



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



cv. 143 ?

ĆWICZEBNE

Egz. nr ... 26

Alfa

Egz. nr 1 z 32

2 DZ

BRZEG DOLNY

171500 STYCZEŃ 2003

NP/100/1



ZARZĄDZENIE OPERACYJNE NR 2 2DZ

Dokumenty odniesienia: UTM/WSG MAP4 1:50000 M-33-45;A,B;C,D;
M-33-46;A,B;C,D; M-33-47;A,B;C,D; M-33-48;A,B;C,D;
M-33-57;A,B;C,D; M-33-58;A,B;C,D; M-33-59;A,B;C,D;
M-33-60;A,B;C,D; M-33-69;A,B;C,D; M-33-70;A,B;C,D;
M-33-71;A,B;C,D;

Strefa czasowa: ALFA.

Podział sił: Patrz Aneks A (Podział sił).

1. SYTUACJA

a) Położenie przeciwnika

(1) Patrz aneks B (Rozpoznanie).

b) Położenie woisk własnych

(1) Bez zmian

c) Zmiany w podporządkowaniu

(1) Patrz aneks A (Podział sił).

2. ZADANIE

Uderzeniem zbieżnym w pasie natarcia- jak ANEKS C .z LD „FILAR” w kierunku ŻĄBKOWICE ŚLĄSKIE – JAWORNIK opanować obiekt „POMOST” i wspólnie ze ZU „RYŚ” okrążyć przeciwnika w obszarze DOLNEGO ŚLĄSKA, jednocześnie i odzyskać obszar KOTLINY KŁODZKIEJ i granicę państwa.

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania -ANEKS C

(1) Myślą przewodnia dowódcy jest wykonać uderzenie dwoma zgrupowaniami taktycznymi i do końca D+2 potęgując uderzenie odtworzyć granicę państwa. W punkcie ciężkości przewidzieć użycie odwodu.

1 z 6
ĆWICZEBNE



ĆWICZEBNE

(2) Sposób wykonania zadania: uderzeniem dwóch zgrupowań taktycznych z marszu na dwóch kierunkach rozbić przeciwnika w pasie natarcia. Uderzeniem na kierunku ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE- JAWORNIK rozbić przeciwnika i do końca D+1 opanować obiekt „KŁADKA” skąd wprowadzić odwód, rozwinąć powodzenie i do końca D+2 siłami dwu zgrupowań opanować obiekt POMOST. Uderzeniem zgrupowania taktycznego na kierunku DZIERŻONIÓW – BYSTRZYCA KŁODZKA wiązać przeciwnika, zmuszać do wycofania, osłonić prawe skrzydło głównego zgrupowania uderzeniowego DZ i do końca D+2 opanować obiekty „GRAN” i „WIERCH”. Punkt ciężkości natarcia na lewym skrzydle DZ.

(3) Ugrupowanie: jeden rzut z odwodem.

(4) Priorytet wsparcia i zabezpieczenia.

(a) Wsparcie ogniowe:

(i) Priorytet wsparcia ogniowego na rzecz 21BZ, podczas wprowadzenia odwodu dywizji zmiana priorytetu na rzecz 23 BPanc;

(ii) Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie artylerii i moździerzy na SO, SD szczebla brygady i batalionu, rejony i punkty oporu w newralgicznych miejscach kanalizujących ruch;

(iii) Układ wsparcia ogniowego natarcia 2DZ: od H – 1.30 ogniowa osłona podejścia (OOP) realizowana przez artylerię przełożonego i sąsiadów. Podział sił – Aneks A (PODZIAŁ SIŁ)

(iv) 2pa – artyleria wsparcia ogólnego dywizji;

(v) 17 das wzmocnienie 22 das w OPA.

(b) OPL:

We współdziałaniu z LM oraz WOPL sąsiednich brygad osłonić dwa zgrupowania uderzeniowe 2DZ w czasie przygotowania i prowadzenia natarcia.

(1) Główny punkt ciężkości osłony OPL skupiony na lewym skrzydle nacierającej 2 DZ.

(2) Priorytety osłony:

2 z 6

ĆWICZEBNE

041100

ĆWICZEBNE

- (i) Etap I- zgrupowanie uderzeniowe 21, 22 BZ
- (ii) Etap II- 21 BZ, SD 2DZ, artyleria
- (iii) Etap III- odwód 2DZ, 21 BZ, SD 2DZ, artyleria

(c) Zabezpieczenie inżynieryjne:

- (1) OInż 2 DZ (2 bsap – bez kmin, kdm). Pozostałe dane:
ANEKS G (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE).
- (2) OZap 2 DZ – kmin/2 bsap z trzema jednostkami minowania,
rozmiszczony w rejonie ześrodkowania 2 bsap.

a. 22 BZ z szkpow

- (1) Przegrupować się na LD POTOK po dwu drogach;
- (2) Wejść do walki z LD POTOK;
- (3) Zmusić do wycofania w pasie natarcia;
- (4) Osłonić prawe skrzydło GZU 2DZ;
- (5) Do D+2 opanować obiekty „GRAN”, „WIERCH”.

a. 2br

- (1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

b. 2 pa

- (1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

c. 2 paplot

- (1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

d. 2 bsap

- (1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

e. 2 kchem

- (1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

f. 2 blog

ĆWICZEBNE

(1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

g. 2 bdow

(1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

h. szkpow

(1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

i. 22 bot

(1) Miejsce w ugrupowaniu operacyjnym jak aneks A – Podział sił;

k. Wytyczne koordynujące

- (1) Podział sił obowiązuje - 171500 STYCZEŃ 2002.
- (2) Czas gotowości - 180600 STYCZEŃ 2002.
- (3) FSSL-1: BIERNOWICE (XR 1392), ŻELAZNO (XR 1981), TRZEBIESOWICE (XR 2679), ŁĄDEK ZDRÓJ (XR 3478), BIERNATICE (XR 4784), RATNOWICE (XR 5187) ważna od 080600.
- (4) FSSL-2: CHOCIESZÓW (XR 0590), POLANICA ZDRÓJ (XR 0784), BYSTRZYCA KŁODZKA (XR1773), USTRONIE ŚLĄSKIE (XR 3373), ZULOVA (XR 4975), ŁĄKA (XR 5784), BIAŁA NYSKA (XR 6389) wprowadzana na sygnał TASAK.
- (5) Zapotrzebowanie na wykorzystanie planowanego wysiłku każdorazowo składać w przeddzień do 22.00 wyszczególniając: sposób użycia, rejon wykonywanych zadań, przewidywany przedział czasu wykorzystania.
- (6) Rejony zastrzeżone:
 - (a) nr1 – płn. ŚREM (XR3497), pld. TOPOLA (XR3695), zach. SOSNOWA (XR 3295);
 - (b) nr2 – BRZEŹNICA (XS 2300), pld. GROCHOWA (XS 2401), POTWORÓW (XR 2499).

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Patrz aneks M (Zabezpieczenie logistyczne).

ĆWICZEBNE

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**a. Dowodzenie**

(1) SD 2 DZ - w rejonie: BRZEG DOLNY czynne do 172000 STYCZEŃ,

(2) TSD - w rejonie: OBORNIKI ŚLĄSKIE czynne od 172000 STYCZEŃ

b. Łączność jak aneks N

Potwierdzenie:

KOWALSKI
GENERAL BRYGADYZa zgodność:
KŁAWITTER
G3

<u>Aneksy:</u>	A	- Podział sił.;
	B	- Rozpoznanie.;
	C	- Plan operacji obronnej (kalka - <i>oddzielne wydawnictwo</i>);
	D	- Plan alternatywny*
	E	- Wsparcie ogniowe.;
	F	- Obrona przeciwlotnicza.;
	G	- Zabezpieczenie inżynieryjne.;
	H	- Obrona przeciwchemiczna.;
	I	- Maskowanie*;
	J	- Działania w obszarze tyłowym*;
	K	- Działania psychologiczne*;
	L	- Zarządzanie przestrzenią pow.* ;
	M	- Zabezpieczenie logistyczne.;
	N	- Łączność i informatyka.;
	O	- Obrona Terytorialna i współpraca wojskowo-cywilna.

**Na potrzeby ćwiczenia nie wykonuje się.*Rozdzielnik:
Zewnętrzny
Do realizacji:

Egz. Nr

22 BZ	1
17 BZ	2
2 br	3
2 pa	4
2 paplot	5
2 bsap	6
2 kchem	7
2 blog	8
2 bdow	9
14 1szkpow	10

ĆWICZEBNE

22 bot	11
Do wiadomości:	
DWLąd	12
Jedn. OT	13-16
GO TURAWA	17
Wewnętrzny:	
Do realizacji:	
Centrum Dowodzenia	18-20
Centrum Wsparcia Działań	21-23
Centrum Zabezpieczenia Działań	24-26
Centrum Wsparcia Dowodzenia	27-29
Do wiadomości:	
Dowódca	30
a/a	31
Zapasowe	32

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1-25 Dokumentacja ćwiczenia

Egz. nr 26-50 Biblioteka niejawna

Sporządził zespół autorski

Zebrał – mjr dr Z. KLAWITTER

Druk AON zam. nr 1250/WW/

ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 2 2DZ

I Rzut

22BZ z szkpow
21BZ

Odwód

23BPanc

Jedn.OT

22 bot

OZap

kmin z 2bsap

OInż

2 bsap (-)
2 kdm

WRiA

2pa

WOPChem

2kopchem

Wlotn

Logistyka

2blog

WOPL

2 pplot

WRiWRE

2 br
14 bdsz

Jednostki Dowodzenia

2 bdow

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 1 2DZ

Dokumenty odniesienia: Jak zarządzenia operacyjne

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

„ORMANIA” po początkowym sukcesie i rozbiciu części sił osłonowych „SILESII” i opanowaniu płd. części DOLNEGO ŚLĄSKA i KOTLINY KŁODZKIEJ w wyniku zużycia odwodów, narastającego oporu przeciwnika, trudnych warunków terenowych i atmosferycznych traci inicjatywę operacyjną i przechodzi czasowo do obrony dotychczas opanowanego obszaru. Jej pierwszorzutowe pododdziały walczą na rubieży: MIEROSZÓW, GŁUSZYCA, NOWA RUDA, PODTYNIE, JASZKOWA GÓRNA, płd. ŻŁOTY STOK, PACZKÓW, BIERNACICE, ZIĘBICE, HENRYKÓW, STRZELIN, GOSZCZYNA, SIECIEBOROWICE.

