

DANES-PICTA.COM

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 LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

~~POUCIENIE~~

Egz. Nr 30

ASG WP wewn. 3576/80



UKŁADY I WZORY

MELDUNKÓW I DOKUMENTÓW BOJOWYCH
PUŁKU LOTNICTWA MYŚLIWSKO-SZTURMOWEGO
(PUŁKU LOTNICTWA MYŚLIWSKO-BOMBOWEGO)

(2 - plmsz-plmb)

Wydrukowano w Warszawie
w Drukarni Wojskowej
w Warszawie



43618

WARSZAWA

LISTOPAD

1980



Colour Chart #13

DANES-PICTA.COM

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

~~POUCZAJĄCE~~

Egz. Nr 30

ASG WP wewn. 3576/80



UKŁADY I WZORY
MELDUNKÓW I DOKUMENTÓW BOJOWYCH
PUŁKU LOTNICTWA MYŚLIWSKO-SZTURMOWEGO
(PUŁKU LOTNICTWA MYŚLIWSKO-BOMBOWEGO)
(2 – plmsz-plmb)

BIBLIOTEKA NAHOJÓW 436 WP
Sztab Wojsk Lotniczych i OPK
ul. Szwajcarska 10
01-145 Warszawa

43618

WARSZAWA

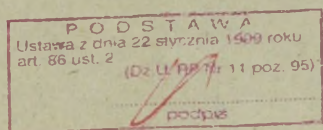
LISTOPAD

1980

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

ASG wewn. 3576/80



JAWNE

~~XXXXXXXXXX~~
Egz. Nr ... 30

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657



UKŁADY I WZORY

MELDUNKÓW I DOKUMENTÓW BOJOWYCH PUŁKU LOTNICTWA
MYŚLIWSKO-SZTURMOWEGO /PUŁKU LOTNICTWA MYŚLIWSKO-
BOMBOWEGO/

/2 - plmsz - plmb/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Biuletynu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. _____

~~43618~~

WARSZAWA

L I S T O P A D

1 9 8 0

Opracowanie zawiera układy i wzory meldunków, decyzji i podstawowych dokumentów bojowych pułku lotnictwa myśliwko-szturmowego /pułku lotnictwa myśliwko-bombowego/. Może ono służyć jako materiał pomocniczy w procesie dydaktycznym w ASG WP, a także w jednostkach Wojsk Lotniczych.

Opracował zespół autorski pod kierownictwem płk doc.dr nawig. Jerzego MACHURY w składzie: płk dypl.nawig. Grzegorz Cieśla, ppłk dypl.pil. Maciej Paszkowski, płk dr Jerzy Kurkus, ppłk dypl.nawig. Stefan Rękas, ppłk dypl.pil. Bogdan Paleń, ppłk Tadeusz Stawny, ppłk mgr Tadeusz Pawlak, płk mgr inż. Józef Kopański, mjr dypl. Romuald Mańkowski.

1.

UKŁAD

ZAMIARU WYKONANIA ZADANIA BOJOWEGO DOWÓDCY plmsz

- Zasadnicze wnioski z oceny nieprzyjaciela, wojsk własnych i sąsiadów.
- Ogólny sposób wykonania zadania bojowego, siły przewidziane do wykonania zadania. Okresy wzmożonego wysiłku oraz ogólny podział sił według zadań i czasu.
- Ogólne określenie ładunku bojowego /działka, rakiety, bomby, zbiorniki dodatkowe/.
- Czas osiągnięcia gotowości bojowej.
- Inne niezbędne zagadnienia, które dowódca jest w stanie określić np.:
 - ogólną koncepcję zabezpieczenia działań bojowych;
 - ogólną koncepcję realizacji współdziałania;
 - ogólną koncepcję dowodzenia działaniami bojowymi.

WZÓR

ZAMIARU WYKONANIA ZADANIA BOJOWEGO DOWÓDCY plmsz

- W pasie natarcia 7A prowadzą działania obronne związki taktyczne 1 KA /WB/. W ugrupowaniu nieprzyjaciela rozpoznano baterie LANCE w rejonach: płd-wsch. DESTEDT oraz 4 km wsch. JERXHEJM, które mogą znacznie utrudnić rozwijanie operacji zaczepnej przez 7A. Baterie te należy zatem obezwładnić w ramach ogniowego przygotowania natarcia.
Na działania 21 plmsz może wywrzeć korzystny wpływ obezwładnienie: posterunków wykrywania i naprowadzania w rejonach: UMMENDORF i SCHONINGEN /20 DLSZR/ oraz baterii PRK HAWK w rejonach: HEILIGENDORF i SCHONINGEN /21 DLMB/.
- Zadanie bojowe zamierzam wykonać w czasie 4.18-4.25 14.6, uderzając jednocześnie siłami dwóch elmsz na dwie baterie LANCE. Jedną elmsz zamierzam zabezpieczyć działania bojowe eskadr wykonujących zadanie główne.
- Ładunek bojowy podam o 22.40 13.6.
- Gotowość bojowa do działań 3.40 14.6.

- Lot do celu wykonywać na wysokości poniżej 100 m. Eskadrą zabezpieczającą działania sił głównych obezwładnić baterię PRK HAWK w rejonie 2 km pld-wsch. SCHLANSTEDT oraz przeprowadzić rozpoznanie bezpośrednie obu baterii LANCE.

Dane dotyczące współdziałania zostaną podane w czasie postawienia zadania.

Dowodzić będą z SD pułku. W powietrzu dowodzą dowódcy grup taktycznego przeznaczenia.

2.

UKŁAD

ZARZĄDZENIA WSTĘPNEGO plmsz

ZARZĄDZENIE WSTĘPNE ... plmsz /plmb/ nr SD - PIŁA
11.10.75 17.20. Mapa 1 : 200 000, wydanie czwarte 1970 r.

1. Charakter i rejon przewidywanych działań bojowych, ewentualne obiekty działań i ich położenie. Przedsięwzięcia przygotowawcze do działań bojowych /np. studiowanie rejonu działań, obiektów, zapoznanie z aktualną sytuacją, danymi środków łączności oraz danymi lotnisk zapasowych itp./.
2. Rodzaj ładunku bojowego lub czas jego podania.
3. Stopień i czas osiągnięcia gotowości bojowej.
4. Kto, jakimi siłami i w jaki sposób zabezpiecza wykonanie zadania.
5. Czas, miejsce i sposób postawienia zadania bojowego pododdziałom.

SZEF SZTABU ... plmsz

.../stopień, imię i nazwisko/

Czytali: dowódca 1 elmsz /elmb/ ...
dowódca 2 elmsz /elmb/ ...
dowódca 3 elmsz /elmb/ ...

WZÓR

ZARZĄDZENIA WSTĘPNEGO

ZARZĄDZENIE WSTĘPNE 21 plmsz nr pf03. SD - BELZIG 13.6.78
21.45. Mapa 1 : 200 000, wydanie drugie 1969 r.

1. Przewidywany rejon działań: pas natarcia 7A do rubieży BRAUNSCHWEIG, WERNIGERODE. Obiektami działań będą pociski rakietowe dwóch baterii "LANCE" w rejonach pld DESTEDT /9216/ i 4 km wsch. JERXAEIM /7628/ oraz bateria "HAWK" w rejonie SCHOLANSTEOT /6840/. Należy przestudiować rejon działań oraz możliwe warianty rozmieszczenia wyrzutni w

ugrupowaniach baterii "LANCE". Szczególną uwagę przy tym zwrócić na cechy demaskujące, rozmieszczenia stanowisk startowych wyrzutni w ugrupowaniu bojowym baterii "LANCE" oraz na rozpoznanie środków OPL na trasie lotu i w rejonie obiektu uderzenia, uwzględniając również przeciwdziałanie lotnictwa myśliwskiego przeciwnika.

2. Ładunek bojowy podany zostanie o 22.40 13.6.
3. Gotowość bojową do działań osiągnąć o 3.40 14.6.
4. Po świcie 14.6 21 DLMB obezwładnia baterie HAWK w rejonach: HEILIGENDORF /0424/ i SCHONINGEN /8432/, a 20 DLSZR posterunki wykrywania i powiadamiania w rejonach UMMENDORF/8452/ i SCHONINGEN /8040/. Baterię HAWK w rejonie SCHLANSTEDT /6840/ obezwładni grupa samolotów 21 plmsz w czasie 4.10-4.18 14.6.
5. Zadanie bojowe, personelowi latającemu 1 i 2 elmsz i dowódcom pododdziałów, postawi dowódca pułku na SD pułku o 2.10 14.6, personelowi 3 elmsz z-ca dowódcy pułku ds liniowych na SD 3 elmsz o 2.10 14.6.

SZEF SZTABU 21 plmsz

.../stopień, imię i nazwisko/

Czytali: dowódca 1 elmsz
dowódca 2 elmsz
dowódca 3 elmsz

Wydrukowano w 4 egz.

Egz. nr 1 - a/a
Egz. nr 2-4 elmsz
Wyk. ...
Druk ... dnia ...
Nr ks.masz ...

3.

UKŁAD

REFERATU - MELDUNKU STARSZEGO OFICERA ROZPOZNAWCZEGO

- Ocena działań bojowych wojsk lądowych i lotnictwa npla oraz ich wpływ na wykonanie zadań przez pułk.
- Ocena sytuacji wykrywania i naprowadzania oraz naziemnej obrony przeciwlotniczej i działalności LM npla w świetle otrzymanych zadań przez pułk.
- Ocena obiektów działań npla /wrażliwe elementy obiektu, punkty przycelowania itp./.
- Przedsięwzięcia i organizacja zabezpieczenia bojowego wykonania zadań /potrzeba rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego/.
- Ocena oddziaływania środków walki radioelektronicznej nieprzyjaciela na system dowodzenia i naprowadzania.
- Możliwości użycia BMR npla.
- Ocena ewentualnego przeciwdziałania grup dywersyjnych npla.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU STARSZEGO OFICERA ROZPOZNAWCZEGO.

Obywatelu ... melduję, że:

- Do chwili rozpoczęcia działań przez pułk, rubież styczności bojowej wojsk może przesunąć się o 10-15 km na wschód na kierunkach: BRAUNSCHWEIG, TANGERHUTTE i OSCHERSLEBEN, KOTHEN. Działania bojowe 1 KA /WB/ wspiera i osłania lotnictwo WIELKIEJ BRYTANII. Liczę się także z możliwością działań na tym kierunku lotnictwa RFN i HOLANDII.
- Naziemny system OPL wojsk nieprzyjaciela tworzą:
 - a. Posterunki wykrywania i powiadamiania, zapewniające wykrycie naszych samolotów wykonujących lot na wysokości 300 m na odległości około 30 km, a na wysokości 100 m około 5-15 km przed rubieżą styczności bojowej wojsk. Obezwładnienie przez sąsiadów posterunków wykrywania i powiadamiania w rejonach: UMMENDORF i SCHONINGEN powinno

uniemożliwić wykrycie naszych samolotów przed rubieżą styczności bojowej wojsk.

- b. Baterie PRK HAWK ugrupowane w dwóch rzutach. Pierwszy rzut tworzy ciągłą strefę ognia od wysokości 100 m wzwyż do głębokości 80-100 km. Drugi rzut ugrupowany na głębokości powyżej 150 km nie będzie mógł oddziaływać na nasze samoloty. Obecne ugrupowanie baterii HAWK stwarza największe możliwości pokonania systemu OPL nieprzyjaciela na kierunku CALVORDE, DESTEDT. Przewiduję, że w czasie wykonywania uderzenia przez pułk na baterie LANCE, baterie HAWK w rejonach HEILIGENDORF i SCHONINGEN będą obezwładnione przez sąsiadów. Obezwładnienie baterii HAWK w rejonie SCHLANGS-TEDT proponuję wykonać 10-15 min. przed wykonaniem uderzenia na baterię LANCE w rejonie JERXHEIM.
- c. Organiczne środki OPL wojsk lądowych nieprzyjaciela które są najniebezpieczniejsze dla naszych samolotów, w związku z brakiem możliwości ustalenia ich rozmieszczenia.

LM nieprzyjaciela, dyżurujące na lotniskach, nie ma możliwości przechwytywania naszych samolotów w czasie wykonywania zadania bojowego. Należy jednak liczyć się z możliwością przechwytywania przez samoloty nieprzyjaciela dyżurujące w strefach, szczególnie podczas wykonywania drugiego ataku.

- Rozpoznane baterie LANCE wchodzą prawdopodobnie w skład 50 par. Rozmieszczenie 50 par bateriami w oddzielnych rejonach jest nietypowe/najczęściej par LANC rozmieszcza się bateriami w odstępach 2-3 km/. W skład każdej z baterii wchodzi po dwie wyrzutnie rozmieszczone w odstępach około 800 m, punkt dowodzenia oraz elementy zabezpieczenia technicznego w odległości 1-2 km za SS wyrzutni. W rejonie każdego SS przygotowuje się zapasowe i pozorne SS. Najbardziej opłacalnymi elementami baterii są wyrzutnie z zamontowanymi rakietami. Istnieje więc konieczność prowadzenia rozpoznania bezpośredniego w celu określenia miejsca rozmieszczenia poszczególnych wyrzutni, jako obiektów uderzeń. Rejon każdej z baterii LANCE może być osłaniany przez baterię artylerii przeciwlotniczej.

Podczas obezwładniania baterii HAWK celowo jest zwalać w pierwszej kolejności stacje radiolokacyjne, a po ich obezwładnieniu wyrzutnie rakiet, z kursem zbliżonym do 210° . Zapasowy obiekt uderzenia - bateria artylerii na SO w rejonie HELMSTEDT wyposażona w armaty 175 mm rozmieszczona jest na głębokości około 3 km od rubieży styczności bojowej wojsk. Ze względu na możliwość przesunięcia się na tym kierunku rubieży styczności bojowej wojsk o około 10 km na wschód, liczę się z możliwością zmiany położenia tej baterii. Istnieje więc konieczność przeprowadzenia przed uderzeniem rozpoznania bezpośredniego.

O świcie 14.6 zamelduję dane dotyczące obiektów uderzeń uzyskane z wstępnego rozpoznania powietrznego.

- Proponuję:

- a. Do przeprowadzenia bezpośredniego rozpoznania wydzielić po parze samolotów na każdą baterię LANCE, które po wykonaniu rozpoznania naprowadzą grupy uderzeniowe na poszczególne wyrzutnie. Grupy bezpośredniego rozpoznania wysłać z takim wyliczeniem aby w wypadku nie wykrycia baterii LANCE można było przecelować je na zapasowy obiekt uderzenia.
- b. Do zwalczania artylerii plot w rejonach obiektów uderzeń wydzielić po parze samolotów lub nakazać wykonanie tego zadania parom bezpośredniego rozpoznania.
- c. Obezwładnienie baterii HAWK w rej. SCHLANSTEDT wykonać 2-3 min. przed wejściem grup bezpośredniego rozpoznania w strefę jej ognia.

