



Grey Scale #13



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

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

**JAWNE**

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



**ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 218/S**

**Temat: ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ  
I KIEROWANIE NIM W NATARCIU**

**(Ćwiczenie połączone z kompleksowym treningiem  
kierowania ogniem I i II KWL grup OPL)**

**Opracowanie metodyczne**

41595  
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Instytutu Wzrostu Specjalnych  
Nr ewid. \_\_\_\_\_

WARSZAWA

STYCZEŃ

1980



04603  
**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL**

**JAWNE**

**Egz. Nr 1**

Tylko dla nauczycieli akademickich



**ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 218/S**

**Temat: ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ  
I KIEROWANIE NIM W NATARCIU**

**(Ćwiczenie połączone z kompleksowym treningiem  
kierowania ogniem I i II KWL grup OPL)**

**Opracowanie metodyczne**

41595  
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASP WP  
Archiwum Instytutu Wzrostu Specjalnych  
Nr ewid. \_\_\_\_\_

**WARSZAWA**

**STYCZEŃ**

**1980**



BIBLIOTEKA NAUKOWA AGG WZ  
Archiwum Materiałów Specjalnych

Nr ewid. \_\_\_\_\_

~~Opis załączników~~

41595

PRZEKLASYFICOWANO  
Protokół Nr 120

DO UŻYTKU  
STANOWISKA

1. Mapa nr skł. map 068217, skala 1:100 000 na 6 ark.  
Położenie wojsk o 20.30 11.12, 7.00 i 16.00  
12.12 i elementy decyzji dowódcy 20 DZ z po-  
łożenia o 20.30 11.12.
2. Szkic na kalce nr 0497/WW na 1 ark.  
Położenie wojsk o 20.30 11.12 i elementy  
decyzji dowódcy 20 DZ.
3. Szkic na papierze jawny na 16 ark.

1 mapa + 17 szkiców

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

**JAWNE**  
SŁUŻBY

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY TAKTYKI WOPL

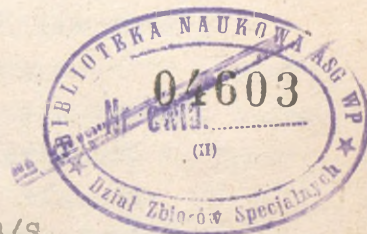
**PRZEKLASYFIKOWANO**  
**Protokół Nr 12657**

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

płk doc. dr Tadeusz MIROWSKI

Rok szkolny 1979/80

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 218/S

Temat: ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ I KIEROWANIE  
NIM W NATARCIU

/ćwiczenie połączone z kompleksowym treningiem  
kierowania ogniem I i II KWL grup OPL/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Biuletynu Zbiorów Specjalnych

Na gwid  
~~XXXXXXXXXX~~

X44595

WARSZAWA

STYCZEŃ

1980 r.

## PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

I. TEMAT: "Organizacja systemu OPL DZ i kierowanie nim w natarciu".

### II. CELE SZKOLENIOWE ĆWICZENIA:

1. Nauczyć słuchaczy prowadzenia jakościowej i ilościowej oceny przeciwnika powietrznego.
2. Uczyć słuchaczy planowania i organizacji walki ze śmigłowcami uzbrojonymi /ppanc/.
3. Doskonalić słuchaczy w:
  - wykonywaniu dokumentów bojowych;
  - prowadzeniu map roboczych;
  - organizacji systemu ognia przeciwlotniczego DZ w skomplikowanych sytuacjach pola walki;
  - dowodzeniu OPL DZ;
  - prowadzeniu korespondencji radiowej;
  - korzystaniu z dokumentów tajnego dowodzenia.

### III. OGÓLNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Przeprowadzenie oceny położenia, a w tym jakościowej i ilościowej oceny przeciwnika powietrznego.
2. Opracowanie podstawowych dokumentów bojowych szefa OPL DZ.
3. Organizacja walki ze śmigłowcami uzbrojonymi /ppanc/ przeciwnika.
4. Organizacja systemu ognia przeciwlotniczego i przedsięwzięć walki radioteleelektronicznej.
5. Dowodzenie oddziałami i pododdziałami OPL DZ.
6. Przygotowanie PD OPL DZ do pracy.

### IV. REJON PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA:

MIŃSK MAZOWIECKI - GÓRA KALWARIA - GARWOLIN - KAŁUSZYN.

### V. CZAS PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA:

- operacyjny: 11.12 - 12.12
- astronomiczny - 2 dni /12 godzin lekcyjnych / w drugiej dekadzie marca.

## VI. ETAPY ĆWICZENIA:

Ćwiczenie prowadzone jest w dwóch etapach:

- I etap - "Organizacja systemu OPL 20 DZ" - ćwiczą słuchacze II KWL gr. OPL, metodą ćwiczenia dowódczo-sztabowego w dwóch zespołach szefostwa OPL-20 DZ, w wymiarze ośmiu godzin lekcyjnych.
- II etap - "Kompleksowy trening kierowania ogniem" - ćwiczą słuchacze I i II KWL gr. OPL metodą ćwiczenia dowódczo-sztabowego z wykorzystaniem sal BOD, wozów dowodzenia i środków łączności. Ćwiczą po dwa zespoły szefostwa OPL dywizji i sztabu paplot. Podgrzewana jest sytuacja powietrzna CRR i RSWP oraz działalność szefa wojsk OPL armii, szefów OPL pz /pcz/ i dowódców baterii paplot.  
Trening trwa cztery godziny lekcyjne.

Szczegółowe rozbięcie czasowe - patrz "Ramowy plan przebiegu ćwiczenia".

