

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



Płk dr pil. Ryszard RAJMAŃSKI

**PLAN PRZEPROWADZENIA
ĆWICZENIA GŁÓWNEGO
dla kandydatów do ASG WP**

**DZIAŁANIA BOJOWE PODODDZIAŁÓW LOTNICTWA
(WLF i WLA)**

(struktura ćwiczenia, zamiar założenia)



~~XXXXXXXXXX~~ 46223



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE



Egz. Nr1

Tylko dla nauczycieli akademickich

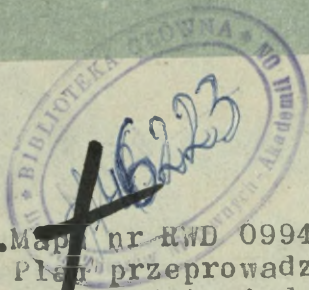


Płk dr pil. Ryszard RAJMAŃSKI

**PLAN PRZEPROWADZENIA
ĆWICZENIA GŁÓWNEGO
dla kandydatów do ASG WP
DZIAŁANIA BOJOWE PODODDZIAŁÓW LOTNICTWA
(WLF i WLA)
(struktura ćwiczenia, zamiar założenia)**



46223



Opis załącznika

1. Mapa nr RWD 099410, skala 1:200 000 na 15 ark.
Plan przeprowadzenia ćwiczenia grupowego
z kandydatami do ASG
Działania bojowe pododdziałów lotnictwa /WLF, WLA/

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1986 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. 86 Nr 11 poz. 96)
.....
podpis

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

~~.....~~
~~.....~~
Egz. nr ...1

Machura
płk prof.dr hab.nawig.Jerzy MACHURA

Dnia "17" "1" 1987 r.

Tylko dla nauczycieli
akademickich



PLAN PRZEPROWADZENIA

ĆWICZENIA GŁÓWNEGO DLA KANDYDATÓW DO ASG WP

Temat: Działania bojowe pododdziałów lotnictwa /WLF i WLA/
/Struktura ćwiczenia, zamiar, założenie/

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657



PLAN

PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA GŁÓWNEGO Z KANDYDATAMI DO ASG WP

I. T E M A T : Działania bojowe pododdziałów lotnictwa /WLF i WLA/.

II. CELE SZKOLENIOWE:

Uczyć kandydatów:

- oceny sytuacji i wyciągania wniosków.

Zapoznać kandydatów:

- z pracą dowódcy i sztabu eskadry w czasie wypracowania decyzji;
- sposobów wykonywania zadań przez poszczególne rodzaje lotnictwa;
- utrwalić i poszerzyć wiadomości z zakresu taktyki rodzajów lotnictwa.

III. FORMA ĆWICZENIA: ćwiczenie grupowe w sali.

IV. STRUKTURA ĆWICZENIA:

Przedmiot	Numer zajęcia	Temat	Ilość godzin	Uwagi
1	2	3	4	5
		<u>I ETAP</u> Zwalczanie rakietowych środków broni jądrowej przez LMB		
TWL	1	Wypracowanie przez dowódcę eskadry decyzji o wykonaniu zadania bojowego	2	
TWL	2	Zwalczanie obiektów pola walki	4	

1	2	3	4	5
		<u>II ETAP</u> Zwalczanie samolotów nieprzyjaciela w powietrzu przez lotnictwo myśliwskie		
TWL	1	Wypracowanie przez dowódcę eskadry decyzji o wykonaniu zadania bojowego	2	
TWL	2	Zwalczanie pojedynczych samolotów i grup samolotów	2	
		<u>III ETAP</u> Rozpoznanie obiektów pola walki przez samoloty rozpoznawcze		
TWL	1	Wypracowanie przez dowódcę eskadry decyzji o wykonaniu zadania bojowego	2	
TWL	2	Rozpoznanie obiektów pola walki przez samoloty rozpoznawcze	4	
		<u>IV ETAP</u> Zwalczanie czołgów w marszu przez śmigłowce		
TWL	1	Wypracowanie przez dowódcę eskadry decyzji o wykonaniu zadania bojowego	2	
TWL	2	Zwalczanie czołgów w marszu przez śmigłowce szturmowe	4	
		<u>V ETAP</u> Przewóz środków materiałowo-technicznego zabezpieczenia przez śmigłowce transportowe		
TWL	1	Wypracowanie przez dowódcę eskadry decyzji o wykonaniu zadania bojowego	2	
TWL	2	Przewóz środków materiałowo-technicznego zabezpieczenia przez śmigłowce transportowe	4	

