaniu przewagi w powietrzu oraz izolacji rejonu działań bojowych od dopływu świeżych sił.

b/ "Wojska własne"

FRONT PÓŁNOCNY siłami 8,9 i 11A prowadzi operację obronną dążąc do ostatecznego załamania w dniu 14.6 natarcia nieprzyjaciela na rubieży: KOSZALIN, ZŁOCIENIEC, KALISZ POM. WIELEŃ, DREZDENKO, SKWIERZYNA, LWÓWEK, OPALENICA, LESZNO i stworzenia warunków do przejścia do przeciwnatarcia. Jednocześnie przegrupowuje 42A/AR/ i odwodowe ZT /46

DPanc /AR/, 31 i 33 RDZ/WP/ do strefy działań bojowych. Wojska Lotnicze Frontu Północnego po zakończeniu działań w operacji przeciwpowietrznej wykonują zadania w operacji obronnej frontu. Jednocześnie przystępują, zgodnie z planem ND ZSZ na ZTDW do działań w operacji powietrznej w celu rozgromienia lotniczych i raketowo-jądrowych zgrupowań nieprzyjaciela. W dniu 14.6 WL FPłn. w dwóch kolejnych wylotach operacji powietrznej niszczą lotnictwo na lotniskach, środki napadu jądrowego, systemu OPL i dowodzenia szczebla operacyjnego oraz elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych. Wojska OPL FPłn. osłaniają, we współdziałaniu z WOPK i LM WL Fpłn., wojska i obiekty frontu, przed rozpoznaniem i uderzeniami ŚNP nieprzyjaciela, skupiając główny wysiłek do osłony przegrupowania 42A/AR/ i odwodowych ZT oraz przepraw na rz. WISŁA.

WOPK bronią obiektów o znaczeniu politycznym, gospodarczym i wojskowym. Wydzielone siły i środki 4 KOPK 14.6 główny wysiłek skupiają na osłonie obiektów i wojsk w rejonie: KOSZALIN, SZCZECINEK, STAROGARD GD., SZTUM, BRANIEWO. 9 DLM /ćwicząca/ w składzie 5,12 i 44 plm, od świtu 14.6 ma osłaniać, we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL i LM OPK, wojska i obiekty Frontu Północnego przed rozpoznaniem i uderzeniami ŚNP. Główny wysiłek skupić w strefie działań bojowych: STAROGARD GD., SZCZECINEK, CZAPLINEK, CZARNKÓW, POZNAŃ, DOLSK, KONIN, SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE, STAROGARD GD., do osłony wojsk w czasie przegrupowania i w rejonach ześrodkowania, rejonów specjalnych, węzłów komunikacyjnych GNIEZNO, POZNAŃ i NAKŁO oraz SD Fr Płn., a także zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker w rejonie: STARGARD SZCZ., PRENZLAU, wsch. BERLIN, COTTBUS, NW.SÒL, GORZÓW WLKP., STARGARD SZCZ., szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6. Ponadto w czasie od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 osłaniać zgrupowanie uderzeniowe WL FPłn. sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15,16 i 17.

5. PROPONOWANE ROZWIĄZANIE.

DOWÓDCA 5,12 i 44 plm

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE 9 DIM nr 012.SD - SZUBIN 13.6 18.30.
Mapa 1 : 500 000, wydania czwartego 1981 r.

1. Północna Grupa Armii prowadzi działania zaczepne. Rubież styczności wojsk o 16.00 13.6 przebiegała: KOSZALIN, DRAWSKO POM., CHOSZCZNO, KRZYŻ, GORZÓW WLKP., NW. TOMYŚL, BRZEG DOLNY. Przewiduje się, że do rana 14.6 rubież styczności wojsk może przesunąć się 10-15 km na wschód. Działania wojsk lądowych wspiera i osłania lotnictwo ze składu 2 PTSP i PSP CB i BZ, które 14.6 może wykonać dwa zmasowane naloty, jeden w godzinach rannych, a drugi po południu. W nalotach tych może wziąć udział w pasie FPłn. ok. 150-200 samolotów, głównie ze składu 3 ALT/A/, TSP/NZ/, TSB/WB/ i TSP/H/. Głównymi obiektami uderzeń będą prawdopodobnie środki przenoszenia broni jądrowej, odwody w marszu i w rejonach ześrodkowania, przeprawy na rz. WISŁA i SD szczybla operacyjnego. Czas trwania nalotu zmasowanego ok. 1 godziny, główny kierunek nalotu - zachodni. W pozostałych okresach dnia należy oczekiwać nalotów urzutowanych grup w składzie 8-12 samolotów, w nocy pojedynczych samolotów i małych grup. System OPL oparty o baterie PRK "Hawk" tworzy ciągłą strefę ognia od wysokości 100 m od rubieży styczności wojsk. Ocenia się, że w wyniku uderzeń LMB od 3.45 14.6 system ten zostanie zdezorganizowany szczególnie na kierunkach: DRAWSKO POM., SCHWEDT i OPALENICA, KROSNO ODRZ. Ponadto stwierdzono, że samoloty TR-1 systemu PLSS i E-8A systemu Assault Breaker są osłaniane przez samoloty myśliwskie dyżurujące w strefach: płn. SZCZECIN, zach. CHOJNA i CYBINKA. Nasiliły również działania grupy dywersyjno-rozpoznawcze w rejonach: płn. BYDGOSZCZ, płn.PIŁA, zach. CHOJNICE.
2. Front Północny prowadzi operację obronną dążąc do ostatecznego załamania natarcia nieprzyjaciela na rubieży: KOSZALIN,

ZŁOCIENIC, KALISZ POM., WIELEŃ, DREZDENKO, SKWIERZYNA, IWÓWEK, OPALENICA, LESZNO. Jednocześnie rozpoczyna przegrupowanie 42A /AR/ i odwodowych ZT /46 DPanc /AR//, 31 i 33 RDZ/WP/ do strefy działań bojowych.

Wojska OPL osłaniają, we współdziałaniu z WOPK i LM Fr Płn., wojska i obiekty frontu przed rozpoznaniem i uderzeniami ŚNP nieprzyjaciela, skupiając główny wysiłek do osłony przegrupowania 42A/AR/ i odwodowych ZT oraz przepraw na rz. WISŁA. LM 4 KOPK osłania wojska i obiekty przed rozpoznaniem i uderzeniami ŚNP na północ od rubieży: CZAPLINEK, STAROGARD GD.

LMB od 3.30-3.45 14.6 zwalczają baterie 31 i 32 d "Hawk", baterię PRK "Nike Hercules" płn. SCHWEDT i 3 posterunki wykrywania i naprowadzania: płn.zach. PYRZYCE, płn. MIESZKOWICE, KROSNO ODRZ., a od 3.45-4.15 samoloty na 5 lotniskach: COTTBUS, płn. GUBIN, FURSTENWALDE, STHAUSBERG, ANGERMÜNDE oraz śmigłowce 6 BŠppanc.