## VII. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

1. Ćwiczenie prowadzone jest w oparciu o jednolite tło operacyjno-taktyczne dla ćwiczeń nr 102G i 202G I i II KWL.
2. 20 DZ /ćwicząca/ ze składu 3 A w dniu 11.12 w godzinach rannych przeszła do natarcia z rejonu wyjściowego położonego w głębi.  
W wyniku silnego oporu przeciwnika, wykonania przez niego kontrataków natarcie dywizji rozwijało się słabo. Jej oddziały do 20.00 11.12 wyszły na rubież pld. GUF CZYN /6836/, DŁUŻEW /6840/, STARA WIEŚ /7242/, ROSOSZ /7646/, CEGŁÓW /7850/. W tej sytuacji dowódca dywizji o 20.30 otrzymuje nowe zadanie do natarcia. Gotowość do natarcia 2.00 12.12. Atak 8.00 12.12.
3. Szef OPL 20 DZ jest na SD dywizji. O 20.30 11.12 otrzymuje telefonogram-uzupełnienie do zarządzenia o OPL 3 A. Położenie oddziału i pododdziałów OPL dywizji jak mapa dynamiki walki /zał. 2/.

Wprowadzając do walki drugi rzut przejść do pościgu.  
Oddziałem wydzielonym uchwycić przyczółek na WIŚLE w rejonie KONARY i do końca 12.12 wyjść trzema pułkami na zachodni brzeg WISŁY..

Załączniki:

1. Ramowy plan przebiegu ćwiczenia.
2. Mapa 1:100 000 Zarys dynamiki walki 20 DZ - tylko przy egz.nr 1
3. Opis sytuacji powietrznej Nr 1
4. Opis sytuacji powietrznej Nr.2
5. Założenie taktyczne Nr 1 z załącznikiem.

OPRACOWAŁ  
ST.ASYSTENT KTWOPL

mjr dypl.Karol BĘBEN

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK ZAKŁADU NR 2

płk dr Zygmunt BANASIAK

Wydrukowano w 10 egz.  
Egz. nr 1-10 Bibl. Nauk. OZS  
Wyk. mjr Bęben  
Druk: M.K. dn. 3.03.80 r.  
Druk ASG WP nr 0105/0495/WW  
Kor. E.L.

Załącznik nr 1 do planu  
przeprowadzenia ćwiczenia  
Nr 218/S

T A J N E  
Bgz. nr .....

RAMOWY PLAN PRZEBIEGU ĆWICZENIA

Nr 218/S - II KWOPŁ

Temat: "Organizacja systemu OPL DZ i kierowanie nim w natarciu"

Data	Godzina		Treść zagadnień	Czynności kierownictwa ćwiczenia i podgrywających	Czynności ćwiczących	Uwagi
	od	do				
1	2	3	4	5	6	7
I ETAP ĆWICZENIA: "ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ"						
D.1 17.03	10.55	11.40	Odprawa kierownictwa ćwiczenia i ćwiczących. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy.	1. Podanie tematu i celu ćwiczenia. 2. Wyznaczenie słuchaczy do podzespołów w I etapie ćwiczenia i na funkcje w II etapie ćwiczenia. 3. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. 4. Wręczenie założeń i map. 5. Podanie pracy do wykonania. 6. Podanie terminów meldowania i wykonania dokumentów.	Wysłuchują wytycznych do pracy. Pobierają założenia i mapy. Przedstawiają przygotowane wzory dokumentów oraz niezbędne instrukcje i skrypty.	

1	2	3	4	5	6	7
D.1 17.03	11.50 15.30	12.35 19.00	Wypracowanie przez podzespoły nakazanych meldunków i dokumentów.	1. Kontrolują pracę podzespołów, zwracają uwagę na organizację pracy. Wyjaśniają niejasności i w razie potrzeby udziela ją pomocy ćwiczącym. 2. Występują w roli szefa WOPL 3A i szefów OPL sąsiednich dywizji i w razie potrzeby informują o decyzjach i planowanych działaniach sąsiadów.	Podzespoły opracowują: "Plan OPL 20 DZ", "Zarządzenie o OPL 20 DZ" i "Zarządzenie bojowe dla 20 paplot". Są w gotowości do: 1. Meldowania jakościowej i ilościowej oceny przeciwnika powietrznego. 2. Przedstawienia organizacji walki ze śmigłowcami uzbrojonymi /ppanc/ przeciwnika. 3. Uzasadnienia systemu ognia plot na okres wznowienia natarcia oraz na okres forsowania i pokonywania WISŁY. 4. Meldowania przedsięwzięć walki radioelektronicznej.	
D.2 18.03	8.00	11.40				
D.2 18.03	12.00	13.30	Meldowanie i uzasadnianie przyjętych rozwiązań.	1. Wysłuchają meldunków i uzasadnień przyjętych rozwiązań według następującego planu: 1. Meldowanie planu OPL 20 DZ - jeden słuchacz 2. Przedstawienie zadań bojowych 20 paplot - 2 słuchaczy. 3. Przedstawienie jakościowej i ilościowej oceny przeciwnika powietrznego - dwóch słuchaczy. 4. Uzasadnienie systemu ognia plot na okres wznowienia natarcia oraz forsowania i pokonania WISŁY - po jednym słuchaczem na każdy okres.	Meldują i uzasadniają przyjęte rozwiązania wg planu w rubryce 5. 5.	Po każdym 45 minutach - 10 minut przerwy. Każdy zes-pół melduje w swoim pomieszczeniu pracy. Kierownik ćwiczenia i kierownik taktyczny grupy dokonują podsumowania ćwiczenia.

