

**A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J**  
**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**  
**KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ**

**JAWNE**

**Do użytku służbowego**

Egz. nr ... **1**



Tylko dla nauczycieli akademickich



**ĆWICZENIE NR 221**  
**dla WWLiOP i KTO OŻW**

**OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO**

Dokumentacja ćwiczenia

SPRAWDZIŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI



*St. Konrad*

*32*

# AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

**JAWNE**

Do użytku służbowego

Egz. Nr .....1

Tylko dla nauczycieli akademickich



**ĆWICZENIE Nr 221  
dla WWL i OP i KTO OŻW**

**OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO**

**Dokumentacja ćwiczenia**



**56630**

**WARSZAWA**

**1998**



## SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

1. ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI KTO (główny autor)
2. ppłk mgr Stefan MIŁOSZ KRWiAO
3. płk dr Stanisław KULCZYŃSKI KRWiAO
4. mjr dypl. Waldemar SCHEFSS KRWiAO
5. płk dr Krzysztof CZAJKA ~~KWRiA~~ KWRiA
6. mjr dypl Jarosław TOMASZEWSKI KWRiA
7. kpt.dypl. Jacek TREMBECKI KDiŁ
8. mjr dypl Wiesław SMOLSKI KDiŁ
9. płk dypl. Józef GADZAŁA KWOP
10. płk dr Zbigniew DUBRAWSKI KWOP
11. ppłk dr Zdzisław BURAWSKI KWI
12. ppłk dr Sławomir OWCZAREK KLog WŁad
13. kpt. dypl. Eugeniusz CIEŚLAK KWL/TWLOP
14. płk dr Jan KUTYŁA KWOPChem

### Układ dokumentacji ćwiczenia

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 221 (część opisowa)
2. Opracowanie metodyczne zajęć z TO.
3. Założenie taktyczne nr 1 z załącznikami.
4. Zestaw dokumentów 3K dla 8DZ.
5. Założenie taktyczne nr 2 z załącznikami .

#### **„Dokumentacja ćwiczenia nr 221 (załączniki)” - mapy w oddzielnym wydawnictwie**

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia.
2. Aneks B (Plan obrony) do rozkazu operacyjnego nr 5 3 K - szkic
3. Położenie wojsk o 10.00 20.10 .
4. Położenie wojsk o 12.30 22.10 .

## PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

(Część opisowa)

Mapy: 1:200 000

N-34-XXVII, XXVIII, XXIX

XXXIII, XXXIV, XXXV .

M.-34-III, IV, V

### I. TEMAT: OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

### II. CELE:

1. Pogłębić i ugruntować wiedzę teoretyczną oraz umiejętności jej zastosowania w praktycznym rozwiązywaniu problemów taktycznych.
2. Kształtować predyspozycje dowódcze i sztabowe oraz wyobraźnię taktyczną.
3. Doskonalić umiejętności studentów w organizowaniu walki z wykorzystaniem procedur NATO.
4. Doskonalić umiejętność opracowywania dokumentów bojowych.
5. Doskonalić studentów w zakresie oceny infrastruktury taktycznej terenu i wykorzystania jej właściwości do osiągnięcia celów walki.
6. Doskonalić studentów w praktycznym zastosowaniu zasad sztuki wojennej.

### III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

1. Przygotowanie obrony związku taktycznego.
2. Obrona na kolejnych pozycjach oraz zabezpieczenie wykonania zwrotu zaczepnego.

#### IV. STRUKTURA, MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA

Nr tematu	Katedra przedmiot	Liczba godzin	Forma zajęć	Temat	Uwagi
<b>Ćwiczenie Nr 221 OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO</b>					
407	KTO/TO	2	Zaj. Gr.	Analiza zadania	Ćw. 221/1
410	KTO/TO	2	Zaj. Gr.	Ocena sytuacji	Ćw. 221/2
414	KTSP/TSP	2	Zaj. Gr.	Użycie lotnictwa w obronie ZT wojsk lądowych.	Ćw. 221/3
416	KTO/TO	2	Zaj. Gr.	Podjęcie decyzji i określenie zamiaru.	Ćw. 221/4
418	KTSP/TSP	2	Zaj. Gr.	Użycie eśrł w obronie ZT wojsk lądowych	Ćw. 221/5
419	KWI/Zinz	2	Zaj.Gr.	Wsparcie inżynieryjne obrony związku taktycznego.	Ćw. 221/6
421	KTO/TO	4	Zaj. Gr.	Walka z przeciwnikiem, który włamał się w ugrupowanie bojowe broniącego się związku taktycznego.	Ćw. 221/7

#### V. SKŁAD BOJOWY STRON

##### A. "PÓLNOCNI" - przeciwnik

8 KA - 81,82,83 DZ, 8 DZ, 8 BArt., 8 pplot;

9 KA - 91,92,9 BZ, 9 BArt, 9 pplot .

Szczegółowe dane zgodnie z indyfykatorem wojsk przeciwnika.

##### B. "POŁUDNIOWI" - wojska własne

3 K - 6,7,8 DZ, 2BZ, 3 pplot, 3 BA;

7 K - 2,3,15 DZ, 8BZ, 7 pplot,7BA .

Szczegółowe dane zgodnie z indyfykatorem wojsk własnych.

## VI. DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIE, POŁOŻENIE WYJŚCIOWE I ZAMIARY STRON

1. "PÓLNOCNI" - prowadzą operację zaczepną w kierunku: TOMASZÓW MAZ., SOKOŁÓW PODL. dążąc do okrążenia WARSZAWY i połączenia się z wojskami nacierającymi od północy. Uzyskując największe powodzenie na kierunkach: TARCZYN (6084), GÓRA KALWARIA; BIAŁOBRZEGI, GARWOLIN uchwycili przyczółki na WIŚLE.

W wyniku aktywnych działań "POŁUDNIOWYCH" oraz braku odwodów operacyjnych dążą do rozszerzenia opanowanych przyczółków i wznowienia w następnym dniu operacji zaczepnej. W rejon bitwy przegrupowują kolejne siły oraz odtwarzają odwody operacyjne. W dotychczasowych działaniach nacierające wojska wykorzystywały skutki uderzeń śmigłowców bojowych, lotnictwa bezpośredniego wsparcia i TDP.

Przeciwnik zamierza w celu wznowienia operacji zaczepnej siłami w bezpośredniej styczności wspólnie z TDP połączyć opanowane przyczółki i rozbić broniące się wojska "POŁUDNIOWYCH" do rubieży rz. ŚWIDER. Następnie wprowadzając do bitwy kolejny związek operacyjny w kierunku: PILAWA, WĘGRÓW rozciąć ugrupowanie 3 K „POŁUDNIOWYCH”, wzbronić podejście nowych sił i uniemożliwić ich przegrupowania w kierunku WARSZAWY. Jednocześnie we współdziałaniu z wojskami nacierającymi od północy częścią sił okrążyć WARSZAWĘ.

2. "POŁUDNIOWI" - 3 K prowadzi operację obronną na kierunku: SKIERNIEWICE, SIEDLCE. W wyniku zdecydowanego uderzenia "PÓLNOCNYCH" utracił część bronionego obszaru. Jednocześnie dąży do zlikwidowania uchwyconych przyczółków i załamania natarcia przeciwnika na WIŚLE. W celu pogłębienia obrony oraz zabezpieczenia wyjścia z walki sił walczących na zach. brzegu WISŁY przegrupowuje kolejny związek taktyczny w rejon bitwy.

Dowódca 3 K zamierza zatrzymać natarcie przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania zwrotu zaczepnego odwodem Naczelnego Wodza. W tym celu wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, śmigłowców bojowych i ognia artylerii pierwszorzutowymi związkami taktycznymi opóźnić jego natarcie do rubieży rz. ŚWIDER. Drugorzutowym związkiem taktycznym pogłębić obronę i ostatecznie zatrzymać go na rubieży: MROZY, MIŃSK MAZ. Tym samym stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem Naczelnego Wodza i odtworzyć przedni skraj obrony.

Dla zrealizowania myśli przewodniej dowódcy korpusu **dowódca 8DZ** podjął zamiar z którego wiadomo: **Celem obrony 8DZ jest niedopuszczenie do rozcięcia ugrupowania obronnego na kierunku PILAWA, NART i utrzymanie nakazanego rejonu.**

Ogniem artylerii, śmigłowców przeciwpancernych oraz walką pierwszorzutowych oddziałów dezorganizować natarcie przeciwnika przed przednim skrajem obrony. W wypadku włamania się go w ugrupowanie pierwszorzutowych brygad, kontratakiem drugorzutowej <sup>grupy</sup> oraz siłami w styczności, odtworzyć przedni skraj obrony. W wypadku przełamania obrony pierwszorzutowych brygad, ostatecznie załamać jego natarcie przed trzecią pozycją, skąd zabezpieczyć wykonanie przeciwuderzenia odwodem Naczelnego Wodza.

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku PILAWA (5836), NART (9482). Dywizję ugrupować w dwa rzuty. W pierwszym rzucie 83 i 82 BZ w drugim rzucie 81 BPanc.

Pozycje obrony rozbudować na rubieżach: pierwszą OSTROWIK(7028), KOŁBIEL (7032), WÓLKA DŁUŻEWSKA (6842), WIELGOLAS (6848), ŁOMNICA (6660) wykorzystując północne brzegi rzeki LIW, trzecią: pld. MIŃSK MAZOWIECKI, JĘDRZEJÓW STARY, OLSZEWICE.

## VII. STOSUNKI SIŁ

a) w całym pasie obrony 8 DZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
8 DZ 3 BA	3814	ludzie	673 1	91, 92 DZ 1/2 820 BZ i 1/2 822 Bpanc 9 BAA 9 pśb, 9 prt 82 pa	1:1,8
	15	bataliony	28		1:1,9
	437	czołgi, BWP i środki ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	838		1:1,2
	213	artyleria do ognia pośredniego	414		1:1,9

b) w rejonie głównego wysiłku obrony 8 DZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
821 bcz, 822,824 bz, 831 bcz, 832,834 bz 3 BA 83 i 82 das 83 i 82 dappanc 8pappanc	1424	ludzie	5232	91 DZ, 1/2 922 BPanc 1/2 820 BZ 91 pa, 82 pa 9 BAA	1:3,8
	6	bataliony	18		1:3
	244	czołgi BWP i środki ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	478		1:2
	184	artyleria do ognia pośredniego	312		1:1,9

## VIII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Każde zajęcie z TO poprzedzone jest szczegółowym instruktażem z uwypukleniem problemów taktycznych i wariantem ich rozwiązania.
2. Główne zajęcia z TO w czasie przygotowania działań są poprzedzone zajęciami katedr specjalistycznych.
3. W podejmowaniu decyzji eksponować procedury obowiązujące w NATO.
4. Każde zajęcie ma określony cel korespondujący z czasem jego trwania oraz przyjętymi metodami jego osiągnięcia.
5. Każde zajęcie w ramach danego problemu taktycznego jest podstawą do cyklu zajęć w katedrach specjalistycznych.
6. Podczas wszystkich zajęć preferowana jest metoda problemowa przy rozwiązywaniu sytuacji taktycznych.
7. Główny wysiłek skierowany jest na kształtowanie wyobraźni taktycznej studentów. Problemy taktyczne studenci rozwiązują w ramach pracy indywidualnej. Zajęcia programowe pod kierunkiem wykładowców są etapem sprawdzenia i oceny przyjętych rozwiązań. Szczególnie podkreślać i eksponować samodzielność i oryginalność rozwiązań uzasadnionych logiczną argumentacją.

## OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ Z TO

### Zajęcie 1

#### I. TEMAT Nr 407: ANALIZA ZADANIA

#### II. CELE:

1. Uczyć prowadzenia analizy zadania zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO.
2. Uczyć określenia miejsca i roli oraz zasad użycia związku taktycznego w obronie.
3. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka wojskowego.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

#### III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 2 godziny lekcyjne.

#### IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Ustalenie położenia wojsk  | 10' |
| 2. Rola związku taktycznego w operacji obronnej   | 10' |
| 3. Zadanie główne i zadania cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony                        | 30' |
| 4. Ograniczenia swobody działania wojsk ZT  | 15' |
| 5. Wstępna kalkulacja czasu   | 5'  |
| 6. Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do prowadzenia dalszej oceny sytuacji przez sztab ZT | 10' |

#### V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Na kilka dni przed zajęciami należy przeprowadzić instruktaż ze studentami, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Do zajęcia studenci pobierają:
  - założenie taktyczne nr 1;
  - mapę 1:100 000 „Położenie wojsk o 10.00 20.10”;
  - rozkaz operacyjny nr 5 dowódcy 3 K dla 8 DZ;
  - aneks 8 do rozkazu operacyjnego nr 5.

3. Podczas nauki własnej studenci przygotowują: mapę z sytuacją taktyczną uzupełnioną swoimi wnioskami; wnioski z analizy zadania w kontekście przyszłego zamiaru; wstępną kalkulację czasu oraz wytyczne dla sztabu do dalszego planowania.
4. Zajęcie ma formę ćwiczenia grupowego.
5. Główny wysiłek dydaktyczny skupić na realizacji zagadnień nr 3 i 4.
6. Nauczyciel akademicki po każdym wystąpieniu kieruje, a następnie podsumowuje dyskusję (ujednolica poglądy na określony problem).
7. Zajęcia prowadzić zgodnie z wytycznymi kierownika zakładu.

## VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

### A) Część wstępna - 5'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia, nauczyciel zapoznaje z problematyką ćwiczenia oraz jego miejscem i rolą w procesie dydaktycznym.

Metodą grupową nauczyciel ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy dowódcy dywizji.

### B) Część główna - 80'

#### 1. Ustalenie położenia wojsk - 10'

Studenci wykorzystując mapę sytuacyjną przedstawiają aktualną sytuację taktyczną (o godz. 10.00 22.10).

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny zostać rozstrzygnięte następujące problemy:

- a) jakie jest położenie i cel działania przeciwnika;
- b) jakie jest położenie i cel działania 8 DZ (w tym jej oddziałów i pododdziałów);
- c) jakie jest położenie i cel działania wojsk 3 K;
- d) jakie jest położenie i cel działania wojsk 7 K.

**Uwaga:** Przed referowaniem ustalić:

- 1) znajomość zasad prowadzenia mapy sytuacyjnej (co powinno być jej treścią, kto i kiedy oraz na podstawie czego ją prowadzi);

- 2) zakres treściowy uzupełnienia mapy sytuacyjnej w komórce G-3 8 DZ (na podstawie założenia taktycznego nr 1 i innych informacji).

## 2. Rola związku taktycznego w operacji obronnej - 10'

Problemy rozpatrywane w tym zagadnieniu powinny być analizowane przy wydatnej pomocy nauczyciela akademickiego, który zwraca szczególną uwagę na właściwie formułowane wnioski wynikające z zadania.

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny być rozstrzygnięte następujące problemy:

a) jaka jest myśl przewodnia przełożonego, a w tym:

- cel obrony korpusu;
- pożądany stan końcowy (jak powinna przedstawiać się sytuacja po osiągnięciu celu obrony);
- dopuszczalny poziom ryzyka.

b) miejsce i rola 8 DZ w realizacji planu operacji dowódcy 3 K.

## 3. Zadanie główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony - 30'

Rozpatrując to zagadnienie ćwiczący powinni dążyć do rozbioru zadania postawionego przez dowódcę korpusu na zadania cząstkowe w nim zawarte oraz wynikające z nich treści. Następnie dążą do określenia tych, które mają kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celu obrony (załamanie natarcia przed przednim skrajem, niedopuszczenia do rozcięcia ugrupowania obronnego dywizji, załamanie natarcia przeciwnika w głębi, lub inne).

Pomocne mogą być odpowiedzi na następujące pytania:

- a) jakie zadania zostały sprecyzowane przez przełożonego w rozkazie operacyjnym?
- b) jakie zadania nie są bezpośrednio wymienione w rozkazie, ale ich wykonanie jest niezbędne dla osiągnięcia celu obrony?
- c) jakie zadania, z dwóch wymienionych grup mają kluczowe znaczenie?

## 4. Ograniczenia swobody działania wojsk ZT - 15'

Realizując to zagadnienie ćwiczący powinni rozpatrzyć występowanie szeroko rozumianych ograniczeń własnego działania, zmniejszających swobodę 8 DZ.

Mogą one być zawarte w rozkazie przełożonego lub w danych dodatkowych w założeniu taktycznym nr 1 i sprowadzać się do m.in. narzucenia terminów gotowości do obrony, linii rozgraniczenia, przedniego skraju obrony itp.

#### 5. Wstępna kalkulacja czasu - 5'

Przedstawiając to zagadnienie ćwiczący mogą korzystać z przygotowanych wcześniej na folii danych, wyświetlanych na ekranie. Pojęcie „wstępna” wiąże się z tym, że problematyka ograniczeń czasowych szczegółowo rozpatrywana będzie w czasie oceny sytuacji.

W ramach wstępnej kalkulacji czasu ćwiczący dowódca dywizji powinien uwzględnić czas potrzebny na:

- planowanie obrony;
- wydanie rozkazów dla poszczególnych oddziałów, w tym jaką formę rozkazu zastosować;
- dokonanie niezbędnych przemieszczeń związanych z tworzeniem ugrupowania bojowego dywizji.

#### 6. Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu - 10'

Zagadnienie to jest swoistym podsumowaniem całego zajęcia poświęconego analizie zadania do obrony dywizji. Polega ono w części dotyczącej sprecyzowania zadania własnego na odpowiedzi na pytania: kto?, kiedy?, gdzie? i w jakim celu powinien zrobić? (jest to swoista myśl przewodnia do obrony 8 DZ).

Należy podkreślić, że ten etap pracy dowódcy odbywa się zazwyczaj w czasie pierwszej odprawy dowódcy ze sztabem dywizji. Dowódca może zaaprobować sugestię szefa sztabu co do sprecyzowania zadania własnego lub sformułować go osobiście. Po czym wydaje wytyczne do planowania. Wytyczne te powinny zawierać:

- ostatecznie sprecyzowane zadanie własne;
- myśl przewodnią przełożonego;
- myśl przewodnią dowódcy;
- sposoby działania jakie powinien sztab zdaniem dowódcy rozpatrzyć (np.sposób obrony w różnych warunkach zagrożenia oddziaływaniem przeciwnika naziemnego i powietrznego, oraz odpowiadające tym zagrożeniom ugrupowanie itp.);

- czas i miejsce odprawy decyzyjnej, w czasie której dowódca zapoznany zostanie z wariantami obrony i dokona wyboru jednego z nich (podejście decyzyjne).

**C. Część końcowa - 5'**

Kończąc zajęcia należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać czas rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI

## Zajęcie 2

### I. TEMAT Nr 410: OCENA SYTUACJI

#### II. CELE:

1. Uczyć oceny sytuacji zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO.
2. Uczyć analizy czynników wpływających na realizację zadania w celu wyodrębnienia najlepszego sposobu działania wojsk własnych w aktualnej sytuacji.
3. Doskonać znajomość zasad obrony związku taktycznego.
4. Doskonać zwięzłość i precyzję języka wojskowego.
5. Kształtować cechy dowódcze oraz wyobraźnię taktyczną.

#### III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 2 godzin lekcyjnych

#### IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Ocena terenu  | - 10' |
| 7. Wnioski z oceny przeciwnika - wybór najbardziej prawdopodobnego działania przeciwnika | - 15' |
| 2. Ocena wojsk własnych  | - 10' |
| 3. Wariantowanie działań   | -25'  |
| 4. Porównanie wariantów działania  | - 15' |

#### V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciami, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa może być podzielona na 2-3 zespoły. Każdy zespół opracowuje 2-3 możliwe sposoby obrony dywizji, stosownie do oceny przeciwnika z uwzględnieniem możliwości wojsk własnych. Istotne jest aby studenci przedstawili rozwiązania na tle oceny terenu, przeciwnika i ograniczeń czasowych oraz żeby widzieli sposoby zażegnania negatywnych warunków związanych z obroną, w tym niedopuszczenie do opóźnienia nakazanych terminów i czasów realizacji zadań. Studenci opracowują kryteria oceny sposobów obrony i zgodnie z nimi dokonują ich analizy i

- porównania. Ponadto studenci dokonują niezbędnych kalkulacji czasowych stosownie do ograniczeń wynikających z zadania, sposobów obrony oraz ugrupowania bojowego.
3. Studenci w czasie nauki własnej wykorzystując wnioski z oceny przeciwnika, opracowują warianty sposobów prowadzenia obrony.
  4. Przygotowanie studentów ukierunkować na 4 i 5 zagadnienie, podkreślając ich znaczenie.
  5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy dywizji, szefa G-2 lub szefa G-3.
  6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
  7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy taktyczne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
  8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca dywizji oraz szefowie G-2 i G-3, uwzględniając równocześnie takie zasady sztuki wojennej jak: zaskoczenie, aktywność, manewrowość.
  9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
  10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy dywizji (szefa G-2 lub G-3) wyzwała dyskusję a następnie dokonuje podsumowania.
  11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

## **VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:**

### **A. Część wstępna -10'**

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu planowania obrony podkreślając, że etap ten odbywa się w formie oceny sytuacji (odprawa koordynacyjna sztabu, prowadzona przez szefa sztabu). Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 2-3 studentów z każdego zespołu, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i sledzi sposób pracy ćwiczących studentów, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

**B. Część główna -75'**

1. Ocena terenu - 10'

W ramach tego zagadnienia studenci powinni określić wpływ terenu na prowadzenie działań przez obie walczące strony. Studenci w roli G-3 posiłkując się przygotowaną na folii oceną terenu referują następujące zagadnienia:

- określenie terenu nieprzekraczalnego;
- określenie terenu trudno przekraczalnego;
- określenie terenu przekraczalnego;
- określenie korytarzy ruchu;
- określenie dróg podejścia (wojsk własnych i przeciwnika);
- sprecyzowanie najlepszych dróg podejścia;
- określenie terenu o kluczowym i decydującym znaczeniu;
- analiza możliwości prowadzenia obserwacji i ognia;
- określenie przeszkód terenowych mających znaczenie dla manewru.

Następnie oceniają:

- wpływ na obronę warunków atmosferycznych.

2. Wnioski z oceny przeciwnika - wybór najbardziej prawdopodobnego działania przeciwnika - 15'

Na bazie przeprowadzonej na nauce własnej oceny możliwości i sposobów działania przeciwnika studenci w roli G-2, wykorzystując przygotowane wcześniej oleaty („sytuacyjną”, „zdarzeń” i „wsparcia decyzji”) lub tylko oleatę „zagrożeń” prezentują wnioski dotyczące możliwości bojowych i prawdopodobnego zamiaru działania przeciwnika. Studenci prezentują wybrany wcześniej najbardziej prawdopodobny sposób działania przeciwnika.

### 3. Ocena wojsk własnych - 10'

Kolejnym etapem pracy studentów jest ocena wojsk własnych, w tym problematyka:

- składu dywizji;
- rozmieszczenia dostępnych sił i środków;
- możliwości bojowe, w tym jakość sprzętu bojowego i środków transportu oraz morale żołnierzy oraz stan sanitarny itp.;
- wsparcie logistyczne;
- zabezpieczenie bojowe;
- szczególnych właściwości i słabych punktów;
- porównanie sił (stosunek sił).

W efekcie powinny kształtować się takie propozycje decyzyjne jak: rejon głównego wysiłku obrony („punkt ciężkości” i „rejon kluczowy”), przebieg przedniego skraju obrony, ugrupowanie bojowe i jego umiejscowienie w terenie itd.

Po tym etapie studenci powinni określić limity czasowe, które przy wykorzystaniu danych normatywnych pozwalają dokonać niezbędnych kalkulacji czasowych.

Efektem końcowym tego zagadnienia powinno być przygotowanie sposobów obrony (w formie graficznej i niezbędnych notatek), a każdy z nich powinien zawierać odpowiedź na takie pytania jak: co?, kiedy?, gdzie?, jak?, w jakim celu? (bez pytania kto? - to należy do dowódcy i ma miejsce podczas odprawy decyzyjnej).

### 4. Wariantowanie działań - 25'

Studenci w roli G-3 prezentują sposoby działania (2-3). Przyjęte sposoby działania prezentowane są wg następujących zagadnień:

- 1) Analiza możliwości bojowych (porównanie sił);
- 2) Określenie ugrupowania bojowego;
- 3) Określenie kolejności i sposobu wykonania zadania;
- 4) Rozwiązanie problemów organizacji dowodzenia i kierowania;
- 5) Rozwinięcie sposobów działania do postaci pisemnej i szkiców.

