Colour Chart #13
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Zychiewicz

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

JAWNE

~~DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO~~

Egz. nr... 81

Dla nauczycieli akademickich
i studentów I KWWLąd.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA ARCHIWUM ... Wojskowych - Akademii ... 838/II

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

TEMAT: ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ

W OPERACJI I WALCE

Założenie nr 3

Działania taktyczne brygady

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM ... Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid. ... II
60045

WARSZAWA 1998

Grey Scale #13

878/1

I

41 BZ - pierwszy rzut dywizji wykonywał marsz do rejonu ześrodkowania: ZGLECHÓW (7445), KRZYWICA (7643), ZAMIENIE (8035), RUDZIENKO (7533), (wył.) KOŁBIEL, GŁUPIANKA (7038), ŻAKÓW (7145) i o 040300 ST jej pododdziały zajęły nakazane rejony, przystępując do odtwarzania zdolności bojowej.

Stany:

- 410 bcz: ludzi - 210; czołgów T-55 - 29;
- 411 bz : ludzi - 437; BWP - 29; 120 mm M - 6;
- 412 bz : ludzi - 430; BWP - 30; 120 mm M - 6;
- 413 bz: ludzi - 432; BWP - 29; 120 mm M - 6;
- 414 bzmot; ludzi - 429; sam. cięż. - 52; 80 mm M - 5; ppk - 4.

Stan pozostałych sił i środków w pododdziałach 41 BZ wynosi: 95% w stanie osobowym; 98% w sprzęcie.

II

Dodatkowo dowódcy 41 BZ wiadomo:

1. Przydział amunicji na 06 ST: strzeleckiej - 0,8 jo; strzeleckiej pokładowej - 1,0 jo; moździeżowej - 2,0 jo; artyleryjskiej - 2,0 jo; czołgowej i BWP - 1,0 jo; plot - 1,5 jo; plot S-2 - 1,5 jo; ppk - 1,5 jo.
2. Zadanie bojowe (w formie wstępnego zarządzenia bojowego) brygada otrzyma do 042200 ST.
3. O 050100 ST na SD 41 BZ przybędzie przedstawiciel dowództwa 4 DZ z rozkazem operacyjnym dla brygady.

III

PRACA DO WYKONANIA:

Do zajęć z dowodzenia:

a) zapoznać się z:

- materiałami zawartymi w wydawnictwie - „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 Materiały do zajęć z dowodzenia".
- literaturą tematu jak podano w założeniu nr 1.

b) szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

ZAŁACZNIKI:

1. Wstępne zarządzenie bojowe dowódcy 4 DZ
2. Sytuacja rozpoznawcza 41 BZ o 042200 ST
3. Sytuacja artyleryjska 41 BZ o 042200 ST
4. Sytuacja obrony przeciwlotniczej 41 BZ o 042200 ST
5. Sytuacja łączności o 042200 ST
6. Sytuacja inżynieryjna 41 BZ o 042200 ST
7. Sytuacja obrony przeciwchemicznej 41 BZ o 042200 ST
8. Sytuacja logistyczna 41 BZ o 042200 ST
9. Rozkaz operacyjny dowódcy 4 DZ

ANEKS C (PLAN OBRONY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO 4 DZ
ANEKS A (WYCIAG Z PLANU OBRONY) DO WZB 4 DZ
w oddzielnym wydawnictwie.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. Marek STRZODA

Załącznik 1
do założenia nr 3

Egz. nr 1 z 14
4 DZ
MALCANÓW (2580).
042200 STYCZEŃ 199...
C/111/1

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE nr 1 4 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa, seria SG WP , arkusze: N - 34 - 128 -C, D, N - 34 - 140 - A, B. Wzór 1983, skala 1 : 50 000.

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił:

I rzut

41 BZ

plmin/4 bsap od 051300 do 060300
drmz/4 bsap od 050700 do 060600
ksap BSap (na czas ustawienia pola minowego)
2 kmo od 051000
GER 4 DZ od 051700
bOT KAŁUSZYN; kOT RUDZIENKO; kOT WIŚNIEW; kOT MLĘCIN; kOT ŁAZISKA; kOT ŻARNÓWKA; kOT PNIEWNIK; kOT GARCZYN; kOT CZERWONKA; kOT JAKUBÓW.

42 BZ - bOT TŁUSZCZ; kOT OSTRÓWEK; kOT MIĘDZYLEŚ.

II rzut

43 Bpanc BOT MIŃSK MAZOWIECKI

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks A (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) POŁUDNIOWI z chwilą rozpoczęcia działań wojennych przeszli do operacji obronnej. W wyniku poniesionych strat od uderzeń lotnictwa i przewagi PÓŁNOCNYCH prowadzą działania obronne na kolejnych

rubieżach. O 041900 OW walczą na rubieży: OSTRÓW MAZOWIECKA (5260), SZYNKARZYZNA (3252), KOSÓW LACKI (3078), 1 km. płd. CIECHANOWIEC (4000). Natarcie przeciwnika słabnie.

2. ZADANIE

4 DZ broni nakazanego obszaru jak Aneks A (Wyciąg z Planu obrony 4 DZ) do WZB nr 1 4 DZ. Jest w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 KZ - 5 DZ z rubieży :

nr 1: zach. WOLA PAPROTNIA (8252), BUDY BARCZĄCE (8044) – PL BIAŁA;

nr 2: HUTA KUFLEWSKA (7454), ŚWIĘTOCHY (7246) - PL CZARNA.

Zabezpiecza przejście wojsk OW przez rejon odpowiedzialności od linii PL KONAR.

3. REALIZACJA

(a) Zamiar:

Zamierzam obronę zorganizować na nakazanej rubieży : ŻARNÓWKA (9459), JAWOREK (9454), płd. DOBRE, GŁĘBOCZYZNA (0044), RUDNIKI (0835), wsch. TŁUSZCZ. Uporczywą obroną nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : DOBRE (9946), MIŃSK MAZOWIECKI.

W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony zatrzymać jego natarcie i kontratakiem drugiego rzutu w kierunku : KAŁUSZYN (8656), KAMIONKA (9448) z rubieży linii ŻÓŁTA lub w kierunku : STANISŁAWÓW, KAMIONKA (9448) z rubieży linii BIAŁA, rozbić siły przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć poprzednie położenie.

W przypadku braku możliwości wykonania kontrataku dywizyjnego zamierzam zatrzymać ostatecznie natarcie przeciwnika oraz zabezpieczyć wejście do walki 5 DZ, wspólnie z którą rozbić przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj obrony.

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie : JAWOREK (9454), WÓLKA KOKOSIA (9944), BRZÓZE (8836).

(b) 41 BZ

(1) Bronić obszaru jak Aneks B (Wyciąg z planu obrony 4 DZ).

(2) Utrzymać rejon: ŻARNÓWKA (9460), 2 km płn. RUDZIENKO (9645), JAKUBÓW (8846).

(3) Zabezpieczyć kontrataki 43 BPanc z rubieży linii PL ŻÓŁTA i PL BIAŁA.

(c) Gotowość do obrony 066000 ST.
Rejon obrony zająć do 050800 ST.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Aneks G (Zabezpieczenie logistyczne).

b. Przydział amunicji na 6.01:

- strzeleckiej - 0,8 jo;
- strzeleckiej pokładowej - 1,0 jo;
- moździerzowej - 2,0 jo;
- artyleryjskiej - 2,0 jo;
- czołgowej i BWP - 1,0 jo;
- plot - 1,5 jo;
- plot S-2 - 1,5 jo;
- ppk - 1,5 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

- SD, PORĘBY (9030), czynny od 051100;
- ZSD, JANÓW (8444), czynny od 0510.00;

b. Łączność.

(1) Przygotować się do zorganizowania systemu łączności zgodnie z podanymi miejscami i czasami funkcjonowania SD. Uwzględnić w sieci łączności współdziałanie z 6 i 7 BZ.

Przygotować system łączności do działania według planu alternatywnego na sygnał WISKOZA.

(2) Obowiązuje Kod 3 Procedur Łączności.

Potwierdzić przez środki łączności.

KOWALSKI
GEN. BRYG.

Za zgodność:
JANICKI
G3

Aneksy:
- A - Wyciąg z planu obrony 4 DZ[1];
- B - Rozpoznanie i WRE;
- C - Wsparcie ogniowe;
- D - Obrona przeciwlotnicza;
- E - Inżynieryjny;
- F - Obrona przeciwchemiczna;
- G - Zabezpieczenie logistyczne;

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:	Egz. nr
Do realizacji:	
41 BZ	1
Wewntrzny:	
Do realizacji:	
ZSD 4 DZ	2
Komórki: WRiA	3
OPL	4
WInż.	5
Włącz	6
Planow	7
Rozpoz.	8
Kier.dział.	9
Logist.	10

[1] W oddzielnym wydawnictwie.

Do wiadomości:

Dowódca	11
a/a	12
zapasowe	13-14

ANEKS B (ROZPOZNANIE) do WZB nr 1 4 DZ

1. Położenie przeciwnika.

(a) PÓŁNOCNI prowadzą działania zaczepne w kierunku: WYSOKIE, MIŃSK MAZOWIECKI i do 041900 ST opanowali rubież: 1 km. Zach. OSTRÓW MAZOWIECKA (6052), SZYNKARZYZNA (5232), 1 km płd. MIEDZNA; JABŁONNA LACKA; 2 km. płd. CIECHANOWIEC (0040).

(b) W pasie działania brygady nacierają prawdopodobnie oddziały 13 DZ.

(c) Ocenia się, że mogą one wejść w styczność z brygadą wieczorem 5.01 lub w nocy z 5/6 01.

(d) Lotnictwo przeciwnika prowadzi intensywne rozpoznanie w kierunku: CIECHANOWIEC, MIŃSK MAZOWIECKI, GRÓJEC oraz wykonuje uderzenie grupami 2-4-6 samolotów szturmowych na drugie rzuty i odwody, zgrupowanie artylerii polowej i system dowodzenia.

(e) Przeciwnik podciąga odwody, którymi rano 6.01 może przejść do natarcia w kierunku: PNIEWNIK, MIŃSK MAZOWIECKI

2. Wytyczne rozpoznawcze.

(a) Przystąpić do organizowania rozpoznania w pasie brygady na głębokość linii PL KONAR.

(b) Szczególną uwagę zwrócić na rejony:
- nr 1: GŁĘBOCZYCA, DOBRE, SOŁKI;
- nr 2: CZARNOGŁÓW, WYGLĘDÓWEK, OSSÓWNO;

(c) Zorganizować współdziałanie z 71 BZ w celu ustalenia sposobów przekazywania informacji oraz wytypowania rejonów dogodnych do pozostawienia elementów rozpoznawczych brygady;

ANEKS C (WSPARCIE OGNIOWE) do WZB nr 1 4DZ

1. SYTUACJA

a. 2pRT w trakcie marszu do rejonu SS.

2. REALIZACJA

a. 2 BA z 2/4 pa realizować wsparcie walki obronnej dywizji i być w gotowości:

(1) we wszystkich okresach rażenia ogniowego - zwalczania wykrytych baterii artylerii przeciwnika;

(2) w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika - zwalczania podchodzących kolumn 21 DZ, eskadry śmigłowców 21 DZ, brplot na kierunku przelotu własnego lotnictwa oraz elementów systemu dowodzenia szczebla dywizyjnego i brygadowego.

(3) w ogniowym odparciu ataku - powstrzymania nacierającego przeciwnika na narzutowych polach minowych przed przednim skrajem obrony na rubieży: wył. DOBRE /9846/, ZIMNOWODA /9452/; zwalczania i zakłócania pracy WŁ i SD szczebla dywizyjnego i brygadowego.
Ponadto 3 i 4/2 BA w ramach wzmocnienia ogniem obrony 41 BZ wykonuje zadania według decyzji dowódcy tejże brygady z zużyciem 0,4 jo;

(4) w ogniowym wsparciu broniących się wojsk - wzbronienia dalszego rozprzestrzeniania się [przeciwnika w głąb obrony na lewym skrzydle 41 BZ poprzez wykonanie narzutowych pół minowych oraz zwalczania obiektów przeciwnika położonych w głębi, SD szczebla taktycznego, środki OPL i podchodzące odwody.

(5) Rejon stanowisk ogniowych:
- główne: wył. OSĘCZYZNA /9840/, 1km zach. WOLA POLSKA /9244/, wył. LUDWINÓW /9242/.
Pozostałe rejony stanowisk przekazane będą w rozkazie operacyjnym.

b. 4 pappanc - OPpanc dywizji. Być w gotowości
do zwalczania środków pancernych przeciwnika na styku obrony 41 i 42 BZ oraz w rejonie 41 BZ na kierunku: KAMIONKA /9448/, NIEDZIAŁKA STR. /8440/.
Szczegółowe wytyczne podane zostaną w rozkazie operacyjnym.

b. Wytyczne koordynujące

(1) Gotowość do otwarcia ognia 051630 ST

3. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Przydział amunicji na 6.01:
- moździerzowej i artylerii lufowej - 2,0 jo;
- ppanc - 1,5 jo;
- ppk - 1,5 jo.

4. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

PD dowódcy artylerii dywizji na SD dywizji PORĘBY /8830/ - czynne od 051130 ST

b. Łączność:

zgodnie z punktem 5b WZB 4DZ

ZAŁĄCZNIK D (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) do WZB nr 1 4 DZ

1. Działanie przeciwnika.

(a) Działania bojowe 1A wspiera prawdopodobnie 1 DLMB pod osłoną LM z 4 DLM. Celem wykonywanych uderzeń przez środki napadu powietrznego (ŚNP) jest izolacja pola walki, w tym dezorganizacja manewru 41BZ.

(b) Działania wojsk lądowych przeciwnika w dniu 6.01 może wspierać lotnictwo myśliwsko - bombowe prawdopodobnie ze składu 5 DLMB oraz lotnictwo wojsk lądowych ze składu 21 psb - samolotami SU-25, MiG-27 oraz śmigłowcami Mi-24.

(c) Trwa przebazowanie lotnictwa szturmowego i lotnictwa wojsk lądowych na lotniska i lądowiska położone bliżej linii styczności bojowej wojsk.

(d) Rozpoznanie z powietrza prowadzone jest samolotami SU-17R, MiG-25R oraz środkami bezpilotowymi. Przeloty lotnictwa rozpoznawczego stwierdzono na kierunkach: BIAŁYSTOK, SKIERNIEWICE oraz BRIEST, RADOM.

(e) Uderzenia ŚNP przeciwnika poprzedzone były prowadzeniem intensywnego rozpoznania przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych przeciwnika

2. Realizacja.

(a) Zamiar.

Wojska przeciwlotnicze 4 DZ we współdziałaniu z 2 prplot (OP) i LM osłaniają 41 i 42 BZ w czasie organizowania obrony, odwody i drugie rzuty podczas manewru do nowych rejonów oraz artylerię na drogach marszu do rejonu stanowisk ogniowych. Po rozpoczęciu natarcia przez 21 DZ i 24 BZ obrona przeciwlotnicza 4DZ główny wysiłek skupia do osłony wojsk i obiektów na pierwszej i drugiej pozycji obrony, drugich rzutów i odwodów specjalnych w czasie wprowadzania ich do działań.

