

022923

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

**DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO**

TAJNE

Egz. Nr.....**1**

Tylko dla wykładowców

płk mgr inż. Jerzy PALCZEWSKI
płk dypl. Józef KIEŁB

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 318/III KWCh

Temat: DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ

Zajęcia nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 TWCh

Opracowanie metodyczne



~~039755~~
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiórów Specjalnych

Nr ewid. ~~039755~~
039795



022923

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

**DO SZYTKO
SŁUŻBOWO**

T A J N E

Egz. Nr.....1

Tylko dla wykładowców

płk mgr inż. Jerzy PALCZEWSKI
płk dypl. Józef KIEŁB

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 318/III KWCh

Temat: DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ

Zajęcia nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 TWCh

Opracowanie metodyczne



~~038755~~
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiórów Specjalnych

Nr ewid. ~~039795~~

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

Opis załączników

1. Szkic na kalce nr 0772/WW
Schemat systemu łączności radiowej, przewodowej
i poczty polowej 3 A.
2. Szkic na kalce nr 0773/WW
Szkic działania GRE 3 BChem /położenie o 14.30 22.5/.
3. Mapa nr 0771/WW skala 1 : 200 000 na 12 ark.
Ćwicz.grup.nr 318.
Położenie wojsk własnych i npla na godz. 5.00
22.5 oraz decyzja dowódcy 3 BChem.



BIBLIOTEKA NARODOWA AGS WP
Archiwum Państwowe
Nr ewid.
039795

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWCh.

T A J N E

Egz.nr. ... 1

płk doc.dr inż. K.NAWROCKI

Tylko dla wykładowców
Rok akademicki 1973/74

9 nekles. pt 12657

płk mgr inż. Jerzy PALCZEWSKI

płk dypl. Józef KIEŁB

ĆWICZENIE GRUPOWE nr 318/III KWCh.

Temat: "DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ"

Zajęcia nr nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 TWCh.

/Myśl przewodnia/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Dział. Bibli. Specjalnych
Nr ewid. *039795*

Mapy 1 : 200 000

N-34-XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXIII, XXXIV,
XXXV, XXXVI

M-34-III, IV, V, VI



WARSZAWA

STYCZEŃ

1974 r.

MYŚL PRZEWODNIA

I. TEMAT: "Działanie Brygady Chemicznej"

II. CELE SZKOLENIOWE:

Uczyć słuchaczy:

1. Umiejętnego stosowania teoretycznych zasad organizacji i planowania działań Brygady Chemicznej.
2. Wypracowania i meldowania decyzji do zabiegów specjalnych.
3. Organizacji współdziałania z wojskami podchodzącymi do zabiegów specjalnych.
4. Dowodzenia Brygadą Chemiczną i wydawania wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań.
5. Opracowania zasadniczych dokumentów bojowych.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

1. Analiza zadania, kalkulacja czasu sprecyzowanie zamiaru i wytyczne dowódcy brygady do zarządzeń wstępnych, ocena położenia.
2. Meldowanie propozycji decyzji przez szefa sztabu brygady. Sprecyzowanie decyzji przez dowódcę brygady.
3. Opracowanie ustnego rozkazu bojowego. Wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania.
4. Opracowanie przez sztab brygady mapy decyzji dowódcy oraz zasadniczych dokumentów bojowych.
5. Kierowanie działaniami BChem.
6. Likwidacja skutków uderzeń BMR na BChem.

IV. REJON ĆWICZENIA: WYSZKÓW, WARSZAWA, GARWOLIN, RADZYMIN, LOSICE.

V. METODA ĆWICZENIA - ćwiczenie grupowe w salach

VI. CZAS PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA - 25 godzin szkoleniowych

VII. UKŁAD ĆWICZENIA:

Treść zajęć	Ilość godzin
1	2
Zajęcie 1 - Analiza zadania, kalkulacja czasu, sprecyzowanie zamiaru, zarządzenia wstępne i wytyczne dowódcy, ocena położenia.	6

1	2
<u>Zajęcie 2</u> - Uzgodnienie organizacji i przebiegu likwidacji skażeń przez BChem. z ZT oraz zagadnień obrony i ochrony wojsk w rejonie likwidacji skażeń.	2
<u>Zajęcie 3</u> - Meldowanie propozycji decyzji przez szefa sztabu brygady.	2
<u>Zajęcie 4</u> - Sprecyzowanie zadań w formie ustnego rozkazu bojowego. Wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania.	2
<u>Zajęcie 5</u> - Opracowanie przez sztab mapy i planu działania BChem w czasie likwidacji skażeń.	4
<u>Zajęcie 6</u> - Kierowanie działaniami BChem. Likwidacja skutków uderzeń BMR na BChem.	4
<u>Zajęcie 7</u> - Omówienie zajęć	1
R a z e m :	25 21

VIII. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

1. Ćwiczenie prowadzone jest w warunkach obsustronnego stosowania BMR.
2. 3 KA /NZ/ w składzie 5, 12 DPanc i 2 DZmot^P poniósł w dotychczasowych walkach straty rzędu 20-30 %.
3. 3 A - 1, 2, 4, 12 DZ, 6 DPanc po załamaniu natarcia "ZACHODNICH" przechodzi do działań zaczepnych w celu rozbicia i zniszczenia sił nieprzyjaciela w widłach rzek BUGU i WISŁY.
4. 6 DPanc /70 % stanu/ po uzupełnieniu w godzinach nocnych zapasów i odtworzeniu gotowości bojowej, rozpoczęła marsz celem wejścia do bitwy. W czasie 4.55-5.00 22.5 nieprzyjaciel wykonał na dywizję chemiczne uderzenie lotnicze z zastosowaniem aparatów wylęwczych. W rejonie ataku lotnictwa wykryto ST typu Vx. Jednocześnie nieprzyjaciel wykonał na dywizję dwa naziemne uderzenia jądrowe o mocy 50 kt. W rezultacie oddziały dywizji poniosły straty w sile żywej i sprzęcie oraz uległo skażeniu środkami promieniotwórczymi ok.1400 ludzi i 1000 jednostek ciężkiego sprzętu. Skażeniu ST Vx uległo 100 ludzi i 100 jednostek sprzętu oraz odcinek drogi długości 6 km, który ze względu na znaczenie wymaga odkażania.

5. Na skutek opadu pyłu promieniotwórczego na część RBA-3 znajdującej się w rejonie 3 km zach. MIĘDZYRZEC PODLASKI /6020/ zostało skażonych powyżej dopuszczalnych norm 900 ludzi i 400 samochodów i przyczep.

Do 5.00 na armijne punkty skażonego umundurowania /oporzędzenia/ zwieziono celem przeprowadzenia odkażania następujące ilości skażonego ST Xv umundurowania /oporzędzenia/:

a/ na armijny punkt zbiórki skażonego umundurowania nr 1 /m. PONIATY 5600/:

- umundurowanie letnie - 2000 kpl.
- bielizna - 2000 kpl.
- płaszcze OP-1 - 800 kpl.
- pończochy ochronne - 800 par
- rękawiczki gumowe - 800 par

b/ na armijny punkt zbiórki skażonego umundurowania nr 2 /m. PROSZEW 9268/:

- umundurowanie letnie - 2400 kpl.

6. 3 BChem działa w dwóch odwodach.

Odwód nr 1 - 3 BChem /bez 3 bzs i bou/ czołem kolumny osiągał SACHOCIN DUŻY /0048/.

Odwód nr 2 - 3 BChem - 3 bzs i bou /bez 2 kou/ czołem kolumny znajduje się w m. JÓZEFÓW /5284/.

O 5.00 22.5 kolumny zostały zatrzymane.

7. Dowódca 3 A zamierza:

siłami 3 BChem przeprowadzić:

a/ zabiegi specjalne i sanitarne w rejonie: JOANIN /0448/, KRUPKI /9624/, wył. ~~DEBE~~ WLK. /8428/, JAWOREK /9252/.

Zabiegi zakończyć do godz. 13.00 22.5;

b/ odkażanie odcinka drogi wsch. KALUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/. Odkazanie zakończyć do godz. 10.00 22.5;

c/ zabiegi specjalne i sanitarne stanu osobowego i transportu części RBA-3 w rejonie: wył. DĄBIE /5684/, ZAGÓDZIE /5276/, wył. OKRZEJA /3272/, ADAMÓW /3284/;

d/ odkażanie umundurowania i środków ochronnych w rejonie armijnych punktów skażonego umundurowania /oporzędzenia/ nr 1 i 2.

8. Szef Wojsk Chemicznych 3 A zamierza:

siłami odwodu nr 1 3 BChem przeprowadzić:

- a/ zabiegi specjalne i sanitarne 6 DPanc w rejonie JOANIN /0448/, KRUPKI /9624/, wył. DĘBIE WLK. /8428/, JAWOREK /9252/. Zabiegi zakończyć do godz. 13.00 25.5;
- b/ odkażanie odcinka drogi wsch. KALUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/ do godz. 10.00 22.5;
- c/ odkażanie umundurowania i odzieży ochronnej w rejonie armijnego punktu zbiórki skażonego umundurowania /oporządzenia/ nr 2;
Siłami odwodu nr 2 3 BChem:
 - a/ zabiegi specjalne i sanitarne stanu osobowego i środków transportowych części RBA-3 w rej.: wył. DĄBIE /5684/, ZAGOŹDZIE /5276/, wył. OKRZEJA /3272/, ADAMÓW /3284/;
 - b/ odkażanie umundurowania i środków ochronnych w rejonie armijnego punktu zbiórki skażonego umundurowania /oporządzenia/ nr 1.

9. Dowódca 3 BChem zamierza:

- siłami 1 bzs i 1/2 bzs rozwinąć pięć kompanijnych punktów zabiegów specjalnych w rejonie JOANIN /0448/, KRUPKI /9624/, wył. DĘBIE WLK. /8428/, JAWOREK /9252/ i przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne ludzi i sprzętu 6 DPanc. Jeden z punktów zabiegów specjalnych wydzielić do przeprowadzenia zabiegów ludzi i sprzętu skażonego ST Vx. Zabiegi 6 DPanc zakończyć do godz. 13.00 22.5;
- siłami 6 kzs przeprowadzić odkażanie odcinka drogi wsch. KALUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/ do godz. 10.00 22.5;
- siłami 2 kou przeprowadzić odkażanie umundurowania znajdującego się na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania nr 2;
- siłami 3 bzs rozwinąć trzy kompanijne punkty zabiegów specjalnych w rejonie: wył. DĄBIE /5684/, ZAGOŹDZIE /5276/, wył. OKRZEJA /3272/, ADAMÓW /3284/ i przeprowadzić zabiegi sanitarne ludzi i specjalne środków transportowych części RBA-3;
- siłami 1 kau przeprowadzić odkażanie umundurowania i środków ochronnych, skażonych Vx, na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania /oporządzenia/ nr 1.

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
im.generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWChem

T A J N E
Egz.nr ...

płk doc.dr inż. K.NAWROCKI

Tylko dla wykładowców

OPRACOWANIE METODYCZNE

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 318/III KWCh

ZAJĘCIE nr 1

I. TEMAT: "Analiza zadania, kalkulacja czasu, sprecyzowanie zamiaru zarządzenia wstępne i wytyczne dowódcy, ocena położenia"

II. C E L: Nauczyć słuchaczy:

- przeprowadzania analizy zadania przez dowódcę BChem;
- wyciągania właściwych wniosków z analizy zadania;
- kalkulacji czasu;
- precyzowania zamiaru;
- formułowania i wydawania wytycznych;
- ocena położenia.

III. CZAS: 6 godzin lekcyjnych /270'/.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć | 10' |
| 2. Analiza zadania | 30' |
| 3. Kalkulacja czasu | 20' |
| 4. Sprecyzowanie zamiaru, wydanie wytycznych i zarządzeń wstępnych ,..... | 60' |

5. Ocena położenia	120'
6. Omówienie zajęcia	10'

Razem: 6 godz.szkolnych - 270'

V. METODA: Zajęcie grupowe w sali

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciami słuchacze pobierają założenia oraz mapy w skali 1 : 200 000 z nadrukiem sytuacji o 6.00 22.5.
2. Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie wytycznych zawartych w założeniu oraz wskazówek wykładowcy.
3. Pytania w toku zajęć winny dotyczyć teoretycznych zasad organizacji i planowania działań brygady chemicznej.
4. Do meldowania zagadnień wyznaczyć 1-2 słuchaczy i pozwalać na wypowiedzi uzupełniające innych oficerów. Wykładowca podsumowuje zagadnienia, a jeśli zachodzi konieczność podaje właściwe rozwiązanie w całości.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 10'
 - a/ map i wrysowania danych założenia;
 - b/ znajomości sytuacji taktyczno-operacyjnej;
 - c/ znajomości teoretycznych zasad organizacji i planowania działań brygady chemicznej.