**UWAGA!**

Zagadnienia 1-5 studenci powinni referować po wcześniejszym przygotowaniu się na nauce własnej według problematyki określonej w: J. Kręcikij „Przygotowanie działań taktycznych w NATO”, Warszawa 1996, s. 43-45 oraz „Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych”, część III, Warszawa 1998, s. 21-30

**5. Porównanie wariantów działania - 15'**

Studenci w roli G-3 w sposób rzeczowy porównują przygotowane i przeanalizowane sposoby działania. Porównania tego dokonują w oparciu o przyjęte przez siebie kryteria oceny, z wykorzystaniem tabeli porównawczej sposobów działania. Kryteriami oceny w obronie mogą być: zaskoczenie, czas, ekonomia sił, prostota, celowość działania, wsparcie logistyczne, możliwość manewru itd.

**C. Część końcowa - 5'**

- a) ocena realizacji celu szkoleniowego zajęcia;
- b) ocena przygotowania się studentów do zajęcia;
- c) podanie terminów zaliczenia materiału przez studentów nie przygotowanych do zajęć;
- d) podanie tematu kolejnego zajęcia i terminu instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI

## Zajęcie 4

### I. TEMAT Nr 416: PODJĘCIE DECYZJI I OGŁOSZENIE ZAMIARU

#### II. CELE:

1. Uczyć procedur obowiązujących w NATO w zakresie podejmowania decyzji i formułowania zamiaru do obrony związku taktycznego.
2. Doskonalić w logicznym myśleniu, argumentacji i w zwięzłym wyrażaniu myśli.
3. Sprawdzić umiejętność przewidywania konsekwencji podjętej decyzji.

#### III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 2 godziny lekcyjne

#### IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wybór sposobu wykonania zadania - 50'
2. Ogłoszenie zamiaru do obrony i wydanie dodatkowych wytycznych - 30'

#### V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa podzielona ma być na 2-3 zespoły. Każdy zespół opracowuje w sposób syntetyczny argumenty pozytywne i negatywne do swoich wariantów, uwzględniając prawdopodobne oddziaływanie przeciwnika, możliwości dywizji i wpływ terenu. Ponadto są w gotowości do ogłoszenia zamiaru do obrony dywizji (wybranego wariantu).
3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie do dalszej pracy sztabu.
4. Studenci referują przy zawieszanej mapie z nałożoną folią z m.in. planami obrony, mogą wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawionej problematyki, w roli dowódcy dywizji, szefa G-2 lub G-3.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - mogli w czasie zajęcia pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, dokonać wyboru jednego z możliwych wariantów decyzji, uwzględniając zasady sztuki wojennej takie jak: zaskoczenie, ekonomia sił, zachowanie zdolności bojowej i aktywność.
8. Podkreślać znacznie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielność i inicjatywę jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu i dowódca dywizji.
9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego w zależności od potrzeb, szefa sztabu lub dowódcy dywizji, wyzwała dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.
11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

## VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

### A. Część wstępna - 5'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu planowania obrony, podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy decyzyjnej sztabu, prowadzonej przez dowódcę dywizji. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

### B. Część główna - 80'

#### 1. Wybór sposobu wykonania zadania - 50'

Na początku należy podkreślić, że celem odprawy decyzyjnej jest podjęcie decyzji przez dowódcę. G-3 przedstawia plan przebiegu odprawy. Następnie wyznaczeni z poszczególnych zespołów studenci przedstawiają w roli szefów G-2 i G-3 wnioski z porównania możliwych sposobów obrony, dokonując tego na tle warunków jego wykonania (eksponując teren i przeciwnika) i szczególnie akcentując zróżnicowanie głównego wysiłku obrony („punktu ciężkości”, „rejonu kluczowego”) i ugrupowania bojowego. Szef sztabu prezentuje dowódcy wariant działania, który zdaniem sztabu jest najlepszy.

## 2. Ogłoszenie zamiaru do obrony i wydanie dodatkowych wytycznych - 30'

Na wstępie należy zaznaczyć, że dowódca po zapoznaniu się z informacjami przygotowanymi przez sztab, porównuje je z wnioskami z własnej oceny sytuacji i po dokonaniu wyboru sposobu wykonania zadania (podjęciu decyzji) ogłasza zamiar do obrony dywizji z akcentowaniem konkretnych wykonawców (według podziału sił).

### UWAGA!

Zwracać uwagę na formę i sposób ogłaszania zamiaru (praca z oficerami sztabu - obserwowanie ich reakcji, zachowanie przy mapie - bez zbędnego pustosłowania, precyzja języka i ograniczona gestykulacja - do niezbędnej pracy wskaźnikiem).

Przechodząc do przeprowadzenia drugiej części zagadnienia, należy we wprowadzeniu podkreślić, że po ogłoszeniu zamiaru dowódca może w celu ostatecznego wyjaśnienia niejasności i pomocy w zakresie planowania udzielić dodatkowych wytycznych.

Po czym wyznaczeni studenci wydają wytyczne, które mogą obejmować:

- uszczegółowienie sposobu wykorzystania w czasie obrony środków obrony przeciwlotniczej;
- użycie inżynierskich środków rażenia i miotaczy ognia;
- sposób współdziałania w czasie obrony z siłami obrony terytorialnej i siłami pozamilitarnymi;
- niezbędne zmiany w podziale sił;
- zmiany w organizacji dowodzenia.

### **C. Część końcowa** - 5'

Kończąc zajęcia należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI

## Zajęcie 7

### I. Temat Nr 421: WALKA Z PRZECIWNIKIEM, KTÓRY WŁAMAŁ SIĘ W UGRUPOWANIE BRONIĄCEGO SIĘ ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO.

#### II. CELE:

1. Uczyć korygowania decyzji podczas walki w głębi pasa obrony.
2. Uczyć podejmowania decyzji z jednoczesnym kierowaniem walką.
3. Doskonalić prognozowania rozwoju sytuacji taktyczno-operacyjnej.
4. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka.

#### III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 4 godziny.

#### IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Ocena sytuacji   | - 45' |
| 2. Wariantowanie użycia oddziałów dywizji w wyniku prowadzenia natarcia przez przeciwnika | - 45' |
| 3. Porównanie wariantów działania   | - 45' |
| 4. Zabezpieczenie przeciwuderzenia dowódcy korpusu  | - 30' |

#### V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Do zajęcia studenci pobierają:
  - mapę 1:100 000 „Położenie wojsk na 12.30 22.10”
  - Założenie taktyczne nr 2
  - W czasie nauki własnej studenci przygotowują warianty działania dywizji w obronie, w sytuacji głębokiego włamania się przeciwnika. Warianty powinny być prezentowane a następnie uzasadniane z wykorzystaniem niezbędnych kalkulacji czasoprzestrzennych oraz obliczeń.
3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie.

4. Studenci referują przy zawieszanej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawionej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa G-2 lub G-3.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy działania przeciwnika rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie G-2 i G-3.
9. Nauczyciel akademicki po przedstawieniu określonego problemu przez studenta wyzwala dyskusję, a następnie zamykając ją, dokonuje podsumowania.
10. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

## VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

### A. Cześć wstępna - 10'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu prowadzenia obrony (kierowanie walką) podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy koordynacyjnej sztabu, prowadzonej przez dowódcę (szefa sztabu). Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

### B. Cześć główna - 165'

#### 1. Ocena sytuacji - 45'

W tym zagadnieniu studenci oceniają powstałą sytuację pod kątem możliwości dalszej realizacji zadań obronnych przez dywizję (wygenerowania najlepszego sposobu działania wojsk własnych w aktualnej sytuacji). Ocena powinna dotyczyć wszystkich czynników wpływających na dalszą realizację postawionego zadania (a w przypadku ograniczonego czasu: przeciwnika, terenu, wojsk własnych, warunków pogodowych).

2. Wariantowanie użycia oddziałów dywizji w wyniku prowadzenia natarcia przez przeciwnika - 45'

Studenci prezentują przygotowane warianty działania dywizji. Zwracać trzeba uwagę na to czy w prezentowanych wariantach uwzględniono zgodność sił, którymi dysponujemy z siłami koniecznymi do wykonania zadania.

3. Porównanie wariantów działania - 45'

Wykorzystując „Tabelę możliwości działań”, wszelkie kalkulacje czasowo-przestrzenne i obliczenia, studenci porównują warianty działania dywizji w zaistniałej sytuacji taktyczno-operacyjnej.

4. Zabezpieczenie przeciwuderzenia dowódcy korpusu - 30'

Studenci określają zakres działań organizacyjno-wykonawczych, których realizacja pozwoli zabezpieczyć wprowadzania do boju odwodu dowódcy korpusu.

C. Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcia należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- dokonać podsumowania całości ćwiczenia.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI

### III. DANE DODATKOWE

1. **Rozkaz operacyjny** dowódca 8DZ otrzymał do **10.00 20.10** od oficera kierunkowego 3K.
2. Ukompletowanie 8 DZ: w ludziach - 90%; w sprzęcie 95%.
3. Ukompletowanie przeciwnika: w ludziach - 80%; w sprzęcie - 85%.
4. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
  - zachód słońca w dniu 20.10 - 16.32
  - wschód słońca w dniu 21.10 - 6.11.

### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia obrony przez dywizję, w tym:
  - M. Huzarski, W. Kaczmarek, Obrona i natarcie dywizji, AON, Warszawa 1997, nr bibl.S/3484
  - Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, cz. III., Proces dowodzenia, AON, Warszawa 1998, nr bibl. PF 515/S
2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć:
  - mapę z położeniem wyjściowym wojsk o 10.00 20.10 (1:100 000);
  - Założenie taktyczne nr 1 (Obrona związku taktycznego) - nr bibl. ....;
  - Rozkaz operacyjny nr 5 - nr bibl. ...
  - Aneks B (Plan obrony) do rozkazu operacyjnego nr 5.
3. Do zajęć z taktyki ogólnej przygotować:
  - a) na mapie:
    - skleić ją i uzupełnić sytuację o 10.00 20.10 danymi z założenia oraz rozkazu operacyjnego dowódcy 3 K dla 8 DZ;
  - b) przygotować się do pracy w zakresie następujących problemów:
    - Ustalenie położenia wojsk.
    - Rola ZT w realizacji celu operacji obronnej korpusu.
    - Zadanie główne i zadania cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony.
    - Ograniczenia swobody działania.
    - Wstępna kalkulacja czasu.
    - Sprecyzowanie zadania własnego.
    - Wydanie wytycznych do prowadzenia dalszej oceny sytuacji przez sztab ZT.
4. Szczegółowego instruktażu do zajęć udzielią nauczyciele akademicy.

**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**

---

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**  
**KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ**

Do użytku służbowego

Egz. nr . . .

Tylko dla nauczycieli akademickich

## **ĆWICZENIE NR 221**

### **OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO**

#### **ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1**

Mapy: 1:100 000  
N-34-~~126~~,127,128,129  
N-34-~~138~~,139,140,141  
M-34 - ~~6~~, 7, 8, 9

## IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO WOJSK WŁASNYCH

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
3 KZ	6 DZ	61 BPanc	61 Dztwo Brygady, 611, 612, 613 bcz, 614 bz, 615 bp, 61 das, 61 dappanc, 61 daplot, 61 kr, 61 ksap, 61 krem, 61 kmed, 61 kzapas, 61 bdow
		62 BZ	62 Dztwo Brygady, 621 bcz, 622, 623, 624 bz, 625 bp, 62 das, 62 dappanc, 62 daplot, 62 kr, 62 ksap, 62 krem, 62 kmed, 62 kzaop, 62 kzapas, 62 bdow
		63 BZ	63 Dztwo Brygady, 631 bcz, 632, 633, 634 bz, 635 bp, 63 das, 63 dappanc, 63 daplot, 63 kr, 63 ksap, 63 krem, 63 kmed, 63 kzaop, 63 kzapas, 63 bdow
		Jednostki dywizyjne	6 Dztwo Dywizji, 6 pa, 6 pappanc, 6 paplot, 6 br, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eś
	7 DZ	71 BPanc	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 daplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow
		72 BZ	72 Dztwo Brygady, 721 bcz, 722, 723, 724 bz, 725 bp, 72 das, 72 dappanc, 72 daplot, 72 kr, 72 ksap, 72 krem, 72 kmed, 72 kzaop, 72 kzapas, 72 bdow
		73 BZ	73 Dztwo Brygady, 731 bcz, 732, 733, 734 bz, 735 bp, 73 das, 73 dappanc, 73 daplot, 73 kr, 73 ksap, 73 krem, 73 kmed, 73 kzaop, 73 kzapas, 73 bdow
		Jednostki dywizyjne	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 daplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow
	8 DZ	81 BPanc	81 Dztwo Brygady, 811, 812, 813 bcz, 814 bz, 815 bp, 81 das, 81 dappanc, 81 daplot, 81 kr, 81 ksap, 81 krem, 81 kmed, 81 kzaop, 81 kzapas, 81 bdow
		82 BZ	82 Dztwo Brygady, 821 bcz, 822, 823, 824 bz, 825 bp, 82 das, 82 dappanc, 82 daplot, 82 kr, 82 ksap, 82 krem, 82 kmed, 82 kzaop, 82 kzapas, 82 bdow
		83 BZ	83 Dztwo Brygady, 831 bcz, 832, 833, 834 bz, 825 bp, 83 das, 83 dappanc, 83 daplot, 83 kr, 83 ksap, 83 krem, 83 kmed, 83 kzaop, 83 kzapas, 83 bdow
		Jednostki dywizyjne	8 Dztwo Dywizji, 8 pa, 8 papanc, 8 paplot, 8 br, 8 bsap, 8 brem, 8 bzaop, 8 bmed, 8 eś
		2 BZ	

## I. SYTUACJA OGÓLNA

"PÓLNOCNI" - prowadzą operację zaczepną w kierunku: TOMASZÓW MAZ., SOKOŁÓW PODL. dążąc do okrążenia WARSZAWY. W celu połączenia się z wojskami nacierającymi od północy do 10.00 20.10 uchwycili przyczółki na WIŚLE uzyskując największe powodzenia na kierunkach TARCZYN (6084) GÓRA KALWARIA; BIAŁOBRZEGI, GARWOLIN. W wyniku oporu "POŁUDNIOWYCH" oraz braku odwodów dążą do utrzymania opanowanych przyczółków i wznowienia operacji zaczepnej w dniu następnym. W rejon bitwy przegrupowują kolejne siły oraz odtwarzają odwody operacyjne.

W dotychczasowych działaniach nacierające wojska wykorzystywały TDP oraz skutki uderzeń śmigłowców bojowych i lotnictwa bezpośredniego wsparcia.

"POŁUDNIOWI" - 3K prowadzi operację obronną na kierunku: SIEDLCE, SKIERNIEWICE. W wyniku natarcia "PÓLNOCNYCH" utracił część bronionego obszaru. W rejon bitwy przegrupowuje kolejne ZT w celu zatrzymania natarcia PÓLNOCNYCH i zlikwidowania przyczółków na WIŚLE.

## II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

"PÓLNOCNI" - 8K prowadząc operację zaczepną pierwszorzutowymi ZT opanował przyczółki na WIŚLE. Na kierunkach natarcia wysadził TDP w rejonach TABOR (6822), GRABIANKA (6020), GARWOLIN (5832). W wyniku obrony POŁUDNIOWYCH utracił czasowo możliwości rozwijania operacji z opanowanych przyczółków... Jednocześnie w rejonie: 25 km zach. WARKA odtwarza odwód operacyjny z prawdopodobnym zamiarem jego użycia w dniu następnym;

"POŁUDNIOWI" - 8DZ (ćwicząca) po wykonaniu 100 km marszu do 8.00 20.10 zajęła rejon ześrodkowania w którym odtwarza zdolność bojową.

Szczegółowe straty w oddziałach dywizji - zał. nr 11.

Szczegółowe położenie oddziałów dywizji zawiera załącznik "Położenie wojsk o 10.00 20.10 (mapa 1:100 000) - jako oddzielne wydawnictwo.

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
		Jednostki dywizyjne	15 Dztwo Dywizji, 15 pa, 15 pappanc, 15 paplot, 15 br, 15 bsap, 15 brem, 15 bzaop, 15 bmed
	8 BZ		80 Dztwo Brygady, 801 bcz, 802, 803, 804 bz, 805 bp, 80 das, 80 dappanc, 80 daplot, 80 kr, 80 ksap, 80 krem, 80 kmed, 80 kzaop, 80 kzapas, 80 bdow
Jednostki korpusne		WRiArt WOPL Winż WŁącz WOPChem LWLąd	7 pRTm 7 BA 7 pdow, 7 prlk

#### ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA I INFORMACJE O LICZBIE SPRZĘTU

1. bcz w BZ i BPanc wyposażone w czołgi T-72.
2. bz w BZ i BPanc wyposażone są w BWP.
3. Kompanie wsparcia w bp składają się z plutonu ppk „Fagot”(4 szt.) i plutonu moździerzy 82 mm (6 szt.)
4. das w BZ i BPanc składa się z trzech baterii 122 mm HS2S1 „Goździk” (18 szt.).
5. daplot w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: pierwsza bateria - 8 szt. Armat ZU-23-2 plus 8 szt. S-2M, druga bateria 1 szt. Armat ZSU-23-4 plus 8 szt. S-2M, trzecia bateria - 4 szt. armat plot S-60 plus 8 szt. S-2M.
6. pplot w DZ składa się z czterech baterii rakiet OSA (razem wyrzutni) oraz dywizjony przeciwlotniczego w składzie - pierwsze i druga bateria po 6 armat plot S-60 i trzecia bateria 6 armat ZU-23-2 (lub pkm) i 8 szt. S-2M.

## ZALĄCZNIKI

1. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych.
2. Identyfikator składu bojowego strony przeciwnej.
3. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
4. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB).
5. Sytuacja obrony powietrznej
6. Sytuacja wojsk OPL
7. Sytuacja artyleryjska.
8. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
9. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
10. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
11. Sytuacja logistyczna.

Położenie wojsk o 10.00 20.10 - mapa 1:100 000 - jako oddzielne wydawnictwo - magazyn map.

Rozkaz operacyjny Nr 5 3 K - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.

Aneks B (Plan obrony) do rozkazu operacyjnego nr 5 - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI

**812 BPanc**

812 DtwoBPanc  
 8121 bez  
 8122 bez  
 8123 bez  
 8124 bpz  
 812 das  
 812 drplot  
 812 kr  
 812 plrsk  
 812 ksap  
 812 kł  
 812 jjlog  
 812 krem  
 812 kzaop  
 812 kmed  
**81 DtwoDZ**  
 81 pa  
 81 prplot  
 81 dar  
 81 dappanc  
 81 eśm  
 81 br  
 81 bsap  
 81 bł  
 81 kpchem  
 81 brem  
 81 bzaop  
 81 bmed

**822 BPanc**

822 DtwoBPanc  
 8221 bez  
 8222 bez  
 8223 bez  
 8224 bpz  
 822 das  
 822 drplot  
 822 kr  
 822 plrsk  
 822 ksap  
 822 kł  
 822 jjlog  
 822 krem  
 822 kzaop  
 822 kmed  
**82 DtwoDZ**  
 82 pa  
 82 prplot  
 82 dar  
 82 dappanc  
 82 eśm  
 82 br  
 82 bsap  
 82 bł  
 82 kpchem  
 82 brem  
 82 bzaop  
 82 bmed

**832 BPanc**

832 DtwoBPanc  
 8321 bez  
 8322 bez  
 8323 bez  
 8324 bpz  
 832 das  
 832 drplot  
 832 kr  
 832 plrsk  
 832 ksap  
 832 kł  
 832 jjlog  
 832 krem  
 832 kzaop  
 832 kmed  
**83 DtwoDZ**  
 83 pa  
 83 prplot  
 83 dar  
 83 dappanc  
 83 eśm  
 83 br  
 83 bsap  
 83 bł  
 83 kpchem  
 83 brem  
 83 bzaop  
 83 bmed

8 ppont  
 8 pdm  
**jjWŁącz**  
 8 pł  
 8 prlk  
**jjWOPChem**  
 8 bpchem  
**jjLog**  
 1,2,3,4 bzaop  
 5 btr  
 6 bmk  
 7 bmd  
 8,9,10 bmw  
 11,12,13 bzm  
 14 bes  
 15 btr  
 21,22,23 bzab

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
Jednostki korpusne		WRiArt WOPL Winż. WŁącz WOPchem LWład	73 Dztwo Brygady, 731 bcz, 732, 733, 734 bz, 735 bp, 73 das, 73 dappanc, 73 daplot, 73 kr, 73 ksap, 73 krem, 73 kmed, 73 kzaop, 73 kzapas, 73 bdow 81 Dztwo Brygady, 811,812,813 bcz, 814 bz, 815 bp, 81 das, 81 dappanc
7 KZ	2 DZ	21 BPanc	21 Dztwo Brygady, 211, 212, 213 bcz, 214 bz, 215 bp, 21 das, 21 dappanc, 21 daplot, 21 kr, 21 ksap, 21 krem, 21 kmed, 21 kzaop, 21 kzapas, 21 bdow
		22 BZ	22 Dztwo Brygady, 221 bcz, 222, 223, 224 bz, 225 bp, 22 das, 22 dappanc, 22 daplot, 22 kr, 22 ksap, 22 krem, 23 kmed, 23 kzaop, 23 kzapas, 23 bdow
		23 BZ	23 Dztwo Brygady, 231 bcz, 232, 233, 234 bz, 235 bp, 23 das, 23 dappanc, 23 daplot, 23 kr, 23 ksap, 23 krem, 23 kmed, 23 kzaop, 23 kzapas, 23 bdow
		Jednostki dywizyjne	2 Dztwo Dywizji, 2 pa, 2 pappanc, 2 prplot, 2 br, 2 bsap, 2 vbrem, 2 bzaop, 2 bmed
	3 DZ	31 BPanc	31 Dztwo Brygady, 311, 312, 313 bcz, 314 bz, 315 bp, 31 das, 31 dappanc, 31 daplot, 31 kr, 31 ksap, 31 krem, 31 kmed, 31 kzaop, 31 kzapas, 31 bdow
		32 BZ	32 Dztwo Brygady, 321 bcz, 322, 323, 324 bz, 325 bp, 32 das, 32 dappanc, 32 daplot, 32 kr, 32 ksap, 32 krem, 32 kmed, 32 kzaop, 32 kzapas, 32 bdow
		33 BZ	33 Dztwo Brygady, 331 bcz, 332, 333, 334 bz, 335 bp, 33 das, 33 dappanc, 33 daplot, 33 kr, 33 ksap, 33 krem, 33 kmed, 33 kzaop, 33 kzapas, 33 bdow
		Jednostki dywizyjne	3 Dztwo Dywizji, 3 pa, 3 pappanc, 3 paplot, 3 br, 3 bsap, 3 brem, 3 bzaop, 3 bmed
	15 DZ	151 BPanc	151 Dztwo Brygady, 1511, 1512, 1513 bcz, 1514 bz, 1515 bp, 151 das, 151 dappanc, 151 daplot, 151 kr, 151 ksap, 151 krem, 151 kmed, 151 kzaop, 151 kzapas, 151 bdow
		152 BZ	152 Dztwo Brygady, 1521 bcz, 1522, 1523, 1524 bz, 1525 bp, 152 das, 152 dappanc, 152 daplot, 152 kr, 152 ksap, 152 krem, 152 kmed, 152 kzaop, 152 kzapas, 152 bdow
		153 BZ	153 Dztwo Brygady, 1531 bcz, 1532, 1533, 1534 bz, 1535 bp, 153 das, 153 dappanc, 153 daplot, 153 kr, 153 ksap, 153 krem, 153 kmed, 153 kzaop, 153 kzapas, 153 bdow

<b>912 BPanc</b>	9211 bcz	93 bpz
912 DtwoBPanc	9212 bpz	94 bpz
9121 bcz	9213 bpz	95 bpszmot
9122 bcz	9214 bpz	9 das
9123 bcz	921 das	9 dappanc
9124 bpz	921 dappanc	9 drplot
912 das	921 drplot	9 kr
912 drplot	921 kr	9 plrsk
912 kr	921 plrsk	9 ksap
912 plrsk	921 ksap	9 kł
912 ksap	921 kł	9 jjlog
912 kł	921 jjLog	9 krem
912 krem	921 krem	9 kzaop
912 kzaop	921 kzaop	9 kmed
912 kmed	921 kmed	