Grupa Operacyjna „MORAWY” w wyniku narastającego oporu sił 17 BZ oraz konieczności odtworzenia odwodów operacyjnych utraciła inicjatywę. Natarcie jej wojsk zostało załamane i w efekcie walczące siły 31 pz, 32 pz i 12 BPanc przechodzą do obrony na rubieży: płd. MIEROSZÓW, GŁUSZYCA GÓRNA, ŚWIERKI, LUDWIKOWICE KŁODZKIE, NOWA RUDA, SŁUPIEC, WOJBÓRZ, PODTYNIE, WOJCIECHOWCE, JASZKOWA GÓRNA, płn. DROSZKÓW, płd. ŻŁOTY STOK, KAMIENICA z zadaniem utrzymania zajętego obszaru i osłony lewego skrzydła sił walczących na głównym kierunku uderzenia.

Jednocześnie odtwarzane są odwody: w rejonie m. GOSZCZYNA (9208) w sile około dwóch kz, w rejonie m. TRZEBIESZOWICE w sile kc i w rejonie 2 km płd. - wsch. BROUMOV w sile kz.

7 BZ i część 18 bdsz ześrodkowane w rejonie DOBRUŠKA – NOVE MĚSTO – JANOV oraz 334 bz ześrodkowany po odtworzeniu zdolności bojowej w rejonie płd. - wsch. BYSTRZYCA KŁODZKA przemieszczają się w kierunku wschodnim z zadaniem wejścia w kolejnych dniach do walki na głównym kierunku natarcia sił „ORMANII”.

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

- a. jaki jest prawdopodobny cel działania przeciwnika ?
- b. w jaki sposób i gdzie przeciwnik zorganizuje poszczególne pozycje obrony ?
- c. w jaki sposób przeciwnik wykorzysta posiadane odwody ?

- d. gdzie oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik skupi rejon kluczowy obrony?
- e. jakie możliwości posiada przeciwnik w zakresie wzmocnienia walczących jednostek ?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a. zadania dla podwładnych:

- (1) 21 BZ zorganizować i prowadzić rozpoznanie w swojej strefie odpowiedzialności rozpoznawczej.
- (2) 22 BZ zapewnić napływ informacji ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej – jej granice określa studenci. Kierunek skupienia punktu ciężkości działań rozpoznawczych i zadania szczegółowe rozpoznania określa studenci, zapewnić wymianę informacji z 17 BZ i siłami OT. Do 22.00 dnia dzisiejszego przyjąć w podporządkowanie PR 17 BZ w rejonie NOWY WALISZÓW. Koordynacji granicy strefy odpowiedzialności dokonać według ustaleń z 17 i 21 BZ oraz 23 BPanc. Zaplanować wykorzystanie dwóch wylotów śmigłowców rozpoznawczych w swojej strefie odpowiedzialności na pierwszy dzień walki. Uzgodnić z dowódcą 2br rejonów stanowisk startowych wyrzutni BSR, a z dowódcą 2krel rejonów rozwinięcia części dywizyjnego systemu WE w ugrupowaniu brygady.
- (3) 23 BPanc prowadzić działania rozpoznawcze w swojej strefie odpowiedzialności, zapewnić wymianę informacji z brygadami pierwszego rzutu, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 21BZ oraz 22BZ. W wypadku wykonania zwrotu zaczepnego zapewnić napływ informacji ze strefy odpowiedzialności 21 i 22 BZ, uzgodnić ponadto z dowódcą brygady sposób podporządkowania sobie elementów rozpoznawczych 22 BZ na kierunku natarcia.
- (4) Batalion rozpoznawczy prowadzić działania rozpoznawcze w pasie natarcia dywizji; linia koordynacji działań rozpoznawczych z brygadami – określają studenci. Zapewnić napływ informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, pozostałe zadania realizować zgodnie z otrzymanym uprzednio zarządzeniem rozpoznawczym. Kompania rozpoznania radioelektronicznego zadania rozpoznania r/e i WE skupić na kierunku punktu ciężkości natarcia dywizji tj. PACZKÓW - BODZIANÓW Z chwilą przejścia do natarcia zakłócić łączność radiową KF i UKF broniącego się przeciwnika.
- (5) Pułk artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach

rażenia z elementami rozpoznawczymi 22 BZ, oraz batalionu rozpoznawczego. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika - priorytet: jednostki artylerii przeciwnika na odcinku wejścia do walki pierwszorzutowych brygad 2 DZ.

- (6) Batalion saperów - ustalić stopień fortyfikacyjnej rozbudowy pierwszej linii obrony przeciwnika, określić w toku natarcia kolejne rubieże obronne i stopień ich rozbudowy. Ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich określić charakter zapór i pól minowych, rozpoznać system zapór na odcinku wejścia do walki 22 BZ. Ustalić możliwość pokonania przełęczy górskich pokrytych śniegiem i lodem.

b. potrzeby informacyjne w stosunku do przelozonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych:

- (1) Kompanie OT - zapewniają napływ informacji o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika do czasu nawiązania kontaktu bojowego przez jednostki piechoty górskiej, priorytet - 22 BZ.

4. POSTĘPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI. WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZETU

według dotychczasowych ustaleń

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

- a. Mapy do działania: 1 : 50 000, wydanie 1998r.
- b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych określają studenci.
- c. Zapotrzebowania na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do Wydziału Rozpoznania 2 DZ codziennie do 1800.
- d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do Wydziału Rozpoznania dywizji oraz zainteresowanych jednostek.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

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

7. SPOSÓB MELDOWANIA I PRZEKAZYWANIA INFORMACJI

- a. składanie meldunków: dobowe o 20.00 z sytuacji na 19.00; w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów; okresowe - co 4 godziny; ważne- natychmiast;
- b. meldunki o stanie ukończenia jednostek przysłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00;
- c. obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii oraz 22 BZ;
- d. odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. INNE DANE:

Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 082200 Luty

Rejony szczególnego zainteresowania:

- a. Nr 1 – SKRZYNA – OLDRZYCHOWICE KŁODZKIE - GÓRNA;
- b. Nr 2 – BERKOWICE – RUSZOWICE – KORYTÓW - GOŁOGŁOWY.

Linie koordynacji działań rozpoznawczych z przełożonym i sąsiadami określą studenci.

Apendyksy: nr 1 - Warunki geofizyczne i meteorologiczne w rejonie działań.

APPENDYKS Nr 1 do ANEKSU „ROZPOZNANIE”

1. OTRZYMANE ZADANIE I WYTYCZNE DO JEGO REALIZACJI *

- a. zadanie *
- b. wytyczne *

2. POGODA I WARUNKI TERENOWE

a. Pogoda

Obszar Polski znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego chłodnego. Wykazuje cechy przejściowe pomiędzy oceanicznym zachodem a kontynentalnym wschodem co określa się mianem - klimatu umiarkowanego typu mieszanego. Przejściowość klimatu Polski odznacza się dużą zmiennością, różnorodnością i szybkością następowania typów pogody.

Na obszarze działań dominuje klimat górski.. Odznacza się on odrębnością i silnym różnicowaniem, związanym z wzniesieniem nad poziomem morza i urozmaiconą rzeźbą.. W analizowanym okresie charakterystyczny jest mroźny przebieg zimy, wysoki poziom opadów atmosferycznych oraz częste mgły. Ponadto dominują częste i silne wiatry oraz częste i nagłe zmiany pogody. Największe ilości opadów występują w najwyższych partiach gór. Przeważają wiatry SW.

Należy jednak pamiętać, iż klimat kształtuje się pod znacznym wpływem czynników lokalnych: rzeźby terenu, nawodnienia, rodzaju gleby i gruntu, roślinności, itp. Wynikiem tego oddziaływania są warunki lokalne, odmienne od ogólnoklimatycznych - określane nazwą mikroklimatu.

W ostatnich latach zauważa się znaczną częstość występowania anomalii pogodowych, objawiających się nawet całkowitym brakiem pokrywy śnieżnej i stosunkowo wyższymi temperaturami (w stosunku do wartości średnich). Obserwuje się tendencje do zaniku pór przejściowych

(1) Sytuacja bieżąca

(a) Warunki dobowe

- (i) Warunki dzienne *
- (ii) Pora dnia *

- (iii) Świt i zmierzch *
- (iv) Pora nocna *
- (v) Światło Księżyca i jego fazy *
- (vi) Warunki obserwacji nocnej *

(b) Temperatura

- (i) Średnia dzienna temperatura *
- (ii) Temperatury skrajne *
- (iii) Dni z temperaturą poniżej 0°C *

(c) Zachmurzenie *

(d) Opady

- (i) Średnia ilość opadów *
- (ii) Ekstremalne ilości opadów *

(e) Wilgotność względna *

(f) Wiatr

- (i) Kierunek wiatru *
- (ii) Średnia prędkość wiatru *
- (iii) Ekstremalne warunki wietrzne *

(g) Widoczność

- (i) Ogólnie*
- (ii) Dni z mgłami *

(2) Wojskowe aspekty pogody

(a) Możliwość ruchu

Ruch po drogach utwardzonych będzie najprawdopodobniej zakłócany przez:

- oblodzenia i pokrywą śnieżną (zaspę);
- pojawiającą się szadź oraz wilgotną nawierzchnię. Zjawiska te powodują śliskość (zwłaszcza w miejscach w pobliżu zbiorników wodnych, ocienionych, w obniżeniach terenowych, w lasach, itp.).

Warunki ruchu pojazdów poza drogami utwardzonymi są uzależnione głównie od nachylenia form terenu, rodzaju gruntu oraz stopnia wilgotności. Należy

jednak pamiętać, że warunki przejezdności terenu są wypadkową oddziaływania wielu czynników do których należy jeszcze zaliczyć: rzeźbę terenu, rozmieszczenie cieków wodnych, pokrycie terenu (roślinność), itp.

Na obszarze działania występują głównie grunty: lessowe (w N części), piaszczysto - gliniaste, gliniaste oraz miejscami gliny ze żwirem lub utwory skalne.

Dla warunków zwiększonej wilgotności stopień przejezdności pogorszy się dla obszarów występowania gruntów lessowych i gliniastych - powodując zwiększoną śliskość i lepkość. Zjawisko to będzie miało wpływ głównie na pojazdy kołowe, w mniejszym stopniu na pojazdy gąsienicowe.