2. Analiza zadania 30'

Czas operacyjny godz. 6.50 22.5. Dowódca 3 BChem prowadzi analizę zadania.

Z zadania wynika, że dowódca 3 A zamierza w krótkim czasie wprowadzić do walki 6 DPanc. W związku z tym najważniejszym zadaniem brygady jest przeprowadzenie do godz. 13.00 zabiegów sanitarnych i specjalnych:

- 1400 ludzi i około 1000 jednostek ciężkiego sprzętu skażonych środkami promieniotwórczymi;

- 100 ludzi i około 100 pojazdów i wozów bojowych skażonych ŚT typu Vx.

W celu umożliwienia swobody manewru wojsk, pilnym zadaniem 3 BChem jest również przeprowadzenie odkażania 6 km odcinka drogi skażonej ST Vx.

Dla wykonania tych zadań w nakazanym czasie konieczne jest:

- rozwinąć nie mniej niż pięć kompanijnych punktów zabiegów specjalnych, wydzielając jeden z punktów zabiegów specjalnych do przeprowadzenia zabiegów sanitarnych ludzi i zabiegów specjalnych sprzętu skażonych ST Vx;

- przeprowadzić odkażanie odcinka drogi siłami jednej kompanii zabiegów specjalnych;

- przystąpić, z uwagi na ograniczony czas, natychmiast do organizacji kompanijnych rejonów zabiegów specjalnych w nakazanym rejonie;

- zorganizować współdziałanie ze sztabem 6 DPanc, w celu właściwej organizacji pracy w rejonach zabiegów specjalnych.

Z położenia 3 BChem wynika, że zabiegi sanitarne i specjalne w 6 DPanc oraz odkażanie 6 km odcinka drogi: wsch.

KALUSZYN /8456/, most na szosie /9252/ należy przeprowadzić siłami 1 i 2 bzs, przy czym odkażanie drogi należy przeprowadzić do godz. 10.00 22.5, a wspomniane zabiegi - do godz. 13.00 22.5.

Ważnym zadaniem 3 BChem jest przeprowadzenie zabiegów sanitarnych 900 ludzi i zabiegów specjalnych 400 samochodów i przyczep części RBA-3.

Wykonanie tego zadania należy przeprowadzić w nakazanym rejonie siłami 3 bzs, rozwijając trzy kompanijne rejon zabiegów specjalnych.

Odkażanie umundurowania i środków ochronnych przeprowadzić:

a/ na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania /oporządzenia/ nr 1 - siłami 1 kou;

b/ na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania /oporządzenia/ nr 2 - siłami 2 kou.

3. Kalkulacja czasu 20'

Czas operacyjny 6.55 22.5. Szef Wydziału Operacyjno-rozpoznawczego 3 BChem przedstawia dowódcy kalkulację czasu.

Proponowane rozwiązanie

Gotowość do zabiegów specjalnych należy osiągnąć do godz. 9.00 22.5, tj. do czasu podejścia oddziałów /pododdziałów/ 6 DPanc do rejonów zabiegów specjalnych.

Na wypracowanie decyzji i organizację zabiegów specjalnych 3 BChem posiada 2 godziny.

- a/ zapoznanie oficerów z zamiarem wydania wytycznych i zarządzeń wstępnych 7.00-7.10
- b/ ocena położenia i wysłuchanie propozycji:
 - szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego 7.10-7.15
 - szefa sztabu 7.15-7.20
- c/ sprecyzowanie decyzji 7.20-7.25
- d/ meldowanie decyzji 7.20-7.25
- e/ postawienie zadań bojowych 7.25-7.35
- f/ organizacja współdziałania 7.35-9.00
- g/ kontrola i udzielenie pomocy podwładnym 7.35-13.00

4. Sprecyzowanie zamiaru, wydanie wytycznych i zarządzeń wstępnych 60'

Czas operacyjny 7.00 22.5. Dowódca 3 BChem precyzuje zamiar i zapoznaje z nim oficerów sztabu, dowódców 1, 2 bzs i dcę 2 kou oraz wydaje wytyczne i zarządzenia wstępne.

Zamierzam:

- siłami 1 bzs oraz 4 i 5 kzs rozwinąć pięć kompanijnych punktów zabiegów specjalnych w rejonie: JOANIN /0448/, KRUPKI /9624/, wył. DĘBE WLK. /8428/, JAWOREK /9252/ i przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne ludzi i sprzętu 6 DPanc.

Punkty zabiegów specjalnych rozwinąć wzdłuż dróg:

- DĘBE WLK. /8428/; CHOJNY /9228/;
- ŁADZYŃ /8836/, STANISŁAWÓW /9236/;
- MISTÓW /8840/, RAKOWIEC /9640/;
- MIELECIN /9244/, DOBRE /9644/, RYNIA /0044/;
- ZIMNÓWODA /9252/, OSSOWO /9652/, JOANIN /0448/.

Jeden z punktów zabiegów specjalnych wydzielić do przeprowadzenia zabiegów ludzi i sprzętu, skażonego ŚT Vx. Zabiegi w 6 DPanc zakończyć do 13.00 22.5;

- siłami 6 kzs przeprowadzić odkażanie odcinka drogi wsch. KALUSZYN /8456/, most na szosie /9252/ do godz. 10.00 22.5;

- siłami 2 kou przeprowadzić odkażanie umundurowania, znajdującego się na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania nr 2;

- siłami 3 bzs rozwinąć trzy kompanijne punkty zabiegów specjalnych w rejonie: /wył./ DĄBIE /5684/, ZAGOŹDZIE /5276/, wył. OKRZEJA /3272/, ADAMÓW /3284/ i przeprowadzić zabiegi sanitarne ludzi i specjalne środków transportowych części RBA-3;

- siłami 1 kou przeprowadzić odkażanie umundurowania i środków ochronnych, skażonych ŚT Vx, znajdujących się na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania /oporzędzenia/ nr 1.

Zarządzenia wstępne i wytyczne dowódcy 3 BChem

a/ Szef Wydziału Operacyjno-rozpoznawczego przekazać zarządzenie wstępne dowódcy zgrupowania nr 2 3 BChem /dowódcy 3 bzs/ na wykonanie zabiegów specjalnych i sanitarnych oraz odkażanie umundurowania w części RBA-3;

b/ dowódca 1 bzs do godz. 9.00 przegrupować batalion i rozwinąć trzy kompanijne punkty zabiegów specjalnych wzdłuż dróg:

- DĘBE WLK. /8428/ - CHOJNY /9228/;
- ŁADZYŃ /8836/ - STANISŁAWÓW /9236/;
- MISTÓW /8840/ - RAKOWIEC /9640/.

Drogi marszu: WALENIÓW /0048/, DOBRE /9644/, STANISŁAWÓW /9236/.

Rozpoznać i określić rejony wyczekiwania i zbiórki pododdziałów 6 DPanc. Być w gotowości do prowadzenia dezaktywacji sprzętu z użyciem instalacji IRS i motopomp oraz zabiegów sanitarnych ludzi.

c/ Dowódca 2 bzs do godz. 9.00 22.5 przegrupować i rozwinąć dwa kompanijne rejony zabiegów specjalnych wzdłuż dróg:

- MIELECIN /9244/ - DOBRE /9644/ - RYNIA /0044/ i być w gotowości do prowadzenia dezaktywacji sprzętu z użyciem instalacji IRS i motopomp oraz zabiegów sanitarnych ludzi;

- ZIMNOWODA /9252/ - OSSÓWNO /9652/ - JOANIN /0448/ i być w gotowości do prowadzenia odkazania sprzętu skażonego Vx i zabiegów sanitarnych ludzi.

Droga marszu: WALENIÓW /0048/, DOBRE /9644/;

- przeprowadzić do godz. 10.00 22.5 odkazanie 6 km odcinka drogi skażonej Vx wsch. KALUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/. Droga marszu: JANÓWEK /9656/, WĄSY /8856/, KALUSZYN /8456/.

- d/ Dowódca 2 kou do godz. 9.00 rozwinąć w rejonie m. PROSZEW /9268/ punkt odkazania umundurowania. Zorganizować współdziałanie z szefem części RBA-3 i przystąpić do odkazania 2000 kompletów umundurowania letniego, skażonego Vx.
Droga marszu: WIERZBNO /9656/, STRUPIECHÓW /0060/, WYSZKÓW /9668/, PROSZEW /9268/.

e/ Zastępca ds. technicznych:

- zorganizować zaopatrzenie w sprzęt i materiały chemiczne pododdziałów brygady oraz obsługę i remont sprzętu w czasie trwania i po zakończeniu zabiegów specjalnych;
- naliczyć rozchód odkazalników i dezaktywatorów i złożyć zapotrzebowanie do 3 PSSChem.

f/ Kwatermistrz

- zorganizować zaopatrzenie pododdziałów brygady w mps i środki żywnościowe;
- naliczyć rozchód mps i środków żywnościowych, złożyć zapotrzebowanie do 3 RBA.

g/ Zastępca ds. liniowych

Nawiązać współdziałanie z sztabem 6 DPanc i uzgodnić:

- sposób ochrony i obrony rejonów zabiegów specjalnych;
- organizacje kierowania pododdziałów /oddziałów/ dywizji do poszczególnych rejonów zabiegów specjalnych;
- rejony zbiórki i rejony wyczekiwania pododdziałów /oddziałów/ dywizji;
- organizacje prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych oraz udział stanu osobowego pododdziałów /oddziałów/ dywizji w prowadzonych zabiegach.

5. Ocena położenia 120'

Sytuacja wprowadzająca: czas operacyjny 7.10 22.5.

Dowódca brygady przystępuje do oceny położenia

a/ Ocena nieprzyjaciela

W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel w skali masowej stosował broń jądrową i chemiczną. W tej sytuacji zabiegi specjalne będą prowadzone przez 3 BChem w warunkach stałego zagrożenia użycia przez nieprzyjaciela BMR, zwłaszcza przy pomocy lotnictwa i rakiet. Z tego względu należy szczególnie starannie maskować rejony zabiegów, rejony wyczekiwania i zbiórki oraz podejście wojsk do tych rejonów. Należy również zorganizować sprawny system obserwacji i alarmowania, system obrony przeciwlotniczej oraz obrony i ochrony rejonów zabiegów specjalnych.

b/ Ocena wojsk własnych

Wskazówka metodyczna: wykładowca podaje, że dowódca 3 BChem polecił ocenić siły własne brygady i jej możliwości szefowi wydziału operacyjno-rozpoznawczego.

Sytuacja wprowadzająca: czas operacyjny 7.10-7.15 22.5.

3 BChem posiada niewielkie braki w sprzęcie i stanie osobowym, które w nieznacznym stopniu ograniczają jej możliwości w zakresie zabiegów specjalnych i sanitarnych.