3. 9 DLM od świtu 14.6 osłania, we współdziałaniu z nazięny^mmi środkami OPL i LM OPK, wojska i obiekty Frontu Północnego od rozpoznania i uderzeń ŚNP.

Główny wysiłek skupia w strefie działań bojowych: STARGARD GD., SZCZECINEK, CZAPLINEK, CZARNKÓW, POZNAŃ, DOLSK, KONIN, SĘPÓLNO KRAJ., STAROGARD GD., do osłony wojsk w czasie przegrupowania i w rejonach ześrodkowania, rejonów specjalnych nr 1 i 3, węzłów komunikacyjnych GNIEZNO, POZNAŃ, NAKŁO oraz SD Fr Płn., a także zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo uderzeniowych PLSS i Assault Breaker w rejonie: STAROGARD SZCZ., PRENZLAU, wsch. BERLIN, COTTBUS, NW.SÒL, GORZÓW WLKP, STARGARD SZCZ., szczególnie w okresach od 8.00-11.00 i od 15.00-17.00 14.6.

Ponadto w czasie od 3.45-4.15 i od 19.15-19.45 14.6 osłania zgrupowanie uderzeniowe WL Fr Płn. sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17.

Gotowość do działań 9 DLM osiąga o 2.40 14.6.

Wysiłek 9 DLM do świtu 15.6- 300 s/l.

Zadanie zamierzam wykonać całością sił dywizji wydzielając:

- do działań w systemie OPL - 180 s/l, z tego do dyżurowania w powietrzu w pierwszym okresie wzmożonego wysiłku 52 s/l /w tym 16 s/l MiG-23/, w drugim okresie 28 s/l /w tym 12 s/l MiG-23/;
- zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker - 60 s/l;
- osłony zgrupowania uderzeniowego WL Fr Płn. - 48 s/l;
- odwód dowódcy WL Fr Płn. - 12 s/l.

Do działań w systemie OPL utrzymywał będę:

- w strefach dyżurowania od 8.00 do 11.00 - 10 samolotów /w tym 4 MiG-23/, od 15.00 do 17.00 14.6 - 8 samolotów /w tym 4 MiG-23/, oraz okresowo w dzień 2-4 samoloty, w nocy 1-2;
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - od 8.00 do 11.00 10 załóg, od 15.00-17.00 i w pozostałym okresie dnia 12 załóg w nocy 9 załóg;
- w gotowości bojowej nr 2 - od 8.00 do 11.00 - 20 załóg, od 15.00 do 17.00 i w pozostałym okresie dnia 24 załogi, w nocy 18 załóg.

Samoloty wprowadzać będą do walki 9.00 14.6 na rubieży nr 2: SZCZECINEK, wsch. PIŁA, ŚREM, a od 9.00 14.6 samoloty dyżurujące w strefach na rubieży nr 1: CZAPLINEK, 10 km wsch. CZARNKÓW, KRZYWIN, pozostałe siły na rubieży nr 2.

Samoloty naprowadzane będą głównie przez pułkowe i dywizyjne punkty naprowadzania oraz PNL-9, 20, 78 i 261. Powietrzne elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych nieprzyjaciela zwalczają będę:

- systemu PLSS siłami 14 samolotów MiG-23 tworząc 3 grupy: demonstracyjną - 2 MiG-23, wiązania walką samolotów osłony - 4 MiG-23, uderzeniową - 8 MiG-23;
- Trasa lotu: JANOWIEC WLKP., płd. MOSINA, KROSNO lub SZAMOCIN, CZŁOPA, TRZCIŃSKO ZDR. wysokość 100-200 m, nabór wysokości do 10 000 m od KPT;

- systemu Assault Breaker siłami 16 samolotów MiG-21 tworząc 3 grupy: uderzeniowa 8 załóg, wiązania walką samolotów osłony 6 załóg i demonstracyjna 2 załogi.

Trasa lotu: dla 5 plm OKONEK, TUCZNO, BARLINEK lub ZŁOTÓW, MIĘDZYRZECZ; dla 44 plm MIŁOŚLAW, CZEMPIN, BABIMOST lub GNIEZNO, CZŁOPA, BARLINEK, wysokość 100-200 m, nabór wysokości do 10 000 m od KPT.

Oslonę zgrupowania uderzeniowego WL Fr Płn. realizował będą sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych utrzymując od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 w strefach nr 15, 16 i 17 po kluczu samolotów MiG-23 na wysokości do 1500 m.

4. Zarządza m :

a/ 5 plm od świtu 14.6 być w gotowości do zwalczania, na rozkaz dowódcy 9 DIM, ŚNP nieprzyjaciela w strefie działań bojowych 9 DIM. Główny wysiłek skupić do zwalczania samolotów stosujących zakłócenia i grup uderzeniowych lotnictwa nieprzyjaciela oraz samolotów E-8A, szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6.

ŚNP zwalczać z dyżurowania w strefie nr 5 i dyżurowania na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2, utrzymując:

- w strefie od 8.00 do 11.00 klucz samolotów, a od 15.00-17.00 14.6 parą samolotów, oraz okresowo, na dodatkowy rozkaz, w dzień parę, a w nocy pojedynczy samolot;
- w gotowości bojowej nr 1 - od 15.00 do 17.00 - dwa klucze, w pozostałym okresie dnia, za wyjątkiem okresu od 8.00 do 11.00 - klucz samolotów, w nocy - 3 załogi;
- w gotowości bojowej nr 2 - od 15.00 do 17.00 - 16 załóg, od 19.00 do 20.00 - 12 załóg, w pozostałym okresie dnia, za wyjątkiem okresu od 8.00 do 11.00 - 8 załóg, w nocy 6 załóg.

Ponadto od 8.00 do 11.00 14.6 utrzymywać w gotowości do zwalczania, na rozkaz dowódcy 9 DIM, samolotów E-8A systemu Assault Breaker 16 załóg.

Gotowość do działań osiągnąć o 2.40 14.6.

Natężenie działań 3 loty na samolot na dobę /84 s/1/.

b/ 12 plm od świtu 14.6 być w gotowości do zwalczania, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w strefie działań bojowych 9 DLM. Główny wysiłek skupić do zwalczania samolotów stosujących zakłócenia i grup uderzeniowych lotnictwa nieprzyjaciela oraz samolotów TR-1, szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6.

ŚNP zwalczać z dyżurowania w strefie nr 6 i dyżurowania na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2, utrzymując:

- w strefie od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6 klucz samolotów oraz okresowo, na dodatkowy rozkaz, w dzień parę, a w nocy pojedynczy samolot;
- w gotowości bojowej nr 1 od 3.30 do 4.30, 8.00 do 11.00, 15.00 do 17.00 i 19.00 do 20.00 parę, w pozostałym okresie dnia klucz, w nocy 3 załogi;
- w gotowości bojowej nr 2 w tych samych godzinach co wyżej klucz, w pozostałym okresie dnia dwa klucze, w nocy 6 załóg.