1	2	3	4	5	6	7
D.2 18.03	15.30	19.00	Przygotowanie WD i sal SOD do kierowania systemem OPL 20_DZ	5. Przedstawienie koncepcji walki ze śmigłowcami ppanc przeciwnika - dwóch słuchaczy. 6. Meldowanie przedsięwzięć walki radioelektronicznej - jeden słuchacz.	II ETAP ĆWICZENIA: "KOMPLEKSOWY TRENING KIEROWANIA OGNIEM"	
D.3 19.03	9.50	10.35	Zajęcie stanowisk funkcyjnych i sprawdzenie łączności	Nadzorują zajęcie stanowisk przez słuchaczy zgodnie z wyznaczonymi funkcjami.	Przygotują WD i sale SOD/planszety, radiostacje/ do kierowania systemem OPL 20 DZ.	
D.3 19.03	10.45	11.45	Kierowanie walką systemem OPL 20 DZ w okresie wznowienia natarcia /syt.pow. Nr 1/	Nadzorują pracę słuchaczy na wyznaczonych stanowiskach funkcyjnych. Czas astronomiczny - 10.45 = czasowi operacyjnemu - 7,20. Jedna godzina czasu astronomicznego = jednej godzinie czasu operacyjnego. Rozpoczęcie nadawania syt. powietrznej - 10.55 /7,30/	Zejmują stanowiska pracy zgodnie z wyznaczonymi funkcjami. Sprawdzają łączność z przełożonym i podwładnymi.	
D.3 19.03	11.45	12.15	Przerwa zmiana funkcji.	Nadzorują zmianę stanowisk funkcyjnych i nawiązanie łączności.	Kierują walką systemem OPL według obowiązków na wyznaczonych stanowiskach na podstawie sytuacji powietrznej oraz sytuacji taktycznej. Sytuacja powietrzna wg siatki OPL i RSWP przekazywane są w sieciach radiowych. Sytuacja taktyczna podawana jest przez ćwiczących.	

1	2	3	4	5	6	7
D.3 19.03	12.15	13.15	Kierowanie walką systemu OPL DZ w okresie wznawienia natarcia /synt.pow. Nr 2/	Nadzorują pracę słuchaczy na wyznaczonych stanowiskach funkcyjnych. Czas astronomiczny 12.15 = czasowi operacyjnemu 7,20. Jedna godzina czasu astrono- micznego = jednej godzinie czasu operacyjnego. Rozpoczęcie nadawania synt. powietrznej - 12.25 /7.30/	jak w synt. pow. Nr 1	
D.3 19.03	13.15	13.30	Przerwa Zakończenie ćwiczenia	Dopilnowują zebrania doku- mentów niejawnych, opuszcze- nia miejsc pracy przez cwi- czących i przekazania sprzę- tu etatowej obsłudze.	Zbierają dokumenty niejawne wyłączają radiostacje i inny sprzęt techniczny, przekazują go etatowej obsłudze.	

OPRACOWAŁ  
ST. ASYSTENT KIWOPŁ

mjr dypl. Karol BJBEN

Załącznik nr 3 do Planu  
przeprowadzenia ćwiczenia  
218/S

T A J N E

Egz. nr .....

OPIS SYTUACJI POWIETRZNEJ NR 1

CEL SYTUACJI POWIETRZNEJ: UCZYĆ SŁUCHACZY I I II KWL gr. OPL KIEROWANIA OGNIEM PRZECIWO-  
LOTNICZYM W ODPIERANIU NALOTU ZEŚRODKOWANEGO NA DYWIZJĘ W WA-  
RUNKACH SŁABYCH ZAKŁOCEŃ RADIOELEKTRONICZNYCH I MAKSYMALNEJ  
ODLEGŁOŚCI WYKRYCIA RSWP

SYTUACJA TAKTYCZNA: 20 DZ WZNAWIA NATARGIE. ROZPOCZĘŁO SIĘ OGNIOWE PRZYGOTOWANIE  
ATAKU. 59 pz NACIERAJĄCY Z BEZPOŚREDNIEJ STYCZNOŚCI ZAJĄŁ  
POZYCJĘ WYJŚCIOWE. 20 pcz W MARSZU DO RUBIEŻY ATAКУ W ODLEGŁO-  
ŚCI ok. 10 km OD NIEJ. ŚRODKI PRZECIWOLOTNICZE DYWIZJI W GOT.

CZAS NALOTU: BOJ. Nr 1 ATAK o 8.00  
44 min. 7.30 - 8.14

SKŁAD GRUP, ICH ZADANIA I SPOSÓB WALKI Z NIMI:

CEL NR	2111 101	CEL NR	2112 102	CEL NR	2113 103	CEL NR	2114 104	CEL NR	2115 105	
1	Dwa samoloty rozpoznawcze typu RF-4E wykonują lot na udo- kładnienie położenia obiektów uderzeń i wyboru momentu nalo- tu grup uderzenio- wych.	2	Sześć samolotów typu F-4 jako grupa ude- rzeniowa na środki OPL 20 DZ. W zasięgu wykrywania wchodzi- be zakłócenia radio- lokalacyjne od 7.37 do 7.44.	3	Grupa dwunastu samo- lotów F-104G jako grupa uderzeniowa na 60 pz i 20 pcz. W zasięgu wykrywania wchodzi o 7.36. Stosuje słabe zakłócenia radioloka- cyjne od 7.37 do 7.42 i 7.44 do 7.48	4	Grupa ośmiu samolotów F-104G jako grupa uderzeniowa na 60 pz i drt. W zasięgu wykrywania wchodzi o 7.50. Stosuje słabe zakłócenia radioloka- cyjne od 7.52 do 7.55.	5	Grupa sześciu samo- lotów F-104G oddzie- lona o 7.53 od celu Nr 2113 /103/ wyko- nuje atak od północy na II rzut 20 pcz, rozpoczynając go o 7.57.	

