



Grey Scale #13



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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL.

JAWNE



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL.

~~JAWNE~~

Egz. nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dypl. H. KOPIJ

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 104/G

Temat: NATARCIE PUŁKU

Opracowanie metodyczne

42056

ZAWA

LISTOPAD

1980



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

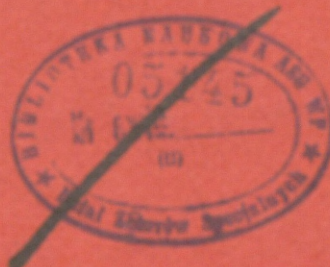
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL.

JAWNE

~~nie do obrotu~~
~~nauczycielskiego~~

~~JAWNE~~

Egz. nr 1



Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dypl. H. KOPLI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 104/G

Temat: NATARCIE PUŁKU

Opracowanie metodyczne

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL.
104/G

42056

ZAWA

LISTOPAD

1983

~~SKŁADZIKO
BUDOWEGO~~

Instytut Geograficzny i Kartograficzny
Nr 5014

PRZEKLASYFIKOWANO

Opis załącznika

Przebieg Nr 12857

1. Mapa nr 02653/WW skala 1:50 000 na 8 ark.
Mapa robocza szefa OPL 14 pz.



OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 4 OPL

I. Temat zajęcia: Wypracowanie i meldowanie przez szefa OPL danych /propozycji/ do decyzji dowódcy pułku.

II. Główny problem szkoleniowy:

Ocena prawdopodobnego działania nieprzyjaciela powietrznego i pułku jako obiektu osłony dla potrzeb wykorzystania środków OPL i organizacji ognia plot.

III. Cel szkoleniowy: Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL pułku prowadzenia oceny położenia i forsowania meldunku propozycji dla dowódcy pułku.

IV. Metoda: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy i wprowadzenie do zajęć - 10 min.
 2. Ocena sytuacji - 60 min.
 - ocena nieprzyjaciela powietrznego oraz pułku jako obiektu osłony;
 - ocena sąsiadów i sił współdziałających;
 - ocena sił własnych.
 3. Meldunek szefa OPL - 15 min.
 4. Omówienie zajęcia - 5 min.
- Razem: 90 min.

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Wykładowca na kilka dni przed zajęciem powinien udzielić instruktażu do zajęć w czasie którego:

- zapoznaje słuchaczy z przebiegiem zajęcia oraz głównymi problemami szkoleniowymi;
- poleca przestudować: wyd. Wojsk OPL 95/73 "Obrona przeciwlotnicza wojsk" część II nr bibl. 017398, s. 7-25, 33-35 i 104-110; wyd. ASG wewn. 3327/77 "Organizacja i prowadzenie OPL pz /pcz/" - skrypt nr bibl. pf 511.

Poleca przygotowanie: oceny sytuacji oraz meldunek szefa OPL,

przy czym wnioski z oceny wrysować na mapę.
W ocenie położenie uwzględnić:

1. Ocena nieprzyjaciela naziemnego i powietrznego:

a/ Wpływ działań 1 OZ i 1 BZ /NZ/ na użycie lotnictwa nieprzyjaciela.

b/ Możliwa działalność lotnictwa nieprzyjaciela:

- ilość i rodzaje lotnictwa, w jaki sposób i jakimi środkami może oddziaływać na 14 pz w czasie serezu i w poszczególnych etapach walki;
- możliwości w zakresie obezwładnienia i niszczenia obiektów pułku;
- okresy wzmożonej intensywności działań lotnictwa na pułk /wg czasu lub etapów działań/;
- prawdopodobne obiekty i rejony uderzeń lotnictwa nieprzyjaciela;
- prawdopodobna taktyka nalotów /kierunki i wysokości nalotów, skład i rodzaje grup itp./.

Wnioski z oceny nieprzyjaciela powinny określać:

- okresy wzmożonej działalności oraz główne obiekty uderzeń;
- orientacyjną liczbę i możliwości samolotów i śmigłowców w zakresie obezwładnienia i niszczenia;
- prawdopodobne straty jakie może ponieść pułk w wyniku nalotów lotnictwa nieprzyjaciela.

2. Ocena pułku jako obiektu osłony:

- ocena elementów ugrupowania bojowego /sarekowego/ pułku w poszczególnych etapach działań z punktu widzenia ich ważności oraz wrażliwości na uderzenia z powietrza;
- wpływ ukształtowania i obiektów terenowych na stopień zagrożenia pododdziałów pułku.

Wnioski z oceny pułku powinny zawierać:

- gdzie, kiedy i na osłonie jakich elementów ugrupowania bojowego pułku należy skupić główny wysiłek obrony przeciwlotniczej;

- w jakim czasie należy utrzymywać wszystkie środki obrony przeciwlotniczej w gotowości bojowej nr 1;
- jak ugrupować pododdziały obrony przeciwlotniczej aby zapewnić najbardziej skuteczną osłonę osłanianym elementom ugrupowania bojowego pułku.

3. Ocena sąsiadów i sił współdziałających:

- wpływ oddziałów przeciwlotniczych szczebli nadrzędnych i sąsiadów na obronę przeciwlotniczą pułku;
- możliwości otrzymywania i wykorzystania informacji o sytuacji powietrznej z RFW oraz RSWP dywizji i prplot dla potrzeb kierowania ogniem w pułku i alarmowania;
- sposób realizacji współdziałania z oddziałami i pododdziałami przeciwlotniczymi szczebli nadrzędnych i sąsiadów oraz w celu zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu działającemu w strefie ognia pułku.

Wnioski z oceny sąsiadów i sił współdziałających

powinny obejmować:

- wpływ oddziałów szczebli nadrzędnych na osłonę pułku oraz wykorzystanie własnych pododdziałów przeciwlotniczych;
- w jakim czasie, od kogo i w jaki sposób przyjeżdżać informacje o sytuacji powietrznej;
- co należy przedsięwziąć w celu realizacji współdziałania z innymi siłami OPL oraz zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu w strefie ognia plot pułku.

4. Ocena sił własnych:

- stan, położenie oraz możliwości baterii przeciwlotniczej i pododdziałów przeciwlotniczych batalionów;
- stan zaopatrzenia materiałowo-technicznego pododdziałów przeciwlotniczych i jego wpływ na wykonanie zadania /wartość bojową pododdziałów plot/.

Wnioski z oceny sił własnych w powiązaniu z wnioskami poprzednimi powinny dotyczyć:

- sposobu wykorzystania baterii przeciwlotniczej pułku w poszczególnych okresach /etapach/ walki;
- zakresu ewentualnej ingerencji co do użycia pododdziałów przeciwlotniczych batalionów do osłony elementów ugrupowania bojowego pułku;

- określenie stopni gotowości bojowej w jakich należy utrzymywać pododdziały przeciwlotnicze w poszczególnych etapach działań pułku;
- sposobu zaopatrzenia materiałowo-technicznego w walce.

Uwaga metodyczna: Wykładowca poleca słuchaczom wrysować wnioski z oceny położenia na mapę, a niezbędne kalkulacje zapisać w notatkach.

VII. Przebieg zajęcia:

1. a/ Prowadzący zajęcia podaje temat i cel zajęcia oraz główny problem szkoleniowy, po czym sprawdza przygotowanie się słuchaczy do zajęć, a mianowicie:

- wrysowanie na mapę wniosków z oceny położenia;
- kalkulacje /obliczenia/ zapisane w notatkach.

- b/ Wykładowca nakazuje jednemu ze słuchaczy przedstawienie zaleźniającej sytuacji taktycznej w rejonie przyszłych działań pułku.

- c/ Zadaje pytanie: co stanowi podstawę do pracy szefa w zakresie organizacji OPL?

Odpowiedź: Podstawę do pracy szefa OPL stanowi znajomość:

- zadania pułku;
- zadania dowódcy pułku;
- wytycznych dowódcy pułku do przygotowania danych do decyzji;
- zarządzenia o obronie przeciwlotniczej dywizji;
- położenia i stanu oraz aktualnie wykonywanych zadań przez pododdziały przeciwlotnicze pułku.

2. W pracy szefa OPL pułku można wyodrębnić czynności wykonywane w czasie organizacji OPL pułku i w czasie prowadzenia walki. W tym zajęciu rozpatrzysz czynności szefa OPL w czasie organizacji obrony przeciwlotniczej pułku. Zasadniczym celem pracy szefa OPL 14 pz w okresie organizacji działań jest przygotowanie i przedstawienie meldunku /proponycji/ dla dowódcy pułku na podstawie przeprowadzonej analizy uzyskanych informacji i oceny położenia. Ponadto szef OPL pułku uczestniczy w planowaniu działań bojowych, wydaje zarządzenie dla baterii przeciwlotniczej, opracowuje

/prowedzi/ mapę roboczą, opracowuje punkt do rozkazu bojowego dotyczący OPL pułku, organizuje dowodzenie i zabezpieczenie działań bojowych oraz przeprowadza kontrolę.

Czas operacyjny 11.45 19.01 - szef OPL 14 pz przyetąpił do oceny położenia.

A. Ocena nieprzyjaciela powietrznego i pułku jako obiektu osłony

W rejonie wyjściowym pułk będzie przebywał w godzinach wieczornych i nocnych. Odległość od linii styczności bojowej wojsk wynosi ok. 40 km. Pułk znajduje się w strefie rozpoznania i DZ /NZ/.