Ponadto od 8.00 do 11.00 i 15.00 do 17.00 14.6 utrzymywać w gotowości do zwalczania, na rozkaz dowódcy 9 DLM, samolotów TR-1 systemu PISS, a od 3.45 do 4.15 i 19.15 do 19.45 14.6 osłaniać zgrupowanie uderzeniowe WL Fr Płn. sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17, utrzymując w każdej ze stref po kluczu samolotów.

Gotowość do działań osiągnąć o 2.40 14.6.

Natężenie działań 4 loty na samolot na dobę /128 s/1/.

c/ 44 plm od świtu 14.6 być w gotowości do zwalczania, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w strefie działań bojowych 9 DLM. Główny wysiłek skupić do zwalczania samolotów stosujących zakłócenia i grup uderzeniowych lotnictwa nieprzyjaciela oraz samolotów E-8A, szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i 15.00 do 17.00. ŚNP zwalczać z dyżurowania w strefie nr 7 i dyżurowania na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2, utrzymując:

- w strefie od 8.00 do 11.00 i 15.00 do 17.00 14.6 parę samolotów oraz okresowo, na dodatkowy rozkaz, w dzień parę, a w nocy pojedynczy samolot;

- w gotowości bojowej nr 1 od 8.00 do 11.00 dwa klucze, od 15.00 do 17.00 parę, w pozostałym okresie dnia klucz, w nocy 3 załogi;
- w gotowości bojowej nr 2 od 8.00 do 11.00 16 załóg, od 3.30 do 4.30 12 załóg, od 15.00 do 17.00 klucz, w pozostałym okresie dnia 8 załóg, w nocy 6 załóg.

Ponadto od 15.00 do 17.00 14.6 utrzymywać w gotowości do zwalczania, na rozkaz dowódcy 9 DLM, samolotów E-8A systemu Assault Breaker 16 załóg.

Gotowość do działań osiągnąć o 2.40 14.6.

Natężenie działań 3 loty na samolot na dobę /90 s/1/.

d/ Działania 9 DLM w zakresie rozpoznania radiolokacyjnego i naprowadzania samolotów na cele powietrzne zabezpieczają pułkowe i dywizyjne punkty naprowadzania oraz punkty naprowadzania lotnictwa WL Fr Płn. i WL 8 i 9A. Naprowadzanie na samoloty TR-1 i E-8A realizują PNL-8, 9 i 20.

c/ Współdziałanie z naziemnymi środkami OPL realizować zgodnie z następującymi ustaleniami:

-LM działa bez ograniczeń przed strefą ognia pierwszorzutowych baterii PPK "KUB" oraz na wschód od rubieży: CZAPLINEK, WAŁCZ OBORNIKI, GOSTYŃ do rubieży: STAROGARD GD., 15 km pld. wsch. SĘPÓLNO KRAJ., KONIN;

- w strefie taktycznej cele powietrzne są zwalczane przez naziemne środki OPL do wysokości 5000 m, od 5000 do 10 000 m przez LM i PPK "KUB", przy czym pierwszeństwo w wyborze celu powietrznego ma LM. Lot samolotów w strefie taktycznej poniżej 5000 m może odbywać się tylko w ustalonych korytarzach przelotu lub za zezwoleniem PłSD odpowiedzialnego za bezpieczeństwo lotów w danym rejonie;

Pasy współdziałania:

- z LM 4 KOPK na pld. od rubieży: BARWICE, SKARYSZEWY i na pln. od rubieży: NADARZYCE, SKÓRCZ;

- z 6 DLM na pld. od rubieży: ŚMIGIEL, KLECZEW, PRZEDECZ i na pln. od rubieży: BOJANOWO, STAWISZYN, OZORKÓW.

Korytarze przelotu:

- nr 2 - PEŁCZYCE, ZATOM i RADEĆCIN, BOBRÓWKO;
- nr 3 - BUCHOCICE, BABIMOST i WIELICHOWO, KARGOWA.

Wysokość lotu w korytarzach: z kursem zachodnim do 200 m,
z kursem wschodnim 400-600 m.

Lotniska współdziałania: z LM 4 KOPK - BIAŁY BÓR, MIASTKO;
z 6 DLM - PLESZEW.

5. Dowodzę z SD w m. SZUBIN, moim zastępcą szef sztabu.
6. Rozkaz bojowy do działań 14.6 przekazany będzie telegraficznie do 22.00 14.6.

Zamiar działań zameldować:

- dowódca 5 plm - przez techniczne środki o 19.45 14.6;
- dowódca 12 plm - osobiście na SD 9 DLM o 20.00 14.6;
- dowódca 44 plm - przez techniczne środki o 20.30 14.6.

SZEF SZTABU 9 DLM

DOWÓDCA 9 DLM

.....

.....

Uzasadnienie przyjętego podziału sił do zwalczania powietrznych
elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault
Breaker.

1. Ponieważ taktyczny promień działania samolotów MiG-21 nie pozwalała na zwalczanie samolotów TR-1 systemu PLSS, do zwalczania tych samolotów należy wydzielić samoloty MiG-23, a samolotów E-8A systemu Assault Breaker samoloty MiG-21.
2. Z zadania wynika, że zarówno samoloty TR-1 jak i E-8A mogą być zwalczane dwukrotnie w ciągu dnia, więc na każdy wylot można wydzielić do 30 s/t. Gdyby lot wykonany był bez należytego zabezpieczenia grupy uderzeniowe na samoloty E-8A i TR-1 powinny liczyć po 16 samolotów, został by więc przekroczony wydzielony wysiłek.

