AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OBRONY POWIETRZNEJ
KATEDRA WOJSK OBRONY POWIETRZNEJ

JAWNE

[redacted]

[redacted]

Egz. pojed.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA Nr ewid. 10623 III Zbiorów Niejawnych

Płk dr Antoni ADAMCZYK

ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE NR 228/OP
Z TAKTYKI WOJSK OBRONY POWIETRZNEJ
DLA I KURSU WOP

Biblioteka Główna
Akademii Sztuki Wojennej
49004
09-049004-000-0

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid. II
Akademii Obrony Narodowej

49004

WARSZAWA 1991

Opis załącznika.

1. Mapa nr RWD 600/pf-23/1/91 skala 1:200 000 na 12 ark.
   Zamiar ćwiczenia sprawdzającego.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Nr PF 10623
III

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OBRONY POWIETRZNEJ
KATEDRA WOJSK OBRONY POWIETRZNEJ

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 54305

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Egz. pojed.

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY

płk pil.prof.dr hab.Eugeniusz ZABŁOCKI
Dnia "25.04" _____ 1991 r.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA MON Biuro Zbiorów Archiwalnych Akademii
Nr ewid. PF 10623 III

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid. II 49004

Płk dr Antoni ADAMCZYK

ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE NR ~~228/OP~~ 227
Z TAKTYKI WOJSK OBRONY POWIETRZNEJ
DLA I KURSU WOP

KIEROWNIK ZAKŁADU

płk dr Stanisław MIODEK

W A R S Z A W A 1 9 9 1 r.

SPIS TREŚCI

		Str.
I.	TEMAT	3
II.	CEL	3
III.	CZAS TRWANIA	3
IV.	SPOSÓB PRZEPROWADZENIA I WSKAZÓWKI METODYCZNE	3
V.	ZAMIAR OPERACYJNO-TAKTYCZNY	4
VI.	PROPONOWANE ROZWIĄZANIE	5

ZAŁĄCZNIKI:

1. Założenie do ćwiczenia.
2. Zamiar ćwiczenia /mapa autorska/.

Na 2-3 dni przed rozpoczęciem ćwiczenia sprawdzającego studenci pobierają z biblioteki mapy i zdjęcia nr 1, na podstawie których wykonują na mapy (1:100 000) syntezy rozpoczną do ćwiczenia.

W dniu rozpoczęcia ćwiczenia, o godz. 8.00, studenci oddają zdjęcia nr 2, z pobranymi zadaniem do rozwiązania.

I. TEMAT ĆWICZENIA: WYBRANE ZAGADNIENIA DZIAŁAŃ BOJOWYCH ODDZIAŁÓW WOJSK OP W STREFIE ODPOWIEDZIALNOŚCI PłSD

II. CELE ĆWICZENIA:

- sprawdzić umiejętności studentów w samodzielnym rozwiązywaniu problemów taktycznych na szczeblu oddziału wojsk obrony powietrznej;
- sprawdzić umiejętności studentów w opracowywaniu dokumentów bojowych.

III. CZAS TRWANIA ĆWICZENIA:

6 godzin lekcyjnych /8.00-13.30/.

IV. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA I WSKAZÓWKI METODYCZNE:

Sposób przeprowadzenia ćwiczenia:

Podczas ćwiczenia studenci samodzielnie, na podstawie założenia do ćwiczenia sprawdzającego i sytuacji taktycznej przedstawionej na mapie, rozwiązują zadania taktyczne. Każdy student, w roli starszego dowódcy na PłSD, za dowódcę BR, plm i brt podejmuje decyzję do walki i odparcia nalotu SNP przeciwnika i przedstawia ją, w formie graficznej - na mapie i pisemnie - na wręczonych arkuszach papieru.

Kryteria oceny studentów oparte są o skalę ocen od 2 do 5. Z ćwiczenia, poza treścią merytoryczną zadania, ocenia się pracę sztabową.

Wskazówki metodyczne:

W czasie 30 minut od ~~rozpoczęcia ćwiczenia~~ otrzymania zadania studenci zapoznają się z założeniem i wrysowaną na mapie sytuacją oraz nakazanym do rozwiązania zadaniem. Jeżeli wystąpią niejasności lub niezrozumienie, na indywidualne zapotrzebowanie poszczególnych studentów, wykładowcy udzielają wyjaśnień. Po tym czasie, pod nadzorem wykładowców, słuchacze bez korzystania z pomocy szkoleniowych i literatury rozwiązują nakazane zadania.