Ze względu na to, że nieziane środki rozpoznania nie zapewniają uzyskania dostatecznych informacji, prawdopodobnie nieprzyjaciel będzie prowadził rozpoznanie lotnicze przy użyciu samolotów głównie RF-4E w celu ustalenia:

- składu i rozmieszczenia sił;
- czasu rozpoczęcia narezu z rejonu wyjściowego;
- czasu i rejonów uderzeń ŚNP;
- struktury systemu OPL.

Działanie lotnictwa rozpoznawczego w nocy będzie prawdopodobnie niewielkie ze względu na to, że pododdziały w rejonie wyjściowym są rozrzedkowane i zamaskowane przez co i efekty rozpoznania są znikome. Intensywność rozpoznania lotniczego wzrośnie najpewniej od wczesnych godzin rannych, gdy pododdziały rozpoczną przygotowania do narezu i wówczas będą łatwiejsze do wykrycia, a ponadto ruch pojazdów może zdradzać przyszły kierunek działania.

Ponieważ od momentu rozpoznania po około 60 min. ŚNP nieprzyjaciela mogą wykonać atak, głównym celem działania OPL w tym okresie powinno być niedopuszczenie do prowadzenia rozpoznania 14 pz.

Z danych uzyskanych od szefa OPL 8 DZ wiadomo, że nieprzyjaciel może oddziaływać na pułk siłami do dwóch eskadr samolotów głównie typu F-104G oraz około dwoma kluczami śmigłowców ppanc BO-105.

Eskadry samolotów nieprzyjaciela poniosły straty i ich stan wynosi ok. 14-16 samolotów w eskadrze. Siłami tymi, w przypadku jednoczesnego użycia wszystkich sił - co jest raczej mało prawdopodobne - nieprzyjaciel może obezwładnić jeden bp

z kcz i SO pułku w marszu lub bp z kcz w marszu i jedną-dwie baterie artylerii na SO. /obezwładnienie bp z kcz w marszu - 24 samoloty F-104G; SO - 4 F-104G; baterie artylerii na SO - 4 F-104G/.

Dwa klucze śmigłowców ppanc z uwagi na poniesione straty mogą liczyć 5-6 śmigłowców. Śmigłowiec Bo-105 może być uzbrojony w 6 rakiet ppanc typu HOT lub TOW. W sumie śmigłowce te mogą zabrać 30-36 rakiet.

Dla zniszczenia jednego wozu bojowego lub czołgu należy średnio wystrzelić dwie rakiety, daje to przeciwnikowi możliwość zniszczenia około 15-18 wozów bojowych /czołgów/.

Nieprzyjaciel dążąc do unieszkodliwienia zorganizowanego wprowadzenia świeżych sił do walki lub co najmniej opóźnienia ich podejścia do rubieży ataku co pozwoli mu na lepsze przygotowanie obrony, ze względu na ograniczony zasięg artylerii, od świtu rozpocznie uderzenie lotnictwem na wojska 8 DZ, a w tym na 14 pz.

Do czasu rozpoczęcia rozwijania w kolumny batalionowe pułk będzie maszerował po jednej drodze marszu. W tym okresie pułk stanowić będzie obiekt liniowy o długości około 30-40 km, natomiast podczas wychodzenia z rejonu wyjściowego i rozwijania pułku do natarcia będzie stanowił obiekt powierzchniowo-liniowy, a ponadto w tych okresach nastąpi zagęszczenie ilości pododdziałów/ludzi i sprzętu/ na stosunkowo niewielkiej powierzchni. Nieprzyjaciel mając na uwadze możliwość uzyskania największych efektów obezwładnienia /niszczenia/ pododdziałów będzie dążył do wykonania uderzenia lotnictwem na 14 pz podczas wychodzenia z rejonu wyjściowego a następnie podczas rozwijania pułku do walki.

Ponieważ pułk rozpoczyna marsz z rejonu wyjściowego jeszcze przed świtem, możliwości wykonania uderzenia przez ŚNP są ograniczone ze względu na ograniczone możliwości działania większej ilości samolotów F-104G w warunkach stałej widoczności. Sugeruje to, że atak ŚNP nieprzyjaciela w tym okresie jest mało prawdopodobny. Nie znaczy to jednak, że na pułk nie mogą oddziaływać samoloty pojedynczo lub parami w ramach samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów.

W czasie marszu pułku, w godzinach nocnych lotnictwo przeciwnika ma możliwość wykonania uderzeń niewielkimi grupami z lotu poziomego po uprzednim oświetleniu celu.

Dogodnym momentem do wykonania ataku przez lotnictwo nieprzyjaciela będzie okres pokonywania przez 14 pz rzeki WILGA w GARWOLINIE.

Szczególnie narażone będą na uderzenia siły SO pułku oraz 2 i 3 bp, ponieważ będą przekraczały rzekę WILGA po świcie /świt - godzina 6.50/.

Wraz z podejściem pułku i rozwijaniem w kolumny batalionowe, a następnie kompanijne, zagrożenie z powietrza wzrośnie. 14 pz będzie się rozwijał w warunkach dobrej widoczności, w terenie odkrytym, w rejonie obrony 4 DZ oraz stanowisk ogniowych artylerii. Okres ten jest szczególnie korzystny do wykonania uderzeń przez lotnictwo, które może spowodować opóźnienie natarcia 14 pz na taki czas, by artyleryjskie przygotowanie ataku nie spełniło swojej roli. Pozwoli to pododdziałom 1 BZ /NZ/ odtworzyć naruszony system obrony, a szczególnie ognia. W celu opóźnienia natarcia i zaniejszenia przewagi w godzinach rannych TLM prawdopodobnie wykona jednoczesne uderzenie na pierwszy rzut dywizji, a w tym na 14 pz. Dla stworzenia dogodnego stosunku sił nieprzyjaciół będzie dążył do obezwładnienia w 14 pz co najmniej jednego batalionu. Do realizacji tego zadania nieprzyjaciół powinien użyć przynajmniej półtorej eskadry samolotów F-104G. Uderzenie samolotów prawdopodobnie wykonane będzie z lotu poziomego i nurkowego przy użyciu klasycznych środków rażenia. OPL pokonywana będzie przez zmianę profilu lotu na podejściach do obiektu ataku, aktywne zakłócenia oraz uderzenia na pododdziały przeciwlotnicze. Samoloty mogą posiadać aparaturę AN/QRC-160A, za pomocą której mogą stosować zakłócenia w paśmie 2600-3100 MHz. W tym paśmie pracują RLS JAWOR i P-15. Zakłócenia te mogą spowodować, że nie będzie informacji o sytuacji powietrznej z RSWP 8 DZ.

W miarę zbliżania się pułku do rubieży ataku zagrożenie uderzeniami z powietrza na pododdziały pierwszego rzutu będzie maleć ze względu na możliwości rażenia przez lotnictwo nieprzyjaciela własnych wojsk. Mało prawdopodobne jest również działanie w tym okresie śmigłowców ppanc, gdyż bardzo gęsty ogień artylerii nie pozwoli na bezpieczne podejście śmigłowców na odpowiednią odległość do odpalenia pocisków ppanc.

Kolejnym etapem, w którym prawdopodobnie wzrośnie działanie lotnictwa nieprzyjaciela będzie wprowadzenie drugiego rzutu pułku do walki. Przeciwnik dążąc za wszelką cenę do załamania natarcia oraz niedopuszczenia świątecznych sił do walki może wykonać uderzenie na 3 bp w momencie rozwijania się i wchodzenia do walki. W przypadku powstrzymania natarcia prawdopodobnie będzie też dążył do odzyskania utraconego terenu i może wykonać kontratak odwodem 1 BZ /NZ/. Lotnictwo w tym okresie będzie zatem realizować podwójne zadanie: - wsparcie kontrataku oraz niedopuszczenie do wprowadzenia do walki świątecznych sił. Do tego celu nieprzyjaciel może użyć około dwóch kluczy samolotów, które mogą obeszczadzić około półtorej kompanii piechoty. Jest to również dogodny moment do działania śmigłowców ppanc szczególnie z kierunku północno-zachodniego ponieważ ograniczone zadanie lewego skrzydła powoduje, że od zadania bliższego 14 pułk na odkryte lewe skrzydło i śmigłowce bezpiecznie mogą bardzo blisko podchodzić do nacierających pododdziałów i niszczyć wozy bojowe i czołgi. Może w tym czasie działać około 4-6 śmigłowców, które mogą zniszczyć do 18 wozów bojowych lub czołgów.

Następny okres zagrożenia uderzeniem ŚNP w większej ilości to okres wprowadzenia do walki 16 pz - drugiego rzutu dywizji. W ramach uderzenia na 16 pz nieprzyjaciel może wykonać uderzenie na 14 pz, a szczególnie na pododdziały zabezpieczające wejście do walki 16 pz.

Niezależnie od pododdziałów i etapów ich zagrożenia odcwionych wyżej, najbardziej narażone na uderzenia z powietrza a szczególnie na uderzenie śmigłowców ppanc, działających jako manewrowe odwody ppanc, będą narażone pododdziały, które uzyskają największe powodzenie lub przerwę się przez obronę nieprzyjaciela i przejdą do działania w głębi jego ugrupowania lub do pościgu.