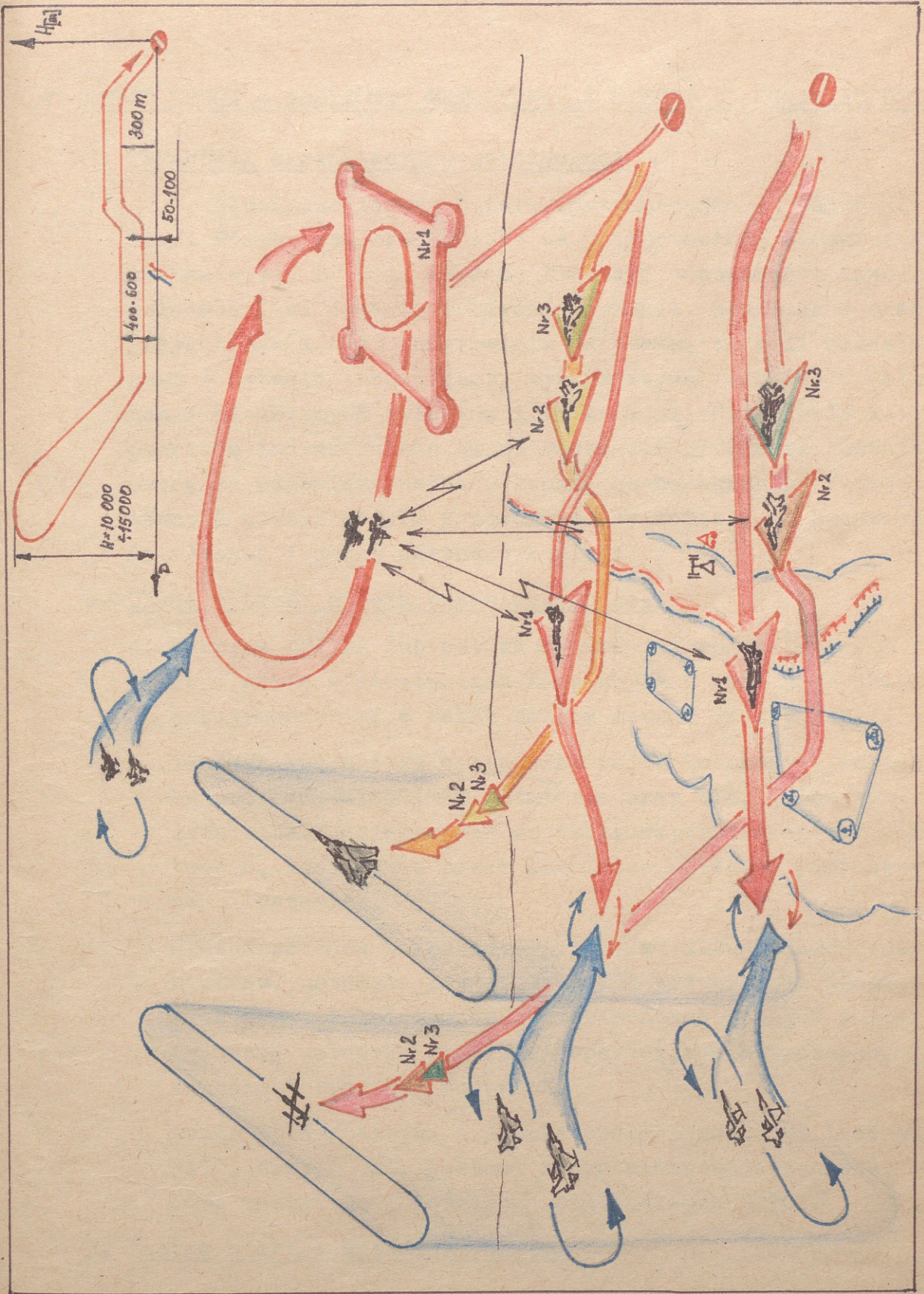
4. W tej sytuacji niezbędne jest zorganizowanie grup zabezpieczenia i wówczas z obliczeń wynika, że:

- grupa uderzeniowa samolotów MiG-21 wydzielona do zwalczania samolotu E-8A powinna liczyć 8 samolotów / $P_g = 0,8$, $P_p = 0,35$;
 $N_{1p} = 4$, $N_D = 4 \times 2 = 8$;
- tyle samo powinno zostać wydzielonych samolotów MiG-23 do zwalczania samolotu TR-1;
- prawdopodobnie niezbędnym będzie związanie walką do 4 samolotów myśliwskich nieprzyjaciela dyżurujących w strefach, co wymaga wydzielenia 6 MiG-21 lub 4 MiG-23;
- do grup demonstracyjnych należy wydzielić po parze samolotów MiG-21 i MiG-23.

5. Łącznie grupy będą w następującym składzie:

- do zwalczania samolotów E-8A - 16 MiG-21;
- do zwalczania samolotu TR-1 - 14 MiG-23.

Przyjęta koncepcja zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker.



V. CZEŚĆ DRUGA - WSKAZÓWKI METODYCZNE I BILETY DO EGZAMINU USTANEGO.

1. Wskazówki organizacyjno-metodyczne.

Słuchacze losują bilety egzaminacyjne /spośród 12 zestawów/. Pierwszemu słuchaczowi na przygotowanie odpowiedzi pozostawia się 20 min. Wezwany słuchacz odpowiada w dowolnej kolejności na zawarte w bilecie pytania. Słuchacz w czasie przygotowania się i referowania ma prawo, a jeśli nakazane to jest w pytaniu - obowiązek, wykorzystywać tablicę w celu wykonania niezbędnych rysunków i kalkulacji. Członkowie komisji oceniają indywidualnie każdą odpowiedź słuchacza. Ostateczną ocenę za odpowiedź ustną i łączną ocenę egzaminu /egzamin pisemny i ustny/ ustala przewodniczący komisji na podstawie oceny własnej i oceny członków komisji.

2. Układ i treść biletu egzaminacyjnego.

1. Taktyka ogólna lub sztuka operacyjna wojsk lądowych /dywizja i armia w działaniach zaczepnych i obronnych oraz w toku przegrupowania, a także teoria sztuki operacyjnej/.
2. Taktyka lub sztuka operacyjna wojsk lotniczych /działania bojowe oddziałów i ZT lotnictwa oraz WLA, wykorzystanie lotnictwa w działaniach wojsk lądowych i w operacjach desantowych, zwalczanie przez lotnictwo obiektów pierwszej kolejności rażenia/.
3. Służba sztabów wojsk lotniczych /struktura dowodzenia lotnictwem, metodyka przygotowania i prowadzenia działań bojowych przez lotnictwo na szczeblach taktycznych i operacyjnych, metodyka szkolenia operacyjno-taktycznego, forma i treść dokumentów bojowych.
4. Armie obce /taktyka i sztuka operacyjna wojsk lądowych NATO, system OPL, systemy rozpoznawczo-uderzeniowe, lotnictwo taktyczne i lotnictwo sił lądowych NATO/.

3. Zestaw biletów egzaminacyjnych.

I

1. Narysować na tablicy i scharakteryzować wariant ugrupowania armii w operacji zaczepnej oraz wskazać miejsce WLA w tym ugrupowaniu.
2. Scharakteryzować przedsięwzięcia wykonywane w plmb w celu pokonywania OPL nieprzyjaciela oraz wskazać możliwości w zakresie prowadzenia walki radioelektronicznej.
3. Scharakteryzować model przygotowania do działań bojowych dywizji lotnictwa metodą równoległą, oraz wskazać treść i sposób planowania działań bojowych.
4. Scharakteryzować obronę przeciwlotniczą DZ /NZ/ oraz omówić możliwości bojowe PZA "Gepard".

II

1. Scharakteryzować warunki i sposoby /warianty/ przejścia wojsk armii do obrony w toku operacji zaczepnej, wskazać wariant najczęściej stosowany.
2. Narysować na tablicy i scharakteryzować model walki DLM podczas odpierania zmasowanego nalotu lotnictwa taktycznego nieprzyjaciela, wskazać różnice jakie mogą wystąpić w wypadku wystąpienia trudnych warunków atmosferycznych.
3. Scharakteryzować dowodzenie pśb, przedstawić warunki wykorzystania GDL /GDB/ w dowodzeniu siłami tego pułku.
4. Scharakteryzować samoloty Alpha Jet i Tornado oraz porównać ich możliwości w zwalczaniu obiektów pola walki.

III

1. Narysować na tablicy i scharakteryzować wariant ugrupowania armii w operacji obronnej wskazać celowość organizowania pasa przesłania w tej operacji.
2. Scharakteryzować sposoby i możliwości zwalczania odwodów nieprzyjaciela przez DLMB, wskazać czynniki wpływające na sposób ich zwalczania.
3. Scharakteryzować plan walki DLM, wskazać cel jego opracowywania i sposoby jego wykorzystania.
4. Scharakteryzować wsparcie lotnicze sił lądowych oraz wskazać miejsce i rolę samolotu A-10A w wykonywaniu tego zadania.