64 samoloty typu: Su-24, Su-27, TORNADO, MiG-29 oraz Jak-28R, Jak-28PP i TE-76 RTK A-50.

4 i 7 DZ oraz portu KOŁOBRZEG. Ponadto,

PRZEDNIO-ZACH.

WIECHORZE – DĄBKOWO

2 dywizjony ogniowe

jeden typu samobieżnego SPG 2S3 Akacja i jeden

V. ZAMIAR OPERACYJNO-TAKTYCZNY ĆWICZENIA:

a/ Przeciwnik:

Za przeciwnika przyjmuje się ŚNP przewidywane do działań na nadmorskim kierunku operacyjno-powietrznym. Do działań w strefie odpowiedzialności PłSD-78 /ćwiczących jednostek/, w ramach kolejnego zmasowanego nalotu i atakowania obiektów obrony oraz sił i środków OP, wydzielono około 60 samolotów typu: TORNADO, F-15, F-16, F-111, EF-111 i F-4C.

Ćwiczenie rozpoczyna się w czasie, gdy siły powietrzne przeciwnika znajdują się w powietrzu, czołowe grupy samolotów osłony na wysokości rubieży BREEGE /5692/ - RONNE /0880/.

b/ Wojska własne:

Ćwiczenie rozgrywane jest w trakcie prowadzenia działań wojennych w północno-zachodniej części POLSKI, bronionej przed uderzeniami z powietrza przez siły i środki 7 KOP, a także współdziałające siły i środki OP wojsk OPL i MW. Ćwiczące jednostki - 31 BR, 31 plm, 78 brt, 83 pr i 1 brel - we wzajemnym współdziałaniu i z sąsiadami, bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zespół obiektów wojenno-morskich SZCZECIN-ŚWINOUJŚCIE, nie dopuszczają do przelotu ŚNP przeciwnika z kierunku północno-zachodniego w głąb rejonu obrony korpusu na odcinku GRYFINO-ŚWINOUJŚCIE-KOŁOBRZEG oraz osłaniają rozwinięte i przegrupowujące się ZT 8A.

8A głównymi siłami przeszłą do obrony wybrzeża morskiego na odcinku GDYNIA-ŚWINOUJŚCIE, a częścią sił zachodniej granicy na odcinku ŚWINOUJŚCIE-KOSTRZYN.

W 31 BR 100% dywizjonów rakietowych znajduje się w gotowości bojowej nr 1. Z 31 plm dwa klucze samolotów, po jednym z każdej eskadry, w strefach dyżurowania nr 31 i 32; dwa klucze samolotów po jednym z każdej eskadry, w SKW nr 1 i 2; pozostałe siły na lotniskach w gotowości bojowej nr 1.

We wszystkich pododdziałach 78 brt prowadzi się rozpoznanie sytuacji powietrznej, mając włączone pięć odległościomierzy i wysokościomierzy. Pozostałe środki są włączone bez promieniowania energii elektromagnetycznej. 1 brel w gotowości bojowej nr 1.

4 c. 702, rozmieszczone w rejonach: 402 – PŁOTY – GRYFICE – RYBNO – SŁOMKI – PŁSKO; 702 – BIAŁOGARD – KOŁOBRZEG – POŁCZYN-ZDRÓJ, brygad 27 i 23 pułków wyposażonych w PZR typu "OSA", których

Siły i środki batalionu prowadzą nasłuch i namierzanie środków przeciwnika kierującego się w rejon strefy odpowiedzialności PłSD-78, 21 DZ, ześrodkowanej w rejonie STARGARD SZCZ.-RECZ-CHOSZCZNO, broni 72 prplot, którego siły i środki również znajdują się w gotowości bojowej nr 1.

Dowódca 7 KOP przekazał dowodzenie jednostkami ugrupowanymi /bazującymi/ w strefie odpowiedzialności PłSD-78 starszemu dowódcy na tym stanowisku, upoważaniając go do wykorzystania bojowego 100% sił i środków oraz podjęcia i prowadzenia walki z ŚNP przeciwnika według własnej koncepcji.