V. WARUNKI DZIAŁAŃ BOJOWYCH

1. Rejon działań: BERLIŃSKO-RUHRSKI KIERUNEK OPERACYJNY.
2. Czas działań bojowych: druga dekada czerwca.
3. Nieprzyjaciel: 1 KA /NZ/ w składzie 1,3,7 DPanc, 11 DZ, 150 dr "LANCE", lotnictwo taktyczne RFN ze składu 3 DLT i 4 DLDP.
4. Działania bojowe prowadzi: 41 plmb, 72 plm, 5 pśb, 32 plrt, 7 pśt.
5. Stan bojowy i wyszkolenie oddziałów lotniczych - jak założenie.
6. Prognoza pogody: w godzinach rannych bezchmurnie, nad terenami podmokłymi i masywami leśnymi zamglenie. W ciągu dnia wzrost zachmurzenia do 3-4/10 przez chmury kłębiaste o podstawie 800-1000 m podwyższającymi się do 1500-1800 m. Widzialność rano 4-6 km zwiększająca się do 8-10 km w południe. Wiatr o prędkości 2-4 m/s z kierunku płn-zachodniego i zachodniego. Świt - 2.47, wschód - 3.46, zachód słońca - 20.30, zmrok - 21.29.
7. Działania bojowe prowadzone są bez użycia BMR.

VI. ZAMIAR STRON

Nieprzyjaciel - wojska PGA, po okresie zagrożenia o 16.00 23.6 rozpoczęły działania wojenne. Wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa pierwszorzutowe związki taktyczne 1 KA /NZ/ do 20.00 25.6 włączyły się w głąb terytorium NRD na głębokość 50-70 km opanowując teren do rubieży: OSTENBURG, ARNEBURG, TANGERMUNDE, BITTKAU, ANGERN, COLBITZ.

Napotykać wzrastający opór i nie osiągają zamierzonych celów przeszły następnie do działań obronnych.

Dowódca 1 KA /NZ/ rozwijając natarcie w kierunku BRAUSCHWEIG - BURG ugrupował wojska w dwa rzuty, posiadając w pierwszym trzy związki taktyczne, w odwodzie jeden.

Dla zapewnienia warunków kontynuowania działań zaczepnych nieprzyjaciel odtwarza odwody dywizyjne i przegrupowuje środki przenoszenia broni jądrowej.

Dowódca 1 KA /NZ/ zamierza; od świtu 26.6 uderzeniami lotnictwa opóźnić rozwinięcie i wprowadzenie do bitwy związków taktycznych 5A. Po odtworzeniu odwodów dywizji pierwszego rzutu i wprowadzeniu do walki 4 DPanc stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia na kierunku BRAUNSCHWEIG - BURG.

Wojska lądowe wspierane są przez lotnictwo taktyczne RFN i osłaniane przez raketowe i lufowe środki przeciwlotnicze, głównie PRK "HAWK", "NIKE HERCULES" i organiczne środki OPL związków taktycznych.

Wojska własne - po załamaniu natarcia 1 KA /NZ/ przeszły do działań zaczepnych. 5A prowadzi operację zaczepną na głównym kierunku uderzenia Frontu Północnego.

Dowódca 5A zamierza: 26.6 wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa i artylerii siłami 14 DPanc przełamać obronę nieprzyjaciela na odcinku WOLMIRSTEDT-EBENDORF /8876/ wykonując główne uderzenia w kierunku WOLMIRSTEDT-HILDESHAIM w celu rozcięcia, a następnie rozbicia płu.skrzydła wojsk 1 KA /NZ/. W tym celu w godzinach popołudniowych wprowadza do bitwy 8 DZ w kierunku TANGERHUTTE- BISMARCK.