(a) 41 BZ

- Obronę przeciwlotniczą 41 BZ zorganizować we współdziałaniu z bateriami rakiet 4 pplot przewidzianych do działań w rejonie obrony brygady.
- W czasie organizowania obrony główny wysiłek skupić do osłony pododdziałów wykonujących manewr celem przyjęcia ugrupowania obronnego.

- W toku walki obronnej do osłony wojsk na pierwszej pozycji obrony a następnie drugich rzutów i odwodów specjalnych w czasie przygotowania i wykonywania kontrataków .
- Samoloty rozpoznawcze, pojedyncze i małe grupy samolotów oraz środki bezpilotowe niszczyć środkami dyżurnymi oraz ogniem zasadzek przeciwlotniczych.
- Walkę ze śmigłowcami przeciwnika zorganizować i prowadzić wykorzystując wszystkie możliwe środki ogniowe.

(c) Wytyczne koordynacyjne.

- Gotowość systemu ognia przeciwlotniczego brygady - 051700 ST.
- W ugrupowaniu 41 BZ zadanie osłony wykonuje 3brplot (2 prplot).

3. Wsparcie logistyczne:

- rakiet S-2	- 40 szt.;
- amunicji przeciwlotniczej	- 1.5 jo.

ANEKS E (INŻYNIERYJNY) nr 1 do WZB 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

(1) Przeciwnik pod względem inżynieryjnym główny wysiłek skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

(2) Do wykonywania przejść w zaporach minowych stosuje przede wszystkim trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

(3) Przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

b. Wojska własne.

(1) Jednostki inżynieryjne 2 K oraz przydzielone jednostki DWL znajdują się w następującym położeniu:

10 BSap - w rejonie ześrodkowania: LEGIONOWO /9208/, CHOSZCZÓWKA /9600/, wył. ZEGRZE PŁD. /0012/. Część pododdziałów brygady urządza strefę zapór inżynieryjnych nr 2 wykonując węzły zapór w m.: WĘGRÓW /6808/, MOKOBODY /7692/, WYSZKÓW /6896/, JARNICE /6703/, KRYPY /6301/, LIW /6505/, WIERZBNO /5898/, GRĘBKÓW /6194/, CIERPIĘTA /5794/, CZARNOGŁÓW /5196/, DOBRE /4699/, MĄKOWIEC DUŻY /5002/, PNIEWNIK /5405/, RADOSZYNA /4905/, PIWKI /4704/, KOJDONY /4002/, STRACHÓWKA /4210/.

Gotowość strefy -051800 STYCZEŃ.

SD 10 BSap - LEGIONOWO;

(2) 2 BSap - w rejonie ześrodkowania: REDZYŃSKIE /5260/, LATOWICZ /5264/, WIELGOLAS /4864/, wsch. PARYSÓW /4860/;

(3) OZap 2K w toku walki obronnej jest w gotowości do minowania w pasie obrony dywizji na rubieżach:

- CIELECHOWIZNA /3880/, PODRUDZIE /3381/;
- las /2789/, MICHAŁÓW /2693/;
- KRUBKI GÓRKI /2596/, RĘCZAJE POLSKIE /2300/, (oraz na rubieży wskazanej przez dowódcę dywizji).

Rejon rozmieszczenia OZap 2K - WOLA KARCZEWSKA /2676/, OSTRÓW /2674/, SIWIANKA /2874/.

(4) 2 pdm:

- do 051600 STYCZEŃ przygotuje, a następnie utrzymywać będzie rokadę RATAJEWO /1688/, WIĄZOWNA /2082/, KOŁBIEL /3270/, GARWOLIN;

- do 051600 STYCZEŃ przygotuje przeprawę przez rz. WISŁA na kierunku NADBRZEŻ /1268/, DĘBÓWKA; zapasowa oś przeprawy KARCZEW /1672/, GASSY /1272/.

SD 2 pdm - PUZNÓW /7036/.

2. ZADANIE.

Wspierać pod względem inżynieryjnym obronę 4 DZ.

3. REALIZACJA.

(a) W okresie przygotowania obrony 41 BZ osiągnąć nasycenie zaporami przeciwpancernymi 1,2 na kierunku głównego wysiłku obrony brygady.

(b) Na okres przygotowania obrony 41 BZ wzmocni część sił drużyny maszyn ziemnych /drmz/ z 4 bsap /dwie spycharko-ładowarki/. Dowódca drużyny wraz ze sprzętem przybędzie do rejonu 41 ksap o 050700 STYCZEŃ.

(c) ksap BSap na korzyść brygady ustawi 3.9 km zapór minowych przed przednim skrajem i na pierwszej pozycji obrony na rubieżach minowania wskazanych przez dowódcę brygady.

(d) Do minowania sposobem mechanicznym brygada może wykorzystać plmin 4 bsap w okresie od 051700 do 060300 STYCZEN;

(e) Jeden IPO - 4 DZ rozmieszczony w pkt. 172,6 /9846/ czynny od 060300 STYCZEŃ.

(f) OZR 4 DZ od 051500 STYCZEŃ utrzymywał będzie rokadę: KAŁUSZYN /8755/, JAKUBÓW /8846/, STARA WIEŚ /8942/, WÓLKA CZERMIŃSKA /9237/.

(g) 1 i 2/10 BSap wykonuje się strefę zapór i niszczeń urządzając 17 węzłów zapór i niszczeń, z tego trzy na przednim skraju obrony 41 BZ: GRĘBKÓW /9461/, CIERPIĘTA /9457/, CZARNOGŁÓW /9651/.

(h) Gotowość węzłów zapór i niszczeń - 051000 STYCZEŃ

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.

(1) Do 41 BZ dostarczone będą:

- miny przeciwpancerne TM-62M	- 3350 szt.
- miny przecipancerne MPP-B	- 1230 szt
- miny przeciwpiechotne	- 2200 szt.
- materiał wybuchowy	- 1240 kg

ANEKS F (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) do WZB nr 1 4 DZ

1. SYTUACJA:

a) Przeciwnik:

(1) W dotychczasowych działaniach broń masowego rażenia nie była stosowana. Brak jest danych o posiadaniu przez PÓŁNOCNYCH broni masowego rażenia.

(2) Miały miejsce przypadki bombardowania przez lotnictwo PÓŁNOCNYCH transportów kolejowych i zakładów przemysłowych, w tym z toksycznymi środkami przemysłowymi.

(3) Związki taktyczne i oddziały 2 A PÓŁNOCNYCH są przygotowane do działania w warunkach skażeń.

(4) W jednostkach „POŁNOCNYCH" zaostrza się dyscyplinę obrony przeciwchemicznej.

(5) Brak jest danych potwierdzających lub wykluczających przygotowania do użycia broni jądrowej lub chemicznej.

b) wojska własne:

Przewiduje się wykonanie następujących przedsięwzięć na korzyść 41 BZ:

- powietrzne rozpoznanie skażeń zaplanowano do rubieży: STANISŁAWÓW (9236), JAKUBÓW (8846), KAŁUSZYN (8655);
- rozwinięcie jednego PZS siłami jednej kzs

2. ZADANIE:

Zapewnić żołnierzom i pododdziałom bezpieczeństwo podczas działań w zagrożeniu skażeniami atmosfery przez toksyczne środki przemysłowe, zachowując zdolność wojsk do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.
W zadaniach rozpoznania skażeń uwzględnić rozpoznanie skażeń na dwóch rubieżach kontrataków siłami brygady drugiego rzutu.

3. REALIZACJA:

41 BZ

a) Zadania naziemnego rozpoznania skażeń oraz monitoringu i likwidacji skażeń realizować własnymi siłami.

b) Na dzień 06 ST przydzielam kmo.

c) W rejonie obrony brygady rozwinięty będzie jeden PZS w przypadku masowych skażeń.

d) Powietrzne rozpoznanie skażeń promieniotwórczych prowadzić do rubieży: płd. STANISŁAWÓW /9236/, JAKUBÓW /8844/, pł. KAŁUSZYN /8446/.

e) Wytyczne koordynacyjne.

- Z komunikatu meteorologicznego 2 K wiadomo:
W górnych warstwach atmosfery o 042000 ST prędkość średniego wiatru wynosiła 25 km/h; średni wiatr wiał z kierunku 240 stopni.

- System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 21.00 5.01
- Uwzględnić, w razie skażeń pododdziałów trwałymi środkami trującymi, kierowanie ich na PZS.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

a) Zapasy sprzętu środków przeciwchemicznych mieć zgodne z normami;

b) Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełnić własnym transportem do 20.00 05.01.

ZAŁĄCZNIK G (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)
DO WSB NR 1 4 DZ

1. Informacje ogólne:

(1) 41BZ, 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed:

a) główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na pododdziałach brygady wykonujących zadania w rejonie głównego wysiłku obrony;

b) miejsce rozwinięcia oddziałów i urzadzeń logistycznych:

- 4 bzaop / DPZ / - czynny od 051600 STYCZEŃ, SD WIELGOLAS /8458/;
- 4 bmed / DPO / - czynny od 051500 STYCZEŃ, SD ŻUKÓW /8866/;
- 4 brem /PZUS / - czynny od 051700 STYCZEŃ, SD DZIAŁY DĘBSKIE /8460/;

c) dywizyjne drogi dowozu i ewakuacji:

- DDiE nr 1: JAKUBÓW /8846/, MIŃSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- DDiE nr 2: STANISŁAWÓW /9436/, PUSTELNIK /9430/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- RDDiE: JĘDRZEJÓW /8448/, JAKUBÓW /8846/, WOLA CZARNIŃSKA /9238/, STANISŁAWÓW /9436/, POŚWIĘTNE /0028/;
- DET: STANISŁAWÓW /9436/, BRZÓZE /9036/, MINSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /863O/, DZIAŁY DĘBSKIE /8460/.

2. Zabezpieczenie materiałowe:

a) zaopatrywanie w środki bojowe i materiałowe:

(1) 41BZ:

- 4bzaop o 051200 STYCZEŃ na punkt spotkania skrzyżowanie dróg NIEDZIAŁKA STARA /8448/ dla brygady dowiezie:
  - benzyny samochodowej - 9 t;
  - oleju napędowego - 40 t.
- wodę dla celów konsumpcyjnych pobierać transportem własnym z ujęć piekarni m. KOŚMINY /7238/;
- na koniec dnia walki posiadać 85% zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

3. Zabezpieczenie techniczne:

(1) 41BZ:

- na korzyść 41 BZ działa GER dywizji prowadząca od 051700 STYCZEŃ ewakuację uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu wojskowego na kierunku: MIŃSK MAZ. /8440/, WIŚNIEW /9276/;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

4. Zabezpieczenie medyczne:

(1) 41BZ:

- ewakuację rannych i chorych z BPO będzie prowadzić 4 bmed do DPO rozwiniętego w m. ŻUKÓW /8866/, a także do szpitala społecznej służby zdrowia w m. MIŃSK MAZ. /8440/.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

5. Współpraca cywilno-wojskowa:

(1) 41BZ:

- nawiązać współdziałanie z burmistrzem miasta i gminy MIŃSK MAZ. /8440/ w sprawie wykorzystania obiektów i urządzeń stacjonarnych do rozwinięcia BPO i PZUS.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

6. Inne sprawy:

(1) 41BZ:

- obronę i ochronę systemu logistycznego dywizji realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z pododziałami ogólnowojskowymi;

- kierowanie ruchem na drogach dowozu i ewakuacji organizować i realizować własnymi siłami i środkami.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

Uwaga!

***- na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

Załącznik 2
do założenia nr 3

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA o 042200 ST

I

O 042200 ST kierownik sekcji rozpoznania 41 BZ dysponuje informacjami o przeciwniku oraz położeniu własnych elementów rozpoznawczych stanowią: mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST", aneks do WZB i rozkazu operacyjnego oraz materiały do zajęć opracowane w KRWiAO.

II

Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika przyjmować na podstawie identyfikatora, wykazu jednostek przeciwnika.

Ukompletowanie przeciwnika - jak w założeniu z taktyki ogólnej.

Strukturę organizacyjną kompanii rozpoznawczej przyjąć wg. zestawienia:

- dr dowodzenia 1 x R-5;
- 4 x plr każdy w składzie 1 x R-5, 2 x BRDM-2;
- plr
  - dca plr 1 x motocykl;
  - 3 x sekc. po 3 motocykle;
- dr rozp.skażeń 2 x BRDM-2rsk;

zestawienie zasadniczego sprzętu:

wyszczególnienie	dr. dowodzenia	plr	plr	drrsk	iloœæ w kr
WD R-5	2	1			6
BRDM-2		2			8
BRDM-2 rs				2	2
motocykl			10		10
sam. c-t	1				1

III

W czasie przegrupowania kompania poniosła straty:

- uszkodzony BRDM-2 w 1 plr - remont potrwa około 4-6 godzin;
- dwóch rannych - w tym dowódca 1 plr.

IV

Praca do wykonania:

1. Do zajęć nr 255 - „Ocena działań przeciwnika w obronie oddziału":
- na mapach /foliach/ wrysować niezbędne elementy oceny przeciwnika, decyzji dowódcy brygady;
- w roli kierownika sekcji rozpoznania być gotowym do prowadzenia oceny przeciwnika, złożenia meldunku i jego uzasadnienia;
-przestudiować literaturę;

1. Organizacja i prowadzenie rozpoznania na szczeblach taktycznych. Zasady ogólne. Podręcznik ASG WP 1985, nr bibl. 02080.

2. L. Ciborowski, Rozpoznanie wojskowe, Zeszyt 2. Warianty przyszłościowych struktur organizacyjnych, AON 1991, nr bibl. S/1588.

3. L. Ciborowski, Organizacja rozpoznania w sztabach, AON 1991, nr bibl. S/1590.

4. J. Kisiel, Ocena przeciwnika, wykład AON 1990, nr bibl. pf 3078.

5 J. Zieliński, Ocena nieprzyjaciela, skrypt ASG WP, 1989, nr bibl. S/1106.

6 R. Szpyra, Usprawnienie procesu oceny nieprzyjaciela w natarciu i obronie /DZ, DPanc/ z zastosowaniem teorii decyzji informacyjnych, rozprawa doktorska ASG WP 1990, mr bibl. pf 9017.

2. Do zajęcia z oficerami - zwiadowcami temat 284 z TRW „Sporządzanie mapy sytuacyjnej w obronie oddziału":

- przestudiować literaturę;

1. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów dywizji. Warszawa, AON 1994, S/2360.

2. Praca organizacyjna organów rozpoznawczych na szczeblach taktycznych
ZN nr 1/20/79, dodatek, nr bibl. 0822.

3. Doskonalenie elementów systemu rozpoznania ogólnowojskowego, Myśl wojskowa nr 3/1975 /tajna/ nr bibl. 017416.

4. Wzory dokumentów bojowych sił lądowych RFN i USA. S/1974.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Roman KWEĆKA

Załącznik 3
do założenia nr 3

SYTUACJA ARTYLERII 41 BZ o 042200 ST

I

1. Artyleria 41 BZ zajęła wyznaczone rejony. Posiada pełne zapasy ruchome amunicji.

2. Stan zasadniczego sprzętu:
- 41 das: 122 mm HS - 17;
- 41 dappanc: 9P133 - 6, 85 mm A - 11;
- 411, 412 i 413 bz - po 6 egz. 120 mm M;
414 bzmot - 5 egz. 82 mm M i 4 wyrzutnie ppk "FAGOT".