Wnioski:

1. Wzmoczonego działania lotnictwa nieprzyjaciela należy oczekiwać od świtu 20.01 szczególnie na siły główne pułku podczas przekraczania rzeki WILGA w GARNOLINIE oraz rozwijania do walki ponadto na 1 bp odpierający kontratak i 3 bp wprowadzany do walki jako drugi rzut pułku.

2. W wyżej wymienionych etapach może działać:

- podczas przekraczania rzeki WILGA około klucza samolotów, które mogą opóźnić marsz pułku;
- w czasie rozwijania sił głównych do walki około 20 samolotów F-104G, które mogą obezwładnić trzy kompanie piechoty, a ponadto zakłócić pracę RSWP;
- w momencie wprowadzania drugiego rzutu /3 bp/ do walki oraz odpięcia kontrataku może działać około 6-8 samolotów oraz 4-6 śmigłowców ppenc, które mogą zorganizować wejście do walki 3 bp oraz zniszczyć około 18 wozów bojowych lub czołgów.

3. Obronę przeciwlotniczą należy zapewnić przede wszystkim dla 1 i 2 bp oraz SO pułku w czasie marszu i podczas rozwijania do natarcia, a na rubieży wejścia do walki ponadto dla PGA na SO. Podczas wykonywania zadania bliższego należy bałonić pierwszy rzut pułku i artylerię następnie 1 bp podczas odpięcia kontrataku i 3 bp - drugi rzut pułku podczas rozwijania i w toku natarcia.

4. W rejonie wyjściowym utrzymywać w gotowości bojowej nr 1 tylko dyżurne środki przeciwlotnicze, z chwilą rozpoczęcia marszu 50%, a od świtu wszystkie siły w gotowości do odparcia ataku ŚNP.

5. Na rubieży zadania następnego, podczas wprowadzania do walki 16 pz, wzmocnić jego osłonę wydzielając do tego dwa brplot z bplot.

6. W przypadku uzyskania powodzenia i przerwania się w głąb ugrupowania obronnego nieprzyjaciela przez któryś z batalionów piechoty, zapewnić mu osłonę przed uderzeniem z powietrza wydzielonymi siłami z bplot.

B. Ocena sąsiadów i sił współdziałających

W rejonie wyjściowym pułk znajduje się w strefie ognia 8 brplot, którego jedna bateria została wydzielona do bezpośredniej osłony 14 pz na cały dzień walki i w rejon pułku przybędzie o godzinie 4.00 20.01. W czasie marszu i w toku natarcia OPL pułku wzmocniają od wschodu jedną baterię rakiet przeciwlotniczych OSA osłaniającą 15 pz, a od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe dodatkowo przez brplot OSA osłaniającą OGA-B.

Rozsieszczenie bplot 15 pz korzystnie wpływa na osłonę 2 bp od rubieży wejścia do walki do rubieży zadania bliższego. Przewidywane rozsieszczenie plplot 3/11 pz wzniesia obronę przeciwlotniczą lewoskrzydłowej kompanii 1 bp. Ponadto od 7.00 do 9.00 20.01 osłonę przed uderzeniami wzniesia lotnictwo myśliwskie działające ze strefy dyżurowania położonej nad WISŁĄ na północ od DĘBLINA.

W rejonie wyjściowym 1 w toku walki mogą odbierać dane o sytuacji powietrznej z RSWP 8 DZ. Ponieważ podczas nalotów większych grup samolotów, nieprzyjaciół może stosować zakłócenia aktywne 1 RSWP 8 DZ mogą być zakłócanie, należy przewidzieć środki do odbioru danych z RSWP 8 prplot.

Wnioski:

1. brplot OSA w marszu osłania 2 bp 1 SD pułku, w toku natarcia do zadania następnego, pierwszy rzut 1 artylerię, ponadto od rubieży wejścia do walki do zadania bliższego 2 bp osłania bplot 15 pz a lewoskrzydłową kompanię 1 bp plplot 3/11 pz.
2. Informacje o sytuacji powietrznej przyjmować z RSWP-81 i RSWP-82. Mieć środki radiowe do odbierania danych z RSWP 8 prplot.
3. Uzgodnić z dowódcą brplot OSA sposób działania baterii w ugrupowaniu bojowym pułku i sposób współdziałania. Odbiór sygnałów o przelotach własnego lotnictwa zapewnić od szefa OPL 8 DZ, a ponadto zorganizować otrzymywanie danych o własnych samolotach działających w strefie ognia plot 14 pz od dowódcy brplot OSA.

C. Ocena sił własnych:

Bateria przeciwlotnicza osłania 1 i 2 bp. Zasadniczymi problemami obniżającymi jej możliwości bojowe to uszkodzona armata ZU-23-2 oraz wóz bojowy S-1, których czas naprawy potrwa prawdopodobnie do godziny 17.00.

Stan plutonów przeciwlotniczych batalionów jest zadowalający. Istnieje jedynie konieczność uzupełnienia wszystkich pododdziałów przeciwlotniczych w rakiety i amunicję, a w pierwszej kolejności bplot i plplot 1 i 2 bp.

Mając na uwadze zadanie realizowane przez 14 pz, pododdziałami przeciwlotniczymi celowo jest zadysponować następująco:

wnioski:

1. Baterię przeciwlotniczą osłonić w czasie marszu 1 bp a na rubieży wejścia do walki i w czasie wykonywania zadania bliższego 1 i 2 bp.
2. Drugi rzut pułku - 3 bp podczas wprowadzania do walki oraz 1 bp odpierający kontratak, osłonić bplot i brplot OSA.
3. Osłonę 16 pz na rubieży zadania następnego wzmacnić dwoma ploplot z bplot.
4. Użycie prplot bp pozostawić w gestii dowódców batalionów.
5. Uzupelnienie w rakiety i amunicję realizować po odparciu nalotu, najpierw z zapasów przewożonych w pododdziałach, a następnie z zapasów będących w tyłach pułku, które dostarczyć do pododdziałów po wykonaniu zadania bliższego przez 14 pz.

D. Przedstawienie danych do decyzji /meldunek/ przez szefa OPL

Po przeprowadzeniu oceny położenia szef OPL pułku formułuje wnioski ogólne, stanowiące praktycznie treść meldunku.

Prowadzący zajęcie nakazuje jednemu słuchaczowi przedstawić meldunek szefa OPL 14 pz, a w przypadku niewłaściwej formy lub treści prezentowanego meldunku przedstawić meldunek wzorcowy.

Proponowane rozwiązanie:

1. Oceniam, że pododdziały 14 pz prawdopodobnie będą atakowane przez samoloty myśliwsko-bombowe i śmigłowce ppanc, głównie z małych wysokości przy użyciu klasycznych środków rażenia.

Zagrożenie uderzeniami ŚNP wzrośnie od świtu 20.01.

Pierwsze uderzenie lotnictwa nieprzyjaciela siłami około klucza samolotów F-104G jest możliwe podczas przekraczania rzeki WILGA przez siły główne pułku. Może to w znacznym stopniu opóźnić marsz pułku. Kolejne uderzenie siłami około 20 samolotów F-104G nieprzyjaciel może wykonać na 1 i 2 bp podczas rozwijania i wchodzenia do walki. Siłami tymi nieprzyjaciel może obezwładnić jeden bp.

W ramach wsparcia kontratak prawdopodobne jest uderzenie około dwóch kluczy samolotów, które mogą zorganizować wejście do walki 3 bp, ponadto wzrośnie działalność śmigłowców ppanc, które mogą w tym okresie działać siłami około dwóch kluczy /około 6 śmigłowców Bo-105/ i zniszczyć 18 wozów bojowych lub czołgów. W dalszych działaniach prawdopodobnie działalność lotnictwa będzie słabnąć i wzrośnie ponownie podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji. ✓

2. Obronę przeciwlotniczą 14 pz zapewnią: brplot OSA przez cały okres działań bojowych, a od rubieży rozwinięcie w kolusny batalionowe i podczas realizacji zadania bliższego ponadto dwie brplot OSA z 8 prplot oraz częściowo bplot 15 pz i plplot 3/11 pz.

3. Do osłony 14 pz dysponuję bplot i trzema plplot.

4. Główny wysiłek OPL proponuję skupić:

- w czasie natarcia, rozwinięcia i wykonania zadania bliższego na osłonie 1 i 2 bp
- w toku natarcia na osłonie 1 bp odpierającego kontratak oraz 3 bp drugiego rzutu pułku;
- w okresie realizacji zadania następnego na osłonie 3 bp, a ponadto częścią sił wzmacnić OPL 16 pz podczas wchodzenia do walki.

Do realizacji tych zadań użyć brplot OSA, bplot oraz plplot osłanianych batalionów. Do wzmacnienia OPL 16 pz wydzielić dwa plplot z bplot.

5. Proszę o skierowanie do bplot pododdziału remontu sprzętu uzbrojenia oraz zaopatrzenia w rakiety i amunicję w pierwszej kolejności bplot oraz plplot 1 i 2 bp.

Odnowienie zajęcia:

Prowadzący zajęcia podaje, że szef OPL pułku po przedstąpieniu danych do decyzji bierze udział w planowaniu i organizacji OPL pułku.

Omawia zajęcia i stopień przygotowania się słuchaczy,
ewentualnie nakazuje przestudiowanie dodatkowej literatury
i ustala termin instruktażu do następnych zajęć.