### Jednostki Odvodu Naczelnego Dowódcy

<b>1 BDSz</b>	<b>jjWRIArt</b>	<b>2 DLMB</b>
1 DtwBDSz	1 BAA	20 plmb/Su-24/
10 bdsz	2 prt	21 plmb/Su-24/
11 bdsz	3 pappanc	22 plmb/Su-22
12 bdsz	<b>jjWOPL</b>	Su-17R/
13 bdsz	10 prplot	3 DLM
1 bappanc	11 prplot	31 plm/MiG-29/
1 daplot	12 prplot	32 plm/MiG-29/
1 kr	<b>jjLot</b>	33 plm/MiG-23/
1 ksap	<b>1 KL</b>	4 pltr/An-12/
1 kł	1 DLMB	5 pśb /Mi-28/
1 kpchem	10 plmb/Su-25/	6 pśt
1 krem	11 plmb/Su-25/	
1 bzaop	12 plmb/MiG-27	
1 kmed	MiG-25R/	

OPRACOWAŁ

(-) ppłk mgr Stefan MIŁOSZ

**IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ  
(PÓLNOCNZYCH)****8 KORPUS ARMIJNY**

<b>81 DZ</b>	<b>82 DZ</b>	<b>83 DZ</b>	<b>8 BZ</b>
<b>810 BZ</b>	<b>820 BZ</b>	<b>830 BZ</b>	8 DtwoBZ
810 Dtwo BZ	820 Dtwo BZ	830 DtwoBZ	81 bcz
8101 bcz	8201 bcz	8301 bcz	82 bpz
8102 bpz	8202 bpz	8302 bpz	83 bpz
8103 bpz	8203 bpz	8303 bpz	84 bpz
8104 bpz	8204 bpz	8304 bpz	85 bpzmot
810 das	820 das	830 das	8 das
810 dappanc	820 dappan	830 dappan	8 dappanc
810 drplot	820 drplot	830 drplot	8 drplot
810 kr	820 kr	830 kr	8 kr
810 plrsk	820 plrsk	830 plrsk	8 plrsk
810 ksap	820 ksap	830 ksap	8 ksap
810 kł	820 kł	830 kł	8 kł
810 jjlog	820 jjLog	830 jjLog	8 jjlog
810 krem	820 krem	830 krem	8 krem
810 kzaop	820 kzaop	830 kzaop	8 kzaop
810 kmed	820 kmed	830 kmed	8 kmed
<b>811 BZ</b>	<b>821 BZ</b>	<b>831 BZ</b>	<b>jjKorpuśne</b>
811 DtwoBZ	821 DtwoBZ	831 DtwoBZ	8 bdsz
8111 bcz	8211 bcz	8311 bcz	<b>jjWRiArt</b>
8112 bpz	8212 bpz	8312 bpz	8 BAA
8113 bpz	8213 bpz	8313 bpz	8 pappanc
8114 bpz	8214 bpz	8314 bpz	8 prt
811 das	821 das	831 das	<b>jjLot i OP</b>
811 dappanc	821 dappan	831 dappanc	8 pśb
811 drplot	821 drplot	831 drplot	8 pśt
811 kr	821 kr	831 kr	8 prplot
811 plrsk	821 plrsk	831 plrsk	<b>jjR i WRE</b>
811 ksap	821 ksap	831 ksap	8 pWRE
811 kł	821 kł	831 kł	8 bs
811 jjlog	821 jjLog	831 jjLog	8 ebśr
811 krem	821 krem	831 krem	8 eśmWRE
811 kzaop	821 kzaop	831 kzaop	<b>jjWinż</b>
811 kmed	821 kmed	831 kmed	8 Bsap



## 9 KORPUS ARMIJNY

**91 DZ**  
**910 BZ**  
 910 DtwoBZ  
 9101 bcz  
 9102 bpz  
 9103 bpz  
 9104 bpz  
 910 das  
 910 dappanc  
 910 drplot  
 910 kr  
 910 plrsk  
 910 ksap  
 910 kł  
 910 jjlog  
 910 krem  
 910 kzaop  
 910 kmed  
**911 BZ**  
 911 DtwoBZ  
 9111 bcz  
 9112 bpz  
 9113 bpz  
 9114 bpz  
 911 das  
 911 dappanc  
 911 drplot  
 911 kr  
 911 plrsk  
 911 ksap  
 911 kł  
 911 jjlog  
 911 krem  
 911 kzaop  
 911 kmed

91 DtwoDZ  
 91 pa  
 91 prplot  
 91 dar  
 91 dappanc  
 91 eśm  
 91 br  
 91 bsap  
 91 bł  
 91 kpchem  
 91 jjLog  
 91 brem  
 91 bzaop  
 91 bmed  
  
**92 DZ**  
**920 BZ**  
 920 DtwoBZ  
 9201 bcz  
 9202 bpz  
 9203 bpz  
 9204 bpz  
 920 das  
 920 dappanc  
 920 drplot  
 920 kr  
 920 plrsk  
 920 ksap  
 920 kł  
 920 jjLog  
 920 krem  
 920 kzaop  
 920 kmed  
**921 BZ**  
 920DtwoBZ

**922 BPanc**  
 922 DtwoBPanc  
 9221 bcz  
 9222 bcz  
 9223 bcz  
 9224 bpz  
 922 das  
 922 drplot  
 922 kr  
 922 plrsk  
 922 ksap  
 922 kł  
 922 jjlog  
 922 krem  
 922 kzaop  
 922 kmed  
**92 DtwoDZ**  
 92 pa  
 92 prplot  
 92 dar  
 92 dappanc  
 92 eśm  
 92 br  
 92 bsap  
 92 bł  
 92 kpchem  
 92 jjLog  
 92 brem  
 92 bzaop  
 92 bmed  
  
**9 BZ**  
 9 DtwoBZ  
 91 bcz  
 92 bpz

**jjKorpuśne**  
 9 bdsz  
**jjWRiArt**  
 9 BAA  
 9 pappanc  
 9 prt  
**jjLotiOP**  
 9 pśb  
 9 pśt  
 9 prplot  
**jjRiWRE**  
 9 pWRE  
 9 bs  
 9 ebśr  
 9 eśmWRE  
**jjWInż**  
 9 BSap  
 9 ppont  
 9 pdm  
**jjWŁącz**  
 9 pł  
 9 prlk  
**jjWOPChem**  
 9 bpchem  
**jjLog**  
 1,2,3,4 bzaop  
 5 btr  
 6 bmk  
 7 bmd  
 8,9,10 bmw  
 11,12,13 bzm  
 14 bes  
 15 btr  
 21,22,23 bzab





ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOLG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R.
9113 bpz	402				6		30									
9114 bpz	402				6		30									
911 das	176		18													
911 dappanc	270									18						
911 drplot	495											12	22			
<b>912 Bpanc</b>	<b>2627</b>		<b>18</b>		<b>6</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>10</b>			<b>36</b>	<b>12</b>	<b>34</b>			
9121 bcz	210					30					12		4			
9122 bcz	210					30					12		4			
9123 bcz	210					30					12		4			
9124 bpz	402				6		30									
912 das	176		18									12	22			
912 drplot	495															
<b>91 Dtwo DZ</b>	<b>345</b>															
91 pa	880		36										12			
91 pr plot	553											16	12			
91 dar	420			12												
91 dappanc	250								6	12						
91 eśm	145														8	
91 br	260						10	20								
<b>92 DZ</b>	<b>14387</b>		<b>90</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>52</b>	<b>98</b>		<b>8</b>	
<b>920 BZ</b>	<b>3281</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>26</b>			
9201 bcz	210					30					12		4			
9202 bpz	402				6		30									
9203 bpz	402				6		30									
9204 bpz	402				6		30									
920 das	176		18													
920 dappanc	270									18						
920 drplot	495											12	22			
<b>921 BZ</b>	<b>3281</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>26</b>			

ZT./ODDZIAŁY/ PODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
82 dappanc	250								6	12						
82 eśm	145														8	
82 br	260						10	20								
83 DZ	14387		90	12	42	150	220	50	6	48	60	52	98		8	
830 BZ	3281		18			18	30	90	10		18	12	12	26		
8301 bcz	210					30					12		4			
8302 bpz	402				6		30									
8303 bpz	402				6		30									
8304 bpz	402				6		30									
830 das	176		18							18						
830 dappanc	270											12	22			
830 drplot	495							10		18	12	12	26			
831 BZ	3281		18		18	30	90				12		4			
8311 bcz	210					30										
8312 bpz	402				6		30									
8313 bpz	402				6		30									
8314 bpz	402				6		30									
831 das	176		18							18						
831 dappanc	270											12	22			
831 drplot	495							10			36	12	34			
832 Bpanc	2627		18		6	90	30				12		4			
8321 bcz	210					30										
8322 bcz	210					30					12		4			
8323 bcz	210					30					12		4			
8324 bpz	402				6		30									
832 das	176		18									12	22			
832 drplot	495															
83 Dtwo DZ	345															
83 pa	880		36													
83 prplot	553										16		12			

ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
9 drplot	495											12	22			
9 kr	49							10								
<b>jj korpuśne</b>																
9 bdsz	714				12				12	12	16		4			
<b>jj WR i Art.</b>	<b>3643</b>	<b>72</b>								<b>54</b>						
9 BAA	1841	72								54						
9 pappanc	842															
9 prt	960	RT-8														
<b>jj Lot i OP</b>	<b>3195</b>											20	14	32	52	
pśb	1194													32	16	
9 pśt	1373														36	
9 prplot	628											20	14			
<b>jj R i WRE</b>	<b>1570</b>										4		6			12
9 p. WRE	1014															
9 bs	381															
9 ebśr	175										4		6			12
9 eśm WRE	60														13	
<b>jj W Inż.</b>	<b>5917</b>															
9 Bsap	3055															
9 ppont	1580															
99 pdm	1282															
<b>jj W Łącz</b>	<b>3030</b>															
9 pł	1544															
9 prlok	1486															
<b>jj WOPchem</b>	<b>312</b>							4								
9 bpchem	312							4								
<b>jj Log</b>	<b>10220</b>					9		9			24		24			



**SYTUACJA ROZPOZNAWCZA i WRE****o 10.00 20.10****I**

Wiadomości o przeciwniku i położenie wojsk własnych zgodnie z załozeniem nr 1 dla dowództwa 8 DZ przedstawione na mapie 1:100000 "Położenie wojsk o 10.00 20.10 oraz w załącznikach.

Do 10.00 Szef Wydziału Rozpoznania i WRe otrzymał następujące informacje o przeciwniku:

- stwierdzono zwiększoną częstotliwość lotów lotnictwa rozpoznawczego na kierunku WARKA, WĘGRÓW;
- w miejscowościach MARIANÓW (4632) i ZAKĄCIE (4634) stwierdzono pracę grup rekonesansowych;
- wyrzutnie startowe samolotów bezzałogowych wykryto na płn. skraju m. ALEKSANDRÓW (3822) i wsch. BANIOCHA (6610);
- śmigłowce rozpoznawcze na lądowiskach 1km płn. CZARNY LAS(6204), płn. OSIEMBORÓW (3822);
- zaobserwowano zajmowanie stanowisk startowych przez wyrzutnie rakiet na płn. od m. TARCZYN (6288).

W zakresie walki radioelektronicznej: przeciwnik w dotychczasowych działaniach wykorzystuje łączność krótkofalową, ultrakrótkofalową i radioliniową. Łączność KF wykorzystywana jest sporadycznie i traktowana jest jako rezerwowa. Stwierdzono pracę środków łączności KF w kierunkach radiowych pomiędzy SD korpusu a dywizją i brygadą, szczególnie podczas forsowania rz. Wisła. Nawiązanie łączności dotyczyło przekazywania meldunków alarmowych i powiadamiania. Czas pracy urządzeń nadawczych wraz z powtórzeniami trwał do 5 minut.

Podstawę łączności korpusu stanowią środki radioliniowe i radiowe UKF, które wykorzystywane są do dowodzenia wojskami.

Największą intensywność pracy środków łączności UKF wykryto na szczeblach brygada-batalion na kierunkach głównego uderzenia. Informacje przekazywane w tych sieciach i kierunkach radiowych są częściowo utajnione, w pozostałych relacjach przeciwnik



-kompania radioelektroniczna w składzie: grupa kierowania; pluton dowodzenia; pl rozp radiowego UKF (2 x ARO KU-4), pl namierzania radiowego UKF (3 x R-363), pl rozp systemów radiolokacyjnych (3 x Breń-2B), pl zakłóceń radiowych UKF (2 x R-330P, 1 x R-330U, 3 x R-834P);

-pl rozp skażeń (6 x BRDM-2RSk);

-logistyka batalionu.

#### UWAGA:

Śmigłowiec rozpoznawczy w wersji transportowej posiada możliwość przerzutu sekcji motocyklistów (2 motocykle), sekcja dysponuje radiostacją UKF o zasięgu praktycznym do 15km.

BSR posiada następujące parametry: prędkość max. 203km/h, min. 80km/h; czas lotu ok. 3 godz.; pułap 3660m; promień lotu 20km; zasięg max. 50km; wyposażenie rozpoznawcze: kamera TV z możliwością bezpośredniej transmisji obrazu, lotniczy aparat fotograficzny do wykonywania zdjęć panoramicznych, laserowe urządzenie do wskazywania (oświetlania) celów naziemnych, optyczne urządzenie do korygowania ognia artylerii.

Batalion o 10.00 znajduje się w rejonie 2 km płd. wsch. WYSZKÓW ( 9868 ). Batalion odtworzył zdolność bojową. Posterunki rozpoznania skażeń są rozwinięte przy SD i ZSD dywizji, SD 8pa. Informacje rozpoznawcze są odbierane na SD kierowania rozpoznaniem i WRe rozwiniętym w 8br a informacje z samolotów bezzałogowych dodatkowo na stanowiskach dowodzenia 8pa i pierwszorzutowych brygad.

W dotychczasowych działaniach batalion poniósł straty:

- zniszczony śmigłowiec rozpoznawczy, samochód c-t w 3kr;
- uszkodzone: stacja rozpoznania systemów radiolokacyjnych Breń-2B, WD R-5 dcy 2plr 2kr, BRDM-2 w 2plr 1kr;
- zabici: dca 1plr 3kr, załoga śmigłowca, 7 zwiadowców;
- ranni: 10 zwiadowców, w tym dca pl rozpozn. radiowego.

### III

#### Dane dodatkowe:

1. Na okres prowadzenia obrony dywizja otrzymała 30 kpl. NZJU.
2. Bataliony OT w m. WARKA, GARWOLIN, MIŃSK MAZ. są w gotowości do prowadzenia rozpoznania terytorialnego na korzyść 8DZ.
3. 3GDP wydziela od 18.00 21.10 do prowadzenia akcji ulotkowych i elektroakustycznych na korzyść 8DZ dwie rozgłośnie elektroakustyczne i

## JEDNOSTKI ODWODU NACZELNEGO DOWÓDCY

	Stan osob.	Rak O-T	Art. 152	Art. 122	Art. rak.	M120	Cz T-72	BWP	Trop inne	PPK	Art. ppanc	Plot bl. zas	Plot dl. zas	Plot inne	Samol boj.	Śm boj.	Śm inne
1BDSz	4557					48			4		54	94		30			
ij WR i A	3643	8	72								54						
1 BAA	1841		72								54						
2 pappanc	842																
3 prt	960	8															
ij WOPL	1884												60	42			
10 prplot	628												20	14			
11 prplot	628												20	14			
12 prplot	628												20	14			
ij Lot	26950														338	32	52
1 KL	26950														338	32	52
1 DLMB	6048														97		
10 plmb	2016														26		
11 plmb	2016														26		
12 plmb	2016														45		
2 DLMB															97		
20 plmb															26		
21 plmb															26		
22 plmb															45		
3 DLMB															108		
31 plm															36		
32 plm															36		
33 plm															36		
4 pltr															36		
5 psb																32	16
6 pšt																	36

OPRACOWAŁ  
(-) ppłk mgr Stefan MIŁOSZ

**SYTUACJA LOTNICTWA WOJSK LĄDOWYCH 3 KORPUSU**

o 10.00 20.10

**I**

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów wiadomo:

1. W dotychczasowych działaniach lotnictwo przeciwnika skoncentrowało wysiłek na wywalczeniu przewagi w powietrzu, następnie zaś rozpoczęło izolację rejonu działań bojowych. W ramach tych zadań należy spodziewać się uderzeń na rejony lądowisk śmigłowców oraz przegrupowujące się rzuty naziemnego zabezpieczenia oddziałów i pododdziałów LWL korpusu.
2. Lotnictwo wojsk lądowych przeciwnika realizuje zabezpieczenie działań desantowo-szturmowych i powietrznoszurmowych oraz intensywnie wspiera pierwszorzutowe związki taktyczne. Ataki na obiekty uderzeń prowadzone są przez grupy 4 - 6 śmigłowców z minimalnych wysokości z wykorzystaniem naturalnych i sztucznych zasłon terenowych.

**II**

1. LMB ze składu 4 KL zwalczało w dniu 20.10 w ramach wsparcia wojsk 3 Korpusu elementy systemu dowodzenia szczebla operacyjnego i taktycznego przeciwnika, śmigłowce z 8 pśb na lądowiskach oraz wojska przeciwnika na przeprawach na WIŚLE. W dniu 21-22.10 LMB ze składu 4 KL będzie skupiało główny wysiłek na opóźnianiu wejścia do walki głównych sił 812 BPanc i 81 DZ. Na dzień 22.10 dowódcy 3 Korpusu został przydzielony wysiłek 24 s/l Su-22. Obiekty uderzeń precyzowane poprzez ODL rozwinięty przy SD Korpusu.
2. W dotychczasowych działaniach w pasie obrony 3 K działania bojowe prowadziły dwie eskadry pierwszej kolejności użycia ze składu 3 i 2 pśb. W dniu 21.10 lotnictwo wojsk lądowych zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpiecza działania bojowe korpusu i aktualnie znajduje się w następującym położeniu:
  - a) 1 eśsz/3pśb bazuje na lądowisku JURKÓW i jest zabezpieczana przez I RZN 3 pśb;
  - b) 2 eśsz i 3eśsz/3 pśb znajduje się w rejonie bazowym zach. BIAŁA PODLASKA w gotowości do przebazowania na lądowiska wysunięte w rejonie obrony korpusu;
  - c) eś ZT bazują w rejonach SD dywizji zabezpieczane przez własne RNZ i realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców ZT;

stosuje narodowy "slang". Relacje są bardzo krótkie rzędu 5-15s, dotyczą dowodzenia oraz zbierania informacji o sytuacji taktycznej.

Przeciwnik stosuje częstą zmianę dyslokacji węzłów łączności szczególnie organów dowodzenia brygady. Utrudnia to możliwość ich lokalizacji.

Posterunki naprowadzania lotnictwa rozwijane są bardzo blisko linii styczności bojowej wojsk i prowadzą wymianę radiową w relacji ziemia - samolot - ziemia w drugim paśmie lotniczym. Ze względu na krótki czas przelotu lotnictwa przeciwnika nad ugrupowaniem bojowym na wąskich odcinkach, czas pracy radiostacji naprowadzających jest trudny do przechwycenia i umiejscowienia. Przelatujące samoloty nie używają pokładowych stacji radiolokacyjnych. Uruchamiane są one dopiero w chwili ataku na cel.

Pododdziały zakłóceń UKF przeciwnika reagują natychmiast na wykryte sieci i kierunki radiowe Południowych w zakresie częstotliwości od 30 do 52 MHz.

Stacje rozpoznania systemów radiolokacyjnych Północnych rozwijane są na drugiej linii obrony kompanii i prowadzą intensywne rozpoznanie bez przerw w pracy. Pracują najmniej trzy SRL.

SRL obserwacji przestrzeni powietrznej ugrupowane są w odległości ok. 12-15 km od rubieży styczności bojowej wojsk i prowadzą rozpoznanie przestrzeni powietrznej (radiolokatory OPL). Ciągła strefa informacji radiolokacyjnej przeciwnika jest prawdopodobnie od wysokości 500 m. Z rozpoznania powietrznego wiadomo, że przeciwnik zorganizował co najmniej trzy pozorne posterunki radiolokacyjne OP na głównym kierunku uderzenia. Prawdopodobnie przeciwnik ugrupował również skryte posterunki radiolokacyjne.

## II

W ćwiczeniu przyjęto następującą strukturę organizacyjną batalionu rozpoznawczego.

8br jest w składzie:

- dowództwo, sztab, płaczn.(1 x WD R-4, 1 x BRDM R-5);
- 1kr w składzie: dowództwo; plr na BWR (3 x BWR); plr na KTO (3 x BRDM-2); pl radiolokacyjnej obserwacji pola walki (3 x BRDM-2 z PSNR-5);
- 2kr w składzie: dowództwo; trzy plutony rozpoznawcze (w każdym: BRDM R-5, 2 x BRDM-2);
- 3kr w składzie: dowództwo; plr na samochodach (3 x sam. osob.-teren. HONKER); dwa plutony motocyklistów (w każdym 4 sekcje po 2 motocykle);
- grupa rozpoznania powietrznego: klucz śmigłowców rozpoznawczych (4 x W-3R, 2 x wersja transportowa); klucz BSR (2 wyrzutnie, 12 samolotów);

6. Sygnały współdziałania jak w Zarządzeniu Szefa Wojsk Lotniczych 3 Korpusu.
7. Poziom wyszkolenia personelu latającego LWL Korpusu pozwala na realizację zadań ogniowych w DZWA i DTWA, pozostałych zadań również w NZWA.
8. Prognoza pogody - realne warunki atmosferyczne w czasie prowadzenia ćwiczenia.

OPRACOWAŁ  
ASYSTENT KWL

(-) kpt. dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK KWL

(-) płk pil. dr Stanisław ZAJAS

transporter - elaborator pocisków propagandowych. Obiekty oddziaływania wskaże dowódca 8DZ.

4. 81 krozp znajduje się w rejonie wsch. ŻUKÓW /8876/ , 82 krozp w rejonie 1 km zach PACZUSKI MAŁE /0076/ a 83 krozp w rejonie 2 km pld MIEDZNA /1674/.

Wszystkie kompanie odtworzyły zdolność bojową i są gotowe do działania.

#### IV

##### PRACE DO WYKONANIA:

1. Zapoznać się z treścią założenia nr 1, uzupełnić informacje o przeciwniku na mapach roboczych, dokonać oceny przeciwnika. Być gotowym do prowadzenia biernej i czynnej informacyjnej preparacji pola walki..
2. Zapoznać się z sytuacją organów rozpoznania i WRe 8DZ oraz treścią dokumentów bojowych.
3. W roli dowódcy 8DZ przygotować wytyczne do rozpoznania, w roli szefa wydziału rozpoznawczego i WRe wypracować koncepcję rozpoznania i WRe.
4. Być gotowym do meldowania i uzasadniania możliwych wariantów działania przeciwnika.
5. Być gotowym do oceny sytuacji radioelektronicznej i wypracowani wzorca wsparcia decyzji dotyczącego elektroniki. Podczas zajęcia nr 18/RW być gotowym do planowania rozpoznania w obronie 8DZ.
6. Być gotowym do zaplanowania WRe.

##### OPRACOWAŁ:

/-/ płk dr Stanisław KULCZYŃSKI

/-/ ppłk Stefan MIŁOSZ

/-/ mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

##### SPRAWDZIŁ:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA KATEDRY RWIAO

/-/ płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Zestawy raketowe rozwinięte są na stanowiskach startowych o pełnej rozbudowie inżynierskiej.

Ukompletowanie brygady:

- stan osobowy - 95 % etatu „W”
- sprzęt raketowy - 100 %
- środki ciągu w dr - 80 %
- zapas części zamiennych - 50 %

Dywizjony wyposażone w PZR S-75M posiadają RLS P-18 i PRW-13 oraz do bezpośredniej osłony przeciwlotniczej po dwie drużyny pPZR STRZAŁA-1M.

Dywizjony wyposażone w PZR S-125M posiadają RLS J-2M i PRW-13 oraz do bezpośredniej osłony przeciwlotniczej po jednej drużynie pPZR STRZAŁA-1M.

Brygada posiada dwa komplety anten, z tego jeden typu S-75M w 11 dr i jeden typu S-125M w 21 dr.

Dywizjony raketowe są usamodzielnione w przygotowaniu raket. Mają wybrane po dwa zapasowe stanowiska startowe, nie przygotowane pod względem inżynierskim.

SD brygady na 15 PiSD – WĘGRÓW. ZSD - SIEDLCE

11 plm (24 MiG-23MF, 4 MiG-23UM, 2 TS-11) bazuje na lotniskach ŁUKÓW, DĘBLIN. Lotniska o pełnej rozbudowie inżynierskiej. Pułk przydzielone ma do dalszych działań lotniska manewru - BIAŁA PODLASKA, PARCZEW.