3. Artyleria haubiczna dysponuje amunicją o wzmocnionej sile rażenia, natomiast moździerze 120 mm amunicją odłamkowo - burzącą z dodatkowym napędem rakietowym OF - NMR (D = 3 - 8,1 km).

II

Praca do wykonania:

Dokonać oceny sytuacji artylerii 41 BZ, przygotować propozycje jej użycia do podjęcia decyzji przez dowódcę dywizji.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. dypl Leszek ZIÓŁKOWSKI
/-/ kpt. dypl. Marek SOŁODUCHA

Załącznik 4
do założenia nr 3

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 41 BZ o 042200 ST

I

Działania bojowe 1A wspiera 1 DLMB pod osłoną LM z 4 DLM. Celem wykonywanych uderzeń przez środki napadu powietrznego (ŚNP) jest izolacja pola walki, w tym dezorganizacja manewru 41BZ. Trwa przebazowanie lotnictwa szturmowego i lotnictwa wojsk lądowych na lotniska i lądowiska położone bliżej linii styczności bojowej wojsk. Główny wysiłek system OPL 4 DZ skupia do osłony 41 i 42 BZ, przemieszczającej się artylerii i pododdziałów logistycznych. W ugrupowaniu 41 BZ zadanie osłony wykonuje 3brplot (2 prplot).

II

Przeloty lotnictwa rozpoznawczego stwierdzono na kierunkach: BIAŁYSTOK, SKIERNIEWICE oraz BRIEST, RADOM. Brygada w dotychczasowych działaniach była obiektem uderzeń lotnictwa myśliwsko - bombowego wykonującego zadanie izolacji pola walki. Na pododdziały brygady przemieszczające się do rejonu ześrodkowania uderzenia wykonywało lotnictwo myśliwsko - bombowe samolotami MiG-27; kluczem na 41 das w czasie wchodzenia do rejonu ześrodkowania; parami na SD brygady; kolumny 411 bz i 410 bcz.

Uderzenia ŚNP na obiekty osłaniane przez 41 dplot, poprzedzone były prowadzeniem intensywnego rozpoznania przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych przeciwnika.

Główny wysiłek system OPL 41 BZ skupia do walki z samolotami wykonującymi zadanie rozpoznawcze i uderzenia na kolumny w rejonie ześrodkowania brygady.

41 dplot znajduje się w następującym położeniu:

- SDO dowódcy dywizjonu rozwinięte w rejonie: DĄBROWA (7539), stacja radiolokacyjna wstępnego poszukiwania (RSWP) NUR-21 rozwinięta w rejonie: 500 m płn. NOWA POGORZEL (7639) - w gotowości bojowej nr 2;

1 bplot osłania 412 bz ze stanowisk w rejonie: wzg. 167.5 (7442), wzg. 157.0 (7444).

Straty w baterii: uszkodzeniu uległa armata - ZU-23-2. Czas naprawy 3 godzin. Bateria dysponuje 0.8 jo. amunicji przeciwlotniczej i 10 rakietami S-2;
- 2 bplot osłania 411 bz ze stanowisk ogniowych: wsch. KLUKI (7837).

Straty w baterii: uszkodzeniu uległa stacja ZRP-2 z armaty ZSU-23-4 pierwszego plutonu, uszkodzone podzespoły zostaną dowiezione do 8.00 5.01, zestaw może prowadzić ogień z celownikiem. Bateria dysponuje 0.8 jo. amunicji przeciwlotniczej i 18 rakietami S-2.

- 3 bplot osłania das..

III

Dane dodatkowe:

1. Struktura organizacyjna sił i środków OPL 41 BZ wg. ćwiczebnej organizacji wojsk (cz.I) - wojska własne nr bibl. PF3164.

IV

Praca do wykonania:

1. Przestudiować literaturę:
   - podręcznik "Obrona przeciwlotnicza na szczeblach taktycznych", cz.I, nr bibl. 01300, rozdz.VI str. 167 - 206.
2. Zapoznać się z sytuacją OPL, aneksem do rozkazu operacyjnego.
3. Przestudiować zbiór materiałów szkoleniowych z OPL.
4. Przygotować się do uzasadniania przyjętych rozwiązań.

OPRACOWAŁ
/-/ mjr dypl. inż. Adam HALAMA

Załącznik 5
do założenia nr 3

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 41 BZ o 042200 ST

I

1. O 042200 ST pododdziały łączności batalionu dowodzenia brygady zapewniają dowództwu 41 BZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania oraz z podwładnymi. Ponadto odtwarzają zdolność bojową po wykonanym marszu do rejonu ześrodkowania brygady. Organizacja łączności brygady w rejonie ześrodkowania zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami. Położenie szczegółowe węzłów łączności zgodne z rozmieszczeniem stanowisk dowodzenia w rejonie wyjściowym.

2. Stany pododdziałów łączności bdow brygady:
- osobowy 95%;
- zasadniczego sprzętu łączności i transportowy 100%.

II

O 042200 ST z otrzymanego wstępnego zarządzenia bojowego i posiadanych dotychczas informacji można wywnioskować, że:

1. W rejonie obrony brygady rozwinięty i eksploatowany będzie stale WŁ SD brygady i doraźnie WŁ WSD brygady oraz dalekosiężne linie łączności organizowane przy pomocy środków radiowych, przewodowych i pocztowych.

2. Pododdziały kompanii łączności batalionu dowodzenia wykorzystywane będą:
- pluton aparatowni do rozwijania WŁ SD brygady;
- pluton łączności do rozwijania WŁ SD brygady;
- pluton radiowy do rozwijania WŁ SD brygady oraz doraźnie WSD brygady;
- pluton kablowy do rozwijania łączności przewodowej między SD i WSD brygady oraz między SD (WSD) a SDO batalionów i innych samodzielnych pododdziałów brygady;
- WSP do zapewnienia łączności pocztowej brygady.

3. W brygadzie zostaną zorganizowane sieci łączności radiowej i radiotelefonicznej dla zapewnienia łączności dowodzenia, współdziałania i alarmowania.

III

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z zarządzeniem łączności sztabu 4 DZ oraz sytuacją łączności 41 BZ.
2. Przestudiować wydawnictwa:
   - "Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych". Skrypt, nr bibl. Pf 145/S;
   - "Organizacja łączności na szczeblach taktycznych" MON, Szefostwo Wojsk Łączności, nr bibl. 022171.
3. Z wydawnictwa:
   „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 - łączność związku operacyjnego, dywizji i brygady" przestudiować część dotyczącą systemu łączności brygady.
5. W zajęciu nr 14/111 (temat nr 245) być w gotowości do przedstawienia:
   - składu i struktury pododdziałów łączności batalionu dowodzenia brygady oraz jego roli i zadań w obronie brygady;
   - organizacji łączności brygady w obronie.

Szczegółowe wytyczne zostaną udzielone podczas instruktażu do zajęć przez prowadzących wykładowców.

OPRACOWAŁ
/-/ mjr Zbigniew FIOŁNA

Załącznik 6
do założenia nr 3

SYTUACJA INŻYNIERYJNA o 042200 ST

1. Z informacji uzyskanych od przełożonych dowódcy wojsk inżynieryjnych 2 K wiadomo, że przeciwnik główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosuje trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

2. Kompania saperów 41 BZ brała udział w wsparciu inżynieryjnym marszu brygady i jest w następującym położeniu:

a/ 41 ksap /bez pldm, dwóch drmz/ do 041300 ST zajęła rejon wył. KĄTY ZDRÓJ /4371/, DŁUŻEW /4270/, pkt. 135,7 /4270/, gdzie realizuje rozbudowę fortyfikacyjną;

b/ pldm odtworzył zdolność bojową i od 041300 ST utrzymuje drogi w rejonie rozmieszczenia 41 BZ:

- ŻAKÓW /4571/, SIENNICA/ 4274/, GRZEBOWILK /3776/;
- SIENNICA, KOŚMINY /3872/, KOŁBIEL /3370/.

Rejon rozmieszczenia pldm - płd. skraj SIENNICA.

c/ dwie drmz zaangażowane są do budowy obiektów fortyfikacyjnych na SD 41 BZ i w pododdziałach logistycznych.

3. Stan sił i środków inżynieryjnych:

a/ Straty w ludziach:

- ksap 41 BZ - 5 żołnierzy z tego:
  1 plsap - 1 saper,
  2 plsap - 2 saperów,
  pldm - 2 operatorów BLG.

b/ Straty w sprzęcie:

- ksap 41 BZ: 30 m EPD, 1 BLG /RB/.

c/ w brygadzie znajdują się następujące środki minersko- zaporowe:

Miny MPP-B	- 450 kpl.
Miny TM-62M	- 350 kpl.
Miny MKU	- 27 kpl.
Miny PSM-1	- 75 kpl.
Miny PMD-6	- 355 kpl.
Trotyl	- 500 kg
MW do Z-64	- 25 kpl.

4. Dane dodatkowe:

Pododdziały 41 BZ najlepsze wyszkolenie osiągnęły w budowie i pokonywaniu zapór minowych.

Praca do wykonania:

a/ przestudiować:
- założenie nr 1 do ćwiczenia 111 */sytuacja inżynieryjna o 042200 ST i zarządzenia/;*
- zestaw materiałów do zajęcia nr 21 /temat 254/;
- literaturę zgodnie z wytycznymi wykładowcy.

b/ na mapach narysować koncepcję wsparcia inżynieryjnego obrony 41 BZ;

c/ być w gotowości do przedstawienia miejsca, roli i zadań pododdziałów wojsk inżynieryjnych w obronie brygady oraz miejsca, roli i zadań ZT, oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych w operacji obronnej 2 K (obronie 4 DZ).

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 7
do założenia nr 3

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 41 BZ o 042200 ST

I

W dotychczasowych działaniach broń masowego rażenia nie była stosowana. Brak jest danych o posiadaniu przez "PÓŁNOCNYCH" broni masowego rażenia. Miały miejsce przypadki bombardowania przez lotnictwo "PÓŁNOCNYCH" transportów kolejowych i zakładów przemysłowych, w tym z toksycznymi środkami przemysłowymi.

II

Pluton rozpoznania skażeń 41 BZ (bez dwóch drrsk) rozmieszczony jest przy SD brygady. 1 drrsk rozwinęła POSk przy SD 41BZ, 2 drrsk jako PRSk patroluje brygadowe drogi dowozu i ewakuacji.

III

O stanie obrony przeciwchemicznej brygady szefowi obrony przeciwchemicznej 41 BZ wiadomo:

1. - W każdym batalionie działa posterunek obserwacyjny (patrol);
- W każdej kompanii funkcjonuje obserwator przestrzeni powietrznej i skażeń.

2. Dozymetry DKP-50 ładowane były rano 03 ST.

3. Pododdziały 41 BZ są wyposażone w sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodne z tabelami należności. Zapasy tych środków są zgodne z normami.

Dane dodatkowe:

1. Z treści meldunków meteorologicznych od POSk 41 BZ o 042000 ST wiadomo:

- warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie atmosfery: zachmurzenie zmienne, temperatura powietrza +3 C, temperatura gleby +1 C. Wiatr z kierunku północno - zachodniego o prędkości 2 m/s. Widzialność do 10 km.

2. Z komunikatu meteorologicznego 2 K wiadomo:

- w górnych warstwach atmosfery o 20.00 4.01 prędkość średniego wiatru wynosiła 25 km/h; średni wiatr wiał z kierunku 240 stopni.

OPRACOWAŁ
/-/ mjr dypl. Jarosław SOLORZ

Załącznik 8
do założenia nr 3

SYTUACJA LOGISTYCZNA 41 BZ o 042200 STYCZEŃ

I.

1. Położenie pododdziałów logistycznych:

Pododdziały logistyczne brygady zatrzymane w kolumnach marszowych w rejonie ześrodkowania:

- 41 kzaop na drodze: RUDNO /7335/, KOŚMINY /7238/, czołem 1,5 km zach. KOŚMINY;
- 41 krem na drodze: KOŁBIEL /7033/, KOŚMINY /7238/, czołem 1 km zach. KOŚMINY;
- 41 kmed na drodze: RUDNO /7335/, OLEKSIN /7435/, czołem OLEKSIN.

Ukompletowanie pododdziałów logistycznych w stanie osobowym, uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym 95%.

II.

1. Zabezpieczenie materiałowe:

Stan zapasów wojennych środków bojowych i materiałowych przedstawia załącznik 1.

W polowych składach brygady znajdują się pełne zapasy normatywne.

Stan zestawów remontowych i technicznych środków materiałowych zapewnia wykonanie remontów bieżących sprzętu wojskowego w ciągu 5 dób walki.

2. Zabezpieczenie techniczne:

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego przedstawia załącznik 2.

Do uszkodzonego sprzętu skierowano siły i środki remontowe w celu przywrócenia jego zdatności technicznej. Przewidywany czas zakończenia remontów bieżących do 050600 ST.

Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów sprzętu wojskowego zapewnia wykonanie przebiegu nie mniejszego jak 2000 km.

W czasie mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk wykonano należne obsługiwania techniczne sprzętu wojskowego.

3. Zabezpieczenie medyczne:

W czasie przegrupowania do 042000 ST rannych i chorych z pododdziałów brygady wyewakuowano transportem specjalistycznym do szpitala społecznej służby zdrowia w m. MIŃSKU MAZOWIECKIM, gdzie do jednorazowego obłożenia pozostało 60 łóżek szpitalnych.

Stan sanitarno-higieniczny wojsk i rejonu działań pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

Stan zapasów środków medyczno-sanitarnych zaopatrzenia bojowego zapewnia udzielanie pomocy medycznej w pełnym zakresie przez 10 dni walki.

III.

Praca do wykonania

Do zajęć grupowych nr 257 z „Zabezpieczenia logistycznego wojsk lądowych":

1. Zapoznać się z sytuacją logistyczną i zarządzeniami dotyczącymi zabezpieczenia logistycznego zawartymi w założeniach nr 1,2,3 wraz z dokumentami graficznymi.
2. Być w gotowości do zreferowania organizacji zabezpieczenia logistycznego korpusu, dywizji i brygady.
3. Zapoznać się z literaturą przedmiotu:
- Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych (związek taktyczny, oddział, pododdział), AON 1998;
- Zabezpieczenie logistyczne związku operacyjnego w operacji obronnej, AON 1997;
- Biuletyn informacyjny nr 1(163), Sz.Gen.WP 1996;
- Parzych T., Wsparcie logistyczne dywizji zmechanizowanej w obronie i natarciu, AON 1993;
- Wsparcie logistyczne pułku i dywizji zmechanizowanej w walce (ogólna teoria problemu), AON 1992.

4. Szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

Załączniki:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 41 BZ o 042200 STYCZEŃ.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 41 BZ o 042200 STYCZEŃ.