W warunkach suchych przejezdność będzie dobra. Jedyną uciążliwością jaka może wystąpić są zakłócenia widoczności spowodowane zapyleniem powstałym przy intensywnej eksploatacji traktów (w przypadku gruntów glin lessowych).

Grunty piaszczysto-gliniaste nie powodują ograniczeń w poruszaniu się. Występujące głównie w dolinach rzek obszary bagniste i trzęsawiska występujące lokalnie - nawet w warunkach suchych stanowią istotną przeszkodę. W analizowanym okresie będą najprawdopodobniej zamarznięte i nie będą stanowiły istotnej przeszkody.

(b) Wpływ pogody na sprzęt i żołnierzy

(i) Wpływ na sprzęt bojowy

Niskie temperatury powietrza wpływają na żywotność i wytrzymałość baterii/ akumulatorów w sprzęcie łączności. W temperaturze poniżej 0°C uzbrojenie wymaga właściwego smarowania. Smarowanie może wpłynąć na jakość ich funkcjonowania, Sprzęt optyczny może zostać uszkodzony przez opady atmosferyczne. Laserowe wskaźniki, czujniki światła i sprzęt wykorzystujący zakres promieniowania podczerwonego zmniejszają swoją efektywność i zasięg w okresie występowania opadów i mgły.

Niskie temperatury mają wpływ na sprzęt wykonany z plastyku, który ma tendencje do łamania i zginania w niskich temperaturach.

(ii) Wpływ na żołnierzy

Z powodu możliwości wystąpienia niskich temperatur oraz mokrych warunków pogodowych należy zapewnić suchą odzież oraz warunki do

ĆWICZEBNE

jej suszenia. Niskie temperatury zmniejszają efektywność i zdolność do wysiłku żołnierzy. Szczególnie niebezpieczne jest połączenie oddziaływania szeregu niekorzystnych zjawisk atmosferycznych takich jak silny wiatr, opady atmosferyczne (duża wilgotność), niskie temperatury. Może to spowodować odmrożenia ciała.

(c) Wpływ pogody na działania lotnictwa

Opady atmosferyczne i mgła mają negatywny wpływ na działania lotnictwa. Słaba widoczność może uniemożliwić przeprowadzenie operacji powietrznych. Podobny skutek mogą wywołać niskie temperatury⁷ poniżej 0°C w połączeniu z dużą względną wilgotnością mogą spowodować oblodzenie samolotów i śmigłowców. Ze względu na połączenie warunków atmosferycznych z uwarunkowaniami rzeźby terenu należy oczekiwać bardzo trudnych warunków do lotu na niskich wysokościach.

(d) Warunki obserwacji

Chociaż widoczność w analizowanym okresie bywa zwykle od umiarkowanej do dobrej może jednak ulec znacznemu pogorszeniu w wyniku oddziaływania zjawisk atmosferycznych, takich jak: opady, zachmurzenie i mgły.

Mgły i opady atmosferyczne mają negatywny wpływ na wykorzystanie sprzętu pracującego w zakresie promieniowania podczerwonego oraz na czujniki światła. (Niekorzystne warunki w postaci lekkich opadów i lekkiej mgły umożliwiają jeszcze poprawne funkcjonowanie tego sprzętu).

(e) Możliwość prowadzenia prac inżynierskich

Prace inżynierskie ze względu na porę roku (zmarzlinę) oraz charakter gruntów będą miały charakter trudny i bardzo trudny, lub będą wręcz niemożliwe.

(f) Zapewnienie łączności

Pogoda może mieć istotny wpływ na uzyskanie łączności (zwłaszcza radiowej). Jakość transmisji VHF i UHF jest uzależniona od ciśnienia atmosferycznego na danym obszarze, płynności rozkładu temperatury. Linie łączności kablowej (szczególnie punkty węzłowe) mogą zostać uszkodzone w wyniku intensywnych opadów atmosferycznych i silnych mrozów.

(3) Wpływ pogody na działania wojsk własnych

Warunki pogodowe występujące na rozpatrywanym obszarze będą miały negatywny wpływ na operacje wojsk własnych. Ilość opadów, stopień wilgotności gruntów, istnienie pokrywy śnieżnej będą miały wpływ na warunki poruszania się po terenie. Mobilność będzie znacznie ograniczona. Wystąpią znaczne utrudnienia w pracach zabezpieczenia inżynieryjnego (związanych z wykonywaniem prac ziemnych). Należy jednak spodziewać się w miarę dobrych warunków obserwacyjnych chociaż spowoduje to zagrożenie oddziaływaniem środków rozpoznania i napadu powietrznego przeciwnika ale równocześnie spowoduje dobre warunki do prowadzenia walki. Dobre warunki widoczności nie będą dodatkowym czynnikiem maskowania wojsk własnych i nie przyczynią się do osłony ewentualnego manewru zmiany stanowisk.

(4) Wpływ pogody na działania przeciwnika

Utrudnione warunki klimatyczne charakterystyczne dla tej pory roku powinny mieć negatywny wpływ na działanie przeciwnika. Stan wilgotności gruntów, pokrycie warstwą śniegu, w połączeniu z ich podatną na rozmiękanie strukturą bardzo utrudni poruszanie się po terenie. Możliwe wystąpienie mgieł, oblodzeń dróg jak też ich zawilgocenie również będzie negatywnie oddziaływać na mobilność. Spodziewane dobre warunki obserwacji (z wyjątkiem lokalnie występujących mgieł) utrudnią maskowanie, jednocześnie zapewniając dobre warunki dla działań lotnictwa oraz prowadzenia ognia.

a. Teren*

(1) Sytuacja bieżąca *

(a) Wzniesienia terenowe i sieć wodna (I) Typ terenu *

- (i) Wzniesienia terenowe *
- (ii) Sieć wodna *

(b) Grunty i ich uwarunkowania *

(c) Wegetacja roślin *

- (i) Lasy / obszary leśne *
- (ii) Grunty orne *

(d) Infrastruktura *

- (i) Sieć drogowa *
- (ii) Mosty *
- (iii) Tereny zurbanizowane *
- (iv) Koleje *
- (v) Drogi wodne *
- (vi) Porty *
- (vii) Lotniska *
- (viii) Elektrownie i linie energetyczne *

(2) Wojskowe aspekty terenu ***(a) Przeszkody terenowe *****(b) Przeszkody liniowe ***

- (i) Przeszkody wodne *

(c) Tereny trudne *

- (i) Dla warunków mokrych
- (ii) Dla warunków wilgotnych

(d) Tereny kluczowe ***(e) Drogi podejścia i korytarze manewru *****(f) Pole obserwacji i ognia *****(g) Zakrycie terenu i możliwości maskowania *****(3) Wpływ terenu na możliwości prowadzenia działań przez wojska własne i przeciwnika****(a) b) Możliwości prowadzenia działań przez wojska własne i przeciwnika**

Analizowany obszar jest bardziej dogodny do prowadzenia działań o charakterze obronnym. Obszary pogórza, gór niskich i średnich utrudniają możliwość rozwinięcia wojsk. W niektórych rejonach może być ono ograniczone głównie uwarunkowaniami gruntów i przeszkodami terenowymi.

W marszu po bezdrożach często spotyka się miejsca trudno dostępne lub w ogóle

niedostępne nawet dla pojazdów gąsienicowych.

Warunki przemarszu wojsk są trudne i bardzo trudne. Rzeźba terenu stanowi zasadniczą przeszkodę w marszu wojsk na przełaj. Średnio połowa stoków w marszu na wprost ma nachylenie powyżej $8^{\circ}10'$ i najczęściej uniemożliwiają one ruch pojazdów samochodowych, zwłaszcza nieterenowych. Zmusza to do szukania objazdów dolinami. Teren w przeważającej części stwarza dogodne warunki zakrycia i maskowania. Sieć dróg jest uwarunkowana warunkami naturalnymi i nie zapewnia wystarczającej ilości odcinków głównych i bocznych do prowadzenia działań. Duża ilość przeszkód terenowych na obszarze działań powoduje dużą ilość zwężeń (głównie cieśniny terenowe, mosty i skrzyżowania). Jakość dróg i ich układ stwarza warunki do powstawania ograniczeń i zatorów. Spowodować to może duże opóźnienia w przemieszczaniu wojsk własnych, zwłaszcza w sytuacji znacznej aktywności wojsk przeciwnika.

UWAGA! * - dla potrzeb ćwiczenia - nie wykonuje się.

Za zgodność

ROŚLAN

G 2

ANEKS E (WSPARCIE OGNIOWE) DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 1 2DZ.

Dokumenty odniesienia: Jak zarządzenie operacyjne

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA**a. Położenie przeciwnika.**

- (1) Patrz Aneks B (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 1;
- (2) Przeciwnik wsparcie ogniowe realizować może śmigłowcami bojowymi, dywizjonem rakiet taktycznych, brygadą artylerii oraz artylerią organiczną dywizji i brygad w liczbie do 8 dywizjonów artylerii.

b. Położenie wojsk własnych.

- (1) Patrz Rozkaz Operacyjny punkt 3a;
- (2) Położenie wojsk raketowych i artylerii 1K patrz „POŁOŻENIE WOJSK o 171500”;
- (3) Wsparcie ogniowe:
 - (a) Pododdział rakiet taktycznych i korpuśna BA zwalczają obiekty typu SD, śmigłowce na lądowiskach, baterie startowe rakiet taktycznych i artylerię przeciwnika.
 - (b) Przed frontem natarcia 2 DZ artyleria oraz śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone przeciwnika przed przednią linią obrony i w walce o utrzymanie rejonów obrony brygad pierwszego rzutu dążąc do załamania działań zaczepnych przeciwnika;

c. Zmiany w podporządkowaniu.

- (1) bez zmian;
- (2) pozostałe siły patrz aneks A.

2. ZADANIE

Wspierać natarcie 2DZ na kierunkach: ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - JAWORNIK oraz DZIERŻONIÓW – BYSTRZYCA KŁODZKA być w gotowości do wzmocnienia ognia pododdziałów artylerii pierwszorzutowych brygad.