Działania bojowe 5A osłaniają i wspierają wojska lotnicze frontu wykonując następujące zadania:

- 72 plm we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL osłania wojska i obiekty z dyżurowania na lotniskach i okresowo w powietrzu w strefach na H=3000-4000 m grupami 2-4 samoloty MiG-23;
- 41 plmb niszczy środki przenoszenia broni jądrowej, posterunki wykrywania i powiadamiania oraz obezwładnia baterie PRK "HAWK" i wojska w marszu w pasie natarcia 5A;
- 32 plrt prowadzi rozpoznanie na kierunku działań 5A, skupiając główny wysiłek na rozpoznaniu środków przenoszenia broni jądrowej, wojsk w rejonach ześrodkowania i w marszu, środków OPL, lotnictwa na lotniskach i lądowiskach oraz rubieży wodnych.

- 5 pśb wspiera działania bojowe pierwszorzutowych ZT 5A na kierunku ich działań oraz zabezpiecza przelot desantów taktycznych;
- 7 pśt transportuje wojska oraz środki bojowe, a w rejsach powrotnych rannych i chorych. Ponadto desantuje taktyczne desanty śmigłowcowe.

Zadania szczegółowe dla eskadr lotniczych na 26.6 -
jak założenie.

ZAŁOŻENIE

I

1. Siły zbrojne NATO o 16.00 23.6 rozpoczęły działania wojenne. ZT 1 KA /NZ/ wykorzystując zmasowane uderzenia sił powietrznych na obiekty wojskowe, administracyjno-polityczne, przemysłowe i komunikacyjne włamały się 50-70 km w głąb terytorium NRD. W wyniku uporczywej obrony, napotykając wzrastający opór i nie osiągając zamierzonych celów przeszły do działań obronnych.

Rubież styczności bojowej o 20.00 25.6 przebiegała: OSTERBURG ARNEBURG, TANGERMUNDE, BITTKAU, ANGERN, 2 km wsch COLBITZ, WOLMIRSTEDT, MAGDEBURG, SCHONEBECK, BARBY, AKEN.

Działania bojowe 1 KA /NZ/ wspiera i osłania lotnictwo taktyczne, które w dotychczasowych działaniach skupiało główny wysiłek na izolacji rejonu działań bojowych.

LM osłania główne zgrupowania walczących wojsk i inne obiekty okresowym dyżurowaniem w powietrzu grupami 2-4 do 6 samolotów F-4F na H=2000-4000 w strefach oddalonych 50-70 km od rubieży styczności bojowej wojsk oraz z dyżurowania na lotniskach 4-6 samolotów w gotowości bojowej nr 1 i 2.

System OPL oparty jest głównie o PZR "HAWK", który mimo częściowego obezwładnienia tworzy ciągłą strefę ognia na H=100 m.

Stwierdzono, że po upływie 3-5 godzin około 50% obezwładnionych baterii wznowiło działalność.

LR główny wysiłek skupiało na rozpoznaniu broni rakietowej, rejonów rozmieszczenia wojsk, obiektów komunikacji oraz lotnictwa na lotniskach i lądowiskach.

LMB wykonywało uderzenia na środki OPL i OPK grupami 4-8 samolotów, a na lotniska, wojska w marszu i na przeprawy na rz.ODRA - grupami 8-12 samolotów.

Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 20.00 25.6 - kalka.

2. Wojska Frontu Północnego po załamaniu natarcia 1 KA /NZ/ przeszły do działań zaczepnych.

5A o 5.00 26.6. siłami 14 DPanc wykonuje główne uderzenie w kierunku WOLMIRSTEDT-HILDESHAIM w celu rozcięcia, a następnie rozbicia płu skrzydła 1 KA /NZ/. W godzinach popołudniowych wprowadza do bitwy 8 DZ w kierunku TANGERHUTTE-BISMARCK, która we współdziałaniu z wojskami 6A rozbija pozostałe siły 1 KA /NZ/.

Wojska lotnicze Frontu Północnego 25.6 w ramach operacji przeciwpowietrznej i powietrznej brały udział w zwalczaniu środków napadu powietrznego nieprzyjaciela, wykonywały uderzenia na lotniska i środki przenoszenia broni jądrowej, niszczyły środki systemu dowodzenia i walki radioelektronicznej oraz OPL.

