

Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

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



07816

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

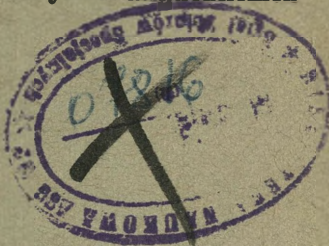
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

JAWNE



Egz. Nr

Tylko dla nauczycieli akademickich



Plk dr Edmund PIĄTKOWSKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 203

NATARCIE DYWIZJII W REJONIE ZURBANIZOWANYM

Opracowanie metodyczne



46130

WARSZAWA

KWIECIEŃ

1985

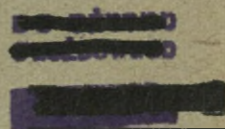


09816

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

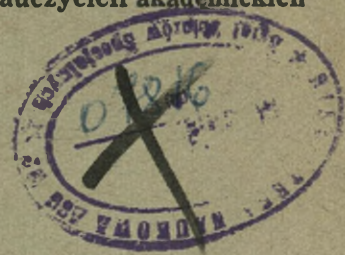
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

JAWNE



Egz. Nr

Tylko dla nauczycieli akademickich



Płk dr Edmund PIĄTKOWSKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 203

NATARCIE DYWIZJII W REJONIE ZURBANIZOWANYM

Opracowanie metodyczne



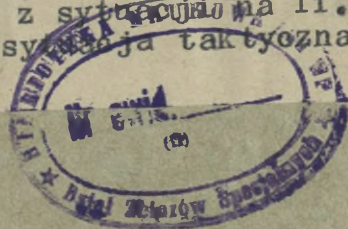
46130



~~X~~ 46130

Opis załączników

1. Mapa nr 0828/WW, skala 1:25 000 na 20 ark.
Plan obrony przeciwlotniczej 6 DZ na 9.6
2. Mapa nr 0829/WW, skala 1:10 000 na 12 ark.
Wykorzystanie środków OPL do decyzji
dowódcy dywizji z sytuacją na 11.30 9.6
/mapa poufna - synteza taktyczna tajna/



W Y T Y C Z N E

SZEFA KATEDRY DO OPRACOWANIA METODYCZNEGO ĆWICZENIA

I. Temat: "NATARCIE DYWIZJI W REJONIE ZURBANIZOWANYM"

W ćwiczeniu Nr 203/6 opracować jedno zajęcie dla wszystkich grup WWLąd oraz jedno zajęcie dla grupy specjalistycznej OPL.

II. Zagadnienia szkoleniowe i cele zajęć.

Zajęcie Nr 5: "Planowanie obrony przeciwlotniczej podczas walki w rejonie zurbanizowanym. Meldunek szefa OPL dywizji"

Cele szkoleniowe: Uczyć słuchaczy w roli szefa OPL dywizji;

- uwzględnienia specyfiki obrony przeciwlotniczej podczas natarcia w dużym mieście, w ocenie sytuacji i w meldunku danych do decyzji dowódcy dywizji;
- doskonalenia umiejętności formułowania myśli i rozwiązywania problemów w składanym meldunku przez szefa OPL dla dowódcy dywizji /w tym również i w języku rosyjskim/.

Zagadnienia:

1. Ocena sytuacji
2. Meldunek szefa OPL dywizji i jego uzasadnienie.

Zajęcie Nr 18: "Dowodzenie obroną przeciwlotniczą dywizji w czasie natarcia w rejonie zurbanizowanym" /teren/.

Cele szkoleniowe: 1. Uczyć słuchaczy metody pracy szefa OPL dywizji w toku natarcia na duże miasto.

2. Ugruntowywać umiejętności specyfiki oceny sytuacji, podejmowania decyzji i precyzowania zadań podwładnym.
3. Doskonalić umiejętności organizacji i prowadzenia walki ze ŚNP działającymi na bardzo małych i małych wysokościach, w tym głównie ze śmigłowcami ppanc. nieprzyjaciela.
4. Wykazać specyfikę prowadzenia rozpoznawania oraz powodzenia OPL wojsk w rejonie zurbanizowanym.

Zagadnienia:

1. Zbieranie danych o sytuacji w oddziale i pododdziałach plot.
2. Ocena sytuacji, meldowanie danych do decyzji dowódcy dywizji
3. Stawianie zadań bojowych.

III. W ćwiczeniu uwzględnić:

- a/ wytyczne wynikające z rozkazu MON do szkolenia na 1985 r. ze szczególnym uwzględnieniem:

- przedsięwzięć w zakresie walki z celami powietrznymi działającymi na bardzo małych i małych wysokościach i stosujących środki precyzyjnego rażenia w rejonie zurbanizowanym;
- problematyki powszechnej OPL podczas planowania i prowadzenia działań bojowych;
- organizacji rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego;
- wykorzystania doświadczeń historycznych.

IV. Opracowanie metodyczne wykonać w 10 egzemplarzach.

SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL

płk dr Edward NOWAK

U K Ł A D Z A J Ę C

Lp	Nr zajęcia	Temat	Ilość godzin w grupach	
			OPL	Pozostałych
1.	5	Planowanie obrony przeciwlotniczej podczas walki w rejonie zurbanizowanym. Meldunek szefa OPL dywizji	2/1R/	2/1R/
2.	18	Dowodzenie obroną przeciwlotniczą dywizji w czasie natarcia w rejonie zurbanizowanym /teren/.	2	-

PROBLEMY I LITERATURA DO PRZYKŁADÓW HISTORYCZNYCH W ZAJĘCIACH Nr 5 i 18

Lp	PROBLEMY	LITERATURA	AUTOR	Nr bibliot.
1.	Organizacja wykorzystania środków OPL w LWP w okresie drugiej wojny światowej	Rozwój form i sposobów OPL wojsk w latach 1944-45	płk. Stanisław ZAWADZKI	S-837
2.	Organizacja obrony przeciwlotniczej 1A WP podczas walki o KOŁOBRZEG	Analiza i ocena OPL 1A WP w operacji pomorskiej	St. MRÓW-CZYŃSKI	S/817
3.	Wykorzystanie rozpoznania radiolokacyjnego	Strategiczne bombardowanie Niemiec w latach 1943-45	Cz. KRZEMIŃSKI	S-462

zobaczenie zapisów

Ćwicz. 203/6 Zaj.5

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 6DZ

o 14.00 8.6

1. Na podstawie danych, uzyskanych od przełożonych, podwładnych i innych źródeł informacji szefowi OPL dywizji wiadomo:

- lotnictwo rozpoznawcze prowadzi intensywne rozpoznanie na kierunkach: WARSZAWA, MAŁKINIA oraz WARSZAWA, ŁUKÓW. Głównymi obiektami rozpoznania są: elementy ugrupowania wojsk w strefie taktycznej i operacyjnej, oddziały i ZT podchodzące z głębi w rejon działań bojowych. Rozpoznanie prowadzone było parami samolotów RF-4E z wysokości 300-5000 m;

- taktyczne lotnictwo myśliwskie wykonywało uderzenia na wojska zaangażowane w walce, w tym głównie na pododdziały przeciwlotnicze, artylerię SD i drugie rzuty. Wykonywało również uderzenia opóźniające marsz dywizji, głównie na kolumny marszowe oddziałów, zwłaszcza w czasie przekraczania przeszkód wodnych i neuralgicznych odcinków dróg. Ataki lotnictwo wykonywało głównie z małych wysokości, jednocześnie z różnych kierunków, stosując kierowane bomby lotnicze, rakiety kierowane kl "powietrze-ziemia", bomby odłamkowo-burzące typu MK-81, MK-88, środki powierzchniowego minowania typu MW-1 pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych;

- lotnictwo sił lądowych prowadziło obserwacje pola walki oraz wykonywało uderzenia na pododdziały czołgów i piechoty, uzyskując największe powodzenie w walce, małymi grupami w składzie 2-4 śmigłowców PAH-1;

- działania lotnictwa wspierane są wykorzystywanymi w walce systemami rozpoznawczo-uderzeniowymi.

2. 1A główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupia do osłony zgrupowania uderzeniowego przed uderzeniami SNP nieprzyjaciela, głównie ze średnich wysokości.

1 prplot osłania pierwszorzutowe ZT metodą kolejnej zmiany SS. Stanowiska startowe baterii 1 prplot znajdują się w rejonach: zach. skraj DOBCZYN /0620/, TURÓW /9814/, płn.skraj KOZŁY /1226/, KOPANICA /9828/, KĄTY WIELKIE /0636/.

3. a/ 6 prplot osłania siły główne dywizji w marszu i do 16.00 8.6 zajają rejon wyjściowy. W czasie odpierania uderzeń SNP nieprzy-

jaciela pułk zużył 20 rakiet. Pułk poniósł straty następujące:

- zniszczono PRWB 1 ZU-23-2;
- uszkodzono jedną RSWP i NRZ. Średni czas naprawy około 3 godz.

b/ Baterie przeciwlotnicze pz /pcz/ znajdują się w ugrupowaniu macierzystych oddziałów.

Stan i ukompletowanie pododdziałów przeciwlotniczych:

- 61 pz - uszkodzony PRWB S-1. Czas naprawy około 3 godz;
 - zużyto 4 rakiety S-1, 3 rakiety S-2 i 0,4 jo amunicji przeciwlotniczej;
- 62 pz - uszkodzona armata ZU-23-2. Czas naprawy około 2 godz;
 - zużyto 4 rakiety S-1, 2 rakiety S-2 i 0,3 jo amunicji przeciwlotniczej;
- 63 pz - zniszczony PRWB S-1 wraz z obsługą;
 - zużyto 3 rakiety S-1, 3 rakiety S-2 i 0,4 jo amunicji przeciwlotniczej;
- 6 pcz - uszkodzony PRWB S-1. Czas naprawy około 5 godz;
 - zużyto 2 rakiety S-1 i 0,2 jo amunicji przeciwlotniczej.

Pozostałe pododdziały przeciwlotnicze zużyły 0,2 jo amunicji przeciwlotniczej.

c/ W dniu 8.6 prplot i pododdziały przeciwlotnicze prowadzą ogień bez ograniczeń do 3000 m. Powyżej tej wysokości prowadzą ogień tylko do celów wskazanych przez szefa OPL dywizji.

d/ Własny system rozpoznania radiolokacyjnego w dniu 8.6 włącza się na sygnał z PD OPL dywizji. Jako zasadnicze źródło o sytuacji powietrznej RPW oraz informowanie prowadzone przez CRJ PŁ SDL i OPLA.

e/ Ustalono, że w 1 DLT/NZ są dwie eskadry samolotów TORNADO.

f/ Sygnały na dzień 8.6:

- włączenie własnego rozpoznania radiolokacyjnego - "RADAR";
- zezwolenie na prowadzenie ognia - "GRANICA";
- odwołanie poprzednich sygnałów - "LIMIT".

II

4. Z zarządzenia do obrony przeciwlotniczej 1A szefowi OPL dywizji wiadomo:

- na wojska dywizji może oddziaływać lotnictwo ze składu

wyjasnie!

1 DLT/NZ/ oraz LŚL 3 KA/NZ/ siłami do 70 samolotów i około 30 śmigłowców bojowych. Ponadto możliwe są przeloty rakiet samosterujących. Z uderzeniem ześrodkowanym należy się liczyć podczas wprowadzenia sił głównych oraz drugiego rzutu dywizji do walki i odpierania kontrataków nieprzyjaciela. Lotnictwo nieprzyjaciela może stosować zakłócenia radioelektroniczne, których intensywność będzie narastać w okresach spodziewanych uderzeń ześrodkowanych. Bazowanie samolotów nieprzyjaciela stwierdzono na lotniskach: 4 km wsch. NOWY DWÓR, ZALESIE /6878/, 3 km płd.zach. LESZNO /9272/, MODLIN /1276/, SOCHACZEW /8848/. Lądowisko śmigłowców wykryto w rejonie ŚWIDRY STARE /9878/. Prawdopodobne kierunki nalotów: północno-zachodni i południowo-zachodni;

- wojska OPL 1A we współdziałaniu z LM skupiają główny wysiłek do osłony zgrupowania uderzeniowego armii, podczas rozwijania operacji w dniu 9.6 na kierunku WOŁOMIN, WARSZAWA /MOST PONIATOWSKIEGO/, a następnie GÓRA KALWARIA, SKIERNIEWICE.

1 prplot osłania związki taktyczne i oddziały na głównym kierunku uderzenia armii z dotychczas zajmowanych SS. Planowany manewr w dniu 9.6: IZABELIN /0604/, 1 km płn.wsch. STARA MIŁOSNA /8816/. Lotnictwo myśliwskie dyżuruje kluczem Mig-21 od 6-1 do G+1 w strefie: WYSZKÓW /3030/, KAŁUSZYN /8654/, BROK /4056/, MOKOBODY /9276/. W pozostałych okresach LM działa z położenia na lotniskach.

Na prawo 2 prplot/2DZ/, skupia główny wysiłek do osłony sił głównych dywizji w tym i 2 pcz ze stanowisk startowych AUGUSTÓW /0004/, 500 m zach. STRUGA /0208/, MARETA /0012/, KOZIA GÓRA. Planowany manewr w toku natarcia: MICHAŁÓWEK /0000/, REMBELSZCZYŻNA /0400/.

Na lewo 4 prplot OSA skupia główny wysiłek do osłony sił głównych dywizji ze stanowisk startowych: płn.skraj KĄBOLÓWKA /9410/, pkt tryg. 100,5/9414/ 1 km wsch. OSTROWIK /9620/, KRYM /9616/. Bateria rakiet osłaniająca 41 pz działa na kierunku: KĄBOLÓWKA, WAWER /8808/, BORKÓW /8410/. W przodzie osłonę zgrupowania "WARSZAWA" realizuje 3 DAR OPK /WOŁCHOW/, ze stanowisk startowych w rejonach: ŻOLIBÓRZ /9298/, GOŁĄBKI /8490/, OKĘCIE /8296/, CZERNIAKÓW /8404/.