3. REALIZACJA**a. Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego.**

Artylerią organiczną dywizji zwalczać siły umacniające się na kolejnych rubieżach oraz podchodzące odwoody przeciwnika, obezwładniać środki wsparcia ogniowego przeciwnika, dezorganizować system dowodzenia szczebla taktycznego. Ogniem pułku artylerii realizować zadania wsparcia ogólnego natarcia dywizji oraz wzmocnić ogniem artylerię pierwszorzutowych oddziałów. Punkt ciężkości wsparcia ogniowego podczas podejścia dywizji do LD POTOK i LD RZEKA skupić na rażeniu aktywnych baterii artylerii. Podczas wprowadzenia do walki odwoody dywizji wspierać go ogniem trzech dywizjonów artylerii.

b. Wsparcie lotnicze.

- (1) Na korzyść 22BZ dowódca korpusu wydzielił wysiłek 12 ś/l Mi-24D i 12 ś/l Mi-8;
- (2) Zapotrzebowanie na wykorzystanie planowanego wysiłku składać w przeddzień do 22.00 wyszczególniając: sposób użycia, rejon wykonywanych zadań, przewidywany czas wykorzystania;

c. Wsparcie przez artylerię.

(1) Informacje ogólne

- (a) Priorytet wsparcia na rzecz 21BZ podczas wprowadzenia do walki odwoody zmiana priorytetu na rzecz 23BPanc;
- (b) Po wyjściu z rejonów wyjściowych artyleria wsparcia ogólnego dywizji, artyleria przełożonego i sąsiadów (4BA i 1pa) realizuje ogniową osłonę podejścia zgrupowań uderzeniowych dywizji :
 - (i) początek OOP: H – 1.30;
 - (ii) OPA realizować według decyzji dowódców brygad;
 - (iii) w czasie OPA 17 das wzmocni artylerię 22 BZ /R – ograniczenia: bez prawa zmiany ugrupowania; ze zużyciem 0,6jo/;

(2) Zadania dla artylerii:

(a) 2pa

- I. Realizować zadania wsparcia ogólnego natarcia dywizji. Być w gotowości do wykonania następujących zadań:
 - we wszystkich okresach wsparcia ogniowego zwalczać wykryte baterie artylerii przeciwnika, SD oraz elementy systemu logistycznego;
 - w OPA i OWA wzmocnić artylerię 21 BZ ze zużyciem 0,8 jo amunicji haubicznej;

ĆWICZEBNE

- podczas wprowadzenia do walki odwodu dywizji wzmocnić jej artylerię jednym dywizjonem artylerii haubicznej ze zużyciem 0,5 jo.
- II. Ugrupowanie bojowe: rejon GSO: płn. ŚREM (XR 3497), płd. TOPOŁA (XR 3695), zach. SOSNOWA (XR 3295); rejony kolejnych stanowisk ogniowych: nr 1 ; nr 2 (Patrz Apendyks 2 Plan manewru)*.
- III. Pas odpowiedzialności ogniowej z GSO:
 - granica prawa: MAKOLNO (XR 3192), pkt. 850,3 (3778);
 - granica lewa: płd. POMIANÓW GÓRNY (XR 3896), ŚCIBÓRZ (XR 5090).
- IV. Rejony rozwinięcia baterii rozpoznania dźwiękowego:
 - główny: płn. ŻŁOTY STOK (XR 3390), płd. POMIANÓW GÓRNY (XR 3795), KOZIELNO (XR 3993), BŁOTNICA (XR 3793);
 - zapasowe nr 1; nr 2 (Patrz Apendyks 2 Plan manewru)*.
- V. Rejony rozwinięcia pododdziałów i urządzeń logistycznych:
 - główne: wsch. SUSZKA (XR2999);
 - zapasowe nr 1; nr 2 (Patrz Apendyks 2 Plan manewru)*.
- VI. Podział amunicji na okresy wsparcia ogniowego dla AWO:
 - OOP i OPA- 0,8 jo;
 - OWA – 0,5 jo;
 - OWWNwG – 0,5 jo.
- (b) Artyleria 22 BZ realizować zadani wsparcia ogniowego natarcia według decyzji dowódcy brygady (w ćwiczeniu według decyzji ćwiczących studentów) z uwzględnieniem ustaleń zawartych w punkcie 3 c (2) (a);
- (c) Artyleria 21 BZ*;
- (d) Artyleria 23 BPanc*;

d. Wytyczne koordynujące.

- (1) Przedsięwzięcia koordynacji wsparcia ogniowego
 - (a) Linia bezpieczeństwa wsparcia ogniowego (FSSL) 2 DZ:
 - FSSL-1: BIERNOWICE (XR 1392), ŻELAZNO (XR 1981), TRZEBIESOWICE (XR 2679), ŁĄDEK ZDRÓJ (XR 3478), BIERNATICE (XR 4784), RATNOWICE (XR 5187) ważna od 180600.
 - FSSL-2: CHOCIESZÓW (XR 0590), POLANICA ZDRÓJ (XR 0784), BYSTRZYCA KŁODZKA (XR1773), USTRONIE

ĆWICZEBNE

ŚLĄSKIE (XR 3373), ZULOVA (XR 4975), ŁĄKA (XR 5784), BIAŁA NYSKA (XR 6389) wprowadzana na sygnał TASAK.

(b) Gotowość do otwarcia ognia dla artylerii 22 BZ nie później niż w H – 1.00.

(2) Wytyczne do rozpoznania

(a) Rozpoznanie na rzecz wsparcia ogniowego - patrz Apendyks 3 Plan rozpoznania*;

(b) Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie artylerii i moździerzy na SO, SD szczebla brygady i batalionu, punkty i rejony oporu w newralgicznych miejscach kanalizujących ruch;

e. Przedsięwzięcia zabezpieczenia bojowego.

(1) Przygotowanie meteorologiczne:

Komunikaty „meteośredni” nadaje stacja meteorologiczna „BRYZA” w rejonie pñ. GOLENIÓW ŚLĄSKI pkt. 277,8 (XS 3303) na częstotliwości 348/336kHz od 180100 STYCZEŃ, a następnie co dwie godziny - patrz apendyks 4*.

(2) Przygotowanie geodezyjne -- realizować siłami organicznych pododdziałów geodezyjnych i topograficznych na podstawie mapy z użyciem przyrządów, a następnie udokładnić na osnowie geodezyjnej; kontrolę dowiązania geodezyjnego przeprowadzić we własnym zakresie. Do 171900 zameldować się na SD 2DZ po odbiór wyjściowych danych geodezyjnych. Pozostałe przedsięwzięcia - patrz Apendyks 5*.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Przydział i ograniczenia w zużyciu amunicji.

(1) 122 mm HS - 1,8 jo;

(2) 122 mm BM-21 – 1,0 jo odłamkowej i 1 salwa bateryjna amunicji minowej;

(3) 120 mm moździerz - 1,5 jo, dodatkowo 200 poc dymnych i 100 poc oświetlających;

(3) PPK - 1,0 jo.

b. Dowozy amunicji.

(1) do 2 pa *:

ĆWICZEBNE

- (2) do 22 BZ:
- (a) nr 1 do 172000 STYCZEN transportem 2 plog do rejonu 22 blog zostanie dowieziony zapas dodatkowy amunicji artyleryjskiej i moździerzowej w ilości 0,6 jo oraz przydzielona amunicja specjalna do 120 mm M;
 - (b) Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki uzupełnić własnym transportem ze składów brygady;
 - (c) Pozostałe przedsięwzięcia zabezpieczenia logistycznego - patrz Aneks (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

- a. Dowodzenie realizowane będzie z SD 2 DZ;
- b. Łączność – patrz Aneks (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);
- c. Meldunki składać: dobowe do 1900 z sytuacji o 1700
 doraźne w miarę potrzeb.

Za zgodność:

RUBAJ

G 3

Apendyksy* (na potrzeby ćwiczenia nie wykonano):

1. Plan użycia artylerii 2DZ.
2. Plan manewru.
3. Plan rozpoznania
4. Harmonogram pracy stacji meteorologicznych.
5. Plan zabezpieczenia geodezyjnego.

ANEKS F (OPL) DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 1 2 DZ

Dokumenty odniesienia: Jak rozkaz operacyjny

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

(1) Bazowanie przeciwnika powietrznego

- (a) 1, 2 elmb- RUCHNOV
- (b) 201 eśb- JABLONNE (1543)
- (c) 202 eśb –JESEMIK (5766)
- (d) 210 eś- KRALIKY (4928)

(2) Dane o zagrożeniu powietrznym

- (a) 1, 2 elmb – 16 x TORNADO, 16 x ALFA JET
- (b) 201 eśb- 11 x Mi-24 W
- (c) 202 eśb- 12 x Mi-28
- (d) 210 eś- 10 x Mi-2

(3) Dodatkowe informacje o przeciwniku powietrznym

- (a) Celem działania ŚNP „ORMANII” jest niszczenie, obezwładnienie stanowisk dowodzenia, odwodów, elementów wsparcia logistycznego
- (b) Śmigłowce będą wykonywać uderzenia na pierwszorzutowe pododdziały w czasie wychodzenia na rubież ataku z nad ugrupowania wojsk własnych
- (c) Na 2 DZ przeciwnik może wykonać około 60 ś/l
- (d) Dolot do obiektu ataku lotem konturowym lub nosem przy ziemi z maksymalnym wykorzystaniem przeszkód terenowych (dolin, wąwozów i innych przeszkód terenowych itp.)
- (e) Należy liczyć się z wykonywaniem przez śmigłowce Mi-24W zasadzek ogniowych po uprzednim przeniknięciu w głąb ugrupowania SILEZJI
- (f) Rozpoznanie lotnicze prowadzić będzie lotnictwo samolotami TORNADO ER, okresowo z wysokości 300-500 m pojedynczo i parami głównie z kierunku pld i pld-wsch.

(g) Prawdopodobny kierunek rozpoznania powietrznego DOMASZÓW (6420), KŁODZKO, ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE.