Możliwości w czasie 1 godziny 3 BChem są następujące:^{x/}

a/ w zakresie zabiegów sanitarnych, dezaktywacji i odkażania

Pododdział	Rodzaj zabiegów			Uwagi
	sanitarne	dezaktywacja	odkażanie	
1 bzs	11.96=1056	28.6=168 15.8=120 Razem=288	28.6=168	W 1 bzs brakuje: dwa IRS-y, jedno UG, jeden zespół pompowy
2 bzs	12.96=1152	30.6=180 18.8=144 Razem=324	30.6=180	
3 bzs	11.96=1056	28.6=168 15.8=120 Razem =288	28.6=168	Straty jak w 1 bzs

x/ Szczegółowe wyliczenia - patrz zał. 1.

b/ W zakresie odkażania umundurowania i środków ochronnych skażonych Vx

Pododział	Odkażanie				
	Umundurowanie letnie w kpl.	Bielizna w kpl.	Płaszczki w kpl.	OP-1 pończochy /par/	Rękawice /par/
1 kou	256	640	64	192	960
2 kou	307	480	125	144	720

Kalkulacja przeprowadzenia całkowitych zabiegów sanitarnych i specjalnych związków taktycznych /oddziałów/ 3 A

Związki taktyczne /oddziały/ obiekty	Wymaga zabiegów		Czas prowadzenia zabiegów			Pododdziały prowadzące zabiegi	Uwagi
	ludzie	sprzęt	ogólny	początek	koniec		
6 DPanc	1400	1000	3g45'	9,00	12.45'	1 bzs i 4 kzs	dezakt.
6 DPanc	100	100	2g12'	9.00	11.12'	5 kzs	odkaż,
Odkażanie 6 km odcinka drogi			1g50'	8.12'	10.02'	6 kzs	
Odkażanie 2400 kpl umund.letn.			7g49'	9.40	17.29	2/bou	
Odkażanie: 2000 kpl umund.letn. 2000 kpl bielizny			24g10'	9.30 22.5	9.40 23.5	1/bou	
600 kpl płaszczy OP-1 600 par pończoch 600 par rękawic							
RBA-3	900	400	2g00'	9.00	11.00	3 bzs	

Uwaga:

W kalkulacji zabiegów przyjęto współczynniki zwiększenia czasu:

- dla 1 bzs i 4 kzs - 1,5
- dla 5 kzs - 1,3
- dla RBA-3 - 1,5

Wnioski:

- a/ Zabiegi sanitarne i specjalne 6 DPanc można zakończyć w nakazanym czasie przeprowadzając je siłami 1 bzs i 2 bzs /bez 6 kzs/ w sposób następujący:
- rozpocząć zabiegi nie później niż o 9.00 22.5;
 - rozwinąć pięć kompanijnych punktów zabiegów specjalnych;
 - jeden kompanijny punkt zabiegów specjalnych przeznaczyć do odkazania sprzętu i zabiegów sanitarnych ludzi skażonych Vx;
 - wykorzystać maksymalnie do dezaktywacji sprzętu ciężkiego motopompy;
 - zaopatrywać urządzenia grzejne /UG/ w wodę bezpośrednio z naturalnych zbiorników.
- b/ Odkazanie odcinka drogi skażonej Vx przeprowadzić siłami jednej kzs /z 2bzs/ do godz. 10.00 22.5.
- c/ Odkazanie 2400 kompletów umundurowania letniego siłami 2 kou można zakończyć do godz. 17.30 22.5.
- d/ Odkazanie umundurowania i środków ochronnych siłami 1 kou można przeprowadzić do godz. 9.40 23.5.
- e/ Zabiegi sanitarne i specjalne ludzi i sprzętu części RBA-3 można przeprowadzić siłami 3 bzs w czasie około 2 godzin.

Ocena terenu

Teren w rejonie JOANIN /0448/, KRUPKI /9624/, wył. DĘBE WLK. /8428/, JAWOREK /9252/ mało zalesiony, drożnia w zasadzie rozwinięta z przewagą dróg polnych. Układ drożni stwarza odpowiednie warunki manewru pododdziałami oraz zapewnia bezkolizyjny przepływ ludzi i sprzętu przez PZS-y.

Przez rejon zabiegów przepływa rz. RZĄDZA. Daje to możliwość stosunkowo dobrego zaopatrzenia 3 BChém w wodę.

Najbardziej dogodne warunki do rozwijania kompanijnych PZS istnieją wzdłuż następujących dróg:

- DĘBE WLK. /8428/, CHOJNY /9228/;
- ŁĄDZYN /8836/, STANISŁAWÓW /9236/;
- MISTÓW /8840/, RAKOWIEC /9640/;
- MIELECIN /9244/, DOBRE /9644/, RYNIA /0044/;
- ZIMNÓWODA /9252/, OSSÓWNO /9652/, JOANIN /0448/.

W południowo-wschodniej części rejonu brak naturalnych warunków maskowania. W lesie pld. STANISŁAWÓW możliwe są zastoje ST. SD 3 BChem na czas prowadzenia likwidacji skażeń wydaje się celowo mieć w m. OSSÓWNO /9652/. Stosunkowo duża ilość miejscowości sprzyjać będzie organizacji obrony w rejonach rozwijania kompanijnych PZS.

Wnioski:

- warunki terenowe sprzyjają organizacji likwidacji skażeń w nakazanym rejonie i umożliwiają rozwinięcie minimum pięciu kompanijnych PZS;
- należy zwrócić uwagę pododdziałom na właściwą organizację maskowania.

Ocena warunków atmosferycznych:

3 BChem przystępuje do likwidacji skażeń w warunkach wiosennej pogody. Brak opadów ułatwi w maksymalnym stopniu manewr pododdziałami po istniejących drogach polnych. W aktualnych warunkach atmosferycznych przybywający na zabiegi specjalne sprzęt bojowy /skażony substancjami promieniotwórczymi/ będzie suchy, co powinno ułatwić jego dezaktywację. Należy liczyć się również ze wzrostem zagrożenia pożarami, zwłaszcza po użyciu przez nieprzyjaciela broni jądrowej.

Wnioski:

- warunki atmosferyczne sprzyjać będą organizacji i prowadzeniu likwidacji skażeń przez 3 BChem;
- rozchód środków dezaktywacyjnych nie powinien przekroczyć norm średnich;
- należy zwrócić uwagę na organizację obrony ppoż.

6. Omówienie zajęć 10'

W omówieniu zajęć podkreślić stopień przygotowania słuchaczy oraz naświetlić słabiej opanowane zagadnienia.

Przekazać słuchaczom wytyczne do przygotowania się do zajęcia nr 2.

ZAJECIE nr 2

I. TEMAT: "Uzgodnienie organizacji i przebiegu likwidacji skażeń przez BChem z ZT oraz zagadnień obrony i ochrony wojsk w rejonie likwidacji skażeń"

II. C E L: Nauczyć słuchaczy organizacji współdziałania sztabu BChem ze sztabem dywizji podlegającej zabiegom specjalnym.

III. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90'/.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ... 10'
2. Organizacja współdziałania ze sztabem 6 DPanc 70'
 - a/ informacja szefa zabezpieczenia chemicznego 6 DPanc o ilości skażonego sprzętu i ludzi oraz rodzaju skażeń w poszczególnych oddziałach 6 DPanc;
 - b/ informacja starszego pomocnika szefa wydziału operacyjnego sztabu 6 DPanc o położeniu oddziałów 6 DPanc na 7.00 22.5;
 - c/ przedstawienie przez zastępcę dowódcy 3 BChem ds. liniowych zamiaru dowódcy 3 BChem i możliwości 3 BChem; kalkulacja w oparciu o pojemności poszczególnych PZS i wielkość skażonych elementów, kolejności kierowania poszczególnych oddziałów /pododdziałów/ na PZS;
 - d/ uzgodnienie rejonów wyczekiwania i czasu podejścia oddziałów 6 DPanc oraz rejonów zbiórki po zabiegach specjalnych;
 - e/ organizacja współdziałania w ramach poszczególnych kompanijnych RZS /czas i miejsce spotkań/;
 - f/ organizacja łączności;
 - g/ organizacja ubezpieczenia rejonów zabiegów specjalnych przez 6 DPanc /OPL, OPDes, maskowanie, rozbudowa inżynieryjna/.
3. Omówienie zajęć 10'

Razem - 90'

V. METODA: Zajęcie grupowe w sali.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęcia stanowi zamiar dowódcy 3 BChem wypracowany na poprzednich zajęciach oraz wytyczne wykładowcy.
2. W czasie zajęć należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe uzasadnienie referowanych przez słuchaczy problemów.

PRZEBIEG ZAJEĆ

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 10'
Wykładowca podaje temat zajęcia, zagadnienia szkoleniowe oraz sprawdza przygotowanie się słuchaczy do zajęć zgodnie z wydanymi wytycznymi.
2. Organizacja współdziałania ze sztabem 6 DPanc 10'
Czas operacyjny godz. 7.35 22.5. Wykładowca podaje, że zastępca dowódcy 3 BChem ds. liniowych spotkał się z szefem zabezpieczenia chemicznego 6 DPanc i st.pomocnikiem szefa wydziału operacyjnego sztabu 6 DPanc na SD 3 BChem w celu uzgodnienia współdziałania.

Proponowane rozwiązanie

ad "a" Wykładowca w roli szefa zabezpieczenia chemicznego 6 DPanc podaje, że w wyniku uderzeń jądrowych i chemicznych nieprzyjaciela, w 6 DPanc uległy skażeniu następujące ilości sprzętu i ludzi:

Oddział / pododdział /	ludzie	czołgi	transporte- ry opance - rzone	samocho- dy	Razem sprzę- tu	Rodzaj skażenia
16 pecz	100	20	10	30	60	promienio- twórcze
17 pecz	70	15	10	60	85	"-
18 pecz	300	50	20	90	160	"-
6 pz	500	30	90	120	240	"-
pododdz. spec.	200	-	-	-	175	"-
tyły dyw.	300	-	-	-	270	"-
17 pecz	70	33	10	30	73	ST Vx
6 pz	40	-	10	20	30	"-

ad "b" - jak mapa;

ad "c" - jak treść zajęcia nr 1 i załącznik nr 1 do niniejszego opracowania metodycznego;

ad "d" - jak mapa.

Biorąc pod uwagę położenie oddziałów /pododdziałów/ 6 DPanc oraz czas na likwidację skażeń, najbardziej celowe byłoby przeprowadzenie zabiegów wg schmatu:

PZS nr	Oddział /pododdz./	Ilość		Czas pracy	Rodzaj skażenia
		ludzi	sprzętu		
1 kzs	tyły 6 DPanc	300	270	3 godz.45'	promienio- twórcze
2 kzs	16 pcz	100	60	ok.3 godz.	"-"
	18 pcz	300	160		
3 kzs	pododdz. spec.	200	175	3 godz.36'	"-"
	17 pcz	70	85		
4 kzs	6 pz	500	240	3 godz.20'	"-"
5 kzs	6 pz	40	30	2 godz.12'	chemiczne
	17 pcz	70	73		

ad "e" - jak mapa;

ad "f" - jak załącznik nr 3 do niniejszego opracowania metodycznego;

ad "g" -

- OPL: zabezpiecza 6 DPanc i 3 prplot. W bzs wydziela się 1/3 stan^u osobowego, który otrzymuje amunicję smugowo-zapalającą;
- OPDes: - w rejonie ześrodkowania 3 BChem OPDes organizuje i zabezpiecza dowódca bzo;
 - w rejonach wyczekiwania - dowódcy oddziałów przybywających na zabiegi specjalne;
 - w rejonach PZS - dowódcy bzs przy współdziałaniu z pododdziałami znajdującymi się na poszczególnych PZS.
- Rozbudowa inżynieryjna:
 - w rejonach wyczekiwania i ześrodkowania po zabiegach - według decyzji dowódców oddziałów.
 - w rejonach PZS wykonuje się przykryte szczeliny dla stanu osobowego;

- Maskowanie:

- do maskowania rejonów zabiegów i sprzętu wykorzystuje się właściwości maskujące terenu oraz etatowe i podręczne środki do maskowania;
- ogranicza się do minimum ruch na drogach zabiegów specjalnych.

3. Omówienie zajęć 10'

- a/ podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia;
- b/ omówić pracę słuchaczy, wskazać na ewentualne braki oraz podać sposób ich usunięcia;
- c/ podkreślić znaczenie organizacji współdziałania dla sprawnego przeprowadzenia likwidacji skażeń;
- d/ wydać wytyczne do przygotowania się do kolejnych zajęć.

VI. WSKAZANKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

- 1) Słuchacze do zajęć przygotowują się na podstawie założeń, wytycznych wykładowcy oraz rozkazów występujących dowódcy brygady i osoby wojsk własnych przeprowadzonych przez 2-ego dowódcę brygady ds. technicznych na zajęciu nr 1.
- 2) Do meldowania propozycji decyzji wyznaczają 2-3 słuchaczy. Pozwolić na wypowiedzi, uzupełniania innych słuchaczy. W wypadku konieczności, podjąć rozwiązanie w właściwym brzmieniu. Celem jest odтворzenie w takim wypadku meldunku - propozycji z tego momentu.
- 3) W ocenie zajęcia podkreślić strony dodatnie i uwagi w pracy słuchaczy.