RPW-103 /skryty/ rozwinięty w rej. płd. SŁOPSK /1822/.

RPW-102 rozwinięty w rej. RYNIA /0644/. Planowany manewr RPW-PĘCLIN, /8024/.

RSWP-21 rozwinięta w rejonie DZIAŁY CZARNOWSKIE /1616/, a

RSWP-22 w rejonie: 1 km wsch. MARETA.

RSWP-42 rozwinęta w rejonie RĘCZAJE POLSKIE /0022/.

1 APTBRPlot z rejonu WSZÓŁKI /3876/, GUTY /3072/, DŁUGIE GRZYWKI /3882/ prowadzi uzupełnienie w rakiety 9M33M2 własnym transportem. Armijna droga samochodowa: /jak w sytuacji tyłowej/. Punkty spotkania transportu: rozwidlenie dróg w rej. punktu tryg. 112,3 /1640/, ŻW w rej. pkt 93,4 /9810/.

Dowódca armii rozkazał:

a/ Obronę przeciwlotniczą 6 DZ organizować własnymi środkami we współdziałaniu z LM i 1 prplot. Podczas rozwijania i wchodzenia sił głównych z dywizji do walki mieć 100% sił w gotowości Nr1;

b/ Główny wysiłek rozpoznania przestrzeni powietrznej skupić w pasie:

- prawa granica: KOBIAŁKA /0202/, ŚWIDRY /9896/;

- lewa granica: STARY REMBERTÓW /9210/, GOŚLAW /8806/.

c/ Do chwili rozpoczęcia natarcia ogień prowadzić wyłącznie do celów bezpośrednio atakujących poddziały plot na SS /SO/ lub obiekty osłony/. Podczas rozwijania się sił głównych dywizji do walki, ogień prowadzić bez ograniczeń do wysokości 3000 m. Powyżej tej wysokości prowadzić ogień tylko do celów rozpoznanych jako ŚNP nieprzyjaciela.

d/ Informacje o przelotach własnego lotnictwa przyjmować w ś/r dowodzenia oraz z GDB przy SD 6DZ.

Korytarz przelotowy własnego lotnictwa:

- na prawo: NADMA GÓRKI /0311/, ŻERAN /9799/;

- na lewo: OSSÓW /9816/, STADION DZIESIĘCIOLECIA /9003/,

- wysokość wlotu - 150 m, wysokość wylotu - 1000 m.

e/ Dywizji na dzień 9.6 przydziela się:

- 30 rakiet "OSA";

- 16 rakiet S-1;

- 18 rakiet S-2;

- 1,2 jo amunicji przeciwlotniczej.

Zapas nienaruszalny - jedna rakietka na PRWB, dwie rakietki na drużynę strzelców przeciwlotników i 0,25 jo amunicji przeciwlotniczej na jednostkę sprzętu.

Czas przybycia transportu do punktu spotkania: nr 1 o 18.00, nr 2 - na zapotrzebowanie dywizji w dniu 9.6.

f/ Sygnały na dzień 9.6:

- zakaz prowadzenia ognia - "BARIERA";
- zezwolenie na prowadzenie ognia bez ograniczeń - "WICHER";
- zakaz prowadzenia ognia do śmigłowców - "WAŻKA";
- odwołanie sygnału - "ZEFIR".

g/ Pł SDL i OPL 1A w rej. pkt 100,4 /0525/. Meldunki dobowe przedstawiać z 18.00 do 20.00. Okresowe - o osiągnięciu gotowości systemu OPL do działań oraz po każdym odparciu nalotu.

III

PRACA DO WYKONANIA:

a/ Przystudiować literaturę:

- Regulamin walki OPL /brygada, pułk, batalion/. Nr bibl. pf1391 str. 170-173, pkt 227-228;
- Regulamin walki wojsk lądowych SZ PRL Nr bibl. pf 1664 str 164-175.
- Podręcznik "OPL na szczeblach taktycznych" Nr bibl. 01300 str 105-115, 124-134, 136-148,
- Skrypt "Pułk rakiet przeciwlotniczych dywizji /DZ, DPanc/ w działaniach bojowych" Nr bibl. 01030 str. 25, 32-36, 50-52, 59-60, 66-71, 86-93.

b/ Na nauce własnej w roli szefa OPL 6 DZ:

- ocenić sytuację, a wnioski z oceny sytuacji wraz z niezbędnymi kalkulacjami wrysować na mapę i sporządzić notatki;
- podczas zajęć być gotowym do zameldowania wniosków z oceny sytuacji, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości ogniowych oddziałów i pododdziałów, a także złożenia meldunku danych do decyzji dla dowódcy dywizji /również i w języku rosyjskim/.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

/-/pł dr Edmund PIĄTKOWSKI

pł dr Zygmunt BANASIAK

- ulepszenie drabni lotniczych i śmigłowców w rejestrze
- zaktualizowanie
- ocena i ewaluacja drabni i śmigłowców
- jak wykorzystywać bilet pułkowy.

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

o 11.30 9.6

1. Taktyczne lotnictwo myśliwskie wykonywało uderzenia grupami samolotów F-4E, ALPHA JET i F-104G oraz TORNADO na oddziały pierwszego rzutu dywizji. Ataki wykonywano z małych wysokości i lotu poziomego, pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych i stosowania pułapek na podczerwień. LSL śmigłowcami ppanc PAH-1 z zasadzek ogniowych po 2-4 śmigłowce na jednej rubieży zwalczają pododdziały czołgów i piechoty uzyskujących największe powodzenie.

2. 1 prplot osłania 6 i 4 DZ ze stanowisk startowych w rejonach:

- 1 brplot, TURÓW
- 2 brplot, SŁUPNO
- 3 brplot, SULEJÓWEK
- 4 brplot, WOLA RĘCZAJSKA
- 5 brplot, KĄKOLEW

3. 6 prplot osłania pułki pierwszego rzutu dywizji, artylerię na SO i SD dywizji z położenia:

- 1 brplot w marszu, czoło na wysokości płn, skraj lasu /9705 c/, pięciu żołnierzy rannych. Posiada 15 rakiet;
- 2 brplot na stanowisku startowym w rej. BRZYZIN /9804/, w baterii jeden oficer i pięciu żołnierzy zabitych. Jeden PAWB i jedna ZU-23 - 2 zniszczona. Posiada 16 rakiet;
- 3 brplot w marszu, czoło na wysokości płn. ZĄBKI /9707/, w baterii czterech żołnierzy rannych. Posiada 18 rakiet;
- 4 brplot na stanowisku startowym, zach. MARKI /9805d/, w baterii zabity jeden oficer i czterech żołnierzy. Zniszczony PRWB. Posiada 16 rakiet.
- SD prplot zach. MARKI /0006d/.

W dotychczasowej działalności prplot zniszczył trzy F-4, po jednym TORNADO i ALPHA JET oraz trzy śmigłowce PAH-1.

RSWP-61 na stanowisku w rej. PD OPL 6 DZ. RSWP-62 w marszu, czołem przekroczyła m. MARKI.

Pododdziały plot 61 pz: bplot na SOELSNERÓW /9305c/, posiada zniszczoną jedną S-1, jedną ZSU-23-4, obsługi zginęły. W baterii pozostało 12 rakiet S-1 i 0,9 amunicji przeciwlotniczej.

Plutony plot na SO w ugrupowaniu bp. Straty: zniszczono dwie S-2, jedną ZU-23-2. Zabitych dwóch strzelców przeciwlotników, ran-

nych 4 żołnierzy. Pododdziały plot 62 pz: bplot na SO płn. ZACISZE /9605 a/, posiada zniszczoną jedną S-1, jedną ZSU-23-4, obsługi zginęły. W baterii pozostało 14 rakiet S-1 i 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej.

Plutony plot na SO w ugrupowaniu bp. Straty = zniszczono trzy S-2 i dwie ZU-23-2. Zabitych trzech strzelców przeciwlotników, rannych czterech żołnierzy. Bateria plot 6 pcz na SO w rej. KOLONIA TARKI /9702 a, c/. W baterii pozostało 12 rakiet S-1 oraz 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej.

Pododdziały plot 63 pz: bplot w ugrupowaniu marszowym pułku. Czoło pułku w m. KOBYLKA.

W dotychczasowej działalności pododdziały plot zniszczyły jeden F-4 i trzy śmigłowce.

4. Praca do wykonania:

- wrysować na mapę sytuację;
- ocenić sytuację i być gotowym w roli szefa OPL 6 DZ dla przedstawienia danych do decyzji dowódcy 6 DZ oraz postawienia zadań dla prplot i pododdziałów.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

płk dr Edmund PIĄTKOWSKI

płk dr Zygmunt BANASIAK

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA Nr 5

I. Temat: "Planowanie obrony przeciwlotniczej podczas walki w rejonie zurbanizowanym. Meldunek szefa OPL dywizji".

II. Cel: Uczyć słuchaczy w roli szefa OPL dywizji:

1. Uwzględnienia specyfiki obrony przeciwlotniczej podczas natarcia w dużym mieście, w ocenie sytuacji i meldunku do decyzji dowódcy dywizji.

2. Doskonalenia umiejętności formułowania myśli: rozwiązywania problemów w składanym meldunku przez szefa OPL dla dowódcy dywizji /w tym również i w języku rosyjskim/.

III. Główny problem szkoleniowy: ocena możliwości ogniowych systemu OPL dywizji.

IV. Metoda: zajęcia grupowe w sali wykładowej.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

	grupa OPL	pozostałe grupy
1. Wprowadzenie do zajęć.....	-5'	-5'
2. Ocena sytuacji:		
- ocena nieprzyjaciela	-15'	-15'
- ocena dywizji jako obiektu osłony..	-10'	-15'
- ocena sąsiadów i sił współdziałających	-10'	-10'
- ocena sił własnych	-20'	-15'
3. Meldunek szefa OPL dywizji i jego uzasadnienie	-25'	-25'
4. Omówienie zajęcia	5'	5'
RAZEM:	-90 min	-90 min

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne

Prowadzący zajęcia na kilka dni przed zajęciami udziela instruktażu, w czasie którego:

1. Zapoznaje słuchaczy z przebiegiem zajęcia oraz głównym problemem szkoleniowym.

2. Wskazuje do przestudiowania literaturę z jednoczesnym wskazaniem problemów, które wymagają uwzględnienia specyfiki natarcia

w rejonie zurbanizowanym:

- a/ Regulamin walki OPL /brygada, pułk, batalion/ Nr bibl. pf 1391 str. 170-172 pkt 227-228;
- b/ Podręcznik "OPL na szczeblach taktycznych" Nr bibl. 01300 str. 105-116, 124-134, 136-148;
- c/ Skrypt "Pułk rakiet przeciwlotniczych dywizji /DZ, DPanc/ w działaniach bojowych" Nr bibl. 013030 str. 25, 32-36, 50-52, 59-60, 66-71, 86-93.
- d/ Regulamin Walki Wojsk Lądowych S.Z. PRL Nr bibl. pf 1664 str. 164-175.

3. Poleca słuchaczom na nauce własnej ocenić sytuację, a wnioski z oceny, według kolejności i treści zgodnie z podręcznikiem OPL wojsk część II wrysować na mapę i wpisać do notatników.

4. Poleca słuchaczom przygotować się do złożenia meldunku w języku rosyjskim /w grupie OPL - również jego uzasadniania/.

W ocenie sytuacji słuchacze winni uwzględnić:

A. W ocenie nieprzyjaciela:

- ewentualny wpływ działań 2 DZ/NZ/ na użycie lotnictwa 1 DLT/NZ/ i LSL 3KA/NZ/ oraz wykorzystanie 6 prplot i baterii przeciwlotniczych oddziałów 6 DZ;

- możliwą działalność lotnictwa nieprzyjaciela, wspierającego działania bojowe 2 DZ/NZ/;

- sposób i środki, którymi będzie oddziaływać na wojska i obiekty dywizji TLM oraz potencjalne możliwości w zakresie obezwładnienia i niszczenia;

- LSL analogicznie jak tezy podzagadnienia pierwsze ppkt a/;

- okresy wzmóżonej działalności lotnictwa nieprzyjaciela /LR, TLM i LSL/, a szczególnie możliwość wykonania uderzenia ześrodkowanego;

- prawdopodobne rejony i główne obiekty uderzeń lotnictwa /TLM, LSL/ nieprzyjaciela wraz z możliwym czasem dolotu;

- sposoby pokonywania obrony przeciwlotniczej przez SNP /w tym możliwości stosowania zakłóceń;

- prawdopodobne główne kierunki nalotów.

Wnioski:

1. Gdzie i kiedy działania 2 DZ/NZ/ będą wpływać na wykorzystanie lotnictwa /LR, TLM, LSL/ oraz na użycie sił i środków OPL 6DZ.

2. W jakich okresach walki należy oczekiwać szczególnie intensywnych działań /LR, TLM, LSL/ w jakich rejonach i na jakie obiekty 6 DZ.