VI. PROPONOWANE ROZWIĄZANIE:

1. Wnioski z oceny przeciwnika powietrznego:

- na obiekty, siły i środki OP oraz przegrupowujące się ZT 8A przeciwnik wydzielił 60 samolotów typu: TORNADO, F-15, F-111, F-16, EF-111 i F-4G. Z możliwości bojowych wymienionych typów ŚNP, ze względu na przenoszone uzbrojenie wynika, że najważniejszymi pod względem taktycznym są samoloty F-111 i TORNADO. Zaś największą groźbą dla elementów systemu OP stanowią samoloty F-15, F-16, F-4G i EF-111;

- dolot ŚNP przeciwnika w strefę działań bojowych 31 BR, 31 plm i 78 brt z kierunku północno-zachodniego znad M.Bałtyckiego, a do obiektów położonych w głębi prawdopodobnie po trasach: nr 1 - PORIEROWO, STARGARD SZCZ.; nr 2 - NIECHORZE, RECZ; nr 3 - DZIWNÓW, GOLENIÓW, SZCZECIN;

- aktualna wysokość lotu, szczególnie pierwszych grup samolotów, prawdopodobnie zostanie obniżona do granicznie małych, rzędu 20-50 m. Kolejne grupy mogą kontynuować lot na wysokości rzędu 100-200 m. Od brzegu morza, nad lądem, wysokość lotu może wynosić 100-300 m;

- przewiduję, że całość sił przeciwnika uformuje dwie fale: pierwsza - około 40% wysiłku, do osłony myśliwskiej, obezwładnienia dywizjonów rakietowych, w tym prawdopodobnie 74,40 i 70 dr oraz dr 83 pr, blokowania z powietrza lotniska KAMIEŃ POM.; druga - około 60% wysiłku, do obezwładnienia kolejnych elementów systemu OP, w tym lotnisk KAMIEŃ POMORSKI i RESKO, PłSD-78.

40 dr oraz uderzenia na 21 DZ ześrodkowaną w rejonie: STARGARD SZCZ. RECZ-CHOSZCZNO. Odległości między falami rzędu 30 km. W falach, w zależności od obiektu ataku, grupy po 4-8 samolotów w kolumnach kluczy i par, w odległości 3-15 km, prędkość 700-800 km/h;

- osłonę myśliwską stanowią 3 klucze F-15, z tego 2 przy pierwszej fali. Do obezwładnienia pierwszorzutowych dywizjonów i blokowania lotnisk do 3 kluczy F-4, w tym F-4G "WW". W drugiej fali do obezwładnienia lotnisk, PłSD i dywizjonów drugiego rzutu - 4 klucze F-16. Atak na 21 DZ - 4 klucze F-111;

- w czasie dolotu pierwszych grup samolotów do rubieży wykrywania 78 brt przeciwnik prawdopodobnie włączy zakłócenia radioelektroniczne, wykorzystując samoloty EF-111. Od tej rubieży możliwe jest również stosowanie zakłóceń przez samoloty z grup uderzeniowych, typu F-4G;

- w walkach powietrznych przewiduję stosowanie przez przeciwnika KPR odpalanych ze średnich i dużych odległości /SPARROW, SIDEWINDER/, ponadto samoloty myśliwskie mogą być uzbrojone w środki do prowadzenia walk również z małych odległości. Środki radiolokacyjne /dr, RLP/ prawdopodobnie niszczone będą z wykorzystaniem RPR typu STANDARD ARM i HARM, w które uzbrojone mogą być zarówno F-16, jak i F-4G. Drogi startowe i ukrycia samolotów na lotniskach mogą być niszczone przez samoloty TORNADO z wykorzystaniem kaset MW-1 uzbrojonych w subamunicję typu STABO i ASW, z małych wysokości. Samoloty F-111 do niszczenia 21 DZ mogą użyć KPR typu MAVERICK AGM-65D oraz bomby;

- spodziewany czas trwania nalotu około 30-35 minut.

2. Zamiar prowadzenia walki i użycia sił i środków:

Walkę podjąć, na podejściach do strefy odpowiedzialności, dywizjonami dalekiego zasięgu i samolotami znajdującymi się w powietrzu, a następnie pierwszorzutowymi dywizjonami na kursach spotkaniowych na całą głębokość stref ognia. Niszczyć samoloty przeciwnika rozbijając ich ugrupowanie i nie dopuścić do obezwładnienia środków OP. Połączonym wysiłkiem wspólnie działających samolotów dyżurujących na lotniskach i drugorzutowych dywizjonów niszczyć samoloty przeciwnika, które atakują bądź zbliżają się do bronionych obiektów.

a/ W zakresie użycia sił 31 plm:

Samoloty znajdujące się w powietrzu /w strefach nr 31 i 32 oraz w SKW 1 i 2/ użyć do walki z ŚNP przeciwnika na podejściach do strefy odpowiedzialności, głównie od rubieży PRW-1 do rubieży odprowadzenia LM przed strefami ognia dywizjonów. Samoloty w gotowości bojowej nr 1 na lotniskach użyć do walki od PRW-2 we współdziałaniu z dywizjonami drugiego rzutu, z podziałem wysiłku na różne cele i według czasu. W tym celu:

- natychmiast podać komendę na start samolotów znajdujących się na lotniskach, początek startu G+0,5, start parami co 30 s;

- klucz samolotów ze strefy nr 32 naprowadzić do potęgowania wysiłku 83 pr i niszczenia samolotów zakłócających EF-111 w ich strefie dyżurowania;

- kluczem ze strefy 31 związać walką grupę osłony myśliwskiej /gr.1, 4xF-15/;

- klucze z SKW-1 i 2 wyprowadzić przed strefę ognia dywizjonów i związać walką drugą grupę osłony myśliwskiej /gr.2, 4x F-15/ oraz niszczyć czołową grupę wydzieloną do obezwładnienia środków OP /gr.3, 4xF-4G/;

- kolejne dwa klucze 1 elm użyć do niszczenia samolotów wydzielonych do blokowania lotniska /gr.5, 4xF-4/ oraz grupy z 2-ej fali wydzielonej do obezwładnienia tego lotniska /gr.6, 4xTORNADO/;

- dwoma kluczami 2 elm podjąć walkę od PRW-2 z grupami 2-ej fali wydzielonymi do obezwładnienia PłSD-78 /gr.8, 4xF-16/ i lotniska RESKO /gr.7, 4xTORNADO/.

Po wykonaniu zadań i zużyciu środków rażenia samoloty pułku kierować na ich macierzyste lotniska i DOL, jeżeli nie będą zniszczone. W zapasie pozostaje lotnisko GOLENIÓW.

b/ W zakresie użycia sił 31 BR:

Rozpocząć walkę 44 dr /S-75M/ niszcząc w pierwszej kolejności nie obezwładnione przez samoloty myśliwskie 31 plm ŚNP przeciwnika wydzielone do obezwładnienia środków OP /gr.3, 4xF-4G; gr.4, 4xF-4G; gr.5, 4xF-4/. Wysiłek tego dywizjonu potęgować

ogniem 74 i 70 dr /S-125M/. Dywizjony te, jeżeli nie zostaną obezwładnione, rozpoczną również walkę z grupami samolotów przeciwnika 2-ej fali, na kursach spotkaniowych.

We współdziałaniu z samolotami pułku do walki z 2-gą falą, samolotami wydzielonymi do obezwładnienia lotnisk, PłSD i drugorzutowych dywizjonów, włączać kolejno: - 46 dr /S-75M/ do niszczenia grupy 7; - 40 dr /S-75M/ do niszczenia grupy 8 i gr.9 /4xF-16/. Jako zasadę stosować przydzielanie różnych celów do niszczenia przez samoloty pułku i dywizjony, a gdy to okaże się niemożliwe - przy niszczeniu tych samych celów dywizjony prowadzą ogień do czołowych samolotów, a myśliwce atakują cel z tyłu.

Dywizjonami: 43, 40, 39, 41 i 42 dr /S-75M/ zwalczać grupy samolotów przeciwnika wydzielone do niszczenia 21 DZ /gr. 11, 8xF-111; gr.12, 4xF-111/ i wojsk maszerującej 8A /gr. 10, 4xF-111/.

Dywizjonami 83 pr podjąć walkę i zniszczyć samoloty zakłócające EF-111 w strefie dyżurowania nad M.BAŁTYCKIM i być w gotowości do przeniesienia ognia na wskazane cele.

c/ W zakresie użycia sił 78 brt i 1 brel

W dalszym ciągu prowadzić obserwację sytuacji powietrznej i zabezpieczenie działań pułku i brygady środkami dyżurnymi. W miarę zbliżania się samolotów przeciwnika oraz uruchamiania przez niego źródeł zakłóceń radioelektronicznych włączać na promieniowanie kolejne RLS.

80, 81 i 82 krt użyć głównie do zabezpieczenia punktów naprowadzania /GZPN, WPN/. Informację o celach zwalczanych przez brygadę rakietową przekazywać wyłącznie w systemie zautomatyzowanym. Informację o celach na bardzo małych i małych wysokościach oraz o małej skutecznej powierzchni odbicia przekazywać w 1-szej kolejności ze zwiększoną dyskretnością. Działania w zakłóceniach radioelektronicznych prowadzić wszystkimi siłami i środkami stosując wszelkie przedsięwzięcia techniczne zabezpieczające uzyskanie informacji, włącznie z pelengacją źródeł zakłóceń.