VII. PRZEPISY ZAJĘCIA:

- 1) Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć 10'
- Wykładowca sprawdza stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć oraz wykonanie jego wytycznych.
- 2) Meldowanie propozycji decyzji 10'
- Sygnalizacja wprowadzająca; czas operacyjny 1.20. Szef sztabu melduje dowódcy brygady propozycje decyzji (konieczności, zastępców, stopień, czas, wydzielnie operacyjno-rozpoznawczego i szefów sztabu / czas / wydzielnie operacyjno-rozpoznawczego przekazuje przez 2-ego zastępcę w sztabie 3-ego i 4-ego).

45
17
210

ZAJECIE nr 3

I. TEMAT: "Meldowanie propozycji decyzji przez szefa sztabu brygady"

II. C E L: Nauczyć słuchaczy składania propozycji decyzji przez szefa sztabu.

III. CZAS : 2 godziny lekcyjne /90'/.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć	10'
2. Meldowanie propozycji decyzji	70'
3. Omówienie zajęć	10'
<hr/>	
Razem	90'

V. METODA: Zajęcie grupowe w sali.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze do zajęć przygotowują się na podstawie założenia, wytycznych wykładowcy oraz zarządzeń wstępnych dowódcy brygady i oceny wojsk własnych przeprowadzonych przez z-cę dowódcy brygady ds. technicznych na zajęciu nr 1.
2. Do meldowania propozycji decyzji wyznaczyć 2-3 słuchaczy. Pozwolić na wypowiedzi, uzupełnienia innych słuchaczy. W wypadku konieczności, podać rozwiązanie we właściwym brzmieniu. Celowe jest odtworzenie w takim wypadku meldunku - propozycji z taśmy magnetofonowej.
3. W omówieniu zajęcia podkreślić strony dodatnie i ujemne w pracy słuchaczy.

VII. PRZEBIEG ZAJECIA:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć 10'
Wykładowca sprawdza stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć oraz wykonania jego wytycznych.
2. Meldowanie propozycji decyzji 70'
Sytuacja wprowadzająca: czas operacyjny 7.20. Szef sztabu melduje dowódcy brygady propozycję decyzji w obecności zastępców, st.pom.szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego i szefów służb /szef wydziału operacyjno-rozpoznawczego przekazuje przez R-118 zarządzenia wstępne dowódcy 3 bzs i bou/.

Proponowane rozwiązanie:

1. Oceniam, że organizacja i prowadzenie zabiegów specjalnych przebiegać będzie w warunkach stałego zagrożenia użycia przez nieprzyjaciela BMR. Największe niebezpieczeństwo istnieje w rejonach zabiegów specjalnych, w rejonach wyczekiwania i zbiórek.
 2. Proponuję zabiegi sanitarne i specjalne przeprowadzić:
 - oddziałów i pododdziałów 6 DPanc siłami 1 i 2bzs /bez jednej kzs/ rozwijając pięć kompanijnych punktów zabiegów specjalnych w rejonie /mapa/.
Gotowość do zabiegów 9.00 22.05.
Ukończenie zabiegów 13.00 22.05;
 - odkażanie odcinka drogi wsch. KAŁUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/ - siłami jednej kzs 2 bzs.
Odkazanie zakończyć do 10.00 22.5 /jedna kzs po zarządzeniach wstępnych przystąpiła już do wykonywania tego zadania/;
 - odkażanie umundurowania w rejonie armijnego punktu zbiórki skażonego umundurowania /oporzędzenia/ nr 2 - siłami 2 kou.
Odkazanie zakończyć do 17.30 22.5;
 - odkażanie umundurowania i środków ochronnych w rejonie armijnego punktu zbiórki skażonego umundurowania /oporzędzenia/ nr 1 - siłami 1 kou.
Odkazanie zakończyć do 10.00 23.5;
 - części RBA-3 siłami 3 bzs, rozwijając trzy kompanijne punkty zabiegów specjalnych w rejonie /mapa/.
Gotowość do zabiegów 9.30 22.5.
Ukończenie zabiegów 11.30 22.5.
- Dowodzenie realizować z SD 3 BChem - OSSÓWNO /9652/. Po wykonaniu zadania, uporządkowaniu i uzupełnieniu paliwa, odkazalników i dezaktywatorów pododdziały /oddziały/ odwodu nr 1 3 BChem ześrodkować w rejonie - jak mapa, pododdziały /oddziały/ odwodu nr 2 3 BChem ześrodkować w rejonie: WILCZYSKA /4460/, ŻELECHÓW, JARCZEW /4064/.
- Uwaga metodyczna: Uzasadnienie propozycji - jak opracowanie metodyczne do zajęcia nr 1 i załącznik nr 1.

3. Omówienie zajęć 10'

- omówić pracę słuchaczy;
- wrócić uwagę, że szef sztabu nie zawsze melduje propozycję decyzji;
- podać słuchaczom, że propozycja decyzji została zatwierdzona przez dowódcę brygady.

III. Czas na wytyczne:

- stawiania zadań bojowych;
- precyzowania wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania.

III. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90'/.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć	10'
2. Postawienie zadań bojowych	50'
3. Wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania	25'
4. Omówienie zajęć	5'
Razem	90'

V. METODA: Zajęcia grupowe w sali.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze do zajęć przygotowują się na podstawie wytycznych wykładowcy oraz decyzji dowódcy 3 BChem, wypracowanej na zajęciach nr 2.
2. Do postawienia zadań bojowych w formie ustnego rozkazu bojowego wyznaczyć 2-3 słuchaczy. W razie potrzeby pozwolić na uzupełnienia innych słuchaczy lub podać rozwiązanie w własnym brzmieniu.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć 10'
Wykładowca sprawdza stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć, wykonanie jego wytycznych, zadaje pytania kontrolne.
2. Postawienie zadań bojowych 50'
Sytuacja wprowadzająca: czas operacyjny 7.25.
Po podjęciu decyzji dowódcy brygady stawia zadania bojowe w formie ustnego rozkazu bojowego. W związku z tym, że dowódcy 1 i 2 bch oraz dowódca 3 kcp po otrzymaniu rozkazów

ZAJECIE NR 4

I. TEMAT: "Sprecyzowanie zadań w formie ustnego rozkazu bojowego, wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania"

II. C E L: Uczyć słuchaczy:

- stawiania zadań bojowych;
- precyzowania wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania.

III. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90'/.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć	10'
2. Postawienie zadań bojowych	50'
3. Wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania	25'
4. Omówienie zajęć ,.....	5'
Razem	- 90'

V. METODA: Zajęcie grupowe w sali.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze do zajęć przygotowują się na podstawie wytycznych wykładowcy oraz decyzji dowódcy 3 BChem, wypracowanej na zajęciu nr 2.
2. Do postawienia zadań bojowych w formie ustnego rozkazu bojowego wyznaczyć 2-3 słuchaczy. W razie potrzeby pozwolić na uzupełnienia innych słuchaczy lub podać rozwiązanie we właściwym brzmieniu.

VII. PRZEBIEG ZAJECIA:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć 10'
Wykładowca sprawdza stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć, wykonania jego wytycznych, zadaje pytania kontrolne.
2. Postawienie zadań bojowych 50'
Sytuacja wprowadzająca: czas operacyjny 7.25.
Po podjęciu decyzji dowódca brygady stawia zadania bojowe w formie ustnego rozkazu bojowego. W związku z tym, że dowódcy 1 i 2 bzs oraz dowódca 2 kou po otrzymaniu zarządzeń

wstępnych przystąpili do ich wykonania i znajdują się w planowa-
nych rejonach zabiegów /na marszu do nich/ dowódca 3 BChem
postawił^{no} ustny rozkaz bojowy dowódcy 1 bzs przekazać osobiście
na SD 1 bzs w rejonie las 1 km pld.-wsch. STANISŁAWÓW.

Rozkaz bojowy dowódcy 2 bzs zostanie przekazany w rejonie za-
biegów specjalnych przez z-cę dowódcy 3 BChem ds. liniowych.
Zadania bojowe dowódcom 3 bzs, bou i 2 kou zostały dostatecznie
wyczerpująco sprecyzowane w zarządzeniach wstępnych. Pododdziały
te realizują zadania zgodnie z tymi zarządzeniami i współdzia-
łaniem ustalonym z szefami części 1 i 2 RBA-3.

Szef sztabu 3 SChem udokładnia zadania bojowe dowódcom
3 bzs i bou przez radiostację R-118.

Proponowane rozwiązanie

ROZKAZ BOJOWY 3 BChem nr 02 SD OSSÒWNO /9652/ 22.5 7.25

Mapa 1 : 200 000 wyd. 1964

1. W pasie działania 3 A bronią się siły 3 KA /NZ/.
Rubież styczności: MAŁKINIA, BROK, TRZCIANKA, SEROCK.
Nieprzyjaciel o 6.00 22.5 wykonał na wojska 3 A szereg uderzeń jądrowych i chemicznych.
W rezultacie tych uderzeń poniosły straty i uległy skażeniu 6 DPanc i część RBA-3.
2. 3 BChem prowadzi:
 - całkowite zabiegi sanitarne i specjalne oddziałów /pododdziałów/ przegrupowującej się 6 DPanc oraz części RBA-3 skażonych środkami promieniotwórczymi oraz ST Vx w rejonach - jak mapa;
 - odkażanie odcinka drogi długości około 6 km wsch. KAŁUSZYN - most na szosie /9252/. Droga skażona ST Vx;
 - odkażanie umundurowania letniego, skażonego Vx, w rejonach armijnych punktów zbiórki skażonego umundurowania /oporzędzenia/ nr 1 i nr 2 /mapa/.
Umundurowanie i środki ochronne skażone Vx znajdują się w armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania /oporzędzenia/ nr 1.
3. R o z k a z u j ę :
 - a/ 1 bzs przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne ok. 900 ludzi i ok. 730 środków transportowych i wozów bojowych oddziałów 6 DPanc skażonych środkami promieniotwórczymi.
Punkty zabiegów specjalnych rozwinąć wzdłuż dróg:
 - DĘBIE WLK. /8428/ - CHOJNY /9228/;
 - ŁADZYŃ /8836/ - STANISŁAWÓW /9236/;
 - MISTÓW /8840/ - RAKOWIEC /9640/.Gotowość do zabiegów 9.00 22.5. Zabiegi zakończyć do 13.00 22.5. SD 1 bzs las 1 km pld.-wsch. STANISŁAWÓW.
Po wykonaniu zadania przegrupować się do godz. 18.00 22.5 w rejon ZAWADY /0860/, ŻELAZÓW /0860/, ROGORZYN /0456/, RĄBIEŻ /0460/, po drodze: STANISŁAWÓW /9236/, DOBRE /9644/, PNIEWNIK /0452/.

b/ 2 bzs przeprowadzić:

- zabiegi sanitarne i specjalne ok. 600 ludzi i 270 środków transportowych skażonych środkami promieniotwórczymi oraz ok. 100 ludzi i 100 środków transportowych i wozów bojowych skażonych Vx. Rejony zabiegów specjalnych rozwinąć wzdłuż dróg:

- MIELECIN /9244/ - DOBRE /9644/ - RYNIA /0044/;
- ZIMNÓWODA /9252/ - OSSOWO /9652/ - JOANIN /0448/.

Gotowość do zabiegów 9.00 22.5. Zabiegi zakończyć do 13.00 22.5;

- odkażanie 6 km odcinka drogi, skażonej Vx, wsch. KALUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/.

Odkażanie zakończyć do 10.00 22.5.

SD 2 bzs RĄBIERZ /9648/.

Po wykonaniu zadania przegrupować się do 16.00 22.5 w rejon CZERWONKA /0056/, SITARZE, STRUPIECHÓW /0060/. Droga marszu DOBRE /9644/, CZERWONKA. Dla pododdziałów wykonujących odkażanie dróg i droga marszu: KALUSZYN /8456/, ZIMNOWODA /9252/, CZERWONKA.

c/ 3 bzs przeprowadzić: zabiegi sanitarne i specjalne ok. 900 ludzi oraz 400 samochodów i przyczep części RBA-3, skażonych środkami promieniotwórczymi. Zabiegi przeprowadzić w rejonie: wył. DĄBIE /5684/, ZAGOŹDZIE /5276/, wył. OKRZEJA /3272/, ADAMÓW /3284/. Gotowość do zabiegów godz. 9.00 22.5. Zabiegi zakończyć do godz. 11.00 22.5. Po wykonaniu zadania do godz. 15.00 22.5 przegrupować się do rejonu: WILCZYSKA /4460/, ŻELECHÓW, JARCZEW /4060/.

d/ bzo przegrupować się do godz. 15.30 22.5 do rejonu płd. WĘGRÓW /0464/, JARNICE /0064/, KRYPY /0064/. Droga marszu: WIERZBNO /9656/, KARCZEWIE /0064/. Być w gotowości do uzupełnienia zużytych środków materiałowych i wykonania niezbędnych remontów sprzętu.

e/ 2 kou po wykonaniu zadania do godz. 21.30 22.5 przegrupować się do rejonu wsch. SITARZE /0460/ po drodze: PROSZEW /9268/, WYSZKÓW /9668/, STRUPIECHÓW /0060/, CZERWONKA.