IV

1. Wymienić i scharakteryzować wskaźniki rozmachu operacji zaczepnej armii oraz wskazać czynniki wpływające na czas trwania operacji.
2. Wykazać konieczność zmian w bazowaniu DLMB w toku operacji obronnej i zaczepnej wojsk lądowych oraz opowiedzieć zasady jej przebazowania.
3. Scharakteryzować formy szkolenia taktycznego wojsk lotniczych i wskazać, które z nich stosuje się na szczeblach taktycznych.
4. Narysować na tablicy ugrupowanie bojowe DPanc /NZ/ w natarciu i scharakteryzować je jako obiekt uderzeń lotnictwa.

V

1. Narysować na tablicy i scharakteryzować wariant ugrupowania drugiego rzutu operacyjnego armii, wskazać cele i sposoby jego wprowadzenia do bitwy w operacji zaczepnej.
2. Przedstawić skład i zadania WIA w operacjach armii, wskazać zadania główne i sposoby ich wykonywania.
3. Przedstawić układ rozkazu bojowego plm oraz scharakteryzować treść trzeciego punktu tego rozkazu.
4. Scharakteryzować strukturę organizacyjną lotnictwa sił lądowych DPanc /A/ typu "86" oraz przedstawić możliwości bojowe śmigłowców szturmowych tej dywizji.

VI

1. Wymienić i scharakteryzować zasady współczesnej sztuki operacyjnej, wskazać ich praktyczne zastosowanie w procesach decyzyjnych.
2. Scharakteryzować prowadzenie rozpoznania odwodów nieprzyjaciela przez plrt oraz wskazać sposoby i metody realizacji tego zadania.
3. Scharakteryzować obowiązujące metody przygotowania do działań bojowych oraz wskazać kiedy należy je stosować.
4. Narysować na tablicy ugrupowanie bojowe KA /NZ/ w natarciu oraz wskazać obiekty pierwszej kolejności uderzeń lotnictwa.

VII

1. Scharakteryzować system obrony armii, wskazać miejsce i rolę lotnictwa w tym systemie.
2. Narysować na tablicy i scharakteryzować wybrany model wykonania jednoczesnego uderzenia jądrowego przez DLMB w ograniczonym rejonie oraz uzasadnić zachowanie warunków bezpieczeństwa załóg.
3. Scharakteryzować model pracy dowództwa WIA podczas przygotowania operacji oraz wskazać powiązania z pracą dowództwa i sztabu armii.
4. Scharakteryzować PZR "Hawk" i "Patriot" oraz porównać możliwości bojowe baterii tych zestawów.

VIII

1. Scharakteryzować cele i sposoby wykonywania przeciwuderzeń w operacji obronnej armii oraz wskazać zadania lotnictwa w przeciwuderzeniach armii.
2. Narysować na tablicy i scharakteryzować wariant zwalczania przez pśb bez w rejonie ześrodkowania, wskazać siły i sposób zabezpieczenia grup uderzeniowych.
3. Wskazać cel opracowywania w DLMB wstępnego zarządzenia bojowego oraz scharakteryzować jego treść.
4. Omówić strukturę organizacyjną lotnictwa sił lądowych /KA /NZ/ oraz wskazać rolę i miejsce śmigłowców przeciwpancernych tego korpusu w jego systemie obrony przeciwpancernej.

IX

1. Scharakteryzować cel, zadania i skład OGM armii oraz wymienić zadania lotnictwa na korzyść OGM.
2. Narysować na tablicy i scharakteryzować wybrany wariant osłony ugrupowania bojowego LMB przez plm oraz wskazać czynniki determinujące wybór sposobu osłony.
3. Wskazać cel wypracowania zamiaru wykonania zadania przez dowódcę plmb oraz scharakteryzować jego treść.
4. Wymienić rodzaje operacji powietrznych NATO oraz omówić rozpoczętą operację powietrzną.

X

1. Narysować na tablicy i scharakteryzować wariant odparcia przeciwuderzenia nieprzyjaciela w toku operacji zaczepnej armii oraz wskazać sposoby realizacji tego zadania.
2. Wskazać miejsce DIM w systemie OPL frontu oraz scharakteryzować zasady jej współdziałania z naziemnymi środkami OPL.
3. Scharakteryzować główne przedsięwzięcia przygotowania plrt do działań bojowych, wskazać w nich rolę kierownika sekcji rozpoznawczej.
4. Scharakteryzować obronę przeciwlotniczą DPanc /A/ typu "86" oraz omówić możliwości bojowe PZR "Chaparral Improved".

XI

1. Wyjaśnić pojęcie "Zgrupowanie uderzeniowe armii" - oraz przed-
stawić jego przykładowy skład.
2. Wymienić zadania pśt, omówić jego możliwości w zakresie desan-
towania desantów taktycznych oraz narysować na tablicy wybrany
wariant ugrupowania bojowego pśt w czasie realizacji tego za-
dania.
3. Scharakteryzować programy komputerowe /mikrokomputerowe/
wykorzystywane w Katedrze Taktyki Lotnictwa ASG WP, wskazać
ich użyteczność w procesach decyzyjnych.
4. Scharakteryzować samoloty F-4 i F-16 oraz porównać ich możli-
wości w zwalczaniu samolotów w powietrzu.

XII

1. Narysować na tablicy i scharakteryzować wariant zadań armii
ogólnowojskowej w operacji zaczepnej oraz wykazać, że ich
treść wynika z celów operacji zaczepnej.
2. Scharakteryzować działania lotnictwa w operacji obronnej armii
oraz wskazać czynniki wpływające na wielkość wysiłku w tej
operacji.
3. Scharakteryzować obowiązujące w lotnictwie metody oceny situa-
cji, wskazać kiedy należy /można/ je stosować.
4. Przedstawić strukturę organizacyjną OP NATO oraz scharakteryzo-
wać podstawowe środki ogniowe występujące w systemie OP.

Wydrukowano w 1 egz.

Egz. Nr 1 - Bibl. nauk. DZS

Wyk. plk Szymański

Druk. B.Z. Dnia 24.05.88 r.

Nr ks. masz. Pf 119/WL.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

POUFNE

Egz. nr ...

plk prof. dr hab. Geny MACHUŁA
Dnia ... kwietnia 1990 r.

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy III kursu Wojsk
Lotniczych

Plk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

pf 9357, zał. 1000
nr w bibl.