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów wojennych środków bojowych i materiałowych
41 BZ o 042200 STYCZEŃ /jk/

	W pododdziałach BZ / jk /								
	410 bcz	411 bz	412 bz	413 bzmot	414 bzmot	41 das	41 da-ppan	41 daplot	Pozo-stałe
1. Amunicja / io /									
- strzelecka	0,65	0,7	0,7	0,66	0,63	0,7	0,7	0,7	0,7
- strzelecka pokł.	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
- moździerzowa	-	1,4	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-
- artyleryjska	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-
- rakietowa	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
- ppanc	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
- czołgowa	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
- plot /w tym rak./	1,2	1,1	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
- PPK	-	0,7	0,7	0,7	0,7	-	0,7	-	0,7
2. MPS / jn /									
- benzyna samoch i ON do poj.koł.	6,0	5,5	5,0	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
- ON do pojazd. gąsienicowych	3,5	4,0	3,5	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
3. Żywność / rdz /									
- racja NP	2	3	3	2	3	3	2	3	3
- racja S	1	1	1	1	-	-	1	-	-

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego
41 BZ o 042200 STYCZEŃ

Pododd-ział	Rodzaj sprzętu lub uzbrojenia	Ilość wg		Wymaga remontu			
		etatu	ewiden.	RB	RS	RG	SB
Razem w 41 BZ	czołgi	30	29	1			
	BWP	34	33	1			
	TO	30	30	1	1		
	hb i armaty	18+12	17+11	2			
	moździerze	24	23				
	PPK /FAGOT/	6+4	6+4				
	armaty plot	16	16				
	plot.poc.rak.	18	18				
	ciągn. ewakuac.	12	12				
	samochody	356	344	7	2	1	1
410 bcz	czołgi T-55	30	29				
	ciągniki ewak.	1	1				
	samochody	13	13				
411 bz	BWP	30	29				
	moździerze	6	6				
	ciągniki ewak.	1	1				
	samochody	24	23				
412 bz	BWP	30	30				
	moździerze	6	6				
	ciągniki ewak.	1	1				
	samochody	24	23				
413 bz	BWP	30	29	1			
	ciągniki ewak.	1	1				
	moździerze	6	5				
	samochody	24	22	1		1	
414 bzmot	TO	30	30				
	ciągniki ewak.	1	1				
	moździerze	6	5				
	FAGOT	4	4				
	samochody	54	52				
41 dappanc	PPK	6	6				
	armata 85 mm	12	11				
41 das	122mm GOŻ-DZIK	18	17				
	samochody	15	14				

41 daplot	armaty plot	16	16				
	plot poc. rak.	18	18				
pozostałe	TO	9	8				
	BWP	4	3				
	ciągniki ewak.	8	6				
	samochody	210	205	4	1	1	1

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl Maciej KAŹMIERCZAK

Załącznik 9
do założenia nr 3

Egz. nr 1 z 33
4 DZ
MALCANÓW (8025)
050030 Styczeń 199...
D/111/1

ROZKAZ OPERACYJNY NR 1 4 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:100 000, arkusze N-34-115 ,116, 117, 127, 128, 129, 139,140, 141, M-34-7, 8, 9 wydanie SGWP 1989 r.

Strefa czasowa: Alfa.

Podział sił: Aneks A (Podział sił).

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) 2 KZ.

(a) Przechodzi do operacji obronnej .

(b) Celem operacji obronnej korpusu jest załamanie natarcia zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenie w jego pasie i stworzenie warunków do operacji zaczepnej wspólnie z 4 KZ.

(c) Dowódca 2 KZ zamierza przedni skraj obrony rozbudować na rubieży: (wył.) SIEDLCE , płd. MOKOBODY, płd. DOBRE, TŁUSZCZ, (wył.) WYSZKÓW i nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA.

W wypadku włamania się przeciwnika w obszar obrony korpusu na kierunku : CZARNOGŁÓW, NIEDZIAŁKA STARA lub na kierunku : SOKOŁÓW PODLASKI , SIEDLCE ostatecznie załamać jego natarcie na rubieży : ŻELECHÓW, GARWOLIN, KOŁBIEL, WOŁOMIN, SEROCK.

Siłami dywizji wykonać przeciwuderzenie w kierunku: MIENIA(8048), DOBRE, z rubieży nr 1: CEGŁÓW, BUDY BARCZĄCA (8044) lub z rubieży nr 2 : HUTA KUFLEWSKA (7454), ŚWIĘTOCHY (7246). Rozbić przeciwnika w obszarze włamania i odtworzyć poprzednie położenie.

Kierunek głównego wysiłku obrony : WIŚNIEW, MIŃSK MAZOWIECKI, KOŁBIEL (6832), zapewniając jednocześnie utrzymanie rejonu : ŻARNÓWKA, DOBRE, RZAKTA.

(2) Na prawo 7 BZ przechodzi do obrony rejonu : (wył.) SIEDLCE, GRĘBKÓW (9461), ALBINÓW (8364) z zadaniem niedopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku : PODSUSZE (9464), BOJMIE (8665).

SD - od 051130 STYCZEŃ w rejonie OLEKSIN (8365).

Linia rozgraniczenia - Aneks C (Plan obrony).

(3) Na lewo przechodzi do obrony 6 BZ z zadaniem obrony nakazanego rejonu i niedopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku: ŁOCHÓW - RADZYMIN. Szczegółowe dane Aneks C (Plan obrony).

2. ZADANIE

4 DZ broni nakazanego pasa. W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony zabezpiecza wejście do walki 5 DZ, wspólnie z którą rozbija przeciwnika w rejonie włamania i odtwarza przedni skraj obrony.

3. REALIZACJA

a. Zamiar.

Zamierzam obronę zorganizować na nakazanej rubieży : ŻARNÓWKA (9459), JAWOREK (9454), płd. DOBRE, GŁĘBOCZYZNA (0044), RUDNIKI (0835), wsch. TŁUSZCZ. Uporczywą obroną nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : DOBRE (9946), MIŃSK MAZOWIECKI.

W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony oraz zatrzymania jego natarcia kontratakiem drugiego rzutu w kierunku : KAŁUSZYN (8656), KAMIONKA (9448) z rubieży linii ŻÓŁTA lub w kierunku: STANISŁAWÓW, KAMIONKA (9448) z rubieży linii BIAŁA, zamierzam rozbić siły przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć poprzednie położenie.

W przypadku braku możliwości wykonania kontrataku dywizyjnego zamierzam zatrzymać ostatecznie natarcie przeciwnika oraz zabezpieczyć

wejście do walki 5 DZ, wspólnie z którą rozbić przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj obrony.

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie : JAWOREK (9454), WÓLKA KOKOSIA (9944), MIŃSK MAZOWIECKI.

b. 41 BZ.

(1) Przydział wojsk jak Aneks A (Podział sił).

(2) Przejąć prowadzenie walki od jednostek OW na linii „KONAR".

(3) Bronić nakazanego pasa obrony jak Aneks C (PLAN OBRONY) i nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : CZARNOGŁÓW (9651), JANÓW (6445).

(4) Być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 4 DZ z linii BIAŁA lub ŻÓŁTA - patrz Aneks C (PLAN OBRONY)).

c. 42 BZ

(1) Bronić obszaru: WÓLKA KOKOSIA (9944), wsch. TŁUSZCZ, STANISŁAWÓW (9537).

(2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : KĄTY CZERNICKIE (0641), RZĄDZA (9838).

(3) Linie rozgraniczenia - jak Aneks C (Plan obrony).

(4) Przejąć prowadzenie walki od jednostek OW na linii „KONAR".

d. 43 BPanc

(1) Ześrodkować się w nakazanym rejonie, przygotować się do wykonania kontrataku w kierunku: KAŁUSZYN - KAMIONKA z rubieży linii ŻÓŁTA lub w kierunku STANISŁAWÓW - KAMIONKA z rubieży linii BIAŁA.

(2) W rejonie ześrodkowania rozbudować rubież obrony.

e. Wsparcie wojsk rakietowych i artylerii.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia na rzecz 41 BZ. W przypadku wykonania kontrataku zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 43 BPanc.

2. Priorytety zwalczania celów przeciwnika: stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii, baterie artylerii i moździerzy na SO, SD szczebla taktycznego, atakujące pododdziały zmechanizowane i pancerne.

(b) Podział artylerii:

(1) 2 BA z 2/4 pa (152 AHS samobieżna)
(152 HA ciągniona)
(BM-21 samobieżna): wsparcie ogólne 4 DZ w tym zwalczanie artylerii przeciwnika w pasie odpowiedzialności ogniowej.

3 i 4/2 BA (152 HA ciągniona): wzmocnienie ogniem 41 BZ z limitem 0,4jo w okresie ogniowego odparcia ataku.

(2) 4 pa (bez 2 dar) (122 HS samobieżna): wzmocnienie 42 BZ w tym zwalczanie artylerii w pasie odpowiedzialności według decyzji dowódcy brygady

(3) 4 pappanc (85 mm A): OPpanc 4 DZ

(c) Inne dane.

1. 2 BA na rzecz 4 DZ w D 1 nie zużywa więcej niż 1,5 j.o.

3. W przypadku wykonywania kontrataku dywizyjnego 4/2 BA przechodzi w podporządkowanie 43 BPanc.

(4) Wytyczne koordynujące:

(a) Linia Skoordynowanego Ognia - jak PL KRZAK

(b) Gotowość do otwarcia ognia 060400 ST.

f. OPpanc

(1) Ześrodkować się w rejonie: kol. PUSTELNIK (3294), ŁADZYŃ (3690), GÓRZANKA (3290).

(2) W gotowości do zwalczania celów opancerzonych z rubieży ogniowych:

- nr 1: TYMOTEUSZÓW (4492), GÓRY (4888);
- nr 2: ŁABODA (4088), BRZOZÓWKA (4686);
- nr 3: ZALESIE (3492), CZARNA (4090).

(3) Aneks D (Wsparcie ogniowe).

g. prplot.

(1) Osłonić 41 i 42 BZ podczas przygotowania obrony oraz artylerię i 43 BPanc na drogach marszu do rejonów ześrodkowania i w rejon stanowisk ogniowych.

(2) Od 051600 skupić wysiłek na osłonie wojsk i obiektów na pierwszej i drugiej pozycji obrony.

(3) W dniu 06 ST w czasie prowadzenia walki priorytet osłony: II rzuty oraz odwody ogólnowojskowe i specjalne podczas ich wprowadzania do walki.

(4) Aneks E (OPL).

h. OZap 4DZ.

(1) W gotowości do minowania manewrowego na rubieżach:
- nr 1: RUDZIENKO (4496), GRABNIAK (4496);
- nr 2: las (4091), WÓLKA CZARMIŃSKA (3892);
- nr 3: pkt. 154,2 (3694), CHOSZCZÓWKA DĘBSKA (3466).

(2) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

i. OZR

(1) Do 050500 przygotować drogę przesunięcia 41 BZ: RUDZIENKO (3375), MIŃSK MAZOWIECKI, NIEDZIAŁKA STARA, JAKUBÓW, MLĘCIN.

(2) Od 051500 utrzymać drogę rokadową: KAŁUSZYN (5587), JAKUBÓW, STARA WIEŚ (4289), WÓLKA CZERMIŃSKA (3792).

j. brozp

(1) Rozpoznanie prowadzić w pasie obrony dywizji od rubieży lini KONAR.

(2) W czasie przygotowania obrony ustalić:
- czas podejścia oddziałów 1 A;
- prawdopodobne ugrupowanie tych wojsk w pasie obrony dywizji;
- rejony rozmieszczenia artylerii, SD i odwodów.

(3) W czasie prowadzenia obrony ustalić:
- czas, skład i drogi podejścia nowych sił przeciwnika;
- prawdopodobne kierunki uderzenia oraz kierunek głównego uderzenia;
- rejony bazowania śmigłowców i prawdopodobne kierunki ich przelotu;
- czas i drogi przemieszczania drugich rzutów i odwodów;
- rejony rozmieszczenia artylerii i SD oraz kierunki ich przesunięć.

k. krel

-Jak aneks F.

l. bsap

(1) Wydzielić pododdziały do OZap i OZR jak Aneks A (Podział sił).

(2) Szczegółowe dane Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

m. Wytyczne koordynujące.

(1) Gotowość do obrony - 060600 Styczeń.

(2) Gotowość systemu ognia plot 051700 Styczeń.

(3) Zmiany w podporządkowaniu zakończyć do 051200 Styczeń.

(4) Obiekty fortyfikacyjne i zapory minowe w ramach prac pierwszej kolejności zakończyć do 060600 Styczeń.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) SD 4 DZ PORĘBY (9030) od 051100 Styczeń.

(2) ZSD 4 DZ JANÓW (8444) od 051000 Styczeń.

(3) Meldunki składać:
- o godz. 2130 z 2100;
- o godz. 0630 z 0600.

(4) W wypadku zniszczenia SD dowodzenie przejmuje zastępca dcy na ZSD; w dalszej kolejności dowódca 41 i 42 BZ.

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Potwierdzić przez środki łączności.

KOWALSKI
GEN. BRYG.

Za zgodność:
JANICKI
G 3

Aneksy:
Aneks A (Podział sił).
Aneks B (Rozpoznanie).
Aneks C (Plan obrony).
Aneks D (Wsparcie ogniowe).
Aneks E (OPL).
Aneks F (WRE).
Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).
Aneks H (OPChem).
Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).
Aneks J (Łączność).

Rozdzielnik:		
Zewnętrzny:		Egz. nr
Do realizacji:		
41 BZ		1-2
42 BZ		3-4
43 BPanc		5
4 bdow		6
4 pappanc		7
4 pa		8
4 prplot		9
4 br		10
4 krel		11
4 bsap		12
4 brem		13
4 bzaop		14
4 bmed		15
4 kzap		16
Do wiadomości:		
Dowódca 2 KZ		17
7 BZ		18
6 BZ		19
Wewnętrzny:		
Do realizacji:		
ZSD 4 DZ		20
Komórki	WRiA	21-22
	OPL	23
	WInż.	24
	Włącz.	25
	Planow	26
	Rozpoz.	27
	Kier. dział.	28
	Logist.	29-30
Do wiadomości:		
Dowódca		31
a/a		32
zapasowe		33

ANEKS A (Podział sił) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

I rzut

41 BZ

plmin/4 bsap od 051300 do 060300
drmz/4 bsap od 050700 do 060600
ksap BBap
2 kmo od 051000
GER 4 DZ od 051700

bOT KAŁUSZYN; kOT RUDZIENKO; kOT WIŚNIEW; kOT MLĘCIN;

kOT ŁAZISKA; kOT ŻARNÓWKA; kOT PNIEWNIK; kOT GARCZYN;

kOT CZERWONKA; kOT JAKÓBÓW.