- Liczę się z możliwością wprowadzenia przez nieprzyjaciela na naszym kierunku działań systemu AWACS. Nieprzyjaciel może w czasie naszych działań prowadzić intensywne zakłócenia radioelektroniczne, które mogą utrudnić dowodzenie i wykorzystanie środków UL.

- Na podstawie dyslokacji i manewru środków jądrowych nieprzyjaciela oceniam, że z chwilą osiągnięcia powodzenia w natarciu naszych wojsk może on użyć BMR.

- Do chwili obecnej w rejonie bazowania pułku nie stwierdzono
działania grup dywersyjnych.

4.

UKŁAD

REFERATU - MELDUNKU STARSZEGO OFICERA OPERACYJNEGO.

- Działania własnych wojsk /lądowych, marynarki wojennej, lotnictwa i wojsk desantowych/ i ich zadania.
- Skład, bazowanie i gotowość bojowa eskadr.
- Przedsięwzięcia związane z przebazowaniem /o ile przewiduje się jego wykonanie/.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU STARSZEGO OFICERA OPERACYJNEGO

Obywatelu ... melduję, że:

- Wojska lądowe powstrzymały natarcie wojsk 1 KA /WB/.
O 6.00 14.6 7A przechodzi do operacji zaczepnej, wykonując główne uderzenie w kierunku: TANGERHUTTE, WOLFENBUTTEL, BAD SALZUFLEN, DORTINGEN. Nakazane czasy uderzeń lotnictwa /w tym i naszego pułku/ wskazują, że wykonuje ono swoje zadania jako pierwsze w ogniowym przygotowaniu natarcia 7A. Działania wojsk lądowych nie będą miały wpływu na zwalczanie baterii LANCE.
Lotnictwo 1A we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL osłania wojska i obiekty przed uderzeniami z powietrza, wykonuje uderzenia na: samoloty na lotniskach, odwody, stanowiska dowodzenia, środki ogniowe i obiekty systemu OPL nieprzyjaciela oraz prowadzi rozpoznanie powietrzne wojsk i obiektów nieprzyjaciela. Obezwładnienie po świcie 14.6 baterii HAWK w rejonach: HEILIGENDORF i SCHONINGEN /21 DLMB/ oraz posterunków wykrywania i powiadamiania w rejonach: UMMENDORF i SCHONINGEN /20 DLSZR/ stworzy dogodne warunki wykonania zadania przez pułk. Dokładne czasy uderzeń na te obiekty uzyskam w ciągu nocy.
- 1 i 2 elmsz bazują na lotnisku BELZIG i posiadają po 9 sprawnych samolotów oraz po 12 pilotów.
3 elmsz bazuje na DOL - KOSELITZ i posiada 12 sprawnych samolotów oraz 13 pilotów.

KD na lotnisku BELZIG posiada 2 sprawne samoloty i 4 pilotów. Razem w pułku posiadamy 32 sprawnych samolotów i 41 pilotów. Po przebazowaniu odtworzono gotowość bojową wszystkich sprawnych samolotów. Piloci odpoczywają w rejonie zakwaterowania /gotowość bojowa nr 3/.

- Powodzenie natarcia wojsk 7A spowoduje, że pod koniec dnia 14.6 aktualne bazowanie pułku może nie zabezpieczyć realizacji wsparcia wojsk 7A. Należy więc liczyć się z możliwością otrzymania przez pułk zadania przebazowania się na nowe lotnisko w godzinach wieczornych 14.6 lub nocy 14-15.6. Proponuję by II rzut naziemnego zabezpieczenia pułku osiągnął gotowość do przemieszczenia na nowe lotnisko w godzinach popołudniowych 14.6.

5.

UKŁAD

REFERATU-MELDUNKU STARSZEGO NAWIGATORA PUŁKU

- Proponowany ładunek bojowy.
- Potrzebna ilość samolotów do wykonania zadania bojowego, względnie oczekiwany rezultat działań, jeśli ilość samolotów została nakazana przez przełożonego.
- Trasy i warunki lotu grup.
- Sposób wykonania startu, zbiórki, rozformowania grup i lądowania.
- Manewr w rejonie celu, jeżeli działa kilka grup w ograniczonym rejonie.
- Potrzebny lub najdogodniejszy czas startu, możliwy czas wykonania zadania.
- Wykorzystanie środków radiotechnicznych dla zabezpieczenia działań bojowych pułku.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU STARSZEGO NAWIGATORA PUŁKU

Obywatelu ... melduję, że:

Postawione przed pułkiem zadanie zniszczenia pocisków "Lance" nie można zrealizować wykonując lot z połową ładunku bombardierskiego /konieczność zabrania podskrzydłowych zbiorników z paliwem/. Obliczenia potrzebnej liczby samolotów do wykonania zadania zostały przedstawiona w tabeli.

- Potrzebna liczba samolotów do zniszczenia lub obezwładnienia pocisku "Lance" na wyrzutni zależnie od prawdopodobieństwa gwarancyjnego i dotarcia do celu dla założonych środków rażenia i warunków bombardowania.

| Obiekt działań | Ładunek bombowy | Warunki bombardowania | Sto- pień raże- nia | P _g | P _{dc} = P _{op} · P _a | | | |
|--|--------------------|---|------------------------------|----------------|--|-------|------|------|
| | | | | | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,95 |
| Pocisk "Lance" na wyrzut- ni | 2xOFAB- 100-120 | H _{wpr} = 600 m H _b = 250 m V _b = 650 km/h nurk = 22° | Znisz- czenie | 0,8 | 81,0 | 77,3 | 68,7 | 65,1 |
| | | | | 0,93 | 118,8 | 108,8 | 98,9 | 93,7 |
| | | | Obez- wład- nienie | 0,8 | 26,4 | 19,8 | 17,6 | 16,7 |
| | | | | 0,93 | 38,1 | 28,5 | 25,4 | 24,0 |

W konfrontacji z obliczeniami szefa strzelania powietrznego pułku stwierdzono, że skuteczniejsze są raketowo-artyleryjskie środki rażenia w związku z czym obliczeń bombardierskich na cel zapasowy /baterię artylerii 175 mm/ nie wykonywano.

- Potrzebna liczba samolotów do zwalczania baterii PRK Hawk

| Obiekt działań | Ładunek bombowy | Warunki bombardowania | Sto- pień raże- nia | P _g | P _{dc} = P _{op} · P _a | | | |
|---|--|---|-------------------------------|----------------|--|------|------|------|
| | | | | | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,95 |
| Bateria PRK Hawk /5 sta- cji ra- dioloka- cyjnych/ z AO | 2xOFAB- 100-120 połowa grupy 2xZAB- 100-114 | H _b = 300 m V _b = 700 km/h | Obez- wład- nie- nie | 0,5 | 31,7 | 23,8 | 21,2 | 20,0 |
| | | | | 0,8 | 40,3 | 30,3 | 26,9 | 25,5 |
| | | | Obez- wład- nie- nie | 0,5 | 24,0 | 18,0 | 16,0 | 15,1 |
| | | | | 0,8 | 30,5 | 22,9 | 20,3 | 19,2 |

- Uwzględniając konfigurację linii styczności bojowej oraz nakazany korytarz przelotu proponuję następującą trasę i warunki lotu bojowego:

WPT-GÖRZKE, PZK-CALVORDE, cel, PZK-CALVORDE, KPT-GÖRZKE.

Warunki lotu: do m.BORN H=300 m, V=600 km/h, następnie zniżanie do H=100 m. Przelot linii styczności bojowej wojsk H=50 m, V=700 km/h, dalej lot na H=100 m V=700 km/h.

Powrót na H=300 m, V=700 km/h po przelocie linii styczności bojowej wojsk V=600 km/h. Start parami co 20 s, zbiórka metodą dopędzania. Rozformowanie ugrupowania na kręgu nadlotni-
skowym, lądowanie parami co 30 s.

Wykonanie zadania bojowego w nakazanym czasie dyktuje potrzebę wykonania startu grup o godz. 3.55.

- W celu ubezpieczenia lotu po trasie załogi mogą wykorzystać dane z PNWC-1 i PRN-1, a rozwinięte środki UL na lotnisku bazowania i lotniskach zapasowych w pełni zabezpieczają wykonanie startów i lądowań nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.

6.

UKŁAD

REFERATU - MELDUNKU SZEFA STRZELANIA POWIETRZNEGO plmsz

- Cele podlegające zwalczaniu środkami raketowo-artyleryjskimi.
- Środkami rażenia i ładunek bojowy.
- Liczba samolotów potrzebna do wykonania zadania bojowego lub oczekiwany wynik działań bojowych dla określonej grupy samolotów.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU SZEFA STRZELANIA POWIETRZNEGO

Obywatelu ... melduje, że:

- Celami podlegającymi zwalczaniu przy użyciu niekierowanych pocisków raketowych S-5k /S-5M/ i działek z samolotów Lim-6bis będą wyrzutnie "LANCE" wchodzące w skład baterii ogniowych 50 par "LANCE". Wyrzutnia wraz z raketą tworzą jedną całość jako obiekt działań i są traktowane jako cele pojedyncze o małych wymiarach. Nie wyróżniają się dużą kontrastowością i nie posiadają specjalnych oznak ułatwiających ich wykrycie z większych odległości.

Czas przebywania rakiet na stanowisku startowym jest krótki

- dlatego po ich wykryciu, należy natychmiast wykonywać atak. Pogoda w dniu 14.6 z rana nie gwarantuje dobrych warunków do ataku ze względu na występujące zamglenia.

- Pociski raketowe "LANCE" są wrażliwe na wszystkie środki rażenia stosowane przez samoloty pułku, a zwłaszcza na ogień z działek i pocisków niekierowanych S-5k, natomiast haubice 175 mm są celami odpornymi na ogień w/w środków co nie wyklucza ich użycia.

Do wykonania postawionego zadania proponuję użyć 2xUB-16-57 z kompletem amunicji na samolot.

Zapas środków rażenia pułku zapewnia wykonanie postawionego zadania bojowego.

- W celu osiągnięcia jak największego prawdopodobieństwa rażenia podczas niszczenia 4 wyrzutni "LANCE" należy wykonać dwa ataki:

- 1/ pociskami niekierowanymi S-5k przy prawdopodobieństwie rażenia $P_{ra\ddot{z}}$ = 0,24;
- 2/ Salwą 2 sekundową z działek przy prawdopodobieństwie rażenia $P_{ra\ddot{z}}$ = 0,36.
- Sumaryczne prawdopodobieństwo rażenia dwoma środkami z dwóch zajęć wyniesie 0,51. Uwzględniając prawdopodobieństwo pokonania obrony przeciwlotniczej P_{OPL} oraz prawdopodobieństwo wykonania ataku P_a otrzymamy prawdopodobieństwo wykonania zadania.
 - Wobec tego do wykonania postawionego zadania z prawdopodobieństwem gwarancyjnym P_g = 0,95 dla zniszczenia jednej wyrzutni pocisków "LANCE" potrzeba 4,9 samolotów - czyli 5 samolotów.
 - Wykonanie postawionego zadania 20-toma samolotami jest w pełni realne, ponieważ taka liczba jest potrzebna.
 - Celem zapasowym dla pułku jest bateria haubic 175 mm. Jest to cel szczególnie odporny na uderzenia rakietowo-artyleryjskie.
Prawdopodobieństwo rażenia niekierowanymi pociskami rakietowymi S-5k wynosi $P_{ra\ddot{z}}$ = 0,083, a z działek 2 sekundową serią salw $P_{ra\ddot{z}}$ = 0,18. Sumaryczne prawdopodobieństwo rażenia dwoma środkami rażenia wyniesie $P_{ra\ddot{z}}$ = 0,24.
 - Do wykonania zadania obezwładnienia baterii haubic 175 mm w składzie 6 dział potrzebna 24 samolotów.
Mając 20 samolotów ostrzelamy wszystkie obiekty w składzie baterii niszcząc 4 haubice.
 - W ramach wykonania zadania głównego pułk obezwładnia baterię PRK "HAWK". Do wykonania zadania obezwładnienia baterii w składzie 6 wyrzutni, atakując dwoma środkami rażenia, niekierowanymi pociskami rakietowymi S-5M oraz 2 sekundową serią salw z działek przy gwarancyjnym prawdopodobieństwie P_g = 0,8 i prawdopodobieństwie dotarcia do celu P_{dc} = 0,9 potrzebna ilość samolotów wynosi - 8.

7.

UKŁAD

REFERATU - MELDUNKU STARSZEGO INŻYNIERA - ZASTĘPCY
DOWÓDCY plmsz /plmb/ ds. INŻYNIERYJNO LOTNICZYCH

- Stan oraz ukompletowanie samolotów i środków materiałowych.
- Dysponowany resurs samolotów.
- Stan i możliwości personelu służby inżynieryjno lotniczej w zakresie obsługi i odtwarzania gotowości bojowej samolotów.
- Organizacja inżynieryjno lotniczego zabezpieczenia działań.
- Propozycje podziału sił i środków służby inżynieryjno lotniczej na rzuty do przebazowania /w razie potrzeby/.
- Możliwości naprawy uszkodzonych samolotów.
- Ewakuacja samolotów z miejsca przymusowego lądowania.
- Rozśrodkowanie, maskowanie i ochrona sprzętu lotniczego na lotniskach i DOL.

Uwaga: st.inżynier wspólnie ze starszym nawigatorem pułku wykonuje obliczenia inżynieryjno-nawigacyjne.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU STARSZEGO INŻYNIERA - ZASTĘPCY
DOWÓDCY plmsz ds INŻYNIERYJNO LOTNICZYCH

Obywatelu ... melduję, że:

- Pułk posiada 33 samoloty bojowe z tego sprawnych do działań 29 - w 1 elmsz - 9, 2 elmsz - 9 i 3 elmsz - 9 samolotów i w KD 2. Do 6.30 14.6 zostaną usprawnione 2 samoloty z 1 i 2 elmsz, a do 6.00 15.6 kolejne 2 samoloty z 3 elmsz.
- Pozostałość resursów samolotów pozwala na wykonanie minimum 15 lotów jednogodzinnych przez każdy samolot.
- Personel służby inżynieryjno-lotniczej skompletowany w 95% jest zdolny w ciągu doby obsłużyć:
 - a/ 120 - 130 lotów parami samolotów;
 - b/ 60- 65 lotów kluczami samolotów;
 - c/ 2 - 3 loty eskadrami samolotów.