SPRAWDZAJĄCE
ĆWICZENIE DYPLOMOWE

dla słuchaczy III kursu Wojsk Lotniczych

Temat: "DZIAŁANIA BOJOWE DLM"

Z A Ł O Ż E N I E

Mapa 1 : 500 000

N - 33 A, B, c, D

M - 33 A, B

N - 34 A, C

M - 34 A

OPRACOWAŁ

ADIUNKT KATEDRY
TAKTYKI LOTNICTWA

WARSZAWA

MAJ

~~1988 r.~~

KWIECIEŃ

1990 r.

plk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

I

1. Wojska PÓLNOCNEJ GRUPY ARMII prowadząc działania zaczepne na MAZÓRSKO-POMORSKIM i WARSZAWSKO-BERLIŃSKIM kierunku operacyjnym, wyszły zgrupowaniami pierwszorzutowych korpusów armijnych do 16.00 13.6 na rubież: KOSZALIN, ŚWIDWIN, WĘGORZYNO, CHOSZCZNO, DOBIEGNIEW, KRZYŻ, GORZÓW WLKP., NW. TOMYŚL, GÓRA, WROCŁAW. Wskutek wyczerpywania się odwodów oraz wzrostu oporu wojsk FRONTU PÓLNOCNEGO siła uderzeniowa i tempo natarcia nieprzyjaciela znacznie zmalały. Oslonę, wsparcie i rozpoznanie na korzyść wojsk PGA realizują 2 PTSP i część PSP CB i BZ, które skupiają swój wysiłek na walce o przewagę w powietrzu, wsparciu wojsk i izolacji rejonu działań bojowych.
2. FRONT PÓLNOCNY siłami 8,9 i 11 A prowadzi operację obronną dążąc do ostatecznego załamania natarcia nieprzyjaciela na rubieży: KOSZALIN, ZŁOCIENIEC, KALISZ POM., WIELEŃ, DREZDENKO, SKWIERZYNA, LWÓWEK, OPALENICA, LESZNO. Jednocześnie rozpoczyna przegrupowanie 42 A /AR/ i odwodowych ZT /46 DPanc /AR/, 31, 33 RDZ /WP// do strefy działań bojowych. Wojska Lotnicze Frontu Północnego po zakończeniu działań w operacji przeciwpowietrznej wykonują zadania w operacji obronnej frontu. Jednocześnie przystępują, zgodnie z planem ND ZSZ na ZTDW do udziału w operacji powietrznej w celu rozgromienia lotniczych i raketowo-jądrowych zgrupowań nieprzyjaciela. W dniu 14.6 WLF Płn. w dwóch kolejnych wylotach operacji powietrznej niszczą lotnictwo na lotniskach, środki napadu jądrowego, system OPL i punkty dowodzenia szczebla operacyjnego oraz elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych. Wojska OPL F Płn. osłaniają, we współdziałaniu z WOPK i LM WLF Płn., wojska i obiekty frontu przed rozpoznaniem i uderzeniami SNP nieprzyjaciela, skupiając główny wysiłek do osłony przegrupowania 42 A /AR/ i odwodowych ZT oraz przepraw na rz. WISŁA. WOPK bronią obiektów o znaczeniu administracyjno-politycznym, gospodarczym i przemysłowym. Od 10.6 siły i środki WOPK znajdujące się na zachód od rubieży: ELBLĄG, TORUŃ, PŁOCK, ŁÓDŹ, zostały operacyjnie podporządkowane dowódcy Fr.Płn. Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 16.00 13.6 - mapa.

II

1. Nieprzyjaciel od 12.6 nasilił wykonywanie uderzeń lotnictwem i środkami raketowymi systemów rozpoznawczo-uderzeniowych na przegrupowujące się wojska Frontu Północnego oraz przeprawy na rz. WISŁA.
O 4.00 13.6 w rejonie CZERSKA został wysadzony desant powietrzny w sile BPD. Nasiliły również działania grupy dywersyjno-rozpoznawcze w rejonach: płn. BYDGOSZCZ, płn. PILA, zach. CHOJNICE.
Stwierdzono, że samoloty TR-1 systemu PLSS i E-8A systemu Assault Breaker są osłaniane przez samoloty myśliwskie dyżurujące w strefach, natomiast samoloty E-3A systemu AWACS posiadają bezpośrednią osłonę 2-4 F-15.
2. 42 A /AR/ i odwodowe ZT Fr.Płn. od 10.00 14.6 rozpoczynają zajmowanie wyznaczonych rejonów ześrodkowania. Wydzielone siły i środki 4 KOPK 14.6 główny wysiłek skupiają na osłonie wojsk i obiektów w rejonie: KOSZALIN, SZCZECINEK, STAROGARD GD., SZTUM, BRANIEWO.
3. O 16.30 13.6 dowódca 9 DLM otrzymał zadanie bojowe na 14.6, z którego jest mu widome:
 - a/ Ocenia się, że lotnictwo nieprzyjaciela 14.6 może wykonać dwa zmasowane naloty na wojska i obiekty Fr. Płn., jeden w godzinach rannych, a drugi w godzinach popołudniowych. W nalotach tych może wziąć udział ok. 150-200 samolotów, głównie ze składu 3 AIT /A/, TSP /NZ/, TSB /WB/ i TSP /H/. Głównymi obiektami uderzeń będą prawdopodobnie środki przenoszenia broni jądrowej, odwody w marszu i w rejonach ześrodkowania, przeprawy na rz. WISŁA i SD szczebla operacyjnego. Czas trwania nalotu zmasowanego ok. 1 godziny, główny kierunek nalotu zachodni. W pozostałych okresach dnia należy oczekiwać nalotów urzutowanych grup w składzie 8-12 samolotów, w nocy pojedynczych samolotów i małych grup.
 - b/ WL F Płn. od 3.30-4.30 14.6 uczestniczą w zmasowanym nalocie w operacji powietrznej zwalczając:
 - od 3.30 do 3.45 baterie 31 i 32 d "Hawk", baterię PPK "Nike Hercules" płn. SCHWEDT, 3 posterunki wykrywania i naprowadzania /płn.zach.PYRZYCE, płn. MIESZKOWICE, KROSNO ODRZAŃSKIE/;
 - od 3.45-4.15 samoloty na 5 lotniskach /COTTBUS, płn. GUBIN, FURSTENWALDE, STHAUSBERG, ANGERMÜNDE/ oraz śmigłowce 6 BSp panc.

Następny zmasowany wylot w operacji powietrznej przewidywany jest w godzinach 19.00-20.00 14.6.

W ciągu dnia WLF realizują zadania w ramach operacji obronnej.

c/ 9 DLM od świtu 14.6 ma osłaniać, we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL i LM OPK, wojska i obiekty Frontu Północnego od rozpoznania i uderzeń ŚNP nieprzyjaciela. Główny wysiłek skupić w strefie działań bojowych: STAROGARD GD., SZCZECINEK, CZAPLINEK, CZARNKÓW, POZNAŃ, DOLSK /15 km płd. ŚREM/, KONIN, SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE, STAROGARD GD., do osłony wojsk w czasie przegrupowania i w rejonach ześrodkowania, rejonów specjalnych nr 1 i 3, węzłów komunikacyjnych GNIEZNO, POZNAŃ i NAKŁO oraz SD Fr.Płn., a także zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PISS i Assault Breaker w rejonie: STARGARD SZCZ., PRENZIAU, wsch.BERLIN, COTTBUS, NW. SÓL, GORZÓW WLKP., STARGARD SZCZ., szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6.