3. SD w rejonie płn. SITARZE /0460/, czynne od 15.30 22.5. Kierunek zmiany: OSSÓWNO, NATOLIN /0052/, NOISZEW /0056/, PNIEWNIK /0452/. Zastępcy etatowi i dowódca 1 bzs.

4. Sygnały - dotychczasowe /wypracowują słuchacze/.

5. Meldunki przedstawiać o:

- gotowości do zabiegów;
- zakończeniu zabiegów;
- rozpoczęciu przegrupowania;
- zajęciu rejonu;
- użyciu przez nieprzyjaciela BMR;
- okresowe o 20.00 wg stanu na 18.00.

3. Wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań i

współdziałania 25'

W zakresie rozpoznania.

Rozpoznanie skażeń rejonów zabiegów specjalnych prowadzić siłami plutonów kontroli dozymetrycznych organizując:

- w czasie rekonesansu ruchome patrole;
- w czasie zabiegów specjalnych posterunki obserwacji skażeń.

Drogi marszu oddziałów 6 DPanc do rejonów zabiegów specjalnych, rejony wyczekiwania i zbiórki rozpoznają oddziały 6 DPanc własnymi siłami i środkami.

Zorganizować system powiadamiania w oparciu o posiadane środki łączności radiowej i przewodowej.

W zakresie OPL

Obronę plot zabezpiecza w okresie zabiegów specjalnych 6 DPanc i 3 prplot.

W zakresie ubezpieczenia

a/ do podejścia oddziałów 6 DPanc do rejonu zabiegów specjalnych zorganizować własnymi siłami:

- ubezpieczenia bezpośrednie;
- dyżurne pododdziały w sile do 1-2 drużyn w każdym kompanijnym rejonie zabiegów;

b/ w czasie zabiegów specjalnych ubezpieczenie rejonów zabiegów organizują oddziały 6 DPanc.

W zakresie maskowania

- wykorzystać maskujące właściwości terenu, etatowe i podręczne środki do maskowania rejonów zabiegów i sprzętu;

- wszelkie zaopatrzenie materiałowe dokonywać małymi grupami środków transportowych;
- ograniczyć do minimum ruch na drogach w rejonach zabiegów.

Współdziałanie z oddziałami 6 DPanc podchodzącymi do rejonów zabiegów specjalnych zorganizować na PKR kompanijnych rejonów zabiegów specjalnych do godz. 9.00 22.5.

4. Omówienie zajęć 5'

Wykładowca omawia:

- cel zajęć i stopień ich opanowania;
- stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć;
- eksponuje najlepiej i najslabiej opanowane zagadnienia;
- wytyczne do przygotowania się na kolejne zajęcia.

1. Opracowanie planu działań brygady. Omówienie schematu łączności brygady	45'
2. Organizacja zaopatrzenia sgrupowani nr 1 i 3 BCHem	40'
3. Opracowanie meldunku bojowego	40'
4. Omówienie zajęć	5'
Razem	180'

V. METODA: Zajęcia grupowe na sali.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Słuchacze do zajęć przygotowują się zgodnie z wytycznymi wykładowcy oraz na podstawie decyzji dowódcy brygady, wypracowanej na poprzednich zajęciach.
2. Przed zajęciami nakazać słuchaczom pobranie kalceł do sporządzenia w czasie nauki własnej schematu łączności brygady.
3. W czasie zajęć zwrócić szczególną uwagę na staranne opracowanie problemów współdziałania i zaopatrzenia brygady w środki i materiały chemizne.

VII. PRZEBIEG ZAJĘĆ

1. <u>Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć</u>	5'
Wykładowca sprawdza przygotowanie się słuchaczy do zajęć i wykonanie swoich wytycznych.	
2. <u>Opracowanie graficzne decyzji dowódcy</u>	45'
Opracowanie graficzne decyzji dowódcy do likwidacji składowiska wykonyje sztab brygady przed i po postawieniu zadań.	

ZAJECIE NR 5

- I. TEMAT: "Opracowanie przez sztab BChem mapy decyzji dowódcy i planu działania brygady w czasie likwidacji skażeń"
- II. C E L: Nauczyć słuchaczy w roli oficerów sztabu opracowywania mapy decyzji dowódcy i działania brygady w czasie likwidacji skażeń.
- III. CZAS: 4 godziny lekcyjne /180'//.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	5'
2. Opracowanie graficzne decyzji dowódcy	45'
3. Opracowanie planu działania brygady. Omówienie schematu łączności brygady	45'
4. Organizacja zaopatrzenia zgrupowania nr 1 3 BChem	40'
5. Opracowanie meldunku bojowego	40'
6. Omówienie zajęć	5'
	<hr/>
	Razem - 180'

V. METODA: Zajęcia grupowe na sali.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Słuchacze do zajęć przygotowują się zgodnie z wytycznymi wykładowcy oraz na podstawie decyzji dowódcy brygady, wypracowanej na poprzednich zajęciach.
2. Przed zajęciami nakazać słuchaczom pobranie kalek do sporządzenia w czasie nauki własnej schematu łączności brygady.
3. W czasie zajęć zwrócić szczególną uwagę na staranne opracowanie problemów współdziałania i zaopatrzenia brygady w środki i materiały chemiczne.

VII. PRZEBIEG ZAJĘĆ:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 5'
Wykładowca sprawdza przygotowanie się słuchaczy do zajęć i wykonanie swoich wytycznych.
2. Opracowanie graficzne decyzji dowódcy 45'
Opracowanie graficzne decyzji dowódcy do likwidacji skażeń wykonuje sztab brygady przed i po postawieniu zadań.

Wykładowca kontroluje pracę słuchaczy, sprawdza kalkulację, wysłuchuje uzasadnień, udziela wskazówek i koryguje błędy.

3. Opracowanie planu działania brygady. Omówienie schematu łączności brygady 45'

Wykładowca podaje, że sztab 3 BChem po opracowaniu mapy decyzji dowódcy 3 BChem przystępuje do opracowania planu działania 3 BChem.

Proponowane rozwiązanie - tabela 1.

Tabela 1

PZS nr	Oddział /pododdział/	Ilość		Czas pracy	Rodzaj skażenia
		ludzi	sprzętu		
1 kzs	tyły 6 DPanc	300	270	3g45'	promieniotw.
2 kzs	16 pcz	100	60	ok.3 g.	"-
	18 pcz	300	160		
3 kzs	pododdz. specjalne	200	175	3g36'	"-
	17 pcz	70	85		
4 kzs	6 pz	500	240	3g20'	"-
5 kzs	6 pz	40	30	2g12'	chemiczne
	17 pcz	70	73		

Po opracowaniu i omówieniu tabeli 1, wykładowca przystępuje do omówienia schematu łączności brygady. Proponowane rozwiązanie - jak załącznik nr 3 i 4.

4. Organizacja zaopatrzenia zgrupowania nr 1 3 BChem 40'

a/ Zużycie odkaźników i dezaktywatorów

Pododdział	Rodzaj pracy	Zużycie odkaźników i dezaktywatorów na jednostkę	Zużycie odkaźników i dezaktyw. na wykonanie pracy	Uwagi
1	2	3	4	5
6 kzs	Odkażanie 6 km odcinka drogi skażonej Vx	2l/m ² roztworu	5760 kg PChW tj. 144 bębny PChW-40	

1	2	3	4	5
5 kzs	Odkazanie 103 jednostek sprzętu	40-50 l roztworu	480-520 kg PChW tj.12-13 bębnów PChW-40	
1 kzs	Dezaktywacja 270 jednostek sprzętu transp.	30-60 l roztworu	7800 l tj.ok. 4 pakietów SF-6	140 j.sprz. dezakt.przy pomocy pomp
2 kzs	Dezaktywacja 220 jednostek sprzętu /czołgi/	100-120 l roztworu	10000-12000 l tj. 5 pakietów SF-6	120 jedn. sprzętu dezakt. przy pomocy pomp
3 kzs	Dezaktywacja 260 jedn. sprzętu	30-60 l roztworu	7800 l tj.ok. 4 pakietów SF-6	130 jedn. sprzętu dezaktywacyjnego przy pomocy pomp
4 kzs	Dezaktywacja 240 jedn. sprzętu	30-60 l roztworu	7200 l tj. ok. 3 pakietów SF-6	120 jedn. sprzętu dezaktywacyjnego przy pomocy pomp

b/ Wnioski:

- dla wykonania odkazania odcinka drogi potrzeba zużyć dwie jednostki napełnienia kzs;
- na wykonanie odkazania i dezaktywacji sprzętu potrzeba zużyć ok. 0,25 jn.

Ze względu jednak na konieczność jednoczesnej pracy wszystkich instalacji należy przygotować w instalacjach odkazalniki i dezaktywatory w ilości 0,5 jn, stąd rozchód dezaktywatorów i odkazalników będzie:

Pododział	Ilość IRS /ARS/ prowadzących zab.specjalne	Rozchód odkazalnika /dezaktywatora/ w j.n.	Ilość bębnow PChW-40 /pakietów SF-6/	Rodzaj zabiegów	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1 bzs	34	0,5	17	dezakt.	jednostka napełnienia - 1 pakiet SF-6

1	2	3	4	5	6
4 kzs	12	0,5	6	dezakt.	jednostka napełnienia - 1 pakiet SF-6
5 kzs	12	0,5	36	odkazeenie	jednostka napełnienia - 6 bębnów PChW-40
6 kzs	12	2,0	144	"-	"-
Razem:			23/180		

Uwaga:

W 1 bzs 2 IRS-y zostały zniszczone 3 BChem przystępując do wykonania zadania posiadała 1 jn odkazalnika i dezaktywatora w batalionach zabiegów oraz 0,25 jn odkazalnika i 1,5 jn dezaktywatora w bzo.

W związku z tym ogólne braki w 3 BChem po wykonaniu zabiegów specjalnych w 6 DPanc będą wynosić:

- odkazalnika

w bzo 0,25 jn tj. 162 bębny PChW-40

w bzs zużyto 180 bębnów PChW-40

Razem - 342 bębny PChW-40

- dezaktywatora

w bzo 0,5 jn tj. 59 pakietów SF-6

w bzs zużyto 23 pakiety SF-6

Razem - 82 pakiety SF-6

Uwaga:

W BChem przewozi się 1,5 jn odkazalnika i 3 jn dezaktywatora. Z tego 1 jn odkazalnika i dezaktywatora znajduje się w batalionach zabiegów specjalnych, a 0,5 jn odkazalnika i 2 jn dezaktywatora w batalionie zaopatrzenia i obsługi.

Jedna jednostka napełnienia stanowi:

a/ odkazalnika

108 /IRS/ • 6 bębnów PChW-40 = 648 bębnów PChW-40

b/ dezaktywatora

108 /IRS/ • 1 pakiet SF-6 = 108 pakietów SF-6

Uwaga:

Jednostkę napełnienia obliczono na etatową ilość instalacji.

Uwaga metodyczna:

a/ 3 bzs i bou rozchodowane odkażalniki i dezaktywatory uzupełnią bezpośrednio w 3 PSSChem w rejonie RBA-3. Dla celów szkoleniowych wykładowca może polecić słuchaczom dokonać obliczenia rozchodowanych odkażalników i dezaktywatorów w całej brygadzie. Odkażalniki zużyte przez bou obliczyć można w oparciu o skrypt "Działanie batalionu odkażania umundurowania", nr bibl. 020494, str. 32.

b/ PSSChem po przeprowadzeniu zabiegów specjalnych do godz. 14.00 22.5 przegrupowuje się do rejonów MIZARY /5664/. Organizację dowozu i zaopatrzenia dla odvodu nr 1 3 BChem proponują słuchacze.