Lotnisko ŁUKÓW

- droga startowa (DS) 2800 x 60 m
- kurs lądowania 290°
- wysokość n.p.m. 40 m
- droga kołowania (szerokość) 30 m

Lotnisko DĘBLIN

- droga startowa (DS) 2600 x 60 m
- kurs lądowania 180°
- wysokość n.p.m. 45 m
- droga kołowania (szerokość) 30 m

Stanowisko techniczne elaboracji i przechowywania pocisków raketowych rozwinięte w rejonie m. ŁUKÓW.

d) Szefowi WL 3 Korpusu podporządkowano operacyjnie od 21.10 do końca operacji 1 esz/2 pśb bazującą na lądowisku płn. WĘGRÓW. Eskadra jako pododdział pierwszej kolejności użycia jest zabezpieczana przez własny rzut naziemnego zabezpieczenia; transport powietrzny zabezpiecza 7 pśt (30 Mi-17) centralnego podporządkowania bazujący na lotnisku BIAŁA PODLASKA.

### 3. Stan i typ sprzętu LWL korpusu:

Oddział/ pododdział	Sprzęt		Bazowanie
	Typ	Liczba	
3 pśb			
1 esz	Mi-24W	15	KRYWKA 10 km wsch. ŁUKÓW
2 esz	Mi-2PPK	16	
3 esz	Mi-2NPR	8	
	Mi-2PLATAN	4	
	Mi-2R	2	BIAŁA PODLASKA
	Mi-2 WDZ	2	
	Mi-2PPD	2	
2 pśb			
1 esz	Mi-24D	14	5 km płn. WĘGRÓW
eśZT	Mi-2R	4	przy SD ZT wg decyzji ćwiczących
	Mi-2PPD	1	
	Mi-2PLATAN	2	
	Mi-2	1	

### 4. Stan środków materiałowych.

- w 3 pśb - I RZN może zabezpieczyć trzy wyloty całości sił pułku, natomiast w II RZN zgromadzono zapasy środków rażenia na dwa wyloty całości sił pułku. II RZN zwinięty gotowy do wymarszu w rejonie;
- w eś ZT zgromadzono zapasy na 4 wyloty całością sił;
- 1 esz /2 pśb posiada zapasy środków rażenia i paliwa na trzy wyloty całością sił;
- LWL korpusu zapewniono zapasy środków na 12 wylotów w czasie prowadzenia operacji;
- w pierwszym dniu natarcia można zrealizować trzy wyloty śmigłowców uzbrojonych i cztery pozostałych.

### 5. System dowodzenia LWL korpusu .

Stanowisko dowodzenia Szefa Wojsk Lotniczych znajduje się na SD K. W dyspozycji posiada:

- trzy grupy dowodzenia LWL (GDL LWL) ze środkami łączności i transportem;
- każda GDL dysponuje trzema punktami dowodzenia LWL (PDLWL).

Skład i wyposażenie batalionu

RLP	Wyposażenie	Rozmieszczenie
RLP-150	K-66M, P-37, NUR-12, RT-17, J-2ML, NUR-31, RW-31, PRW-13, PRW-16, NUR-41, RPT-20, WEKTOR-2WE, APN-1M, RL-30	WĘGRÓW
RLP-151	RT-17, NUR-31, NUR-41, PRW-13, J-2ML, RW-31, WP-11, RPT-10	ZARĘBY – KOŚCIELNE
RLP-152	RT-17, P-37, PRW-13, NUR-31, NUR-41, RPT-10	JĘDRZEJNIK (Dębe Wlk.)
RLP-153	J-2ML, NUR-31, NUR-41, RW-31, RPT-10	ŁASKARZEW

OPRACOWAŁ  
ADIUNKT KATEDRY WOP  
(-) płk dr inż. Zbigniew DUBRAWSKI

**SYTUACJA OBRONY POWIETRZNEJ****o 10.00 20.10**

1. Sytuacja ogólna - jak sytuacja obrony przeciwlotniczej.
2. Wydzielone siły 2 Korpusu Obrony Powietrznej 1 BRt, 1 BR, 11 plm, 15 brt osłaniają przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zgrupowania wojsk, lotniska lotnictwa taktycznego przeprawy na rzece WISŁA, węzły komunikacyjne oraz administracyjne i przemysłowe.

Od 10.00 20.10 zabezpiecza operację obronną 3 K oraz osłania działania bojowe lotnictwa taktycznego wykonującego uderzenia na korzyść 3 K.

3. 1 BR, 11 plm, 15 brt (15 PISD) bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza obiektów położonych w strefie odpowiedzialności BIAŁOWIEŻA, OSTROŁĘKA, WARKA, BIAŁA PODLASKA i nie dopuszczają do przelotu ŚNP w głąb kraju z kierunku zachodniego. Od 10.00 20.10 uczestniczą w zabezpieczeniu operacji obronnej 3 K oraz osłonie działań bojowych lotnictwa taktycznego

**4. 15 PISD - WĘGRÓW**

1 BR

Nazwa ZT	dr		ZtSD	Liczba PRK	
	Typ PZR	Liczba		Typ rakiet	jo
1 BR	S - 75 M	4	WEKTOR - 2 WE	W - 755	3.5
	S - 125 M	2		5W - 27	2.0

Ugrupowanie bojowe 1 BR

11 dr - NIEPOREŃT

21 dr - ŁOMIANKI

12 dr - OKUNIEW

22 dr - PIASTÓW

13 dr - BIELAWA

14 dr - IZABELIN

- 82 dplot - armata ZU-23-2 wraz z ciągnikiem, uszkodzona armata ZSU-23-4 (wymiany wymaga antena RLS), zabitych dwóch strzelców przeciwlotników (zniszczony jeden mechanizm startowy), oraz 15 innych funkcyjnych, zatarty silnik WD-43 dowódcy dywizjonu. Dywizjon posiada 0,8 jo amunicji plot i 14 rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,5 jo amunicji plot i 10 rakiet S-2;

- 83 dplot - armata ZU-23-2 i ZSU-23-4, dwa samochody ciężarowo - terenowe, uszkodzony silnik WD-43 w 1 baplot oraz niesprawny NRZ w RSWP (NUR-21), 28 żołnierzy zabitych - w tym dwóch strzelców przeciwlotników. Dywizjon posiada 0,7 jo amunicji plot i 13 rakiet S-2M. Do końca dnia może, zużyć 0,5 jo amunicji plot i 10 rakiet S-2M.

c) RSWP 82 od 10.00 20.10 rozwinięta w rejonie wzg.1526,3 (0268) jako skryta.

RSWP-81 w kolumnie marszowej przy SD dywizji. Do 10.00 20.10 do dowództwa dywizji wpłynął aneks do obrony przeciwlotniczej 3K (załącznik do rozkazu operacyjnego 3 K).

### III

#### Dane dodatkowe:

- w 8 pplot są środki do pozorowania jednego stanowiska startowego i jednej RSWP;
- szef zespołu OPL 8DZ dysponuje środkami do pozorowania jednej RSWP.

### IV

#### Praca do wykonania

#### Zajęcie nr 9:

1. Ocenić sytuację przeciwlotniczą dywizji, wypracować warianty koncepcji systemu OPL 8DZ w obronie - być w gotowości do ich przedstawienia i uzasadnienia szefowi G.3..
2. Do pozostałych zajęć studenci przygotowują się według wytycznych wykładowcy.

OPRACOWAŁ

ST.WYKŁADOWCA KATEDRY OP

(-) płk dypl. Józef GADZAŁA

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU OPL WOJSK

(-) płk dr inż. Ryszard KURIATA

Wyszkolenie personelu latającego

Wyszczególnienie	Przygotowanie personelu				Uwagi
	DZWA	DTWA	NZWA	NTWA	
Dowództwo plm	5	5	5	4	
1 elm	18	18	16	14	lotn. ŁUKÓW.
2 elm	16	15	15	12	lotn. DĘBLIN

Batalion łączności i UL zabezpiecza loty przy minimalnych warunkach atmosferycznych w dzień i w nocy z obydwu lotnisk.

Batalion zaopatrzenia posiada zapasy MTZ zapewniające prowadzenie działań bojowych z obu lotnisk przez około 10 dni.

Każda eskadra na lotnisku bazowania utrzymuje po kluczu samolotów w got. boj. Nr 1. Pozostałe samoloty eskadr w got. boj Nr 2. Na sygnał z SD 2 KOP po parze samolotów kierowane jest do wskazanych stref dyżurowania w powietrzu.

Zapasy środków rażenia

Lotnisko	R-60	R-3R	R-23	S-5	Naboje
Mińsk Mazowiecki	100	100	180	2 000	30 000
Dęblin	120	80	190	1 500	15 000

Stanowisko dowodzenia 11 plm na 15 PISD - WĘGRÓW ZSD SIEDLCE

5. Punkty naprowadzania LM:

- GPN na 5 PISD
- WPN na RLP-151 i RLP-152

**15 brt** w składzie czterech kompanii radiotechnicznych ukompletowany: stan osobowy 95% etatu „W”, zapasy części zamiennych 75 %. Poziom wyszkolenia obsługa - dobry.

Przyjmowanie, opracowanie i zobrazowanie informacji radiolokacyjnej realizowane jest z wykorzystaniem obiektów systemu DUNAJEC-M (RPT-20, RPT-10).

Stanowiska bojowe kompanii radiotechnicznych mają pełną rozbudowę inżynierską. Pozycje zapasowe (każdej kompanii) po dwie wyznaczone bez rozbudowy inżynierskiej.

W rejonie ZSD pozycje przygotowane pod względem inżynierskim pod rozwinięcie RLS. Wykonane zagłębione SD typu lekkiego.

**SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH**  
**o 10.00 20.10**

**I**

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów szefowi saperów 8 DZ wiadomo:

1. "PÓŁNOCNI" prowadząc operację zaczepną opanowali przyczółki na WISLE. W celu rozszerzenia i połączenia przyczółków dokonują przegrupowań odtwarzając odwody operacyjne z prawdopodobnym zamiarem ich użycia w dniu następnym. Prowadzą intensywne rozpoznanie wojsk i obiektów "POŁUDNIOWYCH".

2. Na opanowanych rubieżach stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych przy wykorzystaniu maszyn inżynieryjnych i materiału wybuchowego.

**II**

1. Pododdziały inżynieryjne 8 DZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczały marsz dywizji. W wyniku oddziaływania przeciwnika podczas marszu poniosły straty i aktualnie odtwarzają gotowość bojową w rejonie ześrodkowania wyl. ROZBITY KAMIEŃ (0080), ŻYLAKI (0084), wyl. KOWIESY (9884). Użycie ich do działań jest możliwe za około 4 godziny. O 10.00 20.10 znalazły się w następującym położeniu:

a) 8 bsap /bez kdm/ - odwód inżynieryjny 8 DZ - zajął w rejonie ześrodkowania;

b) kdm - OZR nr 1 8 DZ przystąpiła do przygotowania, a następnie będzie utrzymywać drogi dywizyjne:

- dofrontowe:

\* nr 1: BRODACZE (0486), KUDEL CZYN (0282), ROZBITY KAMIEŃ (0004);

\* nr 2: SUNIEW (0094), PATRYKOZY (9890), KRYNICA (9686), SUCHOŻEBRY (9284);

- rokadę: PACZUSKI DUŻE (0276), MIEDZNA (1672), CZERWONKA (0678) ROZBITY KAMIEŃ, SUCHOŻEBRY.

PDO dowódcy kompanii w ROZBITY KAMIEŃ.

## SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 8DZ

o 10.00 20.10

### I

1. Lotnictwo przeciwnika prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe ZT i oddziałów 7 i 8 K, izoluje rejon działań bojowych oraz zabezpiecza przerzuty taktycznych desantów powietrznych.

2. Wojska OPL 3K we współdziałaniu z wojskami OP Sił Powietrznych główny wysiłek skupiają do osłony wojsk prowadzących działania obronne i drugich rzutów przegrupowujących się w rejon działań bojowych.

**Dowodzenie wojskami OPL 3K realizowane jest z SD WOPL rozwiniętego w rejonie ŁUKÓW (5694).**

**Szczegółowe położenie wojsk OPL 3K i 8DZ - mapa „położenie wojsk o 10.00 20.10”.**

### II

1. Oddział i pododdziały przeciwlotnicze 8DZ osłaniają oddziały dywizji oraz artylerię i pododdziały logistyczne w rejonie ześrodkowania.

a) 8 pułk przeciwlotniczy (OSA) w dotychczasowych działaniach poniósł od uderzeń lotnictwa i ognia artylerii następujące straty:

- zniszczone dwa PRWB i dwa STZ oraz dwie armaty S-60;
- uszkodzona RSWP (NUR-21) oraz dwa PRWB (czas naprawy około 8 godzin).

Pułk posiada 1 jo amunicji przeciwlotniczej oraz 123 rakiety. Do końca dnia może zużyć 0,6 jo amunicji przeciwlotniczej i 30 rakiet.

b) Dywizjony przeciwlotniczy realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców brygad. W dotychczasowej walce poniosły następujące straty:

- 81 dplot armata ZU-23-2 wraz z ciągnikiem, uszkodzony ZRP w armacie ZSU-23-4 (czas naprawy około 4 godzin), dwa samochody ciężarowo - terenowe, zabitych 19 żołnierzy) w tym dwóch strzelców przeciwlotników z mechanizmami startowymi).

Dywizjon posiada 0,7 jo amunicji plot i 12 rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 8 rakiet S-2M;

c) na mapach wrysować: położenie i zadania pododdziałów inżynierskich oraz koncepcję zabezpieczenia inżynierskiego obrony (usytuowanie zapór, system dróg, ugrupowanie wojsk inżynierskich).

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr inż. Zdzisław BURAWSKI

SPRAWDZIŁ

(-) płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

## SYTUACJA ARTYLERYJSKA

o 10.00 20.10

1. Położenie artylerii 8 DZ - mapa „Położenie stron o 10.00 20.10”.

Oddziały i pododdziały artylerii posiadają pełne zapasy taktyczne amunicji i uzupełniają pozostałe zapasy środków materiałowych po wykonanym marszu. Pododdziały artylerii haubicznej dysponują amunicją o wzmocnionej sile rażenia, natomiast pododdziały 120 mm moździerzy amunicją odłamkowo-burzącą z dodatkowym napędem raketowym OF-NMR /D = 3-8,1 km/.

2. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego 8 DZ:

Oddziały, pododdziały artylerii 8 DZ	82 mm M	120 mm M	122 mm HS 2S1	BM-21	85 mm A	PPK 9P 133	PPK 9P 135
8 pa			17	16			
8 pappanc					34	16	
Art.81 BPanc	6	5	16		12	6	3
Art. 82 BZ	6	17	17		11	6	4
Art. 83 BZ	5	16	18		12	5	3
RAZEM	17	38	68	16	69	33	10

3. Praca do wykonania:

- ocenić sytuację artylerii 8 DZ;
- wypracować koncepcje użycia artylerii 8DZ w poszczególnych wariantach działania wojsk własnych i być w gotowości do ich przedstawienia.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Krzysztof CZAJKA

## III

Dane dodatkowe:

1. W eskadrze śmigłowców 8 DZ dwa śmigłowce łącznikowe są przygotowane do rozpoznawania skażeń promieniotwórczych i chemicznych.
2. Dawkomierze DKP-50 były ładowane w dniu 19.10.
3. Dywizja dysponuje świecami dymnymi BDSz - 100 szt. (w DPZ), świecami dymnymi DM-11 - 1000 szt. (po 200 szt. w każdej BZ i 400 szt. w DPZ).
4. Przewidywane warunki meteorologiczne na 21.10:
  - a) w przyziemnej warstwie powietrza :
    - wiatr zachodni o prędkości 2-4 m/s;
    - temperatura powietrza: w dzień  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+13^{\circ}\text{C}$ , w nocy  $+3^{\circ}\text{C}$  do  $+5^{\circ}\text{C}$ , temperatura gleby  $+5^{\circ}\text{C}$ ;
    - zachmurzenie 3/10, widzialność - 10 km;
    - wilgotność gleby - duża;
    - warunki do rozprzestrzeniania się pożarów niesprzyjające.
  - b) w górnych warstwach powietrza:
    - warstwa 0-6 km, 25 km/h,  $250^{\circ}$ ;
    - warstwa 0-12 km, 45 km/h,  $310^{\circ}$ .

Praca do wykonania:

- a) Zapoznać się z zadaniem 8 DZ, zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 3 K oraz zamiarem dowódcy.
- b) Opracować koncepcję obrony przeciwchemicznej na okres obrony.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

(-) płk dr Jan KUTYŁA

(-) płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

## 2. Stan sił i środków inżynierskich:

### a) w 8 bsap:

- braki w ukończeniu: koparka samochodowa /K-407B/- 1 szt.; most czołgowy /BLG-67/- 1 szt., miny ppanc- 120 szt.; MW- 400 kg; ZB ŁWD- 4 kpl. oraz uszkodzona spycharko-ładowarka (naprawa potrwa około 3 godziny);

### b) w oddziałach:

#### - 81 BPanc:

- braki w ukończeniu: ZB ŁWD- 5 kpl.; przęsło mostowe BLG-67- 1 szt.; miny ppanc- 70 szt.; transporter inżynierski oraz uszkodzona spycharka BAT. Naprawa potrwa około 1.5 godziny.

#### - 82 BZ:

- braki w ukończeniu: transporter inżynierski z drsap; miny ppanc- 30 szt. oraz uszkodzony most czołgowy. Naprawa potrwa około 2 godziny;

#### - 83 BZ:

- braki w ukończeniu: ZB ŁWD- 4 kpl.; koparka samochodowa- 1 szt.; miny ppanc- 20 szt.; MW 25 kg ; samochód ciężarowo-terenowy z przyczepą;

c) w pododdziałach logistycznych dywizji stan zapasów środków inżynierskich - 95%;

d) pododdziały inżynierskie ukończone w stanie osobowym - tak jak 8 DZ.

## III

### **Dane dodatkowe:**

W dotychczasowych działaniach do pokonywania zapór minowych "PÓLNOCNI" wykorzystywali trały wykopowe oraz zestawy ładunków wydłużonych oraz na każdym przejściu utrzymywali służbę porządkowo-ochronną;

### **Praca do wykonania:**

a) w roli oficera wojsk inżynierskich 8DZ - być w gotowości do przedstawienia wniosków z analizy zadania pod względem inżynierskim i oceny inżynierskiej sytuacji oraz uzasadnienia propozycji użycia wojsk inżynierskich do zabezpieczenia inżynierskiego w aspekcie poszczególnych wariantów propozycji zamiarów obrony;

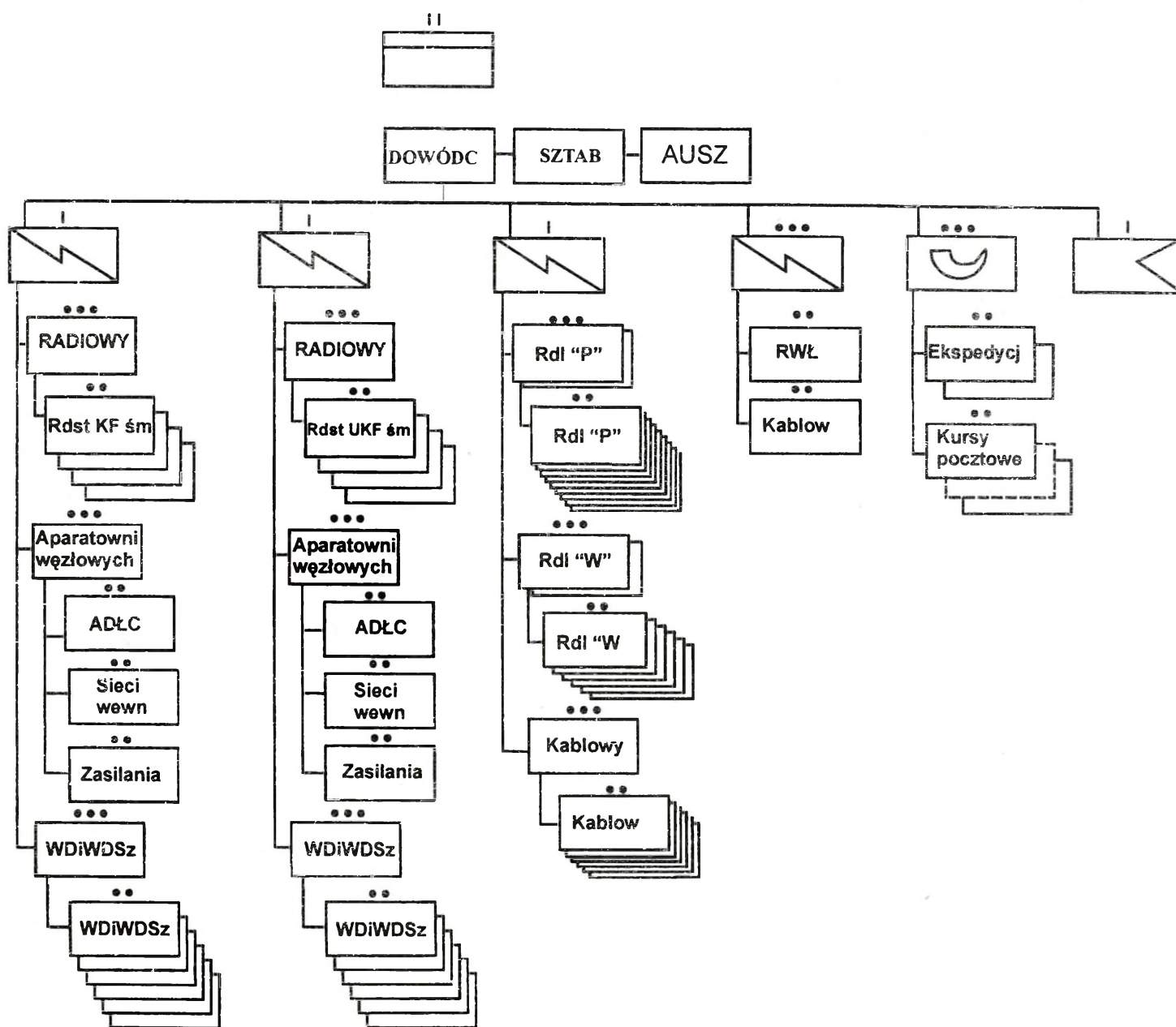
b) w notatkach posiadać: wnioski z analizy zadania pod względem inżynierskim, wnioski z oceny inżynierskiej sytuacji, kalkulacje rozbudowy fortyfikacyjnej i budowy systemu zapór, wytyczne do użycia wojsk inżynierskich i zabezpieczenia inżynierskiego obrony 8DZ;

■ WŁ SD dywizji.

c/. węzły łączności SD podległych oddziałów i pododdziałów dowiązane są do węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji zgodnie z KODEM Procedury łączności „PIAST - 102”.

1.3. Łączność środkami pocztowymi zgodnie z Kodem Procedury łączności „ŚMIAŁY - 102”.

5. W ćwiczeniu przyjąć przedstawioną niżej strukturę 8bdow. - rys.1.



Rys. 1 Struktura organizacyjna batalionu dowodzenia dywizji

## SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

o 10.00 20.10

### I

„PÓLNOCNI” prowadzą działania bojowe przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia.

W ugrupowaniu „PÓLNOCNYCH” nie wykryto przygotowań do użycia broni jądrowej i chemicznej. Zagrożenie skażeniami stwarzają zbiorniki z TSP znajdujące się w miejscowościach:

- SOKOŁÓW PODLASKI /0884/ - trzy cysterny z chlorem po 50 t każda;
- WĘGRÓW /0668/ - dwa zbiorniki z chlorem po 100 t każdy;
- SIEDLCE /8286/ - dziesięć cystern z fosgenem po 40 t każda;
- LIW /0464/ - trzy zbiorniki z amoniakiem po 50 t każdy;
- SUCHOŻEBRY /9284/ - jeden zbiornik z cyjanowodorem o pojemności 100 t.

### II

1. Oddziały i pododdziały 8 DZ są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz do wykonania zasłon dymnych przy użyciu autonomicznych sił i środków. Wyszkolenie w zakresie obrony przeciwchemicznej na poziomie dobrym. wyposażenie oddziałów i pododdziałów w sprzęt i środki przeciwchemiczne jest zgodne z tabelami należności.

2. 1 kompania obrony przeciwchemicznej przydzielona z 3 bopchem jest uzupełniona w ludziach w 90%, w sprzęcie specjalnym w 95%. O godz. 10.00 20.10 ześrodkowała się w rejonie płn.zach. BIELANY (0282).