OPRACOWAŁ:

/-/ mjr dypl. KOPIJ

SPRAWDZIŁ:

/-/ płk dr Z. BANASIAK

Wydrukowano w 11 egz.

Egz. nr 1-11 Bibl. Nauk. OZS

Wyk. mjr Kopyj

Druk. OH, dn. 2.12.80r.

Druk. ASC WP nr 0587/02851/WW

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 24 OPL

- I. Temat zajęcia: Organizacja obrony przeciwlotniczej pułku w natarciu.
- II. Główny problem szkoleniowy: Organizacja ognia przeciwlotniczego.
- III. Cel szkoleniowy: Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL pułku organizacji działań bojowych pododdziałów przeciwlotniczych pułku.

IV. Metoda: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy i wprowadzenie do zajęć - 10 min.
2. Organizacja obrony przeciwlotniczej pułku w natarciu - 75 min.
 - organizacja rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego;
 - organizacja ognia przeciwlotniczego;
 - organizacja dowodzenia.
3. Omówienie zajęcia - 5 min.

Razem: 90 min.

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

wykładowca na kilka dni przed zajęciami udziela instruktażu do zajęć, w czasie którego:

- zapoznaje słuchaczy z przebiegiem zajęcia i głównymi problemami szkoleniowymi;
- poleca przestudiować: wyd. OPL 95/73 "OPL wojsk" cz. II rozdz. VII nr bibl. O17398, wyd. ASG wewn. 3327/77.
"Organizacja i prowadzenie OPL pz /pcz/, s. 30-38, 44-49 nr bibl. pf 511, wyd. Szt.Gen. wewn. 20/1/76" Materiały do szkolenia operacyjno-taktycznego, s. 28-40 nr bibl. O18034, wyd. wojska OPL 139/78 "Zasady OPL wojsk" rozdz. IV nr bibl. pf 19488.

Poleca przygotować organizację obrony przeciwlotniczej pułku uwzględniając:

1. Organizację rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego:

- ✓ - określenie sposobów prowadzenia rozpoznania;
- ✓ - odpowiednie ugrupowanie posterunków obserwacji wzrokowej i rozpoznania radiopelengacyjnego;
- ✓ - ustalenie kolejności wskazywania celów pododdziałom podczas scentralizowanego podziału celów do zwalczania.

2. Organizację ognia przeciwlotniczego pułku:

a/ Czynności organizacyjno-taktyczne:

- ✓ - określenie stanowisk ogniowych dla bplot /plplot bp, wozów bojowych/;
- ✓ - uzgodnienie ugrupowania bojowego bplot /plplot/ z ugrupowaniem bojowym 8 prplot i środków OPL sąsiadów;
- ✓ - przewidywany manewr bplot /plplot bp/ w toku walki;
- ✓ - wyznaczenie pododdziałów plot do zwalczania celów nisko lecących i śmigłowców.

b/ Czynności organizacyjno-ogniowe:

- ✓ - opracowanie harmonogramu utrzymywania pododdziałów plot w gotowości bojowej nr 1,2,3;
- ✓ - przydział sektorów odpowiedzialności dla pododdziałów przeciwlotniczych;
- ✓ - opracowanie i doprowadzenie do pododdziałów plot wskazówek dotyczących prowadzenia ognia;
- ✓ - przygotowanie pododdziałów do strzelania do śmigłowców i celów nisko lecących;
- doprowadzenie do wykonawców wytycznych do zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu.

3. Organizację dowodzenia:

- ✓ - określenie stopni gotowości bojowej bplot /plplot bp/;
- wybór sposobu otrzymywania i przekazywania informacji o sytuacji powietrznej;
- ✓ - ustalenie sposobu przekazywania zadań dla pododdziałów OPL pułku i kierowanie nimi w toku natarcia; a zwłaszcza podczas odpierania nalotów ŚNP nieprzyjaciela;
- ustalenie sygnałów i sposobu ich przekazywania w celu zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu oraz ostrzegania /alarcowania/ pułku przed uderzeniem samolotów nieprzyjaciela;

- ustalenie zasad działania bplot /plplot bp/ w przypadku nieosiągnięcia bezpośredniego dowodzenia nimi /utraty łączności/ przez szefa OPL pułku.

Powyższą problematykę rozpatrzyć na okres przegrupowania i wykonania zadania bliższego przez 14 pz. Zaplanować system ognia plot w notatkach na czas marzu, a na mapie na odcinku przełamania i wykonania zadania bliższego. Ponadto w notatkach narysować schemat obiegu informacji i dowodzenia obroną przeciwlotniczą w 14 pz.

VII. Przebieg zajęcia:

1. Prowadzący zajęcia podaje temat i cel zajęcia oraz główny problem szkoleniowy. Następnie sprawdza przygotowanie się słuchaczy do zajęć, a mianowicie:

- wrysowanie na mapę elementów ognia przeciwlotniczego i rozpoznania;
- rozwiązanie pozostałych zagadnień w notatkach.

2. Wprowadzenie do zajęć. Czas operacyjny 13.15 19.01.

Po zaakceptowaniu przez szefa sztabu 14 pz danych do decyzji /sędunku propozycji/, szef OPL 14 pz między innymi organizuje rozpoznanie, dowodzenie oraz ogień przeciwlotniczy pułku na cały okres walki. Proponowane pytania do zadania słuchaczom w trakcie zajęć:

- Pyt.1. Na czym powinien skoncentrować się szef OPL 14 pz organizując rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego?

Odpowiedź: Szef OPL 14 pz organizując rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego powinien skoncentrować się na:

- zapewnieniu wystarczająco wczesnego wykrycia i rozpoznania celów powietrznych;
- zapewnieniu do PD OPL i pododdziałów przeciwlotniczych napływu pełnych informacji o sytuacji powietrznej;
- określeniu charakteru nalotów lotnictwa nieprzyjaciela;
- ustaleniu stosowanych przez nieprzyjaciela sposobów pokonywania obrony przeciwlotniczej oraz sposobu wykonywania uderzeń na pododdziały /obiekty/ pułku.

Pyt.2. Co obejmuje organizacja ognia środków przeciwlotniczych?

Odpowiedź: Organizacja ognia środków obrony przeciwlotniczej obejmuje:

- uzgodnione rozmieszczenie /ugrupowanie/ pododdziałów przeciwlotniczych oraz ich manewr w toku walki, odpowiadające postawionym zadaniom, sposobom działania nieprzyjaciela powietrznego, możliwościom bojowym środków przeciwlotniczych, warunkom terenowym oraz innym warunkom sytuacji;
- kierowanie ogniem środków przeciwlotniczych zapewniające ześrodkowanie lub podział ognia w zależności od konkretnej sytuacji w czasie odpierania każdego nalotu nieprzyjaciela powietrznego;
- wcześniejsze wyznaczenie sektorów odpowiedzialności;
- określenie sposobu samodzielnego wyboru celu do niszczenia w celu zorganizowanego odparcia uderzenia lotnictwa nieprzyjaciela w razie niespodziewanego pojawienia się go w bliskiej odległości i na małej wysokości, a także w razie naruszenia dowodzenia w walce.

Na zajęciach rozpatrzemy tylko zasadnicze problemy wchodzące w zakres organizacji rozpoznania, ognia przeciwlotniczego i dowodzenia.

3. Organizacja rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego

Z oceny nieprzyjaciela powietrznego prowadzonego dla potrzeb przygotowania danych do decyzji wynika, że intensywność oddziaływania ŚNP na 14 pz w rejonie wyjściowym sprowadzać się będzie przede wszystkim do rozpoznania lotniczego, a pierwsze zorganizowane uderzenie nieprzyjaciel może wykonać dopiero od świtu, tj. gdy główne siły pułku będą przekraczały rzekę WILGA w rejonie GARNOLINA. Kolejne uderzenie większymi siłami lotnictwa przeciwnika wykona prawdopodobnie na 14 pz podczas rozwijania pułku do natarcia.

Dla potrzeb PD OPL i bplot informacje o sytuacji powietrznej w rejonie wyjściowym można odbierać z RSWP 8 DZ lub 8 prplot. Możliwości stacji radiolokacyjnej P-15 pozwalają na wykrycie samolotów na wysokości 100 m na odległości 33 km, a stacji r/lok. P-40 na odległości 37 km. Strefy wykrywania w stosunku do PD OPL 14 pz będą wysunięte z RLS: P-15 o 20 km i P-40 o 30 km, natomiast w stosunku do bplot analogicznie o

2
2051 90

15 i 25 km. Możliwość wykrycia samolotów /w warunkach nocnych wszystkie samoloty będą stosowały pokładowe urządzenia radiolokacyjne/ przy pomocy radiopelengatorów: w plplot bp do 12 km. Wysunięcie w kierunku północnym części sił z pododdziałów plot 14 pz na odległość do 10 km nie zmienia w zasadniczy sposób możliwości wcześniejszego wykrycia samolotów nieprzyjaciela a zatem takie działanie jest raczej niecelowe.

Potrzebna odległość wykrycia celu dla ostrzelania na granicy strefy ognia wynosi:

Wysagane wyprzedzenie strefy	Prędkość celu w m/s			
	200	250	300	400
Pluton ZU 23-2	28,5	35	42	54,5
Pluton S-1	26	31,5	38,5	48
bplot	32,5	40	47,5	62,5

Dla wcześniejszego uzyskania informacji o nalotach lotnictwa nieprzyjaciela dobrze by było wykorzystać środki brplot OSA rozrzucone w rejonie GARWOLINA.