(h) Główne sposoby ataków samolotów myśliwsko-bombowych to uderzenia parami lub grupami 4-6 z loty nurkowego wykorzystując środki powierzchniowego rażenia, głównie bomby klasyczne (50,100,150, 200 kg)

(i) Nasilenie uderzeń ŚNP przeciwnika od 180800 STYCZEN

(4) Kierunki podejścia

(a) NR1- BYSTRZYCA KŁODZKA, GORZANÓW, DOLIWA, BOGUSZYN, WOJBURZ

(b) NR2- GŁUCHOŁAZY, UIDAVA, DZIEWIĘTLICE, PACZKÓW, BŁOTNICA

(c) NR3- DOMASZÓW, BYSTRZYCA KŁODZKA, ROSZYLE, ŚCINAWKA DOLNA, NOWA RUDA

(5) Teren i pogoda

(a) od 08800 -- BYSTRZYCA KŁODZKA, KROSNOWICE, POLANICA ZDRÓJ, TREZBIESZOWICE, ŁOMNICA STARA ŚWIERZAWA.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) LM w pasie działania 2DZ zwalczą cele powietrzne z położenia dyżurowania w powietrzu i lotniska 40 km płd. NIEMCZA

(2) 2 pplot osłania SD 2DZ, artylerię, elementy logistyczne ze SS 1 dplot „, OSA” na wsch. ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, 2 dplot/2pplot płd. ZIĘBICE

(3) RPW-2 rozwinięte na stanowisku KRZECKÓW (4110) przekazują dane w S/R meldowania.

(4) z przodu osłonę przeciwlotniczą prowadzą dplot 17 BZ na lewo dplot z 11, 12 BZ.

c. Zmiany w podporządkowaniu.

Od 171500 STYCZEŃ 1bplot OSA/2pplot zostaje podporządkowana dowódcy 22 dplot na okres przygotowania i prowadzenia działań przez 22 BZ.

2. ZADANIE

We współdziałaniu z LM oraz WOPL sąsiednich brygad osłonić dwa zgrupowania uderzeniowe 2DZ w czasie przygotowania i prowadzenia natarcia.

3. REALIZACJA

a. **Koncepcja OPL.**

- (1) Cel: Zapewnić skuteczną osłonę 2 DZ w czasie przygotowania i prowadzenia natarcia.
- (2) Główny punkt ciężkości osłony OPL skupiony na lewym skrzydle nacierającej 2 DZ.
- (3) Priorytety osłony:
 - (i) Etap I- zgrupowanie uderzeniowe 21, 22 BZ
 - (ii) Etap II- 21 BZ, SD 2DZ, artyleria
 - (iii) Etap III- odwód 2DZ, 21 BZ, SD 2DZ, artyleria
- (4) We współdziałaniu z LM (OP) osłonić przed uderzeniami z powietrza zgrupowania uderzeniowe, niszcząc ŚNP na podejściach do osłanianych obiektów oraz nad nimi
- (5) Ugrupowanie
 - (a) I linia : dplot 21,22 BZ
 - (b) II linia : wyznaczone siły 2 pplot
 - (c) III linia : pozostałe siły 2pplot
 - (d) Manewr dplot realizują w ugrupowaniu nacierających brygad

b. **Zadania dla podległych oddziałów.**

(1) **2 pplot***

(2) **21 dplot**

osłonę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady

(3) **22 dplot**

osłonę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady

c. **Wytyczne koordynujące.**

(1) Bez zmian

(2) Uprawnienia do ostrzegania w OPL

(a) RSWP 2 DOLNE (1048)

(b) RPW 4 brt SP CHROŚCINA (6710)

(c) RPW 41 krt SP pld. DZIERŻONIÓW

(3) Plan stanów gotowości bojowej

(a) GB NR 1,2,3 – (GROM 1,2,3)

(b) NR 1- w przypadku nalotu ześrodkowanego w pozostałych okresach

środki dyżurne

- (c) NR 2 – w toku natarcia za wyjątkiem odpierania uderzeń ŚNP
- (d) NR 3 – do uzupełnienia rakiet, MPS, odtworzenia zdolności bojowej

(4) Uprawnienia do nadawania stopnia swobody użycia uzbrojenia

- (a) HIDACZ 4 – WCS – WT
- (b) SHORADEZ 31 – WCS- WT
- (c) SHORADEZ 1 – WCS – WF

(5) Kryteria identyfikacji

- (a) samoloty własne wylot ze strefy na H=300, powrót na H= 500 m
- (b) śmigłowce własne wylot ze strefy na H=100, powrót na H=200 m

(6) Ogólne reguły prowadzenia działań

- (a) Cele powietrzne niszczyć we własnym sektorze odpowiedzialności ogniowej skupiając główny wysiłek na wysokości do 3000 m.
- (b) Ponadto w zwalczaniu celów powietrznych kierować się następującymi zasadami: w razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności w pierwszej kolejności zwalczać ŚNP w sektorze lewego sąsiada, a następnie prawego sąsiada, zwalczając samoloty od końca grup lecących najbliższej granicy sektora.
- (c) We własnym sektorze odpowiedzialności dążyć do niszczenia całych grup samolotów rozpoczynając zwalczanie ich od czoła w środku sektora odpowiedzialności.
- (d) Koordynację z LM w przestrzeni powietrznej realizować do wysokości 3000 m, poniżej tej wysokości ogień prowadzić bez ograniczeń tylko do celów rozpoznanych jako obce WCS=WT
- (e) Zwalczanie śmigłowców skupić na wysokościach od 50 do 100m
- (f) Do walki ze śmigłowcami wykorzystać wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódców ogólnowojskowych

(6) Bierna OPL

- (a) wariant maskowania „ZIMA”

(7) Aktywna OPL

Bez zmian

(8) Wczesne ostrzeżenie

ĆWICZEBNE

(a) RSWP 4 – ZĘBOWICE (5683)

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

(1) Normy zużycia rakiet i amunicji na 18 LUTY

(a) rakiet GROM – 50 szt

(b) amunicji przeciwlotniczej - 1,2 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) Zespół OPL 2 DZ jak SD 2DZ

(2) Zastępca : zastępca dowódcy 2 pplot

(3) Sygnały dowodzenia i współdziałania

- | | |
|--|------------|
| (a) zakaz prowadzenia ognia | - ZAPORA; |
| (b) zezwolenie na prowadzenie ognia | - OKONO; |
| (c) odwołanie poprzednich sygnałów | - DIAMENT; |
| (d) zakaz promieniowania | - TAMA. |
| (e) samoloty, śmigłowce własne w strefie | - IROKEZ |
| (f) śmigłowce własne na rubieży | - APACH |
| (g) zakaz promieniowania EW | - EKTRAN |

(4) Meldunki

(a) terminowe o 2000 ze stanem z 1800

(b) doraźne - po każdym uderzeniach ŚNP przeciwnika.

b. Łączność

Patrz aneks łączność i informatyka

Za zgodność

RADOMYSKI

G3

ANEKS G (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 1 2 DZ

Dokumenty odniesienia: Jak w rozkazie operacyjnym

Strefa czasowa: ALFA.

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

Z danych z rozpoznania wynika, że główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego wojska przeciwnika skupiają na rozbudowie inżynieryjnej opanowanych – w trakcie prowadzenia operacji zaczepnej – rejonów. W dotychczasowych działaniach przeciwnik uderzeniami lotniczymi na obiekty drogowe niszczył je, powodując konieczność urządzania objazdów oraz w razie niemożliwości ich wytyczenia – torowanie w/w dróg. Lotnictwo myśliwskie – bombowe przeciwnika wykonując uderzenia dążyło do dezorganizacji zadań inżynieryjnych podczas ich realizacji. Dodatkowe dane o przeciwniku: ANEKS B (ROZPOZNANIE).

b. Położenie sił własnych.

1) Jednostki inżynieryjne 1 K (1 BSap, 1 pdm) zgodnie z otrzymanym wcześniej zadaniem zabezpieczały pod względem inżynieryjnym jego działanie i o 171500STYCZEŃ znalazły się w następującym położeniu:

- a. 1 BSap (bez 2 bsap) w rejonie rozmieszczenia na płn. brzegu rz. ODRA. SD 1 BSap – BOROWIE (5853). 2 bsap przydzielony do 17 DZ.
- b. 1 pdm (bez 1 i 2 bdm, bpont bez kpont) w rejonie rozmieszczenia na zach. brzegu rz. ODRA. SD 1 pdm – STOCZEK ŁUKOWSKI. 1 bdm otrzymał zadanie wspierania mobilności oddziałów 2 DZ. Drogi rozwinięcia (patrz PLAN NATARCIA) od rejonu wyjściowego do linii wejściowej do PL POTOK na dwóch kierunkach drogowych. Drogi przygotuje i utrzymywać będzie 1 bdm/1 pdm. SD 1 bdm – DĄBIE (8656) – czynne od H – 20 godz.
- c. 2 bsap w rejonie rozmieszczenia. SD 2 bsap – JERUZAL (5969).

Zmiany w podporządkowaniu.

Przydział do:

- 1) 22 BZ - 1 ksap bez plsap + 2 x BLG-67/2 bsap;

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym natarcie 2 DZ.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

Główny wysiłek zabezpieczenia inżynierskiego skupić na wsparciu natarcia 22 BZ.

b. 22 BZ zabezpieczyć pod względem inżynierskim swobodę manewru podczas wyjścia, rozwinięcia, wejścia do walki i w głębi obrony przeciwnika.

c. 2 bsap:

1) do H – 12 h przydzielić 22 BZ – 1 ksap bez pl sap + 2 x BLG-67/2 bsap. Pododdział skierować w rejon SD brygady;

2) do H – 6 h zorganizować OZap 2 DZ w sile kmin/2 bsap z trzema jednostkami minowania i być w gotowości do minowania manewrowego na kierunku działania 22 BZ na nieplanowych rubieżach minowania (wg decyzji dowódcy 22 BZ), w głębi obrony przeciwnika – po wejściu do walki odwodu 2 DZ – na kierunku natarcia odwodu;

5) od H – 6 h przystąpić do utrzymania dróg rozwinięcia od PL POTOK do linii ataku na przygotowywanych przez 1 bdm kierunkach drogowych: (patrz PLAN NATARCIA);

6) w OInż 2 DZ utrzymywać (dwa plsap, kpoint, część sił i środków kt).

d. 1 bsap/1 BSap:

1) na korzyść pierwszorzutowych brygad (na przygotowywanych kierunkach drogowych) przed pierwszą linią obrony przeciwnika wykonać po 6 przejść dla każdej z nich.

e. Pozostałe oddziały 2 DZ: ***.

f. Pozostałe pododdziały 2 DZ: ***.

g. Wytyczne koordynacyjne:

1) dowódcy przydzielonych pododdziałów inżynierskich zameldują się do H – 12 h na SD brygad;

2) dowódcy brygad odpowiadają za koordynację działań pododdziałów inżynierskich w swoich pasach natarcia;

3) do czasu gotowości brygad do natarcia ustalić numerację: dróg i przejść w zaporach minowych przeciwnika, a także zapoznać z nimi podwładnych;

4) z przydzielonych do brygad pododdziałów inżynierskich zorganizować oddziały i grupy torujące (grupy rozpoznawczo – torujące).