1	2	3	4	5
<p>W zasięg wykrywania RPW wchodzi o 7.28. W S/R powiadamiania przekazywany jest od 7.30 do 7.41. Lot wykonywany jest na małej wysokości. Z <math>V_c &gt; 330</math> m/sek. 0 7.33 wchodzi w zasięg ognia prplot. z zasięgu ognia prplot.</p>	<p>Atak wykonuje od wschodu rozpoczynając go o 7.50. Lot wykonywany jest na małej wysokości z prędkością ok. 200 m/s. Wchodzi w zasięg ognia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bplot58pz o 7.50</li> <li>- bplot60pz o 7.51</li> <li>- bplot59pz o 7.51</li> </ul> <p>W wyniku działań pododdziałów zostały zestrzelone dwa samoloty.</p>	<p>Atak wykonuje od wschodu rozpoczynając go o 7.52 i w tym czasie rozdziela się na dwie grupy, w celu Nr 103 pozostaje 5 samolotów. Lot wykonywany jest na małej wysokości z prędkością ok. 200 m/sek. Wchodzi w zasięg ognia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bplot58pz o 7.52 i 8.01</li> <li>- bplot59pz o 7.59</li> <li>- bplot60pz o 8.01</li> <li>- 20 paplot o 8.00</li> </ul> <p>W wyniku działań pododdziałów zostały zestrzelony jeden samolot.</p>	<p>Atak wykonuje od południa rozpoczynając go o 7.58, a drt o 8.02. Następnie atakuje II rzut 59 pz o 8.07. Lot wykonywany jest na małej wysokości z prędkością ok. 200 m/s. Wchodzi w zasięg ognia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bplot60pz o 7.58</li> <li>- bplot58pz o 7.59 i 8.05</li> <li>- bplot20pcz o 8.07</li> <li>- 20 paplot o 8.07</li> </ul> <p>W wyniku działań pododdziałów zostały zestrzelony jeden samolot.</p>	<p>Lot wykonywany jest na małej wysokości z prędkością ok. 200 m/s. Wchodzi w zasięg ognia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bplot20pcz o 7.58</li> <li>- bplot59pz o 7.58</li> </ul> <p>W wyniku działań pododdziałów zostały zestrzelony jeden samolot.</p>

Załączniki: Nr 1 Opis tras przelotów do sytuacji powietrznej Nr 1 wg RRWP  
 Nr 2 Opis tras przelotów do sytuacji powietrznej Nr 1 wg CRR A  
 Nr 3 Sytuacja powietrzna Nr 1 wg CRR 3 A tylko przy egz. Nr 1  
 Nr 4-9 Sytuacja powietrzna Nr 1 wg RSWP-202 tylko przy egz. Nr 1

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Karol BĘBEN

Lp.	Cel/Nr 101	Cel/Nr 102	Cel/Nr 103	Cel/Nr 104	Cel/Nr	Cel/Nr
1	00101 76471 MG					
	00101 76471 MG					
2	101 76482					
3	101 77504					
4	101 78523					
5	101 78532					
6	101 7955					
7	101 79562					
8	101 7958					
9	101 79603	00102 76484 SG	00103 7347 DG			
		00102 76484 SG	00103 7347 DG			
10	101 78614					
11	101 76631					
12						
13						
14		102 7352				
15			103 7252			
16			103 7253			
17		102 73552	103 72542			
18		102 7456				
19		102 75573				
20		102 76573				
21		102 76562	103 74571			
22		102 77563	103 75562			
23		102 7755		00104 7248 SG		
				00104 7248 SG		



Lp.	Cel/Nr 2111	Cel/Nr 2112	Cel/Nr 2113	Cel/Nr 2114	Cel/Nr	Cel/Nr
1	002111 3159257 5220 0730					
	002111 3159257 5220 0730					
2	2111 3159256 31					
3	2111 3159577 5210 32					
4	2111 3159579 33					
5	2111 3159561 34					
6	2111 3159562 35					
7	2111 3159551 5120 36					
8	2111 3159552 37					
9	2111 3159171 38	002112 3163232 5605 0738				
		002112 3163232 5605 0738	002113 3163237 51210 0738			
			002113 3163237 51210 0738			
10	2111 3159179 5125 39					
11	2111 3159175 40	598 2112 3163518 40				
12	590 2111 3163121 41			598 2113 3163236 41		
13						
14		2112 3163515 5605 43				
15				2113 3163583 44		
16				2113 3163591 45		
17		2112 3163524 46		2113 3163526 51210 46		
18		2112 3163524 47				
19		2112 3163531 48		598 2113 3163525 48		
20		2112 3163531 49				
21		2112 3159557 5610 50		2113 3163538 50		
22		2112 3159565 51		2113 3163531 51		
23		2112 3159569 52		2113 3159565 51215 52	002114 3163242 5805 0752	
					002114 3163242 5805 0752	



Załącznik Nr 4 do Planu przeprowadzenia  
ćwiczenia 218/S

T A J N E

Egz. nr .....

OPIS SYTUACJI POWIETRZNEJ NR 2

CEL SYTUACJI POWIETRZNEJ: UCZYĆ SŁUCHACZY I I II KWŁ gr. OPL KIEROWANIA OGNIEM PRZECIWLÓTNICZYM W ODPIERANIU NALOTU ZEŚRODKOWANEGO NA DYWIZJE W WARUNKACH SŁABYCH ZAKŁOCEŃ RADIOELEKTRONICZNYCH, MAKSYMALNEJ ODLEGŁOŚCI WYKRYCIA ŚNP PRZEZ RSWP ORAZ KILKAKROTNEGO WCHODZENIA CELÓW W ZASIĘG OGNIĄ ŚRODKÓW PLOT.