Ponadto w czasie od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 osłaniać zgrupowanie uderzeniowe WL Fr.Płn. sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17.

Do 9.00 14.6 samoloty myśliwskie wprowadzać do walki na rubieży nr 2: SZCZECINEK, wsch. PILA, ŚREM, a od 9.00 14.6 samoloty dyżurujące w strefach na rubieży nr 1: CZAPLINEK, 10 km wsch. CZARNKÓW, KRZYWIN; pozostałe siły na rubieży nr 2.

Zwalczanie celów powietrznych realizować z dyżurowania w strefach nr 5, 6, 7 oraz z dyżurowania na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2. W okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 utrzymywać w powietrzu maksymalnie możliwą ilość sił, wykorzystując do tego celu w pierwszym okresie do 50%, a w drugim okresie do 25% dobowego wysiłku wydzielonego do dyżurowania w powietrzu. Na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2 utrzymywać siły zgodne z możliwościami 9 DLM.

Ogólny wysiłek 9 DLM do świtu 15.6 - 300 s/l. Zadania w systemie OPL realizować wysiłkiem 180 s/l, z tego do dyżurowania w powietrzu planować do 60% tego wysiłku. Wysiłek na zwalczanie powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PISS i Assault Breaker - do 60 s/l, osłona zgrupowań uderzeniowych WL Fr.Płn. - 48 s/l, odwód dowódcy WL Fr.Płn. - 12 s/l /możliwe wykorzystanie do osłony LMB wykonującego zadania w operacji obronnej/.

Gotowość do działań osiągnąć o 2.40 14.6.

d/ Zabezpieczenie działań bojowych realizować zgodnie z własną decyzją.

Nawigatorzy naprowadzania na PLN-8,9,20 i 78 są przygotowani do kierowania samolotami zwalczającymi powietrzne elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker. Sposób wykonania tego zadania przez siły 9 DLM przekazać nawigatorom naprowadzania do 1.00 14.6 za pośrednictwem PŁSD L i OPL 8 A i PŁSD L i OPL 9 A.

c/ Dla zapewnienia współdziałania i racjonalnego wykorzystania sił i środków OPL i LM przyjęto następujące ustalenia:

- LM działa bez ograniczeń przed strefą ognia pierwszorzutowych baterii PPK "Kub", na wschód od rubieży: CZAPLINEK, WAŁCZ, OBORNIKI, GOSTYŃ do rubieży: STAROGARD GD., SOŚNO /15 km pld.wsch. SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE/, KONIN;

- w strefie taktycznej cele powietrzne są zwalczane przez naziemne środki OPL do wysokości 5000 m; od 5000 do 10 000 m przez LM i PPK "Kub", przy czym pierwszeństwo w wyborze celu powietrznego ma LM. Lot samolotów w strefie taktycznej poniżej 5000 m może odbywać się tylko w ustalonych korytarzach przelotu lub za zezwoleniem PŁSD odpowiedzialnego za bezpieczeństwo lotu w danym rejonie;

- w wypadku zastosowania przez nieprzyjaciela zakłóceń radioelektrycznych uniemożliwiających działanie środków OP we wspólnej strefie, załogi samolotów myśliwskich znajdujących się w strefie ognia naziemnych środków OPL przerywają atak, włączając sygnał "niebezpieczeństwo" i przechodzą do stref dyżurowania.

Sygnaly współdziałania:

- SWOBODA ... - na cele nr ... zezwala się działać samolotom myśliwskim bez ograniczeń;

- GROM - nie wchodzić do strefy ognia rakiet plot.;

- ZENIT - wyprowadzić samoloty myśliwskie ze strefy ognia rakiet plot.;

- ROZEJM - przerwać wszelkie zakłócenia.

Pasy współdziałania:

- z LM 4 KOPK na pld. od rubieży: BARWICE, SKARYSZEWY i na pln. od rubieży: NADARZYCE, SKÓRCZ;

- z 6 DLM - na pld. od rubieży: ŚMIGIEL, KLECZEW, PRZEDECZ i na pln. od rubieży: BOJANOWO, STAWISZYN, OZORKÓW.

Korytarze przelotu:

- nr 2 - PEŁCZYCE, ZATOM i RADEĆCIN, BOBRÓWKO;
- nr 3 - BUCHOCICE, BABIMOST i WIELICHOWO, KARGOWA;

Wysokość lotu w korytarzach: z kursem zachodnim do 200 m, z kursem wschodnim 400-600 m.

Lotniska współdziałania: z LM 4 KOPK - BIAŁY BÓR, MIASTRO; z 6 DLM PLESZEW.

- f/ Zamiar działań meldować dowódcy WL Fr.Pln. przez techniczne środki dowodzenia o 18.00 14.6, dokumenty bojowe przedstawić do zatwierdzenia na PłSD WL i OPLF do 21.00 14.6. Pisemne sprawozdanie za dzień działań składać do 22.00 14.6, za noc do 4.00 15.6.

III

1. Skład bojowy i wyszkolenie 9 DLM o 16.30 13.6 /po uwzględnieniu strat i uzupełnień/:

Oddział	Liczba i poziom wyszkolenia pilotów				Typ i liczba sprawnych samolotów	
	I kl.	II kl.	III kl.	Razem		
5 plm	18	10	8	36	MiG-21 M	28
12 plm	24	14		38	MiG-23 MP	32
44 plm	20	6	12	38	MiG-21 M	30
Razem	62	30	20	112		90

Wszystkie samoloty MiG-21 przystosowane zostały do podwiedzania rakiet "p-p" R-60.

Każdy pułk posiada 12 zasobników SPS-141 oraz samoloty PZL-104 z urządzeniami retranslacyjnymi.

Zapas środków rażenia i materiałowo-technicznego zabezpieczenia zapewnia realizację 400 s/l.