3. Potencjalne możliwości nieprzyjaciela powietrznego w zakresie obezwładnienia i niszczenia.

4. Przeciwdziałanie pokonywaniu obrony przeciwlotniczej przez SNP nieprzyjaciela.

B. W ocenie 6DZ jako obiektu osłony:

- ocena elementów ugrupowania bojowego /marszowego/ 6DZ /pierwszego rzutu 63pcz, 61 i 62 pz, DGA i PGA oraz drt, drugiego rzutu - 63 pcz/ w poszczególnych etapach działań;

- możliwości stosowania przedsięwzięć powszechnej obrony przeciwlotniczej przez oddziały 6 DZ w kolejnych etapach działań;

- wpływ rubieży PUSTELNIK-ZIELONKA, kwartałów dzielnicy PRAGA: ZACISZE, TARGÓWEK FABRYCZNY, TARGÓWEK, NOWA PRAGA, SZMULOWIZNA, NOWE BRÓDNO, BIAŁOLEKA, ŻERAŃ na stopień zagrożenia oddziałów dywizji uderzeniami z powietrza.

Wnioski:

1. Rejony głównego wysiłku obrony przeciwlotniczej w poszczególnych okresach działań;

2. Obiekty wymagające bezpośredniej osłony przed uderzeniami z powietrza;

3. Zakres przedsięwzięć powszechnej OPL w poszczególnych oddziałach w kolejnych etapach działań.

C. W ocenie sąsiadów i środków współdziałających:

- wpływ działalności 1 prplot, 4 i 2 prplot oraz 3 DAR OOK na osłonę dywizji w poszczególnych etapach działań;

- możliwości i warunki wykorzystania danych powiadamiania z CRJ1A i meldowania RPW-102 i 103, RSW P-21, 22 i 42 dla potrzeb ostrzegania wojsk i kierowania ogniem środków przeciwlotniczych dywizji;

- sposób i warunki realizacji współdziałania z oddziałem przeciwlotniczym 1A, sąsiednimi ZT, LM i 1 PTBRPlot.

Wnioski:

1. Wpływ 1 prplot, prplot dywizji sąsiednich, 3 DAR OPK LM i 1APTBRPlot na organizację systemu OPL dywizji /w zakresie rozpoznania, ognia i zabezpieczenia rakietowo-technicznego/;

2. Przydatność dla potrzeb dywizji informacji z 1A oraz możliwe do wykorzystania źródła informacji w rejonie wyjściowym, podczas

przegrupowania dywizji do rubieży wejścia do walki, ataku, wprowadzenia do walki 63 pz, odpierania kontrataku odvodu 2DZ/NZ/.

3. Przedsięwzięcia zapewniające realizację współdziałania z LM, 1 prplot, 4 i 2 prplot oraz zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu.

D. W ocenie sił własnych:

- stan, położenie oraz możliwości /w tym możliwości ogniowe/ sił i środków OPL 6 DZ;

- stan oraz możliwości pododdziałów przeciwlotniczych pz /pcz/ i drt;

- stan zaopatrzenia raketowo-technicznego i materiałowego 6 prplot, pododdziałów przeciwlotniczych w oddziałach dywizji i jego wpływ na wykonanie zadań.

Wnioski:

1. Jakie elementy ugrupowania 6DZ wymagają osłony bezpośredniej.

2. Jak wykorzystać 6 prplot i KD szefa OPL w etapach podejścia dywizji do rubieży: wejścia do walki, rozwijania się w ugrupowanie bojowe, ataku, wprowadzenia do walki drugiego rzutu oraz walki w poszczególnych kwartałach PRAGI, z uwzględnieniem obiektów osłony oraz manewru w czasie przegrupowania i walki.

3. Ewentualne wykorzystanie bplot /pl.plot/ pz /pcz/ na korzyść dywizji.

4. Ilość środków OPL w poszczególnych stopniach gotowości bojowej w kolejnych etapach działań dywizji.

5. Wykorzystanie broni strzeleckiej i pokładowej do walki z celami niskolejącymi.

6. Organizacja rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego, obiegu informacji o sytuacji powietrznej, ostrzegania wojsk, rejony rozwinięcia RSWP i przesunięcia w toku walki.

7. Organizacja dowodzenia i współdziałania oraz zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu.

8. Sposób, czas i terminy zaopatrzenia w rakiety i amunicję.

9. Stosowania biernych przedsięwzięć powszechnej OPL.

Podczas zajęć słuchacze winni być w gotowości do:

a/ Meldowania wniosków z oceny sytuacji /w grupie OPL - pełnej oceny sytuacji/ w zakresie:

- oceny nieprzyjaciela;

- oceny 6 DZ jako obiektu osłony;
- oceny sąsiadów i środków współdziałających;
- oceny sił własnych.

b/ Złożenia meldunku w roli szefa OPL 6 DZ /również w języku rosyjskim/ dla dowódcy dywizji według układu:

b-1/ Wnioski z oceny nieprzyjaciela powietrznego obejmujące:

- rodzaj lotnictwa /LR, TLM, LSL/, jakimi siłami w jaki sposób i jakimi środkami może oddziaływać na dywizję;
- potencjalne możliwości TLM i LSL w zakresie obezwładnienia i niszczenia;
- przewidywane okresy wzmożonej intensywności działań /uderzeń ześrodkowanych/;
- prawdopodobne obiekty uderzeń w poszczególnych okresach działań dywizji;
- prawdopodobne sposoby pokonywania OPL 6 DZ przez SNP nieprzyjaciela;
- prawdopodobne kierunki nalotów SNP nieprzyjaciela oraz rubieże ataków LSL.

b-2/ Działalność oddziałów i pododdziałów przeciwlotniczych szczebla nadrzędnego i sąsiadów na korzyść 6DZ /według etapów działań dywizji/.

b-3/ Stan i możliwości bojowe oddziałów i pododdziałów przeciwlotniczych 6DZ.

b-4/ Zamiar szefa OPL 6DZ oraz sposób jego realizacji, a w tym:

- do osłony jakich obiektów ugrupowania skupić główny wysiłek OPL dywizji;
- sposób użycia oddziału i pododdziałów przeciwlotniczych dywizji w poszczególnych etapach działań bojowych dywizji;
- sposób odpierania nalotów SNP nieprzyjaciela na dywizję;
- stopnie gotowości bojowej oddziałów i pododdziałów przeciwlotniczych dywizji w poszczególnych etapach walki;
- terminy gotowości bojowej systemu OPL 6DZ;
- sposób wykorzystania broni strzeleckiej i pokładowej do walki z celami niskolecącymi.

b-5/ Sposób organizacji rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego, a w tym:

- organizacja rozpoznania radiolokacyjnego i wzrokowego;
- zewnętrzne źródła danych o sytuacji powietrznej;
- organizacja ostrzegania wojsk dywizji.

- b-6/ Sposób organizacji współdziałania i zapewnienia bezpieczeństwa przelotów własnego lotnictwa.
- b-7/ Sposób dowodzenia obroną przeciwlotniczą 6DZ.
- b-8/ Stan zabezpieczenia 6DZ w rakiety i amunicję przeciwlotniczą oraz sposób jej uzupełnienia.
- b-9/ Prośby.

VII. Przebieg zajęcia:

1. Wprowadzenie do zajęć 5/5 min
 - a/ podanie tematu, celu zajęć i głównego problemu szkoleniowego;
 - b/ sprawdzenie wykonania poleceń wydanych słuchaczom podczas instruktażu do zajęć /map i notatek/
 - c/ Pytania kontrolne.

1. Wymienić elementy składowe możliwości bojowych oddziałów i pododdziałów przeciwlotniczych?

Proponowane rozwiązanie: możliwości ogniowe, możliwości w zakresie rozpoznania celów powietrznych, możliwości manewrowe i możliwości w zakresie transportu ракет przeciwlotniczych.

2. Podać sposób obliczania możliwości ogniowych systemu OPL dywizji i uwarunkowania decydujące o jego efektywności?

Proponowane rozwiązanie: oblicza się według norm:

$$M_{OPL} = K_1 \cdot n_{kjo_1} \cdot m_1 + K_2 \cdot n_{kjo_2} \cdot m_2 + \dots + K_n \cdot n_{kjo_n} \cdot m_n$$

gdzie: $K/1,2,\dots,i/$ - ogólny współczynnik dla poszczególnych rodzajów /typów/ środków OPL, uwzględniający warunki prowadzenia działań bojowych /np.

$$K_1 = K_{OSA}, K_2 = K_{ZSU} \text{ itd/;}$$

$n_{kjo/1,2,\dots,i/}$ - liczba kalkulacyjnych jednostek ogniowych oddziałów i pododdziałów, zdolnych samodzielnie niszczyć cel powietrzny z określonym prawdopodobieństwem rażenia w jednym cyklu strzelania.

$m/1,2,\dots,i/$ - liczba możliwych oddziaływań ogniowych środków OPL dywizji podczas odpierania nalotu SNP nieprzyjaciela.

2. Ocena sytuacji.

Wprowadzenie: szef OPL 6DZ do godz. 14.00 8.6 zapoznał się z zadaniem dywizji, zarządzeniem do obrony przeciwlotniczej 1A, wnios-

kami z analizy zadania /zamiarem dowódcy dywizji 6DZ/ o treści:

- uderzeniem artylerii i lotnictwa obezwładnić artylerię i czołowe punkty oporu, trzema pułkami na kierunkach rozbić nieprzyjaciela w batalionowych rejonach obrony na pierwszej pozycji i w zadaniu bliższym opanować rubież: CMENTARZ BRÓDNOŃSKI, TARGÓWEK FABRYCZNY wprowadzając do walki kolejny pułk rozbić pozostałe siły nieprzyjaciela i wyjść nad WISŁĘ odblokowując WARSZAWĘ. Prawe skrzydło osłonić uderzeniem 6 pcz we współdziałaniu z częścią sił 2DZ /bez pcz/ w celu rozbicia głównych sił 61 mbcz i wyjścia nad KANAŁ ŻERAŃSKI. Główne uderzenie: MARKI, MOST ŚLASKO-DĄBROŃSKI.

oraz otrzymał wytyczne do przygotowania danych do decyzji /według rozwiązania słuchaczy na zajęciach ogólnowojskowych/, przystąpił do oceny sytuacji.

Uwaga metodyczna: W grupie OPL przerabiać pełną ocenę wraz z wnioskami. W pozostałych grupach szkoleniowych przerabiać tylko wnioski na podstawie oceny dokonanej na nauce własnej. Prowadzący zajęcia wyznacza słuchacza /y/ w roli szefa OPL 6DZ do referowania każdego z elementów oceny sytuacji.

A. Ocena nieprzyjaciela..... 15/15 min.

Proponowane rozwiązanie:

Zasadniczy cel działań 3KA to utrzymanie rubieży WISŁY i rozbicie ugrupowania "WARSZAWA". Celem działań 2DZ /NZ/ jest blokowanie WARSZAWY od wschodu oraz przygotowanie PRAGI do długotrwałej obrony. Cel ten nieprzyjaciel może osiągnąć poprzez obezwładnienie 6DZ na kolejnych dogodnych rubieżach przy wykorzystaniu lotnictwa i artylerii. Szczególny wysiłek nieprzyjaciel prawdopodobnie skupi na rubieży wejścia dywizji do walki /od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe/.

Groźba wykonania kontrataku w dniu dzisiejszym i wynikający z niej zamiar dowódcy wysunięcia do przodu 6 pcz /zajęcie rejonu do godz. 17.00 8.6/ wskazuje, że z oddziaływaniem lotnictwa należy się liczyć w godzinach popołudniowych i wieczornych - szczególnie na ugrupowanie 6 pcz, ze względu na zasięg artylerii nieprzyjaciela sięgający do rubieży WOŁOMINA. Do tej rubieży opóźnienie podejścia dywizji przejmie lotnictwo nieprzyjaciela. Struktura obrony nieprzyjaciela polega na utrzymaniu zabudowanych kwartałów PRAGI. Przestrzenie między osiedlami pokryte będą prawdopodobnie

wielowarstwowym ogniem strzelecko-artyleryjskim, w tym również i śmigłowców bojowych. W związku z tym pododdziały przeciwlotnicze działać będą w warunkach stałego zagrożenia ze strony nieprzyjaciela naziemnego. Ponieważ nie przewiduje się użycia świeżych sił na kierunku natarcia 6DZ należy wnioskować, że działania bojowe 2DZ/NZ/ w dalszym ciągu wspierać będzie lotnictwo z 1DLT i 3KA/NZ/. 1 DLT posiada samoloty rozpoznawcze RF-4E i myśliwsko-bombowe F-104G, F-104F i TORNADO/założono w celach szkoleniowych/. 6DZ do 16.00 zajmie rejon wyjściowy. Dowódca dywizji zamierza 6 pcz wysunąć w kierunku rubieży wejścia do walki dywizji w celu ewentualnego jej utrzymania.

Rozpoznanie naziemne nie będzie w stanie dostarczyć pełnych danych o 6 DZ, dlatego będą one uzupełniane i weryfikowane rozpoznaniem lotniczym. LR wykonywać może zadania następujące:

- ustalenia rejonu rozmieszczenia 6DZ;
- śledzenia za ruchem oddziałów dywizji;
- ustalenia danych o rozmieszczeniu SD, drt i systemie OPL.

Nieprzyjaciel prawdopodobnie wykrył podejście dywizji /maszerowała 150 km/. Po zajęciu rejonu wyjściowego, lotnictwo rozpoznawcze wykonywać będzie loty okresowe w celu wykrycia ewentualnych zmian w jej położeniu. Intensywność rozpoznania prawdopodobnie wzrośnie, kiedy nastąpi wykrycie przegrupowania pułku czołgów do rejonu poprawy położenia w rejonie WOŁOMIN. Od tego momentu dywizja i pułk czołgów będą obiektem intensywnego rozpoznania. W porze nocnej intensywność zmaleje, ze względu na warunki działania.