SYTUACJA TAKTYCZNA:

20 DZ WZNAWIA NATARCIE. ROZPOCZĘŁO SIĘ OGNIOWE PRZYGOTOWANIE ATAKU.  
59 pz NACIERAJĄCY Z BEZPOŚREDNIEJ STYCZNOŚCI ZAJĄŁ POZYCJE WYJŚCIOWE.  
20 pz W MARSZU DO RUBIEŻY ATAKU W ODLEGŁOŚCI OK. 10 km OD NIEJ.  
ŚRODKI PLOT DYWIZJI W GOTOWOŚCI BOJOWEJ NR 1. ATAK O 8.00.  
41 min. 7.32 - 8.13

CZAS NALOTU:

SKŁAD GRUP, ICH ZADANIA I SPOSÓB WALKI Z NIMI:

CEL NR	CEL NR	CEL NR	CEL NR	CEL NR	CEL NR	CEL NR
3019 101	3020 102	3021 103	3022 104	3023 105	3024 106	
1	2	3	4	5	6	
Dwa samoloty rozpoznawcze typu RF-4E wykonują lot na udokładnienie pokonania obiektów uderzeń i wyboru momentu nalotu grup uderzeniowych.	Osiem samolotów typu F-104G jako grupa uderzeniowa na II rzut 60 pz oraz grupa obywatelska bplot 20 pz i dwie baplot 20 papiot.	Osiem samolotów typu F-104G jako grupa uderzeniowa na 20 pz, a następnie 60 pz i drt. W zasięgu W zasięgu wykrywania wchodzi o 7.39. O 7.45 wykrywa atak na 20 pz	Cztery samoloty, które oddzieliły się od celu 102, typu F-104G. Wykonują uderzenie na II rzut 59 pz Informacje o tym celu przekazywane są od 7.44 do 7.51	Dwanaście samolotów typu F-4 jako grupa uderzeniowa na 60 pz i II rzut 20 pz, a następnie 58 i 60 pz. W zasięgu wykrywania wchodzi o 7.47 do 8.02.	Dwanaście samolotów typu F-4 jako grupa uderzeniowa na 60 pz i II rzut 20 pz, a następnie 58 pz, oraz dwie baterie prplot. W zasięgu wykrywania wchodzi od 7.51 do 8.13.	

1	2	3	4	5	6
<p>W zasięg wykrywania nie RSWP wchodzi o 7.36. W S/R po wiadomianiu przekazywany jest od 7.32 do 7.54. Lot wykonywany jest początkowo na średniej wysokości, a potem na dużej. Mimo przeletu nad środkami plot nie mogą one prowadzić ognia ze względu na dużą wysokość. Vc ~ 200 m/sek. Cel 7.40 jest atakowany przez LM</p>	<p>W zasięg wykrywania wchodzi o 7.38. O 7.43 rozdziela się na cele 102 i 104. Cel 102 o 7.45 atakuje II rzut 60 pz. W tym samym czasie wchodzi w zasięg ognia bplot 60 i 58 pz oraz prplot. Informacje o nim przekazywane są od 7.38 do 7.53. Cel wykonuje lot na małej wysokości z prędkością ok. 220 m/s. W wyniku strzelania bplot 60 pz zostaje zestrzelony jeden F-104G.</p>	<p>a o 7.54 na 60 pz. Wchodzi w zasięg ognia: bplot 60pz o 7.44 bplot 58pz o 7.44 bplot 20pcz o 7.44 następnie bplot 58pz o 7.54 bplot 60pz o 7.54 Lot wykonuje na małej wysokości z V ~ 200 m/sek. W czasie od 7.40 do 7.42 stosuje zakłócenia aktywny. W wyniku działania ogniowej środków plot zestrzelonych jest samoloty.</p>	<p>Wchodzi w zasięg ognia: bplot 20pcz o 7.44 bplot 59pz o 7.44 20paplot o 7.44 Lot wykonuje na małej wysokości z V ~ 200 m/sek. W wyniku działania ogniowej środków plot zestrzelony jest jeden samolot.</p>	<p>Atak na 20 pcz rozpoczyna o 7.51 a na 58 i 60pz o 7.56. Wchodzi w zasięg ognia: bplot 20pcz o 7.51 bplot 59pz o 7.51 20paplot o 7.51 a następnie bplot 58pz o 7.55 bplot 60pz o 7.56 bplot 20pcz o 7.56 bplot 59pz o 7.57 20 paplot o 7.56 Lot wykonuje na małej wysokości z Vc ~ 220m/sek. W wyniku działania ogniowej środków plot zestrzelonych jest trzy samoloty.</p>	<p>Atak na 60 pz rozpoczyna o 7.55, II rzut 20 pcz o 7.56, drt o 7.59, 58 pz o 8.03, brplot 8.04 i 8.06. Wchodzi w zasięg ognia: bplot 60 pz o 7.55 bplot 58 pz o 7.55 20 paplot o 7.56, a następnie bplot 58 pz o 8.03 bplot 60 pz o 8.03 W zasięgu ognia prplot przebywa od 7.55 do 8.07. Lot wykonuje na małej wysokości z Vc ~ 250 m/sek. W wyniku działania ogniowej środków plot zestrzelonych jest trzy samoloty.</p>

- Załączniki: Nr 1 - Opis tras przelotów do sytuacji powietrznej Nr 2 wg RSWP  
 Nr 2 - Opis tras przelotów do sytuacji powietrznej Nr 2 wg CRR  
 Nr 3 - Sytuacja powietrzna Nr 2 wg CRR 3 A tylko przy egz. Nr 1  
 Nr 4 - 10 Sytuacja powietrzna Nr 2 wg RSWP tylko przy egz. Nr 1.

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Karol BĘBEN

Lp.	Cel Nr 101	Cel Nr 102	Cel Nr 103	Cel Nr 104	Cel Nr 105	Cel Nr 106
1	00101 69494 MG 00101 69494 MG					
2	101 70504					
3	101 70521	00102 73482 DG 00102 73482 DG				
4	101 70520	102 74490	00103 72514 DG 00103 72514 DG			
5	101 73520 MG	102 75504	712 103 72521			
6	101 74520	102 75510				
7	101 75520	102 75522	103 74530			
8	101 76530	102 75532 SG	103 75540			
9	101 77540	145 102 104 102 75542	103 76540	00104 76533 SG 00104 76533 SG		
10	101 78552 MG	102 76542	103 77533	104 77534		
11	101 78571	102 77551	103 77532	104 77520		
12	101 79581	102 78551	103 78541 DG	104 78513	00105 72540 DG 00105 72540 DG	
13	101 80590	102 79544 SG	103 79551	104 78503 SG	105 73540	
14	101 80600 MG	102 79523	103 79552	104 78493	105 74540	
15	101 80613	102 79513	103 79560	104 78483	105 75533	
16	590 101 80623	102 79493	103 78562	590 104 78494	105 76530	00106 71561 DG 00106 71561 DG
17		590 102 79494	103 78564 DG		105 77533	712 106 72561
18			103 77550		105 78530	
19			103 76542		105 78543	106 75564
20			103 75540		105 77550 DG	106 76550
21			103 74540		105 76542	106 76541
22			103 73543		105 76532	106 77531
23			103 71542		105 76522	106 78532
24			103 70542		105 76512	106 79553 DG
25			590 103 70543		105 76502	106 78574
26					105 76492	106 77574
27					590 105 76491	106 76560