3. Działania bojowe 5A osłaniają i wspierają wydzielone siły ze składu wojsk lotniczych frontu, wykonując następujące zadania:
 - LM we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL osłania wojska i obiekty z dyżurowania na lotniskach i okresowo w powietrzu na H=3500 m grupami 2-4 samoloty MiG-23;
 - LMB niszczy baterie PR "LANCE", posterunki wykrywania i powiadamiania, oraz obezwładnia baterie PRK "HAWK" i wojska w marszu w pasie działania 5A;
 - LRT prowadzi rozpoznanie na kierunku 5A do rubieży HOYA /5208/, RINTELN /8404/, skupiając główny wysiłek na rozpoznaniu środków przenoszenia broni jądrowej, wojsk w rejonach ześrodkowania i w marszu, środków OPL, lotnictwa na lotniskach i lądowiskach, SD, oraz rubieży wodnych.

II

Do godzin popołudniowych 25.6 ugrupowanie 1 KA /NZ/, rozmieszczenie środków OPL, oraz bazowania lotnictwa nie uległo większym zmianom. Wykryto przemieszczenie 2 wyrzutni oraz 15 wozów specjalnych z rejonu rozmieszczenia 150 d "L" w kierunku płd-zachodnim.

Czoło kolumny o 17.00 - 2 km przed WETERLINGEN /0040/.

Ponadto stwierdzono okresowe dyżurowanie w powietrzu, po parze samolotów F-4F na wysokości 2000-4000 w rejonie GIFHORN.

Do 18.00 25.6 dowódcy oddziałów lotniczych otrzymali zadania bojowe, z których wiadomo:

1. 41 plmb na podstawie danych z rozpoznania od 4.30 do 4.40 26.6 ma wykonać uderzenie na wykryte baterie PR "LANCE", SD 1 KA /NZ/ baterie PRK "HAWK", posterunki wykrywania i powiadamiania.

Zadanie 3 elmb

od 4.30 do 4.40 26.6 wg danych z rozpoznania załóg 32 plrt zniszczyć 2 wyrzutnie b "LANCE" w rejonie: CALVORDE /0856/, BOISTRINGEN /0060/, FLECHTINGEN /0052/, ETINGEN /0848/.
Cel zapasowy: posterunek radiolokacyjny w rejonie LANGEN /7072/.
Następnie być w gotowości do zwalczania podchodzących odwołów nieprzyjaciela.

2. 72 plm od świtu 26.06 zwalczą na rozkaz z SD 7 DLM środki napa-
du powietrznego nieprzyjaciela w strefie działań 7 DLM,
z prawej: LIEBENWALDE, NEUSTADT, SANDAU,
z lewej: LUBENAU, JESSEN, COSWIG, ZERBST,
z dyżurowania w powietrzu w strefach: nr 1 CAHHER; MAGDEBURG,
PULSPORDE, Nr 2 - NAUEN, NEMMHAUSEN, GOLZOW, NEUSENDIN; Nr 3 -
TUCHEIM, PLEBORG, COMMER, LINDAL. i z dyżurowania na lotniskach
w gotowości bojowej nr 1 i 2.

Główny wysiłek skupia na zwalczaniu grup uderzeniowych lotnictwa npla, szczególnie w okresie od 3.30 do 8.00 podczas przegrupowania ZT 5A z rejonów wyjściowych i wprowadzania ich do bitwy, oraz w godzinach od 10.00 do 16.00 na osłonie wojsk i obiektów specjalnych 5A.

Środki napadu powietrznego nieprzyjaciela zwalczą we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL oraz 70 i 71 plm w całym obszarze działań bojowych 5A skupiając główny wysiłek do zwalczania ich w sektorze działań bojowych pułku: PIEROS /8916/, KOPENICK /1608/, RATHENOW /3220/, DOBRITZ /6812/, ZAHNA /5648/, GOLSEN /6004/.

W godzinach rannych utrzymuje w strefach dyżurowania nr 1 i 2 - 2-4 samoloty i nr 3 - 4 samoloty. W pozostałych okresach dnia utrzymuje okresowo w strefach dyżurowania parę samolotów, na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2 do 6 samolotów.

W pierwszej kolejności zwalczą grupy uderzeniowe lotnictwa nieprzyjaciela.