Czasy odtwarzania gotowości bojowej samolotów Lim-6bis:

a/ na lotnisku BELZIG /siłami I rzutu/ wynoszą:

- dla pary - 30 min;
- dla klucza - 45 min;
- eskadry - 80 min.

b/ na DOL KOSELITZ /siłami KLZ/:

- dla pary - 55 min;
- dla klucza - 90 min;
- dla eskadry - 210 min.

- Eskadra techniczna, połową sił i środków na DOL KOSELITZ i połową na lotnisku BELZIG, usprawnia 3 samoloty bojowe. Po usprawnieniu tych samolotów eskadra techniczna będzie w gotowości do wykonywania napraw bieżących i usuwania uszkodzeń bojowych samolotów, całością sił na lotnisku BELZIG i doraźnie grupami awaryjnymi na DOL KOSELITZ.
- Przebazowanie sił i środków służby inżynieryjno lotniczej zgodnie z dokumentacją w składzie I i II rzutu naziemnego zabezpieczenia pułku.
- Personel służby inżynieryjno lotniczej jest w stanie wykonać w ciągu doby drobne remonty 10-15 uszkodzonych samolotów.
- W wypadku potrzeby do ewakuacji uszkodzonych samolotów z drogi startowej zostanie wykorzystana grupa awaryjna i środki z eskadry technicznej. Natomiast do ewakuacji samolotów z miejsca przymusowego lądowania poza lotniskiem nie posiadam odpowiednich środków transportu.
- Samoloty zostały umieszczone w strefach rozśrodkowania z obwałowaniami i zamaskowane na lotnisku BELZIG, na DOL KOSELITZ zamaskowane. Ochronę i obronę samolotów zapewniają służby dyżurne i patrole wydzielone z pododdziałów służby inżynieryjno lotniczej.

8.

UKŁAD

REFERATU - MELDUNKU DOWÓDCY bzaop

- Ocena stanu sił i środków bzaop.
- Stan i możliwości bzaop w zakresie zabezpieczenia wykonania zadań bojowych pułku.
- Możliwości bzaop w zakresie dowozu środków materiałowo-technicznego zabezpieczenia dla zapewnienia ciągłości działań bojowych, odtworzenia gotowości bojowej eskadr i pułku na jednym i dwóch lotniskach.
- Ocena aktualnej organizacji obrony i ochrony lotniska.
- Przedsięwzięcia dotyczące usprawnienia obrony i ochrony oraz maskowania lotniska.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU DOWÓDCY bzaop

Obywatelu ... melduję, że:

- Batalion zaopatrzenia ukompletowany jest:
 - stan osobowy - 90%
 - transport samochodowy i inny sprzęt obsługi - 95%, przy współczynniku sprawności technicznej - 0,9.
- Zabezpieczenie materiałowo-techniczne działań pułku w dniu 14.6 batalion zaopatrzenia będzie realizował na lotnisku BELZIG siłami i środkami I rzutu zabezpieczenia naziemnego. Wydzielona z niego zostanie część sił i środków do zabezpieczenia materiałowo-technicznego eskadry bazującej na drogowym odcinku lotniskowym KOSELITZ.

Batalion zaopatrzenia do zabezpieczenia działań bojowych pułku posiada następujące ilości podstawowych środków materiałowych:

| Lp. | Rodzaj środka materiałowego | Jm | Ilość | Uwagi |
|-----|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|
| 1. | Paliwo lotnicze | t/sl | $\frac{280}{180}$ | |
| 2. | Bomby FAB-250-270 | $\frac{\text{szt}}{\text{s/l}}$ | $\frac{220}{110}$ | |
| 3. | Bomby ZAB-100 napalm | $\frac{\text{szt.}}{\text{s/l}}$ | $\frac{110}{55}$ | |
| 4. | Kasety RBK-250 z AO-2,5 | $\frac{\text{szt}}{\text{s/l}}$ | $\frac{108}{54}$ | |
| 5. | Kasety RBK-250 z PTAB-2,5 | $\frac{\text{szt}}{\text{s/l}}$ | $\frac{108}{54}$ | |
| 6. | Naboje do NR-23 | $\frac{\text{szt}}{\text{s/l}}$ | $\frac{13000}{108}$ | |
| 7. | Naboje do N-37 | $\frac{\text{szt}}{\text{s/l}}$ | $\frac{3250}{108}$ | |
| 8. | Pociski raketowe S-5m | $\frac{\text{szt}}{\text{s/l}}$ | $\frac{3500}{100}$ | |
| 9. | Pociski raketowe S-5k | $\frac{\text{szt}}{\text{s/l}}$ | $\frac{3500}{100}$ | |
| 10. | Zbiorniki dodatkowe | $\frac{\text{kpl}}{\text{s/l}}$ | $\frac{108}{108}$ | |
| 11. | Tlen lotniczy | $\frac{\text{m}^3}{\text{s/l}}$ | $\frac{180}{108}$ | |
| 12. | Żywność "Z", "Z+DK", "LOT" | r/dz | 5 | |

Posiadane środki materiałowe pozwalają zabezpieczyć działania bojowe pułku w ilości 108 samolotów w dniu 14.6.

- Na następne dni działań dowóz środków materiałowych realizowany będzie sukcesywnie przez Ruchomą Bazę Armii Lotniczej, siłami i środkami bazy.

Możliwości czasu /minimalne/ w zakresie odtwarzania gotowości bojowej samolotów są następujące:

- pojedynczy samolot, para samolotów - 30 minut
- klucz samolotów - 40 minut
- eskadry - 60 minut

Dotychczasowa sprawność techniczna sprzętu obsługi i wyszkolenia personelu pozwala na całościową organizację odtwarzania gotowości bojowej samolotów.

- Obrona naziemna lotniska BELZIG zorganizowane zgodnie z planem obrony naziemnej. Pod względem rozbudowy inżynieryjnej lotnisko przygotowane w 50%, a jej pełna rozbudowa realizowana. Obrona i ochrona drogowego odcinka lotniskowego KOSE-LITZ będzie organizowana przez patrole ruchome i posterunki ochronne ważniejszych obiektów.

Zabezpieczenie gospodarczo-bytowe i medyczne batalion realizował będzie na dotychczasowych zasadach.

Batalion zaopatrzenia posiadanymi siłami i środkami jest w stanie zabezpieczyć wykonanie zadania bojowego przez pułk w dniu 14.6.

Zabezpieczeniem tyłowym działań bojowych pułku kierował będę z SD bzaop rozmieszczonym przy SD pułku.

Moim zastępcą szef sztabu bzaop.

9.

UKŁAD

REFERATU - MELDUNKU DOWÓDCY b1 i ul - SZEFA ŁĄCZNOŚCI
I UBEZPIECZENIA LOTÓW PUŁKU.

- Wnioski z oceny oddziaływania przeciwnika na trwałość i niezawodność łączności i radiotechnicznego ubezpieczenia lotów /RUL/ w kierunkach bazowania pułku oraz określenie ewentualnych przedsięwzięć jakie należy wykonać w tym zakresie.
- Organizacja naziemnej łączności radiowej, przewodowej, radioliniowej i pocztowej z przełożonym /SD DL, SD AL/.
- Organizacja łączności powiadamiania o sytuacji powietrznej, skażeń promieniotwórczych i meteorologicznej itp.
- Propozycje organizacji łączności dowodzenia w przypadku bazowania pułku na dwóch lotniskach /DOL/oraz podczas przebazowania.
- Propozycje organizacji łączności dowodzenia naziemnego pododdziałami na lotnisku bazowania pułku lotniczego.
- Organizacja powietrznej łączności radiowej i sposób wykorzystania przydzielonych kanałów dla pułku.
- Propozycje podziału sił i środków RUL w przypadku bazowania pułku na jednym lub dwóch lotniskach /DOL/.
- Wpływ terenu, pogody i czasu na organizację łączności i RUL w pułku.
- Posiadany odwód sił i środków łączności i RUL /II rzut/.
- Czas osiągnięcia gotowości do pracy środków łączności i RUL na SD Pułku.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU DOWÓDCY b1 i ul SZEFA ŁĄCZNOŚCI I UBEZ-
PIECZENIA LOTÓW PUŁKU

Obywatelu ... melduję, że:

- Warunki maskowania radioelektronicznego dla obecnego bazowania 21 plmsz wyraźnie się pogorszyły.
- Nieprzyjaciel ma stosunkowo duże możliwości prowadzenia

namiarów naszych środków łączności i radiotechnicznego ubezpieczenia lotów /RUL/, nasłuchu, zakłóceń, dywersji i dezinformacji we wszystkich relacjach łączności radiowej, a także częściowo radioliniowej i radiotelefonicznej.

W związku z tym należy bezwzględnie przestrzegać zasad tajnego dowodzenia, pracować na możliwie minimalnych mocach nadajników i antenach kierunkowych. Treść dokumentów bojowych przekazywać wyłącznie przez telegraficzną łączność szyfrową.

- Zgodnie z zarządzeniem łączności sztabu dywizji, łączność z SD 27 DLSzR utrzymywana będzie:
 - w sieciach radiowych: dowodzenia na radiostacji R-140 z "Jachtą" oraz sztabu i zaopatrzenia na radiostacjach R-118, które jednocześnie będą współpracowały z aparaturą szyfrującą "CZARNUSZKA";
 - w kanałach radioliniowych, radiolinii R-405: telefonicznym dowodzenia dla bezpośredniej łączności z dowódcą 27 DLSzR oraz w telefonicznym i telegraficznym /międzycentralowych/ ogólnego wykorzystania;
 - w kanale telefonicznym łączności przewodowej, wydzielonym z systemu łączności NAL NRD dla potrzeb wymiany informacji sztabowych;
 - samolotem AN-2, codziennie o 6.00 i 17.30. Kanały łączności przewodowo-radioliniowej nie są utajnione.

W S/R powiadamiania odbierane będą dane: o sytuacji powietrznej z SD OPL 7A, o skażeniach promieniotwórczych z SOAS Frontu Północnego, a informacje meteorologiczne z SD 1 AL. Do tego celu wykorzystam odbiorniki aparatowni ARO - KU - 8 i PMS.

- Dla zabezpieczenia dowodzenia 3 elmsz z SD 21 plmsz proponuje zorganizować:
 - wielokanałową łączność radiotelefoniczną poprzez radiotelefony L-2422 z przeznaczeniem wydzielonych kanałów do następujących zadań: pierwszy do bezpośredniego dowodzenia 3 elmsz, drugi, trzeci i szósty do dowodzenia służbą inżynierijno-lotniczą, pododdziałami zaopatrzenia oraz pododdziałami łączności i ubezpieczenia lotów;

- łączność radiową na kierunku z wykorzystaniem radiostacji R-105 jako zapasowy kanał dowodzenia;
- łączność pocztową samochodem GAZ-69, codziennie o 4.00 i 19.00 oraz doraźnie w zależności od potrzeb.

Dla zabezpieczenia dowodzenia na lotnisku BELZIG i DOL KOSELITZ proponuje zorganizować łączność radiotelefoniczną na radiotelefonach L-2422 i L-4422 oraz przewodową poprzez łącznice LP-40.

Ponadto na lotnisku BELZIG proponuję zorganizować S/R powiadamiania o skażeniach promieniotwórczych na radiostacjach R-105 pomiędzy SD pułku a posterunkiem rozpoznania skażeń.

Do dowodzenia samolotami w powietrzu proponuję wydzielić:

- na SD pułku radiostację R-831M i R-824M do pracy w I i II kanale oraz odbiorniki R-871 i R-870 do nasłuchu w I i IV kanale;
- na SD 3 elmsz radiostacje R-831M do pracy we wszystkich kanałach i R-809M jako zapasową oraz odbiornik R-870 do nasłuchu w I kanale.

Dla zapewnienia łączności z samolotami na większe odległości proponuję wykorzystać samolot AN-2 z retranslatorem powietrznym R-840.

- W celu radiotechnicznego ubezpieczenia lotów pułku proponuję następujący podział środków:
 - na lotnisku BELZIG: RSP-7, PAR-7, dwie PAR-8ss, 1/2 Łucz, KNS-1, trzy APM-90 oraz po jednym wozie nr 5 i 6;
 - na DOL KOSELITZ: ARP-6, PAR-8ss 1/2 Łucz, KNS-90 oraz dwie APM-90.

Posiadane siły i środki łączności i RUL, warunki atmosferyczne i terenowe w rejonie bazowania pułku oraz dysponowany czas zapewnia zorganizowanie łączności i RUL do 2.00 14.6.

- Na zakończenie melduję, że dokonując w podany sposób podział środków łączności i RUL - pozostanie w odwodzie /II rzucie/: sześć radiostacji /R-140, R-140 z "Jachtą", R-118, R-824M, R-809 i R-105/ odbiornik R-870, RWL-1, pięć radiotelefonów L-2422 i dwanaście L-4422, ARO-KU-8, dwie łącznice LP-10 i LP-40, RSP-7, dwie PAR-8ss, Łucz, trzy APM-90 oraz po jednym wozie nr 5 i 6.

W razie przebazowania pułku na nowe lotnisko środki pozostawione w odwodzie /II rzucie/ zapewniają RUL i ciągłość dowodzenia pułkiem w podstawowych kanałach łączności.

REFERATU - MELDUNKU SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO PUŁKU

- Przewidywane skutki użycia przez nieprzyjaciela BMR na pułk.
- Wpływ sytuacji promieniotwórczej i chemicznej /istniejącej i przewidywanej/ na działania bojowe pułku.
- Ocena możliwości oraz stanu aktualnego zabezpieczenia chemicznego działań.
- Proponowana organizacja /zmiany w organizacji/ zabezpieczenia chemicznego/.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO PUŁKU

Obywatelu ... melduję, że:

- Po przejściu do działań z użyciem BMR istnieje duże prawdopodobieństwo wykonania przez nieprzyjaciela raketowego lub lotniczego uderzenia jądrowego średniej mocy na 21 plmsz, szczególnie na lotnisko bazowania BELZIG. Ponadto trzeba się liczyć z możliwością wykonania uderzenia chemicznego, zarówno na lotnisko BELZIG, jak i DOL KOSELITZ, a także zastosowanie przez przeciwnika środków zapalających na te obiekty. Uderzenie chemiczne przeciwnik może wykonać grupami samolotów w składzie pary do klucza każda, wykonując bombardowanie stref rozśrodkowania samolotów bombami małego wagomiaru z ST sarin lub polewanie dróg startowych ST Vx. Warunki meteorologiczne są korzystne dla przeciwnika do wykonywania naziemnych uderzeń jądrowych i uderzeń chemicznych.
- Przewiduje się, że uderzenia jądrowe spowodują zniszczenie lub uszkodzenie samolotów do dwóch eskadr; zniszczenie obiektów lotniskowych oraz zniszczenie lub uszkodzenie nawierzchni lotniska, w tym drogi startowej na odcinku do 500 m; utratę właściwości bojowych i użytkowych do 60 jednostek sprzętu zabezpieczenia; pożary w promieniu do 5 km. Straty w ludziach mogą wynosić do 500 żołnierzy, w tym do 300 to straty sanitarne.