3. Szef obrony przeciwchemicznej 8 DZ znajduje się na SD i o 10.00 20.10 otrzymał „Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 3 K”.

## SYTUACJA LOGISTYCZNA 8 DZ

o 10.00 20.10

## 1. Rozmieszczenie oddziałów logistycznych dywizji:

- bzaop - rozwinięty w rejonie: REPKI /0694/, PETRYKOZY, CZARNOTY;
- 8 bmed - w rejonie BROADACZE /0486/, KORZUCHÓW, ZAWADY;
- 8 brem - w rejonie: PAPROTANIA, RZESZUTKÓW /9494/, STRUSY /9294/,  
CZEPIELIN.

## 2. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych:

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	w oddziałach dywizji					pozo- stałe	w skł. dywizji
		81 BPanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pa ppanc		
<b>PALIWA</b>								
	benzyna samochod.	5.5	6.0	5.8	5.5	6.1	6.0	2.0
	olej napędowy pk	5.5	6.0	5.8	6.0	6.0	6.1	2.0
	olej napędowy pg	4.1	4.3	4.0	3.8	4.0	4.0	2.0
<b>AMUNICJA</b>								
	strzelecka	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2
	strzelecka pokład.	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.2
	czołgowa	1.3	1.2	1.3				0.2
	BWP	1.4	1.3	1.4				0.2
	moździerz. 120 mm	1.8	1.8	1.8				0.4
	moździerz. 82 mm	1.8	1.8	1.8				0.4
	artyleryjska pośr.	1.8	1.8	1.8	1.8			0.4
	artyleryjska ppanc.	0.4	0.4	0.4		0.4		0.1
	rakietowa				0.66			0.16
	PPK	1.4	1.4	1.4		1.4		0.2
	przeciwlotnicza	0.7	0.8	0.7			1.0	0.2
	S 2M	0.5	0.57	0.53			1.0	0.2

**SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 8 DZ****o 10.00 20.10****I**

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 8 DZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania, między stanowiskami dowodzenia dywizji oraz podwładnymi.

2. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia po uzupełnieniu zapasów kończą odtwarzanie zdolności bojowej.

3. Rozmieszczenie węzłów łączności 3 K oraz oddziałów i pododdziałów dywizji - jak mapa sytuacji 201000 Październik.

4. Stan ukończenia pododdziałów batalionu dowodzenia:

- osobowy 93%;
- sprzętu łączności i informatyki 100%.

**II**

System łączności dywizji zorganizowany jest zgodnie z planem łączności w rejonie ześrodkowania.

1. Łączność 8 DZ zorganizowana jest następująca:

1.1. Łączność środkami radiowymi zgodnie z KODEM Procedury łączności „SOBIESKI - 102”. Praca środków radiowych w „dyżurnym odbiorze”.

1.2. Łączność środkami radioliniowymi i przewodowymi z:

a/. węzła łączności SD 8 DZ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do:

- WŁ SD 3 K;
- WŁ ZSD 3 K;
- WŁ ZSD dywizji.

b/. węzła łączności ZSD 8 DZ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do:

- WŁ SD 3 K;
- WŁ ZSD 3 K;

remontów 24.00 20.10. Pozostały sprzęt wymagający RB i RG znajduje się w oddziałach, a wymagający RS zgromadzony jest w rejonie PZUS dywizji.

#### **5. Dane dodatkowe:**

Ukompletowanie oddziałów logistycznych w ludziach 90 % i sprzęcie 95%.

#### **6. Praca do wykonania w czasie nauki własnej:**

- opracować harmonogram pracy szefa logistyki w okresie wypracowania wariantów koncepcji zabezpieczenia logistycznego dywizji w obronie.

- przeanalizować zadanie, ocenić sytuację logistyczną i sprecyzować wnioski z nich wynikające,

- opracować i przygotować się do przedstawienia dowódcy warianty koncepcji zabezpieczenia logistycznego dywizji.

#### **Załączniki:**

1. Stan techniczny uzbrojenia.
2. Stan techniczny podstawowego sprzętu technicznego

## III

**Zadania do wykonania:**

1. Zapoznać się z rozkazem operacyjnym wraz z aneksami.
2. Dokonać analizy zadania.
3. Ocenic sytuację pod względem łączności.
4. Ocenic możliwości zapewnienia łączności w poszczególnych wariantach działania.
5. Opracować zamiar organizacji łączności.
6. Opracować schemat sieci łączności radioliniowo - przewodowej. Opracowany schemat uzasadnić kalkulacjami czasowo - przestrzennymi.

OPRACOWAŁ

(-) mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik 2  
do sytuacji logistycznej 8 DZ o 10.00 20.10

**STAN TECHNICZNY  
PODSTAWOWEGO SPRZĘTU TECHNICZNEGO**

Oddział (ZT)	Rodzaj sprzętu	Stan		Z tego wymaga			Uwagi
		etat.	ewid.	RB	RS	RG	
81 Bpanc	czołgi	93	84	4	2	1	T-72
	BWP	31	26	3	1	1	
	TO	26	22	1			
	ciągniki gaśnicowe	14	6	1	1		
	samochody	395	370	5	1	1	
82 BZ	czołgi	31	25	4	2		
	BWP	93	83	3	1	1	
	TO	41	35	1			
	ciągniki gaśnicowe	30	25				
	samochody	409	380	4		1	
83 BZ	czołgi	31	25	3	1	1	
	BWP	93	85	2	1	1	
	TO	41	38		2		
	ciągniki gaśnicowe	30	25				
	samochody	409	390	6		1	
8 pa	ciągniki gaśnicowe	2	2		2		
	samochody	157	143	3		1	
pozostałe	TO	24	22	3	1		
	ciągniki gaśnicowe	10	9	1			
	samochody	1112	1050	8	4	3	

Wydrukowano w 110 egz.

Egz. nr 1-10 – Dok. ćwic. nr 221

Egz. nr 11-110 – Bibl. Gł. DZN

Wyk. ppłk S. KORZENIOWSKI

Druk AON nr 422/WW

Do końca 20.10 oddziały mogą jeszcze zużyć :

Rodzaj amunicji	81 Bpanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pappanc	pozostałe
strzelecka	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
strzelecka pokładowa	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
czołgowa						
BWP						
moździerzowa 120 mm						
moździerzowa 82 mm						
artyleryjska pośr.						
artyleryjska ppanc.						
PPK						
rakietowa						
przeciwlotnicza	0.4	0.5	0.5			0.6
S - 2M	0.33	0.41	0.41			0.5

Ilość posiadanych zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia siłom i środkom zabezpieczenia technicznego dywizji możliwość wykonywania RB uzbrojenia i sprzętu technicznego w ciągu dwóch dób walki.

### 3. Sytuacja medyczna:

W oddziałach i pododdziałach dywizji znajduje się 120 rannych żołnierzy z tego w:

- 81 Bpanc - 33;
- 82 BZ - 21;
- 83 BZ - 16;
- 8 pa - 13;
- 8 pappanc - 7;
- w pozostałych oddziałach i pododdziałach 30 żołnierzy.

Transportem sanitarnym 8 bmed ewakuowanych jest 22 rannych żołnierzy.

Stan sanitarnohigieniczny wojsk zadawalający, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

### 4. Sytuacja techniczna:

Stan ilościowy z określeniem stopnia zdatności technicznej, podstawowego uzbrojenia i sprzętu technicznego przedstawiono w załącznikach nr 1 i nr 2.

8 brem kończy remont czołgu i dwóch samochodów z 81 Bpanc, dwóch BWP i jednego samochodu z 82 BZ, oraz czołgu i samochodu z 83 BZ. Przewidywany czas zakończenia

**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**

---

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**

**KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ**

Do użytku służbowego

Egz. nr .....**1**

Dla nauczycieli akademickich i studentów

## **ĆWICZENIE NR 221**

### **OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO**

ZESTAW DOKUMENTÓW 3 K DLA 3 DZ

do sytuacji logistycznej 8 DZ o 10.00 20.10

**STAN TECHNICZNY UZBROJENIA 8 DZ  
o 10.00 20.10**

Oddział (ZT)	Rodzaj sprzętu	Stan ewid.	Z tego wymaga			Uwagi
			RB	RS	RG	
81 BPanc	wyrzutnie PPK	9				9P133
	moździerze	11				
	haubice samobieżne	16				2S1
	armaty 85 mm	12				
	armaty przeciwlotnicze	15	1			
	wyrzutnie S-2M	18				
82 BZ	wyrzutnie PPK	10				
	moździerze	21	2			
	haubice samobieżne	16	1			
	armaty 85 mm	11				
	armaty przeciwlotnicze	15	1			
	wyrzutnie S-2M	20				
83 BZ	wyrzutnie PPK	7	1			
	moździerze	21	1			
	haubice samobieżne	18				
	armaty 85 mm	12				
	armaty przeciwlotnicze	14	2			
	wyrzutnie S-2M	19				
8 pa	wyrzutnie artyleryjskie	16	1			
	haubice	17				
8 ppanc	armaty przeciwpancerne	34				D-44
	wyrzutnie PPK	16	1			
pozostałe	armaty przeciwlot. S-60	10				
	armaty ZU-23-2	6				
	wyrzutnie OSA	14	2			
	S - 2M	8				

(żadnych zmian w stosunku do rozkazów ustnych)

Egz. Nr 3 z 30 egz.

3 K

SD WĘGRÓW (0670)

261500A PAŹDZIERNIK 1998

AA01

### ROZKAZ OPERACYJNY Nr 5 3 K

**Dokumenty odniesienia:** Mapa : Sztab Generalny W.P, arkusze: N - 34 - 126, 127, 128, 129, .  
N - 34 - 138, 139, 140, 141, M. - 34 - 6, 7, 8, 9, wydanie 1984, skala 1 : 100 000.

**Strefa czasowa:** ALFA.

**Podział sił:**

6 DZ

7 DZ

8 DZ

3 BA

2 BZ

1. **SYTUACJA**

a. **Położenie sił przeciwnika.**

Aneks A (ROZPOZNANIE)

b. **Położenie sił własnych.**

Mapa położenie wojsk 201000

2. **ZADANIE**

4 Korpus załamać natarcie przeciwnika w nakazanym obszarze i stworzyć warunki do zaczepnego wykorzystania odwodu Naczelnego Dowódcy nie dalej niż z rubieży linii „KALUSZYN”.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar walki**

(1) *Manewr*

Zamierzam działaniem pierwszorzutowych ZT oraz sił OT od linii „WILGA” opóźnić natarcie przeciwnika w rejonie włamania, drugorzutowym ZT – 8 DZ pogłębić obronę od linii „ŚWIDER” i nie dopuścić do rozcięcia ugrupowania operacyjnego, stwarzając jednocześnie warunki do wprowadzenia odwodu ND najdalej z linii „KALUSZYN”.

(2) *Wsparcie ogniowe*

(a) Informacje ogólne

- ◆ priorytet wsparcia ogniowego do linii „ŚWIDER” na rzecz 7 DZ, następnie przenieść na 8 DZ,
- ◆ priorytet zwalczania celów przez :
  - 3pRT : SD szczebla ZO i ZT, śmigłowce na lądowiskach,
  - artylerię dywizyjną : baterie artylerii, SD dywizji i brygad.

(b) Podział sił :

- 3 pRT – w dyspozycji dowódcy 3K,
- 3 BA – od 202100 przydzielona do 8DZ.

(c) rejony zastrzeżone :

nr 1 : MIĘDZYLEŚ (0432), ZAPŁOCIE(0440), RZĄDZA(9836):

nr 2 : MYSZYDŁA (1648), JACZEW (1456), SEWERYNÓW (1050).

**(3) Obrona przeciwlotnicza.**

**ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA);**

**(4) Rozpoznanie**

**ANEKS A (ROZPOZNANIE);**

**(5) WRE**

**ANEKS C (WALKA RADIOELEKTRONICZNA);**

**(6) Zabezpieczenie inżynieryjne**

**ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) ;**

- b. 6 DZ,\*
- c. 7 DZ,\*
- d. 8 DZ :
  - (1) od linii „CHROMIN” przejąć odpowiedzialność od 2 BZ.
  - (2) obronę zorganizować w nakazanym obszarze patrz Aneks B (Plan obrony) od linii „ŚWIDER”,
  - (3) natarcie przeciwnika załamać ostatecznie na linii „KALUSZYN”,
  - (4) być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu Naczelnego Dowódcy.

**IV. e. 2 BZ,\***

---

\* Nie dotyczy.

- Pododdziały artylerii - ANEKS D(WSPARCIE OGNIOWE);  
 Pododdziały opl - ANEKS E ( OPL);  
 Pododdziały inżynieryjne - ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE);  
 Pododdziały rozpoznania - ANEKS A (ROZPOZNANIE);  
 Pododdziały WRE – ANEKS C (WRE);  
 Pododdziały logistyczne - ANEKS H (ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNE);  
 Pododdziały łączności - ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Wytyczne koordynujące.

- (1) Obronę 8 DZ wspiera 1eśsz/3pśb wysiłkiem 45 ś/l.
- (2) Czas gotowości do obrony 220400.
- (3) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;
- (4) Podział sił obowiązuje od (jeżeli nie jest sprecyzowane w Aneksie)- 211200

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**  
**ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)**

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.**

a. **Dowodzenie.**

SD 3 K w rejonie: WĘGRÓW (0670);

ZSD 3 K w rejonie: ŁUKÓW (4768);

b. **Łączność.**

**ANEKS H(ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);**

Potwierdzenie.

*KOWALSKI*

*Generał brygady*

Za zgodność:

*Szef Wydziału Operacyjnego*

*Wydział operacyjny*

<b>Aneksy:</b>	<b>A</b>	<b>( ROZPOZNANIE );</b>
	<b>B</b>	<b>(PLAN OPERACJI ) - szkic na kalce;</b>
	<b>C</b>	<b>(WALKA RADIOELEKTRONICZNA);</b>
	<b>D</b>	<b>(WSPARCIE OGNIOWE);</b>
	<b>E</b>	<b>(OBRONA PRZECIWLOTNICZA );</b>
	<b>F</b>	<b>(ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE );</b>
	<b>G</b>	<b>(OBRONA PRZECIWCHEMICZNA);</b>
	<b>H</b>	<b>(ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE);</b>
	<b>I</b>	<b>(ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);</b>

**Rozdzielnik:**

<b>Zewnętrzny:</b>	<b>Egz. Nr:</b>
Do realizacji:	
6 DZ	1
7 DZ	2
8 DZ	3
2 BZ	4
3 BA	5
3 pplot	6
pro-t	9
3 pśb	10
1/3 pśb	11
Do wiadomości:	
DWL	14
OW	15

**Wewnętrzny:**

Do realizacji:	
Centrum dowodz.	16- 17
Centrum wsp. działań	18- 19
Centrum zab. działań	20- 21
Centrum wsp. dowodz.	22-23
Logistyka	24- 25
ZSD 3 KZ	26- 27
Do wiadomości:	
Dowódca	28
a/a	29
zapasowe	30

## ANEKS A (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 5 3K

### 1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

PÓLNOCNI - 8 K prowadzi operację zaczepną wykonując główne uderzenie w kierunku TOMASZÓW MAZ., SOKOŁÓW PODLASKI. Celem operacji zaczepnej jest rozbitcie sił głównych POŁUDNIOWYCH w obszarze na północny wschód od WARSZAWY, blokowanie WARSZAWY od południa i wschodu oraz stworzenie dogodnych warunków do wprowadzenia do bitwy kolejnego związku operacyjnego i kontynuowanie operacji zaczepnej w dotychczasowym kierunku.

Dowódca 3 K ocenia, że PÓLNOCNI siłami głównymi 8 K będą dążyć do opanowania, a następnie rozszerzenia przyczółków na rz. WIŚLE w rejonie GÓRA KALWARIA, MAGNUSZEW i w dniu 21 PAŹDZIERNIKA opanowania rubieży STOCZEK ŁUKOWSKI, KOŁBIEL, OTWOCK. W godzinach porannych 22 PAŹDZIERNIKA wprowadzą do bitwy prawdopodobnie 9 K na kierunku PILAWA, WĘGRÓW w celu ostatecznego rozbitcia POŁUDNIOWYCH na wsch. od rubieży WISŁY i opanowania obszaru do rubieży (wył.) SIEDLCE, DOBRE, (wył.) SULEJOWEK.

### 2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

- jaki jest cel działania 8K?,
- w jaki sposób i do kiedy 8 K będzie opanować obszar na wsch. od rubieży WISŁY?,
- gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym wykona uderzenie 9 K?,
- jakie możliwości posiada przeciwnik w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

### 3. ZADANIA ROZPOZNANIA

#### **a/ zadania dla podwładnych:**

1. 6 DZ zorganizować i prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze zainteresowania, kierunek skupienia głównego wysiłku rozpoznania SOBOLEW, STUDZIANKI PANCERNE.
2. 7 DZ zapewnić napływ informacji ze swego pasa odpowiedzialności. Koordynacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 8 DZ.
3. 8 DZ zorganizować system rozpoznania w strefie rozpoznania: GOŹDZIOWKA (9230), KARCZEW, BANIOCHA, RYCZYWÓŁ, GÓRZNO (4648), SEROCZYN, KOPCIE (9068), główny wysiłek skupić w kierunku WOLA KAŁUSKA, MIETNE, WARKA. W zakresie wymiany informacji współpracować z 6 i 7 DZ oraz 2 BZ. Uzgodnić z dowódcą 3 prrel i 3 GDP rejony rozwinięcia części korpuśnego systemu WRE i działań

psychologicznych. Wykorzystanie przyznanego limitu kompletów NZJU według własnych ustaleń. Do 21800 PAŹDZIERNIK przygotować zadania rozpoznania dla sił rozpoznania terytorialnego i nawiązać współdziałanie z batalionami OT w MIŃSKU MAZ., GARWOLINIE i WARCE.

Rejony szczególnego zainteresowania: nr 1: GÓRA KALWARIA, OSIECK, WILGA, ROSOSZ; nr 2: GRUSZCZYN, RĘBKÓW, ŁASKARZEW, KŁODA, WOLA MAGNUSZEWSKA.

4. 2 BZ zapewnić napływ informacji ze swojego obszaru działania. Priorytet w otrzymywaniu danych rozpoznawczych posiadają 8 DZ i 3 BA. Po wyjściu z walki system pracuje na rzecz realizacji zadań przez 8 DZ.
5. 3 Pułk rozpoznania radioelektronicznego prowadzić rozpoznanie r/e, namierzanie r/e, zakłócanie w pasie obrony korpusu; batalion zakłóceń radiolokacyjnych wykorzystać do osłony r/e stanowiska dowodzenia korpusu, pułku rakiet, odwodu ogólnego z chwilą wykonywania zwrotu zaczepnego. Zapewnić aktualność informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, śledzić zmiany w rozmieszczeniu systemów dowodzenia 8 i 9 K. Uzgodnić z szefami wydziałów rozpoznania 6, 7, 8 DZ rejony rozwinięcia części systemu WRE w ich ugrupowaniu.
6. 3 Grupa działań psychologicznych prowadzić akcje elektroakustyczne i ulotkowe na wojska początkowo 8 K a następnie 9 K. Prowadzić ciągły nasłuch audycji radiowych i telewizyjnych POŁUDNIOWYCH, biuletyny nasłuchu przedstawiać co 4 godziny. Do 1700 dnia dzisiejszego uzgodnić z wydziałem rozpoznania 8 DZ obiekty oddziaływania psychologicznego w dniach 21 i 22 PAŹDZIERNIKA.
7. Brygada artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z komórkami rozpoznawczymi 2 BZ, 8 DZ oraz 3 prrel. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika.
8. Brygada saperów - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich nakierowanych na zdejmowanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia. Rozpoznać strukturę, wyposażenie i sposoby użycia wojsk inżynierskich przeciwnika.

**b/ potrzeby informacyjne w stosunku do przelozonego, sasniadow, sil wspoldzialajacych, jednostek OT i innych:**

1. 7 K przekazuje informacje o polozeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika z obszaru na polnoc od rubiezy BUGU I NARWI.
2. Jednostki OT - przekazuja informacje o prowadzonych przez przeciwnika dzialaniach bojowych z wlasnych rejonow odpowiedzialnosci, zgodnie z uzgodnieniami poczynionymi z komorkami rozpoznawczymi zainteresowanych zwiazkow taktycznych i oddzialow.

#### **4. POSTEPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZETU**

- a. jeńców po wstepnym przesluchaniu odsylac w rejon m. ŁUKÓW;
- b. dokumenty, wzory uzbrojenia i inne materialy wojenne odsylac na SD 3K.

#### **5. DOKUMENTACJA I WYPOSAZENIE**

- a. Mapy do dzialania: 1 : 100 000, wydanie 1984.
- b. Punkty dowiazania /przylozenia/ graficznych dokumentow rozpoznawczych:
  - nr 1 - 9416,
  - nr 2 - 9488.
- c. Zapotrzebowanie na wiadomosci o przeciwniku, oraz zdjecia lotnicze i mapy przesylic poczta polowa i przez techniczne srodki lacznosci do oddzialu rozpoznania i WRE 3 K codziennie do 15.00.
- d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przeslac do korpusu i zainteresowanych jednostek.

#### **6. PRZECIWDZIALANIE ROZPOZNANIU**

- a. realizowac przedsiwzienia biernej obrony radioelektronicznej,
- b. wydzielic patrole i elementy ubezpieczenia z pododdzialow zmechanizowanych.
- c. zorganizowac nadzorowanie obszarow tylowych,
- d. koordynowac przestrzeganie zasad przeplywu informacji o przeciwniku w podleglych i wspoldzialajacych komorkach i jednostkach.

## **7. SPOSÓB MELDOWANIA I PRZEKAZYWANIA INFORMACJI**

- a. składanie meldunków: dobowych o 20.00 z sytuacji na 18.30, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów; okresowych - co 6 godziny; ważnych - natychmiast;
- b. meldunki o stanie ukończenia jednostek przysyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00,
- c. obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla WRE i jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

## **8. INNE DANE:**

Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 211000 Październik

Rejony szczególnego zainteresowania:

- nr 1: WARKA, ŁASKARZEW, KARCZEW, PIASECZNO.

Linie koordynacji działań:

- TANGO - RYCZYWÓŁ, WARKA, BANIOCHA.

- WALC - GÓRZNO, OSIECK, KARCZEW.

- RUMBA - MIASTKÓW, PILAWA, REGUT (rubież rozwinięcia w kolumny batalionowe).

- POLONEZ - przedni skraj obrony wojsk własnych

Apendyksy:

nr 1 - ocena zagrożenia - patrz pkt. 1 POŁOŻENIE PRZECIWNIKA.

**ANEKS C (WALKA ELEKTRONICZNA)  
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3 K**

**I. SYTUACJA**

**a. Siły przeciwnika**

- (1) Patrz Aneks B (rozpoznanie) do planu działania 3 K.
- (2) Systemy elektroniczne przeciwnika 8 i 9 K w pełni wykorzystują możliwości elektronicznych systemów uzbrojenia zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Główny wysiłek rozpoznania na kierunku Tomaszów Mazowiecki, Sokołów Podlaski. Stacje radiolokacyjne podporządkowane są funkcyjnie do określonych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Grupy używanych radiostacji: KF i UKF, jedno i wielokanałowe. Stacje łączności radioliniowej i satelitarnej pracują w wysokich pasmach częstotliwości (200-1500 MHz).
- (3) Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. 8 i 9 K „Północnych” wykorzystują organiczne środki walki radioelektronicznej, głównie zakresu KF. Zakresy pracy środków ultrakrótkofalowych i pracy stacji radiolokacyjnych wykrywają ZT tych korpusów. Główny wysiłek WRE skierowany jest na wsparcie działań korpusów na kierunkach głównego uderzenia w rejonach uchwyconych przyczółków. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego na systemy elektroniczne 3 K mogą wynosić do ok. 75%. Szczególną uwagę przeciwnik zwraca na relacje łączności szczebla dywizja-brygada-batalion. Przeciwnik natychmiast stosuje zakłócanie radioelektroniczne po rozpoczęciu pracy środków łączności Południowych. Wykrywa i niszczy ogniowo stacje radiolokacyjne nadzorowania pola walki rozmieszczone w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek.

**b. Wojska własne.**

- (1) 3 korpus „Południowych” obezwładniania łączność dowodzenia i kierowania wojskami na szczeblu korpus-dywizja przeciwnika w zakresie KF oraz systemów nawigacyjnych, ułatwia to realizację zadań lotnictwu rozpoznawczemu Południowych. Naczelny Dowódca siłami jednostek centralnych wspiera rozpoznanie radiowych systemów krótkofalowych. Poprzez dywersję radiową i zakłócanie w zakresie KF powoduje osłabienie uderzenia 8 korpusu Północnych.
- (2) Siły powietrzne Południowych posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego. Prośby w tym zakresie przekazywać do oddziału rozpoznania i WRe korpusu.