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Na wykonanie zadania przydziela się środki minersko – zaporowe, które do H – 12 h transportem dywizji zostaną dostarczone do oddziałów w następujących ilościach:

ĆWICZEBNE

Pododdział Rodzaj środka	J.m.	22 BZ BZB Panc	2 bsap	Pozostałe oddziały 2 DZ
miny ppanc TM-62 M	kpl..	2 300	1 500	2 300	3 200	***
miny ppiech MON- 100	szt.	76	10	20	100	
MW [trotyl lany]	tony	4,3	700	300	1 000	
PMW-8 [plastyczny MW]	kg	60	80	70	800	
Zapory małowidoczne	kpl.	23	23	30	100	
ZB WŁWD 100/5000	kpl.	18	12	24	18	

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Meldunki składać:

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

Za zgodność

BURAWSKI

pplk

ANEKS H (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO nr 1 2DZ

Dokumenty odniesienia: Jak rozkaz operacyjny

Strefa czasowa: Alfa

1. SYTUACJA:

a. Przeciwnik:

"ORMANIA" posiada broń masowego rażenia należy się liczyć z możliwością jej użycia. Ich wojska są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Utrzymują wysoką dyscyplinę obrony przeciwchemicznej.

b. Wojska własne:

- (1) Na korzyść brygady działać będą ogniwa Systemu Wczesnego Ostrzegania układu pozamilitarnego i obrony terytorialnej w pasie natarcia brygady.
- (2) 2DZ zabezpiecza powietrzne rozpoznanie skażeń w całym pasie natarcia brygady.
- (3) Istnieje możliwość wykorzystania obiektów infrastruktury gospodarczej do likwidacji skażeń.
- (4) Na korzyść pododdziałów 22BZ w pasie natarcia działać będzie 2kchem

2. ZADANIE:

W rejonie wyjściowym i w pasie natarcia główną uwagę należy skupić na realizacji zadań obrony przeciwchemicznej:

- ◆ prognozowanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych;
- ◆ monitorowanie skażeń;
- ◆ ostrzeganie o zagrożeniach i alarmowanie o skażeniach;
- ◆ indywidualna i zbiorowa ochrona przed skażeniami;
- ◆ użycie środków dymnych;
- ◆ utrzymanie gotowości sił i środków do likwidacji skażeń.

3. REALIZACJA:

- a. Zamiar działania

ĆWICZEBNE

- (1) Główny wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na prowadzeniu wykrywania rozpoznania i likwidacji skażeń podczas wejścia do walki i w toku natarcia.
 - (2) Likwidację skażeń wykonywać siłami plchem i przy pomocy autonomicznego sprzętu pododdziałów.
- b. 22BZ
- (1) W przypadku masowych skażeń być w gotowości do przyjęcia wsparcia od 2kchem 2DZ.
- c. W toku działań wykorzystać właściwości maskujące i oślepiające dymów, a przydzielone środki dymne zużyć na zabezpieczenie działań w dwóch pierwszych dniach walki.
- d. Wytyczne koordynujące:
- meldunki okresowe przedstawiać do 172000 STYCZEŃ wg stanu na 19.00;
 - dane z powietrznego rozpoznania skażeń przekazywane będą na częstotliwości ... (patrz dane radiowe);
 - komunikaty meteorologiczne o warunkach w górnych warstwach atmosfery przekazywane będą co cztery godziny poczynając od 172000 STYCZEŃ;
 - lokalizacja punktów likwidacji skażeń będzie ustalana doraźnie, w okresie wystąpienia zagrożenia skażeniami.

4 ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

- a) Punkty zaopatrywania w sprzęt i środki przeciwchemiczne - aneks „zabezpieczenie logistyczne”;
- b) W toku działań utrzymywać zapasy sprzętu i środków przeciwchemicznych zgodnie z normami. Uzupelnień dokonywać własnym transportem.

5 DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ:

- a) Patrz aneks N.

Za zgodność

MICHAILUK

G 3

**ANEKS M (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO
NR 02 2DZ**

Dokumenty odniesienia: Jak rozkaz operacyjny

Strefa czasowa: Alfa

1. INFORMACJE OGÓLNE

a. Urządzenia logistyczne korpusu działające na korzyść 2DZ:

- (1) 10bzaop ześrodkowany w rejonie m. OBORNIKI ŚLĄSKIE (XS3385) od 120700 STYCZEŃ;
- (2) Skład środków materiałowych (żywność, umundurowanie) w m. OBORNIKI ŚLĄSKIE (XS3385) czynny od 120800 STYCZEŃ;
- (3) Skład środków materiałowych (środki medyczne) w m. LEGNICA (WS8274) czynny od 121000 STYCZEŃ;
- (4) Stacjonarny skład MPS w m. ŚRODA ŚLĄSKA (XS1268) czynny od 120800 STYCZEŃ;
- (5) 42brem ześrodkowany w rejonie m. TRZEBNICA (XS4486) od 121000 STYCZEŃ;
- (6) Korpuśna GE nr3 działa od 180300 STYCZEŃ na kierunku 2DZ;
- (7) Stacjonarny szpital ZOZ m. ŚRODA ŚLĄSKA (XS1268) do wykorzystania od 121800 STYCZEŃ.

b. Siły i środki logistyczne przydzielone 2DZ:

- (1) 3plewak z 13bes od 171400 STYCZEŃ;
- (2) 2plss z 14kss od 171400 STYCZEŃ;
- (3) 12kwmed, 12kszp z 12bwmed od 171400 STYCZEN.

c. Zadanie:

Do czasu rozpoczęcia działań zgromadzić w oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji następujące zapasy zaopatrzenia:

- (1) 21i 22BZ zgromadzić po 0,8 jo amunicji artyleryjskiej i moździerzowej jako zapas dodatkowy;
- (2) 2pa zgromadzić 0,8 jo amunicji artyleryjskiej jako zapas dodatkowy;
- (3) pozostałe zaopatrzenie - wg obowiązującego urzutowania;
- (4) odtworzyć zdatność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z BPO i PPO. W toku natarcia dywizji główny wysiłek zabezpieczenia

ĆWICZEBNE

- logistycznego skupić na oddziałach pierwszorzutowych 2DZ, zapewniając im niezbędne dostawy zaopatrzenia oraz usługi specjalistyczne i gospodarczo-bytowe
- (5) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – na koniec dnia walki posiadać 100% zapasów normatywnych ŚBiM.

d. Rejon logistyczny 2DZ : Apendyks 1. ***e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych 2DZ w toku natarcia:**

- (1) 2plog SD TRZEBNICA od 171600 STYCZEN. Rozwija DPZ w m. wsch. OBORNIKI ŚLĄSKIE czynny od 1471600 STYCZEŃ oraz dowozi zaopatrzenie dla 21BZ, 22BZ i 2pa. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji zaopatrzenie (z wyznaczonych źródeł) pobierają własnym transportem.

Następne rozwinięcie DPZ siłami 2plog w H +10 w m. KAMIENIEC ZĄBKOWICKI;

- (2) 2plog od 071700 LUTY rozwija PZUS w m. TRZEBNICA oraz organizuje na kierunku 21BZ GER nr1 od 180400 STYCZEŃ, a na kierunku 22BZ GER nr 2 od 080500 LUTY, ponadto wydziela 1 ciągnik ewakuacyjny i 1 zestaw niskopodwoziowy dla 2pa oraz po dwa ciągniki WZT, jednym ciągniku WPT i dwa zestawy niskopodwoziowe dla 21 i 22BZ. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji zabezpieczenie techniczne organizują własnymi siłami i środkami. Następne rozwinięcie PZUS siłami 2plog w H + 6 w m. ZŁOTY STOK;

- (1) 2plog od 171800 STYCZEŃ rozwija niezbędne elementy DPO w m. PĘGÓW i prowadzi ewakuację rannych i chorych z oddziałów I rzutu operacyjnego. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji rannych i chorych do DPO i przydzielonego stacjonarnego szpitala ZOZ ewakuują własnym transportem. Następne rozwinięcie DPO siłami 12kwmed z 12bwmed na kierunku 21BZ w H +4 w m. PACZKÓW, a siłami 2plog na kierunku 22BZ w H +4 w m. BARDO.

(2) Drogi dowozu i ewakuacji:

- (a) **KLON** : KOSTOMŁOTY, SOBÓTKA, DZIERŻONIÓW, zach. ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE;
- (b) **OLCHA**: KĄTY WROCŁAWSKIE, JORDANÓW ŚLĄSKI, NIEMCZA, wsch. ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE;

- (c) *DET nr 1* : jak KLON;
- (d) *DET nr 2* : jak OLCHA.

2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

a. Zaopatrzenie:

(1) Wielkość zapasów środków bojowych gromadzonych w 2DZ

- 21BZ i 22BZ zgromadzić po 0,8 jo amunicji artyleryjskiej i moździerzowej jako zapas dodatkowy;
- 2pa zgromadzić 0,8 jo amunicji artyleryjskiej jako zapas dodatkowy;
- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – środki bojowe i materiałowe gromadzić wg obowiązującego urzutowania.

(2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniu 08 LUTY – Apendyks 2.

(3) Organizacja zaopatrywania:

(a) klasa I (żywność i woda)

- 2plog do 172200 STYCZEŃ zgromadzić 2 rdz;
- 2plog do 172300 STYCZEŃ dowieźć wodę konsumpcyjną dla 21BZ i 22BZ;
- pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji od 171900 STYCZEŃ wodę pobierają własnym transportem z mleczarni w m. BRZEG DOLNY.

(b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego)

- 2plog do 172200 STYCZEŃ dowieźć do 22BZ brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia mundurowego;
- pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały ora jednostki RW dywizji przedmioty wyposażenia indywidualnego pobierać własnym transportem z DPZ.

(c) klasa III (materiały pędne i smary)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – brakującą ilość mps pobrać własnym transportem ze składu MPS w m. ŚRODA ŚLĄSKA czynnego 120800 STYCZEŃ;
- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – brakującą ilość mps na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ.