Uderzenie chemiczne z ST sarin spowoduje prawdopodobnie straty w ludziach do 100 żołnierzy oraz skażenie rejonów uderzenia na okres 6-8 godz., a sprzętu na kilkanaście minut.

ST Vx przeciwnik może skazić całe lotnisko na kilkanaście dób, a sprzęt - na dwie doby. Straty w ludziach wyniosą do 100 i więcej żołnierzy.

Bazowanie na lotnisku skażonym będzie praktycznie niemożliwe.

- Straty w sprzęcie chemicznym i środkach ochrony zostały uzupełnione.

Pluton chemiczny w dotychczasowych działaniach nie poniósł strat w ludziach i w sprzęcie. Możliwości plutonu pozwalają na: wystawienie dwóch posterunków obserwacji skażeń, wydzielienia jednego, a w przypadku koniecznym - dwóch patroli rozpoznania skażeń, zorganizowanie 1-2 PZS.

Możliwości pl chem oraz stan wyszkolenia i wyposażenia pododdziałów w sprzęt i środki chemiczne zapewniają organizację i realizację wszystkich przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego, za wyjątkiem zabiegów sanitarnych i specjalnych w przypadku masowych skażeń sił pułku. Konieczna będzie wówczas pomoc 7 B Chem.

- Proponuję aby:

a/ Na lotnisku BELZIG wystawić posterunek obserwacji skażeń z dr sk pl chem, ponadto w miejscach rozmieszczenia pododdziałów oraz na DOL KOSELITZ - posterunki obserwacji wzrokowej i skażeń z drużyn schemizowanych.

Drugą drużynę r sk plchem rozmieścić w rej. rozśrodkowania II rzutu 35 bzaop - rej. LOBBELSDORF.

b/ W ramach prognozowania skutków uderzeń BMR prowadzić prognozowanie zadymienia lotniska i DOL.

c/ Na lotnisku BELZIG wydzielić w razie potrzeby patrol rozpoznania skażeń z dr rsk pełniącej służbę na posterunku, na DOL KOSELITZ lub do GRE - patrol z dr sk rozmieszonyj w rejonie LOBBELSDORF.

d/ Dla zapewnienia ludziom zbiorowej ochrony przed skażeniami ustalić ile i które pomieszczenia i piwnice w miejscach rozmieszczenia pododdziałów nadają się do wykorzys-

tania do ochrony zbiorowej, ich pojemność oraz zakres niezbędnych prac adaptacyjnych.

W przypadku niewystarczającej ilości pomieszczeń wykonać przykryte szczeliny, odcinki krytych transzeji itp.

- e/ Kontrolę stopnia skażenia oraz kontrolę naprowadzenia organizować na dotychczasowych zasadach.
- f/ Przewidzieć w rej. lotniska BELZIG 3 rejony, a w rej. DOL KOSELITZ - 2 rejony do rozwinięcia PZS, a także miejsce do rozwinięcia PZSS na lotnisku i DOL.
Na lotnisku BELZIG pozostawić jedną drużynę zabiegów specjalnych, a drugą rozmieścić w rejonie II rzutu 35 bzaop w przewidywaniu działania na DOL lub w składzie GRE, a w przypadkach koniecznych - całością sił plutonu chem.
Po powstaniu masywnych skażeń zwrócić się o pomoc do 7A.
- g/ Odkażeniu i dezynfekcji poddawać tylko drogi kołowania oraz przejścia i miejsca rozmieszczenia i obsługi sprzętu.
- h/ Przewidzieć maskowanie miejsc rozmieszczenia sprzętu i pododdziałów etatowymi i podręcznymi środkami dymnymi.
- i/ Zabezpieczenie materiałowo - techniczne organizować i realizować na dotychczasowych zasadach.

11.

UKŁAD

REFERATU - MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY PUŁKU ds. LINIOWYCH

- Ocena stanu i poziomu wyszkolenia personelu latającego.
- Podział wysiłku wg zadań i obiektów.
- Propozycje odnośnie sposobów działań bojowych i sposobów atakowania obiektów;
- Przygotowanie personelu latającego do wykonania zadania bojowego.
- Możliwości utrzymania sił w poszczególnych stopniach gotowości bojowej w przypadku działań na wezwanie z pola walki.

Uwaga: z-ca ds. liniowych jest odpowiedzialny za opracowanie planowej tabeli lotów /działań bojowych/.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY PUŁKU
ds. LINIOWYCH

Obywatelu ... melduję, że:

- Stan i poziom wyszkolenia personelu latającego pułku gwarantuje wykonanie zadania bojowego.
Na lotnisku BELZIG piloci mogą wykonywać start pojedynczo i parami w odstępie czasowym 20 sek oraz lądowanie pojedynczo i parami co 30 sek. Na DOL - KOSELITZ starty pojedynczo w odstępie czasowym 30 sek, lądowania pojedynczo co 40 sek.
Stan zdrowotny personelu latającego nie budzi zastrzeżeń.
- Podział sił w/g zadań proponuję następujący:
 - a. Do zniszczenia dwóch baterii LANCE wydzielić dwie grupy po 10 samolotów każda z 1 i 2 elmsz pod dowództwem dowódców eskadr. Do wykonania tego zadania przydzielić im po jednym samolocie z KD.
 - b. Do przeprowadzenia bezpośredniego rozpoznania baterii LANCE, naprowadzenia grup uderzeniowych i zwalczania artylerii plot w rejonach obiektów uderzeń wydzielić po parze samolotów z 3 elmsz /4 samoloty/.
 - c. Do obezwładnienia baterii HAWK w rejonie SHLESTEDT wydzielić 8 samolotów z 3 elmsz pod dowództwem dowódcy eskadry.

- d. W przypadku wykonywania zadania na obiekt zapasowy - baterię artylerii na SO - wykonać je kolejno siłami 1 i 2 elmsz.
- Zadanie proponuję wykonać sposobem uderzeń jednoczesnych poszczególnych grup. Kolejność startu: grupa obezwładnienia baterii HAWK, pary bezpośredniego rozpoznania, grupy uderzeniowe na baterie LANCE.
Lot po trasie grup uderzeniowych przeznaczonych do zniszczenia wyrzutni pocisków raketowych LANCE proponuję wykonać w kolumnie par /odległość między parami 1500-2000 m/. Podczas zwalczania wyrzutni LANCE i stacji radiolokacyjnych baterii HAWK wykonywać po dwa ataki parami z indywidualnym celowaniem, ogniem z rakiet i działek. Ataki wykonywać z małymi kątami nurkowania 10° - 15° , z wysokości 350-450 m. Manewry do powtórnych ataków wykonywać zakrętem w lewo o 270° .
 - Zadanie dowódcom eskadr proponuję postawić w obecności całego personelu latającego o 2.10 14.6, 1 i 2 elmsz na SD pułku 3 elmsz jestem gotów przekazać na SD tej eskadry. Przygotowanie eskadr do wykonania zadania zakończyć do 3.40 14.6.

REFERATU - MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY PUŁKU ds. POLITYCZNYCH

- Ocena wpływu sytuacji polityczno-militarnej na stan moralno-polityczny żołnierzy.
- Ocena wartości moralno-bojowych wojsk nieprzyjaciela.
- Ocena polityczna ludności w rejonie bazowania pułku.
- Ocena stanu moralno-politycznego, dyscypliny składu osobowego pułku.
- Treść i forma działalności psychologiczno-propagandowej nieprzyjaciela.
- Planowane przedsięwzięcia pracy partyjno-politycznej w celu zabezpieczenia realizacji zadań przez pułk.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY PUŁKU ds. POLITYCZNYCH

Obywatelu ... melduję, że:

- Oddziały i pododdziały 1 KA /WB/, z którymi będzie walczył pułk, charakteryzują się 100% składem żołnierzy zawodowych. Kadre dowódczą, zwłaszcza starszą, cechuje zarozumiałstwo i pycha, przede wszystkim w stosunku do podoficerów i szeregowców.

Najbardziej elitarną warstwę stanowią piloci 2 PTSP jako całość - zagorzali zwolennicy ustroju kapitalistycznego, zachodniego stylu życia, przekonani o agresywnych rzekomo celach państw Układu Warszawskiego.

Mimo wysokich wartości moralno-bojowych pilotów z 2 PTSP - notuje się wśród nich sporo wykroczeń dyscyplinarnych. Do najczęściej spotykanych naruszeń dyscypliny i porządku wojskowego należą: niedopełnienie obowiązków służbowych, samowolne oddalenia, kradzieże, chuligańskie wybryki, alkoholizm, pojedyncze przypadki narkomanii, bójki z ludnością cywilną i wypadki drogowe.

Wysoki poziom wyszkolenia bojowego oraz ideologicznego, a także wyposażenia 2 PTSP w nowoczesny sprzęt bojowy i uzbrojenie sprawia, że stanowią one mocne ogniwo PGA.

Czynnikiem wzmacniającym sprawność bojową 2 PTSP jest fakt, iż cały stan osobowy to żołnierze zawodowi.

Wydaje się, że piloci w PTSP są mocno zintegrowani z pozostałymi oddziałami i związkami taktycznymi PGA NATO, a zwłaszcza z 1 KA /NZ/, o czym świadczą wyniki wspólnych ćwiczeń i manewrów.

Ludność Niemieckiej Republiki Demokratycznej w rejonie bazowania eskadr pułku ustosunkowana jest do naszych żołnierzy przyjaźnie.

- Pod względem stanu moralno-politycznego i dyscypliny najlepiej prezentuje się - 2 eskadra lotnictwa myśliwsko-szturmowego, nieco gorzej 3 eskadra lotnictwa myśliwsko-szturmowego. W eskadrze tej jest najmniej pilotów I klasy i bazuje ona na oddzielnym lotnisku.

Doraźnie dla poprawy sytuacji do 3 elmsz skierowany zostaje Sekretarz Komitetu Partyjnego Pułku.

- W związku z otrzymanym zadaniem bojowym działalność partyjno-polityczną w pułku proponuję skierować na realizację następujących przedsięwzięć:
 - siłami 1 i 2 elmsz zniszczyć wykryte wyrzutnie 50 par "LANCE" 1 KA /WB/ w rejonach na płd-wschód DESTERT i 4 km wschód JERXHEIM;
 - siłami 3 elmsz obezwładnić baterie PRK "HAWK" w rejonie SCHLANSTEDT i prowadzić rozpoznanie bezpośrednie;
 - systematyczne potęgować nienawiść do wroga;
 - ciągle pogłębianie walorów moralno-bojowych stanu osobowego pułku, a szczególnie pilotów z 3 elmsz;
 - natychmiastowe wykorzystania doświadczeń bojowych innych pułków 27 DLSzR;
 - popularyzowanie czynów bohaterskich personelu latającego i technicznego macierzystego pułku, związku taktycznego i braterskich armii Układu Warszawskiego;
 - integrowanie kolektywów żołnierskich dla dalszego rozwijania i zacieśniania koleżeństwa i wzajemnej pomocy przy wykonywaniu zadań bojowych, a szczególnie w spodziewanych warunkach użycia broni masowego rażenia;

- zapewnienie pilotom biorącym udział w lotach bojowych odpowiednich warunków do regeneracji sił psychofizycznych.

REFERATU - MELDUNKU SZEFA SZTABU PUŁKU

- Organizacja i realizacja dowodzenia /kto, kiedy i z jakiego punktu dowodzenia kieruje wykonaniem zadania/.
- Zagadnienia dotyczące uzgodnienia współdziałania /kto, z kim, kiedy i gdzie współdziała - jakie należy wykonać czynności w okresie przygotowania i wykonywania zadania/.
- Przedsięwzięcia zabezpieczenia działań bojowych.
- Przedsięwzięcia dotyczące przygotowania pułku do wykonania zadania bojowego;
- Propozycje dotyczące organizacji przebazowania /przemieszczenia rzutu naziemnego zabezpieczenia, rozśrodkowanie pułku na lotnisku itp./.

WZÓR

REFERATU - MELDUNKU SZEFA SZTABU PUŁKU

Obywatelu ... melduję, że:

- Dowodzenie zorganizować w oparciu o SD pułku na lotnisku BELZIG i ZSD na DOL - KOSELITZ. Proponuję by całością sił dowodził Ob. ... z SD pułku, a z ZSD zastępca dowódcy pułku ds. liniowych. W powietrzu dowodzić będą dowódcy grup taktycznego przeznaczenia.
Dla zachowania ciągłości dowodzenia samolotami w powietrzu wyznaczyć samolot pośredniczący w utrzymaniu łączności radiowej.
- Współdziałanie z wojskami lądowymi realizować zgodnie z dotychczas obowiązującymi zasadami. Ze sztabu 27 DLSzR wpłynęły następujące ustalenia:
 - a. Grupa samolotów 21 DLMB obezwładniająca baterię PRK HAWK w rejonie SCHONINGEN odejdzie z nad obiektu uderzenia na trasę powrotną z zakrętem w prawo.
 - b. Grupa samolotów 20 DLSzR obezwładniająca radiolokacyjny posterunek wykrywania i powiadamiania w rejonie SCHONINGEN odejdzie z nad obiektu uderzenia na trasę powrotną z zakrętem w lewo.

c. Grupa samolotów 20 plmsz obezwładniająca baterię artylerii w rejonie HARBKE odejdzie z nad obiektu uderzenia na trasę powrotną z zakrętem w prawo.

d. Naszym samolotom pozostawiono swobodę manewru.

e. Dokładne czasy uderzeń wykonywanych przez sąsiadów oraz ich trasy lotu otrzyman z 27 DLSzR do 2.00 14.6.

- Przedsięwzięcia zabezpieczenia działań bojowych realizowane siłami pułku polegały będą na:

a. Prowadzeniu rozpoznania bezpośredniego, naprowadzania grup uderzeniowych i zwalczanie artylerii przeciwlotniczej w rejonach obu baterii PR LANCE.

b. Obezwładnieniu baterii PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT.

c. Wykonywaniu lotu po trasie na wysokości poniżej 100 m.

d. Zachowaniu ciszy radiowej w czasie lotu do obiektu działań.

- Postawienie zadania bojowego przeprowadzić od 2.00 do 2.40 14.6 dla 1 i 2 elmsz na SD - BELZIG, przez Ob., dla 3 elmsz na ZSD - KOSELITZ przez zastępcę dowódcy pułku ds. lin.

Do udzielenia pomocy i kontroli przygotowania się eskadr do wykonania zadań bojowych wyznaczyć:

a. W 1 elmsz zastępcę dowódcy pułku ds. szkolenia.

b. W 2 elmsz starszego nawigatora pułku.

c. W 3 elmsz szefa strzelania powietrznego pułku.