Zadanie 1 elm

od świtu 26.6 całością sił pod dowództwem dowódcy eskadry we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL być w gotowości na sygnał z SD 72 plm do zwalczania pojedynczych samolotów i małych grup nieprzyjaciela w strefie działań bojowych pułku z dyżurowania w powietrzu w strefach nr 1 i 3 i na DOL w gotowości bojowej nr 1 i 2.

W tym celu utrzymuje:

- w strefie dyżurowania nr 1 od 3.30 do 4.30 i od 5.00 do 8.00 parę samolotów na wysokości 4000 m, na DOL w gotowości bojowej nr 1 klucz samolotów i nr 2 parę samolotów;
- w strefie dyżurowania nr 3 od 4.30 do 5.00 klucz samolotów na wysokości 4000 m oraz w gotowości bojowej nr 1 - klucz samolotów i nr 2 parę samolotów.

Samoloty wprowadzać do walki na PRWW-1 ze strefy dyżurowania nr 3 na cele powietrzne wykonujące lot powyżej wysokości 3000 m, a od zachodniej rubieży sektora działań bojowych pułku bez ograniczeń wysokości.

3. 32 plrt od świtu 26.6 ma prowadzić rozpoznania powietrzne w pasie z prawej: HAVELBERG /6004/, UELZEN /7200/, VERDEN /6416/; z lewej: ZERBS /6496/, SEESEN /5280/, STEINHEIM /4808/; do rubieży: HOYA /5218/, RINTELN /8404/ wykonując zadania:

- poszukiwania z jednoczesnym niszczeniem raketowych środków przenoszenia broni jądrowej, śledzenia bazowania lotnictwa i przegrupowujących się wojsk nieprzyjaciela, rozpoznania odwodów, SD 1 KA, a także rozbudowy inżynieryjnej na kolejnej rubieży obronnej.

Zadanie 1 elrt

- od 4.15 do 4.25 26.6 prowadzić rozpoznanie pocisków raketowych LANCE w rejonie CALVORDE /0856/, BUISTRINGEN /0060/, FLECHTINGEN /0052/, ETINGEN /0848/. Ustalić miejsce rozmieszczenia wyrzutni oraz POT, wykryte rakiety zwalczać. Wyniki rozpoznania przekazać dla grupy uderzeniowej 41 plmb;
- od 4.50 do 5.10, 9.00 do 9.15 i od 12.15 do 12.30 26.06 parami samolotów śledzić przegrupowanie wojsk nieprzyjaciela po drodze EIZE, SALZGITER, BRAUNSCHWEIG, STEDT. Ustalić kierunek ich wymarszu. Wykryte elementy fotografować;
- od 4.15 do 4.25, od 11.20 do 11.40 i od 17.00 do 17.30 26.6 skontrolować obecność wojsk w rejonie MALLIN /4034/, TIDISCHE /2222/, WESCHENDORF /3004/, WUNDERBUTTEL /4312/. Potwierdzić obecność wojsk oraz określić czas i kierunek ich wymarszu. Wykryte elementy fotografować;
- od 4.30 do 4.45 i od 19.10 do 19.20 26.06 skontrolować bazowanie samolotów na lotnisku WINSEN. Rozpoznane samoloty, urządzenia lotniskowe fotografować w skali 1 : 200000
od 10.30 26.6 fotografować ZWEIG KANAŁ na odcinku HILDESHAIM, BEHERODE /0256/;
od 4.10 do 4.20 26.6 rozpoznać SD 1 KA /NZ/ w rejonie OEBISVELDE /1634/, BASDORF /1240/, VELPKE /1232/.

Do godziny 10.00 utrzymywać siły do ponownego rozpoznania, od 12.00 26.6 utrzymywać parę samolotów w got. bojowej nr 2 do wykonania zadań na wezwanie z SD 32 plrt.

4. 5 pśb od 4.30 26.6 całością sił /1,2 i 3 eśb/ ma być w gotowości:
- dwoma eskadrami na wezwanie z pola walki do wsparcia czołowych oddziałów 14 DPanc w czasie ataku i przełamania obrony nieprzyjaciela;

- wysiłkiem jednej eskadry niszczyć czołgi i wozy bojowe piechoty nieprzyjaciela na kierunku natarcia 14 DPanc.