W celu zwiększenia prawdopodobieństwa wykrycia i śledzenia celów nisko lecących w zakłóceniach wykorzystać informację radiolokacyjną ze środków brygady rakietowej, rozpoznania powietrznego pułku lotniczego oraz POW i POT MW. Utrzymywać w ciągłej gotowości do przejęcia dowodzenia siły i środki na skrytym RLP. 1 brel użyć do uprzedzania sił 78-PłSD o nalocie ŚNP i określania ich charakterystyki oraz maskowania zakłóceniami radioelektronicznymi przepraw na rz.ODRA w rejonie SZCZECINA.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Założenie do ćwiczenia sprawdzającego.
2. Zamiar ćwiczenia /mapa autorska 1 : 200 000/.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KWOP

płk dr Antoni ADAMCZYK

Wydrukowano w 1 egz.

Egz.Nr 1 - Bibl.Nauk.DZS
Wyk.płk Adamczyk
Druk.DS dnia 20.03.1991 r.
Nr ks.masz.PF24/WL

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OBRONY POWIETRZNEJ
KATEDRA WOJSK OBRONY POWIETRZNEJ

P O U F N E
Egz. nr ...

Załącznik nr 1
do ćwiczenia
egzaminacyjnego

Płk dr Antoni ADAMCZYK

ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE NR 228/OP
/ROCZNE/
dla słuchaczy I kursu Wojsk OP

Temat: "WYBRANE ZAGADNIENIA DZIAŁAŃ BOJOWYCH ODDZIAŁÓW WOJSK OP W STREFIE ODPOWIEDZIALNOŚCI PŁSD"

Z A Ł O Ż E N I E

Mapa 1 : 200 000

N-33-VIII, IX, X, XIV, XV, XVI
XX, XXI, XXII, XXIV, XXVII, XXXVIII

W A R S Z A W A 1 9 9 1 r.

I

1. Przeciwnik kontynuuje konwencjonalną, powietrzną operację zaczepną. Wykonywane jest kolejne uderzenie siłami lotnictwa z zadaniem wywalczenia panowania w powietrzu. Główny kierunek nalotu wyprowadza z południowej części akwenu MORZA BAŁTYCKIEGO przez SŁUPSK na BYDGOSZCZ. Część sił kieruje się do strefy odpowiedzialności PłSD-78,

2. 8A głównymi siłami przeszła do obrony wybrzeża morskiego na odcinku GDYNIA-ŚWINOUJŚCIE, a częścią sił zachodniej granicy na odcinku ŚWINOUJŚCIE-KOSTRZYN.

3. Wojska Lotnicze i OP RP wraz z siłami i środkami OP wojsk lądowych i marynarki wojennej prowadzą działania bojowe w ramach operacji przeciwpowietrznej.

4. Obiekty w północno-zachodniej części RP przed rozpoznaniem i niszczeniem z powietrza broni 7 KOP w składzie: 9 i 31 BR, 83 pr, 31, 33 i 39 plm, 7 BRt i 1 brel we współdziałaniu z sąsiadami.

5. 31 BR, 83 pr, 31 plm, 78 brt i 1 brel /jednostki ćwiczące/ rozwinięte w strefie odpowiedzialności PłSD-78: ŚWINOUJŚCIE, WIDUCHOWA, CHOSZCZNO, ŁOBEZ, KOŁOBRZEG, ŚWINOUJŚCIE, we wzajemnym współdziałaniu i z sąsiadami /jak mapa/, bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zespół obiektów wojenno-morskich i przemysłowych SZCZECIN-ŚWINOUJŚCIE, nie dopuszczają do przelotu ŚNP przeciwnika z kierunków zachodniego i północno-zachodniego w głąb rejonu obrony korpusu na odcinku GDYNIA-ŚWINOUJŚCIE-KOŁOBRZEG oraz osłaniają rozwinięte i przegrupowujące się związki taktyczne 8A.

II

1. Czas operacyjny: 8.30 5.7 dowódca 7 KOP przekazuje dowodzenie jednostkami ugrupowanymi /bazującymi/ w strefie odpowiedzialności PłSD-78 starszemu dowódcy na tym stanowisku rozkazując: nie dopuścić do wywalczenia przez przeciwnika lokalnego panowania w powietrzu, bronić nakazanych obiektów oraz osłaniać rozwinięte i przegrupowujące się związki taktyczne 8A. Walkę z przeciwnikiem powietrznym, wykorzystując 100% podporządkowanych sił i środków, prowadzić według własnej koncepcji.