Lp	Cel/Nr 3019	Cel/Nr 3020	Cel/Nr 3021	Cel/Nr 3022	Cel/Nr 3023	Cel/Nr 3024
1	003019 3163261 9212 0732					
	003019 3163261 9212 0732					
2	3019 3262 33					
3	3019 3263 9230 34					
4	3019 3251 35					
5	3019 3252 9260 36					
6	3019 3253 37	003020 3163225 9805 0737				
		003020 3163225 9805 0737				
7	3019 3587 9280 38	3020 3237 38				
8	3019 3586 92100 39	3020 3236 39				
9	3019 3584 40	3020 3235 40				
10	3019 3583 41	3020 3234 41	003021 3163582 9807 0741			
			003021 3163582 9807 0741			
11	3019 3515 42	3020 3511 42	712 3021			
12	3019 3514 43	3020 3512 43				
13	3019 3513 92110 44	3020 3513 44	3021 3528 44			
14	3019 3159567 45	3020 3521 45	3021 3522 9820 45			
15	3019 9569 46	145 3020 3022	3021 3159566 46			
		3020 3522 46	3021 9567 47	003022 3159567 9303 0746		
				003022 3159567 9303 0746		
16	3019 9563 47	3020 3159566 9403 47	3021 9568 96100 48	3022 9575 47		
17	3019 9551 48	3020 9569 48	3021 9561 49	3022 9574 48		
18	3019 9546 49	3020 9562 49		3022 9579 49	003023 3163592 91207 0749	
					003023 3163592 91207 0749	
19	3019 9545 50	3020 9561 50	3021 9562 50	3022 9578 50	3023 3526 50	
20	3019 9187 51	3020 9573 51	3021 9595 51	3022 9254 51	3023 3529 51	
21	3019 9186 52	3020 9572 52	3021 9563 52	590 3022 9259 52	3023 3521 91215 52	



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY TAKTYKI WOPL

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

płk doc. dr Tadeusz MIROWSKI

Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy II Kursu Wojsk  
Lądowych - grupa OPL

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 218/OPL

ORGANIZACJA SYSTEMU OPL DZ I KIEROWANIE NIM W NATARCIU  
/Ćwiczenie połączone z kompleksowym treningiem kierowania  
ogniem I i II KWL grup OPL/

Założenie taktyczne Nr 1

Mapa 1:100 000

N-34-139,140,141

M-34- 7, 8, 9

1:50 000

N-34-139D,140C

M-34- 7B, 8A

1:50 000

M-34-7A,B,C,D

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK ZAKŁADU NR 2

płk dr Zygmunt BANASIAK

I

"ZACHODNI"

3 KA/NZ/ przeciwuderzeniem 14 i 15 BPanc zatrzymał natarcie ~~"WSCHODNICH"~~ na rubieży rz. Świder. Dowódca 3 KA/NZ/ zdecydował nie dopuścić do przerwania się "WSCHODNICH" i ostatecznie załamać ich natarcie na rubieży OTWOCK, CELESTYNÓW, PILAWA, GARWOLIN, ŻELECHÓW, a następnie przejść do natarcia świeżo wprowadzonymi odwodami.

"WSCHODNI"

3 A w godzinach rannych 11.12 weszła do bitwy w kierunku MINSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA, SKIERNIEWICE. Ze względu na silną obronę przeciwpancerną oraz przeciwuderzenie dwóch brygad pancernych natarcie armii rozwijało się słabo.

II

1. 20 DZ po przejściu do natarcia w godzinach rannych 11.12 nie przełamała taktycznej obrony 5 DPanc i do 20.00 11.12 wyszła na rubież - patrz zał. Nr 2 oleata.

O 20.30 11.12 oficer kierunkowy 3 A na SD 20 DZ przekazał dowódcy zadanie, z którego wiadomo, że 20 DZ w dniu 12.12 ma kontynuować natarcie w dotychczasowym pasie i kierunku. W zadaniu dnia dywizja ma opanować przyczółek na WIŚLE - PĘCŁAW /5412/, MARTYNÓW /4610/, PILICA /4216/.

2. Dowódca 20 DZ zdecydował działaniami nocnymi we współdziałaniu z 4 DZ rozbić nieprzyjaciela na lewym skrzydle dywizji.

W godzinach rannych wznowić natarcie dwoma pułkami w pierwszym rzucie. Wprowadzając do walki II rzut przejść do pościgu.

Oddziałem wydzielonym uchwycić przyczółek na WIŚLE w rej. KONARY, a do końca 12.12 wyjść trzema pułkami na zachodni brzeg WISŁY i opanować nakazany rejon.

Elementy decyzji dowódcy 20 DZ - zał. Nr 2 - oleata

III

Dane dodatkowe:

1. OW 20 DZ - 58 pz został wzmocniony kpont 20 bsap
2. 3 appont jest w gotowości do budowy mostu na WIŚLE w rej. GUSIN /5016/ od 15.30 12.12.

Załączniki:

1. Sytuacja powietrzna i obrony przeciwlotniczej o 20.30 11.12
2. Położenie wojsk o 20.30 11.12 i elementy decyzji dowódcy 20 DZ - oleata.
3. Telegram
4. Dane do treningu kierowania ogniem.