Zadanie 1 eśb

- od 4.30 26.6 całością sił pod dowództwem dowódcy eskadry być w gotowości na wezwanie z pola walki do niszczenia czołgów i środków pancernych i p/panc npla na kierunku natarcia 14 DPanc.

Natężenie działań na 26.6 3 e/l.

5. 7 pśt od świtu 26.6 do 12.30 siłami jednej eskadry wykonuje zadania przewozowe na korzyść WLF i 5 ABROT

- od 12.30 26.6 całością sił być w gotowości do desantowania taktycznego desantu powietrznego.

Zadanie 3 eśt

- od świtu do 12.30 26.6 całością sił przewieźć 42 tony środków bojowych /800 szt. rakiet S-5K w skrzyniach/ z lądowiska załadowania STRAUSBERG /2824/, na lądowisko BENKEN /8424/ z którego ewakuować do PBSZF 144 ciężko rannych.

Lądowisko wyładowania rannych KARLOW /9612/;

- od 12.30 26.6 być w gotowości NR-2 do startu do rejonu załadowania tdp.

III

1. Bazowanie, stan bojowy i wyszkolenie oddziałów lotniczych na 21.00

Oddział	Bazowanie	Typ samolotów	Ilość samolotów			Ilość pilotów				Uwagi
			Spr.	Nie-spr.	Ra-zem	I kl.	II kl.	III kl.	Ra-zem	
72 plm										
1 elm	DOL BARUTH	MiG-23	12	-	12	11	3	-	14	Uspraw.
2 elm	DONRSWALDE	"-	11	1	12	10	4	-	14	do 4.00
3 elm	DONRSWALDE	"-	10	2	12	10	3	1	14	26.6
41 plmb										
1 elmb	MITTENWALDE	Su-22M4	10	2	12	8	5	-	13	Uspraw.
2 elmb	MITTENWALDE	"-	11	1	12	9	3	-	12	do 3.00
3 elmb	DOL JUHNSDORF	"-	12	-	12	9	4	-	13	26.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32 plrt										Uspraw
1 elrt	HEINSDORF	MiG-21R	11	1	12	7	5	-	12	do
2 elrt	"-	"-	10	2	12	8	5	-	13	3.00
3 elrt	"-	"-	10	2	12	9	4	-	13	26.6
7 pšt										Uspraw
1 ešt	ORANIENBURG	Mi-8	11	1	12	14	8	4	26	do
2 ešt	BURGS DORF	"-	9	2	11	13	7	5	25	4.00
3 ešt	GEMENDORF	"-	10	2	12	15	7	5	27	26.6
5 pśb										Uspraw
1 eśb	GORZKE	Mi-24D	14	2	16	10	6	-	16	do
2 eśb	BENKEN	Mi-2/PPK	12	2	14	10	4	1	15	4.00
3 eśb	GRABEN	Mi-2/NPR	12	1	13	10	4	2	16	26.6

2. Możliwe warunki startu i lądowania oraz wyposażenie lotnisk w środki UL

Wyszczególnienie	Położenie lotnisk	Stan drogi startowej wymiary i kierunek	Warunki startu i lądowania	Wyposażenie lotnisk i środki UL
1,2/72 plm	DORNSWALDE	beton 2500x60 100°-280°	t _{st} =20 sek. t _{lad} =30 sek. /pojed./	SP-2p z RSL-7T /2xPAR-8ss/ 2xAPM-90, Łucz-3 1xKNS-1p
3/72 plm	DOL 2 km płn. BARUTH /7296/	beton-asfalt 3000x15 100°-280°	t _{st} =30 sek. t _{lad} =40 sek. /pojed./	SP-2p /2xPAR-8ss 2xAPM-90, ARP-6, 1/2 Łucz-3 wóz 5
1,2/41 plmb	Lotnisko 2 km płd MITTENWALDE /9200/	beton-asfalt 2500x60 250°-80°	t _{st} =20 sek. t _{lad} =30 sek.	SP-2p z RSL-7T /2xPAR-8ss/ 2xAPM-90, Łucz-3 1xKNS-1p
3/44 plmb	DOL JUHNSDORF /0092/	asfalt 2500x15 250°-70°	t _{st} =30 sek. t _{lad} =40 sek. /pojed./	SP-2p/2xPAR-8ss, 2xAPM-90, ARP-6 1/2 Łucz-3 wóz 5
32 plrt	lotnisko 2 km płn HEINSDORF /5686/	beton 2500x60 270°-90°	t _{st} =20 sek. /parami/ t _{lad} =30 sek. /pojed./	SP-2p z RSL-7T /2xPAR-8ss/ 2xAPM-90, Łucz-3 1xKNS-1p