42 BZ - bOT TŁUSZCZ; kOT OSTRÓWEK; kOT MIĘDZYLEŚ.

II rzut

43 Bpanc BOT MIŃSK MAZOWIECKI

OPpanc
4 pappanc

Artyleria
4 pa

OZap
plmin/4 bsap

Wojska inż.
4 bsap

OZR
kdm

Wojska OPChem

Rozpoznanie i WRE
4 br
4 krel

Logistyka
4 bzaop
4 brem
4 bmed

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 4 DZ

1. Położenie przeciwnika

Przeciwnik z powodzeniem rozwija operację zaczepną w kierunku: WYSOKIE /6400/, MIŃSK MAZOWIECKI, rozbił wojska broniące obszaru na północ od BUGU i NURZCA i w godzinach wieczornych 04 ST czasowo zatrzymany został na rubieży: 3 km. zach. OSTRÓW MAZOWIECKA (6052), 1 km. płd. SZYNKARZYZNA (5232), 1,5 km płd. MIEDZNA; JABŁONNA LACKA; 3 km. płd. CIECHANOWIEC (0040). W odwodzie posiada 12 DZ, która może być wprowadzona do bitwy rano 05.01 na kierunku: KOSÓW LACKI - DOBRE. Działania wspiera lotnictwo taktyczne, wykonując uderzenia na stanowiska dowodzenia i przegrupowujące się oddziały grupami 2-4-8 samolotów.

Przeciwnik intensywnie wykorzystywał swoje systemy rozpoznania elektronicznego i WRE. Intensywność oddziaływania RE rosła w okresach wprowadzania do walki nowych związków taktycznych oraz silnego oddziaływania ogniowego. Dywersję radiową stosowano najczęściej w oddziałach i związkach taktycznych będących w odwrocie oraz bardzo często po wykonaniu uderzeń ogniowych na stanowiska dowodzenia różnych szczebli. Lotnictwo atakowało pod przykryciem aktywnych i pasywnych zakłóceń elektronicznych stosowanych najczęściej na 10 - 15 minut przed wlotem w naszą strefę powietrzną. W celach nawigacyjnych wykorzystywano głównie systemy bliższej radionawigacji i satelitarny system radionawigacji. Z doświadczeń bojowych OW wynika, że przy silnym zakłócaniu pokładowych systemów elektronicznych skuteczność uderzeń lotnictwa znacznie spada.

Ocenia się, że przeciwnik wprowadzając do walki 12 DZ dążyć będzie do stworzenia warunków do wprowadzenia do bitwy 2 A. Prawdopodobnie 2 A rano 06.01. zgrupowaniem uderzeniowym wykona uderzenie w kierunku: NUR - WARKA oraz pomocnicze na kierunku BROK - SULEJÓWEK dążąc będzie do rozbicia sił głównych 2 K (4 DZ) i wyjścia na rubież WISŁY. Jednocześnie siłami ze styczności po dokonaniu niezbędnego przegrupowania kontynuować natarcie w kierunku: SOKOŁÓW PODLASKI - DĘBLIN.

Gotowość do działania ZT i oddziały 2 A mogą osiągnąć wieczorem 05 ST.

2. Zasadnicze problemy rozpoznania

- jaki jest cel działania przeciwnika?,
- w jaki sposób i kiedy przeciwnika wykorzysta posiadane odwody?,
- gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik wykona główne uderzenie?,

- jakie możliwości posiada przeciwnika w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. Zadania rozpoznania

a/ zadania dla podwładnych:

1. 41 BZ zapewnić napływ informacji z obszaru - GŁĘBOCZYCA, DOBRE, SOŁKI, zaplanować wykorzystanie dwóch wylotów śmigłowców rozpoznawczych w rejonie zainteresowania brygady,

2. 42 BZ zorganizować system rozpoznania w rejonie zainteresowania, główny wysiłek skupić na kierunku ..../określają studenci/ ... zaplanować rubież obserwacji dla jednego śmigłowca rozpoznawczego .

3. 43 BPanc zorganizować rozpoznanie w rejonie zainteresowania, zapewnić wymianę informacji z jednostkami w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 41 i 42 BZ, wydzielić i utrzymywać w gotowości do działania na potrzeby wzmocnienia 41 BZ pluton rozpoznawczy.

4. Batalion rozpoznawczy prowadzić działania rozpoznawcze w pasie; linia koordynacji działań rozpoznawczych z brygadami - ustalają studenci. Zapewni aktualność informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, śledzić kolejne zmiany w systemie

5. Pułk artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi 41 i 42 BZ, oraz batalionu rozpoznawczego. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika

6. Batalion saperów - ustalić czas i rejony prac inżynieryjnych nakierowanych na zdejmowanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia.

b/ potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych.

1. Jednostki OT - przekazują informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z własnych rejonów zainteresowania, przekazują w podporządkowanie elementy rozpoznawcze będące w obszarze zainteresowania 4 DZ.

4. Jednostki rozpoznania i WRE korpusu przekazują niezbędne dane o systemie dowodzenia przeciwnika do WR 4DZ.

4. Postępowanie z jeńcami wojennymi, wykorzystanie zdobytych dokumentów i sprzętu.

- według dotychczasowych zasad

5. Dokumentacja i wyposażenie

Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do oddziału rozpoznawczego 4 DZ.

Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do wydziału rozpoznawczego i zainteresowanych jednostek

6. Przeciwdziałanie rozpoznaniu

- realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
- wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z jednostek pancernych i zmechanizowanych,
- zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
- koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. Sposób meldowania i przekazywania informacji

- składanie meldunków dobowych o 1900 z sytuacji na 1800, w meldunku ujmować: SYTUACJA wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,
- meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 1400,
- obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

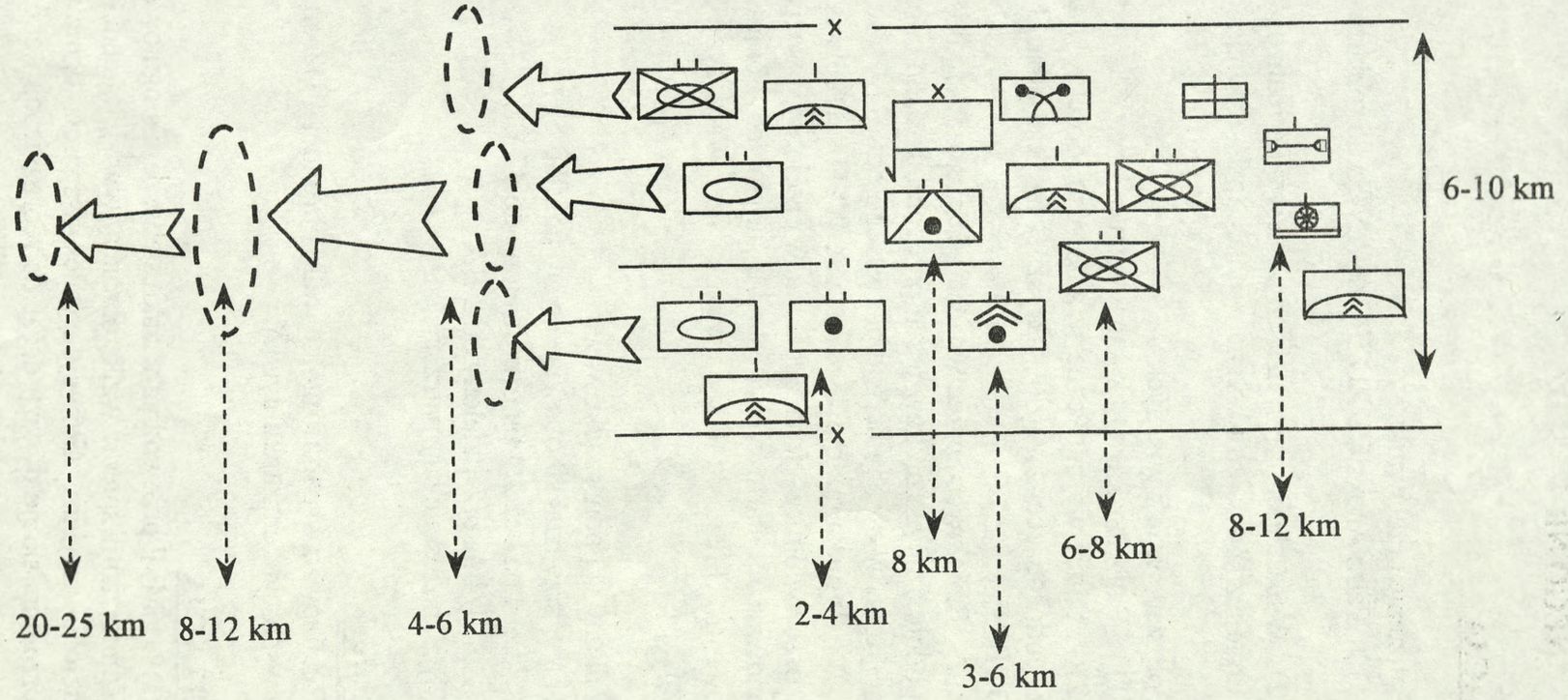
8. Inne dane

- gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 051800 ST.

APENDYKSY

1- Model doktrynalny działania brygady zmechanizowanej w natarciu

APENDYKS 1 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ W NATARCIU) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

(1) Patrz Aneks C (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 1.

(2) Wsparcie ogniowe działań przeciwnika realizować może BA oraz artyleria organiczna dywizji i brygad w ilości do 10 dywizjonów artylerii.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Patrz Rozkaz Operacyjny punkt 3a

(2) Lotnictwo taktyczne w gotowości do obezwładnienia SD korpusu oraz podchodzące związki taktyczne na kierunku: MAŁKINIA, STOCZEK, DOBRE.

Śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone podchodzących pułków przed przednim skrajem obrony i w walce o utrzymanie rejonów obrony brygad pierwszego rzutu.

Wojska rakietowe zwalczają WSD szczebla operacyjnego, baterie rakiet przeciwlotniczych na kierunkach przelotu własnego lotnictwa, baterie na stanowiskach startowych i eskadrę śmigłowców bojowych na wysuniętym lądowisku. Uderzenia te będą wykonywane wg decyzji Korpusu poza CFL dywizji.

c. Zmiany w podporządkowaniu

(1) przydział sił obowiązuje od 051000 ST.

(2) 4 pa bez 2/4 pa przydzielony do 42 BZ.
1/4 pa przydzielony do 2 BA

(3) pozostałe siły patrz aneks A

2. ZADANIE

Realizować wsparcie ogólne walki obronnej 4 DZ oraz być w gotowości do wsparcia kontrataku dywizji.

3. REALIZACJA

(a) Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego

Zamierzam wspierać walkę obronną dywizji ogniem organicznej i przydzielonej artylerii. Główny wysiłek wsparcia ogniowego skupić przed przednim skraje dywizji dążąc do reorganizacji i opóźnienia wyjścia przeciwnika na rubież ataku. OPpanc dywizji wykorzystać do

zwalczania celów opancerzonych przeciwnika z przygotowanych rubieży ogniowych.

(b) Wsparcie lotnicze - patrz Aneks ... (Wsparcie lotnicze)

(c) Wsparcie przez artylerię.

(1) Priorytet wsparcia na rzecz 41 BZ z zachowaniem możliwości wykonania manewru ogniem na korzyść 42 BZ. W przypadku wykonania kontrataku zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 43 BPanc. Wsparcie ogniowe dywizji realizować od CFL dywizji we wszystkich etapach walki na całą głębokość obrony.

(2) Zadania dla oddziałów artylerii:

a. 2 BA z 2/4 pa realizować zadania wsparcia ogólnego dywizji.

Być w gotowości:

- we wszystkich okresach wsparcia ogniowego - zwalczania wykrytych baterii artylerii przeciwnika w pasie odpowiedzialności ogniowej - patrz Apendyks 1.

- w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika - wykonania plutonami osiem narzutowych pól minowych PLATAN 1-8 na rubieży: SZAMOCIN (0848), NOWA WIEŚ (0252); obezwładnienia trzech brplot (cele nr 20-22), WSD 21 DZ (cel nr 23), eśm 21 DZ (cel nr 24) oraz zwalczania załóg czołgów i BWP zatrzymanych na narzutowych polach minowych ogniami ześrodkowanymi (OZ nr 30-37);

- w ogniowym odparciu ataku - wykonania bateriami czterech narzutowych pól minowych przed nacierającym zgrupowaniem czołgów i BWP PLATAN 11-14; rażenia trzech SD brygad, WŁ SD 21 DZ (cele 40-44). Ponadto 3/2 i 4/2 BA ze zużyciem 0,4 jo w ramach wzmocnienia ogniem obrony 41 BZ być w gotowości do wykonania zadań ogniowych według decyzji dowódcy brygady;

- w ogniowym wsparciu broniących się wojsk w głębi - wzbraniania dalszego rozprzestrzeniania się przeciwnika w głąb obrony na lewym skrzydle 41 BZ poprzez wykonanie plutonowych narzutowych pól minowych PLATAN 16-17 oraz zwalczania obiektów przeciwnika położonych w głębi. W przypadku wykonania kontrataku brygadowego 41 BZ 3/2 BA jest być w gotowości do jego wsparcia ze zużyciem 0,3jo.

Rejony ugrupowania bojowego:

- Główne SO: OSĘCZYZNA (9840), WOLA POLSKA (9244), wył. LUDWINÓW (9242);

- Zapasowe SO nr 1: wył. STANISŁAWÓW (9436), wył. CZARNA (9040), WÓLKA KONSTANCJA (9034);

- Zapasowe SO nr 2: wył. JĘDRZEJÓW (8448), wył. MROZY (8252), 1 km płn MIENIA (8048);

- Zapasowe SO nr 3: wył. MALISZEW (7834), CHMIELEW (7842), wył. NOWY POGORZEL (7638). OLSZEWICE (5484), wył. CEGŁÓW (8050), PEŁCZANKA (8250).

b. 4 pappanc - OPpanc 4 DZ być w gotowości do zwalczania czołgów i bojowych wozów piechoty przeciwnika w pasie obrony dywizji oraz zabezpieczenia styku między 41, a 42 BZ z rubieży ogniowych:

- URAL-1: GĘSIANKA BOROWA (9442), wył WIŚNIÓWKA (9246);
- URAL-2: IZABELIN (9046), płd BUTY (8850);
- URAL-3: ŁABODA (8840), BRZOZÓWKA (8646);
- TATRY-1: PAPIERNIA (9834), płd STANISŁAWÓW (9638);
- TATRY-2: ZALESIE (9234), CZARNA (9380).

Rejon rozmieszczenia OPpanc : GÓRZANKA (9032), BOREK (8838), CYGANKA (8834).

c. 4 pa bez 2 dar przydzielony do 42 BZ realizować zadania według decyzji dowódcy brygady. Zastępca dowódca pułku zameldować się z grupą operacyjną na SD dowódcy 42 BZ 051000 ST

d. Artyleria 41 BZ realizować wsparcie bezpośrednie wg decyzji dowódcy brygady. W przypadku wykonywania przez 43 Bpanc kontrataku z LD BIAŁA być w gotowości do wsparcia jego ogniem 41 das oraz jedną kompanią wsparcia ze styczności ze zużyciem 0,4 jo z rejonu SO: KATARZYNÓW (9240), wył STANISŁAWÓW (9436), SOKÓLE (9440), natomiast w przypadku wykonywania kontrataku z LD ŻÓŁTA z SO w rejonie: wył KAŁUSZYN (8654), RYCZÓŁEK (8452), wył ALEKSANDRÓW PÓŁNOCNY (8650). W ogniowym odparciu ataku wykorzystać wysiłek wzmocnienia ogniem realizowany 3/2 i 4/2 BA ze zużyciem 0,4 jo zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

e. Artyleria 42 BZ realizować wsparcie bezpośrednie wg decyzji dowódcy brygady pododdziałami organicznymi oraz przydzielonym 4 pa bez 2 dar.

f. Artyleria 43 BPanc realizować zadania wg decyzji brygady. W przypadku wykonywania przez brygadę kontrataku, być w gotowości do realizacji otrzymanego w terminie późniejszym zarządzenia.