2. Do obliczeń nawigatorskich przyjmować następujące dane:

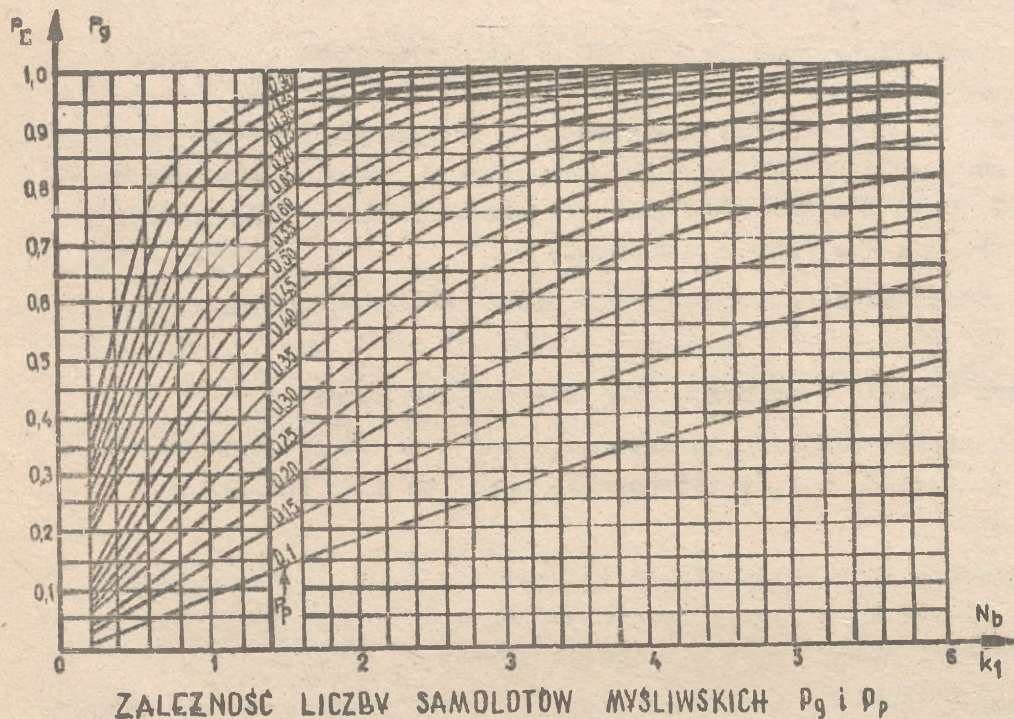
- czas obiegu informacji i podjęcia decyzji /od momentu wykrycia ŚNP nieprzyjaciela do czasu podania komendy na start/ przy scentralizowanym dowodzeniu - 4 min., z wykorzystaniem organicz-

nych środków 9 DLM - 2 min.;

- średni czas dyżurowania na H = 500 m samolotów MiG-23 /z dwoma zbiornikami dodatkowymi/ w strefach 15, 16 i 17 - 22 min., w strefach 5, 6 i 7 /z jednym zbiornikiem dod./ na H = 5000 m - 60 min., klucza samolotów MiG-21 /z dwoma zbiornikami dod./ w strefach nr 15, 16 i 17 na H = 500 m - 5 min., w strefach 5, 6 i 7 /z jednym zb.dodat./ na H = 5000 m - 40 min.;
- droga wznoszenia na H = 10 000 dla MiG-21 - 40 km, dla MiG-23 - 30 km.

3. Do obliczeń strzeleckich przyjmować następujące dane:

- nakazane prawdopodobieństwo związania walką samolotów myśliwskich nieprzyjaciela $P_g = 0,5$; zniszczenia samolotu TR-1 lub E-8 A $P_g = 0,8$;
- prawdopodobieństwo związania walką samolotu F-16 i Tornado przez samolot MiG-21 $P_p = 0,3$, przez MiG-23 $P_p = 0,5$; samolotu F-4 przez samolot MiG-21 $P_p = 0,5$, przez MiG-23 $P_p = 0,7$;
- prawdopodobieństwo zniszczenia samolotu E-8 A przez parę samolotów MiG-21 $P_p = 0,35$, a MiG-23 $P_p = 0,5$ natomiast samolotu TR-1 odpowiednio prawdopodobieństwa te osiągają wartość 0,2 i 0,35 - przy zastosowaniu przedsięwzięć zabezpieczających wykonanie zadania przez grupę uderzeniową; bez zastosowania tych przedsięwzięć wyżej wymienione prawdopodobieństwa może osiągnąć klucza samolotów;
- podczas określania potrzebnej liczby sił LM do wykonania zadania korzystać z poniższego wykresu:



4. Prognoza pogody na 14.6.

W godzinach rannych i wieczornych bezchmurnie, w ciągu dnia zachmurzenie 3/10 - 5/10 przez chmury kłębiaste o podstawie 1200-1600 m i górnej granicy 2500-3000 m. Widzialność 10-15 km. Wiatr z kierunku zachodniego 6-8 m/s. Temperatura powietrza w dzień 20-22°C, w nocy 15-16°C. Świt 2.44, zmrok 20.35.

IV

Praca do wykonania:

1. Uzupełnić na mapie sytuację o dane zawarte w założeniu.
2. Na stanowisku dowódcy 9 DLM ocenić sytuację, podjąć decyzję i przedstawić ją graficznie na mapie.
3. Opracować, na zakończonym sformalizowanym druku, wstępne zarządzenie bojowe 9 DLM.
4. Przedstawić koncepcję zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker i uzasadnić przyjęty podział sił.

I.

DOWÓDCA plm

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE 9 DLM nr SD -
..... Mapa 1 : 500 000, wydanie 1979 r.

1. Grupa Armii prowadzi działania

Rubież styczności wojsk o przebiegała:

Przewiduje się, że do

Działania wojsk lądowych wspiera i osłania lotnictwo ze składu

które 14.6 może

Sytem OPL nieprzyjaciela

Ponadto stwierdzono

2. Front

..... s/l MiG-23/, w drugim okresie s/l /w tym s/l
MiG-23/;

- zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker s/l;
- osłonę zgrupowania uderzeniowego WL Fr.Płn. s/l;
- odwód dowódcy WL Fr.Płn. s/l.

Do działań w systemie OPL utrzymywał będę:

- w strefach dyżurowania

- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1
oraz nr 2

Samoloty wprowadzał będę do walki

Samoloty naprowadzane będą głównie przez
..... oraz
Powietrzne elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych nieprzyjaciela zwalczał będę:

- systemu PLSS siłami samolotów tworząc
grupy:
Trasa lotu:,
wysokość, nabór wysokości do od
m.;

- systemu Assault Breaker siłami samolotów tworząc
grupy:
Trasa lotu:,
wysokość, nabór wysokości do od
m.

- w gotowości bojowej nr 1

- w gotowości bojowej nr 2

Ponadto

Gotowość do działań osiągnąć o

Natężenie działań ,, , loty na samolot na dobę /.... s/l/.

c/ 44 plm od być w gotowości do zwalczania, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w strefie działań bojowych 9 DLM.

Główny wysiłek skupić

ŚNP zwalczać z dyżurowania w strefie nr i dyżurowania na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2, utrzymując:

- w strefie

- w gotowości bojowej nr 1

- w gotowości bojowej nr 2

Ponadto

Gotowość do działań osiągnąć o

Natężenie działań ... loty na samolot na dobę /... s/l/.

d/ Działania 9 DLM

e/ Współdziałanie

5. Dowodzę z, moim zastępcą

6. Rozkaz bojowy do działek, przekazany będzie

Zamiar działek zameldować

- dowódca 5 plm
- dowódca 12 plm
- dowódca 44 plm

SZEF SZTABU 9 DLM

DOWÓDCA 9 DLM

II. 1. Uzasadnienie przyjętego podziału sił do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker

2. Przyjęta koncepcja zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo-uderzeniowych PLSS i Assault Breaker /ugrupowanie, profil lotu, sposób działań, dowodzenie/.

Wydrukowano w 40 egz.
Egz. nr 1 Oprac. metod.
Egz. nr 2-40 Bibl.Nauk.DZS
Wyk. płk Szymański
Druk B.Z. dnia 19.04.88r.
Druk ASG WP nr pf-643/WW
Korekta autorska.