W godzinach rannych 9.6 prawdopodobnie będzie prowadzić intensywne rozpoznanie kierunku ruchu kolumn marszowych dywizji. Natomiast w ciągu doby obiektami rozpoznania będą: II rzuty, SO artylerii i pododdziałów przeciwlotniczych. Ponieważ ich rozmieszczenie jest w zasięgu rozpoznania ogólnowojskowego, stąd intensywność rozpoznania lotniczego będzie niższa. Okresowo może wzrastać przed i po wykonaniu uderzeń lotniczych. W rozpoznaniu mogą być wykorzystane środki bezpilotowe typu DROHNE^{x/}.

x/ Na wyposażeniu dywizjonów rozpoznania artyleryjskiego (H-200 m, z których wyniki rozpoznania dostarczane są w ciągu 1-1,5 godz.

Uwzględniając, że z ogólnej liczby samolotów działających w pasie dywizji 40% samolotów to samoloty zabezpieczające, stąd samolotów uderzeniowych może być około 40. Po uwzględnieniu strat w działaniach dotychczasowych /około 40%/, wynika, że do wykonania uderzeń nieprzyjaciel może użyć do około trzech eskadr samolotów F-4F, TORNADO lub F-104G.

Zasadniczym celem działań 2DZ/NZ/ będzie dążenie do załamania natarcia dywizji na przednim skraju obrony, które można osiągnąć uderzeniami artylerii i lotnictwa. W tym etapie walki nieprzyjaciel użyje około 2/3 swego wysiłku, tj. około dwóch eskadr, prawdopodobnie TORNADO, którym może obezwładnić: dwa oddziały szturmowe dywizji, SD dywizji i osiem baterii.^{xx/}

W dniu 8.6 należy wykluczyć większe uderzenia na dywizję, gdyż do godzin rannych zdążyłaby odtworzyć gotowość do działań. Obiektami uderzeń mogą być tylko SD dywizji i pułków, pododdziały przeciwlotnicze na SS/SO/. Ewentualna intensywność uderzeń może wzrosnąć po wprowadzeniu do walki przez nieprzyjaciela odwodu, głównie na 6 pcz. Należy sądzić, że w dniu dzisiejszym nieprzyjaciel prawdopodobnie może do uderzeń użyć nie więcej jak do eskadry samolotów. W planowanym natarciu o świcie /linię wyjściową dywizja przekracza czołem około 2.00, wschód słońca o 3.14 /nieprzyjaciel może wykonać uderzenia, małymi grupami w celu dezorganizacji i opóźnienia przegrupowania. Zagrożenie wzrośnie od rubieży WOŁOMINA, gdzie oddziały dywizji przejdą w ugrupowanie przedbojowe /linię kolumn oddziałów szturmowych, a następnie w linię kolumn grup szturmowych/.

W tym okresie zasadniczym celem działań 2DZ/NZ/ będzie załamanie natarcia dywizji przed przednim skrajem obrony. Dlatego też nieprzyjaciel prawdopodobnie wykona uderzenie artyleryjsko-lotnicze na siły główne dywizji.

Ponieważ 6 pcz wykonuje uderzenie uprzedzające na godzinę przed uderzeniem sił głównych dywizji, zmusi to nieprzyjaciela do rozproszenia wysiłku w nalotach, a mianowicie:

- jedną eskadrą wykona uderzenia na pcz;
- jedną eskadrą na siły główne dywizji,

w których głównymi obiektami uderzeń będą: pododdziały przeciwlotni-

xx/ W kalkulacji założono dwukrotnie większe możliwości samolotów TORNADO w porównaniu z F-4F /uwzględniono bardziej kompleksowy wariant uzbrojenia/.

cze na SS/SO/, oddziały szturmowe /grupy szturmowe/, pododdziały czołgów /pcz/, artyleria na SO, SO dywizji i pułków. Samoloty uderzenia wykonywać prawdopodobnie będą w składzie pary - klucza z różnych kierunków i bardzo małych oraz małych wysokości i prędkościach przydźwiękowych /wpływ na parametry lotu posiadają pododdziały 3DAR OPK i zgrupowania "WARSZAWA"/.

Podczas natarcia dywizji, decydującym dla nieprzyjaciela będzie wykonywany kontratak jego odwodów /dywizji i brygady - jednoczesny/, których powodzenie zależeć będzie od obezwładnienia artylerii i drugorzutowych pododdziałów czołgów /pcz/ nacierających oddziałów. Dla ich obezwładniania nieprzyjaciel może wydzielić około 10 samolotów TORNADO /- 18F-4F/, które mogą obezwładnić około 2 kcz, SD pcz i zniszczyć do 2 baterii artylerii. Jeżeli nie zostanie wykonany kontrakt, wówczas przydzielony limit może być wykorzystany do obezwładnienia elementów ugrupowania, wprowadzanego do walki drugiego rzutu.

Utrzymanie centrum PRAGI decydować będzie o powodzeniu obrony 2DZ/NZ/, to uwarunkowanie sugeruje wykonanie uderzenia ześrodkowanego. Obiektami uderzeń prawdopodobnie będą: oddziały szturmowe I rzutu, towarzysząca im artyleria i środki przeciwlotnicze. W etapie tym mogą być obezwładnione: oddział szturmowy i do czterech baterii artylerii.

Kierunkami ataku SNP nieprzyjaciela będą ważniejsze ulice /SWIERCZEWSKIEGO, STARZYŃSKIEGO/ i niezabudowana przestrzeń /dworce W-WA WILEŃSKA, W-WA WSCHODNIA, zespół torów w rej. OLSZYŃKI GROCHOWSKIEJ/, wyprowadzająca do obiektów ataku. W pozostałych okresach należy się liczyć z uderzeniami małych grup samolotów na wezwanie z pola walki.

Czas dyspozycyjny dla systemu OPL dywizji, przy założonych danych:

$D_{W/H/}$ - odległość wykrycia RSWP na H-300 m wynosi 60 km ;

R - dalsza granica strefy ognia dla rakiet "OSA" wynosi 10 km

L - wzajemne położenie RSWP i brplot "OSA" wynosi 2 km;

T_{op} - opóźnienie przekazania informacji o celu z RSWP do szefa OPL dywizji wynosi 60s;

V_c - prędkość lotu celu wynosi około 1100 km/h.

stąd:

$$T_d = \frac{D_{W/H/} - R \pm L}{V_c} - T_{op} = \frac{60000 - 10000 - 2000}{300} - 60 = 100s \approx 1,52 \text{ min}$$

3KA/NZ/ posiada pułk śmigłowców /56 śmigłowców bojowych i 5 przeznaczania ogólnego/. Po uwzględnieniu strat /około 40%/ może dysponować około 8 kluczami po 5 szt. Na kierunku dywizji mogą być użytych około ^{dwóch - osiemnaście} dwóch kluczy, których możliwości można obliczyć wzorem:

$$M_o = N_s \cdot P \cdot K \cdot m$$

gdzie: N_s - liczba śmigłowców, 10 PAH-1;

P - prawdopodobieństwo trafienia PPK HOT-0,9;

K - współczynnik uwzględniający warunki prowadzenia ognia, którego wielkość przyjęto 0,7;

m - liczba oddziaływań przy wykorzystaniu 1jo, którego wielkość przyjęto 6

stąd: $M_o = 10 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 6 = 37,8$

Z obliczeń wynika, że użyte dwa klucze PAH-1 mogą obezwładnić 35-40 pojazdów opancerzonych.

Na podejściach do zwartej zabudowy miejskiej śmigłowce użyte prawdopodobnie będą w sposób scentralizowany, natomiast w zwartej zabudowie zdecentralizowany, z zasadzek w składzie 1-2 śmigłowce, szczególnie wzdłuż szerokich arterii. Pierwszych uderzeń śmigłowców należy oczekiwać podczas przełamywania kompanijnych punktów oporu, których celem działań na kierunkach włamań będzie stworzenie dogodnych warunków do wykonania kontrataków. Podczas walki w głębi obrony śmigłowce mogą być wykorzystane do obezwładniania wprowadzanych do walki oddziałów szturmowych drugiego rzutu oraz drugiego rzutu dywizji.

Rubieżami wykonywania uderzeń śmigłowcami mogą być:

- Nr 1 - znad zabudowań osiedla STARE BRÓDNO na czołowe kcz uzyskując powodzenie;
- Nr 2 - z rejonu BIAŁOLEKA na czołowe kcz uzyskujące powodzenie;
- Nr 3 - znad kompleksu fabrycznego płn. ANNOPOL na wchodzący II rzut dywizji;
- Nr 4 - znad osiedla NOWE BRÓDNO, na wchodzący do walki II rzut pcz;
- Nr 5 - z rejonu CMENTARZA BRÓDNOWSKIEGO, w celu stworzenia warunków do kontrataku;
- Nr 6 - znad osiedla TARGÓWEK FABRYCZNY, na wchodzący do walki II rzut pz;

- Nr 7 - znad zabudowań GROCHOWA na wchodzący do walki II rzut dywizji;
- Nr 8 - znad zabudowań NOWA PRAGA, na wchodzący do walki III rzut dywizji.

Wysunięta strefa ognia przeciwlotniczego zgrupowania "WARSZAWA", zmusi npla do jej obchodzenia, a na dalszych jej zasięgach pokonywania jej na bardzo małych wysokościach, co umożliwi niecka rzeki WISŁY. Wyraźnie zaznaczające się dwa kierunki, umożliwiają wykonywanie uderzeń ze skrzydeł i od tyłu, co umożliwia wykonywania jednoczesnych uderzeń z dwu kierunków i działań demonstracyjnych. Wyposażenie samolotów nieprzyjaciela w urządzenia ostrzegające i zakłócania, pozwala na zastosowanie manewru przeciwrakietowego i komplikowania pracy RLS. Zmniejszy się dalsza granica strefy ognia S-1 i S-2, ze względu na tłumione promieniowanie ciepłe samolotów TORNADO.

W ścisłej zabudowie miejskiej umocnione rejony będą obchodzone. Ponieważ odstępy między nimi będą nieznaczne, wystąpi stałe zagrożenie pododdziałów przeciwlotniczych od tyłu, ze strony nieprzyjaciela naziemnego i śmigłowców.

Wnioski:

1. a/ Z działaniem lotnictwa rozpoznawczego należy się liczyć w dniu dzisiejszym i jutrzejszym, do momentu rozpoczęcia rozwijania się oddziałów szturmowych w kolumny;
- b/ TLM może być użyte w dniu dzisiejszym w razie wprowadzenia do walki odwołu 2DZ/NZ/ oraz jutro podczas walki o przedni skraj obrony, a także wyprowadzeniu kontrataku z rubieży ul. GAŁECKIEJ podczas zwalczania wprowadzonego do walki drugiego rzutu dywizji;
- c/ Śmigłowce przeciwpancerne zwalczać będą środki opancerzone w czasie walki o pozycję przednią, wyprowadzaniu kontrataku odwodem dywizji, wprowadzania do walki drugorzutowych oddziałów szturmowych i drugiego rzutu dywizji oraz walki o umocnione rejony centrum PRAGI.
2. Szczegółnej intensywności działań SNP nieprzyjaciela należy oczekiwać:
 - a/ Lotnictwa rozpoznawczego w dniu dzisiejszym na 6 pcz w rej. WOŁOMINA oraz pozostałe oddziały dywizji w rejonie wyjściowym, a także jutro o świcie podczas wchodzenia ko-

lumn dywizji na drogi marszu. Następnie przed i po wykonaniu uderzeń ześrodkowanych na 6 pcz i siły główne dywizji oraz II rzut wchodzący do walki. Artyleria na SO rozpoznawana będzie środkami bezpilotowymi typu "DROHNE".

b/ Taktycznego lotnictwa myśliwskiego w dniu dzisiejszym na 6 pcz podczas zajmowania rubieży ogniowych Nr 1 lub Nr 2 w razie wykonywania kontrataku przez odwód 2DZ/NZ/. Następnie 9.6 podczas wychodzenia dywizji z rejonu wyjściowego na czoła wyprowadzanych kolumn marszowych oraz w czasie wchodzenia dywizji do walki, po przekroczeniu linii rozwinięcia się w kolumny oddziałów szturmowych głównie na pododdziały przeciwlotnicze na SS/SO/, artylerię na SO oraz rozwijające się wojska; w czasie wyprowadzenia kontrataku odwodami 2DZ/NZ/ i 34 BPanc z rubieży ulicy BIAŁOLECKIEJ, na artylerię oraz drugi rzut 6 pcz, a także podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji. Ponadto na artylerię oraz pierwszy rzut 63 pz.

c/ Lotnictwo sił lądowych po przekroczeniu przez 6 pcz rubieży kanału BRÓDNOWSKIEGO z rubieży Nr 1 lub Nr 2 oraz w ramach wsparcia kontrataku na czołowe pododdziały 6 pcz, przechodzące do jego odparcia z rubieży ogniowej Nr 5. Ponadto podczas wprowadzenia do walki drugorzutowych oddziałów szturmowych i drugiego rzutu dywizji z rubieży ogniowych Nr 3,4,6 i 8.

3. Podczas wykonywania uderzeń nieprzyjaciel powietrzny ma możliwość:

a/ Do czasu wejścia dywizji do walki: obezwładnić dwa oddziały szturmowe, SD dywizji i osiem baterii artylerii;

b/ W toku natarcia: obezwładnić dwie kcz, SD pcz zniszczyć dwie baterie artylerii. Ewentualnie obezwładnić oddział szturmowy i do czterech baterii artylerii.

Smigłowcami nieprzyjaciel dodatkowo może zniszczyć około 35-40 pojazdów opancerzonych.