5. Opracowanie meldunku bojowego 40'
Meldunek bojowy opracowują słuchacze pod kierunkiem wykładowcy. Rozwiązanie - jak załącznik nr 2 do opracowania metodycznego.

6. Omówienie zajęć 5'
Omówić pracę słuchaczy. Podkreślić stopień ich przygotowania oraz naświetlić słabiej opanowane zagadnienia. Zwrócić uwagę na znaczenie współdziałania i zaopatrzenia w działaniach brygady.

PRZEBIEG ZAJĘĆ:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 15'

Wykładowca podaje temat zajęć, zagadnienia szkoleniowe, a następnie sprawdza stopień wykonania przez słuchaczy wydanych im poleceń na naukę własną oraz zadaje pytania kontrolne, dotyczące teorii likwidacji skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela.

2. Ocena strat,niszczeń i pożarów w 3 BChem 45'

Czas operacyjny godz. 14.40 22.5. Dowódca przystępuje do oceny sytuacji po uderzeniu BMR nieprzyjaciela.

ZAJECIE NR 6

- I. TEMAT: "Likwidacja skutków uderzeń BMR na BChem"
- II. C E L: Nauczyć słuchaczy w roli dowódcy 3 BChem organizować likwidację skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela.
- III. CZAS: 4 godziny lekcyjne /180'/.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	15'
2. Ocena strat, zniszczeń i pożarów w 3 BChem	45'
3. Zameldowanie przez szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego sztabu 3 BChem propozycji do organizacji akcji ratowniczej	25'
4. Opracowanie szkicu działania GRE 3 BChem	85'
5. Omówienie zajęć	10'
Razem	----- 180'

V. METODA: Ćwiczenie grupowe w sali na mapach.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia nr 2. W czasie zajęć należy zwrócić uwagę na realność oceny skutków uderzenia jądrowego na 3 BChem oraz ¹zwężłość przedstawianych meldunków.

PRZEBIEG ZAJEĆ:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć

Wykładowca podaje temat zajęcia, zagadnienia szkoleniowe, a następnie sprawdza stopień wykonania przez słuchaczy wydanych im poleceń na naukę własną oraz zadaje pytania kontrolne, dotyczące teorii likwidacji skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela.

2. Ocena strat, zniszczeń i pożarów w 3 BChem

Czas operacyjny godz. 14.40 - 22.5. Dowódca przystępuje do oceny sytuacji po uderzeniu BMR nieprzyjaciela.

Proponowane rozwiązanie:

Z otrzymanych danych wynika, że nieprzyjaciel wykonał na czoło kolumny 1 bzs powietrzny wybuch jądrowy o mocy ok. 30 kt. Porażeniu prawdopodobnie uległa również 4 kzs.

W związku z powyższym:

- szeft sztabu:

- niezwłocznie wysłać w rejon uderzenia patrol oficerski w składzie 3 oficerów oraz drsk z plutonem kontroli dozymetrycznej krsk; meldunki przekazywać drogą radiową;
- nakazać dowódcy 2 bzs wysłać patrol oficerski w rejon 4 kzs;
- złożyć meldunek o wykonaniu przez nieprzyjaciela uderzenia jądrowego do szefostwa wojsk chemicznych 5 A;
- zastępca ds. technicznych: zarządzić dla bzo gotowość do wymarszu pododdziałów ewakuacyjno-remontowych i dostarczenia w rejon RZS posiadanych materiałów wybuchowych;
- szeft wydziału operacyjno-rozpoznawczego:
 - ocenić straty, zniszczenia, pożary i skażenia;
 - przygotować propozycje odnośnie organizacji likwidacji skutków uderzenia jądrowego;
 - dane meldować mi o 15.00 22.5.

Ocena strat, zniszczeń, pożarów i skażeń przez szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego.

Proponowane rozwiązanie:

Prognozowane straty w 1 bzs:

a/ w sile żywej:

$$B = \frac{100 \cdot 3}{4} = 75 \% = 234 \text{ ludzi}$$

Rodzaj strat w ludziach	Ilość
Straty bezpowrotne	82
Straty sanitarne	152
Podlega ewakuacji	71

b/ w sprzęcie bojowym i środkach transportowych:

$$B = \frac{100 \cdot 1,7}{4} = 42,5 \% \quad 57 \text{ jednostek sprzętu bojowego i środków transportowych}$$

Rodzaj strat i uszkodzeń sprzętu	Ilość
Całkowite zniszczenie lub bardzo silne uszkodzenie	17
Uszkodzenia silne i średnie	29
Uszkodzenia lekkie	11
Podlega ewakuacji	40

Prognozowane straty w 4 kzs:

a/ w sile żywej: kolumna 4 kzs w momencie wybuchu znajdowała się w odległości ok. 2 km od punktu zerowego wybuchu. Promień rażenia siły żywej w samochodach wynosi dla wybuchu o mocy 30 kt - 3 km, a zatem porażeniu mogło ulec 100 % stanu osobowego 4 kzs:

Rodzaj strat w ludziach	Ilość
Straty bezpowrotne	30
Straty sanitarne	56
Podlega ewakuacji	35

b/ Sprzęt 4 kzs znalazł się prawdopodobnie poza promieniem rażenia /Rsprzętu = 1,7 km/.

Sumaryczne straty w 3 BChem mogą być następujące:

a/ w sile żywej:

Rodzaj strat w sile żywej	Ilość
Straty bezpowrotne	112
Straty sanitarne	208
Podlega ewakuacji	106

b/ w sprzęcie bojowym: 57 jednostek sprzętu bojowego i środków transportowych /ewakuacji może podlegać ok. 40 jednostek/.

Ocena zniszczeń terenu i pożarów - jak załącznik nr 5 do niniejszego opracowania metodycznego.

Uwaga metodyczna: po przerobieniu oceny zniszczeń terenu i pożarów, wykładowca podaje następującą sytuację wprowadzającą: czas operacyjny 15.00 22.5. Patrol oficerski wysłany w rejon 1 bzs przekazał do sztabu brygady meldunek radiowy, z którego wiadomo:

- obserwuje się pożary w miejscowościach:

WALENTÓW /0048/, DOBRE /9644/, KOBYLANKA /0044/, GŁĘBOCZYCA /0044/, PORĘBA STR. /9640/, las płn. PORĘBA STR., WÓLKA PIECZĄCA /9640/, OSĘCZYŻNA /9640/.

Bardzo silne zniszczenia terenu obserwuje się na rubieży: WÓLKA KOKOSIA /0040/, DOBRE /9644/, płn. RUDZIANKO /9644/. W rejonie BRZOSOWNICA o godz. 15.30 stwierdzono moc dawki promieniowania 0,5 R/godz. Kolumna 1 bzs na odcinku PORĘBY NOWE /9640/, OSĘCZYŻNA /9640/ - rozbita. Słychać jęki rannych. Zaobserwowano: odrzucony wrak radiostacji R-118, zniszczonych ponad 20 instalacji IRS oraz znaczną ilość samochodów i przyczep transportowych. Zatrzymano grupę żołnierzy z 3 kzs biegnącą w kierunku m. STANISŁAWÓW.

Dowódca 2 bzs zameldował: patrol wysłany w rejon 4 kzs nie stwierdził zniszczeń terenu i przedmiotów terenowych oraz pożarów. W całej kolumnie 4 kzs słychać jęki rannych. Na ognie kolumny kompanii obserwuje się rozbite samochody.

Uwaga metodyczna: po podaniu treści meldunków wykładowca nakazuje kontynuować ocenę sytuacji.

Proponowane rozwiązanie:

Otrzymane meldunki potwierdzają w zasadzie dotychczas przeprowadzone kalkulacje. W tej sytuacji do likwidacji skutków mogą być użyte następujące siły i środki:

- 5 kzs;
- pluton ochrony i regulacji ruchu;
- kompania medyczna BChem;
- pluton kontroli dozymetrycznej krsk;
- ciągniki kołowe z bzo /dwa ciężkie ciągniki kołowe/;
- 32 bmw.

Z uwagi na brak sprzętu inżynierskiego do usuwania zawałów leśnych należałoby wykorzystać ładunki UZ-2 /250 sztuk/.

Kalkulacja czasu działania GRE:

- rozpoznanie rejonu porażenia 15.30 - 16.30;
- torowanie przejść w zawałach i zagruzowaniach - 16.00-17.00
- lokalizacja i gaszenie pożarów 15.30-16.30;
- wyszukiwanie i ewakuacja rannych - 15.30-16.30 /w 4 kzs/;
- /30 par noszowych/ - 16.30-17.50 /w 1 bzs/;
- segregacja i pomoc medyczna - 17.50-20.30^{x/};
- zabiegi sanitarne i specjalne - 18.00-20.30;
- ewakuacja sprzętu i uzbrojenia - 16.30-19.30^{xx/};
- ogólny czas zakończenia ratownictwa - 20.30-22.5

Rejon wyjściowy GRE: ŚWIĘTOCHÓW STR. /0448/, wsch. KOBYLANKA /0044/, zach.skraj PNIEWNIK /0452/ pododdziały wydzielone do GRE mogą osiągnąć do godz. 15.30 22.5.

Rejon dogodny do zbiórki ocalałych pododdziałów: WÓLKA CZARNIŃSKA /9236/, BOREK /8836/, MISTÓW /8840/.

x/ Dowóz rannych do bmw na odległość 10 km x 2 = 2 godz.
a czas udzielania pomocy medycznej przez 1/2 sił bmw wynosi ok. 0,5 godz.

- xx/ - do ewakuacji sprzętu przyjęto dwa ciężkie ciągniki kołowe z bzo i 12 instalacji IRS z 5 kzs;
- odległość holowania: 8 km x 2 = 16 km /czas ok. 1,5 godz./;
 - w ciągu 1,5 godz. /w jednym rejsie ewakuować można 16 jednostek sprzętu;
 - czas na ewakuację 45 jednostek wyniesie:

$$x = \frac{1,5 \cdot 45}{16} = 3 \text{ godz.}$$

Punkt zbiórki uszkodzonych pojazdów i sprzętu: wsch. skraj WOLA POLSKA /9244/.

Rejon zbiórki GRE po wykonaniu zadania: WIŚNIEW /9244/, wsch. skraj JAKUBÓW /8844/, CHROŚCICE /8852/.

3. Zameldowanie przez szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego sztabu 3 BChem propozycji do organizacji akcji ratowniczej 25'

Czas operacyjny godz. 15.05 22.5. Wykładowca podaje, że szef wydziału operacyjno-rozpoznawczego sztabu 3 BChem melduje dowódcy brygady propozycje dotyczące organizacji akcji ratowniczej.

Proponowane rozwiązanie:

1. Do kierownia akcją likwidacji skutków wyznaczyć grupę oficerów w składzie:
 - zastępca ds. technicznych - dowódca grupy;
 - dowódca bzo;
 - st.pomocnik szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego.

2. Do likwidacji skutków uderzenia jądrowego na 1 bzs i 4 kzs zorganizować GRE w składzie:

- 5 kzs;
- pluton kontroli dozymetrycznej krsk;
- pluton ochrony i regulacji ruchu;
- kompania medyczna;
- ciągniki kołowe z bzo;
- 32 bmw;
- środki łączności - etatowe 5 kzs.

Do usuwania zawałów leśnych wykorzystać 250 ładunków UZ-2. Na dowódcę GRE wyznaczyć dowódcę 5 kzs.

3. Do akcji ratowniczej przystąpić o godz. 15.30 i zakończyć o godz. 20.30 22.5.

4. Rejon wyjściowy GRE: ŚWIĘTOCHÓW STR. /0448/, wsch. KOBYLANKA /0044/, zach. skraj PŃIEWNIK /0452/ osiągnąć do 15.30 22.5.

Ocalałe pododdziały wyprowadzić do rejonu: WÓLKA CZARNIŃSKA /9236/, BOREK /8836/, MISTÓW /8840/.

5. Punkt zbiórki porażonych zorganizować w rejonie pld. RUDZIEN-
KO /9644/, a punkt zbiórki uszkodzonych pojazdów i sprzętu:
wsch. skraj WOLA POLSKA /9244/.

6, Po wykonaniu zadania GRE ześrodkować w rejonie: WIŚNIEW
/9244/, wsch. skraj JAKUBÓW /8844/, CHRUŚCICE /8852/.