Możliwość wykrycia samolotu przez stację wykrywania wozu bojowego OSA wynosi dla wysokości 100 m - 30 km. Odległość od brplot do GARWOLINA wynosi 10 km, plus zasięg wykrywania wozu bojowego OSA razem to daje wysunięcie strefy wykrywania w stosunku do PD OPL o 50 km, a w stosunku do brplot o 40 km. Celowe by było z dowódcą brplot OSA ustalić sposób powiadamiania pododdziałów OPL pułku lub PD OPL o wykrytych przez te środki celach powietrznych. Można to zrealizować poprzez włączenie środków radiowych szefa OPL /dowódcy brplot/ w sieć radiową dowódcy brplot OSA. Takie działanie szczególnie byłoby potrzebne podczas przegrupowywania sił 8 DZ i 8 brplot do rejonu przyszłych działań bojowych i do czasu osiągnięcia przez nie gotowości bojowej na stanowiskach, tj. od godziny 4.00-6.30 20.01.

W rejonie wyjściowym należy rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego zorganizować w oparciu o posterunki obserwacji wzrokowej i dyżurne pododdziały przeciwlotnicze, w których rozpoznanie prowadzi przy pomocy radiopelengatorów. Niezależnie od tego na PD OPL 14 pz i w bplot odbierać dane

z RSWP 8 DZ lub 8 prplot, a po zorganizowaniu rozpoznania przy pomocy stacji wykrywania wozów bojowych OSA również i od nich. Informacje o celach powietrznych w pierwszej kolejności przekazywać do bplot oraz do 1 i 2 bp.

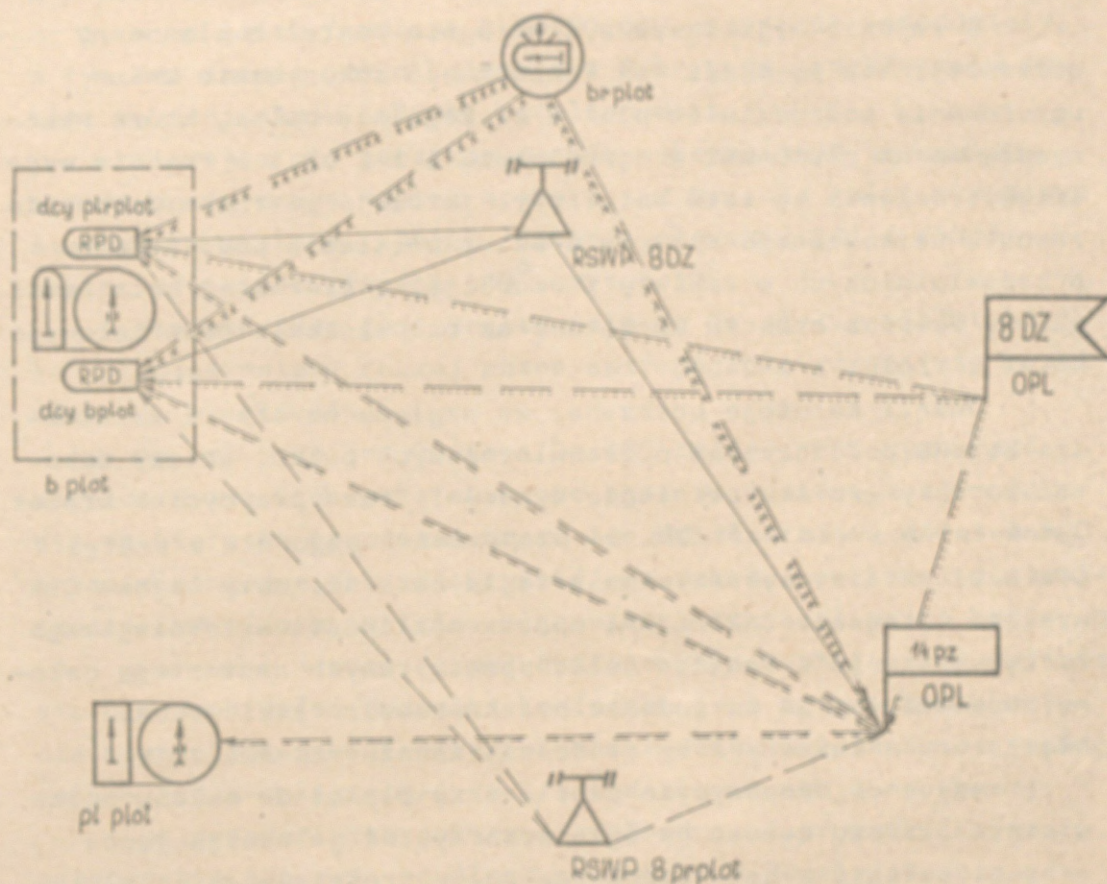
Pododdziałom przeciwlotniczym wyznaczyć sektory odpowiedzialności: dla bplot 120-140°, dla plplot 1 i 2 bp po około 70°, dla plplot 3 bp w sektorze rozpoznania bplot. Główny wysiłek rozpoznania skupić na kierunku północnym i północno-wschodnim.

W okresie przegrupowania 14 pz do rubieży wejścia do walki wszyscy dowódcy zorganizują rozpoznanie wzrokowe na każdym wozie bojowym, czołgu i samochodzie. Obserwatorzy powinni otrzymać sektory rozpoznania w granicach 40-60° w kierunku natarcia kolumn pododdziałów z okresowym dookreślonym kontrolowaniem przestrzeni powietrznej. W pododdziałach przeciwlotniczych oprócz rozpoznania wzrokowego należy prowadzić rozpoznanie radiopelengacyjne. Od godziny 4.00-6.30 na PD OPL 14 pz i w bplot przyjmować informacje o celach powietrznych z brplot OSA osłaniającej 14 pz, a od 6.30 z PD OPL 8 DZ i RSWP-81.

Na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia należy zorganizować rozpoznanie wszystkimi siłami wyznaczając pododdziałom sektory odpowiedzialności kierując się następującymi zasadami: dla bplot wyznaczyć sektor odpowiedzialności w pasie natarcia pułku dla 1 i 2 bp sektory odpowiedzialności wyznaczyć dzieląc sektor rozpoznania pułku tak, by granice sektorów zarybiały się na odległości 3-4 km, a kąt ich przecięcia był nie mniejszy niż 20-30°. PD OPL i 3 bp winny prowadzić rozpoznanie w sektorze pułkowym. Niezależnie od tego na PD OPL i w bplot należy przyjmować dane z RSWP 8 DZ lub 8 prplot.

Po omówieniu tego problemu wykładowca poleca wrysować sektory dla poszczególnych pododdziałów.

MOŻLIWOŚCI OTRZYMYWANIA INFORMACJI O SYTUACJI POWIETRZNEJ
PRZEZ PODOGDZIAŁY PRZECIWLOTNICZE 14 pz



LEGENDA:

- sieć radiowa wskazywania celów RSWP 8 DZ
- sieć radiowa wskazywania celów 8 prplot
- ~~~~~ sieć radiowa szefa OPL 14 pz
- ||||| sieć radiowa dowódcy brplot
- ==== sieć radiowa ostrzeżenia

Uwaga: linie przerywane oznaczają źródła zapasowe

4. Organizacja ognia przeciwlotniczego

Prowadzący zajęcia zadaje słuchaczom pytania drugie.

W rejonie wyjściowym system ognia został zaplanowany wcześniej. Nie zachodzi też konieczność dokonywania zmian ugrupowania pododdziałów plot a szczególnie bplot, która wykonywała narsz plutonami w ugrupowaniu 1 i 2 bp i w rejonie wyjściowym osłania te same bataliony. Istnieje potrzeba dokonania remontu uszkodzonego sprzętu oraz uzupełnienia pododdziałów przeciwlotniczych w rakiety i amunicję. W pierwszej kolejności należy dokonać remontu sprzętu oraz uzupełnienia materiałowego bplot i plplot 1 i 2 bp.

Jeżeli istnieje potrzeba, ze względu na stan i możliwości bojowe pododdziałów przeciwlotniczych pułku, należy dokonać korekty grafiku pełnienia dyżurów. Przed przybyciem brplot OSA w rejon pułku szef OPL 14 pz powinien uzgodnić z szefem OPL 8 DZ wariant wykorzystania tejże baterii. Wozy bojowe OSA wysłane w rejonie GARDOLINA, oprócz możliwości wcześniejszego otrzymywania informacji o celach powietrznych zapewniają osłonę pododdziałom 14 pz podczas przekraczania rzeki WILGA. Włączą one w kolumnę 2 bp na drodze narszu w GARDOLINIE.

Mając do dyspozycji bplot i trzy plplot do osłony pułku w czasie narszu celowo by było wykorzystać je następująco:

- bplot osłonić 1 bp - awangardę pułku, rozsiewając plutonami w odległości do 500 m za czołową kompanię i do 1000 m pomiędzy plutonami;
- plplot bp osłonić czołowe kompanie batalionów;
- brplot OSA osłania extab pułku i 2 bp rozsiewając wozy bojowe wzdłuż kolumn osłanianych pododdziałów w odległości pomiędzy wozami do 2 km i parami wozów do 6 km.

W trakcie osawienia tego zagadnienia prowadzący zajęcia wyznacza słuchacza do przedstawienia na tablicy ugrupowania pododdziałów plot w osłonie pułku w narszu. Celowe jest wykorzystanie rysunków na foliogramie dla teoretycznego pogłębienia tego zagadnienia.

Z uwagi na duże prawdopodobieństwo ataku w godzinach nocnych nie celowe jest utrzymywanie większej ilości sił w gotowości bojowej nr 1.

W bplot wystarczy wyznaczyć w plrplot jeden wóz bojowy S-1 a w plutonach artylerii przeciwlotniczej dwa ZU-23-2. W plplot bp mieć po jednym strzelcu i amunicje w gotowości nr 1, a od świtu /godzina 6,50 20.01/ wszystkie pododdziały. W tym też czasie czoło kolumn 1 i 2 bp będą przekraczały rubież rozwinięcia w kolumny batalionowe.

Kierując się naczelną zasadą maksymalnego wysunięcia strefy ognia przed rubież ataku 1 i 2 bp, dla bplot wyznaczyć stanowisko ogniowe: LUBICE /6535c/; pżn.wzg. 141,3 /6533/, sektor odpowiedzialności 140° azymut 10° .

Nie wskazane jest ingerowanie co do użycia plplot bp, ten problem należy raczej pozostawić do rozstrzygnięcia przez dowódców batalionów.

Do walki ze śmigłowcami Bo-105 celowo jest wyznaczyć plrplot S-1M, którego stanowisko ogniowe powinno znajdować się na kierunku prawdopodobnego ich działania. Pododdziałów przeciwlotniczych należy określić przedziały wysokości do zwalczania ŚNP nieprzyjaciela: w granicach ich możliwości bojowych.

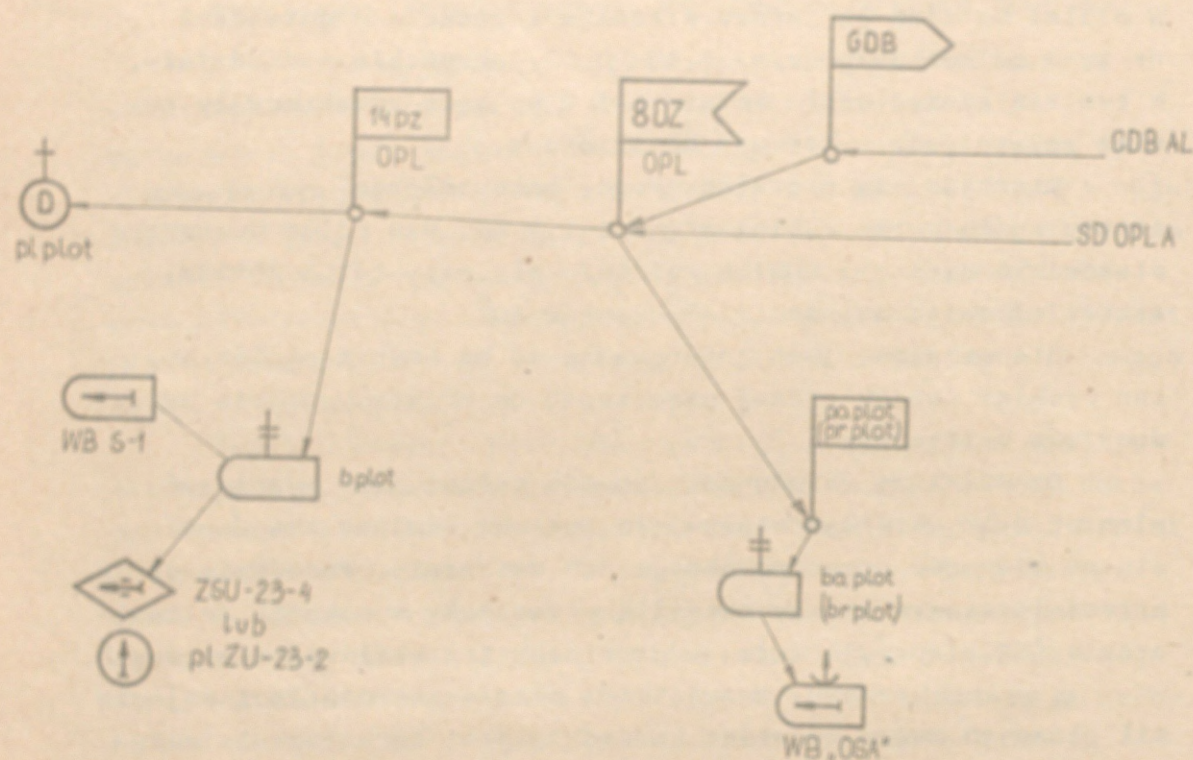
W czasie marszu, z wyjątkiem okresu rozwijania i wejścia sił głównych pułku do walki konieczne jest ograniczenie zużycia amunicji i rakiet przeciwlotniczych w strzelaniu do jednego celu - jedna rakietka S-1 /S-2/, 50 szt. amunicji na armatę.

Do pododdziałów należy niezwłocznie doprowadzić sygnały rozpoznania "Ja swój samolot" oraz inne zapewniające bezpieczeństwo własnemu lotnictwu i rygorystycznie je przestrzegać.

W czasie marszu w kcz dowódcy powinno wyznaczyć dyżurne plutony, a od godziny 7.00 20.01 do momentu osiągnięcia rubieży rozwinięcia w kolumny plutonowe, wszystkie obsługi WPM czołgów powinny być w gotowości do walki z celami powietrznymi.

W pododdziałach drugiego rzutu należy wyznaczyć 1/3 sił do natychmiastowego zwalczania ŚNP.

OBIEG INFORMACJI O LOTACH WŁASNYCH STATKÓW POWIETRZNYCH



5. Organizacja dowodzenia

Zegadnienie organizacji dowodzenia obroną przeciwlotniczą nie jest przedsięwzięciem realizowanym każdorazowo od nowa.

Odpowiednie instrukcje i wytyczne wystarczająco precyzyjnie określają tryb organizacji i sposób dowodzenia obroną przeciwlotniczą. Niemniej jednak w zależności od konkretnej sytuacji i możliwości szef OPL pułku powinien ustalić kryteria jakie powinno odpowiadać dowodzenie taktyczne i ogniowe oraz zakres ingerencji w realizację zadań przez podwładnych, a co zatem idzie, określić granicę swobody w podejmowaniu decyzji i samodzielnym działaniu.

Pułk w rejonie wyjściowym działa według wcześniej przyjętego wariantu i nie ma potrzeby dokonywania jakiegokolwiek korekty i zmiany zadań. Szef OPL 14 pz powinien w okresie wypracowywania decyzji i organizacji działań bojowych przez dowódcę i sztab pułku, rozpatrzyć problemy dowodzenia obroną przeciwlotniczą na okres przyszłych działań bojowych pułku.

Do godziny 11.45 19.01 szef OPL został zapoznany z zadaniem pułku i zapoznał się z zarządzeniem o obronie przeciwlotniczej 8 DZ. Meldunek /propozycji/ danych do decyzji złożył szefowi sztabu o godzinie 13.05-13.10.

Po akceptacji meldunku /propozycji/ danych do decyzji przez szefa sztabu, szef OPL wraz z szefem łączności pułku powinien ustalić ilość i zakresy częstotliwości środków łączności dla zapewnienia:

- łączności dowodzenia pododdziałami OPL w marszu i w toku natarcia; a szczególnie podczas odpierania nalotów ŚNP;
- przyjmowania przez PD OPL i bplot danych o sytuacji powietrznej z RSWP 8 DZ lub 8 prplot;
- otrzymywania sygnałów ostrzegania z dywizji i alarmowanie władnych pododdziałów.

Następne zagadnienie, które należy rozpatrzyć to ustalenie sygnałów zakazu i nakazu prowadzenia ognia do celów powietrznych, ostrzegania i alarmowania itp.

W zakresie zapewnienia bezpieczeństwa własnym samolotom należy uzyskać z kancelarii pułku lub od szefa OPL 8 DZ aktualne sygnały "Ja swój samolot".

Następnie szef OPL 14 pz powinien określić swoje miejsce w ugrupowaniu pułku w marszu i w toku natarcia oraz wyznaczyć swojego zastępcę, który przejmie dowodzenie w wypadku zniszczenia PD OPL.

W marszu celowo jest, by szef OPL znajdował się w kolumnie sztabu pułku, gdyż daje to możliwość ścisłego współdziałania zarówno ze sztabem pułku, jak i z dowódcą brplot OSA oraz to, że z chwilą rozwinięcia SD 14 pz w planowanym rejonie, może natychmiast rozpocząć pracę PD OPL. W marszu jest mało prawdopodobne utrzymanie ciągłej łączności pomiędzy szefem OPL i dowódcą bplot ze względu na odległość /około 10 km/ i na ten okres środki radiowe dcy bplot pracujące w sieci szefa OPL należałoby włączyć do S/R dowódcy /sztabu/ i bp. Takie rozwiązanie daje dwojakie korzyści:

- po pierwsze - szef OPL w dalszym ciągu może dowodzić bplot poprzez S/R dowódcy /sztabu/ pułku i bp;
- po drugie - bezpośrednie łączność pomiędzy dowódcą i bp i bplot pozwala na natychmiastowe alarmowanie pododdziałów