OPRACOWAŁ:  
ST.ASYSTENT KTWÓPL

mjr dypl.Karol BĘBEN

Wydrukowano w 20 egz.

Egz. nr 1-10 oprac.metod.

Egz. nr 11-20 Bibl.Nauk.OZS

Wyk.mjr Bęben

Druk.M.K.dnia 10.03.1980r.

Druk ASG WP nr 0106/0496/WW

Kor.W.H.

Załącz. Nr 1 do Załącz. Nr 1  
Ćwicz. 218/S

## SYTUACJA POWIETRZNA I OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

o 20.30 11.12

### I

Lotnictwo przeciwnika prowadziło rozpoznanie na kierunkach PIASECZNO, SIEDLCE, WARKA, ŁUKÓW samolotami RF - 4E z małych i średnich wysokości.

Lotnictwo uderzeniowe samolotami F-4 i F-104G wykonało w dniu 11.12 dwa uderzenia ześrodkowane siłami ok. 30 samolotów każde w okresie wchodzenia dywizji do walki oraz wsparcia przeciwuderzenia 14 i 15 Bpano.

Ataki lotnictwa wykonywane były z małych wysokości, potokiem par z zastosowaniem bomb odłamkowo-burzących, pocisków rakietowych i napalmu.

Uderzenia skierowane były przede wszystkim na artylerię oraz drugie rzuty pierwszorzutowych pułków i poprzedzane atakiem na pododdziały przeciwlotnicze.

Naloty wykonane były pod osłoną zakłóceń aktywnych szumowych w pasmach 3-6 i 10-20 cm.

Lotnictwo sił lądowych wykonało dwa uderzenia siłami po ok. 20 śmigłowców BO-105 po przełamaniu pierwszej przeciwpancernej rubieży obrony i w czasie przechodzenia 59 pz do pościgu. Ataki były wykonywane pociskami typu HOT w pierwszej kolejności na samobieżne środki OPL, a następnie na czołgi i transportery opancerzone. Śmigłowce wykonywały ataki z dwóch skrzydłowych rubieży jednocześnie z wysokości 10-15 m odpalając po 1-2 pociski, a następnie ponawiały atak z nowych rubieży.

Przed wyjściem do ataku wyczekiwały w rejonach oddalonych 1 - 1,5 km od rubieży ataku.

### II

1. 20 paplot na SO jak Załącz. nr 2 - oleata - trzema bateriami i RSWP w gotowości bojowej Nr 1. Ukompletowanie w ludziach 85 %, w sprzęcie 80 %. Bateria czwarta bez ZRP. Stan amunicji 0,5 jo.

2. RSWP - 201 w marszu, 202 rozwinięta jak Zał. nr 2 - oleata.  
W kompanii dowodzenia strat nie ma.

3. Położenie pododdziałów OPL pułków o 20.00 11.12 - jak Zał.  
Nr 2 - oleata.

Stan uzupełnienia

- 58 pz - zniszczone trzy armaty ZU-23-2, jeden wóz bojowy S-1, trzy wyrzutnie S-2, posiada 6 rakiet S-1, 4 S-2 i 0,3 jo. amunicji;
- 59 pz - zniszczone dwie armaty ZU-23-2, uszkodzone dwa wozy bojowe S-1, zniszczone trzy wyrzutnie S-2, posiada 4 rakiety S-1, 3 rakiety S-2 i 0,25 jo amunicji;
- 60 pz - zniszczona jedna armata ZU-23-2, dwie wyrzutnie S-2, uszkodzony jeden wóz bojowy S-1, posiada 6 rakiet S-1, 8 rakiet S-2 i 0,45 jo amunicji.

### III

Praca do wykonania: według wytycznych kierownika taktycznego grupy.

OPRACOWAŁ  
ST.ASYSTENT KTWOPL

mjr dypl. Karol BĘBEN

T E L E G R A M

20.30 11.12

SZEF OPL 20 DZ

1. Prawdopodobne okresy wzmożonej działalności lotnictwa przeciwnika:
  - wznowienie natarcia - do 30 samolotów
  - wprowadzenie do walki II rzutu - ok. 10-15 s-tów.
  - forsowanie WISŁY - ok. 25 s-tów.
2. Strefa dyżurowania LM:
  - środek: STANISŁAWÓW - 4 MIG-21; 6.00-8.00 12.12 H-4000-5000 m.
  - środek: RUDZIENKO - 6 MIG-21; 15.00-17.00 12.12 H-4000-5000 m.
  - 31 prplot od 3.00 12.12: 137,0 /7434/, 169,2 /7050/, 182,6 /7654/, 175,1 /8044/, KLUKI /7836/ od 16.00 12.12: 97,6 /6420/ 100,6 /5620/, zach. NATOLIN /5430/, 140,6 /6426/, pld. zach. KARCZEW /7016/ RPW 31 od 24.00 11.12 pln. RZAKTA /7830/
  - 32 od 24.00 11.12 191,7 /8452/ zakryty od 17.00 12.12 CELEJÓW /4824/
  - 33 od 20.30 11.12 pln. wsch. MISTÓW /8842/ od 16.30 12.12 zach. ŁUKOWIEC /6620/
  - 34 od 10.30 12.12 wsch. KOL. WOLA STARO-GRODZKA /6242/
3. Meldunki o sytuacji powietrznej przekazywać K/R Nr 52 na sygnał "ZORZA".
4. Limit na 12.12 S-1 45 szt., S-2 54 szt., amunicji 23 mm - 1,3 jo; 57 mm - 1,4 jo.
5. Sygnały bez zmian.
6. OK OPL 3 A - wsch. STANISŁAWÓW /9438/