2. Siły powietrzne przeciwnika znajdują się w powietrzu. Czołowe samoloty grup kierujących się do strefy odpowiedzialności PłSD-78 znajdują się na wysokości rubieży: /6092/ — /3424.
Należy oczekiwać działania około 60 samolotów typu: TORNADO, F-15, F-16, F-111, F-4, EF-111 i F-4G pod przykryciem zakłóceń radioelektronicznych. Aktualnie ugrupowanie bojowe przeciwnika, według danych rozpoznania radioelektronicznego i okrętów dozoru radiolokacyjnego - jak mapa. Wysokość 200-1500 m, prędkość 720 km/h. Nad MORZEM BAŁTYCKIM dyżuruja w strefie /środek strefy - punkt w morzu 6108-3148/ dwa samoloty EF-111. Całość kolejnego uderzenia zabezpieczana jest przez system AWACS.

3. Zadania bojowe ćwiczących jednostek:

- 31 BR we współdziałaniu z 31 plm i 78 brt oraz 9 BR i 83 pr broni przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza: ośrodek przemysłowy SZCZECIN, porty i bazy wojenno-morskie SZCZECIN-ŚWINOUJŚCIE, przeprawy na ODRZE w rejonie SZCZECINA oraz nie dopuszcza do przelotu ŚNP przeciwnika w głąb rejonu obrony korpusu z kierunku zachodniego i północno-zachodniego na odcinku GRYFINO-ŚWINOUJŚCIE-KOŁOBRZEG. Osłania własne PłSD, SD 12 FOW, lotniska bazowania 31 plm, RLP i dywizjony rakietowe na stanowiskach oraz przegrupowujące się ZP wojsk lądowych i okręty w portach i na morzu w zasięgu strefy ognia;

- 31 plm we współdziałaniu z 31 BR, 83 pr i 78 brt oraz sąsiednimi pułkami LM, zwalcza ŚNP przeciwnika na podejściach i w całym rejonie obrony korpusu oraz samodzielnie w strefie odpowiedzialności PłSD-78. W okresach spodziewanego nalotu stosuje dyżurowanie w powietrzu połową sił wprowadzając samoloty do walki na nakazanych rubieżach;

- 78 brt, we współdziałaniu z 73 i 77 brt prowadzi rozpoznanie sytuacji powietrznej, oraz zabezpiecza radiolokacyjnie działania bojowe 31 BR i 31 plm. Główny wysiłek skupia na rozpoznawaniu obiektów powietrznych na małych wysokościach, na kierunku północno-zachodnim;

- 1 brel osłania radioelektronicznie przed rozpoznaniem i uderzaniami z powietrza przeprawy na ODRZE w SZCZECINIE oraz prowadzi

rozpoznanie radioelektroniczne pokładowych systemów i środków radioelektronicznych przeciwnika wzdłuż zachodniej i północnej granicy RP na odcinku KOSTRZYN-ŚWINOUJŚCIE-KOŁOBRZEG; uzyskaną informację przekazuje na PłSD-78;

- PłSD 31 BR, 31 plm, 78 brt i 1 brel w rejonie m.NOWOGARD. Ugrupowanie bojowe /bazowanie/ jednostek - jak mapa.

III

3. 31 BR posiada 12 dywizjonów rakietowych: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 i 46 dr uzbrojone w PZR S-75M z 2 jo rakiet 20 DSU i 1 jo rakiet 20 DP; 69, 70, 73 i 74 dr uzbrojone w PZR S-125M z 3 jo rakiet 5W27U. Dywizjony posiadają etatowe pododdziały techniczne /odpowiednio bt i pot/, stanowiska startowe o pełnej rozbudowie inżynieryjnej, po drużynie pPZR STRZAŁA-3, a dywizjony pierwszorzutowe ugrupowane nad morzem dodatkowo po baterii armat przeciwlotniczych mk ZSU-23-2. SD brygady i dywizjonów wyposażone w zautomatyzowany system dowodzenia WEKTOR-2WE. Brygadzie operacyjnie podporządkowany jest 83 pr. Wszystkie siły i środki brygady i pułku w gotowości bojowej nr 1. W odparciu pierwszego zmasowanego nalotu brały udział 45, 46, 69 i 70 dr nie ponosząc strat, strąciły 1 samolot przeciwnika.