batelionu o zagrożeniu z powietrza, gdyż dane te dowódca bplot będzie mógł uzyskać bezpośrednio od szefa OPL 8 DZ, a ponadto z wozów bojowych OSA wysuniętych do osłony przeprawy na rzece WILGA w GARDOLINIE, stanowiących jednocześnie wysunięty posterunek rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego.

Od godziny 6.30 RSWP-81 rozpoczyna przekazywanie informacji o sytuacji powietrznej, co umożliwi, po przekroczeniu GARDOLINA odbiór sytuacji powietrznej przez bplot i PD OPL z tejże RSWP.

Od 6.30 20.01 również rozpoczyna pracę PD OPL 8 DZ.

Oprócz powyższych ustaleń należy określić sposób działania pododdziałów przeciwlotniczych 14 pz na wypadek niesożności dowodzenia nimi przez szefa OPL, tj. wyznaczyć dla poszczególnych pododdziałów OPL obiekty osłony w poszczególnych etapach walki, określić sektory odpowiedzialności, dokonać podziału wysokości do zwalczania celów powietrznych przez poszczególne środki OPL, ustalić reżimy prowadzenia ognia.

Wszystkie ustalenia szefa OPL w zakresie organizacji i realizacji dowodzenia należy przekazać dcy bplot podczas jego pobytu na SD pułku, natomiast plutonom przeciwlotniczym poprzez dowódców bp tylko w zakresie ich dotyczących.

Dowódcę brplot OSA należy zapoznać z ustaleniami oraz uzgodnić szczegóły współdziałania.

Uwaga: Większość problemów rozpatrywanych przez szefa OPL

14 pz podczas organizacji dowodzenia miało swoje uzasadnienie przy organizacji rozpoznania i ognia przeciwlotniczego.

6. Zakończenie zajęć

Prowadzący zajęcia osawia stopień przygotowania słuchaczy, jeżeli zachodzi potrzeba wskazuje literaturę do pogłębienia problematyki z zakresu organizacji obrony przeciwlotniczej. Ustala termin instruktażu do następnych zajęć.

OPRACOWAŁ :

/-/ mjr dypl. H. KOPIJ

SPRAWDZIŁ :

/-/ płk dr Z. BANASIAK

Wydrukowano w 11 egz.

Egz. nr 1-11 Bibl. Nauk. OZS

Tyk. mjr Kopij

Druk. OH, dn. 4.12.80r.

Druk. ASG WP nr 0587/02851/mw

Kor. J.G.

obrony przeciwlotniczej /meldunek szefa OPL/.

Proponowane rozwiązanie:

a/ wnioski z oceny sytuacji:

Z koncepcji rozegrania walki przez dowódcę 14 pz wynika, że powodzenie pułku zależy przede wszystkim od możliwości odparcia kontrataku przez 1 bp oraz swobody wprowadzenia do walki 3 bp.

Pododdziałami, przeciwko którym nieprzyjaciel powietrzny może oddziaływać będą 1 i 3 bp, które prawdopodobnie atakowane będą w ramach wsparcia kontrataku. W takiej sytuacji 1 bp najprawdopodobniej atakowany będzie przez śmigłowce ppanc Bo-105, a 3 bp przez samoloty wyśliwsko-bombowe. Takie działanie nieprzyjaciela z powietrza stwarza dogodne warunki do wykonania kontrataku przez 1 BZ i odzyskania utraconego terenu.

Obronę przeciwlotniczą 14 pz zapewnia 3 brplot OSA z 8 prplot, ponadto na korzyść pułku działa brplot OSA osłaniająca artylerię dywizji.

Położenie bplot 15 pz korzystnie wpływa na obronę przeciwlotniczą 2 bp, a położenie plplot 3/11 pz na osłonę 1 bp.

Z braku możliwości korzystania z zasadniczych źródeł rozpoznania powietrznego /RSWP dywizji/ celowo jest odbierać dane o sytuacji powietrznej z RSWP 8 prplot.

Bateria przeciwlotnicza osłania 1 i 2 bp. Pluton rakiet plot S-1 na SO wzg. 135,6 /6834/, plutony artylerii ZU-23-2 w sarszu czołem dochodzą do rozwidlenia dróg, w kwadracie 6834d.

plplot 1 bp osłania siły batalionu walczące z okrężonym w s. CHROSNA nieprzyjaciela z SO wzg. 133,5 /6731/. Pluton plot 2 bp osłania 2 bp z SO rozwidlenie dróg w kwadracie 6834d/. Pluton plot 3 bp osłania czołową kompanię w sarszu w odległości 8 km od rubieży styczności.

Mając na uwadze ważność obiektów i prawdopodobne działanie nieprzyjaciela powietrznego celowo jest bplot osłonić przede wszystkim 1 bp podczas odpierania kontrataku, a z chwilą podejścia 3 bp włączyć w jego ugrupowanie i osłaniać go z SO wzg. 134,4 /7133/ podczas wchodzenia do walki z rubieży nr 1. W przypadku nie uzyskania odpowiedniego tempa natarcia i nie rozbicia przez 1 bp z sarszu kontratakującego nieprzyjaciela

osłonić 3 bp podczas wchodzenia do walki z rubieży nr 2 ze stanowisk 1 km pld.-zach. GADKA, które należy zająć do osłony 1 bp. Bateria rakiet plot OSA osłania parani wozów 1 i 3 bp.

Pododdziały przeciwlotnicze poniosły dość znaczne straty w sprzęcie bojowym i stanie osobowym, natomiast ich stan zaopatrzenia w amunicję i rakiety jest jeszcze zadowolający.

W pododdziałach trzeba:

- ewakuować rannych do PFM;
- wyznaczyć nowego dowódcę baterii, celowo jest powierzyć to stanowisko dowódcy plutonu S-1;
- prosić dowódcę pułku o dowóz rakiet i amunicji;
- nakazać bplot zająć stanowiska do osłony 1 bp i korzystanie z danych RSWP 8 prplot.

b/ Przedstawienie danych do decyzji:

1. Prawdopodobnie przeciwnik dążąc do stworzenia dogodnych warunków do wykonania kontrataku wykona uderzenie samolotami myśliwsko-bombowymi na 3 bp w okresie rozwijania i wejścia do walki, a na 1 bp śmigłowcami Bo-105.
2. Główny wysiłek proponuję skupić na osłonie 1 a następnie 3 bp, które osłaniać bplot i plplot bp.
3. Proszę o skierowanie pomocy medycznej do bplot.

c/ Postawienie zadań bojowych dla pododdziałów plot

Prawdopodobnie nieprzyjaciel wykona atak samolotami na 3 bp, a śmigłowcami na 1 bp.

Dowódca pułku rozkazał:

1. Wszystkimi pododdziałami przeciwlotniczymi osłonić 1 i 3 bp.
2. a/ bplot plutonami zająć SO: 500 m pld.-zach. GADKA /6932/, 1000 m pld.-wsch. CHROSNA /6731/, sektor odpowiedzialności 130° , azymut 0° , być w gotowości do osłony 3 bp podczas wchodzenia do walki;
b/ plplot 1 bp mieć na lewym skrzydle ugrupowanie batalionu;
c/ plplot 3 bp w marszu przesuwać w kolumnie czołowej kompanii, a następnie w ugrupowanie kompanii prawoskrzydłowej.
3. Dane o sytuacji powietrznej odbierać z RSWP 8 prplot.

Prowadzący zajęcia oznacza ze słuchaczami sposób przekazania zadań dla pododdziałów przeciwlotniczych.

d/ Omówienie mapy roboczej szefa OPL

wykładowca podaje, że planowanie obrony przeciwlotniczej wiąże się z koniecznością prowadzenia przez szefa OPL dokumentów bojowych, a jednym z nich jest mapa robocza wraz z legendą, która winna zawierać w części graficznej:

- elementy decyzji dowódcy pułku;
- stanowiska rozmieszczenia sił przeciwlotniczych przełożonego i sąsiadów mające wpływ na OPL pułku;
- ocenę nieprzyjaciela powietrznego;
- aktualne i planowane rejony rozwinięcia środków OPL /pododdziałów/ pułku, ich przegrupowanie i manewr;
- aktualne i planowane rejony rozwinięcia środków OPL pododdziałów wykonujących zadanie na korzyść pułku;
- organizację systemu ognia, w tym granice strefy ognia;
- aktualny i planowane rejony rozwinięcia PD OPL;
- sektory rozpoznania /odpowiedzialności/ na zasadniczych rubieżach.

W legendzie do mapy roboczej ująwszy się:

1. wnioski z oceny nieprzyjaciela powietrznego
2. Zamiar obrony przeciwlotniczej.
3. Organizacja obrony przeciwlotniczej:
 - a/ organizacja rozpoznania i dowodzenia;
 - b/ stan środków przeciwlotniczych;
 - c/ możliwości środków przeciwlotniczych;
 - d/ organizacja dowodzenia i kierowania ogniem;