4. Dla przeciwdziałania pokonywania OPL dywizji należy:

- w prplot o pododdziałach plot zorganizować rozpoznanie celów niskolejących wszystkimi dostępnymi środkami oraz przewidzieć na wszystkich szczeblach siły i środki do ich zwalczania i prowadzenia ognia do celów naziemnych;

- skrupulatnie zorganizować powszechną obronę przeciwlotniczą w oddziałach i grupach szturmowych, zwracając uwagę na jej

określny charakter;

- przewidzieć manewr ogniem i pododdziałami z kierunku południowo-zachodniego i północno-zachodniego;
- zwrócić uwagę na przygotowanie prplot i pododdziałów pz /pcz/ do obrony radioelektronicznej;
- uprzedzić pododdziały pz /pcz/ o ograniczeniu możliwości prowadzenia ognia z S-1 i S-2 do samolotów nieprzyjaciela.

B. Ocena dywizji jako obiektu osłony 10/15 min.

Proponowane rozwiązanie:

W dniu 8.6 6 pcz jest gotowy do natychmiastowego działania, ze względu na przewidywane jego przegrupowanie do rejonu wysuniętego i użycia na rubieży Nr1 lub Nr2.

W dniu 9.6 6 pcz wchodzi do walki o godz. wcześniej od 61 i 62pz, wymaga to natychmiastowego uzupełnienia bplot pułku w rakiety i amunicję. Ponadto w ugrupowaniu marszowym pułku należy użyć jedną brplot dla wzmocnienia jego osłony.

Postawione zadanie przed dywizją, dowódca zamierza realizować siłami artylerii przy wykorzystaniu lotnictwa i 6 pcz, a także 61 oraz 62 pz. Od skutecznej osłony wymienionych oddziałów oraz przestrzegania zasad współdziałania z lotnictwem własnym, uwarunkowane jest powodzenie działań bojowych. Stąd dla nich należy zapewnić osłonę przeciwlotniczą podczas odtwarzania gotowości, przegrupowania i wykonywania zadań.

Ocena nieprzyjaciela powietrznego sugeruje, że 61, 62 pz i 6 pcz będą obiektami rozpoznania i uderzeń, stąd ich pododdziały przeciwlotnicze oraz pododdziały przeciwlotnicze wspierające muszą utrzymywać część sił i środków w gotowości do zwalczania samolotów rozpoznawczych oraz uderzeń małych grup samolotów uderzeniowych. Jednak główny wysiłek OPL dywizji należy skupić podczas rozwijania i wchodzenia do walki 6 pcz, a następnie 62 i 61 pz. Ponieważ czas wejścia dywizji do walki wydłuży się o 2 godz. z powodu nierównoczesnego działania jej oddziałów. Czas ten będzie determinował utrzymanie najwyższego stopnia gotowości bojowej systemu OPL.

Po wejściu do walki I rzutu dywizji, zagrożenie uderzeniami ze strony lotnictwa zmaleje. Jednak główny ciężar walki będzie spoczywał na artylerii, która wspierać będzie działania oddziałów bez zmiany SO. Ponieważ jej SO będą już prawdopodobnie rozpoznane,

a część artylerii nieprzyjaciela będzie obezwładniona. Stąd należy się liczyć ze wzmożonym oddziaływaniem lotnictwa nieprzyjaciela na artylerię, co zmusi do zapewnienia jej stałej osłony przeciwlotniczej. Zadanie dnia dowódca zamierza realizować całością sił dywizji, wprowadzając do walki II rzut dywizji - 63 pz z rubieży torów UTRATA. W etapie tym należy liczyć się z uderzeniami lotnictwa i śmigłowców, głównie na 63 pz i artylerię dywizji, która będzie przygotowywać wejście do walki i wspierać działania pozostałych sił dywizji. Stąd główny wysiłek OPL należy skupić do osłony 63 pz i artylerii, a także drt, który mimo że nie wykonuje zadań ogniowych jest stałym obiektem zagrożenia.

Po przełamaniu przez pierwszorzutowe oddziały szturmowe obrony nieprzyjaciela na głębokość kompanii pierwszego rzutu spodziewane jest uderzenie lotnicze dla wsparcia kontrataku odwodów dywizji i brygady nieprzyjaciela wykonane na drugie rzuty 6 pcz i 62 pz oraz drugi rzut i artylerię dywizji. W odparciu ataku główna rola przypada 6 pcz. Stąd 6 pcz wymagać będzie szczególnej osłony od uderzeń samolotów i śmigłowców nieprzyjaciela.

Zgodnie z zamiarem dowódcy dywizji 6 pcz działa na kierunku pomocniczym, z zadaniem osłony skrzydła dywizji. Na kierunku tym brak jest czwartej zabudowy, co umożliwia dogodnie wykonanie uderzenia powietrznego z kierunku północno-zachodniego na pułk.

Ocena nieprzyjaciela powietrznego sugeruje, że lotnictwo nieprzyjaciela będzie atakować wojska i obiekty z bardzo małych i małych wysokości, co wymaga dobrego rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego siłami pododdziałów od kp - dyżurni obserwatorzy do POPP w batalionach.

Podczas przegrupowania i rozwijania się oddziałów dywizji - obserwacja okrężna, a od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe: główny wysiłek rozpoznania 61 pz skupia w kierunku południowym, a 6 pcz - północnym. 62 i 61 pz POPP rozwijają na dominujących budowach.

Do alarmowania wojsk wykorzystać sygnalizację oraz w miarę możliwości wyposażyć POPP w radiostacje. Oprócz obserwacji przestrzeni powietrznej POPP i obserwatorzy zwracają uwagę również na nieprzyjaciela naziemnego. Ze względu na wykonywanie uderzeń z bardzo małych i małych wysokości, OPL pododdziałów wzmocnić ogniem broni strzeleckiej i pikładowej.

Do czasu wejścia dywizji do walki we wszystkich grupach szturmowych wyznaczyć po plutonie do zwalczania celów niskolecących. Ponadto w ramach współdziałania z osłanianymi wojskami przewidzieć wspólnie z pododdziałami przeciwlotniczymi zwalczanie nieprzyjaciela naziemnego zagrażającego środkom OPL.

Zagrożenie oddziałów dywizji będzie wzrastać po przekroczeniu rubieży PUSTELNIK-ZIELONKA, od której pododdziały będą przechodzić w ugrupowanie linii kolumn grup szturmowych. Dużo stawów, glinianek i jezior będzie utrudniać ich manewr.

Zagrożenie uderzeniami śmigłowców wzrośnie po opanowaniu przez 6 pcz BIAŁOŁĘKI, podczas pokonywania po mostach KANAŁU BRÓDNOWSKIEGO /szerokość 15 m, głębokość 5 m, przeszkody/.

Zagrożenie 62 pcz ze strony śmigłowców będzie wzrastać podczas opanowywania kwartałów PRAGI: ZACISZE, TARGÓWEK, NOWA PRAGA i PRAGA II. Zagrożenie 61 pcz uderzeniami śmigłowców będzie wzrastać podczas opanowywania kwartałów PRAGI: ZACISZE, ELSNERÓW.

Wnioski:

1. Główny wysiłek OPL dywizji należy skupić:

- a/ W dniu dzisiejszym podczas rozwijania pułku czołgów na rubieżach ogniowych Nr 1 i 2.
- b/ Następnie podczas wychodzenia sił głównych dywizji z rejonu wyjściowego, rozwijania 6 pcz, 62 i 61 pcz w ugrupowanie bojowe, a w szczególności na rubieży PUSTELNIK-ZIELONKA.
- c/ Podczas wprowadzania do walki drugich rzutów pułków i 63 pcz, a także opanowywania kwartałów PRAGI: ZACISZE, TARGÓWEK FABRYCZNY, NOWA PRAGA, SZMULOWIZNA, NOWE BRÓDNO, BIAŁOŁĘKA i ŻERAN, w szczególności do zwalczania śmigłowców przeciwpancernych.
- d/ Podczas ogniowego przygotowania kontrataku 2DZ/NZ/ i 34 BPanc.

2. Bezpośredniej osłony przed uderzeniami z powietrza wymagają:

- a/ 6 pcz podczas przegrupowania do rejonu wysuniętego, wychodzenia w celu zajęcia rubieży ogniowych i wchodzenia do walki oraz w toku natarcia. Ponadto artylerię, 61 i 62 pcz podczas przegrupowania i wejścia do walki, a także w toku walki na podejściach do ścisłej zabudowy dzielnicy PRAGA;
- b/ Oddziały szturmowe pułków podczas opanowywania ważnych kwartałów, 6 pcz i 62 pcz podczas odpierania kontrataków odwodu nieprzyjaciela, 63 pcz podczas przechodzenia w ugrupowanie bojowe.

3. Przedsięwzięcia powszechnej OPL:

- a/ W oddziałach i grupach szturmowych organizować obserwację przestrzeni powietrznej dookreźnie. Natomiast w walce na podejściach do ścisłej zabudowy PRAGI, główny wysiłek rozpoznania skupić:
 - w 6 pcz w kierunku północnym;
 - w 61 pcz w kierunku południowym.
- b/ Podczas opanowywania centrum PRAGI główny wysiłek rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego skupić: w 62 pcz wzdłuż ulicy ŚWIERCZEWSKIEGO, w 6 pcz na kierunku rozwidlenia WISŁA-KANAŁ ŻERANSKI, w 63 pcz wzdłuż dworca WARSZAWA-WILENSKA i w 61 pcz wzdłuż dworca WARSZAWA WSCHODNIA;
- c/ W pododdziałach przeciwlotniczych pcz /pcz/, we wszystkich etapach walki zorganizować okrężną bezpośrednią ochronę i obronę; w systemie rozpoznania wzrokowego między posterunkami zapewnić łączność wzrokową;
- d/ W uprzedzaniu o przelotach własnego lotnictwa stosować sygnały i bezpośrednią obserwację działania lotnictwa;
- e/ Do zwalczania celów niskolecących wyznaczyć pluton w każdej grupie szturmowej /kcz/ na okres przegrupowania i rozwijania sił głównych dywizji w ugrupowanie bojowe, natomiast w toku walki pluton z sił nie zaangażowanych w walce.

C. Ocena sąsiadów i sił współdziałających 10' /10 min. Proponowane rozwiązanie.

1 prplot osłaniając zgrupowanie uderzeniowe 1A z dotychczas zajmowanych SS, wzmacnia osłonę przeciwlotniczą 6DZ przed uderzeniami z powietrza z kierunku południowego i południowo-zachodniego w dniu 8.6 i w początkowej fazie walki w dniu 9.6, szczególnie korzystnej dla 6 pcz, podczas opuszczania rejonu wyjściowego, i marszu oraz rozwijania dywizji do walki, jak i w toku natarcia.

Manewr bateriami w toku walki /prawdopodobnie w godzinach popołudniowych/, jeszcze bardziej wysunie strefę ognia pułku w kierunku zachodnim, blokując w ten sposób PRAGĘ z powietrza, szczególnie na średnich wysokościach. W poszczególnych fazach działań bojowych dywizję będzie obejmować strefa ognia 2-3 baterii rakiet 1 prplot. Klucz samolotów Mig-21 przez dwie godziny wzmacniać będzie osłoną wejścia sił głównych dywizji do walki.

3DAR OPK doar poszerza strefę ognia raketowego w odległości i wysokości, a od rubieży DĄBRÓWKA-TŁUSZCZ 6DZ będzie osłaniać conajmniej dwa doar. Ich strefa ognia blokuje broniące się oddziały nieprzyjaciela w dzielnicy PRAGA na średnich i dużych wysokościach.

2 prplot z zajmowanych SS, z prawa zapewnia osłonę 6 pcz, a także podczas wchodzenia dywizji do walki i w toku natarcia 6 pcz i 62 pz, których osłaniać będą conajmniej 1-2 baterie pułku.

4 prplot z zajmowanych SS, z lewa zapewnia osłonę 6 pz w rejonie wyjściowym 8.6 przed uderzeniami lotnictwa z małych wysokości z kierunku południowego i południowo-zachodniego. Podczas przegrupowania dywizja będzie w strefie ognia pułku od rubieży KLEMBÓW, RADZYMIN. Podczas wprowadzenia do walki sił głównych dywizję osłaniać będą 2-3 brplot pułku. Natomiast w toku natarcia 4 prplot conajmniej jedną baterią osłaniać będzie 61 i 62 pz.

W dniu 8.6 ze względu na potrzebę maskowania radioelektronicznego, dla ostrzegania wykorzystać zewnętrzne źródła informacji, a mianowicie PPW-103, zapewniające informację od rubieży WISŁY i RSWP-41, zapewniająca największy zasięg rozpoznania z kierunku południowo-zachodniego. Ponadto dane z CRI PłSDL i OPK 1A zawierać będzie dane z PłSD OPK, na którym usytuowane jest SD 3DAR OPK. W przypadku rozpoczęcia nalotu włączać RSWP dywizji, które utrzymywać w stałej gotowości do pracy.

W dniu 9.6 podczas przegrupowania dywizji również korzystać z danych RPW-103, CRI i RSWP-41, jak również RSWP-22.

Ze względu na wpływ działań 1 prplot, szczególnie na wysokościach średnich, uzgodnić w ramach współdziałania wzajemne informowanie się o wykrytych i zwalczanych celach powietrznych, kierunku i przedziale wysokości skupienia głównego wysiłku, a także czasu kolejnego manewru brplot na planowane SS. Również z 2 i 4 prplot uzgodnić współdziałanie o wymianie informacji dotyczącej nowo wykrytych celów powietrznych i działalności podległych sił i środków.

Współdziałanie z LM realizować w oddzielnych strefach, szczególnie w okresach: wprowadzania do walki sił głównych, wprowadzania do walki 63 pz, jak również odpierania kontrataku odwodów nieprzyjaciela. Informacje o działalności LM przyjmować w sieci dowodzenia dowódcy wojsk OPL 1A.