- W celu zachowania gotowości do ewentualnego przebazowania pułku, zabezpieczenie działań od 12.00 14.6 realizować tylko siłami I rzutu zabezpieczenia co umożliwi utrzymywanie od 14.00 14.6 II rzutu zabezpieczenia w stanie zwiniętym w gotowości do natychmiastowego wymarszu na nowe lotnisko.

MELDUNKU DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU

1. Bazowanie plmsz /plmb/ i stan gotowości do wykonania zadania.
2. Zadanie pułku.
3. Zasadnicze wnioski z oceny nieprzyjaciela, w tym: Ogólne wnioski z oceny wojsk lądowych: obrony przeciwlotniczej i działań lotnictwa; Obiekty działań plmsz /plmb/; Możliwości stosowania przez nieprzyjaciela BMR.
4. Decyzja dowódcy plmsz /plmb/:
 - a/ Myśl przewodnia decyzji:

Podział wysiłku plmsz według obiektów działań;
Kiedy, w jakim składzie, w jakim celu, jakimi sposobami działań bojowych wykonać zadanie; Kierunek /rejon/głównego wysiłku działań; Termin osiągnięcia gotowości bojowej do działań; Ogólne koncepcje zabezpieczenia bojowego działań; Współdziałanie i dowodzenie.
 - b/ Sposób i kolejność wykonania zadań; Dokładny podział sił na wykonanie zadania /ewentualny podział na grupy taktycznego przeznaczenia; pod którym dowództwem, rezultaty/; Ugrupowanie bojowe, trasy i profile lotu; Sposób wykonania zadania bojowego.
 - c/ Wpływ możliwości bojowego zabezpieczenia działań na wykonanie zadania; Zasadnicze trudności w realizacji bojowego zabezpieczenia wykonania zadań.
 - d/ Sposób uzgodnienia i realizacji współdziałania z sąsiadami /szczególnie z wojskami lądowymi/.
 - e/ Sposób dowodzenia w czasie wykonania postawionych zadań.
5. Prośby do przełożonego.

Uwaga: - Podczas meldowania decyzji przez techniczne środki łączności dowódca podaje tylko punkty 4 i 5.

WZÓR
MELDUNKU DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU

1. 21 plmsz bazuje 1 i 2 elmsz na lotnisku BELZIG, 3 elmsz na DOL - KOSELITZ. Pułk posiada 32 samoloty Lim-6bis sprawne do działań i 41 pilotów, z tego 12 samolotów i 13 pilotów na DOL.
2. Zadanie pułku: Od 4.15 do 4.25 14.6 zniszczyć dwie baterie LANCE w rejonach: płd-wsch. DESTEDT i 4 km wsch. JERXHEIM. Obiekt zapasowy - bateria artylerii na SO w rejonie płn. HELMSTEDT.
3. Oceniam, że działania wojsk lądowych nie wywrą zasadniczego wpływu na wykonanie zadania przez pułk. W celu skutecznego pokonania systemu OPL nieprzyjaciela uważam za konieczne obezwładnienie siłami pułku baterii PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT oraz wykonanie lotu na wysokości 50-100 m. Liczę się z możliwością, że nieprzyjaciel może przystąpić do stosowania BMR z chwilą osiągnięcia powodzenia natarcia naszych wojsk.
4. a/ Zadanie zamierzam wykonać uderzeniem jednoczesnym całości sił pułku wydzielając do: zniszczenia dwóch baterii PR LANCE dwie grupy uderzeniowe po 10 samolotów każda, do bezpośredniego rozpoznania, naprowadzenia grup uderzeniowych i zwalczania artylerii przeciwlotniczej w rejonach obiektów uderzeń 4 samoloty /po parze na każdą baterię LANCE/; do obezwładnienia baterii PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT 8 samolotów.
Gotowość bojową do działań osiągnąć o 3.40 14.6.
Zabezpieczenie bojowe realizować poprzez: prowadzenie bezpośredniego rozpoznania i naprowadzania na obiekty uderzeń, obezwładnienie baterii PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT i wykonanie lotu na wysokości 50-100 m.
Przedsięwzięcia te oraz planowane uderzenia sąsiadów na środki systemu OPL nieprzyjaciela zapewnią osiągnięcie wartości prawdopodobieństwa dotarcia do obiektów uderzeń około 0,9. Współdziałanie realizować zgodnie z dotychczas obowiązującymi zasadami.

Dowodził będę z SD 21 plmsz na lotnisku BELZIG, mój zastępca szef sztabu pułku.

- b/ Kolejność wykonania zadań będzie następująca: Od 4.05 do 4.10 14.6 3 samolotów pod dowództwem dowódcy 3 elmsz obezwładnić baterię PRK HAWK w rejonie SCHILANSTEDT.

Od 4.07-4.13 14.6 dwie pary samolotów przeprowadzą rozpoznanie bezpośrednio obydwu baterii PR LANCE /po parze na każdą baterię/, następnie naprowadzą grupy uderzeniowe na wyrzutnie i przystąpią do obezwładnienia artylerii przeciwlotniczej w rejonach obiektów działających.

Od 4.15 do 4.25 dwie grupy po 10 samolotów każda pod dowództwem dowódców 1 i 2 elmsz uderzeniem jednoczesnym zniszczą wyrzutnie obu baterii PR LANCE.

Ugrupowanie: kolumna par, odległość między parami 1500 m, pary w prawych schodach, odstęp 50-70 m, odległość 200 - 250 m. Trasa lotu: WPT - GORZKE, PZK - CALVORDE, cele, PZK - CALVORDE, KPT - GOORZKE. Profil lotu: do miejscowości BORN wysokość 300 m, dalej 50-70 m. Uderzenie wykonane będzie z dwóch ataków, pierwszy bezpośrednio z trasy z wykorzystaniem rakiet S-5k, drugi po wykonaniu zakrętu o kąt większy od 180° z wykorzystaniem ognia z działek. Ataki wykonane będą z lotu nurkowego pod kątem $10-15^{\circ}$.

- c/ Realizowane przedsięwzięcia zabezpieczenia bojowego działań zapewnią wykonanie zadania bojowego.

- d/ Współdziałanie z wojskami lądowymi realizował będę na dotychczas obowiązujących zasadach. Otrzymałem już z 27DLSzR kierunki odejścia z nad obiektów uderzeń samolotów sąsiadów, a dokładne czasy wykonywanych przez nich uderzeń otrzymam do 2.00 14.6.

- e/ Całością działań dowodził będę z SD pułku na lotnisku BELZIG. Moim zastępcą szef sztabu pułku. Na ZSD zorganizowanym przy 3 elmsz dowodzić będzie mój zastępca ds. liniowych. Dla zachowania ciągłości dowodzenia samolotami w powietrzu utrzymywał będę w powietrzu od 4.00-4.40 14.6 samolot pośredniczący w rejonie MAGDEBURGER na wysokości 800 - 1000 m.

15.

UKŁAD

ROZKAZU BOJOWEGO ~~plmsz /plmb/~~

ROZKAZ BOJOWY ... ~~plmsz /plmb/~~ nr SD - ŁOBEZ 1.12.75

17.15. Mapa 1 : 200 000, wydanie czwarte 1966 r.

1. Krótka ^{wnioski} ocena nieprzyjaciela, a w tym:

- charakter działań bojowych wojsk nieprzyjaciela i ^{przebieg} rubieży styczności ^{bojowej} wojsk;
- ~~zasadnicze elementy ugrupowania bojowego npla;~~
- charakterystyka obiektów działań;
- ~~ocena możliwości OPL npla na kierunku działań pułku /IM, naziemne środki OPL, radiolokacyjny system wykrywania/;~~
- sytuacja skażeń w rejonie bazowania i nad terenem wojsk własnych;

~~Prognoza pogody na trasie i w rejonie celu.~~

2. ^{Uderzenia jądrowe mające wpływ na wykonanie zadania przez plmb oraz działania sąsiadów:} ~~Zadania i sposób użycia broni jądrowej i chemicznej przez wyższego przełożonego na kierunku działań pułku oraz zadania sąsiadów.~~ - planowane i wykonane uderzenia jądrowe w pasie działania pułku; - działania LM, LMB, LR; ^{na kierunku} - działania innych sąsiadów.

3. Zadanie pułku i myśl przewodnia /zamiar/ jego wykonania.

^{(myśl przewodnia po słowie - 2decydowatem):} ~~Natężenie działań na załogę.~~ - ^{Zadanie w pełnym brzmieniu;}

4. R o z k a z u j e :
^{- podział sił na obiekty i grupy taktycznego przeznaczenia.}

a/ zadanie dla 1 ~~elmsz /elmb/~~ ^{co robić} czas, skład, pod czyim dowództwem, ^{obiekt} obiekt, rejon lub miejsce uderzenia, cel wykonania zadania, cel zapasowy, ~~gotowość bojowa,~~ ^{obiekt} orientacyjnie zadanie następne, natężenie działań na załogę;

b/ zadanie dla 2 ~~elmsz /elmb/~~ - jak w punkcie "a";

c/ zadanie dla 3 ~~elmsz /elmb/~~ - jak w punkcie "a";

d/ stopień gotowości bojowej i czas jej osiągnięcia;

e/ ładunek bojowy;

f/ sposób startu, zbiórki i lądowania;

g/ trasa i profil lotu;

h/ ugrupowanie bojowe na trasie i w rejonie celu;

* i/ sposób działań nad celem i kontrola wyników, ^{zasadniczym i zapasowym, oraz rubież (punkt) przece lowania na cel zapasowy;}

j/ zabezpieczenie działań bojowych /w tym zadanie dla pod-
^{(od startu do celu, rubież zastosowania środków zakłócających, czas przekazania danych z rozpoznania bezpośredniego, czas i sposób retranslacji, kontrola rezultatów wykonania zadania bojowego):} oddziałów zabezpieczających/;

k/ współdziałanie: wewnątrz ugrupowania, z sąsiadami, z wojskami lądowymi /sygnały, korytarze przelotów itp/;

- wewnątrz ugrupowania - sygnały;

- z sąsiadami - sygnały;

- z wojskami lądowymi - sygnały;

- miejsce i dane pracy PRN, korytarze przelotu rubieży styczności bojowej.

- rubież wyłogów, strefy ognia rakietowych i artyleryjskich
- środków OPL, rubież przechwycenia LM;

mogą mieć miejsce punkty

- 1/ lotniska zapasowe;
- 1/ gotowość do wykonania następn^{ego}ych zadań;
- m/ inne niezbędne dane.

5. Dowodzenie, *(skąd się odbywa, kto zastępuje dowódcę, kto dowodzi w powietrzu - jeżeli jest specjalnie wyznaczony, kryptonimy punktów dowodzenia i naprowadzania, kto przejmuje dowodzenie w przypadku zniszczenia SD pułku)* /miejsce dowódcy pułku/ naziemne punkty dowodzenia i naprowadzania, kryptonimy; zastępcy dowódcy pułku /na dowodzenia i naprowadzania, kto przejmuje dowodzenie w przypadku zniszczenia SD pułku/; dowodzenie w powietrzu poszczególnymi grupami, ich zastępcy; kierowanie startami i lądowaniami.

6. Rodzaje, terminy i miejsca składania meldunków.

SZEF SZTABU ... plmsz /plmb/

DOWÓDCA ... plmsz /plmb/

.../stopień, imię i nazwisko/

.../stopień, imię i nazwisko/

- Czytali:
- 1. Dowódca 1 elmsz /elmb/ ...
 - 2. Dowódca 2 elmsz /elmb/ ...
 - 3. Dowódca 3 elmsz /elmb/ ...
 - 4. Dowódca ... b1 i Xul ...
 - 5. Dowódca ... bzaop ...

Rozkaz zapisał do książki rozkazów: w czasie stawiania zadań.

STARSZY OFICER OPERACYJNY ... plmb

.../stopień, imię i nazwisko/

WZÓR

ROZKAZU BOJOWEGO plmsz /plmb/

ROZKAZ BOJOWY 21 plmsz nr 02. SD - BELZIG 14.6.77 2.35.

Mapa 1 : 200 000, wydanie drugie 1969 r.

1. Nieprzyjaciel przechodzi do działań obronnych usiłując stworzyć warunki do działań zaczepnych na kierunkach: SEEHAUSEN /5676/, TANGERHUTTE /8816/ oraz OSCHERSLEBEN /5668/, KOTHEN /0440/. Rubież styczności bojowej wojsk o 21.00 13.6 przebiegała: BROME /3232/, OEBISFELDE /3612/, wsch. HELMSTEDT /3692/, wył. HALDENSLEBEN /6496/, WOLMIRSTEDT /6496/, wył. MAGDEBURG /8080/, BARBY /9664/, CALBE /9256/, STASFURT/8052/ HALBERSTEDT /4492/, BLANKENBURG /3640/.

Wykryto:

- baterie PR LANCE w rejonie DESTEDT /1692/ położoną na głębokości 24 km w terenie zalecionym i w rejonie JERXHEIM /3272/ położoną w terenie odkrytym na głębokości 16 km od rubieży styczności bojowej wojsk;
- baterię 155 mm artylerii na SO w rejonie HARBKE /4088/;
- baterie PRK HAWK na SO w rejonach: HEILIGENDORF /2404/, SCHONINGEN /3280/, SCHLANSTEDT /4068/, VELTHEIM /1668/ i WENDEN /0000/.

System wykrywania i powiadamiania może wykrywać nasze samoloty przy locie na H=100 m nad rubieżą styczności bojowej wojsk.

W godzinach rannych bezchmurnie, zamglenie nad terenami podmokłymi i masywami leśnymi. W ciągu dnia wzrost zachmurzenia do 3-4/10 przez chmury średnie o podstawie 800-1200 m. Widzialność rano przy zamgleniach 4-5 km, w ciągu dnia 8-10 km. Wiatr 2-4 m/s. z kierunku płd-zach. i zachodniego. Świt 3.14, wschód słońca 3.44, zachód słońca 20.05 zmrok 20.30.

2. 20 plmsz od 4.10 do 4.20 14.6 obezwładnia baterię 203,2 mm haubic w rejonie HARPKE.

22 plrt prowadzi rozpoznanie powietrzne w pasie działania wojsk 7A na kierunku HELMSTEDT, SALZGITTER, HAMELN.

Dane z rozpoznania są przekazywane w sieci taktycznego rozpoznania powietrznego.

3. 21 plmsz od 4.15 do 4.25 14.6 niszczy dwie baterie PR LANCE w rejonach DESTEDT /9216/ i JERXHEJM /7628/.

Od 6.30 jest w gotowości do wsparcia wejścia do bitwy 20 DPanc na kierunku jej działań.