(3) Dane koordynujące

a. Przedsięwzięcia i sposoby koordynacji wsparcia ogniowego: Linia Skoordynowanego Ognia (CFL) 4 DZ jak droga LIW, KORYTNICA, RABIANY, MYSZADŁA, BORZYMY - patrz apendyks 1.

b. Gotowość do otwarcia ognia 060400 ST.

c. Wsparcie ogniowe w przypadku wykonywania kontrataku realizowane będzie na oddzielne zarządzenie dowódcy artylerii 4 DZ.

d. Rozpoznanie na rzecz wsparcia ogniowego - Patrz apendyks 2

e. Przedsięwzięcia zabezpieczenia bojowego artylerii realizować zgodnie z apendyksem 4

f. Tabela realizacji wsparcia ogniowego - Patrz apendyks 3

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Patrz aneks I (Wsparcie Logistyczne).
Zużycie amunicji na 6.01:
- amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego - 2,0 jo;
- amunicji rakietowej - 1,66jo i dwie salwy amunicji minowej;
- amunicji przeciwpancernej - 1,7 jo;
- nadajniki zakłóceń radiowych - 9 kpl.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) Punkt dowodzenia dowódcy artylerii dywizji na SD 4 DZ.

(2) Sygnały dowodzenia jak dotychczas

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Apendyksy:
1. Plan wsparcia ogniowego (część graficzna – oddzielne wydawnictwo)
2. Plan manewru i rozpoznania celów
3. Tabela ognia
4. Plan zabezpieczenia bojowego

Uwaga: Apendyksy 2-4 wykonają studenci o specjalności WRiA podczas zajęć z TWRiA

ANEKS E (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

(1) Walkę 21 DZ i 24 BZ wspierać będzie lotnictwo myśliwsko - bombowe prawdopodobnie z 5 DLMB oraz lotnictwo wojsk lądowych ze składu 21 psb - samolotami Su-25, MiG-27 oraz śmigłowcami Mi-24.

Rozpoznanie z powietrza prawdopodobnie prowadzone jest samolotami Su-17R, MiG-25R oraz środkami bezpilotowymi.
Prawdopodobnym celem działania ŚNP wspierających natarcie 21DZ i 24 BZ będzie:

- niszczenie uderzeniami par i kluczy lotnictwa wsparcia; stanowisk dowodzenia, elementów wsparcia logistycznego brygady, baterii przeciwlotniczych na stanowiskach ogniowych oraz obezwładnianie pododdziałów, odwodów specjalnych i logistycznych wykonujących manewr
w toku walki obronnej;

- niszczenie uderzeniami śmigłowców przeciwpancernych z pozycji bojowych nad ugrupowaniem wojsk własnych środków pancernych i opancerzonych brygad, pododdziałów przeciwlotniczych na stanowiskach ogniowych i w czasie manewru na stanowiska zapasowe, tworzenie przewagi w środkach przeciwpancernych na kierunkach wykonywanych przez 43 BPanc kontrataków, osłona ogniowa otwartych skrzydeł i luk nacierających wojsk.

(2) Prawdopodobny cel działania ŚNP przeciwnik będzie osiągał wydzielonym potencjałem 5DLMB i 21 psb, w ramach wykonywanego zadania wsparcia ogólnego, samolotami Su-25 i śmigłowcami Mi-24.

Rozpoznanie lotnicze, na zapotrzebowanie 2A, prowadzić będzie lotnictwo rozpoznawcze samolotami Su-17R z wysokości 15-300 do 3000m., głównie z kierunku: BIAŁYSTOK SKIERNIEWICE. Doprowadzenia rozpoznania przeciwnik może użyć okresowo systemu IŁ-76 „AWACS" i bezpilotowych aparatów latających.

Bezpośrednie wsparcie lotnicze prowadzone będzie głównie na wezwanie z pola walki samolotami Su-25, po wykryci celów do uderzeń przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych. Do wykonania uderzeń na 41BZ, samolotami wsparcia przeciwnik może wydzielić limit około 30 samolotów.

Natarcie 21 DZ i 24 BZ wspierać może do eskadry śmigłowców Mi-24 z tego uderzenia na 41BZwykonywać do dwóch kluczy śmigłowców z możliwością wykonania 40 wylotów bojowych.

Uderzenia lotnictwa wsparcia i lotnictwa wojsk lądowych będą prawdopodobnie wykonywane przy jednoczesnym obezwładnieniu artylerią naziemną elementów systemu OPL.

b. Położenie wojsk własnych

(1) 4 DZ z 2 BA, 2/2BSap i 2 kmo broni pasa: na prawo wył. GRĘBKÓW(9262), wył. TRANSBÓR, na lewo TŁUSZCZ, wył. ZIELONKA.

(2) 4DZ - oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi osłania przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza oddziały dywizji na kierunku głównego wysiłku obrony. Na pozostałych kierunkach organizuje zasadzki przeciwlotnicze.

(a) System OPL 41BZ współdziała ogniowo z 4 pplot i pododdziałami przeciwlotniczymi 42BZ. na prawo bplot 78 dplot (KUB) wykonuje zadanie osłony z SS w rejonie wzg. 165,3 (9062). Lewa granica sektora odpowiedzialności ogniowej 55-00.

(b) Na lewo 42 dplot (42BZ) z rejonu stanowisk ogniowych (jak mapa), wykonuje zadania osłony 42BZ. Prawa granica sektora odpowiedzialności ogniowej 10-00.

(c) Nad ugrupowaniem obronnym brygady niszczyć będzie ŚNP, na średnich wysokościach 2 prplot (OP): rejon najbliższych stanowisk startowych: SWOBODA (7546), WALERIANÓW (8444), CYGANKA (8934), WOLA DUCKA (7625).

(d) LM (OP) wzmacnia osłonę 4 DZ z położenia dyżurowania na lotniskach :DĘBLIN, RADZYMIN PODLASKI oraz okresowo w strefach dyżurowania :

nr 2, środek strefy GRABÓW SZLACHECKI (2876) wysokość 3000m, okresowo;

nr 3, środek strefy CIECHANÓW wysokość 3000m., okresowo.

2. ZADANIE

Obronę przeciwlotniczą 41 BZ organizuje we współdziałaniu z bateriami rakiet 4 pplot przewidzianych do działania w rejonie brygady.

W czasie organizowania obrony główny wysiłek skupia do osłony pododdziałów wykonujących manewr celem przyjęcia ugrupowania obronnego. W toku walki obronnej do osłony wojsk na pierwszej pozycji

obrony a następnie drugich rzutów i odwodów specjalnych w czasie przygotowania i wykonywania kontrataków.

3. REALIZACJA

(a) Oddziały w rejonie skupienia głównego wysiłku obrony 4 DZ osłaniają 4 pplot ugrupowując w rejonie 41 BZ : 1 brplot plutonami w rejonie płn. GRABNIAK (9743), 2 brplot płn. WIŚNIEW (9249),

3 brplot kol. LUDWINÓW (9242). Środki napadu powietrznego wykonujące zadania rozpoznania niszczą środkami dyżurnymi. Środki napadu powietrznego wykonujące zadanie do wysokości 1500 m zwalczają głównie systemami OPL brygad, działające powyżej tej wysokości - do 5000 m zwalczają 4 pplot skupiając główny wysiłek do 3000 m.

RSWP-41 rozwija się w rejonie wzg. 155.5 (9841) i wskazuje cele powietrzne na sygnał.

RSWP-42 utrzymywana jako skryta w rejonie wzg. 188,2 (8952)

(b) 41 BZ obronę przeciwlotniczą organizuje we współdziałaniu z bateriami rakiet przeciwlotniczych 4 pplot.

Główny wysiłek skupia do osłony pododdziałów na pierwszej pozycji obrony i drugiego rzutu w czasie kontrataku oraz odwodów specjalnych wykonujących manewr w ugrupowaniu obronnym brygady.

Na prawym skrzydle brygady organizuje zasadzkę przeciwlotniczą.

Gotowość bojowa systemu OPL brygady do działań 060400 ST.
Gotowość systemu ognia przeciwlotniczego 051700 ST.

(1) Główny wysiłek rozpoznania skupia na wykryciu śmigłowców oraz samolotów działających do wysokości 300 m.

(2) Sygnały dowodzenia i współdziałania:

- zakaz prowadzenia ognia — ZASTAWA;
- zezwolenie na prowadzenie ognia — OKNO;
- zarządzam gotowość bojową nr 1,2,3 — GROM 1,2,3;
- odwołanie poprzednich sygnałów — DIAMENT;
- zakaz promieniowania — EKRAN.

(3) Cele powietrzne niszczy do wysokości 1500 m, w pierwszej kolejności w sektorze 5-00 , 50-00. W razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności zwalcza cele powietrzne najpierw w sektorze prawego sąsiada.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Normy zużycia rakiet i amunicji w dniu 06 ST:

rakiety S-2M - 40 szt.;
amunicja przeciwlotnicza - 1,5 jo.;
rakiet „OSA" - 1,0 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

PD OPL 4 DZ jak SD 4DZ

b. Łączność

Patrz aneks J (ŁĄCZNOŚĆ)

ANEKS F (WAKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 4DZ

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

(1)Patrz Aneks A (rozpoznanie) do planu działania 4 DZ.

(2)Systemy elektroniczne przeciwnika. 1 Armia w pełni wykorzystywać będzie możliwości elektronicznych systemów uzbrojenia, zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Stacje radiolokacyjne podporządkowane będą funkcyjnie do określonych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Grupy używanych radiostacji: KF i UKF, jedno i wielokanałowe ze zmianą modulacją. Stacje łączności radioliniowej i satelitarnej pracują w bardzo wysokich pasmach częstotliwości (10-12 GHz).

(3)Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. 1Armia 'Północnych" wykorzystywać będzie organiczne środki walki radioelektronicznej, głównie zakresu KF a jej ZT w zakresie UKF. Główny wysiłek - wsparcie działań na kierunku głównego uderzenia. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego: ok. 60% systemów elektronicznych na 4DZ ze szczególnym uwzględnieniem relacji łączności dywizja-brygada-batalion oraz stacji radioelektronicznych nadzorowania pola walki rozmieszczanych w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek.

b. Wojska własne.

(1)2 korpus „Południowych" zapoczątkuje obezwładnianie łączności dowodzenia i kierowania wojskami na szczeblu armia-dywizja przeciwnika w zakresie KF, co ułatwi realizację zadań 4 dywizji oraz 6 i 7 brygadzie. Poprzez dywersję radiową w zakresie KF oraz zakłócanie systemów nawigacyjnych i pokładowych SRL LT spowoduje osłabienie uderzenia 1 Armii Północnych i niedopuszczeni jej przerwania głównej linii obrony.

(2)Siły powietrzne 2 korpusu posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego i walki radioelektronicznej. Prośby w tym zakresie przekazywać wydział rozpoznania do oddziału rozpoznania i WRe 2 korpusu.

(3)Sąsiedzi: 6 i 7 brygady zmechanizowane 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 do czasu rozpoczęcia działań bojowych będzie ograniczał wykorzystanie środków emitujących energię elektromagnetyczną. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji taktycznej powodowany przeciwdziałaniem 4DZ zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania znacznie wzrośnie wykorzystanie przez przeciwnika środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.

Przeciwnik wykorzystywał będzie środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 4DZ. Konieczna jest zatem zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem.

(3)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

4 DZ prowadzi walkę radioelektroniczną i w dniu 6.01 od godz. 0600, w sektorze od wz. 152,6 (9640),TRZCIANKA (3436) do wz. 184,6 (8834), wz 154,4 (2078) - umożliwiając wykorzystanie własnych środków wykorzystujących spektrum fal elektromagnetycznych i jednocześnie dążąc do uniemożliwienia efektywnego wykorzystania podobnych środków przez związki taktyczne przełamujące obronę 4 DZ.

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania (koncepcja).

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym uderzenie przeciwnika gdy prawdopodobnie nastąpi cisza radiowa lub maskowanie fałszywymi sieciami radiowymi prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne tych relacji, które będą wskazywać na czas i miejsce przełamywania obrony 4 DZ. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (2)
Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 3 (lista celów walki elektronicznej). w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć do zakłócania WŁ po H+1 od rozpoczęcia natarcia przeciwnika. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 2 korpusu Południowych. Działania WRE przeciwko celom elektronicznym

przeciwnika prowadzić wg następującego priorytetu: obrona elektroniczna własnych systemów, obezwładnianie nakazanych celów radioelektronicznych, wsparcie realizacji zadań 2 korpusu.

b. 41 brygada zmechanizowana.

(1)Wspierać ogniowo działania środków rozpoznania i przeciwdziałania radioelektronicznego w zakresie określonym przez wydział rozpoznania dywizji.

(2)Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.

c. 42 brygada: jak 1 brygada.

d. 43 brygada: jak 1 brygada.

e. 2 pułk przeciwpancerny: jak 1 brygada

f. 2 pa.

II. Plan działania ANEKS C.Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków rozpoznania i zakłóceń elektronicznych

III.Podać SYTUACJA PSNR-5 NUR-31 oraz rozmieszczenie wykrytych przez nie celi do dywizyjnego punktów kierowania. Wykorzystać sieć łączności rozpoznania.

g. 4 batalion rozpoznania.

(1)Zapewnić wsparcie elektroniczne obrony dywizji.

(2)Wspierać oficera łączności - poprzez sekcję grupę analizy danych - w wykonaniu zadań obrony elektronicznej dywizji.

(3)Kierować przechwytywaniem i określaniem miejsca położenia elementów systemu elektronicznego przeciwnika - wspierając realizację zadań walki radioelektronicznej dywizji w pierwszym etapie działania. Aneks B (rozpoznanie) do planu działania. W drugim etapie skierować wysiłek środków rozpoznania radioelektronicznego na drugorzutowe brygady pierwszorzutowych dywizji.

(4)Kierowanie walką radioelektroniczną przeciwko węzłom łączności przeciwnika w drugim etapie działania - zgodnie z Apendyks 4 (plan zakłóceń). Realizować według priorytetów określonych w Apendyksie 3 (lista celów walki elektronicznej).

(5)Działania radioelektroniczne przeciwko celom elektronicznym przeciwnika prowadzić wg następującego priorytetu: obrona elektroniczna własnych systemów, obezwładnianie systemu łączności przeciwnika na kierunku obrony 41brygady i wsparcie realizacji zadań 2 korpusu.

(6)Uaktualniać apendyks 1 (oleata działań radioelektronicznych przeciwnika) i 2 (lista celów walki elektronicznej) - zgodnie z rozwojem sytuacji taktycznej. Wskazać cele w obszarze oddziaływania dla realizacji zadań przez środki zakłóceń radioelektronicznych oraz cele

w obszarze zainteresowania dla realizacji zadań przez środki rozpoznania radioelektronicznego.

(7)Do realizacji postawionych zadań w zakresie WRE wykorzystać kompanie radioelektroniczną.

h. 4 batalion łączności.