1APTBRPlot zapewnia uzupełnienie w rakiety własnym transportem. Z zarządzenia do OPL 1A wiadomo, że 8.6 uzupełnienie nastąpi około

godz. 18.00. W dniu jutrzejszym, po wejściu sił głównych dywizji do walki ustalić sposób i czas uzupełnienia w rakiety.

Wnioski:

1. a/ Na obronę przeciwlotniczą dywizji w dniu 8.6 wpływają 1 prplot do trzech brplot, szczególnie na średnich wysokościach, oraz 4 prplot, szczególnie z kierunku południowo-zachodniego;
b/ Na obronę przeciwlotniczą dywizji w dniu 9.6, podczas przegrupowania i wprowadzenia do walki sił głównych dywizji wpływają: 1 prplot 2-3 brplot, 3DAR OPK 2-3 doar oraz do dwóch par samolotów Mig-21 w czasie G-1 do G+1 /od 8.30 do 9.30/, a także 2 prplot 1-2 brplot wpływające na osłonę 6 pcz i 4 prplot 2-3 brplot osłaniający 61 i 62 pz. Natomiast w toku natarcia wpływają: 1 prplot do 2 brplot, 3DAR OPK do trzech doar, 2 prplot około jednej brplot i 4 prplot do jednej brplot.
2. Do czasu uruchomienia własnego systemu rozpoznania za podstawowe źródło informacji przyjąć RSWP-41, natomiast pomocnicze RSWP-103 i CRI PŁSD L i OPL 1A.
3. Dla zapewnienia realizacji współdziałania należy:
 - poprzez kontakt osobisty z dowódcą 1 prplot uzgodnić warunki i sposób współdziałania;
 - z szefami OPL 2 i 4 DZ uzgodnić problemy, warunki i sposób współdziałania w zakresie zwalczania celów niskolejących;
 - na współdziałanie z LM zwrócić uwagę szczególną w okresach: wprowadzenia do walki sił głównych dywizji, odpierania kontrataku i wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji;
 - w zarządzeniu do OPL podać ustalenia dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu, a w toku natarcia uprzedzenia dokonywać w radiowej sieci dowodzenia dowódcy wojsk OPL1A.

D. Ocena sił własnych 25/25 min.

Proponowane rozwiązanie.

Dywizyjny 6 prplot po wykonaniu 150 km marszu i prowadzeniu działań bojowych posiada 13 PRWB gotowych do natychmiastowego użycia. Po około 3 godz. /19.00/ będzie gotowych 15 PRWB. W środkach artyleryjskich, jedna z drużyn utraciła armatę plot ZU-23-2. W wyniku zużycia 20 rakiet należy wnioskować, że średnio każdy PRWB posiada po 4-5 rakiet, przy pełnym załadunku STZ baterii ogniowych. Stan

środków w oddziałach dywizji wskazuje, że największe straty poniósł 63 pz, ze względu na zniszczenie S-1. 6 pcz posiada aktualnie sprawne trzy PRWB S-1, czwarty będzie sprawny około 21.00. W pozostałych pododdziałach dywizji do 19.00 całość sprzętu bojowego będzie gotowa do działań. Stan zużycia rakiet wskazuje, że średnio każdy PRWB posiada po 3 rakiety S-1, a w każdej drużynie brakuje po jednej rakiecie S-2. W związku z tym do 21.00 8.6 należy się zwrócić do armii o uzupełnienie w rakiety bliskiego zasięgu i amunicję przeciwlotniczą.

Odtwarzanie zdolności do działań przez prplot i bplot pz /pcz/ dywizji przedstawia tabela.

T A B E L A

Czas	Środki ogniowe /kjo w szt./				Rakiety i amunicja plot w/szt./			
	PRWB OSA	PRWB S-1	PPZR S-2	ZSU-23-4 ZU-23-2	OSA	S-1	S-2	Am.plot
16.00	14/14	13/4	36/9	57/25	172	107	64	106 640
19.00	15/15	13/4	36/9	59/25	172	107	64	106 640
21.00	15/15	14/4	36/9	59/25	180	120	72	127 200
24.00	15/15	15/4	36/9	59/25	180	120	72	127 200
2.00	15/5	15/4	36/9	59/25	180	120	72	127 200

Możliwości ogniowe podczas odparcia nalotu ześrodkowanego siłami około dwóch eskadr, w okresie wprowadzenia dywizji do walki i innych okresach przedstawia tabela Nr 2 - załącznik Nr 1 do opracowania metodycznego.

Obliczenia sugerują, że 6 prplot i bplot pz /pcz/ 6DZ we współdziałaniu z 1 prplot i prplot sąsiadów są w stanie zniszczyć ŚNP nieprzyjaciela:

- podczas działania 6 pcz z rubieży ogniowych Nr 1 i 2 - około 30%;
- podczas wprowadzenia do walki 6 pcz - około 40%;
- podczas wprowadzenia do walki sił głównych dywizji - około 30%;
- podczas odpierania kontrataku - około 30%;
- podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu /63 pz/ - około 35%.

Ocena położenia sąsiadów i środków współdziałających wskazuje, że w miarę przegrupowywania oddziałów dywizji w kierunku rubieży wejścia do walki ich wpływ na osłonę przeciwlotniczą będzie wzrastać. Praktycznie ugrupowanie dywizji będzie w strefie osłony sąsiadów oraz 1 prplot.

Wnioski:

1. Uwzględniając miejsce i rolę oddziałów w zamiarze działań dowódcy dywizji oraz wynikające z tego zagrożenie, celowym jest aby:

- jedną brplot 6 prplot osłaniać 6 pcz podczas przegrupowania do wysuniętego rejonu, ewentualnego działania z rubieży ogniowych Nr 1 i 2, wejścia do walki oraz podczas wykonywania zadań bojowych, DGA podczas przegrupowania, osiągnięcia gotowości na SO oraz we wszystkich okresach działań bojowych artylerii; 61 i 62 pz podczas przegrupowania, rozwijania i wejścia do walki.

- jedną brplot osłaniać wejście do walki drugiego rzutu dywizji.

2. Bateriami przeciwlotniczymi pz/pcz/ osłaniać czoła kolumn marszowych, a w zwartej zabudowie osłaniać czołowe oddziały szturmowe. plutonami przeciwlotniczymi bp osłaniać grupy szturmowe, wykorzystując na SO dogodne budowle, place i skrzyżowania arterii komunikacyjnych.

3. Podczas wychodzenia kolumn marszowych z rejonu wyjściowego we wszystkich pododdziałach przeciwlotniczych, należy utrzymywać 50% środków ogniowych w gotowości do natychmiastowego działania, po otrzymaniu sygnału do zajęcia rubieży ogniowych Nr 1 i 2. We wszystkich oddziałach od rubieży rozwijania w kolumny oddziałów szturmowych, wychodzenia kontrataku i wprowadzenia do walki drugich rzutów, całość środków plot utrzymywać w gotowości Nr 1.

4. Do zwalczania celów niskolecących podczas przegrupowania i rozwijania w ugrupowanie bojowe, wyznaczyć pluton w każdej grupie szturmowej /kcz/. Natomiast w toku walki pluton z sił niezaangażowanych w walce.

5. RSWP dywizji rozwinąć na lewym skrzydle dywizji, drugą skrytą utrzymywać w gotowości na prawym skrzydle dywizji. W toku natarcia manewru dokonywać w ramach stanowisk zapasowych. Rozpoznanie radiolokacyjne RSWP dywizji uzupełniać danymi z PRWB-OSA. W oddziałach i grupach szturmowych oraz pododdziałach i na punktach dowodzenia OPL zorganizować dookreśloną obserwację przestrzeni powietrznej dy-

żurnymi obserwatorami i posterunkami obserwacyjnymi. Obieg informacji o celach powietrznych zapewnić w relacjach hierarchicznych do góry i dołu oraz w kierunkach współdziałania, szczególnie do ostrzegania lewoskrzydłowych oddziałów dywizji.

6. Dowodzenie OPL dywizji centralizować w okresie wchodzenia do walki sił głównych i drugiego rzutu dywizji oraz odpierania kontrataku przez 6 pcz i 62 pz.

Podczas wprowadzania do walki drugich rzutów pułków kierowanie ogniem scentralizować na szczeblu PD OPL pułków. We wszystkich okresach walki należy posiadać zorganizowane zdecentralizowane kierowanie ogniem.

7. Na 18.00 8.6 skierować do punktu spotkania transportu rakiet z PTBRPlot przedstawiciela z baterii technicznej 6 prplot. Po wejściu dywizji do walki zapotrzebować uzupełnienie do pełnych norm. W pierwszej kolejności uzupełnić 6 pcz, a następnie 61 i 62 pz i dalej następne pododdziały przeciwlotnicze.

8. SS i SO środków przeciwlotniczych oraz pa i drt wymagają we wszystkich etapach walki pełnej rozbudowy inżynieryjnej, ze względu na użycie przez nieprzyjaciela powietrznego środka precyzyjnego rażenia /KBL i rakiety kl "powietrze-ziemia"/. Oprócz stanowisk zasadniczych, przygotować 2-3 stanowiska zapasowe. Od rubieży rozwijania oddziałów szturmowych w kolumny, przestrzegać norm rozśrodkowania, a w szczególności podczas przekraczania rejonów SO artylerii oraz osiągnięcia czasów dla przekraczania poszczególnych rubieży.

3. Meldunek szefa OPL dywizji i jego uzasadnienie..... -25'/25 min,

Wprowadzenie: Po przeprowadzeniu oceny sytuacji, szef OPL przygotowuje meldunek do decyzji dowódcy dywizji. Zwraca uwagę na zagadnienia nakazane w wytycznych do przygotowania danych, a mianowicie:

- ocena zagrożenia uderzeniami z powietrza w poszczególnych etapach walki;
- ocena sił własnych i koncepcja osłony oddziałów dywizji w poszczególnych etapach walki, ze szczególnym uwzględnieniem wysiłku OPL dywizji i wykorzystaniu środków współdziałających.

Uwaga metodyczna: 15.30 8.6 szef OPL zameldował się do szefa sztabu 6DZ celem złożenia danych do decyzji.

Proponowane rozwiązanie:

1. Oceniam, że na wojska 6DZ w dniu 9.6 może oddziaływać taktycz-

ne lotnictwo myśliwskie 1 DLT oraz 3 KA/NZ/ siłami do 40 samolotów i do 10 śmigłowców. Ponadto działać będzie również lotnictwo rozpoznawcze, pojedynczymi samolotami lub parami, głównie na średnich wysokościach w celu rozpoznania rejonu rozmieszczenia oddziałów dywizji, ustalenia zmian w ugrupowaniu i usytuowania elementów systemu dowodzenia. Natomiast na rubieży wejścia dywizji do walki ugrupowanie dywizji rozpoznawane będzie środkami bezpilotowymi typu DROHNE.

TLM działać będzie małymi grupami samolotów, w tym również i TORNADO. W ważnych etapach działań dywizji może być wykonany nalot ześrodkowany pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektrycznych. Ugrupowanie dywizji będzie atakowane z różnych kierunków oraz małych i bardzo małych wysokości, bez stosowania jądrowych środków obezwładniających.

Śmigłowce przeciwpancerne działać będą głównie po wejściu dywizji do walki, początkowo grupami do 5 śmigłowców, a w zwartej zabudowie również pojedynczo i parami z zasadzek.

Zasadnicze uderzenie nieprzyjaciela może wykonać siłami dwóch eskadr podczas wchodzenia sił głównych dywizji do walki, którymi może zniszczyć dwa oddziały szturmowe, SD dywizji i osiem baterii artylerii.

Kolejne uderzenie lotnicze prawdopodobnie zostanie wykonane wraz ze śmigłowcami przeciwpancernymi podczas przygotowania kontrataku, bądź wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji. W uderzeniu tym jedną eskadrą samolotów i dwoma kluczami śmigłowców przeciwpancernych może obezwładnić: oddział szturmowy, do czterech baterii i około 35-40 pojazdów opancerzonych. Oceniam, że obiektami uderzeń prawdopodobnie będą: 61 i 62 pz oraz artyleria na rubieży wejścia dywizji do walki, a także drugie rzuty pułków i dywizji podczas wykonywania kontrataku i wprowadzenia do walki.

Główny kierunek nalotu SNP nieprzyjaciela południowo-zachodni. Nie wyklucza się możliwości nalotu również z kierunku południowo-zachodniego.

2. 6DZ we wszystkich etapach działań osłaniać będzie 1 prplot i LM w czasie od G-1 do G+1 z dyżurowania w powietrzu. Osłonę przeciwlotniczą dywizji wzmacniać będą początkowo 3 DAR OPK, a następnie 4 i 2 prplot oraz pododdziały przeciwlotnicze 21 pz. Tyły dywizji i drt osłaniać będą środki OPL 1A.

3. Do organizacji obrony przeciwlotniczej dywizji zostaną użyte: 6 prplot, pododdziały przeciwlotnicze pułków oraz ze względu na swe usytuowanie plplot 21 pz. Mogą jednocześnie prowadzić ogień do 53 celów powietrznych.

4. Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej proponuję skupić:

- na osłonie kolejno wchodzących do walki sił głównych dywizji i artylerii na SO następująco: 6 pcz częścią, a dalej całością sił brplot 6 prplot i jego bplot; 61 i 62 pz we współdziałaniu z LM i armijnym 1 prplot oraz 4 i 2 prplot sąsiednich dywizji;

- na osłonie w toku natarcia 6 pcz i 62 pz podczas odpierania kontrataku oraz wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji, częścią sił 6 prplot i ich bplot.