- (3) Sąsiedzi: nie posiadają środków do prowadzenia walki radioelektronicznej
- (4) Jednostek przydzielonych i wzmocnienia oraz jednostek wydzielonych brak.

#### **c. Założenia.**

- (1) Plan działania patrz Aneks C
- (2) Przeciwnik prowadzi ciągle rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji operacyjnej powodowany obroną 3 K zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania, znacznie wzrośnie użycie środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.
- (3) Przeciwnik wykorzystuje środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 3 K. Konieczna jest zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem.
- (4) Należy liczyć się z długimi okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzeliwanymi przez artylerię NZJU. Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie łączności.

## **2. ZADANIE**

3 K prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne i zakłócanie radioelektroniczne od dnia 21600PAŻ98, w całym sektorze rozpoznania naruszając przeciwnikowi systemy dowodzenia i kierowania ogniem od szczeblu dywizji do brygady. Zabezpieczyć pracę własnych środków radioelektronicznych przez zniszczenie ogniowe SD i WŁ pierwszorzutowych brygad i ich środków zakłóceń radioelektronicznych oraz zaostrzoną realizację przedsięwzięć obrony radioelektronicznej wojsk własnych.

## **3. WYKONANIE**

### **a. Zamiar działania (konceptja).**

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym uderzenie przeciwnika gdy prawdopodobnie nastąpi cisza radiowa lub maskowanie fałszywymi sieciami radiowymi, prowadzić rozpoznanie relacji łączności radiowych dowodzenia 8 i 9 K. Szczególną uwagę zwrócić na wskazanie symptomów wskazujących na czas i miejsce przełamania obrony 3 K. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (1).

Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności przeciwnika prowadzi wg priorytetu określonego w Apendyksie 2 (lista celów walki elektronicznej) w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć do zakłócania WŁ po godzinie od momentu rozpoczęcia natarcia

przeciwnika. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 6, 7 i 8 DZ i 2 brygady zmechanizowanej.

**b. 8 Dywizja zmechanizowana.**

- (1) Zorganizować system rozpoznania radioelektronicznego w strefie rozpoznania: GOŹDZIOWKA (9230), KARCZEW, BANIOCHA, RYCZYWÓŁ, GÓRZNO (4648), SEROCZYN, KOPCIE (9068), główny wysiłek skupić w kierunku WOLA KAŁUSKA, MIETNE, WARKA. W zakresie wymiany informacji współpracować z 6 i 7 DZ oraz 2 BZ. Uzgodnić z dowódcą 3 prel i 3 GDP rejony rozwinięcia części korpuśnego systemu WRE i działań psychologicznych.
- (2) Wykorzystanie przyznanego limitu kompletów NZJU według własnych ustaleń.
- (3) Wspierać działania środków rozpoznania radioelektronicznego i środków przeciwdziałania radioelektronicznego 3 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRe.
- (4) Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.
- (5) Wykorzystać krel zgodnie ze swoim koncepcją walki.

**c. 6 Dywizja zmechanizowana.**

- (1) zorganizować i prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze zainteresowania, kierunek skupienia głównego wysiłku rozpoznania SOBOLEW, STUDZIANKI PANCERNE
- (2) Nawiązać współdziałanie z 2 BZ i 7 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych.
- (3) Być w gotowości do użycia krel.

**d. 7 DZ jak 6 DZ Oraz zapewnić napływ informacji ze swego pasa odpowiedzialności.**

Koordinacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 8 DZ.

**e. 2 BZ informacje ze swojego obszaru działań przekazywać na SD 3 K**

**f. 3 Brygada Artylerii.**

- (1) Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków rozpoznania i zakłóceń elektronicznych. Ścisłe współpracować w przekazywaniu informacji z 3prel oraz 8 DZ i 2 BZ.

**g. 3 pplotp prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne sytuacji powietrznej**

**h. 3 pułk radioelektroniczny**

- (1) Oslaniać siłami batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 3 K w rejonie ześrodkowania oraz pułku raketowego w rejonie rozwinięcia. Podczas przejścia do zwrotu zaczepnego osłaniać odwód ogólny.
- (2) Zakłócenia radiowe w zakresie KF prowadzić po godzinie od momentu rozpoczęcia natarcia 8 i 9 korpusów a dywersję radiową z chwilą wyjścia z rejonu ześrodkowania w całym pasie obrony.
- (3) Rozpoznanie radioelektroniczne skoncentrować na systemach dowodzenia i kierowania, węzłach elektronicznych i łączności oraz systemach naprowadzania lotnictwa w pasie obrony korpusu. Śledzić zmiany w tych systemach. Uzgodnić z 6, 7 i 8 DZ rejonu rozwinięcia części systemów Wre w ich ugrupowaniu.
- (4) Uzgodnić z wydziałami rozpoznania 6, 7 i 8 DZ rejonu rozwinięcia części systemów WRe 3 prel w ich ugrupowaniu.

**f. 3 bdsz patrz Apendiks 1**

**g. 3 pr patrz Apendiks 1**

**h. 3 Brygada Saperów patrz Apendiks 1**

**i. 3 pdm patrz Apendiks 1**

**j. 3 pdow patrz Apendiks 1**

**k. 3 ppchem patrz Apendiks 1**

**l. pśb patrz Apendiks 1**

**m. 3 elt patrz Apendiks 1**

**n. Jednostki OT w pasie działania korpusu patrz Apendiks 1**

**o. Pozostałe jednostki patrz Apendiks 1**

**p. Koordynacja działań.**

- (1) Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych.
- (2) Oficer łączności i elektroniki koordynuje zadania obrony elektronicznej korpusu zgodnie z ustaleniami szefa oddziału rozpoznania i WRe, Oddział rozpoznania i WRe koordynuje zadania walki radioelektronicznej z oficerem łączności.
- (3) W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia określonych częstotliwości przeciwnika maksymalnie przez 30 minut z jednego stanowiska. Zabrania się realizowania zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obszernych) od szczebla batalionu wzwyż.

(4) Dla ułatwienia manewru środkami walki elektronicznej, do określenia położenia środków rozpoznania i zakłócania elektronicznego, wykorzystywać uniwersalną siatkę współrzędnych.

(5) Skoordynować realizowanie zadań przez grupą analizy danych i punkt kierowania walką radioelektroniczną.

(6) czas gotowości do działania 211000PAŻ98.

(7) Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych i zakłócających 210500PAŻ98.

#### **4. WSPARCIE TECHNICZNE**

a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem Patrz ANEKS I.

b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone.

c. uzupełnienie Patrz Aneks I

#### **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie .

SD korpusu w rejonie ŁUKÓW od 210600PAŻ98

b. Łączność. Obowiązuje Kod 3 procedur łączności Aneks P

(1) Apendiks 3. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

Apendyksy:

1- plan obrony radioelektronicznej

2- lista celów elektronicznych;

3- lista zastrzeżonych częstotliwości.

## Apendyks 1 do Aneksu Walka Radioelektroniczna

## Plan obrony radioelektronicznej

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączenie środków od godziny 210000PAŻ97	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 3 K	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD korpusu, dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef oddziału rozpoznania i łączności 3 K	
3	Budowa systemu łączności 3 K w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD korpusu i dywizji oraz elementami dowodzenia brygadowego i ich systemami kierowania ogniem	6, 7 i 8 DZ 2 BA 3 pr 3 prplot, 3 BSap, 3 pdm, 3 pdow, 2 ppchem, pśb, 3 elt, jednostki OT	Szef sztabu i oddziału łączności	
4	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	8 DZ, 3 prelr 3 Bsap	Szef oddziału rozpoznania i Wre 3K	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem oddziału rozpoznania 3K	Szef sztabu 3K	
6	Ochrona obiektów przed penetracją grup rozpoznawczo-dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian hasel rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 3 K	Dowódca 3 K	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniove niszczenie wykrytych urządzeń	7, 8 DZ 3BA 3pa pśb	Szef sztabu 3 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniove niszczenie środków zakłóceń	6, 7 i 8 DZ 3 BA 3 pr 4 pśb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz szef sztabu 3 K	
9	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	3 Bsap	Szef sztabu 3 K	
10	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 3 K	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	3 prplot, 3 pa	szef OPL	
12	Organizacja pozornych lądowisk śmigłowców	wyznaczone grupy żołnierzy	49 pśb	Szef lotnictwa	

## Apendyks 2 do Aneksu Walka radioelektroniczna

## Wykaz celów elektronicznych

<b>A ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI RADIOELEKTRONICZNYMI</b>				
<b>Nazwa celu</b>	<b>Rodzaj celu</b>	<b>Położenie</b>	<b>Przedsięwzięcie</b>	<b>Realizacja</b>
MUFA 1	WŁ 9 K	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA 2	WŁ DZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA 3	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA 4	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia R-lok	bzrllok
MUFA -5	WŁ prel	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA-6	WŁ pdow	po wykryciu	Zakłócenia KF	bzr
MUFA 7	WŁ Bsap	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-8	WŁ pdm	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-9	WŁ pa	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-10	WŁ pśb	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrllok
MUFA-11	WŁ elt	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrllok
<b>B NISZCZENIE OGNIOWE</b>				
BŁYSK-1	Stacje zakłóceń radiowych KF	po wykryciu	niszczenie ogniowe	3 BA 3 pa
BŁYSK-2	WŁ brygad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	3 BA 3 pa
BŁYSK-3	SD DZ	po wykryciu	niszczenie ogniowe	pśb 3 BA, 3 pa
BŁYSK-4	SD Byrgad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	pśb 3 BA, 3 pa
BŁYSK-5	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	3 BA
BŁYSK-6	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	pśb

**Apendyks 3 do Aneksu Walka radioelektroniczna**  
**Wykaz zastrzeżonych częstotliwości do zakłócania**

CZESTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	4587	11	40756
2	8965	12	40789
3	12974	13	40890
4	18354	14	42345
5	23367	15	43450
6	35687	16	44564
7	36798	17	48900
8	37884	18	51321
9	38993	19	51334
10	39312	20	52123

**ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3K****1. SYTUACJA****a. Położenie sił przeciwnika**

- (1) Patrz aneks A (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 5.
- (2) W pasie obrony 3 K działania zaczepne 8 i 9 K przeciwnika wspierać może: LT wysiłkiem 100-120 s/l na dobę, korpuśny 8 i 9 pśb, korpuśny 8 i 9 pRT oraz artyleria pierwszorzutowych ZT wzmocniona 8 i 9 BA.

**b. Położenie sił własnych**

- (1) Patrz rozkaz operacyjny nr 5 punkt 3a.
- (2) Lotnictwo taktyczne, w ramach obronnej operacji powietrznej, wysiłkiem 24 s/l SU-22 zwalczą podchodzące odwody strategiczne i operacyjne, niszczy mosty i ważne węzły komunikacyjne. 3 pRT przed frontem obrony 3K zwalczą obiekty typu: SD korpusu i dywizji, śmigłowce na lądowiskach i baterie startowe oddziałów raket. 3pśb niszczy włączające się czołgi i BWP przeciwnika.

**c. Zmiany w podporządkowaniu**

- (1) 3 BA od 202100 PAŹDŹ. przydziela się 8 DZ.

**2. ZADANIE**

Zwalczają podchodzące odwody przeciwnika i wspierają walkę ZT pierwszego rzutu, a następnie drugorzutowego ZT. Podczas wykonania przeciwuderzenia strategicznego, wykonać zadania wsparcia ogniowego na korzyść wchodzącej do walki 15 DZ oraz wspierać natarcie 8 DZ.

**3. REALIZACJA****a. Zamiar**

Wyznaczonym wysiłkiem LT i uderzeniami 3 pRT zwalczają podchodzące odwody przeciwnika, śmigłowce bojowe na lądowiskach, baterie startowe raket taktycznych oraz dezorganizować system dowodzenia szczebla ZO i ZT. Ogniem artylerii i działaniem 3 pśb wspierają walkę 6 i 8 DZ do linii ŚWIDER, a następnie wspierają obronę 8 DZ do linii KALUSZYN. Podczas przeciwuderzenia strategicznego, czterema dywizjonami artylerii i dwoma dywizjonami artylerii przeciwpancernej, wziąć udział w porażeniu ogniowym przeciwnika na rubieży wejścia do walki 15 DZ wg. planu ND oraz uderzeniami śmigłowców bojowych i ogniem artylerii wspierają natarcie 8 DZ.

- b. Wsparcie lotnicze patrz aneks WSPARCIE LOTNICZE do rozkazu operacyjnego nr 1.

c. Wojska raketowe i artyleria

- (1) Priorytet wsparcia ogniowego do linii ŚWIDER na rzecz 7 DZ, następnie przenieść na 8 DZ.
- (2) 3 pRT być w gotowości do wykonania uderzeń grupowych raketami kasetowymi:
- w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika - do SD 91 i 92 DZ, cele nr 3350, 3405; zużycie po 4 rakety; sygnał wywoławczy „MŁOT”;
  - w ogniowym odparciu ataku - do bs 9 pRT i WSD 9 K, cele nr 3010, 3015; zużycie po 4 rakety; sygnał wywoławczy „TASAK”.
- Rejony stanowisk startowych:
- nr 4: MIĘDZYLEŚ /0432/, ZAPŁOCIE /0440/, RZĄDZA /9836/;
  - nr 5: MYSZADŁA /1648/, JACZEW /1456/, SEWERYNÓW /1050/.
- Drogi manewru:
- z RSS nr 3 do nr 4: DĘBE WIELKIE (8630), PUSTELNIK /9230/, STANISŁAWÓW;
  - z RSS nr 4 do nr 5: GŁĘBOCZYŻNA /0044/, PNIEWNIK /0454/, POŁAZIE ŚWIĘTOCHOWSKIE /0650/.
- (3) 3 BA od 201400 PAŹDŹ. wyjść z podporządkowania 7 DZ, wykonać marsz po drodze: sanat. OTWOCK /7218/, POGORZEL WARSZAWSKA /7224/, GRĘBISZEW /7634/ do rejonu: wył. MIŃSK MAZ., MIENIA /8048/, JANÓW /8444/ i do 202100 PAŹDŹ. odtworzyć zdolność bojową. Punkt wyjściowy skrzyżowanie dróg w POGORZELI WARSZAWSKIEJ przekroczyć o 201600 PAŹDŹ. Dowódca brygady o 202100 PAŹDŹ. zameldować się po zadania na SD 8 DZ BIELANY /0284/.
- (4) Artyleria 8 DZ realizować zadania według decyzji dowódcy dywizji. Podczas wykonania przeciwuderzenia strategicznego wziąć udział trzema dywizjonami artylerii lufowej, jednym dywizjonem artylerii raketowej oraz dwoma dappanc w porażeniu ogniowym przeciwnika na rubieży wejścia do walki 15 DZ według planu ND ze zużyciem amunicji: haubicznej - 0,8 jo; raketowej - jedna salwa; przeciwpancernej - 0,4 jo. Rejon stanowisk ogniowych angażowanej artylerii: JAKUBÓW /8844/, PRZYTOKA /8650/, BUDY KUMIŃSKIE /8848/.
- (5) Artyleria 7 DZ realizować zadania według planu dowódcy dywizji. Uwzględnić ustalenia zawarte w punkcie (2).
- (6) Artyleria 6 DZ realizować zadania według planu dowódcy dywizji.
- (7) Inne dane
- Stanu zasadniczego sprzętu 3BA:
- 152mm AHS DANA - 33;

- 152mm HA - 16;

- BM-21 - 16.

d. Wytuczne koordynujące

(1) Linia skoordynowanego ognia (FCL) 8 DZ - „CHROMIN”.

(1) Linia koordynacji wsparcia ogniowego /FSCL/ 1K- „TOR”.

(2) Gotowość ogniowa artylerii 8 DZ - 211000 PAŹDŹ.

(3) Uzgodnienie sposobu użycia artylerii 8 DZ angażowanej w przeciwuderzeniu strategicznym na SD 15 DZ. Uczestniczy przedstawiciel artylerii 8 DZ. Czas i miejsce spotkania zostanie podany przez techniczne środki łączności.

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

(1) Przydział rakiet kasetowych dla 3 pRT na 22.10 - 12. Dowóz rakiet: 8 rakiet - 211800, punkt spotkania KORYTNICA /1058/; 8 rakiet - 221800, punkt spotkania STOCZEK /2460/.

(2) Przydział amunicji artyleryjskiej dla 8 DZ na 22.10.

- amunicja artyleryjska - 2,2 jo;

- amunicja moździerzowa - 2,0 jo, 500 poc. dymnych 400 poc oświetlających;

- amunicja raketowa - 1,66 jo i 2 salwy amun. minowej;

- amunicja przeciwpancerna i PPK- 1,0 jo;

Dowozy amunicji:

a) nr 1 - 221000 PAŹDŹ., punkt spotkania JĘDRZEJÓW /8648/;

- artyleryjska i moździerzowa - 0,6 jo i specjalna do moździerzy;

- raketowa - 0,33 jo i 1 salwa minowej;

- przeciwpancerna i PPK - 0,4 jo;

b) nr 2 - 221600 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;

- artyleryjska i moździerzowa - 0,6 jo;

- raketowa - 0,66 jo i 1 salwa minowej;

c) nr 3 - 222200 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;

- artyleryjska i moździerzowa - 1,1 jo;

- raketowa - 0,66 jo;

- przeciwpancerna i PPK - 0,6 jo;

(3) Przydział amunicji dla 3 BA na 3.10.

- haubicznej - 2,2 jo;

- raketowej - 1,66 jo i 2 salwy am. minowej;

-NZR - 30 kpl.

Dowozy amunicji:

a) nr 1 - 202000 PAŹDŹ., punkt spotkania KAŁUSZYN - do pełnych zapasów taktycznych oraz 1 salwa amunicji minowej i 30 kpl. NZR.

b) nr 2 - 221200 PAŹDŹ., punkt spotkania JĘDRZEJÓW /8648/;

- artyleryjska - 0,8 jo;

- raketowa - 0,66 jo i 1 salwa minowej;

- przeciwpancerna i PPK - 0,4 jo;

c) nr 3 - 221600 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;

- artyleryjska - 0,7 jo;

- raketowa - 0,66 jo;

d) nr 4 - 222300 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;

- artyleryjska - 0,4 jo;

- raketowa - 0,33 jo;

Dowóz pozostałych środków materiałowych - patrz aneks WSPARCIE LOGISTYCZNE .

## 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

### a. Dowodzenie

(1) PD WRiA 3K na SD i ZSD Korpusu

### b. Łączność

(1) patrz aneks ŁĄCZNOŚĆ i INFORMATYKA

(2) cisza radiowa - wg. dotychczasowych ustaleń

(3) kody - wg. dotychczasowych ustaleń

(4) kryptonimy - wg. dotychczasowych ustaleń

płk dypl. Jan KRÓL

Za zgodność

G3

OPRACOWAŁ

(-) płk Krzysztof CZAJKA

**ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA)  
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3K**

**1. SYTUACJA**

a. położenie sił przeciwnika

(1) Walkę „PÓLNOCNYCH” wspiera lotnictwo sił powietrznych w składzie:

- 1 DLMB      10 plmb (SU - 25)
- 11 plmb (SU - 25)
- 12 plmb (MIG - 27, MIG - 25R)
- 2 DLMB      20 plmb (SU - 24)
- 21 plmb (SU - 24)
- 22 plmb (SU - 22, SU - 17R)

Ukompletowanie oddziałów i pododdziałów sił powietrznych przeciwnika - 85%.

9 korpus dysponuje 9 pśb (28 Mi-24)

Wykryto lotniska :

- NOWE MIASTO      - SU - 25
- SOCHACZEW        - SU - 24

(2) W czasie obrony należy liczyć się z działalnością wszystkich rodzajów lotnictwa przeciwnika w sile około 80 samolotów na 3K.

Lotnictwo rozpoznawcze parami samolotów SU - 17 prowadzi rozpoznanie dróg marszu i rejonów rozmieszczenia wojsk.

(3) Pozostałe informacje - aneks „rozpoznanie”.

b. położenie sił własnych

(1) siły powietrzne

Dane zawarte są w „sytuacji obrony powietrznej” o 10.00 20 X

(2) wojska obrony przeciwlotniczej 3K

3 pplot osłania WRiA oraz odwody 3K.

**2. ZADANIE**

Osłona przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zgrupowania obronnego podczas prowadzenia obrony, a następnie związków taktycznych odwodu ND przewidzianych do wykonania przeciwuderzenia w kierunku MIŃSK MAZOWIECKI - GOŚLAW.

### 3. REALIZACJA

#### a. koncepcja

Wojska obrony przeciwlotniczej korpusu we współdziałaniu z korpusem sił powietrznych i pododdziałami zakłóceń osłaniają zgrupowanie obronne korpusu skupiając główny wysiłek w pasie obrony 8 DZ.

Uderzenia ześrodkowane odpierają całością sił korpusu, samoloty pojedyncze i małe grupy niszczą środkami dyżurnymi. Walkę z LWL organizują i prowadzą dowódcy związków taktycznych i oddziałów ogólnowojskowych wszystkimi dostępnymi środkami.

Ugrupowanie wojsk OPL korpusu w trzy linie:

- pierwsza linia - środki zwalczające LWL;
- druga linia - pułki przeciwlotnicze pierwszorzutowych związków taktycznych;
- trzecia linia - korpuśny pułk przeciwlotniczy, pułki przeciwlotnicze drugorzutowych związków taktycznych.

#### b. Zadania dla jednostek w zakresie OPL

1. 3 pplot od świtu 21 X osłania zgrupowanie obronne 3K ze SS wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, 3 km płd. wsch. KAŁUSZYN (8456), wsch. OZORKÓW (7668), POBRATYNY (9466), RUDZIENKO (9644).

Główny wysiłek walki ze ŚNP skupia we wspólnej strefie z LM powyżej 2000 m w sektorze:

- prawa granica 55 - 00
- lewa granica 35 - 00.

#### 2. 8 DZ

Oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi we współdziałaniu z 3 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji na całą głębokość obrony.

W pasie obrony dywizji zwalczą ŚNP powyżej 3000 m we wspólnej strefie z LM. Poniżej 3000 m zwalczą wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 2000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

- prawa granica - 40 - 00
- lewa granica - 25 00

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalczą cele powietrzne w sektorze 7DZ a następnie 6DZ.

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy dywizji.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich oddziałach i pododdziałach.

W wypadku przeciwwuderzenia odwodu ND wspiera osłonę przeciwlotniczą odwodu w czasie wejścia do bitwy siłami dwóch baterii rakiet i dwoma dywizjonami przeciwlotniczymi.

### 3. 7DZ

Obronę przeciwlotniczą realizuje własnymi środkami we współdziałaniu z 3pplot i Korpusem Sił Powietrznych..

Sektor odpowiedzialności ogniowej:

- lewa granica - 25- 00.

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 8 DZ, a następnie prawego sąsiada.

### 4. Osłonę przeciwlotniczą realizuje własnymi środkami we współdziałaniu z 3 pplot i KSP.

Sektor odpowiedzialności ogniowej:

- prawa granica - 55 - 00

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 8 DZ, a następnie lewego sąsiada.

### c. Wytyczne koordynujące:

#### 1. Sygnały dowodzenia i współdziałania:

zakaz prowadzenia ognia - ZASTAWA;

- zezwolenie na prowadzenie ognia - OKNO;

- gotowość Nr 1 (2,3) - GROM 1 (2,3);

- zakaz promieniowania energii elektromagnetycznej - EKTRAN;

- odwołanie poprzednich sygnałów - DIAMENT.

#### 2. Sygnały współdziałania z Siłami Powietrznymi oraz korytarze przelotów własnego lotnictwa - dane uzyskać od grupy współdziałania z siłami powietrznymi na SD 8DZ.

#### 3. Zarządzanie przestrzenią powietrzną - aneks „wsparcie lotnicze”.

### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

#### a) Normy zużycia rakiet i amunicji przeciwlotniczej na dzień 22 października 1998.

■ rakiet OSA - 0,8 jo;

■ rakiet S - 2 - 2 jo;

■ amunicji przeciwlotniczej - 1,2 jo.

#### b) O 15.00 20 X odebrać własnym transportem 30 rakiet OSA (wszystkie wymagają sprawdzenia) w rejonie rozmieszczenia 3 PTBRPlot - pld. SIEDLCE.

c) Pozostałe informacje - aneks „zabezpieczenie logistyczne”.