Zadanie zdecydowałem wykonać całością sił pułku wydzielając do:

- zniszczenia dwóch baterii PR LANCE dwie grupy uderzeniowe po 10 samolotów każda;
- przeprowadzenia rozpoznania bezpośredniego baterii PR LANCE, naprowadzania grup uderzeniowych i zwalczania artylerii przeciwlotniczej w rejonach obiektów uderzeń dwie pary samolotów;
- obezwładnienia baterii PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT /4068/ 8 samolotów.

Ładunek bojowy na wszystkich samolotach rakiety S-5K, komplet amunicji artyleryjskiej i zbiorniki dodatkowe. Lot do obiektów działań na małej wysokości. Dowodzenie z SD pułku. Natężenie na 14.6 trzy loty na załogę.

4. R o z k a z u j ę :

- a/ 1 elmsz w czasie 4.15-4.25 14.6 dziesięcioma samolotami Lim-6bis pod dowództwem dowódcy eskadry zniszczyć baterię PR LANCE w rejonie DESTEDT /1692/. Obiekt zapasowy uderzenia bateria 155 mm artylerii na SO w rejonie HARPKE /4088/.
- b/ 2 elmsz w czasie 4.15 do 4.25 14.6 dziesięcioma samolotami Lim-6bis pod dowództwem dcy eskadry zniszczyć baterię PR LANCE w rejonie 4 km wsch. JERXHEJM /3272/. Obiekt zapasowy uderzenia bateria 155 mm artylerii na SO w rejonie HARPKE /4088/.
- c/ 3 elmsz w czasie 4.05-4.10 14.6 ośmioma samolotami Lim-6bis pod dowództwem dowódcy eskadry obezwładnić baterię PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT /4068/; w czasie 4.07-4.13 14.6 dwoma parami samolotów Lim-6bis pod

dowództwem zastępcy dowódcy eskadry ds. liniowych i nawigatora eskadry przeprowadzić rozpoznanie baterii PR LANCE w rejonach: DESTEDT /1692/ i JERXHEIM /3272/, naprowadzić na ich wyrzutnie grupy uderzeniowe 1 i 2 elmsz, a następnie zwalczać artylerię przeciwlotniczą w tych rejonach do czasu odejścia z rejonów grup uderzeniowych.

d/ gotowość bojowa nr 1 3.40;

e/ ładunek bojowy dla wszystkich samolotów po 32 rakiety S-5K, komplet amunicji do działek i po dwa zbiorniki dodatkowe.

f/ Start na sygnał z SD pułku, parami co 20 sek. w kolejności: grupa obezwładnienia baterii PRK HAWK, po dwóch minutach dwie pary bezpośredniego rozpoznania, po 8 minutach grupy uderzeniowe w kolejności 2 i 1 elmsz. Zbiórka metodą dopędzania. Lądowanie parami co 30 sek.

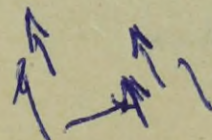
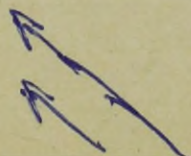
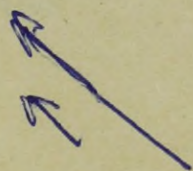
g/ Trasa i profil lotu:

WPT GORZTE /2004/, PZK COLVORDE /5608/, obiekty działań. Trasa powrotna ta sama. Wysokość lotu do miejscowości BORN /6808/ 300 m, następnie do PZK CALVORDE znizenie do 50-70m dalszy lot do celu na H=50-70 m.

h/ Ugrupowanie kolumna par, odległości między parami 1500 m. Pary w prawych schodach samolotów, odstęp 50-70 m, odległość 200-250 m.

i/ Atak obiektów wykonać w dwóch nalotach. Pierwszy z trasy wg danych par bezpośredniego rozpoznania z zastosowaniem rakiet z lotu nurkowego pod kątem $10-15^{\circ}$. Kolejne po wykonaniu zakrętu o kąt większy od 180° z wykorzystaniem ognia z działek, z lotu nurkowego pod kątem $10-15^{\circ}$. Odejście z nad obiektów na H=50-70 m w kierunku rubieży styczności wojsk.

j/ Dla zabezpieczenia przed przedwczesnym wykryciem i przeciwdziałaniem naziemnych środków OPL lot wykonać na małej wysokości. W wypadku ataku przez LM npla, atak odpierają pary samolotów znajdujące się w najdogodniejszym położeniu zgodnie z decyzją dowódcy grupy uderzeniowej.



Zabezpieczenie przed ogniem baterii PRK "ILAWK" w rejonie SCHLANSTEDT, realizuje grupa obezwładnienia tej baterii. Dla zapewnienia łączności SD pułku z załogami w powietrzu wysłać samolot pośredniczący TS-11 w rejon MAGDEBURGER /9688/ na wysokość 800-1000 m.

Dowódca 35 bzaop wraz z st.inżynierem pułku wydzielić niezbędne siły do zabezpieczenia wykonania zadania. Pozostałe siły i środki utrzymywać rozśrodkowane w ukryciach. St.inżynier pułku do zniszczenia baterii PR LANCE przydzielić 1 i 2 elmsz po jednym samolocie Lim-6bis z KD.

Dowódca bli ul zabezpieczyć warunki kierowania samolotami w powietrzu, startem i lądowaniem na lotnisku i DOL.

k/ Sygnały współdziałania z wojskami lądowymi:

- oznaczenie przedniego skraju wojsk własnych - seria czerwonych rakiet w kierunku nieprzyjaciela;
- sygnał "ja swój samolot" - SRO nr 4, biała rakietka, dwa przechyły na prawe skrzydło;
- "BURZA" - wykonanie zadania w OPN;
- "ORKAN" - nawała ogniowa artylerii 7A na SO artylerii npla, załogi wychodzą z rejonu ognia artylerii;
- "HURAGAN" - przejście do działań z BMR.

1/ Lotnisko zapasowe - GENTHIN /0812/.

1/ Gotowość pułku do wykonania następnego zadania po 110 min. od wylądowania samolotów.

5. Wykonaniem zadania dowodzę z SD pułku na lotnisku BELZIG. Moim zastępcą - szef sztabu pułku. Na DOL KOSELITZ dowodzi mój zastępca ds liniowych. W powietrzu, wyznaczeni dowódcy grup.
6. Meldunki o starcie i lądowaniu samolotów składać niezwłocznie na SD 21 plmsz. Meldunki ustne o wykonaniu zadania - natychmiast po wylądowaniu, pisemne - w 30 min. po wylądowaniu.

SZEF SZTABU 21 plmsz
mjr Jan KOS

DOWÓDCA 21 plmsz
ppłk Jerzy MAJ

- Czytali:
1. Dowódca 1 elmsz ...
 2. Dowódca 2 elmsz ...
 3. Dowódca 3 elmsz ...
 4. Dowódca 15 bł i rul ...
 5. Dowódca 35 bzaop ...

Rozkaz zapisał do książki rozkazów w czasie stawiania zadań

STARSZY OFICER OPERACYJNY

mjr Michał RAJEWSKI

16.

UKŁAD

POSTAWIENIA ZADANIA BOJOWEGO

- a/ Informacja starszego oficera rozpoznawczego.
- b/ Informacja starszego oficera operacyjnego.
- c/ Postawienie zadania bojowego przez dowódcę pułku.
- d/ Wskazówki zastępcy dowódcy pułku ds. liniowych.
- e/ Wskazówki starszego nawigatora pułku.
- f/ Wskazówki szefa strzelania powietrznego.
- g/ Wskazówki szefa zabezpieczenia chemicznego pułku.
- h/ Dodatkowe uwagi lub wyjaśnienia dowódcy pułku.
- i/ Sprawdzenie znajomości zadania bojowego.

a/ WZÓR

INFORMACJI STARSZEGO OFICERA ROZPOZNAWCZEGO

Obywatelu ..., Obywatele Oficerowie:

W pasie natarcia 7A prowadzą działania obronne związki taktyczne 1 KA /WB/. Jedynie na kierunkach: SEEHAUSEN, TANGERHUTTE oraz OSCHERSLEBEN, KOTHEN prowadzi lokalne, wygasające działania zaczepne. Rubież styczności bojowej wojsk o 21.00 13.6 przebiegała: BROME, OEBISFELDE, wsch. HELMSTEDT, wył. HALDENSLEBEN, WOLMIRSTEDT, wył. MAGDEBURG, BARBY, CALBE, STRASFURT, HALBERSTEDT, BLANKENBURG.

W ugrupowaniu nieprzyjaciela między innymi wykryto:

- dwie baterie PR LANCE w rejonach: DESTEDT i 4 km wsch. JERXHEIM prawdopodobnie wchodzące w skład 50 par LANCE /WB/;
- baterię 155 mm artylerii na SO w rejonie płn. HELMSTEDT;
- posterunki wykrywania i powiadamiania w rejonach: UMMENDORF, SCHONINGEN, BEVENDORF;
- baterie PRK HAWK na SO w rejonach: HEILINGENDORF, SCHONINGEN SCHLANSTEDT, VELTHEIM i WENDEN.

Rozpoznane dwie baterie PR LANCE wchodzą prawdopodobnie w skład 50 par LANCE /WB/. Rozmieszczenie 50 par bateriami w oddzielnych rejonach jest nietypowe /najczęściej par rozmieszcza się w odstępach 2-3 km bateria od baterii. W składzie

rozpoznanych baterii stwierdzono po dwie wyrzutnie LANCE. Najbardziej opłacalnymi obiektami w bateriach są wyrzutnie z raketami, które rozmieszcza się w odstępach 300-1000 m. W rejonie każdego SS przygotowuje się zapasowe i pozorne SS. W odległości 1-2 km za SS rozmieszcza się punkt dowodzenia i elementy zabezpieczenia technicznego. Bateria LANCE położona w rejonie DESTEDT znajduje się w terenie zalesionym, który zapewnia naturalne maskowanie baterii. Bateria LANCE w rejonie JERXHEIM rozmieszczona jest w terenie odkrytym, w związku z czym wyrzutnie będą maskowane przy pomocy sztucznych środków i łatwiejsze do wykrycia.

Cel zapasowy - bateria artylerii polowej w rejonie płn. HELMS-
TEDT będzie prawdopodobnie okopana i dobrze maskowana. Rejony rozmieszczenia par LANCE jak i baterii armat 155 mm będą prawdopodobnie osłaniane przez artylerię plot Mk. LM npla okresowo dyżurujące w powietrzu grupami 2-4 do 6 F-4E lub F-104G na H: 2000-4000 m w strefach oddalonych 20-30 km od rubieży styczności wojsk jest w stanie przechwycić nasze samoloty podczas wykonywania zadania bojowego.

Natomiast LM dyżurujące na wysuniętych lotniskach nie ma w zasadzie takich możliwości.

Baterie PRK "HAWK" pierwszego rzutu tworzą ciągłą strefę ognia na H=100 m przy czym największe zagrożenie stanowią wyrzutnie baterii w rejonie płn. SCHLANSTEDT oraz organiczne środki OPL wojsk lądowych.

Posterunki wykrywania i powiadamiania npla są w stanie wykryć nasze samoloty dopiero nad rubieżą styczności wojsk.

b/ WZDR

INFORMACJI ST. OFICERA OPERACYJNEGO

Obywatelu ..., Obywatele Oficerowie:

- 7 DLM częścią sił dyżuruje okresowo w powietrzu w strefach dyżurowania nr 1 JERCHEL, KLEDEN, KUTSCHE, PARCHAU i nr 2 STECFBY GERWISCH, ZIESAR, KLEPZLA na H=1000-4000 m, grupami 2-4 MiG-21;
- 10 spłmb po świcie 14.6 niszczy samoloty na lotniskach płn. HILDESHEIM i SEILDE;

- 21 DLMB po świcie 14.6 częścią sił obezwładnia baterie PRK "HAWK" w rejonach: HEILIGENDORF i SCHONINGEN;
- 20 DLSzR po świcie 14.6 częścią sił obezwładnia radiolokacyjne posterunki wykrywania i powiadamiania w rejonach: 4 km płn. UMMENDORF i SCHONINGEN;
- 20 plmsz od 4.10 do 4.20 obezwładnia baterię 203,2 m haubic na SO w rejonie HARPKE;
- 22 plrt od świtu 14.6 prowadzi rozpoznanie powietrzne w pasie natarcia 7A na kierunku HELMSTEDT, SALZGITTER, HAMELN, ze szczególnym uwzględnieniem ustalenia miejsca rozmieszczenia wyrzutni pocisków rakietowych 24 i 50 par LANCE.

c/ WZÓR

POSTAWIENIA ZADANIA BOJOWEGO PRZEZ DOWÓDCĘ PUŁKU.

Obywatelu ..., Obywatele Oficerowie:

1. 21 plmsz od 4.15 do 4.25 14.6 niszczy dwie baterie PR LANCE w rejonach DESTEDT /9216/ i JERXHEJM /7628/.

Od 6.30 jest w gotowości do wsparcia wejścia do bitwy 20 DPanc na kierunku jej działań.

Zadanie zdecydowałem wykonać całością sił pułku wydzielając do:

- zniszczenia dwóch baterii PR LANCE dwie grupy uderzeniowe po 10 samolotów każda;
- przeprowadzenia rozpoznania bezpośredniego baterii PR LANCE naprowadzenia grup uderzeniowych i zwalczania artylerii przeciwlotniczej w rejonach obiektów uderzeń dwie pary samolotów;
- obezwładnienia baterii PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT /4068/ 8 samolotów.

Ładunek bojowy na wszystkich samolotach rakiety S-5K, komplet amunicji artyleryjskiej i zbiorniki dodatkowe. Lot do obiektów działań na małej wysokości. Dowodzenie z SD pułku. Natężenie na 14.6 trzy loty na załogę.