6 prplot na rubież wejścia do walki przegrupować bateriami, wraz z osłanianymi oddziałami, a następnie dla dalszej osłony przeciwlotniczej sił głównych dywizji poprzez kolejne zmiany SS. Do zwalczania celów niskolejących w zwartej zabudowie miejskiej użyć głównie pododdziały przeciwlotnicze pz/pcz/.

Podczas wychodzenia kolumn marszowych z rejonu wyjściowego, we wszystkich pododdziałach przeciwlotniczych posiadać połowę środków ogniowych w gotowości Nr 1. Całością sił w gotowość Nr 1 przejść: od rubieży rozwijania w kolumny oddziałów szturmowych, wychodzenia kontrataku i wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji.

Do zwalczania celów niskolejących wyznaczyć: podczas przegrupowania i rozwijania w ugrupowanie bojowe, w każdej grupie szturmowej /kcz/ pluton. Natomiast w toku walki z sił niezaangażowanych w walce.

Ze względu na przewidywane zastosowanie środków precyzyjnego rażenia dla artylerii i drt rozbudować zasadnicze i przygotować zapasowe SO/SS/oraz dokonywać manewru po każdym nalocie SNP nieprzyjaciela.

5. Rozpoznanie radiolokacyjne zorganizować w oparciu o RSWP dywizji i 6 prplot, mając zawsze gotowe do pracy po dwie RLS na lewym i prawym skrzydle dywizji, z których po dwie utrzymywać w reżimie skrytym. Dane z rozpoznania RSWP uzupełniać danymi z PRWB OSA.

Do przekroczenia przez siły główne dywizji rozwijania w kolumny oddziałów szturmowych korzystać z danych RSWP-41, RPW-103 i GRI PłSDL i OPL 1A. Ostrzeżenie wojsk organizować na PD OPL dywizji i dokonywać głównie w stosunku do 6 pcz, artylerii i 61 pz.

Alarmowanie wojsk w pułkach pierwszego rzutu dokonywać na podstawie danych ostrzegania dywizji oraz danych z rozpoznania wzrokowego. Dowodzenie OPL dywizji scentralizowanie organizować w okresie wprowadzenia do walki sił głównych oraz drugiego rzutu dywizji. W pozostałych okresach kierowanie realizować zdecentralizowanie na szczeblu PD OPL pułków. We wszystkich okresach walki mieć zorganizowane zdecentralizowane kierowanie ogniem.

Współdziałanie z LM podczas zwalczania celów powietrznych opierać na obowiązujących zasadach. Natomiast bezpieczeństwo przelotów własnego lotnictwa zapewnić przez przekazywanie danych uprzedzenia w sieci dowodzenia OPL oraz w sieciach dowodzenia dowódców pułków dywizji.

6 prplot uzupełnić w rakiety najpóźniej do 21.00 8.6.

6. Proszę o ukierunkowanie rozpoznania dywizji na wykrycie lotnisk śmigłowców bojowych nieprzyjaciela oraz natychmiastowe na nich niszczenie śmigłowców ogniem artylerii. Proszę również o sprowadzenie uzupełnienia w rakiety S-1 i S-2, a także amunicji plot do 21.00 dnia dzisiejszego.

4. Omówienie zajęcia-5'/min.

Prowadzący zajęcia informuje, że po złożeniu meldunku dalszym etapem pracy szefa OPL dywizji jest planowanie i organizacja systemu OPL, w kolejności, jak w ćwiczeniu 202/G. Udziela wytycznych na przygotowanie się do zajęć na temat "Dowodzenia OPL dywizji w czasie natarcia w rejonie zurbanizowanym" /w terenie - tylko dla grupy OPL/.

Ponadto omawia stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć, a także w razie potrzeby wskazuje literaturę dla pogłębienia wiedzy z zakresu OPL w rejonie zurbanizowanym.

Załączniki: Nr 1 - Tabela możliwości ogniowych środków OPL 6DZ w poszczególnych etapach działań.

Nr 2 - Meldunek szefa OPL /w języku rosyjskim/.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/płk dr Edmund PIĄTKOWSKI

płk dr Zygmunt BANASIAK

TABELA
MOŻLIWOŚCI OGNIOWYCH ŚRODKÓW OPL 6DZ W POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH DZIAŁAŃ

Etap działań	Środki OPL, OPK i LM						Ilość Kjo	P1	K1	No w jednym cyklu strzelania
	OPK	Front	Armia	Dywizja	Pułk	Batalion				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6 pecz w wysuniętym rejonie			1 prplot				2	0,91	0,23	0,46
				4 prplot			10	0,84	0,15	1,50
				2 prplot			12	0,84	0,15	1,55
		3 DAR					2	0,92	0,13	0,26
				6 prplot OSA ZU-23-2			4 1	0,84 0,30	0,15 0,0015	0,6 0,015
					bplot 6pcz S-1 ZSU-23-4		1 2	0,84 0,76	0,06 0,015	0,06 0,015
				R A Z E M				34		
Wejście do walki 6 pecz	3 DAR						3	0,92	0,15	0,39
		LM					4	0,66	0,09	0,36
			1 prplot				2	0,91	0,23	0,46
				4 prplot			7	0,84	0,15	1,05
				2 prplot			4	0,84	0,15	1,15
				6 prplot OSA ZU-23-2			6 1	0,84 0,15	0,15 0,015	1,20 0,03
					bplot 6pcz S-1 ZU-23-4	pl plot 2bpz 21 pz S-2 ZU-23-2	2 4	0,84 0,3	0,06 0,015	0,12 0,006
			R A Z E M				35			3,795
Wejście do walki sił głównych dywizji	3 DAR						3	0,92	0,13	0,39
		LM					4	0,66	0,09	0,36
			1 prplot				2	0,91	0,23	0,46
				4 prplot			7	0,84	0,15	1,05
				2 prplot			8	0,84	0,15	1,15
				6 prplot OSA ZU-23-2			15 6	0,84 0,3	0,15 0,03	2,25 0,03
					bplot 6, 1,62 i 21 pz 6 pecz S-1 ZU-23-2		5 8	0,84 0,76	0,06 0,015	0,24 0,12
				6 pa, 6drt ZU-23-2		2	0,3	0,015	0,03	
					pl plot 21, 61 i 62 pz S-2 ZU-23-2	7 7	0,84 0,3	0,04 0,015	0,28 0,105	
			R A Z E M				74			10,260

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Odparcie kontrataku odwołu ZDZ		3 DAR						3	0,92	0,13	0,39
			1 prplot					2	0,91	0,23	0,46
				4 prplot				4	0,84	0,15	0,16
				2 prplot				4	0,84	0,15	0,06
				6 prplot OSA ZU-23-2				8 2	0,84 0,3	0,15 0,015	1,20 0,03
					bplot 6rez,62pz S-1 ZSU-23-4			3 4	0,84 0,3	0,06 0,015	0,18 0,06
						plplot 62 pz S-2 ZU-23-2		1 1	0,56 0,3	0,04 0,015	0,18 0,06
				R A Z E M			32				2,78
Wejście do walki drugiego rzutu 6 DZ f63 pz/		3 DAR						3	0,93	0,13	0,39
			1 prplot					2	0,91	0,23	0,46
				4 prplot				4	0,84	0,15	0,60
				6 prplot OSA ZU-23-2				8 2	0,84 0,03	0,15 0,015	1,20 0,05
					bplot 61,62,63pz S-1 ZSU-23-4			3 6	0,84 0,013	0,06 0,015	0,18 0,09
						plplot 61,62 i 63 pz S-2 ZU-23-2		5 5	0,56 0,03	0,04 0,015	0,2 0,075
				R A Z E M			38				3,225

Указание № 2 до г-жи № 5
авиация 203
Секретно
Эгр. № ...

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

НАЧАЛЬНИКА ПВО 6 мсд ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПВО

~~НАЧАЛЬНИКА ПВО 6 мсд~~

1. По войскам частям и предложениям дивизий ЗАК может действовать тактическая авиация из состава 1 тад и армейская авиация 3 АК/ЗГ/ силами около 40 самолетов и 10 вертолетов огневой поддержки. Кроме того будет действовать разведывательная авиация, одиночными или парами самолетов, в основном на средних высотах с целью разведки районов сосредоточения частей дивизий, уточнения смен произшедших в группировке дивизий и расположения системы управления. Разведку группировки на рубеже ввода в бой противник будет осуществлять беспилотными средствами типа "ДРОНЕ".

Тактическая авиация будет действовать не большими группами самолетов, в составе которых могут быть самолеты типа "Торнадо", а в важнейших этапах боевых действий может наносить сосредоточенный удар, под прикрытием сильных радиоэлектронных помех. На группировку дивизии самолеты будут наносить удары с разных направлений с малых и предельно малых высот, правдоподобно без применения ядерных средств. Вертолеты огневой поддержки, в основном действовать будет после ввода дивизии в бой, с начала группами до 5 вертолетов, а в черте городских кварталов одиночно или парами вертолетов из засад.

Основной удар противник может наносить силами около двух эскадрилей во время ввода в бой главных сил дивизий, этими силами он может уничтожить до двух полков, КП дивизий и восемь артиллерийских батарей. Очередной авиационный удар правдоподобно совместно с вертолетами огневой поддержки будет во время подготовки проведения контратаки или ввода в бой второго эшелона дивизии. Противник силами до эскадрильи и двух звеньев вертолетов может подавить до штурмового отряда, четыре артиллерийских батарей и до 40 броннированных машин. Объектами ударов воздушного противника вероятно будут - 6 чп, 61 и 62 мсп, артиллерия дивизий и полков на рубеже ввода в бой, вторые эшелоны полков и дивизии во время проведения контратаки противника и ввода их в бой.

Основное воздушное направление действий СВН противника юго-западное. Не исключается возможности налетов авиации противника с северо-

западного направления.

2. 6 мсд во всех этапах боевых действий прикрывать будет 1 зри и на из зон дежурства в воздухе от "4"-1 к "4"+1. ПВО дивизии будет усилена в начальный период 3 эдр ПВО, в последующем 4 и 2 зри и подразделениями ПВО 21 мсп. Туя и орды дивизий будет прикрыт от ударов воздушного противника в общей системе ПВО 1А.

3. Для организации ПВО располагаю: ПВО дивизии и полков: в том числе в один взвод ПВО 21 мсп, которые имеют возможность одновременно вести огонь по 53 воздушным целям.

4. Основные усилия ПВО предлагаю сосредоточить:

- на прикрытии главных сил дивизий, входящих в бой и артиллерию дивизии на огневых позициях, в следующем порядке: 6 тп, частью сил а в дальнейшем всеми силами 6 зри и его зрбатр; 61 и 62 мп -

- всеми силами во взаимодействии с па и 1 зри армии, а также 4 и 2 зри соседних дивизий;

- в ходе наступления накрытие 6 ти и 62 мп, во время отражения или контратаки и ввода в бой второго эшелона дивизии. В этом случае покрытие осуществлять частью сил 6 зрп и подразделениями ПВО полков.

6 зри выдвинуть на рубеж ввода в бой зрбат выдвигать в походных колоннах прикрываемых полков, а в ходе наступления для прикрытия главных сил дивизии перемещать их методом очередной сменой стартовых позиции. Для борьбы с низколетящими целями в городской черте использовать в основном подразделения ПВО мп/чп.

Во время выдвижения походных колонн из исходного района во всех зенитных подразделениях половину огневых средств содержать в готовности № 1, а от рубежа развертывания в колонны штурмовых отрядов, во время отражения контратаки и ввода в бой второго эшелона дивизии - все силы в готовности № 1.

Для борьбы с низколетящими целями во время выдвижения и развертывания в боевой порядок выделить псв во всех штурмовых группах /танковых ротах/, а в ходе наступления из сил и средств не принимающих непосредственно участие в бою. Учитывая возможность применения воздушным противником средств точного поражения артиллерии и ордн оборудовать основные и запасные огневые /стартовые/ позиции в инженерном отношении. После каждого налёта СВН совершать манёвр на новые СП/ОП/.

5. Радиолокационную разведку организовать силами СРЦ дивизии и 6 зрп, которыми боевую работу вести на левом и правом фланге на-

ступления дивизии, из которых по две содержать в режиме поддержания. Данные с СРЦ пополнять с СРЦ БМ "ОСА".

С рубежа развертывания в штурмовые колонны, данные получать с СРЦ-41 и РЛП-103, а также с ОКП и ПВО 1А.

Оповещение войск дивизии о воздушном противнике организовать с ПУ ПВО 6 мсд, уделяя особое внимание 6 чп, артиллерии и 61 мсп. Подачу сигналов воздушной тревоги в частях первого эшелона осуществлять на основе оповещения с ПУ ПВО 6 мсд и данных наблюдательных постов.

Централизованное управление огнём осуществлять во время ввода в бой первого, а в последующем второго эшелона дивизий. В остальное время централизованное управление осуществлять с ПУ ПВО. Во всех периодах боевых действий иметь возможность быстрой децентрализации управления огнём.

Взаимодействие с ИА осуществлять с соблюдением правил взаимодействия. Безопасность пролётов своей авиации обеспечить передачей данных в радиосети управления ПВО и в радиосети управления командира дивизии. 4 зрп запасы пополнить до 21.00 8.6.

6. Прошу:

Для обеспечения боевых действий первого эшелона, часть усилий наземной разведки дивизии сосредоточить на обнаружении посадочных площадок вертолётов и немедленного их уничтожения огнём артиллерии. Кроме того ускорить пополнение тылов дивизии ракетами С-1, С-2 и зенитными бесприпасами, которое закончить 20.00 8.6.