#### **5. DOWODZENIE**

- a) SD OPL 3K- pkt. 5 rozkazu operacyjnego nr 1.
- b) Gotowość systemu OPL 8 DZ- jak systemu obrony dywizji
- c) Meldunki przedstawiać:
  - o osiągnięciu gotowości bojowej;
  - po każdej działalności ogniowej;
  - dobowe od 20.00 z położenia o 18.00.
- d) pozostałe informacje - aneks „łączność i informatyka”.

Potwierdzenie

Dowódca 3K

.....

Za zgodność

**ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE)  
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3K**

**1. SYTUACJA**

**a. Położenie sił przeciwnika.**

- \* Przeciwnik pod względem inżynierskim główny wysiłek skupia na pokonywaniu zapór inżynierskich i przygotowywaniu oraz utrzymywaniu dróg. Zapory minowe pokonywał po przejściach wykonywanych sposobem mieszanym, stosując przede wszystkim trały przeciwminowe i ładunki wydłużone, oraz drużyny saperów do sprawdzenia wykonanych przejść na zaminowanie i do ich oznakowania.

**b. Położenie sił własnych.**

- \* Jednostki inżynierskie 3 K znajdują się:

- \* 3 BSap - w rejonie ześrodkowania: AUGUSTÓWKA (6032), PONURZYCA (6428), GÓRKI (5830);
- \* 3 pdm - w rejonie HUTA KUFLEWSKA (7454), wył. SIODŁO (7248), wył. WALISKA (7052);

**c. Zmiany w podporządkowaniu.**

Podział sił: ... .

- \* przydział do:

- 6 DZ - 2 bsap (bez ksap) i kminż bminż 3 BSap;
- 8 DZ - 1 bsap i kminż bminż 3 BSap;
- 7 DZ - 3 bsap /bez ksap/ 3 BSap;
- \* OZap 3 K nr 1 - bmin (bez kmin) 3 Bsap
- \* OZap 3 K nr 2 - kmin bmin 3 Bsap
- \* Olnż 3 K - 3 Bsap /bez 1, 2 bsap (bez kasap), 3 bsap (bez ksap), bmin, dwóch kminż bminż/, 3pdm.

**2. ZADANIE**

Zabezpieczyć pod względem inżynierskim operację obronną 3 K.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar**

Główny wysiłek zabezpieczenia inżynierskiego skupić na umocnieniu rubieży obronnych 6 i 8 DZ oraz wykonaniu przeciwuderzenia 3 K.

**b. 3 BSap**

- (1) do 12.00 20.10 przydzielić 8 DZ - bsap i kminż bminż. Pododdziały skierować do CIEĆWIERZ (3276);
- (2) OZap Nr 2 w gotowości do osłony zaporami minowymi prawego skrzydła rubieży wejścia do walki drugiego rzutu 3 K zgodnie z decyzją dowódcy 2 DZ.
- (3) W toku walki obronnej przewiduje się użycie OZap nr 1 - z dwoma jednostkami minowania (na zasadzie okresowego podporządkowania) na rubieżach zaplanowanych przez dowódcę 8 DZ.

**c. 3 pdm**

- (1) jednym bdm od 14.00 20.10 utrzymywać rokadę na odcinku: MIŃSK MAZOWIECKI, CEGŁÓW (7850), MROZY (8054); GRODZISK (8058) oraz drogę dofrontową na odcinku: ROZBITY KAMIEŃ, WYSZKÓW (9868), GREBKÓW (9262), KAŁUSZYN, MIŃSK MAZOWIECKI.;

**d. 8 DZ**

- (1) zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na korzyść - zawarte w zadaniach jednostek 3 K.

**f. Wytyczne koordynujące.**

- (1) Priorytety zabezpieczenia inżynieryjnego: - rozbudowa inżynieryjna pasa obrony 8 DZ i wsparcie inżynieryjne wykonania przeciwuderzenia 3 K.
- (2). Dowódcy bsap i l/bminż 3 BSap zameldują się o 11.00 20.10 na SD 8 DZ;
- (3). Rejon ześrodkowania OZap nr 1-3 KZ: SOKOLNIK (7854).
- (4). Zapory minowe i niszczenia przygotowane w głębi obrony utrzymywać w drugim stopniu gotowości bojowej;
- (5). Obiekty przygotowane do niszczenia numerować od 1 do 30;
- (6). Zapory minowe numerować od 51 do 100.
- (7) SD 3 pdm - HUTA KUFLEWSKA (7454).
- (8) SD 3 BSap - OSIECK (5828)

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

- a. 8 DZ przydziela się na wykonanie zadania środki minersko-zaporowe, które do 15.30 20.10 transportem korpusu zostaną dostarczone do pododdziałów logistycznych dywizji w następujących ilościach:

- miny ppanc TM-62 M - 27 000 szt.;
- miny ppiech MON-100 - 106 szt.;

- MW /trotyl lany/ - 3000 kg;
- MW do Z-64 - 62 kpl;
- PMW /plastyczny MW/ - 560 kg;
- zapory małowidoczne - 83 kpl.

## **5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

Zabezpieczeniem inżynieryjnym kierować będzie szef wojsk inżynieryjnych 3 K z SD 3 K.

Meldunki składać:

- o realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego codziennie;
- o poniesionych większych stratach - natychmiast.

**ANEKS G (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA)  
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3 K**

**1. POŁOŻENIE**

**a) Siły przeciwnika - patrz także Aneks A (Rozpoznanie)**

- (1) W dotychczasowych działaniach „PÓLNOCNI” wykorzystywali konwencjonalne środki rażenia. Nie wykryto przygotowań przeciwnika do użycia broni masowego rażenia.
- (2) Z danych z rozpoznania wiadomo, że przeciwnik utrzymuje wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej.
- (3) W obszarze działania 8DZ potencjalne zagrożenie stwarzają zbiorniki z toksycznymi środkami przemysłowymi zlokalizowane w miejscowościach:
  - (a) SOKOŁÓW PODLASKI (0884) – trzy cysterny z chlorem po 50 t każda;
  - (b) WĘGRÓW (0668) – 2 zbiorniki z chlorem po 100 t każdy;
  - (c) SIEDLCE (8286) – 10 cystern z fosgenem po 40 t każda;
  - (d) LIW (0464) – 3 zbiorniki z amoniakiem po 50 t każdy;
  - (e) SUCHOŻEBRY (9284) – 1 zbiornik z cyjanowodorem o pojemności 100 t.

**b) Wojska własne**

- (1) Dowódca 3K zamierza główny wysiłek OPChem skupić na ochronie stanu osobowego przed skażeniami oraz maskowaniu działań wojsk dymami. Siły i środki rozpoznania skażeń wykorzystać do prowadzenia rozpoznania skażeń w rejonach zagrożonych skażeniami toksycznymi środkami przemysłowymi oraz posiadać odwód do działania w sytuacjach nadzwyczajnych.
- (2) Przygotowanie wojsk własnych w zakresie wyszkolenia i zaopatrzenia w środki i materiały obrony przeciwchemicznej jest dobre. W razie konieczności zabiegi specjalne i sanitarne będą prowadzone własnymi siłami pododdziałów. W przypadku powstania masowych skażeń zadania realizowane siłami pododdziałów specjalistycznych na korzyść porażonych pododdziałów będą planowane doraźnie.

**c) Zmiany w podporządkowaniu**

- (1) 8DZ przydzielono 1 kopchem z 3 bopchem. Jest ona ukompletowana w ludziach w 90%, a w sprzęt specjalny w 95%. Od 201000 Października ześrodkowana jest w rejonie pñ.-zach. BIELANY (0282).
- (2) Ponadto dowódca 3K przewiduje możliwość wykonania zadań specjalistycznych na korzyść 8DZ przez kzs / 3 bopchem oraz zadymiania według decyzji dowódcy 8DZ przez kxad / 3 bopchem.

## 2. ZADANIE

Zapewnić szybkie alarmowanie i powiadamianie wojsk o powstałych skażeniach toksycznymi środkami przemysłowymi oraz możliwość ich bezpiecznego działania w powstałych strefach skażeń. Zapewnić wojskom możliwość maskowania działań przez wykorzystanie środków dymnych.

## 3. REALIZACJA

a) Przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej realizować w oparciu o autonomiczne siły i środki oddziałów i pododdziałów. Wykorzystanie kzs / 3 bopchem przez 8DZ planować doraźnie w przypadku wystąpienia masowych skażeń.

b) Przydzieloną kopchem wykorzystać zgodnie z planem dowódcy 8DZ.

c) Dowódca 8DZ zaplanować rubieże zadymiania dla kzs / 3 bopchem do maskowania działania wojsk na 21 października.

d) W eskadrze śmigłowców 8DZ utrzymywać dwa śmigłowce łącznikowe w gotowości do rozpoznania skażeń chemicznych i promieniotwórczych.

e) Wytyczne koordynacyjne:

(1) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;

(2) Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny od 201300 Października w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego DWL.

## 4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

(1) 8DZ przydzielono:

(a) 100 szt. świec dymnych BDSz;

(b) 1000 szt. świec DM-11.

(2) Punkty zaopatrywania w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej – Aneks - Zabezpieczenie Logistyczne.

(3) Brakujący sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej uzupełnić własnym transportem do 202000 Października.

## 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Za koordynację działań wykonywanych siłami pododdziałów 3 bopchem wspierających 8DZ odpowiada Oficer Obrony Przeciwchemicznej 8DZ.

OPRACOWAŁ:

(-) płk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ:

(-) płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

**ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)  
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 5 3 K**

**1. Sytuacja** - jak aneks A (ROZPOZNANIE).

**2. Zadanie:**

Główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego zamierzam skupić na zgrupowaniach taktycznych walczących w rejonie głównego wysiłku obrony dywizji.

a) Głównymi zadaniami zabezpieczenia logistycznego będzie:

- w okresie organizacji obrony:
  - kierowanie zabezpieczeniem logistycznym dywizji w dotychczasowych działaniach;
  - ewakuacja rannych i chorych żołnierzy oraz nadwyżkowego funduszu remontowego z oddziałów;
  - odtwarzanie zapasów środków bojowych i materiałowych w oddziałach;
  - przygotowanie oddziałów logistycznych do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego dywizji w działaniach opóźniających .
- W czasie obrony:
  - ewakuacja rannych i chorych żołnierzy oraz uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu technicznego z terenów zagrożonych zajęciem przez nieprzyjaciela;
  - odtwarzanie zapasów środków bojowych i materiałowych w składach oddziałów.

**3. Informacje ogólne**

a/ rozmieszczenie oddziałów logistycznych 3 K:

- 3 bzaop - ześrodkowany w rejonie KOSÓW LACKI / 2876 /;
- 6 btr - ześrodkowany w rejonie JABŁONNA LACKA / 1696 /;
- 10 bwmed - ześrodkowany w rejonie SABNIE / 8620 /;
- 11 brem - ześrodkowany w rejonie DZIERZBY / 9622 /;
- 12 bes - ześrodkowany w rejonie ŁAZÓW / 9226 /.

b/ normy zużycia środków zaopatrzenia w dniu 22.10 :

Wyszczególnienie	Na dobę walki	Z tego na OWP
<b>Amunicja</b>		
strzelecka	0.8	
strzelecka pokładowa	0.9	
moździerzowa	2.0+500poc.dym.+400poc.ośw.	
artyleryjska pośrednia	2.2	
artyleryjska przeciwpancerna	1.0	
rakietowa	1.66 + 0.66 am. minowej	
czołgowa	0.9	
BWP	0.9	
przeciwlotnicza	1.2	
rakiety przeciwlotnicze	2.0	
PPK	1.0	
<b>Materiały pędne i smary</b>		
benzyna samochodowa	2.0	
olej napędowy pk	2.0	
olej napędowy pg	1.2	

#### 4. Zabezpieczenie materiałowe i techniczne

a/ zaopatrywanie :

- od 13.00 do 16.00 20.10 ze składu w m. DZIEWULE (9668) pobrać transportem własnym:
  - 18 ton amunicji strzeleckiej,
  - 15 ton strzel. pokład.
  - 100 ton czołgowej
  - 10 ton plot,
  - oraz 500 naboju dymnych i 400 oświetlających do 120mm moździerzy wz.38.
- o 15.30 20.10 6 btr dowiezie :
  - miny ppanc TM - 62M - 27000 szt.;
  - miny ppiech MON-100 - 106 szt.
  - MW (trotyl lany) - 3 tony;
  - MW do Z-64 - 62 kpl.;
  - PMW - 0,56 tony;
  - zapory małowidoczne / ZMW/ - 83 kpl..

Punkt spotkania skrzyżowanie dróg KOBYŁKA /0014/.

- do 20.00 20.10 3 bzaop dowiezie amunicji:
  - strzeleckiej - 11 ton,

- strzel. pokład. - 5 ton,
- do dział 2A28 - 15 ton,
- plot - 15 ton.
- dla 3 BA :
  - art. pośr. - 60 ton,
  - raketowej - 107 ton,
  - nadajniki zakłóceń radiowych - 30 kpl.
- od 10.00 do 12.00 21.10 ze składu w m. DZIEWULE / 9668 / pobrać transportem własnym:
  - 20 ton strzeleckiej,
  - 10 ton strzel. pokład.
- do 16.00 21.10 6 btr dowiezie :
  - strzeleckiej - 40 ton,
  - strzel. pokład. - 10 ton,
  - czołgowej - 70 ton,
  - do dział 2A28 - 10 ton,
  - plot - 40 ton,
  - S2M - 1 tonę.
- do 22.00 21.10 transportem własnym w przydzielonych składach odtworzyć do pełnych norm zapasy taktyczne środków bojowych i materiałowych.
- do 10.00 22.10 3 bzaop dowiezie amunicji:
  - strzeleckiej - 40 ton,
  - strzel. pokład. - 10 ton,
  - czołgowej - 100 ton,
  - do dział 2A28 - 19 ton,
  - moździerzowej - 63 tony,
  - art. pośr. - 100 ton,
  - art. ppanc. - 60 ton,
  - raketowej - 100 ton,
  - PPK - 6 ton,
  - plot - 45 ton.

Punkt spotkania - JĘDRZEJÓW / 8648/.

- do 16.00 22.10 6 btr dowiezie amunicji:
  - strzeleckiej - 45 ton,
  - strzel. pokład. - 17 ton,
  - czołgowej - 45 ton,
  - do dział 2A28 - 10 ton,
  - moździerzowej - 35 ton,
  - art. pośr. - 90 ton,
  - art. ppanc. - 10 ton,
  - raketowej - 140 ton,
  - PPK - 5 ton,
  - plot - 30 ton.

Punkt spotkania - DOBRE / 9846/.

- do 22.00 22.10 6 btr dowiezie amunicji:
  - moździerzowej - 65 ton,
  - art. pośr. - 150 ton,
  - art. ppanc. - 80 ton,
  - raketowej - 100 ton,
  - PPK - 5 ton,

Punkt spotkania - DOBRE /9846/

**b/ transport**

- Korpusne drogi dowozu i ewakuacji:
  - nr 1 DROHICZYN, SKRZESZEW, SOKOŁÓW;
  - nr 2 - ŁOSICE, MORDY, SIEDLCE.
- Drogi rokadowe:
  - nr 1 - SOKOŁÓW, SIEDLCE, ŁUKÓW.

**c/ zabezpieczenie techniczne:**

Rozpoznanie techniczne, ewakuację i remont uzbrojenia i sprzętu technicznego realizować własnymi siłami i środkami oraz przydzieloną GET w składzie: pięciu ciągników pancernych i czterech ciągników kołowych z przyczepami niskopodwoziowymi. Przydzielone środki ewakuacyjne należy przyjąć na punkcie spotkania DROHICZYN o 21.00 20.10

## 5. Zabezpieczenie medyczne

W pierwszej kolejności rannych i chorych ewakuować bezpośrednio do szpitala stacjonarnego. Od 20.00 20.10 dywizji przydziela się 11 kwmed i 5 samochodów sanitarnych, które przyjąć na punkcie spotkania /wg decyzji ćwiczących/.

## 6. Współpraca wojskowo- cywilna

Składy i szpitale stacjonarne:

- paliw - SIEDLCE ul. Klonowa czynny od 18.00 20.10 i SIEMIATYCZE - czynny od 12.00 20.10;
- cywilny szpital stacjonarny: SOKOŁÓW PODLASKI ul. Brzozowa, dla potrzeb 8 DZ utrzymuje 250 łóżek.

## 7. Różne

Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy - organizować na cmentarzach parafialnych.

## 8. Komendy i sygnały

W przypadku zniszczenia CKZL kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego w dywizji przejmie dowódca 8 bzaop, którego SD jest rozwinięte od 18.00 20.10 w m. Bielary.

### Meldunki składać:

- dobowy - o 20.00 według danych na 18.00 ;
- doraźne - w sytuacjach wyjątkowych.

SZEF LOGISTYKI 3 K

.....

## **ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3K**

### **1. POŁOŻENIE**

a. **Położenie przeciwnika.** Aneks A (Rozpoznanie).

b. **Położenie wojsk własnych**

Węzły łączności:

WŁ SD 3 K w rejonie: WĘGRÓW;

WŁ ZSD 3 K w rejonie: ŁUKÓW;

Położenie węzłów łączności siatkowego systemu łączności korpusu -apendyks 1.

### **2. ZADANIE**

Zorganizować system łączności korpusu do operacji obronnej w nakazanym obszarze. Do organizacji systemu łączności wykorzystać stacjonarną i polową sieć telekomunikacyjną oraz pocztową sieć łączności. Stacjonarną sieć łączności wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST - 32 procedury łączności. Polową sieć łączności rozwinać siłami i środkami podległych jednostek łączności. Ponadto być w gotowości do działania zgodnie z planem alternatywnym na sygnał „SAN”.

### **3. REALIZACJA**

System łączności korpusu zorganizuję zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez rozwinięcie podstawowej utajnionej sieci łączności, węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz sieci poczty polowej w obszarze działania.

Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu do węzłów sieciowych zgodnie z kodem PIAST -32 procedury łączności.

Pomocnicza sieć łączności podległych związków taktycznych i oddziałów dowiązana zostanie do podstawowej sieci łączności korpusu cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi.

Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -32 procedury łączności.

a) 6 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 34 i 35 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 2 BZ.

b) 7 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 33 i 39 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 8 DZ.

c) 8 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 36 i 38 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

W pasie działania jest możliwość wykorzystania następujących elementów infrastruktury stacjonarnej:

(1) stacje wzmacniakowe:

■ MROZY;

■ DĘBE WLK.

(2) urzędy telekomunikacyjne:

■ SIENNICA;

■ RUDZIENKO;

■ LATOWICZ;

■ KAŁUSZYN.

Zorganizować łączność współdziałania z 2 BZ i 7 DZ

d) 2 BZ - Zorganizować łączność brygady w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać do węzła sieciowego 36 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 6 DZ

e) 3 pdow - w ramach stanowisk dowodzenia / SD, ZSD /rozwinąć i eksploatować węzły łączności korpusu w nakazanych rejonach, które dowiązać się do podstawowej sieci łączności - zgodnie z apendyksem 2.

W rejonie stanowisk dowodzenia rozwinąć WSP.

Łączność radiową zapewnić zgodnie z kodem SOBIESKI -32 procedury łączności.

Z węzłów łączności stanowisk dowodzenia zapewnić łączność dowództwu z przełożonym, podwładnymi, sąsiadami oraz z współdziałającymi.

f) 3 prlk - rozwinąć i eksploatować podstawową utajnioną sieć łączności korpusu w nakazanych rejonach - zgodnie z apendyksem 2.

Przyjąć cyfrowe trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz podległych związków taktycznych i oddziałów, a także z pomocniczych sieci łączności ZT zgodnie z apendyksem 2.

g) 3 WWP - rozwinąć w rejonie SIEDLCE i zapewnić wymianę poczty polowej z podległymi związkami taktycznymi i oddziałami. PWPP rozwinąć w rejonie KAŁUSZYNA

h) Wytyczne koordynujące:

(1). Ogólne:

Gotowość systemu łączności - 220330 PAŻ.

Kontrola czasu codziennie o godz. 07.15 i 18.45 w S/R nr 432.

Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki do 21.00 z 20.00.

Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia i pomocniczych węzłów łączności pomocniczej sieci łączności podać w meldunkach 22 2100 PAŹDZIERNIK.

(2). Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:

■ w 6 DZ PIAST – 362;

■ w 7 DZ PIAST – 372;

■ w 8 DZ PIAST – 382;

■ w 2 BZ PIAST - 322;

■ w 3 prlk i 3 pdow PIAST – 32.

b) Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

■ w 6 DZ CHROBRY – 362;

■ w 7 DZ CHROBRY – 372;

■ w 8 DZ CHROBRY – 382;

■ w 2 BZ CHROBRY - 322;

■ w 3 prlk i 3 pdow CHROBRY – 32.

c) Do czasu rozpoczęcia działań łączność w związkach taktycznych i oddziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i przewodowych, którą należy traktować jako podstawową.

(3) Łączność środkami radiowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 6 DZ SOBIESKI – 362;
- w 7 DZ SOBIESKI– 372;
- w 8 DZ SOBIESKI– 382;
- w 2 BZ SOBIESKI- 322;
- w 3 prlk i 3 pdow SOBIESKI – 32.

b) W relacjach radiowych KF i UKF średniej mocy obowiązuje praca zmiennymi sygnałami i kryptonimami radiostacji. Stałe sygnały i kryptonimy radiostacji zezwala się wykorzystywać, tylko w przypadku braku możliwości naboru zmiennych sygnałów rozpoznawczych lub kryptonimów oraz w przypadku utraty łączności w wyniku braku błędów związanych z ich naborem.

c) Stałe kryptonimy i sygnały rozpoznawcze radiostacji osób funkcyjnych:

- Dowódca 3K - SMOK - 33; R3FD
- PPD-2 3K - BURSZTYN - 38; H8LN

Ww. osoby funkcyjne mogą się włączać na prawach pierwszeństwa /po sygnałach alarmowych/ do sieci i kierunków radiowych do szczebla ZT/ODDZIAŁU/ włącznie.

d) Sygnały rozpoznawcze i kryptonimy radiostacji w/w osób funkcyjnych powinny być wpisane w wyciągach tabel danych radiowych, radiotelegrafisci na wywołanie tych osób funkcyjnych winni odpowiadać natychmiast.

(4) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST -32 i SOBIESKI -32 procedury łączności.

(5). Łączność środkami pocztowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 6 DZ ŚMIAŁY– 362;
- w 7 DZ ŚMIAŁY– 372;
- w 8 DZ ŚMIAŁY– 382;
- w 2 BZ ŚMIAŁY- 322;
- w 3 prlk i 3 pdow ŚMIAŁY – 32;
- w WWP ŚMIAŁY - 32.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Aneks H /Zabezpieczenie Logistyczne/.

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Dowodzenie:

(1) Dowodzenie oddziałami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na SD 3K w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na ZSD 3K.

b) Łączność:

(1) Sieć łączności na potrzeby kierowania systemem łączności wydzielić zgodnie ze stałymi wytycznymi.

Za zgodność:

Nazwisko dowódcy, stopień

## Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
WS	31	ŁOCHÓW	10x512 kbit/s/RL <u>10x256 kbit/s/PKD</u> 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” <u>3xRL „P”</u> UT z KX30 PCM	
WS	32	SOKOŁÓW PODLASKI	10x512 kbit/s/RL <u>10x256 kbit/s/PKD</u> 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” <u>3xRL „P”</u> UT z KX30 PCM	
WS	33	TLUSZCZ	10x512 kbit/s/RL <u>10x256 kbit/s/PKD</u> 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” <u>3xRL „P”</u> UT z KX30 PCM	
WS	34	SIEDLCE	10x512 kbit/s/RL <u>10x256 kbit/s/PKD</u> 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” <u>3xRL „P”</u> UT z KX30 PCM	
WS	35	ŁUKÓW	10x512 kbit/s/RL <u>10x256 kbit/s/PKD</u> 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” <u>3xRL „P”</u> UT z KX30 PCM	
PWS	36	MIŃSK MAZ.	8x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmo cnić
PWS	37	STANISŁAWÓW	8x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmo cnić
PWS	38	GRĘBKÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	
PWS	39	SULEJÓWEK	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	

**Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu  
i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych**

Lp.	RELACJA			Przepustowość i rodzaj traktu	Wykonawca
	Nr WS/PWS 3KZ	Węzły łączn. 3KZ	PWŁ ZT/Oddziału		
1.	31	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
2.	32	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
3.	34	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
4.	35	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
5.	33		PWŁ/7 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 7 DZ
6.	39		PWŁ/7 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3prlk 7 DZ
7.	35		PWŁ/6 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 6 DZ
8.	34		PWŁ/6 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 6 DZ
9.	38		PWŁ/8 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 8 DZ
10.	36		PWŁ/8 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 8 DZ
11.	36		WŁ SD 2 BZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 2 BZ

Wydrukowano w 110 egz.