(1)Skoordynować działania 4DZ w zakresie emisji energii elektromagnetycznej.

(2)We współdziałaniu z G4 i elementami wydziału rozpoznawczego wydzielić dodatkowe siły i środki (personel, wyposażenie i częstotliwości) do realizacji zadań walki elektronicznej.

(3)Wspierać prowadzenie działań mylących.

i. 4 prplot

(1) uprzedzać jednostki 4 Z o nadlatujących statkach powietrznych przeciwnika.

(2) Prowadzić obronę radioelektroniczną własnych systemów - patrz Apendyks 2

l. Koordynacja działań.

(1)Rozpoczęcie zakłócania radioelektronicznego - po H+1 od rozpoczęcia działań bojowych. Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych.

(2)Oficer łączności koordynuje zadania obrony elektronicznej dywizji zgodnie z ustaleniami wydziału rozpoznania. Wydział rozpoznania dywizji koordynuje zadania walki radioelektronicznej z oficerem łączności korpusu.

(3)Oficer wydziału rozpoznania uaktualnia listę ZASTRZEŻONYCH i NIE ZAKŁÓCANYCH częstotliwości zgodnie z danymi otrzymanymi od oficera łączności i elektroniki korpusu.

(4)W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia określonych częstotliwości przeciwnika maksymalnie przez 5 z przerwą 2 minut. Maksymalny czas zakłóceń z jednego stanowiska do jednej godziny. Zabrania się realizowania zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obserwacyjnych) od szczebla batalionu wzwyż.

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

(6)Skoordynować realizowanie zadań przez grupy analizy danych z wydziałów rozpoznawczych 4 i 5DZ.

(7)czas gotowości do działania 050300ST97

(8)Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych i zakłócających 050100ST97

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej będzie dostarczony do SD 4DZ zgodnie 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 .

Główne SD dywizji w rejonie PORĘBY (9030) od 051100ST97
Zapasowe SD dywizji w rejonie JANÓW (8444). Od 051000ST97
SD 4 br 5 km płn-zach PORĘBY od 050100ST97
Meldunki ważne składać natychmiast
Meldunki doraźne do 1600 każdego dnia
Meldunki dobowe do 2000 każdego dnia

b. Łączność. Aneks J (łączność) do planu działania.
(1)Apendyks 5. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

APENDYKSY:
1- oleata środków radioelektronicznych przeciwnika.[2]
2- plan obrony radioelektronicznej
3- wykaz celi elektronicznych.
4- plan zakłóceń.
5- lista zastrzeżonych częstotliwości.

[2] Studenci w trakcie przygotowania do zajęć otrzymają oleatę z sytuacją radioelektroniczną i będą wypracowywać wzorzec wsparcia decyzji w zakresie WRe

APENDYKS 2 do Aneksu F (Przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej)

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 6.00	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 4 DZ	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef wydział rozpoznania i łączności 4 DZ	
3	Budowa systemu łączności 4 DZ w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD dywizji i elementami dowodzenia dywizyjnego oraz systemami kierowania ogniem	41 i 42 BZ 4 pa 4 ppanc., 4 prplot	Szef sztabu i wydziału łączności	
4	Optyczny system obserwacji obiektów powietrznych i zwalczania BŚR	Wydzielić 2-3 osobowe punkty do prowadzenia obserwacji i wyposażyć je w środki obrony plot	41 i 42 BZ 4 pa, 4 br, 4 prplot	Szef sztabu 4 DZ w porozumieniu z szefem rozpoznania	
5	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	41,42,43 brygady 4 br 4 bsap	Szef wydziały rozpoznania 4 DZ	
6	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 wydziału rozpoznania 4DZ	Szef sztabu 4 DZ	
7	Ochrona obiektów przed penetracją grup rozpoznawczo- dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 4 DZ	Dowódca 4DZ	
8	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	41, 42 BZ 4 pa 4 ppanc.	Szef sztabu 4 DZ	
9	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	41, 42 BZ 4 pa 4 ppanc.	Szef wydziału rozpoznania i szef sztabu	
10	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi do-	Szef saperów	Szef sztabu 4DZ	

		frontowe			
11	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 4 DZ	
12	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	4 prplot, 54 błącz	szef OPL	

Apendyks 3 do Aneksu F (Wykaz celów elektronicznych)

A ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI RADIOELEKTRONICZNYMI				
Nazwa celu	**Rodzaj celu**	**SYTUACJA**	**Przedsięwzięcie**	**Realizacja**
OKOŃ 1	WŁ DZ	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ 2	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ 3	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ 4	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ -5	WŁ batalionów	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ-6	radiostacje kierowania lotnictwem	po wykryciu	Zakłócenia UKF zakresu lotniczego	plzrad
OKOŃ 7	WŁ pa	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
B NISZCZENIE OGNIOWE				
PIORUN-1	Stacje zakłóceń radioelektronicznych	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 pa
PIORUN-2	WŁ batalionów	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 ppanc
PIORUN-3	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 pa
PIORUN-4	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 pa

Apendyks 4 do Aneksu F (Plan zakłóceń)

Okresy działań bojowych	Rozpoznanie i obezwładnianie relacji radiowych (obiektów)	Zadania ich wykonawcy		
		Termin realizacji SYGNAŁ	Środki rozpoznania i namierzania	Środki zakłóceń UKF
Przygotowanie do natarcia przeciwnika	S/R d-ców DZ; S/R pa; S/R d-ców brygad	H - 2.00 POWIETRZE	plrrel, plnr,plrs r-lok z rubieży nr1	plzr wyznaczonymi stacjami
	S/R naprowadzania lotnictwa	H - 1.5 PIORUN	plrrel z rubieży nr 1	stacje zakłóceń łączności lotniczej z pozycji nr1
	WŁ SD brygad I-go rzutu z 1 Armii	H - 1.45 POWIEYTRZE	plrrel, plnr z rubieży nr 1	plzr z rubieży nr 1
	SRL obserwacji pola walki, OPL i OP	H - 1.00 KOSA	plrs r-lok z rubieży nr 1	
	WŁ SD batalionów I-go rzutu	H - 0.30 POWIETRZE-2	plrrel, plnr z rubieży nr 1	plzr z rubieży nr 1
W trakcie natarcia przeciwnika	S/R brygad, SD kierowania krel nacierających DZ 1 Armii	H +0.30 PUCH POWIETRZE	plrrel,plnr z rubieży nr 1	plzr z rubieży nr 1, NZJU 1 komplet trzy krotnie co 1,5 godziny pa
	SRL obserwacji pola walki	H+0.30 OBRAZ	posterunki obserwacji	das, ppanc.
	SRL OPL i OP	H+1.00 POWIETRZE		pa, ppanc. br
		G + 6.00 ZAPORA-2	plrrel, plnr, plrs r-lok z rubieży nr 2. ZAPORA wykonać w kolejności: pierwszy prawy posterunek, następnie środkowy i lewy	plzr wraz z stacjami zakłóceń łącz lotniczej z rubieży nr 2 W pierwszej kolejności stacje ze wzg. 169,3 następnie 154,46 ostatnia ze wzg. 157,6
	krel 4 DZ prowadzi rozpoznanie tych obiektów i S/R, które przełamują linię obrony 4 DZ.			

Apendyks 5 do Aneksu F (Zakazane częstotliwości do zakłócania)

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	5874	11	40243
2	5956	12	40457
3	22654	13	40826
4	22755	14	438457
5	25874	15	44870
6	37896	16	45809
7	37927	17	48070
8	38154	18	50811
9	39859	19	51786
10	39867	20	52009

ZAŁĄCZNIK G (INŻYNIERYJNY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

Wojska inżynieryjne przeciwnika wspierają operację zaczepną wojsk lądowych. Główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupiają na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosowano trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

b. Wojska własne.

Jednostki inżynieryjne 2 K oraz przydzielone jednostki DWL znajdują się w następującym położeniu:

(1) 10 BSap - w rejonie ześrodkowania: LEGIONOWO /0892/, CHOSZCZÓWKA /0096/, wył. ZEGRZE PŁD. /1200/. Część pododdziałów brygady urządza strefę zapór inżynieryjnych nr 2 wykonując węzły zapór w m.: WĘGRÓW /0868/, MOKOBODY /9276/, WYSZKÓW /9668/, JARNICE /0367/, KRYPY /0163/, LIW /0565/, WIERZBNO /9858/, GRĘBKÓW /9461/, CIERPIĘTA /9457/, CZARNOGŁÓW /9651/, DOBRE /9946/, MĄKOWIEC DUŻY /0250/, PNIEWNIK /0554/, RADOSZYNA /0549/, PIWKI /0447/, KOJDONY /0240/, STRACHÓWKA /1042/.

Gotowość strefy -051800 STYCZEŃ.

SD 10 BSap - LEGIONOWO;

(2) 2 BSap - w rejonie ześrodkowania: REDZYŃSKIE /5260/, LATOWICZ /5264/, WIELGOLAS /4864/, wsch. PARYSÓW /4860/;

(3) OZap 2K w toku walki obronnej jest w gotowości do minowania w pasie obrony dywizji na rubieżach:

- CIELECHOWIZNA /8038/, PODRUDZIE /8133/;
- las /8927/, MICHAŁÓW /9326/;
- KRUBKI GÓRKI /2596/, RĘCZAJE POLSKIE /2300/, (oraz na rubieży wskazanej przez dowódcę dywizji).

Rejon rozmieszczenia OZap 2 K - WOLA KARCZEWSKA /2676/, OSTRÓW /2674/, SIWIANKA /2874/.

(4) 2 pdm:

- do 051600 STYCZEŃ przygotuje, a następnie utrzymywać będzie rokadę RATAJEWO /1688/, WIĄZOWNA /2082/, KOŁBIEL /3270/, GARWOLIN.
- do 051600 STYCZEŃ przygotuje przeprawę przez rz. WISŁA na kierunku NADBRZEŻ /1268/, DĘBÓWKA; zapasowa oś przeprawy KARCZEW /1672/, GASSY /1272/.

SD 2 pdm - PUZNÓW /7036/.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym obronę 4DZ.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na umocnieniu obrony 41 BZ.

b. 4 bsap

(1) Wydzielić OZap 4 DZ (kmin) w gotowości do minowania manewrowego w rejonie obrony 41 BZ na rubieżach:

- RUDZIENKO /9644/, GRABNIAK /9644/;
- las /9140/, WÓLKA CZARMIŃSKA /9238/;

Rejon rozmieszczenia: CIOPAN /9432/, wył. Kol. STANISŁAWÓW /9434/, wył. RETKÓW /9635/ zająć do 060600 STYCZEŃ;

(2) Do 050500 STYCZEŃ przygotować jedną drogę przesunięcia 41 BZ:
RUDZIENKO /7533/, MIŃSK MAZOWIECKI, NIEDZIAŁKA STARA, JAKUBÓW, MLĘCIN, a następnie do 051500A przygotować i utrzymywać rokadę KAŁUSZYN /8755/, JAKUBÓW /8846/, STARA WIEŚ /8942/, WÓLKA CZERMIŃSKA /9237/.

(3) Do 060300 STYCZEŃ przydzielić plmin do minowania sposobem mechanicznym w okresie przygotowania obrony do 41 BZ. Pluton skierować do 051300A do m. RUDZIENKO /9645/;

(4) Na okres przygotowania obrony do 060600 STYCZEŃ. przydzielić do 41 BZ część sił drużyny maszyn ziemnych /drmz/ /dwie spycharko-ładowarki/. Dowódcę drużyny wraz ze sprzętem skierować do rejonu 41 ksap do 050700 STYCZEŃ;

(5).....*(ze względu na cele ćwiczenia kolejnych zadań dla batalionu nie formułowano).*

c. 41 BZ

(1) Do 060600 STYCZEŃ wykonać obiekty fortyfikacyjne i zapory minowe w ramach prac pierwszej kolejności realizacji;

(2) W okresie przygotowania obrony osiągnąć nasycenie zaporami przeciwpancernymi 1,2 w rejonie głównego wysiłku obrony brygady;

(3) Niszczenia drogi WIERZBNO /9656/, KAŁUSZYN /5280/, LATOWICZ /6452/, GARWOLIN wykonać za zgodą dowódcy dywizji;

(4) Odebrać sprzęt i jednostki z nakazanych rejonów wskazanych w zadaniach jednostek inżynieryjnych;

(5) Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na korzyść - *zawarte w zadaniach jednostek ND i 2K.*

d. bsap (bez ksap) /BSap

(1) Ustawić 3,9 km przeciwpancernych zapór minowych przed przednim skrajem i na pierwszej pozycji obrony na rubieżach minowania określonych przez dowódcę 41 BZ.

(2) Na wykonanie zadania posiadać 1200 min MPP-B i 600 min TM-62M, przybędzie o 051300 do m. RUDZIENKO /4596/;

e. wytyczne koordynacyjne

(1) Priorytety zabezpieczenia inżynieryjnego - rozbudowa fortyfikacyjna i system zapór minowych w rejonie skupienia głównego wysiłku obrony;

(2) Zapory minowe i niszczenia przygotowane w głębi obrony utrzymywać w drugim stopniu gotowości;

(3) Obiekty przygotowane do niszczenia w 41 BZ numerować

od 1 do 30;

(4) Zapory minowe w rejonie obrony 41 BZ numerować od 1 do 80;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Na obronę 41 BZ przydziela się:

- miny ppanc TM-62 M - 3350 szt.;
- miny ppanc MPP-B - 1230 szt.;
- miny ppiech PMD-6 - 500 szt.;
- miny ppiech PSM-1 - 1600 szt.;
- miny ppiech MON-100 - 100 szt.;
- MW */trotyl lany/* - 3000 kg;
- MW do Z-64 - 40 kpl;
- PMW */plastyczny MW/* - 700 kg;
- zapory małowidoczne /ZMW/ - 35 kpl.
- konstrukcję schronu drewnianego typu lekkiego - 1 kpl.

b.****

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

Za koordynację wykonawstwa zadań inżynieryjnych odpowiada dowódca wojsk inżynieryjnych 4 DZ.

ZAŁĄCZNIK H (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJUNEGO NR 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a) Przeciwnik:

W jednostkach „POŁNOCNYCH" zaostrza się dyscyplinę obrony przeciwchemicznej. Jego pododdziały są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Brak jest danych potwierdzających lub wykluczających przygotowania do użycia broni jądrowej lub chemicznej. Lotnictwo kontynuuje uderzenia, między innymi, na obiekty transportowe i zakłady przemysłowe zawierające toksyczne środki przemysłowe
Należy się liczyć z możliwością wystąpienia skażeń atmosfery toksycznymi środkami przemysłowymi w pobliżu zakładów posiadających te środki.

b) Wojska własne:

(1) na korzyść 41 BZ: wykonuje się wykonanie następujące przedsięwzięcia:
- utrzymuje się śmigłowiec powietrznego rozpoznania skażeń w gotowości do powietrznego rozpoznania skażeń do rubieży::
STANISŁAWÓW (9236), JAKUBÓW (88440, KAŁUSZYN (8446);
- dowóz świec dymnych BDSz-5 - 200 szt, DM-11 - 50 szt;
- w razie potrzeby prowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych siłami jednej kzs ze składu 1 bzs rozwija PZS.
- przydziela na dzień 06 ST 2 kmo, która przybędzie do wskazanego rejonu o 051000 ST.
Kompania posiada mieszankę zapalającą w ilości pozwalającej na trzykrotną elaborację miotaczy.