MW nr 4/79 → OPL w rej. zurbanizowanym
- Pawełko, nr br. 019718

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA NR 18

I. Temat: Dowodzenie obroną przeciwlotniczą dywizji w czasie natarcia w rejonie zurbanizowanym /teren/.

II. Cel: Uczyć słuchaczy w roli szefa OPL dywizji:

1. Metody pracy w toku natarcia dywizji, ze szczególnym uwzględnieniem działań w dużym mieście.
2. Ugruntowywać umiejętności oceny sytuacji, podejmowania decyzji i precyzowania zadań podwładnym.
3. Doskonalić umiejętności organizacji i prowadzenia walki ze ŚNP nieprzyjaciela, działającymi na bardzo małych i małych wysokościach, w tym głównie ze śmigłowcami ppancernymi nieprzyjaciela.

III. Główny problem szkoleniowy: metoda pracy szefa OPL dywizji w toku dynamiki walki o duże miasto.

IV. Metoda: Zajęcia grupowe w terenie.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Wprowadzenie do zajęć	10 min.
2. Zebranie danych o sytuacji w oddziale i pododdziałach przeciwlotniczych pułków	10 min.
3. Ocena sytuacji, meldowanie danych do decyzji dowódcy dywizji	40 min.
4. Stawianie zadań bojowych	20 min.
5. Omówienie zajęć	10 min.
<hr/>	
Razem:	90 min.

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Słuchacze z grupy OPL przygotowują się na podstawie wytycznych wykładowcy, który na 2-3 dni przed zajęciami słuchaczom nakazuje:
 - a/ Przystudiować sytuację obrony przeciwlotniczej o 11.30 9.6 /podać słuchaczom w czasie instruktażu/;
 - b/ Przystudiować materiały historyczne dotyczące prowadzenia OPL w mieście;
 - c/ Przygotować podczas nauki własnej:
 - meldunek danych do decyzji dowódcy 6DZ
 - zadania bojowe dla 6 prplot i bplot pz /pcz/
 - model uderzeń ŚNP nieprzyjaciela powietrznego na okres wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji i odparcia kontrataku odwodem dywizji nieprzyjaciela.

VII. Przebieg zajęcia:

1. Wprowadzenie do zajęć 10 min.

Prowadzący zajęcia podaje temat oraz cele szkoleniowe do osiągnięcia w zajęciu.

Sprawdza stopień przygotowania słuchaczy do zajęcia poprzez:

- przygotowanie nakazanych dokumentów;
- wykonanie na mapie danych ocenowych z oceny sytuacji i ewentualnie wybrane elementy z planu OPL 6DZ.

Uwaga metodyczna: 1. dodatkowo podlegają sprawdzeniu:

- a/ decyzja dowódcy 6DZ;
- b/ model uderzeń ŚNP nieprzyjaciela i koncepcja użycia sił i środków OPL na okres wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji i odparcia kontrataku odwodem dywizji nieprzyjaciela;
- c/ miejsce pracy w terenie określa wykładowca, z takim jednak wyliczeniem aby było usytuowane na głównym kierunku uderzenia dywizji i kierunku działania 63 pz podczas wprowadzenia do walki lub odpierania kontrataku odwodem nieprzyjaciela.

2. Zbieranie danych o sytuacji w oddziale i pododdziałach

plot 10 min.

Prowadzący zajęcia przekazuje dane o pododdziałach plot na podstawie sytuacji o 11.30 9.6.

Informacje dodatkowe dotyczące stanu i położenia pododdziałów:
plot:

- w 4⁶ pcz: bplot znajduje się w rej. KOL. TARKI /9801/. Straty w baterii: zniszczony PRWB S-1 oraz jeden wóz amunicyjny, uszkodzona jedna armata ZSU-23-4 /czas naprawy około 3-4 godz./;

- w 62 pz: pluton plot 2 bp znajduje się na SO Osiedle ZACISZE /9504a/, zniszczona jedna armata ZU-23-2. Stan zapasów w pododdziałach pułku: 10 rakiet S-2, 0,8 jo amunicji.

Uwaga metodyczna. Słuchacze na punkcie pracy wrysowują na mapę położenie pododdziałów plot dywizji, a pozostałe informacje zapisują w notatkach.

3. Ocena sytuacji, meldowanie danych do decyzji dowódcy..... 40'

Wprowadzenie. Czas operacyjny 3.00 9.6 szef OPL 6DZ znajduje się na punkcie obserwacyjnym dowódcy 61 pz, na którym od 2.30 przebywa dowódca dywizji z grupą operacyjną sztabu. Szef OPL zebrał meldunki od podwładnych o położeniu i stanie pododdziałów plot dywizji.

Dowódca dywizji zapoznał oficerów sztabu, w tym i szefa OPL z zamiarem rozegrania walki.

Szef OPL przystąpił do przygotowania danych do decyzji dowódcy dywizji i przeprowadzenia oceny sytuacji, ze szczególnym uwzględnieniem godz. południowych 9.6 podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji - 63 pz.

Proponowane rozwiązanie.

3.1. Ocena sytuacji

A. Z koncepcji /zamiaru/ rozegrania walki przez dowódcę 6DZ wynika, że wykonanie zadań bojowych przez dywizję w dniu 9.6 zależeć będzie przede wszystkim od zatrzymania i odparcia kontrataku nieprzyjaciela przez drugi rzut 62 pz. Następnie wprowadzony do walki drugi rzut dywizji - 63 pz. z planowanej rubieży, a także pozostałymi siłami trzech pułków zmechanizowanych rozbić ocalałe siły nieprzyjaciela na podejściu do WISŁY, odblokowując tym samym zgrupowanie "WARSZAWA".

6 pcz działając na prawym skrzydle dywizji, po wprowadzeniu przez niego do walki drugiego rzutu wychodzi nad kanał ŻERAŃSKI.

B. Nieprzyjaciel powietrzny uderzeniem samolotów i śmigłowców przeciwpancernych wesprze kontratak odwołu 2 DZ/NZ/, oddziałując głównie na wprowadzony do walki drugi rzut dywizji - 63 pz oraz ze względu na zajmowane miejsce w ugrupowaniu dywizji 62 i 61 pz. W związku z tym oddziały dywizji prawdopodobnie atakowane będą:

- 62 i 61 pz w ramach wsparcia kontrataku przez śmigłowce przeciwpancerne i samoloty;
- 63 pz przez samoloty i śmigłowce ppanc z rubieży: ZIELONKA /9710/, MARKI /9906/;
- 6 drt i artyleria mogą być atakowane przez grupy samolotów po 2-4 w grupie.

C. Obronę przeciwlotniczą 6DZ wzmacnia 1 prplot, którego strefa ognia raketowego częściowo przykrywa pas działań dywizji. W strefie ognia raketowego znajduje się 4 pcz, 63 pz, artyleria dywizji i część artylerii pułków oraz 6 drt, a także drugie rzuty 61 i 62pz.

D. 6 prplot mimo dotychczas poniesionych strat zdolny jest do działań w zakresie osłony sił głównych dywizji. Pułkom niezbędna jest jednak pomoc medyczna i techniczna.

W 6 prplot i pododdziałach plot pz /pcz/ ukończenie jest następujące:

Oddział /pododdział/	St a n				s p r z e t u			St a n r a k i e t / a m u n i c y j i /			Ilość K j o
	OSA	S-1	S-2	ZSU- 23-4	ZU- 23-2	9M33	9M31	9M32	A m u n i - c y j i		
6 prplot	14	-	-	-	12	65	-	-	0,8	18	
61 pz	-	3	10	3	5	-	12	16	0,9	6	
62 pz	-	3	9	3	4	-	14	14	0,8	7	
63 pz	-	4	12	4	6	-	15	20	1,1	7	
6 pcz	-	4	-	4	-	-	12	-	0,8	3	
Kd szefa OPL	-	-	-	-	-	-	-	3	0,9	2	
Koirr	-	-	3	-	2	-	-	5	0,9	1	
RAZEM	14	15	34	14	29	65	53	48	0,88	44	

Pododdziały przeciwlotnicze dywizji mogą jednocześnie ostrzelać 44 cele powietrzne.

Wnioski:

Z oceny sytuacji wynika, że główny wysiłek OPL należy skupić na osłonie 61 i 62 pz oraz 63 pz z rubieży wprowadzania do walki.

Powyższe zadanie należy realizować następująco:

- 61 i 62 pz osłaniać jedną brplot z 6 prplot oraz ich pododdziałami organicznymi i pozostałą częścią sił i środków OPL z 21 pz, przed uderzeniami ŚNP nieprzyjaciela, wspierających działania kontratakujących pododdziałów nieprzyjaciela na kierunku NOWE BRÓDNO - ZACISZE;

- 63 pz z rubieży wprowadzenia do walki i dalej w walce o zabudowane kwartały PRAGI na kierunku ELSNERÓW, WARSZAWA WILEŃSKA, most ŚLĄSKO-DĄBROWSKI jedną brplot z 6 prplot oraz jego pododdziałami organicznymi;

- SD dywizji osłaniać brplot 6 prplot.

RSWP-61 pozostawić na dotychczasowym stanowisku w rej. PD OPL 6DZ. Natomiast RSWP-62 rozmieścić w rejonie wzg 84,1 przy ul. GŁĘBOCKIEJ /9704a/.

3.2. Meldowanie danych do decyzji dowódcy dywizji.

Wprowadzenie: Po ocenie sytuacji i wypracowaniu koncepcji na użycie sił i środków OPL 6DZ na okres wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji i odparcia kontrataku odwodu dywizji nieprzyjaciela, szef OPL dywizji przystąpił do zameldowania danych. Wykładowca sprawdza u słuchaczy wrysowane na mapę informacje z sytuacji OPL na 11.30 9.6 i wrysowaną decyzję.

Proponowane rozwiązanie.

a/ Oceniam, że nieprzyjaciel dążąc do zatrzymania natarcia 6DZ na wewnętrznym pierścieniu obrony, wykona kontratak odwodem 2DZ/NZ/, zagrażając odcięciem 61 pz i część sił 62 pz od pozostałych wojsk dywizji. Działania kontratakujących oddziałów nieprzyjaciela wsparte będą uderzeniami śmigłowców /około 2-3 kluczy/ i samolotów /około 2-3 grup w składzie 2-4 samoloty/. Następnego intensywnego oddziaływania ŚNP nieprzyjaciela należy oczekiwać od rubieży szturm pododdziałów 63 pz i w zwartej zabudowie miast.

b/ Obronę przeciwlotniczą dywizji wzmacnia 1 prplot, 4 prplot i daar 3 DAR OPK zgrupowania "WARSZAWA".

c/ Obronę przeciwlotniczą proponuję realizować następująco:

- 61 i 62 pz osłaniać jedną brplot z 6 prplot oraz ich pododdziałami organicznymi i pozostałą częścią sił i środków OPL

z 21 pz, przed uderzeniami SNP nieprzyjaciela, wspierających działania kontratakujących pododdziałów nieprzyjaciela na kierunku NOWE BRÓDNO - ZACISZE;

- 63 pz jedną brplot z 6 prplot oraz jego pododdziałami organicznymi z rubieży wprowadzenia do walki i dalej w walce o zabudowane kwartały PRAGI na kierunku: ELSNERÓW, WARSZAWA - WILEŃSKA, most ŚLĄSKO-DĄBROWSKI;
- SD dywizji osłaniać brplot 6 prplot.

4. Stawianie zadań bojowych 10 min.

Uwaga metodyczna: Punkt pracy wykładowcy ze słuchaczami przy ul. NACZELNIKOWSKIEJ, na kierunku wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji - 63 pz.

4.1. Sprecyzowanie w terenie postawionych zadań z mapy dla 61 i 63 pz oraz 6 prplot.

a/ Określenie:

- jaki nieprzyjaciel, jakimi środkami i w jaki sposób będzie atakował oddziały szturmowe z poszczególnych pz;
- właściwości prowadzenia rozpoznania oraz ognia przez wydzielane siły i środki OPL do osłony poszczególnych pz;
- manewr siłami i środkami OPL w ślad za nacierającymi oddziałami szturmowymi pz;

b/ Ustalenie:

- ustalenie osłony grup szturmowych poszczególnych pz na rubieży szturmu;
- osłona grup szturmowych na poszczególnych kierunkach działań pz;
- właściwości zadań wynikających z ukształtowania terenu i zabudowania, powstałych rozwalin i zniszczeń dla brplot 6 prplot i bplot pz.

Uwaga metodyczna: Po postawieniu zadań w terenie w dyskusji ze słuchaczami ocenić realność wykonania postawionych zadań, uwzględniając wpływ zniszczeń terenu na sposób działania środków OPL.

5. Omówienie zajęcia 10 min.

Wykładowca podaje cel zajęcia oraz stopień jego osiągnięcia. Omawia przygotowania się słuchaczy do zajęć, zwracając uwagę na znajomość i wykorzystanie doświadczeń historycznych do prowadzenia działań bojowych w rejonie zurbanizowanym oraz obowiązujących doświadczeń zasad i ustaleń regulaminowych w tym zakresie.

Załączniki: 1. Plan OPL 6DZ na 9.6. Mapa 1:25 000.
2. Wykorzystanie środków OPL do decyzji dowódcy dywizji w sytuacji o 11.30 9.6 - mapa.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ płk dr Edmund PIĄTKOWSKI

płk dr Zygmunt BANASIAK

Wydrukowano w 10 egz.

egz. nr 1-10 - Bibl.Nauk. DZS

Wyk. płk Piątkowski

Druk K.D. 7.5.1985

Druk. ASG WP nr 0157/ nr 0827/WW

por. J.G.



~~46130~~