4. 31 plm uzbrojony w samoloty MiG-23MF posiada 42 pilotów /30 pilotów I klasy i 12 pilotów II klasy/, w tym: 1 elm, lotnisko KAMIEŃ POMORSKI, 17 samolotów i 19 pilotów I klasy; 2 elm, lotnisko RESKO, 15 samolotów oraz 6 pilotów I klasy i 12 pilotów II klasy, lotniska: 1 elm - pas startowy 2600x60 m z kursem 120°-300° wyposażone w urządzenia AVIA; 2 elm - pas startowy 2200-50 m z kursem 60°/240°. Pułk ma przydzielony DOL, 6 km płn. GOLENIÓW, droga 2500x40 m z kursem 175°/355°, który zapewnia przyjęcie i odtworzenie gotowości bojowej dwóch kluczy samolotów. Zapas rakiet w pułku - 3,5 jo. Od 10 minut pułk utrzymuje w powietrzu dwa klucze samolotów, po jednym z eskadr, w strefach dyżurowania nr 31 i 32; dwa klucze, po jednym z eskadr, w SKW 1 i 2; pozostałe na lotniskach w gotowości bojowej nr 1. Uczestnicząc w odparciu pierwszego zmasowanego nalotu pułk utracił bezpowrotnie 2 pilotów i 4 samoloty, strącając 1 samoloty przeciwnika.

3. 78 brt w składzie kompanii radiolokacji, dowodzenia i automatyzacji, trzech kompanii radiotechnicznych i posterunku skrytego pola jest wyposażony w następujący sprzęt bojowy:

Nr RLP	Typ RLS i SZD														Uwagi
	OBRONA	P-18	P-37	SJ-M2	NUR-31	K-66	RT-17	RW-31	PRW-13	NUR-41	PRW-16	RPT-10	RPT-20	PORI	
780	1	1	1	+	1	1	1	+	+	1	2	-	1	1	GZPN
780"S"	-	1	-	+	1	-	-	1	+	1	-	-	-	-	
781	-	1	1	1	-	-	1	+	1	+	1	1	-	-	WPN
782	-	-	-	+	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	WPN
783	-	1	+	+	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	

We wszystkich pododdziałach 78 brt prowadzi się rozpoznanie sytuacji powietrznej mając włączonych 100% dyżurnych środków radioelektronicznych. RLP-780"S" w gotowości bojowej nr 1.

4. 83 pr w składzie 81 i 82 dr uzbrojony w PZR S-200WE oraz 83 dt, rozwinięty w rejonie TRZEBIATOWA.

5. 21 DZ, ześrodkowanej w rejonie: STARGARD SZCZ.-RECZ-CHOSZCZNO broni 72 prplot, którego siły i środki znajdują się w gotowości bojowej nr 1.

6. Na MORZU BAŁTYCKIM działa okręt dozoru radiolokacyjnego 12 POW aktualnie w rejonie 6080, 3452.

7. Prognoza pogody na 5.7: zachmurzenie 4-5/10 o podstawie 1500-2000 m przez chmury kłębiaste i kłębiasto-warstwowe z rozpogodzeniami do 2/10 na północy i zachodzie kraju. Możliwe opady przelotne. Wiatr zachodni 1-3m/s. Temperatura od 15 do 20°C.

- 6 -

IV

PRACA DO WYKONANIA:

1. Przestudiować założenie oraz zapoznać się z sytuacją w nim przedstawioną, sytuacją na mapie i z zadaniem do wykonania.

2. W roli starszego dowódcy na PŁSD-78 określić prawdopodobny zamiar działania wydzielonych przez przeciwnika sił w strefie odpowiedzialności PŁSD-78 /kierunki, trasy i profile dolotu; ugrupowanie ŚNP, przeznaczenie poszczególnych grup, typy i stopień ważności samolotów; taktyka walki; natężenie i długotrwałość nalotu/; powziąć decyzję co do walki i odparcia nalotu siłami 31 BR, 83 pr i 31 plm oraz zabezpieczenia ich działań w informacje o przeciwniku przez 78 brt i 1 brel, przedstawiając:

a/ graficznie na mapie:

- prawdopodobny zamiar działań ŚNP przeciwnika;
- decyzję użycia sił i środków ćwiczących jednostek we wspólnej walce z ŚNP przeciwnika;

b/ pisemnie - na blankiecie:

- wnioski z oceny przeciwnika powietrznego w czasie działań bojowych;
- zamiar prowadzenia walki z przeciwnikiem powietrznym oraz użycia sił i środków 31 BR, 83 pr, 31 plm, 78 brt i 1 brel.