4. Opracowanie szkicu działania GRE 3 BChem 85'

Czas operacyjny godz. 15.15 22.5. Wykładowca podaje, że
sztab 5 BChem opracowuje plan działania GRE brygady /po za-
twierdzeniu propozycji przedstawionych przez szefa wydziału
operacyjno-rozpoznawczego/.

Proponowane rozwiązanie - jak załącznik nr 5 do niniejszego
opracowania metodycznego.

5. Omówienie zajęć 10'

- a/ podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia;
- b/ omówić pracę słuchaczy, wskazać na ewentualne braki i
niedociągnięcia oraz podać sposób ich usunięcia;
- c/ podkreślić znaczenie sprężystej i dokładnej pracy sztabu
BChem dla sprawnego przeprowadzenia likwidacji skutków.

Załączniki:

- ✓ nr 1 - Możliwości 3 BChem w zakresie zabiegów sanitarnych i
specjalnych.
 - ✓ nr 2 - Meldunek bojowy 3 BChem.
 - ✓ nr 3 - Schemat łączności radiowej 3 BChem.
radiolinijowej,
 - ✓ nr 4 - Schemat systemu łączności ~~radiowej~~, przewodowej i
poczty polowej 3 A, wykorzystywanej dla potrzeb
3 BChem.
 - ✓ nr 5 - Szkic działania GRE 3 BChem.
- Ponadto do opracowania dołącza się:
- Założenie główne do ćwiczenia nr 318.

- ✓ Założenie nr 2 do ćwiczenia nr 318.
- Mapa 1 : 200 000 na 12 arkuszach. "Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela na 5.00 22.5 i decyzja dcy 3 BChem".

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KTWCh

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU III KURSU

płk dypl. J. KIEŁB

płk dypl. Kazimierz MIKIEL

Wykonano w 3 egz.

Egz. nr 1-3 B. Tajna

Wyk. płk Kiełb

Druk. JJ. dn. 18.4.74 r.

Nr 0330/0767/WW

Kor. H.W.

Możliwości 3 BChem w zakresie zabiegów specjalnych
i sanitarnych

1 bzs

W 1 bzs brakuje do etatu: 8 ludzi, 2 IRS-y, zespół pompowy M-800, UG-59 i UDU.

W ciągu 1 godz. bzs może przeprowadzić:

zabiegi sanitarne 11 /UG-59/ · 96 = 1056 ludzi

dezaktywacja sprzętu 28/IRS/^x · 6 = 168 jednostek sprzętu

15/M-800/ · 8 = 120 jednostek sprzętu

Razem sprzętu= 288 jednostek sprzętu

x/ Uwaga: do dezaktywacji sprzętu /transportowego, wozów bojowych/ przyjęto 28 IRS, gdyż po dwa IRS-y z każdej kzs zostaną wykorzystane do dezaktywacji odzieży ochronnej i broni osobistej.

Czas prowadzenia zabiegów sanitarnych 1400 ludzi będzie wynosił:
1400 : 1056 = 1,3 godz.

Czas prowadzenia zabiegów specjalnych 1000 jednostek sprzętu będzie wynosił:

1000 : 288 = 3,5 godz.

Przy zastosowaniu współczynnika zwiększenia czasów teoretycznych /"Podstawowe normy taktyczne pododdziałów, oddziałów i związków taktycznych wojsk lądowych", nr bibl. 011613, str. 34/ czas zabiegów będzie wynosił:

- sanitarny 1,3 godz. · 1,5^x = 1,95 = 2 godz.

- specjalnych 3,5 godz. · 1,5 = 5,25 = 5 godz. 15'

x/ Uwaga: w wyliczeniach przyjęto współczynnik 1,5 dla pułku /ilość ludzi i sprzętu poddawanych zabiegom odpowiada wielkości pułku/.

Celem wykonania zadania w nakazanym czasie tj. do godz. 13.00 22.5 konieczne jest /przy zakładanym rozpoczęciu zabiegów o godz. 9.00 22.5/ przeprowadzenie zabiegów sanitarnych i specjalnych w czasie nie dłuższym od 4 godzin. W tym celu należy zorganizować cztery kompanijne rejony zabiegów specjalnych, wykorzystując dodatkowo jedną kzs z 2 bzs.

Możliwości czterech kompanijnych rejonów zabiegów specjalnych w zakresie dezaktywacji sprzętu będą następujące:

$$38 \text{ /IRS/} \cdot 6 = 228 \text{ jednostek sprzętu}$$

$$21 \text{ /M-800/} \cdot 8 = 168 \text{ jednostek sprzętu}$$

$$\text{Razem sprzętu} = 396 \text{ jednostek sprzętu}$$

$$1000 : 396 = 2,5 \text{ godz.}$$

Przy zastosowaniu współczynnika zwiększenia czasów teoretycznych czas dezaktywacji będzie wynosił:

$$2,5 \cdot 1,5 = 3,75 = 3 \text{ godz. } 45'$$

Możliwości 5 kzs w zakresie zabiegów sanitarnych i odkażania sprzętu

$$\text{Zabiegi sanitarne } 4 \text{ /UG-59/} \cdot 96 = 384 \text{ ludzi;}$$

$$\text{zabiegi specjalne } 10 \text{ /IRS/} \cdot 6 = 60 \text{ jednostek sprzętu.}$$

Do zabiegów sanitarnych wystarczy rozwinąć jeden zespół namiotowo-kąpielowy. W tym wypadku czas zabiegów sanitarnych wynosić będzie nieco więcej niż 1 godz.

Czas odkażania sprzętu będzie wynosił:

$$100 : 60 = 1,7 \text{ godz.}$$

Przy zastosowaniu współczynnika zwiększenia czasów teoretycznych dla batalionów /1,3/ czas odkażania będzie wynosił 2 godz. 12'.

Zużycie podchlorynu wapniowego na odkażanie sprzętu wyniesie 40-50 • 100 = 4000 - 5000 l tj. pojemność dwóch ARS /IRS/.

Uwaga: maksymalne możliwości kzs w ciągu 1 godziny pracy w zakresie zabiegów sanitarnych i specjalnych /dezaktywacja/ są następujące:

$$\text{- zabiegi sanitarne } 4 \text{ /UG-59/} \cdot 96 = 384 \text{ ludzi;}$$

$$\text{- zabiegi specjalne } 6 \text{ /M-800/} \cdot 8 = 48 \text{ jedn. sprzętu;}$$

$$10 \text{ /IRS/} \cdot 6 = 60 \text{ jedn. sprzętu;}$$

$$\text{Razem} \quad \quad \quad \text{-} \quad 108 \text{ jedn. sprzętu}$$

Przy zastosowaniu współczynnika zwiększenia czasów /1,5/ możliwości w ciągu godziny będą wynosić:

$$384 : 1,5 = 256 \text{ ludzi;}$$

$$108 : 1,5 = 72 \text{ jedn. sprzętu.}$$

Możliwości 6 kzs w zakresie odkażania odcinka drogi

3 kzs posiadając 12 instalacji IRS, jednym napełnieniem może przeprowadzić odkażanie odcinka drogi skażonego Vx długości 3 km przy szerokości 5 m.

$$12 \cdot \frac{2500}{2 \cdot 5} = 3000 \text{ m} = 3 \text{ km}$$

gdzie: 12 - ilość instalacji IRS;
2500 - pojemność roztworu odkażającego w l;
2 - rozchód roztworu w l/m²;
5 - szerokość odkażanego odcinka drogi.

Dla przeprowadzenia odkażania 6 km odcinka drogi siłami 3/2 bzs konieczne jest dwukrotne przygotowanie podchlorynu wapniowego.

Kalkulacja czasu:

otrzymanie zadania	7.10
przygotowanie roztworu /instalacje napełnione wodą ^{x/}	7.10-7.40
dojazd do skażonego odcinka /10 km/	7.40-8.10
przygotowanie instalacji do odkażania ^{x/}	8.10-8.12
odkażanie	8.12-8.32
dojazd do źródeł wody	8.32-9.02
napełnienie instalacji wodą ^{x/}	9.02-9.12
dojazd do skażonego odcinka drogi	9.12-9.42
odkażanie odcinka drogi	9.42-10.02
dojazd do źródeł wody	10.02-10.32
napełnienie instalacji wodą ^{x/}	10.32-10.42
przygotowanie roztworu odkażającego ^x	10.42-11.12
przeprowadzenie odkażania instalacji	11.12-12.12
napełnienie instalacji wodą ^{x/}	12.12-12.22
dojazd do rejonu	12.22-12.52

^{x/} Uwaga: czynności zaznaczone gwíadką /x/ - opracowane wg "Norm taktyczno-technicznych", syg.chem. 209/70, nr bibl. R-1584.

Możliwości 2/buu w zakresie odkażania umundurowania

Kalkulacja czasu:

otrzymanie zadania	7.10
dojazd do POU /26 km/	7.10-8.10
rozwiniecie POU	8.10-9.40

odkazanie 2400 kompletów umundurowania letniego /7 godz. 49' / ^{x/}	9.40-17.29
przeprowadzenie odkazania instalacji /1 godz./	17.29-18.29
zwijanie instalacji /limituje czas zwijania AGW-43/ ^{x/}	18.29-19.12
wyciąganie kolumny	19.12-19.30
dojazd do rejonu wyjściowego	19.30-21.00

^{x/} Uwaga: czynności oznaczone gwiazdką opracowano wg skryptu ASG
"Działanie batalionu odkazania umundurowania",
nr bibl. 020494.

Możliwości 1/bou w zakresie odkazania umundurowania i środków
ochronnych

Kalkulacja czasu:

otrzymanie zadania	7.30
dojazd do rejonów zabiegów	7.30-8.00
rozwiniecie POU	8.00-9.30
odkazanie: 2000 kompletów umundurowania letniego /7 godz. 54'/	9.30-17.24
2000 kompletów bielizny /3 godz. 7'/	17.24-20.31
600 płaszczy CP-1 /9 godz. 24'/	20.31-5.55
600 par pończoch ochronnych /3 godz. 7'/	5.55-9.02
600 par rękawic gum. /38'/	9.02-9.40
przeprowadzenia odkazania instalacji	9.40-10.40
zwijanie instalacji /czas zwijania AGW wynosi 43'/	10.40-11.23
wyciąganie kolumny /15'/	11.23-11.38
dojazd do rejonu wyjściowego	11.38-12.08

Możliwości 3 bzs w zakresie zabiegów specjalnych i sanitarnych
części RBA-3

W 3 bzs brakuje do etatu: 2 IRS, zespół M-800, UDU, warsztat
B-sam. i 3 ludzi.

Możliwości 3 bzs są takie same jak i 1 bzs.

Czas trwania zabiegów części RBA-3

a/ zabiegi sanitarne

200 : 1056 = 1 godz.

b/ zabiegi specjalne sprzętu

Załącznik nr 2

400 : 288 = 1 godz. 24'

Jeżeli przyjmiemy współczynnik zwiększenia czasów teoretycznych dla pułku /1,5/ - czas zabiegów wynosić będzie ok. 2 godz.

BIURO WOJSK CHEMICZNYCH 3 A

Meldunek bojowy 3 BChCh nr 04 30 0500000 /0552/ 22.5 12.00

Mapa 1 : 200 000, wyd. 1963 r.

1. 3 BChCh w ciągu 22.5 godz. prowadzi zabiegi specjalne, odkażanie drogi i terenów przydrożnych i /terenów otoczonych/ związków tetrycznych /0552/ 22.5

a/ 1 bzs do godz. 17.30 22.5 przeprowadził w rejonie KRUPKI /0624/ wył: DUBÓW Wlk. /0624/, ŁAZIENKA /0644/, PORĘBY Wł. /0640/ zabiegi sanitarno-wojowe i dezaktywację 635 wozów bojowych i środków transportowych 16, 17, 18 poz 1 tyłów 5 DPanc.

Po wykonaniu zadania 1 bzs do godz. 18.00 22.5 przegrupowuje się do rejonu ZASADY /0860/, ZELAZÓW /0860/, KĄSINIE /0480/.

W 1 bzs do etatu brakuje: 3 ludzi, 1 wał IKS-y, zespół pompowy M-500, UC-55 i UG.

b/ 2 bzs dwoma kzs w godz. 18.30 22.5 prowadził zabiegi sanitarno-wojowe ok. 600 ludzi i zabiegi specjalne 345 wozów bojowych i środków transportowych 4 po 1 17 poz 6 DPanc, w rejonie GŁĘBOCZYCA /0040/, WIEŚ POLSKA /0244/, ZIMNOWOLA /0252/, JOANIN /0448/.