3. Dowodzenie i współdziałanie:

- od 8.00 25.6 gotowość do pracy PŁSDLiOPL 5A rozwinięte w rejonie SD 5A;
- dane z rozpoznania przekazywać przez radio na kanale II kwarc 345, mapa 1:200000, kod mapy KLON, tablica sygnałowa REGINA;
- dowódcy grup uderzeniowych nawiązują łączność z PŁSDL i OPL 5A na kanale III, kwarc 350.

Sygnały współdziałania:

- TAMA - nawała ogniowa, samoloty natychmiast opuszczają rejon działań;
- ZASTAWA - przerwać ogień, samoloty wchodzą w rejon działań;
- ZENIT - oznaczyć cel przez artylerię;
- wskazanie kierunku ataku - żółta rakietą w kierunku śmigłowca;
- oznaczenie przedniego skraju wojsk własnych - seria rakiet koloru czerwonego wystrzeliwanych w stronę nieprzyjaciela;
- "Ja swój samolot" - 2-3 przechylenia w lewo, zieloną rakietą.

4. Prognoza pogody na 26.6.

W godzinach rannych bezchmurnie, nad terenami podmokłymi i maszami leśnymi zamglenie. W ciągu dnia wzrost zachmurzenia do 3-4/10 przez chmury kłębiaste o podstawie 800-1000 m, podwyższającymi się do 1500-1800 m. Widzialność rano 4-6 km, zwiększająca się do 8-10 km w południe. Wiatr o prędkości 2-4 m/s z kierunku półn-zach. i zachodniego. Świt - 2.47, wschód - 3.46, zachód słońca - 20.30, zmrok - 21.29.

IV

Praca do wykonania

1. Przystudiować założenie i wskazana literatura.
2. Wrysować sytuację na mapę 1 : 200 000 i uzupełnić ją z założenia.
3. Zgodnie ze wskazówkami wykładowcy /w ramach instruktażu/ być przygotowanym do każdego kolejnego zajęcia.

Literatura:

1. Taktyka LWL. Pf21417.
2. Podstawowe wskaźniki i możliwości bojowe LF i LWL. 021514.
3. Tymczasowy regulamin walki lotnictwa frontowego /pułk-załoga/. 020246.
4. Krótki informator o siłach zbrojnych NATO. Pf21444.
5. Podstawy taktyki lotnictwa. Pf1787.
6. Śmigłowiec Mi-8. Metodyka szkolenia lotniczego. Zastosowanie bojowe. Pf1904.
7. Taktyka lotnictwa wojsk lądowych. Część I. Pf1086.

Załączniki:

Nr 1 - Plan przeprowadzenia ćwiczenia grupowego z kandydatami do ASG WP - mapa. *tylko przy 2 egz.*

OPRACOWAŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU TAKTYKI LOTNICTWA

Lu
płk dr pil. Ryszard RAJMAŃSKI

Wydrukowano w 2 egz.

Egz.Nr 1-2 - Bibl.DZS
Wyk.płk Rajmański
Druk.DS dnia 16.01.1987 r.
Nr ks.masz.PF20/WL

Spis treści:

1. Wstępna część. 1-121177.
2. Podstawowe wiadomości i możliwości języka LP 1-121177.
3. Główny rozdział w języku łacińskim (pół-łaciński). 1-121177.
4. Karty informacyjne o szkole przygotowującej. 1-121177.
5. Podstawy języka łacińskiego. 1-121177.
6. Gramatyka łacińska. Podstawy gramatyki. 1-121177.
7. Wstępna część w języku łacińskim. Część 1. 1-121177.

Wskazówki:

1. 1 - Plan programowy i szczegółowy z kandydatami
do ASD 78 - waga.

WYDZIAŁ
KATEDRA JĘZYKA ŁACIŃSKIEGO
ul. ...

mepe



Wydawnictwo ...
ul. ...
1-121177