2. ZADANIE

Zapewnić żołnierzom i pododdziałom bezpieczeństwo podczas działań w zagrożeniu skażeniami atmosfery przez toksyczne środki przemysłowe, zacho-

wując zdolność wojsk do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.
W zadaniach rozpoznania skażeń uwzględnić rozpoznanie skażeń na dwóch rubieżach kontrataków siłami brygady drugiego rzutu.

3. REALIZACJA

a) Zadania naziemnego rozpoznania skażeń oraz monitoringu i likwidacji skażeń realizować własnymi siłami.
b) System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 050900 ST;
c) rozpoznać rejony rozwijania 43 BPanc do kontrataku:
- nr 1 - płd. SOKALE (9440), LUBOMIN (9238), WZG. 179,3(8842), wsch. staw (9142), na sygnał „OBSERWATOR - 1";

- nr 2 - WITY (8955), KAZIMIERZÓW (8875), wsch. RYCZÓŁEK (8552), PATOK (8657), na sygnał „OBSERWATOR 2"
Sposób przekazania wyników rozpoznania do sztabu 43 BPanc uzgodnić z szefem OPChem 43 BPanc.

w razie skażeń pododdziałów trwałymi środkami trującymi, kierować je na PZS w rejonie płd. MIŃSK MAZOWIECKI.

d) Wytyczne koordynujące:

1) punkty zaopatrywania w sprzęt i środki przeciwchemiczne aneks „zabezpieczenie logistyczne"

2) dane z powietrznego rozpoznania skażeń przekazywane będą w sieci radiowej powietrznego rozpoznania skażeń 4 DZ.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

a) Zapasy sprzętu środków przeciwchemicznych mieć zgodne z normami;

b) Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełnić własnym transportem do 052000 ST.

ANEKS I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

1. Informacje ogólne:

(1) 41BZ:

a) główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na pododdziałach brygady wykonujących zadania w rejonie głównego wysiłku obrony;

b) na korzyść 41 BZ działa GER dywizji prowadząca od 051700 STYCZEŃ ewakuację uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu wojskowego na kierunku: MIŃSK MAZ. /8440/, WIŚNIEW /9276/;

c) miejsce rozwinięcia oddziałów i urządzeń logistycznych:

- 4 bzaop / DPZ / - czynny od 051600 STYCZEŃ, SD WIELGOLAS /8458/;
- 4 bmed / DPO / - czynny od 051500 STYCZEŃ, SD ŻUKÓW /8866/;
- 4 brem /PZUS / - czynny od 051700 STYCZEŃ, SD DZIAŁY DĘBSKIE /8460/;

d) dywizyjne drogi dowozu i ewakuacji:

- DDiE nr 1: JAKUBÓW /8846/, MIŃSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- DDiE nr 2: STANISŁAWÓW /9436/, PUSTELNIK /9430/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- RDDiE: JĘDRZEJÓW /8448/, JAKUBÓW /8846/, WOLA CZARNIŃSKA /9238/, STANISŁAWÓW /9436/, POŚWIĘTNE /0028/;
- DET: STANISŁAWÓW /9436/, BRZÓZE /9036/, MINSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /863O/, DZIAŁY DĘBSKIE /8460/.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

2. Zabezpieczenie materiałowe:

a) normy zużycia zaopatrzenia:

(1) 41BZ:

- amunicji strzeleckiej	- 0,8 jo;
- amunicji strzeleckiej pokładowej	- 1,0 jo;
- amunicji moździerzowej /w tym 200 poc. am. dymnej/	- 1,5 jo;
- am. artyleryjska do ognia pośredniego /w tym 100 poc. oświetl. do 122 mm HS/	- 1,5 jo;
- amunicji art. ppanc.	- 1,2 jo;
- amunicji BWP	- 1,0 jo;
- amunicji czołgowej	- 1,0 jo;
- PPK	- 1,0 jo;

- amunicji plot. - 1,2 jo;
- benzyny samochodowej - 2,0 jn;
- oleju napędowego do poj. kołowych - 2,0 jn;
- oleju napędowego do poj. gąsienicowych - 3,0 jn;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

b) <u>zaopatrywanie w środki bojowe i materiałowe:</u>

(1) 41BZ:

- do 051000 STYCZEŃ pobrać transportem własnym ze składu stacjonarnego materiałów inżynieryjno-saperskich w m. LEGIONOWO /0896/ następujące środki minersko-zaporowe:
  - miny ppanc. - 600 szt;
  - miny ppiech. - 300 szt;
  - materiał wybuchowy - 250 kg;
- do 052000 STYCZEŃ pobrać transportem własnym brakujące ilości środków bojowych i materiałowych z przydzielonych stacjonarnych źródeł zaopatrzenia;
- o 052130 STYCZEŃ do m. JAKUBÓW /8846/ transportem 4 bzaop zostaną dowiezione jako zapas doraźny następujące ilości zaopatrzenia :
  - amunicji moździerzowej - 25 t;
  - amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego - 45 t;
  - min ppanc. - 4580 szt;
  - min ppiech. - 2200 szt;
  - materiału wybuchowego - 1240 kg;
- o 061400 STYCZEŃ 4 batalion zaopatrzenia dowiezie :
  - am. strzeleckiej - 6 t;
  - am. strzeleckiej pokładowej - 7 t;
  - am. moździerzowej - 14 t;
  - am. artyleryjskiej do ognia pośredniego - 20 t;
  - am. czołgowej - 70 t;
  - am. do BWP - 15 t;
  - am. plot - 12 t;
  - przeciwlotniczych pocisków rakietowych - 0,5 t;
  - PPK - 6 t;

Punkt spotkania - plac przy kościele NIEDZIAŁKA STARA /8448/;

- kolejny dowóz zaopatrzenia zostanie zrealizowany do 062200 STYCZEŃ. Zapotrzebowanie na środki bojowe i materiałowe złożyć do 061400 STYCZEŃ do sztabu logistyki oraz ustalić punkty spotkania;
- wodę dla celów konsumpcyjnych pobierać transportem własnym z ujęć piekarni m. KOŚMINY /7238/;
- na koniec dnia walki posiadać 85% zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

3. Zabezpieczenie techniczne:

(1) 41BZ:

Nadwyżkowy fundusz remontowy uzbrojenia i sprzętu wojskowego:

- wozy bojowe ewakuować do drogi ewakuacji technicznej, liczbę, rodzaj i miejsce postoju przekazać w sieci łączności szefa eksploatacji;
- pojazdy samochodowe zgromadzić w OMT MIŃSK MAZ. /8440/, liczbę i rodzaj uszkodzenia przekazać w sieci łączności szefa eksploatacji.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

4. Zabezpieczenie medyczne:

(1) 41BZ:

- ewakuację rannych i chorych z BPO będzie prowadzić 4 bmed do DPO rozwiniętego w m. ŻUKÓW /8866/, a także do szpitala społecznej służby zdrowia w m. MIŃSK MAZ. /8440/.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

5. Infrastruktura logistyczna:

(1) 41BZ:

a) przydział źródeł zaopatrzenia środków bojowych i materiałowych:

- 111 Skład Amunicji LEGIONOWO /0896/;
- ZGPN CPN MINSK MAZ. /8440/;

b) przydział stacjonarnej infrastruktury technicznej:

- OMT MINSK MAZ. /8440/;
- ZWR MINSK MAZ. /8440/;

c) przydział łóżek do jednorazowego obłożenia w cywilnych i wojskowych szpitalach:

- MINSK MAZ. /8440/ - 60 łóżek.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

6. Współpraca cywilno-wojskowa:

(1) 41BZ:

- nawiązać współdziałanie z burmistrzem miasta i gminy MIŃSK MAZ. /8440/ w sprawie wykorzystania obiektów i urządzeń stacjonarnych do rozwinięcia BPO i PZUS.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

7. Sprawy personalne:

(1) 41BZ:

a) uzupełnienie stanów osobowych do 100% zakończyć do 052400 STYCZEŃ;

b) jeńców wojennych doprowadzać do punktów zbiórki jeńców wojennych oraz przekazywać Żandarmerii Wojskowej na SD 4DZ;

c) kapelani przebywać będą na SD 4DZ od 051200 STYCZEŃ, do BPO przybywać będą na wezwanie;

d) poległych i zmarłych żołnierzy gromadzić w oznakowanych miejscach oraz w pobliżu i punktów opatrunkowych; ich pochówek zorganizować własnymi siłami na wyznaczonych wcześniej cmentarzach parafialnych.- zapewnić właściwy stan sanitarny w rejonie zbiorowych mogił.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

8. Dowodzenie:

(1) 41BZ, 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed:

a) kierowanie zabezpieczeniem logistycznym dywizji realizowane jest z CKZL 4DZ rozwinietego w rejonie m. MALCANÓW /8024/;

b) w przypadku zniszczenia CKZL dywizji kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego przejmnie dowódca batalionu zaopatrzenia, którego SD będzie rozwinięte od 051600 STYCZEŃ w m. WIELGOLAS /8458/;

c) meldunek składać:

- codziennie do 20.00 wg stanu o 18.00;
- doraźne wg potrzeb;
- w przypadku masowych strat - natychmiast;

d) gotowość systemu logistycznego do zabezpieczenia działań obronnych osiągnąć do 060200 STYCZEŃ.

9. Inne sprawy:

(1) 41BZ:

- obronę i ochronę systemu logistycznego dywizji realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z pododziałami ogólnowojskowymi;
- kierowanie ruchem na drogach dowozu i ewakuacji organizować i realizować własnymi siłami i środkami.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

APPENDYX :

1. Plan zabezpieczenia logistycznego 4DZ.

Uwaga!
***- na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

ANEKS J (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

Przeciwnik będzie dążył do:
- wykrycia i obezwładnienia węzła łączności stanowiska dowodzenia brygady oraz niszczenia radiostacji średniej mocy i stacji radioliniowych;
- obezwładnienia zakłóceniami relacji radiowych UKF w ogniwie dywizja - brygada oraz nadajnikami jednorazowego użytku środków radiowych i radioliniowych pracujących na SD brygady;
- niszczenia środków łączności ogniem artylerii oraz uniemożliwienia manewru sprzętem i elementami systemu łączności stosując narzutowe pola minowe.

b. SYTUACJA wojsk własnych

(Aktualne SYTUACJA bez zmian)

Węzły łączności przełożonego i sąsiadów:
- SD 2 KZ, PARYSÓW.
- ZSD 2 KZ, 3 km płd. OSIECK czynny od 051030 ST;
- WSD 2 KZ, 2 km płn. MIŃSK MAZ. czynny od 051100 ST;
- SD 6 BZ, JANKÓW STARY (1406), czynny od 051100 ST;
- SD 7 BZ, PIOTROWINA (6286), czynny od 051130 ST.

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności dywizji zgodnie z podanymi miejscami i czasami funkcjonowania SD z uwzględnieniem ścisłego współdziałania z 6 i 7 BZ.

Zapewnić funkcjonowanie systemu łączności w czasie obrony.

Przygotować system łączności do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 K - 5 DZ.

Być w gotowości do działania według planu alternatywnego na sygnał WISKOZA.

3. REALIZACJA

a) Zamierzam zorganizować system łączności dywizji na obszarze obrony. Główny wysiłek zamierzam skupić na łączności z 41 BZ

b) 4 bdow rozwinąć węzły łączności ZSD do 050900 ST a następnie SD 4DZ do 051000 ST w nakazanych rejonach i utrzymywać funkcjonowanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia. Zorganizować system łączności na obszarze obrony.* Zapewnić w systemie łączności łączność współdziałania z 6 i 7 BZ.
41 BZ dowiąże się swoimi środkami do UPT JAKUBÓW, skąd w sieci stacjonarnej zapewniona będzie miała łączność z SD i ZSD 4 DZ oraz sąsiadami.
Punkty dowiązania dla 41 BZ, 42 BZ, 43 Bpanc w app.2.

c) Instrukcje koordynujące:

(1) Ogólne:
Gotowość systemu łączności osiągnąć do 060300 ST
Łączność utajniona zgodnie z wytycznymi w Apendyksie 3

(2). Łączność przewodowa i radioliniowa:
Łączność przewodowa organizowana będzie we wszystkich relacjach siłami i środkami dywizji kablem polowym PKLD.
Szczegóły organizacji łączności przewodowej w app.2.
Łączność radioliniowa organizowana jest w relacjach bezpośrednich pomiędzy stanowiskami dowodzenia 4DZ i w relacjach bezpośrednich od SD, ZSD i WSD do SD podległych oddziałów. Szczegóły organizacji łączności radioliniowej w Apendyksie 2.

(3). Łączność radiowa:
Łączność radiowa i radiotelefoniczna organizowana jest w sieciach i kierunkach radiowych zgodnie z Apendyksie 1.

(4). Wojskowa poczta polowa:
Łączność WPP organizowana jest zgodnie z Apendyksem 4.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Aneks G do wstępnego zarządzenia bojowego 4 DZ.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Kierowanie system łączności dywizji realizowane będzie z PKŁ na SD 4 DZ. W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia z PKiZŁ rozmieszczonego na SD 2 KZ.

Kontrola czasu codziennie o 8.00 i 20.00 w S/R nr 402 szefa sztabu dywizji.

Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki przedstawiać do 19.00 z 18.00.

Apendyksy:**

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej, w tym:
   - wykaz korespondentów do tabeli danych radiowych,
   - tabela danych radiowych,
   - tabela przydziału danych do organizacji łączności radiowej i radio-telefonicznej,
   - wytyczne do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej.
2. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej, w tym:
   - tabela danych radioliniowych,
   - tabela przydziału danych radioliniowych do organizacji łączności,
   - wykazy kierunków radioliniowych i przewodowych oraz traktów grupowych,
   - wykazy łączy,
   - wykazy łączy stacjonarnych i punktów dowiązania,
   - wytyczne do organizacji łączności radioliniowej i przewodowej.
3. Organizacja łączności specjalnej, utajnionej i bezpieczeństwo łączności, w tym:
   - łączność szyfrowa i kodowa,
   - łączność utajniona,
4. Organizacja wojskowej poczty polowej, w tym:
   - grafik przesyłek pocztowych,
   - numery dla wyznaczenia kursów pocztowych,
   - wytyczne do organizacji WSP
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.
6. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym.

F 1878 18

* - (Komentarz dla słuchaczy - tej informacji nie ma w rozkazie) Informacje o rozmieszczeniu stanowisk dowodzenia podległych oddziałów i pododdziałów dywizji będą przekazywane sukcesywnie przez oficerów łącznikowych.

** - W ćwiczeniu 111 nie wykonuje się.

Wydrukowano w 130 egz.
Egz. nr 1-30 dokum. Cwicz.
Egz. nr 31-130 Bibl. Gł. DZN
Wyk. kpt. M. Strzoda + zespół ofic.
Druk AON nr 484/WW

JAWNE

JAWNE

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Zbiorów Archiwalnych Akademii
81 F

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid. 60045
II
Akademii Obrony Narodowej