2. R o z k a z u j ę :

- a/ 1 olmsz w czasie 4.15-4.25 14.6 dziesięcioma samolotami Lim-6bis pod dowództwem dowódcy eskadry zniszczyć baterię

PR LANCE w rejonie DESTEDT /1692/. Obiekt zapasowy uderzenia bateria 155 mm artylerii na SO w rejonie HARPKE /4088/.

b/ 2 elmsz w czasie 4.15 do 4.25 14.6 dziesięcioma samolotami Lim-6bis pod dowództwem dcy eskadry zniszczyć baterię PR LANCE w rejonie 4 km wsch. JERXHEIM /3272/. Obiekt zapasowy uderzenia bateria 155 mm artylerii na SO w rejonie HARPKE /4088/.

c/ 3 elmsz w czasie 4.05-4.10 14.6 ośmioma samolotami Lim-6bis pod dowództwem dowódcy eskadry obezwładnić baterię PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT /4068/; w czasie 4.07-4.13 14.6 dwoma parami samolotów Lim-6bis pod dowództwem zastępcy dowódcy eskadry ds. liniowych i nawigatora eskadry przeprowadzić rozpoznanie baterii PR LANCE w rejonach: DESTEDT /1692/ i JERXHEIM /3272/, naprowadzić na ich wyrzutnie grupy uderzeniowe 1 i 2 elmsz, a następnie zwalczać artylerię przeciwlotniczą w tych rejonach do czasu odejścia z rejonów grup uderzeniowych.

d/ gotowość bojowa nr 1 3.40;

e/ ładunek bojowy dla wszystkich samolotów po 32 rakiety S-5K, komplet amunicji do działek i po dwa zbiorniki dodatkowe.

f/ Start na sygnał z SD pułku, parami co 20 sek. w kolejności: grupa obezwładnienia baterii PRK HAWK, po dwóch minutach dwie pary bezpośredniego rozpoznania, po 8 minutach grupy uderzeniowe w kolejności 2 i 1 elmsz. Zbiórka metodą dopędzania. Lądowanie parami co 30 sek.

g/ Trasa i profil lotu:

WPT GORZTE /2004/, PZK COLVORDE /5608/ obiekty działań. Trasa powrotna ta sama. Wysokość lotu do miejscowości BORN /6808/ 300 m, następnie do PZK CALVORDE понижение do 50-70 m, dalszy lot do celu na H=50-70 m.

h/ Ugrupowanie kolumna par, odległości między parami 1500 m. Pary w prawych schodach samolotów, odstęp 50-70 m, odległość 200-250 m.

i/ Atak obiektów wykonać w dwóch nalotach. Pierwszy z trasy wg danych par bezpośredniego rozpoznania z zastosowaniem rakiet z lotu nurkowego pod kątem 10-15°. Kolejne po wykonaniu zakrętu o kąt większy od 180° z wykorzystaniem ognia z działek, z lotu nurkowego pod kątem 10-15°. Odejście z nad obiektów na H=50-70 m w kierunku rubieży styczności wojsk.

j/ Dla zabezpieczenia przed przedczesnym wykryciem i przeciwdziałaniem naziemnych środków OPL lot wykonać na małej wysokości. W wypadku ataku przez LM npla, atak odpierają pary samolotów znajdujące się w najdogodniejszym położeniu zgodnie z decyzją dowódcy grupy uderzeniowej.

Zabezpieczenie przed ogniem baterii PRK HAWK w rejonie SCHLANSTEDT, realizuje grupa obezwładnienia tej baterii. Dla zapewnienia łączności SD pułku z załogami w powietrzu wysłać samolot pośredniczący TS-11 w rejon MAGDEBURGER /9688/ na wysokość 800-1000 m.

Dowódca 35 bzaop wraz z st.inżynierem pułku wydzielić niezbędne siły do zabezpieczenia wykonania zadania. Pozostałe siły i środki utrzymywać rozśrodkowane w ukryciach. St.inżynier pułku do zniszczenia baterii PR LANCE przydzielić 1 i 2elmsz po jednym samolocie Lim-6bis z KD.

Dowódca b1 i ul zabezpieczyć warunki kierowania samolotami w powietrzu, startem i lądowaniem na lotnisku i DOL.

k/ Sygnały współdziałania z wojskami lądowymi:

- oznaczenie przedniego skraju wojsk własnych - seria czerwonych rakiet w kierunku nieprzyjaciela;
- sygnał "ja swój samolot" - SRO nr 4, biała rakietka, dwa przechyły na prawe skrzydło;
- "BURZA" - wykonanie zadania w OPN;
- "ORKAN" - nawała ogniowa artylerii 7A na SO artylerii npla, załogi wychodzą z rejonu ognia artylerii;
- "HURAGAN" - przejście do działań z BMR.

1/ Lotnisko zapasowe - GENTHIN /0812/.

1/ Gotowość pułku do wykonania następnego zadania po 110 min. od wylądowania samolotów.

3. Wykonaniem zadania dowodzę z SD pułku na lotnisku BELZIG. Moim zastępcą - szef sztabu pułku. Na DOL KOSELITZ dowodzi mój zastępca ds liniowych. W powietrzu, wyznaczeni dowódcy grup.
4. Meldunki o starcie i lądowaniu samolotów składać niezwłocznie na SD 21 plmsz. Meldunki ustne o wykonaniu zadania - natychmiast po wylądowaniu, pisemne - w 30 min. po wylądowaniu.

d/ WZÒR

WSKAZÓWEK ZASTĘPCY DOWÓDCY PUŁKU ds.LINIOWYCH

Obywatelu ..., Obywatele oficerowie:

- W związku z obezwładnieniem baterii "HAWK" tak na trasie jak i w rejonie celów, największe niebezpieczeństwo w czasie przelotu rubieży styczności bojowej wojsk oraz nad terenem nieprzyjaciela stanowią będą organiczne środki OPL wojsk. W rejonie obiektów działań może przeciwdziałać naszym samolotom artyleria plot MK oraz LM. Dla pokonania tych środków należy przestrzegać ciszy radiowej, loty wykonywać na wysokości poniżej 100 m, maksymalnie wykorzystać rzeźbę i pokrycie terenu. W wypadku przeciwdziałania artylerii plot pary bezpośredniego rozpoznania wykonają ataki na te środki. Dowódca grupy obezwładnienia baterii HAWK, zamelduje przez radio o wyjściu w rejon obiektu uderzenia oraz rezultatach ataku. W wypadku ataku myśliwców npla atak odpierać samolotami, znajdującymi się w najdogodniejszym położeniu wg decyzji dowódcy atakowanej grupy uderzeniowej.
- W sytuacjach nieprzewidzianych działać zgodnie z decyzjami dowódców grup w powietrzu.
- Dowodzenie i współdziałanie ogniowe: dowódcy par bezpośredniego rozpoznania, po wykryciu wyrzutni przekazują krótkie meldunki przez radio o ich rozmieszczeniu, naprowadzają na nie grupy uderzeniowe a następnie wykonują ataki na wykryte środki OPL.

e/ WZDR

WSKAZÓWEK ST. NAWIGATORA

Obywatelu ..., Obywatele oficerowie:

- Trasa lotu:

WPT-GORZKE, PZK-CALVORDE, CEL, PZK-CALVORDE, KPT-GORZKE.

- Warunki lotu: do m. BORN H=300 m V=600 km/h następnie zniżanie do H=100 m, przelot PZK CALVORDE na H=50-70 m V=600 km/h. Od rubieży styczności bojowej wojsk H=50-70 m, V=700 km/h. Po przelocie rubieży styczności bojowej wojsk V=600 km/h. Start parami co 20 sek., zbiórka metodą dopędzania.

Warunki zbiórki H=300 m, $V_1=600$ km/h, $V_2=700$ km/h.

Zakończenie zbiórki do rubieży rz. ŁABA kolejność i czasy startu podane w nawigatorskim planie lotu.

Lądowanie parami co 30 sek., rozformowanie ugrupowania na kręgu nadlotniskowym.

- Wyjście na obiekty działań grupy działającej na baterię H i grup bezpośredniego rozpoznania według orientacji wzrokowej po czym odszukanie i zaatakowanie celu. Grupy bezpośredniego rozpoznania wykonują atak z takim wyliczeniem /2 min. przed uderzeniem grup zasadniczych/ aby zbudować manewr do spotkania, podany w nawigatorskim planie lotu.
- Czynności załóg w wypadku utraty orientacji geograficznej:
- a/ nad terenem przeciwnika - zwiększenie wysokości do H=300m, V=700 km/h, KM=30-60° wykorzystując do wznowienia orientacji PNWC-1 i PRN-1;
- b/ nad terenem własnym - zwiększenie wysokości do H=500 m, V=600 km/h, KM=90° z wykorzystaniem ARK lotniska bazowania lub lotnisk zapasowych. Po uzyskaniu orientacji lot na lotnisko bazowania.
- Dyslokacja i dane pracy PNWC-1 i PRN-1
- PNWC-1 położony 5 km płn, zach od m. FLECHTINGEN kryptonim SOKÓŁ-7, - kanał współdziałania. Zasięg pracy na H=100 m do rubieży KONIGSLUTTER, SCHONINGEN na H=300 m do rubieży BRAUNSCHEWEG, GRANINGEN;
- PRN-1 położony na zach. od m. CALVORDE, kryptonim radiona-

miernika KALINA-1, radiolatarnia z sygnałem "KA" na częstotliwości 456 KHz.

- Dane lotnisk zapasowych:

- lotnisko 20 plmsz położone 3 km na płd zach od m. ARENBURG wymiary drogi startowej 2800x80 m, posiada system RSP-7 z KM lądowania 276°, kryptonim "REKIN", DRL - RN/410, BRL-R/250 KHz.

- lotnisko 22 plrt położone 9 km wsch RATHENOW o wymiarach 2400x60 m, system RSP-7 z KM lądowania 250° kryptonim "AMUR" DRL-AR/270 KHz, BRL-A/570 KHz;

- lotnisko 71 plm położone 6 km wsch. od m. GENTHIN o wymiarach 2400x60 m, system RSP-7 z KM lądowania 287° kryptonim "DELFIN" DRL-DN/530 KHz BRL-D/310 KHz.

- Pogoda w rejonie działań: w godzinach rannych bezchmurnie, z możliwością wystąpienia mgły nad terenami podmokłymi i masywami leśnymi. W ciągu dnia zachmurzenie 3-4/10 o podstawie 800-1200 m. Widzialność 8-10 km.

f/ WZÓR

WYTYCZNYCH SZEFA STRZELANIA POWIETRZNEGO PUŁKU

Obywatelu ..., Obywatele oficerowie:

- Obiektami działań bojowych są baterie LANCE w rejonach DESTEDT i JERXHEIM oraz bateria "HAWK" w rejonie SCHLANSTEDT. Obiekty te mogą być osłaniane przez artylerię przeciwlotniczą. Wobec tego należy do minimum zmniejszyć czas przebywania w rejonie obiektów działań jednak bez szkody w skuteczności strzelania. Ponadto po wykonaniu strzelań wyjście z ataku wykonywać z odchyleniem w bok ze zmniejszeniem wysokości lotu po przelocie strefy rozlotu odłamków użytych środków rażenia.

- Podczas zwalczania baterii LANCE strzelania wykonywać do wyrzutni i transporterów przewożących rakiety, a baterii "HAWK" - do stacji naprowadzania rakiet.

Ataki wykonywać pod kątami nurkowania około 10°-15°. Kąty nalotu na cel: HAWK - dowolny, wyrzutni LANCE podczas działań parami 60-120° w stosunku do drogi przemarszu. Odległość

pomiędzy parami nie mniejsze niż 1500 m.

Pozostałe warunki strzelania:

1/ pociskami S-5K:

- odległość strzelania - 1200 m;
- czas prowadzenia ognia - 1 s;
- wysokość przelotu nad celem - 200 m;

2/ Z działek

- odległość strzelania - 800 m;
- czas prowadzenia ognia - 1,5 - 2 sek;
- wysokość przelotu nad celem - 100 m.

Prędkość lotu około 700-800 km/h, wysokość 250-350 m.

Ugrupowanie podczas strzelania kolumna par. Kolejność użycia środka rażenia: pierwszy nalot ze strzelaniem pociskami S-5k, drugi - z działek.

Manewr w rejonie celu w czasie wykonywania strzelań wykonać metodą zakrętu o kąt większy od 180°.

Należy przy tym pamiętać iż wykonanie dodatkowych manewrów łączy się ze znacznym zwiększeniem prawdopodobieństwa rażenia atakujących samolotów przez środki OPL osłaniające dane obiekty.

g/ WSKAZÓWKI SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO PUŁKU.

/tylko w warunkach potrzeb/

h/ DODATKOWE UWAGI LUB WYJAŚNIENIA DOWÓDCY PUŁKU.

/tylko w warunkach potrzeb/

i/ SPRAWDZENIE ZNAJOMOŚCI ZADANIA BOJOWEGO.

/w/g ustaleń dowódcy pułku/.

18.

UKŁAD

LEGENDY DECYZJI DOWÓDCY ... plmsz /plmb/

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela /w formie tabeli lub tekstem - tekst w ścisłym związku z zadaniem bojowym/.
2. Zadanie bojowe pułku oraz myśl przewodnia /zamiar/ wykonania zadania bojowego.
3. Skład bojowy ... plmsz /plmb/.

| Pododdział | Typ s-tu | Ilość samolotów | | | Ilość i poziom wyszk. zał. | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|------|-------|----------------------------|-----|-------|-----|-------|
| | | spr. | nie | Razem | D z i e ń | | N o c | | Razem |
| | | | spr. | | ZWA | TWA | ZWA | TWA | |
| elmsz /elmb/ | | | | | | | | | |
| elmsz /elmb/ | | | | | | | | | |
| elmsz /elmb/ | | | | | | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | |

4. Podział sił /wysiłku/.
5. Możliwości bojowe /zmiennie i niezbędne dowódcy/.
6. Gotowość do działań.
7. Dowodzenie i współdziałanie /schemat dowodzenia, sygnały, kryptonimy/.
8. Zabezpieczenie działań bojowych:
 - rozpoznanie;
 - ubezpieczenie przed przeciwdziałaniem itp.
9. Inne dane:

Trasy lotu, profile, ugrupowania bojowe, sposoby atakowania itp.

WZÓR

LEGENDY DECYZJI DOWÓDCY 21 plmsz

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela:

- aktualne położenie i posiadane siły nie pozwalają nieprzyjacielowi na kontynuowanie działań zaczepnych;
- do czasu rozpoczęcia działań przez 21 plmsz rubież styczności wojsk na kierunkach przelotów nie ulegnie zasadniczym zmianom;
- możliwe są zmiany w ugrupowaniu bojowym naziemnych środków OPL nieprzyjaciela;
- istnieje możliwość stosowania przez nieprzyjaciela systemu AWACS, a tym samym zwiększenia głębokości wykrywania w której znajdzie się węzeł lotniskowy 2 DLSZR;
- po przejściu wojsk 7A do działań zaczepnych, nieprzyjaciel może użyć BMR.

2. a/ Zadanie bojowe pułku

21 plmsz od 4.10 do 4.25 14.6 całością sił obezwładnić dwie baterie LANCE w rejonach pld.wsch. DESTEDT i 4 km wsch. JERXHEIM oraz baterię "HAWK" w rejonie SCHLANSTEDT. Cel zapasowy - bateria artylerii polowej na SO w rejonie pln. HELMSTEDT.

b/ Zamiar wykonania zadania.