(d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne) *

(e) klasa V (środki bojowe)

ĆWICZEBNE

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – brakującą ilość amunicji pobrać własnym transportem z 10bzaop rozwiniętego w m. OBORNIKI ŚLĄSKIE;
- 22BZ o 172200 STYCZEŃ przyjąć w rejonie ześrodkowania wraz z transportem 34 tony am. artyleryjskiej i 21 ton am. moździerzowej jako zapas dodatkowy, a o 180400 STYCZEŃ przyjąć transport z amunicją z 2plog jako czołówkę materiałową w ilości: 11t am. strzeleckiej, 6t am. strzeleckiej pokładowej, 10t am. moździerzowej, 21t am. artyleryjskiej, 10t am. do BWP, 20 t am. czołgowej, 10 t am. przeciwlotniczej i 5t PPK. PStr ustalić z dowódcą 2plog. Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ;
- 2pa o 1742000 STYCZEŃ przyjąć w rejonie ześrodkowania wraz z transportem 34 tony am. artyleryjskiej jako zapas dodatkowy. PStr ustalić z dowódcą 2plog. Brakująca ilość amunicji na koniec dnia walki zostanie dowieziona transportem 2plog;
- 22BZ 1711600 STYCZEŃ przyjąć transport ze środkami inż.-sap. z 2plog w ilości: miny ppanc. 2300 szt., materiał wybuchowy 4360 kg i ładunków wydłużonych 18 kpl.. PStr ustalić z dowódcą 2plog;

(f) klasa VI (artykuły handlu wojskowego)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji - jak dotychczas.

(g) klasa VII (uzbrojenie i sprzęt wojskowy)

22BZ przyjąć:

- dwa ciągniki WPT „Mors” i dwa zestawy niskopodwoziowe z 3plewak 13bes, które przybędą o 172200 STYCZEŃ . PStr ustalić z dowódcą 2plog;
- trzy samochody sanitarne z 2plss 14kss, które przybędą o 172200 STYCZEŃ. PStr jw.;

21BZ przyjąć :

- dwa ciągniki WPT „Mors” i dwa zestawy niskopodwoziowe z 3plewak 13bes, które przybędą o 172300 STYCZEŃ. PStr ustalić z dowódcą 2plog;
- dwa samochody sanitarne z 2plss 14kss, które przybędą o 172300 STYCZEŃ. PStr jw.;

(h) klasa VIII (leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno - medyczny)

ĆWICZEBNE

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji - jak dotychczas.

(i) klasa IX (podzespoły, części zamienne oraz materiały eksploatacyjne)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – do 172300 STYCZEŃ pobrać z DPZ brakujące ilości materiałów eksploatacyjnych;
- 2plog przygotować do zdania zdekompletowane zestawy remontowe.

(j) klasa X (artykuły powszechnego użytku)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji - jak dotychczas.

b. Transport:

- (1) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – do 172200 STYCZEŃ przekazać do CZD potrzeby w zakresie ruchu pojazdów po dywizyjnych DDiE;
- (2) 2plog od 180400 STYCZEŃ zorganizować dwa posterunki kontroli i regulacji ruchu – na drodze *KLON* w skrzyż. dróg m. *SOBÓTKA* oraz na drodze *OLCHA* w m. *JORDANÓW ŚLĄSKI*.

c. Służby/obsługa:

- (1) 22BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;
- (2) 21BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

d. Siła robocza:

- (1) 2plog od 171600 STYCZEŃ do 180600 STYCZEŃ przydzielam 100 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru OMT *OBORNIKI ŚLĄSKIE*.

e. Remonty i obsługiwania techniczne:

- (1) w oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji wykonywać remonty UiSW I stopnia, a w 2brem II stopnia;
- (2) 2plog do 180300 STYCZEŃ przeprowadzić rozpoznanie i oznakować drogi ewakuacji technicznej na kierunku 22BZ i 21BZ;

ĆWICZEBNE

- (3) nadwyżkowy fundusz I stopnia przygotować do przekazania w brygadowych PZUS lub pośrednich punktach zbiórek uszkodzonego UiSW skąd zostanie zabrany siłami 2plog;
- (4) ewakuację uszkodzonego UiSW na kierunkach 22BZ, 21BZ i 2pa prowadzi 2plog, pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji ewakuację organizować własnymi siłami i środkami wg obowiązujących zasad.

3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE**a. Ewakuacja:**

- (1) 2plog od 180600 STYCZEŃ prowadzić ewakuację rannych i chorych z BPO 22BZ;
- (2) pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji ewakuację rannych i chorych prowadzą własnymi siłami i środkami, a w przypadku rannych i chorych wymagających kwalifikowanej pomocy medycznej o profilu chirurgicznym i internistycznym ewakuować bezpośrednio do DPO.

4. SPRAWY PERSONALNE

- a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – meldunki o stanie osobowym składać codziennie do 2000, a w przypadku strat masowych – natychmiast;
- b. z dniem 18 STYCZEŃ wyznaczam na stanowisko szefa sztabu 2brem mjr Józef KOWALSKI;
- c. jeńców wojennych przekazywać żandarmerii na CZD SD 2DZ;
- d. Kapelan 2DZ o 072200 LUTY odprawi mszę polową w 2bdow, a od 180600 STYCZEŃ przebywa na SD 2DZ;
- e. 22 i 21 BZ przyjąć na zaopatrzenie po 4 sanitariuszy z 10bwmed;
- f. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:
 - (1) We wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji zorganizować grupy oczyszczania pola walki. Ciała poległych gromadzić w pobliżu BPO (bpo, dpo);
 - (2) 2plog od 180400 STYCZEŃ wydzielić 16 żołnierzy oraz 4 samochody ciężarowo – terenowe do ewakuacji ciał poległych w rejon cmentarza w m. ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE;

ĆWICZEBNE

- (3) 2bdow o 182200 STYCZEŃ zorganizować na cmentarzu w m. ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE uroczystość pochówku poległych żołnierzy.

5. WSPÓLDZIAŁANIE WOJSKOWO - CYWILNE

- a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – do 041000 szef G5 dywizji i szefowie S5 oddziałów w porozumieniu z G4/S4 nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie:
- ustalenia sposobów wykorzystania infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej;
 - wykorzystania pomieszczeń szkół do rozwinięcia DPO, BPO i PPO;
 - utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji;
 - zaopatrywania oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji w wodę;
 - obrony i ochrony oddziałów i urządzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.
- b. 2plog do 171700 STYCZEŃ ustalić z władzami gminy BRZEG DOLNY terminy i zakres wykorzystania piekarni i pralni wojskowej.

6. INNE SPRAWY

a. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia

Jak w aneksie N – organizacja łączności.

b. Ograniczenia w łączności

Jak w aneksie N – organizacja łączności.

c. Umowne sygnały dowodzenia

Jak dotychczas.

d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych

Jak dotychczas.

- e. 22 i 21BZ od – 171800 STYCZEŃ wydzielić do obrony i ochrony transportów z amunicją po jednej drzmech. PStr ustalić z dowódcą 2plog;
- f. 2plog od 171800 STYCZEŃ przyjąć na zaopatrzenie po jednej drzmech. z 22 i 21BZ. PStr – jw.

ĆWICZEBNE

Za zgodność:

G4

KAŻMIERCZAK

Major

Apendyksy:

1. Rejon Logistyczny 2DZ. *
2. Normy zużycia zaopatrzenia na 18 STYCZEŃ.
3. Plan zabezpieczenia logistycznego 2DZ. *

* UWAGA! Dla potrzeb ćwiczenia ww. punktów nie opracowywano.

ĆWICZEBNE

APENDYKS 2 (NORMY ZUŻYCIA ZAOPATRZENIA) DO ANEKSU M (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 2 2DZ

Rodzaj zaopatrzenia	jk	21BZ	22BZ	23BPanc	2bdow	2pplot	2pa	2br	2bsap	2plog
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
A. Amunicja		*	0,9	*	*	*	-	*	*	*
- strzelecka	jo		0,9				-			
- strzelecka pokł.	jo		0,9				-			
- moździerzowa	jo		1,5**				-			
- artyleryjska	jo		1,8				-			
- artyleryjska ppanc	jo		-				-			
- raketowa	jo		-				-			
- czołgowa/BWP	jo		1,2				-			
- przeciwlotnicza	jo		1,5				-			
- ppk	jo		1,0				-			
- plot.poc.rak.	jo		1,0				-			
B. Środki inż. sap.										
- miny ppanc.	szt.		2 300				-			
- miny ppiech.	szt.		76				-			
- materiał wybuch.	kg		4 360				-			
- ładunki wydł.	kpl.		18				-			
C. Środki wojsk opchem										
dymne:										
- RGD	szt.		500				-			
- świeca DM-11	szt.		250				-			
- świeca BDSz -6	szt.		75				-			
D. Paliwa płynne										
- BS	jn		3,0				-			
- On-pk	jn		3,0				-			
- On-pg	jn		3,0				-			

* UWAGA ! Dla potrzeb ćwiczenia nie opracowano.

** dodatkowo 200 poc. amunicji dymnej i 100 poc. amunicji oświetlającej.

ANEKS N (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO nr 1**2 DZ**

Dokumenty odniesienia: Jak rozkaz operacyjny

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE

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

b. **Położenie wojsk własnych**

Węzły łączności:

- SD 2 DZ - BRZEG DOLNY;

- TSD 2 DZ – OBORNIKI ŚLĄSKIE;

- PWŁ – 22 – ŚRODA ŚLĄSKA;

Położenie pozostałych węzłów łączności sieci łączności dywizji - apendyks1.

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności dywizji do działań zaczepnych w nakazanym pasie. Stacjonarną sieć łączności wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST - 213 procedury łączności. Polową sieć łączności rozwinąć siłami i środkami podległych jednostek łączności. Ponadto być w gotowości do działania zgodnie z planem alternatywnym na sygnał „ARKAN”.

3. REALIZACJA

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

Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji do pomocniczych węzłów łączności zgodnie z kodem PIAST -243 procedury łączności.

Sieć łączności podległych oddziałów i pododdziałów dowiązana zostanie do taktycznej sieci łączności dywizji cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi.

Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -243 procedury łączności.

a) 21 BZ - Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

Węzły łączności stanowisk dowodzenia brygady dowiązać traktem radioliniowym do taktycznej sieci łączności zgodnie z apendyksem 2.

Łączność współdziałania zorganizować zgodnie z obowiązującymi zasadami.

b) 22 BZ - Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

Węzły łączności stanowisk dowodzenia brygady dowiązać traktem radioliniowym do taktycznej sieci łączności zgodnie z apendyksem 2.