OPRACOWAŁ

płk dr Antoni ADAMCZYK

Wydrukowano w 27 egz.
Egz. nr 1- Oprac. metod.
Egz. nr 2-27 Bibl.Gł.DZN
Wyk. płk Adamczyk
Druk DS. dnia 21.03.91r.
Druk AON nr pf-359/WW
Korekta autorska.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AON Dział Zbiorów Specjalnych Akademii
Nr ewid. PF 10623 III
BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid. II A 49004

Układ współrzędnych 1942
NIEMIECKA REPUBLIKA DEMOKRATYCZNA
Bezirk (okręg) Rostock
Nr 10623
SZTAB GENERALNY WP
KAP ARKONA
WOJSKOWA MAPA TOPOGRAFICZNA
Wydanie 1987, stan 1983
N-33-VIII
DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
Układ współrzędnych 1942
DANIA Amt (okręg) Bornholms
DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
SZTAB GENERALNY WP
RØNNE
Wydanie pierwsze 1978
POUFNE
TAJNE Układ współrzędnych 1942
N-33-IX
DANIA Amt (okręg) Bornholms
SZTAB GENERALNY WP
NEKSØ
POUFNE
TAJNE
N-33-X

ZAMIAR ĆWICZENIA SPRAWDZAJĄCEGO

POUFNE
Egz. pojed.

Zał. nr 2
do opr. metod.

Do użytku

2EF-111
H-3000 V-720

m.dcm,cm
UKF.

3-E-44 ④
5-F-111 ⑫
5-F-111 ⑪
4-F-111 ⑬
4-F-111 ⑭
4-F-16 ⑨
4-F-16 ⑩
4-F-TORNAD ⑧
4-F-15 ⑦

57 Samolotów
H=20-200m
V=800km/h

4-F-15 ①
4-F-16 ⑤
4-F-16 ⑥
4-F-16 ③
4-F-15 ②

4×MiG-23

1 PRW-1

4MiG-23
H=700 V=800
32

4×MiG-23 ②
4MiG-23
H=700 V=800
31

2×MiG-23 ①
2×MiG-23 ③
4×MiG-23 ②
8×MiG-23 ④ ⑥ ⑤ ⑨

4MiG-23
H=700
V=800
SKW

2×MiG-23 ⑦
2×MiG-23 ⑤

31BR
31plm
78

26 BZ

21DZ
72 pr pzł

17 BPanc

PRW-2

SZCZECIN

STRALSUND
GREIFSWALD
ANKLAM
USEDOM
SWINOUJSCIE
NEUBRANDENBURG
PASEWALK
PRENZLAU
FURSTENBERG
TEMPLIN
EBERSWALDE-FINOW
SCHORFHEIDE
SCHWEDT
ODER
GRYFINO
CHOSZCZNO
GORZÓW-WLKP.
SWIDWIN
KOŁOBRZEG
RØNNE
NEKSØ
HASLE
SANDVIG
ALLINGE
SVANEKE
AKIRKEBY
M O R Z E
B A Ł T Y C K I E
Landschaftsschutzgebiet

Zbocznie magnetyczne (zachodnie) −0°12'(10–03)
Zbieżność południków (zachodnia) −1°12'(10–20)
Uchylenie magnetyczne (zachodnie) +1°30'(10–17)
Roczna zmiana zbocznia magnet. +0°03'(10–01)
Układ współrzędnych 1942
1:200 000
1 cm – 2 km
Przy wysokości warstwicowej 40 m
Przy wysokości warstwicowej 200 m
Stan ulegnie na rok 1975.5
Linia kolejowa o jednotorowa, 50-dwutorowa
Linia kolejowa zelektryfikowana dwutorowa
Autostrada
Droga o nawierzchni twardej, ulepszonej o szerokości 6 m i więcej
1:200 000
1 cm – 2 km
Charakterystyka rzek:
100- szerokość w m, 01-głębokość w m,
pod. dno: S-sypkie, K-kamienisty,
P-piaszczysty, T-twardy
Pływalność:
01-głębokość w metrach,
T-grunt twardy
Znaki umowne — wzór 1963.
Stan ulegnie na rok 1975.5
1:200 000
1 cm – 2 km
Linia kolejowa o jednotorowa, 50-dwutorowa
Linia kolejowa zelektryfikowana dwutorowa
Autostrada
Droga o nawierzchni twardej, ulepszonej o szerokości 6 m i więcej
Charakterystyka rzek:
100- szerokość w m, 01-głębokość w m,
pod. dno: S-sypkie, K-kamienisty,
P-piaszczysty, T-twardy
Skład:
01-głębokość w metrach
T-grunt twardy
Warstwice cięte poziomowadno co 20 m
Materiał podstawowy
Mapa 1:100 000, wydanie
drugie PRL 1975-76.
Znaki umowne — wzór 1963.