 - e/ współdziałanie pododdziałów przeciwlotniczych z lotnictwem.
4. Zaopatrzenie w amunicję i rakiety.
5. Terminy gotowości bojowej sił i środków OPL.

Podczas omawiania mapy roboczej prowadzący zajęcia ilustruje sposób przedstawienia poszczególnych zagadnień na własnej mapie roboczej. Przykładowo opracowaną legendę do mapy roboczej słuchacze pobierają w bibliotece w przeddzień prowadzonych zajęć i zapoznają się z nią na nauce własnej.

e/ Omówienie zajęcia

Wykładowca omawia stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć ocenia ich udział we wszystkich zajęciach ćwiczeniach 104/G.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Legenda do mapy roboczej szefa OPL 14 pz.

Załącznik nr 2 - Mapa robocza szefa OPL 14 pz.

OPRACOWAŁ:

/-/ mjr dypl. H. KOPIJ

SPRAWDZIŁ:

/-/ płk dr Z. BANASIAK

Wydrukowano w 11 egz.

Egz. nr 1-11 Bibl. Nauk. OZS

Wyk. mjr Kopyj

Druk. OH, dn. 5.12.80r.

Druk. ASG WP nr 0587/02851/WW

Kor. J.G.

1872

LEGENDA DO MAPY ROBOCZEJ SZEFA OPL 14 pz
.....

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela powietrznego

Na pododdziały 14 pz oddziaływać będą samoloty TUM samymi grupami, głównie z samych i bardzo samych wysokości oraz samą grupą śmigłowców uzbrojonych, stosując przede wszystkim klasyczne środki rażenia. Nie można wykluczyć użycia BMR.

W godzinach rannych 20.01 nieprzyjaciel w ramach ześrodkowanego uderzenia na wojska dywizji może siłami około eskadry wykonać uderzenie na pododdziały 14 pz wchodzące do walki. Samoloty te mogą obezwładniać do bp oraz zatrzymać przez pułku na 30-60 min.

Na drugi rzut pułku /3 bp/ w czasie jego wprowadzenia do walki może być wykonany urzutowany nalot do dwóch kluczy samolotów, a na pododdziały 1 bp przygotowujące się do odparcia kontrataków około klucza śmigłowców ppanc.

W ramach samodzielnego poszukiwania i niezczenia celów, samoloty nieprzyjaciela atakować mogą pododdziały 14 pz w rejonie ześrodkowania, podczas wychodzenia na drogę szeregu 1 podczas przekraczania rzeki WILGA.

Najbardziej zagrożonymi obiektami pułku na uderzenia lotnictwa będą:

- 1 1 2 bp w czasie rozwijania do natarcia;
- 3 bp /drugi rzut pułku/ w czasie wprowadzenia do walki;
- artyleria na stanowiskach ogniowych;
- pododdziały odpierające kontratak nieprzyjaciela.

2. Zamiar obrony przeciwlotniczej pułku:

Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupić na osłonie batalionów pierwszego rzutu w czasie rozwijania i wejścia do walki oraz PGA na SO, następnie na osłonie drugiego rzutu pułku podczas wprowadzenia do walki i pododdziałów odpierających kontratak, po czym pododdziały działające na głównym kierunku uderzenia.

3. Organizacja obrony przeciwlotniczej
 a/ Organizacja rozpoznania i dowodzenia

Nazwa S/R lub K/R	8 DZ	14 DZ Dowódca	PO OPL	bplot	pl plot	Uwagi:
Sieć radiowa dowodzenia szefa OPL 8 DZ	KORAL 23850/ 24900	LUTNIA				od 6.30 20.01
Sieć radiowa ostrzeżenia 8 DZ	FLOTA 21300/ 28200	M	X	X		od 6.30 20.01
Sieć radiowa wskazywania celów 8 DZ	LIMBA 21800/ 26200		X	X		
Sieć radiowa wskazywania celów 8 prplot	ALBINOS 22800/ 27200		X	X		
Sieć radiowa dowódcy 14 pz		GRANIT 22250/ 24100	X	X		
Sieć radiowa szefa OPL 14 pz			GRABÓW 21800/ 24200	OLCHA	LIPA	
Sieć radiowa dowódcy brplot OSA	BAK 23600/ 24500		X	X		dca bplot szef OPL na podszluchu

b/ Stan środków przeciwlotniczych / kalkulacyjnych
jednostek ogniowych/

Oddziały i pododdziały	Środki organiczne			Śr. działające na korzyść Pułku		Razem kjo
	ZU-23-2. /pluton/ S-1 /plu- ton/	S-2 /drużyna/	OSA /wóz bojowy/	LM /samolot/		
6 prplot			8			8
bplot	6/2	4/1				3
plplot 1bp	2/1	4/1				2
plplot 2 bp	2/1	4/1				2
plplot 3 bp	2/1	4/1				2
LM				4		4
Razem:	12/5	4/1	8	4		21

c/ Możliwości środków przeciwlotniczych

Dzielenie środków napadu powietrznego	rodzaj nalotu	LM	Środki zaangażowane w odpiernięcie nalotu		Oczekiwana liczba zastrzeżeń			
			dywizji	liczba kjo				
kierunek północny i północno-wschodni	2 rubicz / etap wałki / wprowadzenie do walki pierwszego rzutu pz	4	5	6	7	8	9	10
	3 rodzaj nalotu ześrodkowany / eskadra TLM	4		4	0,36	0,36		0,36
północny i północno-wschodni	Susarycznie	4	8	7	19	1,76	3,22	4,55
		8	8	9	0,255	0,585	1,074	
północny i północno-wschodni	wprowadzenie do walki drugiego rzutu pułku	8	8	8	1,2	2,4	3,6	
		8	8	8	1,2	2,4	3,6	
północny i północno-wschodni	Susarycznie	8	9	9	1,455	2,985	4,477	
		8	9	9	1,455	2,985	4,477	

d/ Kierowanie ogniem

W rejonie wyjściowym wyznaczone zostały dyżurne środki obrony przeciwlotniczej /dwa działa ZU-23-2 i jeden WB S-1 w bplot oraz jedno działo ZU-23-2 i jeden strzelec przeciwlotnik w każdym bp/. Środkom tym zezwala się na otwarcie ognia tylko do celów atakujących osłonięty obiekt. Z chwilą rozpoczęcia marszu, z wyjątkiem okresów: rozwijania się głównych pułk i drugiego rzutu pułku do walki obowiązują następujące ograniczenia zużycia rakiet i amunicji:

- w czasie strzelania do jednego celu górna granica zużycia amunicji artyleryjskiej na działo wynosi 50 szt.;
- cele powietrzne ostrzeliwać jedną rakieta S-1.

Sektory odpowiedzialności baterii przeciwlotniczej:

- na rubieży ataku - 140° ażymut 10° ;
- na rubieży wejścia do walki drugiego rzutu pułku - 130° ażymut 0° .

Pododdziały zwalczają cele powietrzne przede wszystkim w następujących przedziałach wysokości:

- ZU-23-2 - do 1500 m;
- S-1 od 100 do 3000 m.
- S-2 do 2000 m.

Zużycie na dzień 20.01:

- rakiet przeciwlotniczych S-1 - 20 szt.; S-2 - 30 szt.;
- amunicji artyleryjskiej 1,4 jo.

e/ Współdziałanie pododdziałów przeciwlotniczych z lotnictwem:

Lotnictwo wyśliwskie od 7.00-9.00 20.01 kluczem MiG-21 dyżuruje w strefie: ŻELECHÓW, WARKA; DĘBLIN na wysokości 3000 m. Informacje o przelotach własnego lotnictwa przekazywane będą w sieci dowodzenia szefa OPL dywizji.

Środki przeciwlotnicze prowadzą ogień bez ograniczeń do wszystkich obiektów bezpośrednio atakujących oraz nie rozpoznanych jako samoloty własne.

Sygnaly na dzień 20.01:

- zezwolenie prowadzenia ognia bez ograniczeń - "BURZA"
- zakaz prowadzenia ognia - "TAMA"
- odwołanie poprzednich sygnałów - "KRATA"

Powszechna obrona przeciwlotnicza:

We wszystkich pododdziałach w czasie marszu mieć 1/2, a od świtu wszystkie siły do odparcia ataku ŚNP nieprzyjaciela.

4. Zapotrzeżenie w amunicji i rakietach

Oddział / pododdział	Rozem w pułku		w tyłach pułku		bplot		1 bp		2 bp		3 bp	
	ZU-23-2 / szt.	G-2 / szt.	ZU-23-2 / szt.	G-1 / szt.	ZU-23-2 / szt.	G-1 / szt.	ZU-23-2 / szt.	G-2 / szt.	ZU-23-2 / szt.	G-2 / szt.	ZU-23-2 / szt.	G-2 / szt.
stan uzupełnienia												
aktualnie jest	1,3	12	21	6	0,8	12	0,8	4	0,7	5	0,8	6
do godz. 22.00	1,3	16	21	-	1,0	16	1,0	8	1,0	8	1,0	5
do godz. 7.30	1,5	20	26	4	1,0	16	1,0	8	1,0	8	1,0	6
do godz.												

5. Gotowość systemu OPL pułku - 7.30 20.01.

OPRACOWAŁ :

mjr dypl. H. KOPIC

Wydrukowano w 61 egz.
 Egz. nr 1-11 oprac. metod.
 Egz. nr 12-61 Bibl. Nauk. OZS
 Wyk. mjr Kopicj
 Druk. OH, dn. 5.12.80r.
 Druk. ASG WP nr 0588/02852/WW
 Kor. J.G.

SPRAWDZIŁ :

płk dr Z. BANASIAK

WIDŁOTNY I WYKONAWCZO WP
 Archiwum Dow. i Sztabu Specjalnego
 Nr ewid. 042056

Amepo