Łączność współdziałania zorganizować zgodnie z obowiązującymi zasadami.

c) 23 BPanc - Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

Węzły łączności stanowisk dowodzenia brygady dowiązać traktem radioliniowym do taktycznej sieci łączności zgodnie z apendyksem 2.

ĆWICZEBNE

Łączność współdziałania zorganizować zgodnie z obowiązującymi zasadami.

d) 2 bdown – rozwinąć:

- taktyczną sieć łączności dywizji w nakazanym pasie - zgodnie z apendyksem 2;
- stanowiska dowodzenia / SD, TSD / a w ich ramach rozwinąć i eksploatować węzły łączności dywizji w nakazanych rejonach, które dowiązać do operacyjnej sieci łączności - zgodnie z apendyksem 2;
- wojskową stację pocztową (WSP) - w rejonie SD dywizji.

Łączność radiową zapewnić zgodnie z kodem SOBIESKI - 243 procedury łączności.

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

Przyjąć cyfrowe trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności stanowisk dowodzenia podległych oddziałów zgodnie z apendyksem 2.

g) Wytyczne koordynujące:

(1). Ogólne:

Gotowość systemu łączności - 180100 STYCZEŃ.

Kontrola czasu codziennie o godz. 07.00 i 18.00 w S/R nr 225.

Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki do 20.00 z 19.00.

Planowane rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia podać w meldunkach 171900 STYCZEŃ.

(2). Łączność środkami kablowymi i radioliniowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności dla środków kablowych:

- w 21 BZ PIAST – 213;
- w 22 BZ PIAST – 223;
- w 23 BPanc PIAST - 233;
- w 2 bdown PIAST – 23.

b) Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

- w 21 BZ CHROBRY – 213;
- w 22 BZ CHROBRY – 223;
- w 23 BPanc CHROBRY - 233;
- w 2 bdown CHROBRY – 23.

(3) Łączność środkami radiowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 21 BZ SOBIESKI – 213;
- w 22 BZ SOBIESKI – 223;
- w 23 BPanc SOBIESKI - 233;
- w 2 bdown SOBIESKI – 23.

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

ĆWICZEBNE

łączności w wyniku braku błędów związanych z ich naborem.

c) Stałe kryptonimy i sygnały rozpoznawcze radiostacji osób funkcyjnych:

-Dowódca 2 DZ - ZEFIR - 77; T7FN

-Z-cy dowódcy 2 DZ - SATURN - 33; M3KL

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

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

(4) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST -22 i SOBIESKI -22 procedury łączności.

(5). Łączność środkami pocztowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

■ w 21 BZ ŚMIAŁY – 213;

■ w 22 BZ ŚMIAŁY – 223;

■ w 23 BPanc ŚMIAŁY - 233;

■ w 2 bdow ŚMIAŁY – 23.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Aneks H /Zabezpieczenie Logistyczne/.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Dowodzenie:

(1) Dowodzenie oddziałami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ i I Zespołu Wsparcia Dowodzenia na SD 2 DZ w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁ i I Zespołu Wsparcia Dowodzenia na TSD 2 DZ.

b) Łączność:

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

Za zgodność

SŁOMSKI

G6

Apendyksy:

1 - wykaz pomocniczych węzłów łączności.

2- wykaz traktów dowiązań węzłów łączności dywizji.

Wykaz węzłów pomocniczych węzłów sieciowych

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
PWŁ	21	ZIEMBICE	9x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
PWŁ	22	jak mapa	9x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
PWŁ	23	ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE	9x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
PWŁ	24	KŁODZKO	9x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
PWŁ	25	PACZKOW	9x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
PWŁ	26	BYSTRZYCA KŁODZKA	9x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
PWŁ	27	GŁUCHOŁAZY	9x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		

APENDYKS 2

Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji do pomocniczych węzłów łączności oraz węzłów łączności stanowisk dowodzenia brygad.

LP.	RELACJA			Przepustowość i rodzaj traktu	Wykonawca
	Nr PWE	Węzły łączn. SD/TSD ZT	Węzły łączn. SD Oddziału		
1.	23	WŁ SD		512 kbit/s/RL	2 bdow
2.	21			512 kbit/s/RL	
3.	23	WŁ TSD		512 kbit/s/RL	
4.	21			512 kbit/s/RL	
5.	21		21BZ	2 x 512 kbit/s/RL	21 bdow
6.	23		22 BZ	2 x 512 kbit/s/RL	22 bdow
7.	21		23 BPanc	2 x 512 kbit/s/RL	23 bdow
7.	24			2 x 512 kbit/s/RL	wykorzystanie zgodnie z decyzją ćwiczących
7.	25			2 x 512 kbit/s/RL	
7.	26			2 x 512 kbit/s/RL	
7.	27			2 x 512 kbit/s/RL	

ĆWICZEBNE

ANEKS O (OT) DO ZARZADZENIA OPERACYJNEGO NR 2 2DZ

Dokumenty odniesienia: Jak rozkaz operacyjny

Strefa czasowa: Alfa

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

Po utracie inicjatywy operacyjnej wojska „ORMANII” będą usiłowały rozpoznać przygotowania „SILEZJI” do wykonania zwrotu zaczepnego i utrudnić je uderzeniami z powietrza na kolumny w ciasninach terenowych i dywersją na obiektach komunikacyjnych. Na terenach, które zostaną odzyskane w wyniku zwrotu zaczepnego należy liczyć się z **działaniami nieregularnymi pozostałości rozbitego przeciwnika.**

b. Wojska własne.

Rejonowa Komenda OT ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE wspiera i zabezpiecza działania wojsk oraz prowadzi obronę terytorialną rejonu odpowiedzialności, we współdziałaniu z lokalnymi ogniwami pozamilitarnymi.

Wzmocniona kp B z 225 boo **w obronie m. KŁODZKO.**

Częściowo rozbite siły 22 bOT i 225 boo przeszły **do działań nieregularnych w** zawczasu przygotowanych rejonach „BÓR” i „LAS”.

Odwód – kp C z 22 bOT na kwaterach w m. PRZYŁĘK (zach BARDO).

2. ZADANIE

RKOT ZĄBKOWICE ŚL. JELENIA GÓRA **wesprze przy pomocy policji 322 BZ w regulowaniu ruchu na** drogach marszu do linii wejścia do walki. Garnizon broniący KŁODZKO oraz siły OT prowadzące działania nieregularne wesprą natarcie 22 BZ.

Na terenach odzyskanych w wyniku planowanego zwrotu zaczepnego zapewni ochronę zdobyczy wojennych i ocalałych, ważnych obiektów infrastruktury. W większych miejscowościach wystawi komendantury wojenne i będzie wspierał funkcjonowanie ocalałych władz samorządowych w zachowaniu bezpieczeństwa i porządku na zapleczu wojsk.

Będzie pośredniczyć w kontaktach cywilno-wojskowych i koordynować wsparcie ogniw pozamilitarnych..

ĆWICZEBNE

3. REALIZACJA**a. Zamiar.**

- (1) Celem obrony terytorialnej jest wsparcie wysiłków dla stworzenia warunków wejścia 22 BZ do zwrotu zaczepnego, a następnie zwalczanie dywersji oraz wsparcie władz i ludności na wyzwolonych terenach wyzwolonych,
- (2) Główny wysiłek obrona terytorialna skupi na: wspieraniu zwrotu zaczepnego przez obronę KŁODZKA i działania nieregularne.

b. Zadania terytorialnych organów dowodzenia i wojsk OT:

- (1) informowanie operacyjne wojsk danymi z terytorialnego systemu rozpoznania;
- (2) wspieranie działań wojsk w ochronie dróg marszu i tyłów. W tym celu RKOT ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE przekaze kp c Z 22 bOT w podporządkowanie dowódcy 22 BZ. Miejsce i czas przekazania ustali dowódca 22 BZ.
- (3) aktywizacja działań nieregularnych w rejonie „BÓR” i „LAS”.
- (4) ochrona obiektów - bz.
- (5) ochrona zdobyczy wojennych i ocalałych, ważnych obiektów infrastruktury.
- (6) ewakuacja jeńców wojennych;
- (7) odtwarzanie na odzyskanych terenach systemu OT i wsparcie funkcjonowania ocalałych władz samorządowych w zachowaniu bezpieczeństwa i porządku na zapleczu wojsk.

c. zadania realizowane przez siły (ogniwa) pozamilitarne

Za pośrednictwem RKOT

- (1) zapewnienie porządku i bezpieczeństwa publicznego na zapleczu walczących wojsk, egzekwowanie rygorów stanu wojennego (godziny policyjnej, zakazu przemieszczania, obowiązku meldunkowego);
- (2) zapewnienie swobody ruchu na drogach:
 - zwolnienie dróg z ruchu cywilnego
 - osłona techniczna dróg i odsnieżanie
 - regulacja ruchu w miastach;
- (3) wsparcie logistyczne wojsk:

ĆWICZEBNE

- udostępnienie miejscowych zasobów materiałowych i źródeł wody;
 - lecznictwo;
 - świadczenia rzeczowe i osobiste (kwatery i usługi, także bezpośrednio przez wójtów);
- (4) udostępnienie łączności stacjonarnej;
 - (5) udział w rozbudowie inżynieryjnej terenu;
 - (6) ewakuacja ludności z rejonów walk.

d. wytyczne koordynujące

- (1) priorytet – wspieranie wojsk 22 BZ;
- (2) wykorzystanie (przydział) dróg i obiektów infrastruktury oraz miejscowych zapasów uzgadniać z RKOT;
- (3) co najmniej z wyprzedzeniem jednego dnia uprzedzać starostów i burmistrzów o zamiarze ewentualnego wycofania wojsk.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Realizowane będzie w systemie OT z wykorzystaniem stacjonarnej infrastruktury oraz świadczeń osobistych i rzeczowych.

Utrzymywać gotowość do zabezpieczenia działań nieregularnych z przygotowanych zapasów wg odrębnych rozkazów.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

- (1) Siłami OT w działaniach nieregularnych i obronie KŁODZKA dowodzi komendant RKOT;
- (2) Dowódcy wojsk operacyjnych w zakresie OT posiadają – w pasie natarcia - uprawnienia: TACON;
- (3) kierowanie działaniami nieregularnymi w systemie OT wg odrębnych rozkazów;
- (4) SD RKOT i KG cz.W w DMP, w razie zniszczenia lub ewakuacji władz cywilnych – na ZMP.