Zadania obezwładnienia bar LANCE realizuję 1 i 2 elmsz uderzeniem jednoczesnym dwóch grup uderzeniowych po 10 samolotów. Obezwładnienie baterii "HAWK" ośmioma samolotami oraz rozpoznanie bezpośrednio z jednoczesnym niszczeniem artylerii plot osłaniających dywizjony LANCE parami samolotów wydzielonych z 3 elmsz.

3. Skład bojowy 21 plmsz.

| Pododdział | Typ s-tu | Ilość samolotów | | | Ilość i poziom wyszkolenia załóg | | | | |
|------------|----------|-----------------|----------|-------|----------------------------------|-----|-------|-----|-------|
| | | spr. | nie spr. | Razem | D z i e ń | | N o c | | Razem |
| | | | | | ZWA | TWA | ZWA | TWA | |
| KD | Lim-6bis | 2 | - | 2 | 3 | 1 | - | 4 | 4 |
| | TS-11 | | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 1 elmsz | Lim-6bis | 9 | 1 | 10 | | 1 | 3 | 8 | 12 |
| | SBLim | 1 | - | 1 | | | | | |
| 2 elmsz | Lim-6bis | 9 | 1 | 10 | 2 | 2 | 8 | 12 | |
| | SBLim | 1 | - | 1 | | | | | |
| 3 elmsz | Lim-6bis | 12 | 2 | 14 | 2 | 4 | 7 | 13 | |
| Razem: | Lim-6bis | 32 | 4 | 36 | | 5 | 9 | 27 | 41 |
| | SBLim | 2 | - | 2 | | | | | |
| | TS-11 | 1 | 1 | | | | | | |

4. Podział wysiłku.

| Pododdział | Obiekt działań | | Czas wyk. zadań | Wydz. siły do wyk. zad. | Wydz. siły do zabezp. działań | | Uwagi |
|------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|------------|
| | główny | zapasowy | | | Rozpoz. bezpo-śred. | Obezwl. śr.OPL | |
| 1 elmsz | bateria "L" w rejonie DESTEDT | bateria artylerii | 4.15-4.25 | 10 | 2 z 3elmsz | - | 1 s-t z KD |
| 2 elmsz | bateria "L" w rejonie JERXHEIM | bateria artylerii | 4.15-4.25 | 10 | 2 z 3elmsz | - | 1 s-t |
| KD3elmsz | bateria "H" w rejonie SCHLANSTEDT | - " - | 4.05-4.10 | 8 | - | - | |

5. Możliwości bojowe 21 plmsz

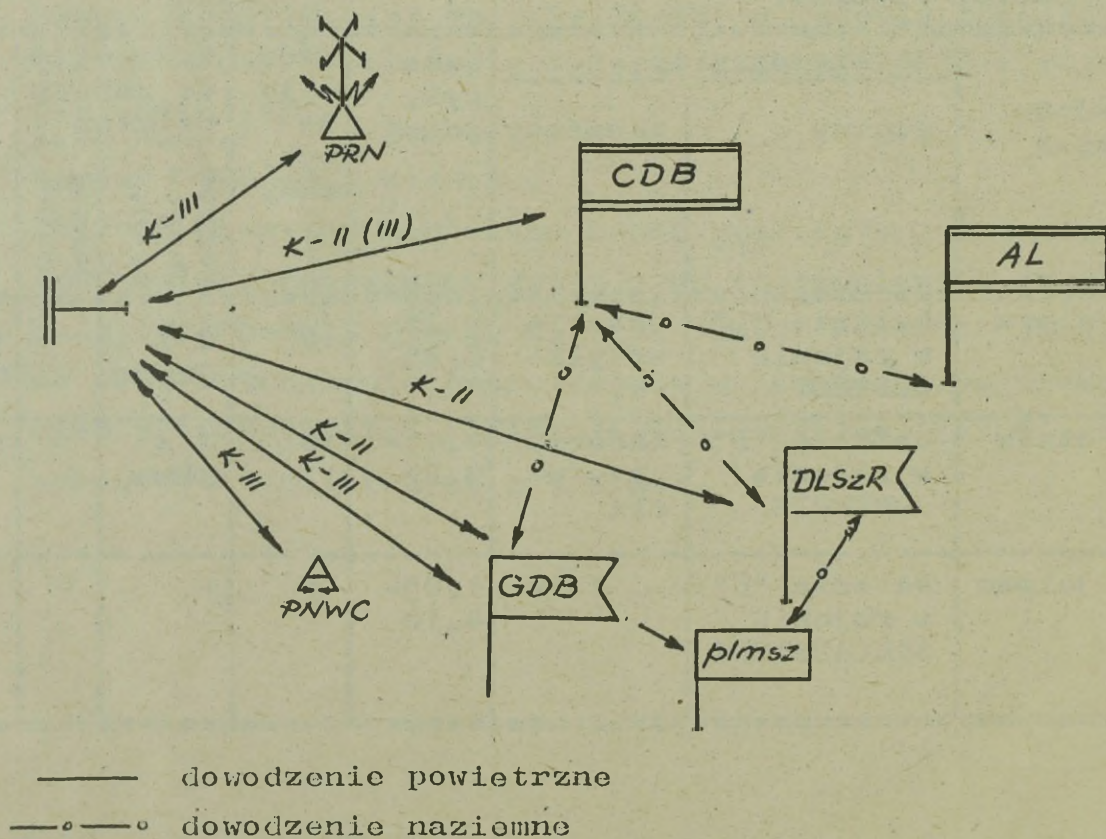
| Obiekt uderzenia | Stopień rażenia | P_{raz} | P_g | $P_{dc} = P_{OPL} \cdot P_a$ | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|-------|------------------------------|------|------|------|-----|------|
| | | | | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,95 |
| Wyrzutnia LANCE | Zniszczenie | 0,51 | 0,8 | 15,0 | 7,0 | 4,4 | 3,1 | 2,6 | 2,4 |
| | | | 0,95 | 27,9 | 13,2 | 8,2 | 5,7 | 4,9 | 4,5 |
| Bateria PRK HAWK /5 stacji r/lok/ | obezwładnienie | - | 0,8 | 40,5 | 19,0 | 12,0 | 9,0 | 7,5 | 7,0 |
| | | | 0,95 | 48,5 | 22,5 | 14,0 | 10,5 | 9,0 | 8,5 |

W obliczeniach założono pierwszy atak z rakiet S-5k, drugi z działek, oraz:

- odległość strzelania - 1000 m;
- prędkość lotu samolotu - 600 km/godz;
- kąt nurkowania 10-15°;
- ilość zużytych pocisków: z działek - 57, rakiet S-5k - 32;
- kierunek nalotu z boku.

6. Gotowość do działań: 3.40 14.6.

7. Schemat dowodzenia



8. Zabezpieczenie działań bojowych:

a/ rozpoznanie bezpośrednie na korzyść grup uderzeniowych prowadzone jest parami samolotów wykonującymi lot po trasach grup uderzeniowych na 8 min przed nimi. Po rozpoznaniu, pary bezpośredniego rozpoznania naprowadzają grupy uderzeniowe i atakują artylerię przeciwlotniczą w rejonach obiektów uderzeń.

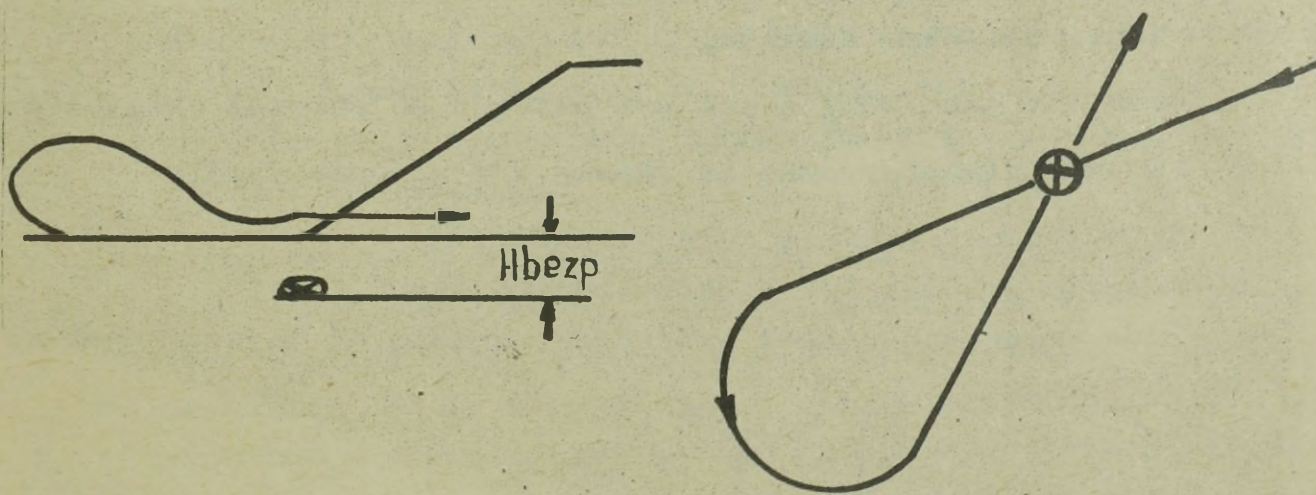
b/ Lot do m. BORN na wysokości 300 m, od m. BORN na wysokości 50-70 m.

c/ Ataki lotnictwa nieprzyjaciela odpierają pary, które pierwsze zaobserwowały samoloty nieprzyjaciela. W rejonie celu osłonę przed LM nieprzyjaciela realizują pary rozpoznania bezpośredniego.

9. a/ Trasy lotu: WPT GORZKE, PZK CALVORDE, CEL, PZK CALVORDE, KPT GORZKE.

b/ Ugrupowanie bojowe: kolumna par w odstępach między parami 1500 m.

c/ manewr w rejonie celu.



19.

UKŁAD

MELDUNKU BOJOWEGO /ZA DZIEŃ DZIAŁAŃ/

DOWÓDCA ...DLSZR /AL/

MELDUNEK BOJOWY 21 plmsz /plmb/ nr 03. SD - BRODY 20.10.75
20.30. Mapa 1 : 200 000, wydanie drugie 1975 r.

1. Krótka charakterystyka działań bojowych pułku /jakie wykonywano zadania i czas ich realizacji, liczba samolotów, rejon działań, realizacja współdziałania i propozycje jego usprawnienia/.
2. Osiągnięte rezultaty, straty zadane nieprzyjacielowi, straty własne /bojowe i nie bojowe, okresowe i bezpowrotne, przyczyny strat/.
3. Charakterystyka działań bojowych npla, przeciwdziałanie środków OPL npla, zakłócenia radioelektroniczne, stosowanie nowych środków rażenia i nowych sposobów walki, stopień maskowania obiektów.
4. Stan sił środków radiotechnicznych i łączności, sprawność działania systemu dowodzenia i jego przydatność do zabezpieczenia dalszych działań.
5. Stan lotnisk /DOL/ i ich przydatność do dalszej eksploatacji.
6. Warunki atmosferyczne na trasie i w rejonie działań.
7. Skład bojowy pułku i jego gotowość.
8. Zużycie środków MTZ i aktualny ich stan.
9. Inne ważne wiadomości wynikające z działań bojowych pułku.
10. Prośby.

SZEF SZTABU ... plmsz /plmb/

.../stopień, imię i nazwisko/

WZÓR
MELDUNKU BOJOWEGO

DOWÓDCA 2 DLSZR

MELDUNEK BOJOWY 21 plmsz nr 02. SD - BELZIG 14.6 20.00.

Mapa 1 : 200 000, wydanie drugie 1969 r.

1. W ciągu dnia pułk wykonywał zadania: niszczenie BMR oraz wsparcie wojsk lądowych. W pierwszym locie od 4.00 do 4.20 siłami 20 samolotów niszczył rakiety dwóch baterii 50 par w rejonach płd-wsch DESTEDT i 4 km wsch JERXHEIM oraz 4 samolotami obezwładniał artylerię przeciwlotniczą w rejonach stanowisk wyrzutni "LANCE". 3 samolotami obezwładniał baterię PRK "HAWK" w rejonie płn. SCHLANSTEDT. W drugim wylocie od 7.00-8.30 siłami 23 samolotów zwalczał kolumny piechoty zmotoryzowanej wychodzące do kontrataku w rejonie WOLSDORF oraz kolumnę czołgów w marszu na drodze SCHOPPENSTEDT, KONIGSLUSTTER.
2. W wyniku działań zniszczono 4 wyrzutnie "LANCE", 3 działa artylerii przeciwlotniczej, uszkodzono 9 wozów bojowych i 2 czołgi, kolumnę zatrzymano, obezwładniono baterię PRK "HAWK". Ogniem rakiet "REDEYE" zestrzelono 3 Lim-6bis, w tym 1 Lim-6bis lądował na własnym terenie. 1 Lim-6 bis uszkodzony. Dwóch pilotów katapultowało się i lądowało na terenie przeciwnika.
3. Lotnictwo myśliwskie przeciwnika nie przeciwdziało. PRK "HAWK" ostrzeliwują nasze samoloty zgodnie z dotychczasową taktyką działań. Odpalanie rakiet "REDEYE" niewidoczne, najlepsze rezultaty zestrzeleń osiągają powyżej 50 m i przy wydłużonym ugrupowaniu. Artyleria przeciwlotnicza ostrzeliwując nasze samoloty prowadzi ogień zaporowy. Nowych środków OPL nie wykryto.
4. System dowodzenia i posiadane środki radiotechniczne zabezpieczają kierowanie dalszymi działaniami bojowymi.
5. Lotnisko bazowania BELZIG i DOL KOSELITZ są przydatne do dalszej eksploatacji.

6. Warunki atmosferyczne na trasie i w rejonie celu: widzialność 6-8 km, podstawa chmur powyżej 800 m, zachmurzenie 3-4/10.
7. O 20.00 14.6 pułk posiadał w gotowości do działań:
 - 21 Lim-6bis i 9 Lim-6M;
 - 38 pilotów, z tego do działań w dzień 38 pilotów i 33 w nocy.
8. W ciągu dnia zużyto:
 - 2 jednostki ognia, z tego pocisków S-5K - 1824 szt, amunicji do NR-23 - 10300 szt. i do N-37 - 2700 szt.;
 - paliwa 76400 l.

O 14.6 pułk posiada środków ogniowych na 3 p/1 /jeden z uzbrojeniem artyleryjsko-rakietowym, dwa z uzbrojeniem bombowym/ i paliwa na 138 s/l.

SZEF SZTABU 21 plmsz

ppłk Tadeusz BĄK

Uwaga: Z meldunkiem bojowym za okres /dzień lub noc/ musi zapoznać się dowódca pułku i jego akceptować.

Wydrukowano w 30 egz.
Egz. nr 1-30 - Bibl.Nauk.OZS
Wyk. ppłk Pażkowski
Druk ASG WP nr pf-625/pf-2971/WW

~~BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP~~
43618