SZEF WOPL 3 A

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Karol BĘBEN

Załącznik nr 4  
do założenia Nr 1

DANE DO TRENINGU KIEROWANIA OGNIEM

A. OBOWIĄZUJĄCE KODOWANIE W SYSTEMIE POWIADAMIANIA.

1. Kodowanie siatki OP-61

- strefy	16	17	18
	41	20	31

- sektory	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	5	8	6	3	7	4	1	2	0	9

- duże kwadraty	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	9	7	4	3	0	2	5	1	6	8

2. Kodowanie tabeli "Indeksy przynależności celów powietrznych"

9, 7, 0, 1, 4, 3, 5, 2, 6, 8

3. Kodowanie tabeli "Sygnały powiadamiania wojsk o sytuacji powietrznej"

- kolumny 3, 9, 2, 5, 1, 8, 0, 6, 4, 7

- wiersze 84, 29, 65, 45, 71, 97, 59, 38, 14, 46, 21,  
92, 76, 63, 82, 53, 67, 35, 18

B. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI

1. Kryptonimy

3 A - SOKOŁ

20 DZ - ALBA

19 DZ - DRAGON

4 DZ - DUNAJ

20 paplot - POPRAD

1 bateria - WRONA

2 bateria - MEWA

3 bateria - SOKOŁ

• 4 bateria - CZAJKA

20 pcz - WARTA

58 pz - OKA

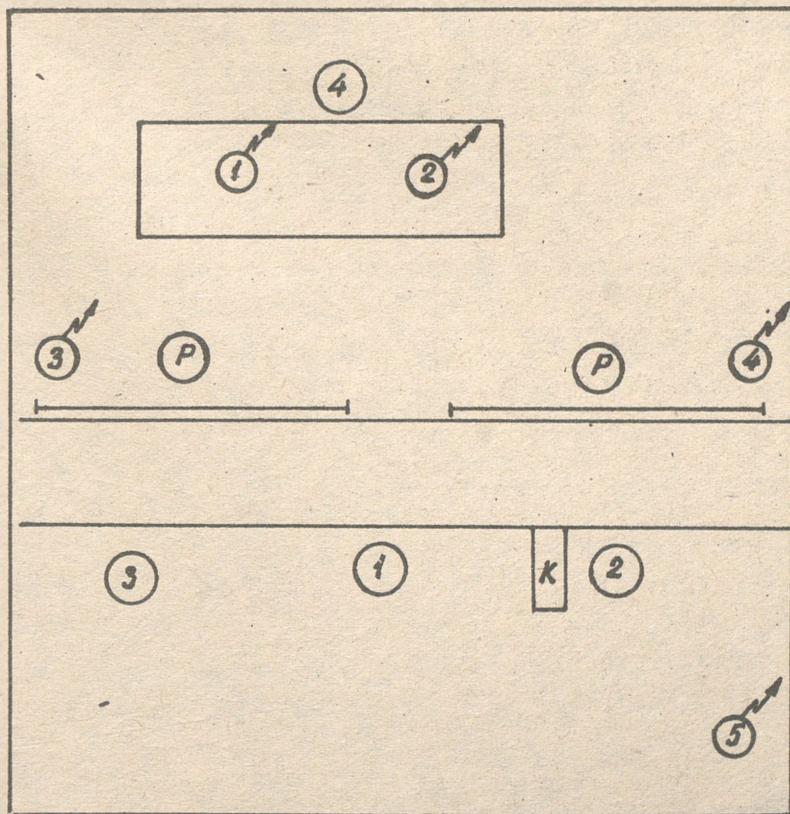
59 pz - WISŁA

60 pz - ODRA  
LM - BUG  
31 prplot - NAREW  
bplot pz/pcz - GRAB.  
RPW - PLANSZET  
RSWP - SIATKA

Sygnaly osób funkcyjnych:

dowódcą - 200  
szef OPL - 205  
pomocnik szefa OPL - 207  
kierownik ćwiczenia - 300  
Z-ca kier. ćwiczenia - 305  
pom. kier. ćwiczenia - 310

5. Schemat łączności i rozmieszczenie osób funkcyjnych.



- ① - szef OPL 20 DZ
- ② - st. pom. szefa OPL 20 DZ
- ③ - dowódca kd szefa OPL 20 DZ
- ④ - dowódca posterunku OPL 20 DZ
- ① - S/R ostrzegania 20 DZ
- ② - S/R dowodzenia szefa OPL 20 DZ z szefami OPL pz /poz/
- ③ - S/R powiadamiania 3 A
- ④ - S/R wskazywania celów
- ⑤ - K/R dowodzenia szefa OPL 20 DZ z dowódcą 20 paplot
- Ⓟ - planszeczista
- Ⓚ - koncentrator KTR-1177 z UW z S/R dowodzenia szefa WOPL 3 A

6. Kod mapy

1:100 000 relacji Szef WOPL 3 A - Szef OPL 20 DZ - RAMA  
PARYSÓW - 60/46 - po sakodowaniu 22/13  
Licznik rozwijać z południa na północ  
Mianownik z zachodu na wschód  
W liczniku pominąć 4, 19, 20, 58, 59, 60  
W mianowniku pominąć 3, 12, 18, 26, 52

1:100 000 relacji Szef OPL 20 DZ - Dowódca 20 paplot, szef  
OPL ps /poz/ - ZORZA  
PARYSÓW - 60/46 - po sakodowaniu 202/333  
Licznik rozwijać z północy na południe  
Mianownik ze wschodu na zachód.

7. Dokumenty tajnego dowodzenia

Do wymiany korespondencji używać:

- w relacji szef WOPL 3 A - szef OPL 20 DZ - tabelę sygnalową "0368";
- w relacji szef OPL 20 DZ - dowódca 20 paplot, szef OPL ps /poz/ - tabelę sygnalową "BŁYSKAWICA".

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WF  
Archiwum Instytutu Historii Specjalnej  
Nr 0112

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Karol BĘBEN

041535

Amepo  
17 siki 01