Egz. nr 1-10 - Dok. ćwicz. nr 221

Egz. nr 11-110 - Bibl. DZN

Wyk. kpt. J. TREMBECKI

Druk AON nr 423/WW

**AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**  
**KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ**

Do użytku służbowego

Egz. nr .....

Dla nauczycieli i studentów

**ĆWICZENIE NR 221**

**OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO**

**ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 2**

Mapy 1:100 000  
N-34-127, 128, 129  
N-34-139, 140, 141  
N-34- 7, 8, 9

### I. Sytuacja ogólna

1. „PÓLNOCNII” wykorzystując powodzenie na kierunku LATOWICZ, MROZY dokonują manewru odwodami w rejon włamania. Częścią sił 82 i 83 DZ rozwijają natarcie w kierunku GARWOLIN, ŻELECHÓW. Jednocześnie wysadzili TDP w rejonie POLKÓW-SAGAŁY (9662) i zach. STANISŁAWÓW (9636).
2. „POŁUDNIOWI” powstrzymują natarcie przeciwnika, dążąc do jego ostatecznego załamania na rubieży: KARCZEW, STARA WIEŚ (7224), KOŁBIEL, SIENNICA, BARCZAÇA (8044), płd. PEŁCZANKA (8250), MROZY, OLEKSIN (8464), STANY (7674), 2 km zach. STOCZEK ŁUKOWSKI, 2 km wsch. ŻELECHÓW SOBOLEW, MACIEJOWICE.

### II. Sytuacja szczegółowa

1. „PÓLNOCNII” po wprowadzeniu do bitwy sił 91 i 92 DZ oraz 9 BZ wspólnie z 82 DZ uzyskują powodzenie na kierunku LATOWICZ, MROZY. Jednocześnie przemieszczają 922 BPanc i 912 BZ w celu potęgowania natarcia na kierunku największego powodzenia.
2. „POŁUDNIOWI” 8 DZ z trudem powstrzymuje natarcie przeciwnika. Na prawym skrzydle utrzymuje nakazaną rubież obrony gdzie załamała natarcie przeciwnika.

Do 12.30 22.10 dowódca 8 DZ otrzymał meldunki od podwładnych.

- a) 83 BZ walczy z siłami 9 BZ i częścią 921 BZ na rubieży: OSTROWIK, 1 km płn. KOŁBIEL, 1 km płn. SIENNICA.
  - ✓ • 833 bz, bez kz po utracie części bronionego rejonu przeszedł do obrony rubieży ryglowej: OSTROWIK, DOBRZYNIEC (7430b). Batalion powstrzymuje natarcie 94 bz przeciwnika.
  - ✓ • 834 bz broni nakazanego rejonu 1 km płn. KOŁBIEL, 1 km wsch. RUDNO (7236), RUDZIENKO. Batalion zatrzymał natarcie 93 bz przeciwnika.
  - 831 bcz powstrzymuje natarcie 9213 i 9214 bz przeciwnika na rubieży ogniowej BORÓWEK, 1 km płn. SIENNICA.
  - 835 bp w rejonie obrony BOLESŁAWÓW (7630, 1 km płn. GRĘBISZEW (7634), wył. JĘDRZEJÓW (8032).
  - 832 bz z kz 833 bz wycofuje się w kierunku RUDZIENKO, ZAMIENIE, CHROŚLA, czołem PODRUDZIE (8032b).

Straty: tak jak w sytuacji logistycznej.

Dowódca brygady zamierza: bronić dotychczasowego rejonu, w wypadku włamania się przeciwnika siłami 834 bz i 831 bcz przejść do obrony na rubieżach ryglowych, którą pogłębić 832 bz po odtworzeniu zdolności bojowej.

b) Obrona **82 BZ** w wyniku natarcia 91 DZ i części sił 92 DZ została przełamana. Część sił brygady prowadzi walkę w okrążeniu:

- jedna kz 822 bz w rejonie LATOWICZ (6654), druga w rejonie PIASKI (7248);
- kz 824 bz w rejonie BOŻA WOLA (7646), kz 823 bz w rejonie LIPINY (7062);
- 821 bcz przeszedł do obrony rubieży JULIANÓW (7840d), 500 m płn. WIKTOROWO (8042b), gdzie załamał natarcie 9211 bcz przeciwnika;
- 824 bz bez kz ześrodkowuje się w rejonie MŁĘCIN (9446), wył, WIŚNIEW, WOLA POLSKA.
- 825 bp ześrodkowany w rejonie JAWOREK (9454), CIERPIĘTA, SZEMBORY (9254).
- 823 bz bez kz poprawia swoje położenie, dokonując manewru na rubież obrony GROSZKI (8462), JAGODNE (8666).

Straty: tak jak w sytuacji logistycznej.

Dowódca brygady zamierza: obroną 821 bcz i 823 bz bez kz z kz 822 bz powstrzymać natarcie przeciwnika, z pozostałych sił odtworzyć odwód.

c) **81 BPanc** - zajmuje nakazany rejon obrony. Brygada załamała natarcie około pięciu batalionów przeciwnika. W rejonie zach. STANISŁAWÓW i POLKÓW-SAGAŁY (9662) przeciwnik wysadził desant w sile kdsz każdy.

Dowódca brygady zamierza nie dopuścić do włamania się przeciwnika w rejon obrony oraz podjąć walkę z desantem.

Szczegółowe położenie wojsk przeciwnika i elementów ugrupowania bojowego 8 DZ - mapa „Położenie wojsk o 12.30 22.10”.

### Praca do wykonania

1. Przystudiować w literaturze fachowej zagadnienia związane z prowadzeniem walki w głębi obrony.
2. Pobrać mapę 1:100 000 z położeniem wojsk o 12.30 22.10 i założenie taktyczne nr 2.
3. Na zajęcia z TO być w gotowości do rozpatrywania następujących problemów:
  - Wykonanie manewru w celu wzmocnienia obrony na kierunku głównego uderzenia przeciwnika;

- Manewr i walka z desantami powietrznymi przeciwnika;
  - Manewr sił w celu zabezpieczenia przeciwuderzenia.
4. Na nauce własnej wypracować decyzję i wrysować ją na mapę. Przygotować się do uzasadnienia przyjętego rozwiązania.
  5. Analizę zadanego epizodu walki obronnej dokonywać pod kątem takich zasad sztuki wojennej jak manewrowość, aktywność, celowość.
  6. Szczegółowego instruktażu udzielią nauczyciele akademicy.

**Załączniki:**

1. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
2. Sytuacja artyleryjska.
3. Sytuacja OPL.
4. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB).
5. Sytuacja logistyczna.

Położenie wojsk o 12.30 22.10 (mapa jako oddzielne wydawnictwo) - magazyn map.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Stanisław KORZENIOWSKI

**SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRe**  
**o 12.30 22.10**

1. Wiadomości o przeciwniku i położenie elementów rozpoznawczych zgodnie z mapą "Położenie wojsk o 12.30 22.10".  
Szefowi wydziału rozpoznania i WRe 8DZ wiadomo:
  - przeciwnik skupia główny wysiłek rozpoznania naziemnego w kierunku PARYSÓW-KAŁUSZYN;
  - wykryto kolumnę zmechanizowaną dł. ok. 20km w odległości 50 km na płd. zach. WARKA;
  - w rejonie zach. GÓRA KAŁWARIA wykryto wyrzutnie rakiet taktycznych na stanowiskach startowych;
  - w miejscowości SŁOMCZYN stwierdzono załadunek piechoty na śmigłowce transportowe;
  - od wojsk własnych wiadomo, że przeciwnik intensyfikuje oddziaływanie na środki OPL i OP na kierunku PILAWA, MIŃSK MAZ., LATOWICZ, WIŚNIEW;
  - w ulotkach zrzuconych przez przeciwnika o 8.00 w rejonach obrony 822 i 832bz, które są także przepustkami do niewoli, zawarte są informacje o mających nastąpić za około dwie godziny zmasowanych uderzeniach lotnictwa myśliwsko-bombowego i śmigłowców bojowych na rejon obrony 82BZ. Żołnierze, jeśli chcą uniknąć śmierci lub kalectwa powinni zaprzestać walki i poddać się do niewoli.
  
2. 8br jest ześrodkowany w rejonie: wsch. WIŚNIEW /9248/ , CHRÓŚCICE (9052). W ugrupowaniu przeciwnika prowadzą rozpoznanie: dwa SPR. 2PR (na motocyklach) przerzucony w godzinach rannych dnia dzisiejszego jest w gotowości do wykonywania postawionych zadań ( położenie jak mapa ). W ugrupowaniu 83BZ są rozwinięte: stacja radiolokacyjnej obserwacji pola walki PSNR, wyrzutnia BSR w ugrupowaniu 82BZ - stacja PSNR. Kompania radioelektroniczna wykonuje zadanie z planowej rubieży nr 2. Klucz śmigłowców rozpoznawczych realizuje zadania rozpoznając kierunki: GRZEBOWILK-PILAWA i DZIELNIK-PARYSÓW. Klucz BSR wykonuje zadania rozpoznania na jednym kierunku. Elementy rozpoznania skażeń realizują zadania zgodnie z planem rozpoznania i WRe.

Straty: zniszczone: BWR w 1kr, samochód c-t, 1 BSR , jeden BRDM-2 , brak łączności z trzecim zespołem namierzania; uszkodzone: BWR , śmigłowiec rozpoznawczy z kamerą TV , stacja rozpoznania systemów radiolokacyjnych, dalmierz w BWR dcy 1plr, rst R-111 w R-4 dcy br, wyrzutnia startowa BSR; zabitych 3 (dca dr i 2 zwiadowców w 1kr), ranny kierowca samochodu w plutonie zaopatrzenia.

### 3. Dane dodatkowe:

1. Siły OT w WARCE i GARWOLINIE są przygotowane do prowadzenia rozpoznania terytorialnego na korzyść 8DZ, potrzebują jednak wzmocnienia w środkach łączności radiowej ze względu na zniszczoną łączność przewodową.
2. Od dowództwa bOT WARKA nadeszła informacja o osiągnięciu gotowości bojowej przez 10 - osobowy patrol dywersyjno rozpoznawczy. Patrol jest przygotowany do wykonywania niszczeń na obiektach kolejowych i drogowych.

### 4. Praca do wykonania:

Zapoznać się z treścią dokumentów z założenia nr.... , na podstawie zawartych tam informacji ocenić sytuację organów rozpoznania i WRe 8DZ. Bazując na wcześniej wypracowanej decyzji przez dowódcę oraz planu rozpoznania i WRe przemyśleć rozegrane walki na kolejnej rubieży terenowej i wykonania zwrotu zaczepnego. Dokonać stosownych korekt w planie, nanieść je na mapę i być w gotowości do uzasadnienia przyjętych rozwiązań. Przygotować się do opracowania zarządzeń rozpoznania i WRe dla brygad i zarządzenia dla 8 br.

OPRACOWAŁ:

(-)płk dr Stanisław KULCZYŃSKI

(-)ppłk Stefan MIŁOSZ

(-) mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

SPRAWDZIŁ:

ZASTĘPCA KIEROWNIKA KATEDRY RWiAO

(-) płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

**SYTUACJA ARTYLERYJSKA**  
**o 12.30 22.10**

1. Artylerię dywizyjną stanowi 3BA z 2/8pa. Oppanc dywizji w składzie 8 pappanc.  
Artyleria wsparcia ogólnego trzema dywizjonami /1,2,3,3BA / realizuje zadania w pasie odpowiedzialności ogniowej:
- granica prawa: NIEDZIAŁKA II /8644/, SIENNICA /7442/;
  - granica lewa: KAŁUSZYN /8654/, BORKI /7462/.
- 4/3BA i 2/8pa w trakcie zajmowania SO. Rejon stanowisk ogniowych brygady: wsch. JAK-BÓW /8846/, AUGUSTÓWKA /8658/, WITY /8854/, BUDY KUMIŃSKIE /8850/. Logistyka brygady w rejonie: /wył/ STANISŁAWÓW /9436/, WÓLKA CZARMIŃSKA /9238/, PORĄB /9440/.
- 8pappanc użyty do odparcia ataku czołgów i BWP przeciwnika poniósł ok. 50% strat. Wyprowadzone z walki pododdziały odtwarzają zdolność bojową w rejonie: WĄSY /9056/, STAWISKA /9260/, wył. TRZEBUCZA/8860/.
2. Artyleria brygadowa realizuje zadania wg. decyzji dowódców brygad. Jej położenie jest następujące:
- a) artyleria 81BPanc:
- 81 das na SO w rejonie: WALERIANÓW /8446/, ANTONIN /8646/, PRZEDEWSIE /8644/;
  - 81 dappanc w rejonie rozmieszczenia: płn. JAKUBÓW /8844/ w gotowości do podjęcia walki z czołgami i BWP przeciwnika;
- b) artyleria 82BZ:
- przydzielony brygadzie 8 pa /bez 2da / w trakcie marszu w rejon zapasowego ugrupowania bojowego, czołem w SINOŁĘCE /8860/. Logistyka pułku w rejonie: WIERZBNO /9658/, JANÓWEK /9656/, LAS JAWORSKI /9660/;
  - 82 das na SO w rejonie: pkt. 126,8 /8664/, TRZCIANKA NW /8864/, wył. SINOŁEKA /8860/;
  - 82 dappanc rozwinięty na rubieży ogniowej: GROSZKI NOWE /8462/, KĘPA /8466/ wzmacnia obronę 823 bz.

## c) artyleria 83BZ:

-83 das na SO w rejonie: DOBRZYNIEC /7630/, BOLESŁAWÓW /7630/ wył. JÓZE-  
FÓW /7832/;

-83 dappanc w rejonie rozmieszczenia: płn.CIECHOWIZNA /8036/, pkt. 162,2 /8038/,  
CHOCHOŁ /8036/. Dywizjon dotychczas nie wykonywał zadań ogniowych.

3. Kompanie wsparcia w ugrupowaniu bojowym batalionów. Realizują zadania wg. decyzji  
dowódców batalionów.

4. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego dywizji

Oddziały, pod- oddziały artylerii 8 DZ	82 mm M	120 mm M	122 mm HS	152 mm HA	152 mm AHS	BM-21	85 mm A	PPK 9P 133	PPK 9P 135
3BA z 2/8pa				14	31	30			
8 pappanc							18	10	
Art.81 BPanc	5	5	15				11	6	3
Art. 82 BZ	4	14	30				8	4	3
Art. 83 BZ	4	13	16				11	4	2

5. Z wyznaczonego zużycia amunicji na dzień walki pozostało w:

-3 BA z 2/8 pa: artyleria lufowa - 1,0 jo i 10 kpl. NZR; artyleria raketowa - 0,66 jo i 2/3  
salwy amunicji minowej;

-artylerii 81 BPanc: artyleria lufowa i moździerze -1,6 jo; amunicja ppanc.i PPK -1,0 jo;

-artylerii 82 BZ: artyleria lufowa i moździerze -1,0 jo; amunicja ppanc.i PPK -0,4 jo;

-artylerii 83 BZ: artyleria lufowa i moździerze -0,9 jo; amunicja ppanc.i PPK -0,8 jo.

Praca do wykonania:

-ocenić sytuację artylerii 8DZ;

-wypracować koncepcję wsparcia ogniowego w zaistniałej sytuacji taktycznej.

OPRACOWAŁ:

(-) płk dr Krzysztof CZAJKA

## SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 8DZ

o 12.30 22.10

### I

Od świtu 22.10 wzrosła intensywność rozpoznania lotniczego przeciwnika. Od 5.00 do 6.00 lotnictwo myśliwsko-bombowe wykonało uderzenie jednoczesne grupami po 4-8 samolotów na związki taktyczne i oddziały 3K w ramach wsparcia wejścia do bitwy 9K (91, 92 DZ).

Wojska OPL 3K skutecznie odpierały uderzenia lotnictwa wykonywane najpierw na pododdziały przeciwlotnicze, a następnie na osłaniane obiekty.

### II

LR w dalszym ciągu wykonuje okresowo loty wzdłuż linii styczności bojowej oraz na kierunku WARKA - MIŃSK MAZOWIECKI oraz WARKA - KAŁUSZYN.

LMB wykonuje uderzenia małymi grupami samolotów na obiekty położone w głębi. Bliżej przedniego skraju działa lotnictwo szturmowe oraz lotnictwo wojsk lądowych.

Obrona przeciwlotnicza pokonywana jest aktywnie - ogniem i zakłóceniami radioelektronicznymi z ziemi i z powietrza.

Z meldunków podwładnych szefowi zespołu OPL 8DZ wiadomo:

- 8 pplot osłania siły główne 8DZ, a jedną baterią wykonuje manewr w głąb ugrupowania. W czasie odpierania uderzeń ŚNP na dywizję pułk poniósł straty: zniszczone dwa PRWB oraz ZENIT "B" w jednej baterii osłaniającej 83 BZ. Pułk zużył 0,3 jo rakiet;
- RSWP-81 wykonuje manewr na kolejne stanowisko bojowe w głębi;
- dywizjony przeciwlotnicze 8DZ działają zgodnie z decyzją dowódców brygad osłaniając pododdziały wycofujące się na kolejne rubieże, głównie przed atakami śmigłowców.

Położenie wojsk OPL - jak mapa z sytuacją o 12.30 22.10.

**Praca do wykonania:**

- zapoznać się z sytuacją przeciwlotniczą 8DZ o 12.30 22.10;
- w roli szefa zespołu OPL 8DZ ocenić sytuację przeciwlotniczą dywizji;
- dokonać korekty koncepcji OPL i zameldować ją dowódcy DZ;
- być w gotowości do sprecyzowania zadań dla podwładnych.

OPRACOWAŁ  
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY OP

(-) płk dypl. Józef GADZAŁA

**SYTUACJA LWL 3 K**  
**o 12.30 22. 10**

1. LMB ze składu 4 KL zwalczą od świtu wojska przeciwnika na przeprawach w m. PRZE-  
WÓZ, DĘBOWA GÓRA płn. GÓRA KALWARIA. W drugim wylocie od 11.00 22.10  
LMB ze składu 4 KL zwalczą drugorzutowe ZT wojsk lądowych przeciwnika na drogach  
marszu w kierunku RSBW.  
Dowódca 3 K oczekuje do 10.30 propozycji dowódcy 8 DZ w zakresie zwalczanych  
obiektów na jego korzyść przez wysiłek 24 s/l Su-22M4. Zapotrzebowanie składać bezpo-  
średnio do ODL-3 poprzez GW-3, z określeniem obiektów i stopnia porażenia ogniowego.
2. LWL wspiera obronę sił głównych 3 K, skupiając wysiłek na kierunku obrony 8 DZ. 1  
eśsz po wykonaniu uderzenia siłami 2 kluczy Mi-24W w godz. 9.30 - 9.40 odtwarza goto-  
wość bojową na lądowiskach wysuniętych i od 11.30 będzie w gotowości do wykonania  
zadań całością sił w pasie obrony 8 DZ. W odwodzie dowódcy 3 K pozostaje klucz Mi-  
24D do użycia wg. planu dowódcy 8 DZ. Zapotrzebowanie na użycie 1 eśsz składać bez-  
pośrednio poprzez GDL-8 na SD 1 eśsz, na użycie odwodu dowódcy 3 K poprzez 5 D  
SzWL 3 K.
3. Kryptonimy SD LWL 3 K i sygnały współdziałania na 22.10 zgodnie z wcześniejszymi  
ustaleniami ćwiczących studentów.

OPRACOWAŁ  
ASYSTENT KWL

(-) kpt. dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

**SYTUACJA LOGISTYCZNA 8 DZ**  
**o 12.30 22.10**

**1. Rozmieszczenie oddziałów logistycznych dywizji:**

- bzaop rozwinięty w rejonie m. GRĘBKOWO /6092/;
- bmed w rejonie MINSK MAZ.;
- brem, bez sił i środków wydzielonych do dywizyjnej GER, w rejonie m. KAŁUSZYN;

**2. Stan zapasów środków materiałowych i technicznych środków bojowych:**

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	w oddziałach dywizji					pozo- stałe	w skła- dzie dywizji
		81BPanc	82 BZ	83BZ	8pa	8 pappanc		
<b>AMUNICJA</b>								
	strzelecka	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	0.2
	strzelecka pokładowa	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2
	czołgowa	1.3	1.3	1.2				0.2
	BWP	1.3	1.2	1.1				0.2
	moździerzowa 120 mm	0.7	1.0	1.8				0.4
	moździerzowa 82 mm	1.0	0.8	1.8				0.4
	artyleryjska pośr.	0.4	1.0	1.8	1.8			0.4
	artyleryjska ppanc.	0.2	0.2	0.8		0.5		0.1
	rakietowa				1.0			0.16
	PPK	0.7	1.0	1.0				0.2
	przeciwlotnicza	0.7	1.1	1.0			1.0	0.2

Do końca doby walki oddziały mogą jeszcze zużyć :

Rodzaj amunicji	81 Bpanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pappanc	pozo- stałe
strzelecka	0.7	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4
strzelecka pokładowa	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
czołgowa	0.9	0.4	0.4			
BWP	0.8	0.3	0.2			0.2
moździerzowa 120 mm	1.8	0.4	1.0			
moździerzowa 82 mm	2.0	0.3	1.1			
artyleryjska pośr.	1.6	0.5	0.9	1.0		
artyleryjska ppanc.	1.0	0.4	0.8		0.4	
PPK	1.0	0.4	0.8		0.5	
rakietowa				0.66+0.33 min		
przeciwlotnicza	0.7	0.5	0.4			0.6

Ilość posiadanych zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia siłom i środkom zabezpieczenia technicznego dywizji możliwość wykonywania RB uzbrojenia i sprzętu technicznego w ciągu dwóch dób walki.

### 3. Sytuacja medyczna:

W oddziałach i pododdziałach dywizji znajduje się 370 rannych żołnierzy z tego w:

- - 81 BPanc - 22;
- - 82 BZ - 149;
- - 83 BZ - 119;
- - 8 pa - 11;
- - w pozostałych oddziałach i pododdziałach 69 żołnierzy.

Z oddziałowych punktów opatrunkowych wymaga ewakuacji 314 żołnierzy.

Stan sanitarnohigieniczny wojsk zadawalający, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

### 4. Sytuacja techniczna.

W oddziałach dywizji znajduje się następująca ilość uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu technicznego:

- 81 BPanc - dwa czołgi, dwa BWP i trzy samochody wymagają RB; jeden czołg, dwa BWP i dwa samochody RS; 1 hb 122 mm, 1 armata 85 mm, 1 moździerz 82mm - SB;
- 82 BZ - jeden czołg, dwa BWP i trzynaście samochodów wymagają RB; dwa czołgi, dwa BWP i dwanaście samochodów RS; 3 czołgi, 7 BWP, 2 hb 122 mm, 3 armaty 85 mm, 6 moździerzy - SB;
- 83 BZ - jeden czołg, jeden BWP, dziesięć samochodów wymagają RB; dwa czołgi, trzy BWP i dwanaście samochodów RS; 2 czołgi, 5 BWP, 2 hb 122 mm, 3 armaty 85 mm, 4 modzierzy - SB;
- o ilości uszkodzonego sprzętu w pozostałych pododdziałach brak danych.

### 5. Dane dodatkowe:

W rejonie rozmieszczenia 8 bzaop stwierdzono pożary i działalność grupy dywersyjnej. Poniesione straty :

- 22 rannych i 7 zabitych;
- zniszczono :

- 2 tony amunicji strzeleckiej;
- 3 tony amunicji strzeleckiej pokładowej;
- 20 ton amunicji artyleryjskiej do 122 mm hb;
- 30 ton amunicji przeciwpancernej;
- 20 ton amunicji moździerzowej;
- 10 ton amunicji przeciwlotniczej.

#### 6. Praca do wykonania w czasie nauki własnej:

- przeanalizować zadanie, ocenić sytuację logistyczną i sprecyzować wnioski z nich wynikające,
- opracować i przygotować się do przedstawienia dowódcy koncepcji zabezpieczenia logistycznego dywizji w czasie wykonania zwrotu zaczepnego.

Wydrukowano w 110 egz.

Egz. nr 1-10 - Dok. ćw. nr 221

Egz. Nr11-110 - Bibl. Gł. DZN

Wyk. ppłk S. KORZENIOWSKI

Druk AON 424/WW