6 kzs prowadzi do godz. 19.00 22.5 odkażanie 6 km odcinka drogi KALUSZYN - most na rzeki /0252/, skrajnej Vx.

Po wykonaniu zadania 2 bzs do godz. 19.00 22.5 przegrupowuje się do rejonu CZERWONKA /0056/, SITARZE, STRUPIECZÓW /0060/.

c/ 2 kzs do godz. 17.30 22.5 prowadzi na armijnym punkcie zbiórki składowego umundurowania w rejonie m. PROSZYCE /0258/ odkażanie 2400 kompletów umundurowania letniego. 2 kzs po wykonaniu zadania i przeprowadzeniu sanepidkażania do godz. 21.00 22.5 przegrupuje się do rejonu wach. SITARZE /0460/.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH 3 A

Meldunek bojowy 3 BChem nr 03 SD OSSÓWNO /9652/ 22.5 14.00

Mapa 1 : 200 000, wyd. 1963 r.

1. 3 BChem w ciągu dnia 22.5 prowadziła zabiegi specjalne, odkażanie drogi i odkażanie umundurowania i /środków ochronnych/ związków taktycznych /oddziałów/ 3 A.

a/ 1 bzs do godz. 12.45 przeprowadził w rejonie KRUPKI /9624/, wył. DEBE WLK. /8428/, ŁAZISKA /8844/, PORĘBY NW /9640/ zabiegi sanitarne 900 ludzi i dezaktywację 665 wozów bojowych i środków transportowych 16, 17, 18 pcz i tyłów 6 DPanc.

Po wykonaniu zadania 1 bzs do godz. 18.00 22.5 przegrupowuje się do rejonu ZAWADY /0860/, ŻELAZÓW /0860/, RĄBIEŻ /0460/.

W 1 bzs do etatu brakuje: 8 ludzi, dwa IRS-y, zespół pompy M-800, UG-59 i UDU.

b/ 2 bzs dwoma kzs do godz. 12.20 22.5 prowadził zabiegi sanitarne ok. 600 ludzi i zabiegi specjalne 343 wozów bojowych i środków transportowych 6 pz i 17 pcz 6 DPanc, w rejonie GŁĘBOCZYCA /0040/, WOLA POLSKA /9244/, ZIMNOWODA /9252/, JOANIN /0448/.

6 kzs prowadziła do godz. 10.00 22.5 odkażanie 6 km odcinka drogi KALUSZYN - most na szosie /9252/, skażonej Vx.

Po wykonaniu zadania 2 bzs do godz. 16.00 22.5 przegrupowuje się do rejonu CZERWONKA /0056/, SITARZE, STRUPIECHÓW /0060/.

c/ 2 kou do godz. 17.30 22.5 prowadzi na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania w rejonie m. PROSZEW /9268/ odkażanie 2400 kompletów umundurowania letniego. 2 kou po wykonaniu zadania i przeprowadzeniu samoodkażania do godz. 21.00 22.5 przegrupuje się do rejonu wsch. SITARZE /0460/.

d/ 3 bzs do godz. 11.00 22.5 przeprowadził zabiegi sanitarne 900 ludzi i dezaktywację 400 środków transportowych części RBA-3 w rejonie wyl. DĄBIE /5684/, ZAGÓŹDZIE /5276/, wyl. OKRZEJA /3272/, ADAMÓW /3284/. Po wykonaniu zadania do godz. 15.00 22.5. 3 bzs ześrodkował się w rejonie WILCZYSKA /4460/, ŻELECHÓW, JARCZEW /4064/.

e/ bou /bez 2 kou/ prowadzi na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania w rejonie m. MALCANÓW /4892/ odczekanie:

- 2000 kompletów umundurowania letniego;
- 2000 kompletów bielizny;
- 800 kompletów bielizny;
- 800 par pończoch ochronnych;
- 800 par rękawic gumowych.

Przypuszczalny czas zakończenia odczekania 9.40 23.5.

Na wykonanie zadania 3 BChem rozchodowała następujące ilości odczekalników i dezaktywatorów:

- 23 pakiety SF-6;
- 180 bębnow PChW-40;
- 252 kg kwaśnego węgla amonu;
- 21 kg sody kalcynowanej.

Ponadto przewiduje się, że 1 kou na wykonanie odczekania i środków ochronnych zużytkuje:

- 56 kg sody kalcynowanej;
- 30 kg kwaśnego węgla amonu.

1, i 2 bzs rozchodowane odczekalniki i dezaktywatory uzupełniły do godz. 18.00 22.5 z bzo.

1 kou rozchodowane odczekalniki uzupełni do godz. 22.00 22.5 z bzo.

3 bzs i bou uzupełniają rozchodowane odczekalniki i dezaktywatory bezpośrednio z 3 PSSChem.

Uzupełnienie ruchomych zapasów odczekalników i dezaktywatorów w bzo nastąpi do godz. 24.00 22.5 z 3 PSSChem.

3 BChem posiada następujące braki:

- 11 ludzi;
- 2 UDU, 4 IRS-y, 1 UG-59, 2 zespoły pompowe M-80, warsztat B-sam.

2. 3 BChem /bez 3 bzs i bou/ do godz. 18.00 22.5 zamierzam przegrupować do rejonu ZAWADY /0860/, CZERWONKA /0056/, JARNICE, po drodze: OSSÓWNO /9652/, CZERWONKA /0056/, SITARZE /0460/.
3. Proszę o uzupełnienie brakującego sprzętu i spowodowanie uzupełnienia stanu osobowego brygady.

SZEF SZTABU 3 BChem

DOWÓDCA 3 BChem

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

T A J N E

Egz.nr ...

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWCh

płk doc.dr inż. K.NAWROCKI

Dla wykładowców i słu-
chaczy III KWCh

płk mgr inż. J. PALCZEWSKI
płk dypl. J. KIELB

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 318/III KWCh

Temat: "DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ"

Zajęcie nr nr 1, 2, 3, 4 i 5 TWCh

Mapa 1 : 200 000

N-34-XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXIII, XXXIV,
XXXV, XXXVI

N-34-III, IV, V, VI

/Założenie główne/

WARSZAWA

STYCZEŃ

1974 r.

I

1. 3 KA /NZ/ prowadzi działania obronne. Związki taktyczne korpusu 5, 12 DPanc i 2 DPZmot w dotychczasowych walkach poniosły straty rzędu 20-30 %.

3 A przeszła do działań zaczepnych w dniu 21.5.

Jej związki taktyczne w drugim dniu operacji realizują zadania bliższe armii.

6 DPanc /80 % stanu/ po uzupełnieniu w godzinach nocnych zapasów i odtworzeniu gotowości bojowej rozpoczęła marsz celem wejścia do bitwy.

W czasie 4.55-5.00 22.5 nieprzyjaciel wykonał na dywiuderzenia zje lotnicze i jądrowe. Uderzenia BMR zostały ponadto wykonane na 3 ABROT i związki taktyczne pierwszego rzutu.

2. 3 BChem działa w dwóch odwodach. OChem nr 1 - 3 BChem /bez 3 bzs i bou/ z 2 kou czołem kolumny osiągnął SACHOCIN DUŻY /0048/. OChem nr 2 czołem kolumny znajduje się w m. JÓZEFÓW /5284/. Oba odwody zostały zatrzymane. Położenie wojsk - jak mapa.

II.

O 6.45 22.5 na SD 3 BChem przybył oficer z Wydz. Planowania Szefostwa Wojsk Chemicznych 3 A i przekazał dowódcy brygady następujące zadanie.

1. Nieprzyjaciel w godzinach rannych 22.5 wykonał na związki taktyczne 3 A uderzenia BMR.

Na 6 DPanc o 4.55 wykonał uderzenie lotnicze, stosując Vx przy pomocy aparatów wylewczych.

O 5.00 22.5 wykonał dwa naziemne uderzenia jądrowe o mocy 50 kt i jedno uderzenie powietrzne o mocy 30 kt.

6 DPanc prowadzi likwidację skutków oraz wyprowadza oddziały w rejony /mapa/.

Ocenia się, że w 6 DPanc skażeniu środkami promieniotwórczymi uległo ok. 1400 ludzi i 1000 jednostek sprzętu ciężkiego /środków transportowych i wozów bojowych/ oraz zostało skażonych Vx ok. 100 ludzi i 100 jednostek sprzętu.

W rezultacie opadu promieniotwórczego na część RBA-3 w rejonie ZBUCZYN /7296/, MATYSY /5600/, KRZEWICA /6812/, zostało skażone ok. 900 ludzi i 400 samochodów. Na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania nr 1 w rej. SZANIAWY-PONIATY /5600/ znajdują się następujące ilości umundurowania i środków ochronnych skażonych Vx:

- umundurowanie letnie 2000 kompletów;
- bielizny 2000 kompletów;
- płaszczy OP-1 800 kompletów;
- pończoch ochronnych 800 par;
- rękawic ochronnych 800 par.

Na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania nr 2 w rej. m. PROSZEW /9268/ znajduje się 2000 kompletów umundurowania letniego.

Ponadto skażeniu Vx uległ odcinek drogi wsch. KALUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/.

2. 3 BChem /ćwicząca/.

- przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne oddziałów 6 DPanc w rejonie JOANIN /0448/, KRUPKI /9624/, wył. DĘBE WLK. /8428/, JAWOREK /9252/. Gotowość do zabiegów godz. 9.00 22.5. Zakończenie zabiegów do 13.00 22.5;
- odkazić skażoną Vx drogę wsch. KALUSZYN /8456/ - most na szosie /9252/ do 10.00 22.5;
- przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne ludzi i samochodów części RBA-3 w rejonie: wył. DĄBIE /5684/, ZAGOŹDZIE /5276/, wył. OKRZEJA /3272/, ADAMÓW /3284/. Zakończenie zabiegów 11.00 22.5. W tymże rejonie przeprowadzić odkażanie umundurowania i środków ochronnych, znajdujących się na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania nr 1;
- odkażanie umundurowania znajdującego się na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania nr 2 przeprowadzić w rejonie m. PROSZEW /9268/. SD 3 BChem OSSÓWNO /9652/. O 7.30 22.5 na SD 3 BChem przybędzie szef zabezpieczenia chemicznego 6 DPanc oraz oficer wydz. operacyjnego dywizji celem organizacji współdziałania.

3. Zaopatrywanie materiałowe z 3 PSCh znajdującego się w m. DEBÓWIERZCHY /6008/.

4. Sygnały /opracowują słuchacze/.

5. Meldunki przedstawiać o:

- gotowości do zabiegów;
- zakończeniu zabiegów;
- rozpoczęciu przegrupowania;
- zajęciu rejonu;
- użyciu przez nieprzyjaciela BMR;
- okresowe o 20.00 wg stanu na 18.00.

OPBMR - zgodnie z przyjętymi zasadami.

OPLLOT - zabezpiecza 6 DPanc 3 prplot.

III

Do 6.00 22.5 3 BChem poniosła następujące straty:

1 kzs - UG-59, UDU i 2 ludzi;

2 kzs - 2 IRS-y, zespół pompowy M-800, i 6 ludzi;

3 bzs - 2 IRS-y, zespół pompowy M-800, UDU, warsztat B-sam i 3 ludzi;

bzo - 1 samochód i 2 przyczepy.

3 BChem posiada 1,25 jn podchlorynu wapniowego w bębnach PChW-40 i 2,5 jn dezaktywator SF-6.

Bataliony zabiegów specjalnych posiadają z tego przy sprzęcie po jednej jednostce napełnienia odkaźników i dezaktywatorów.

Warunki meteorologiczne w okresie od 22.05 do 23.05

a/ w przyziemnej warstwie atmosfery.

Wiatr północno-zachodni o prędkości 2-3 m/sek.

Temperatura w dzień 15^o - 17^o C. Zachmurzenie zmienne.

b/ Kierunek średniego wiatru na wysokości od 4 do 10 km

- 280^o. Prędkość wiatru 40-50 km/h.

Praca do wykonania:

1. Być gotowym:

- na zajęciu nr 1 w roli dowódcy 3 BChem do analizy zadania, kalkulacji czasu, sprecyzowania zamiaru wyda-

nia zarządzeń wstępnych i wytycznych dowódcy oraz, oceny położenia;

- na zajęciu nr 2 do uzgodnienia organizacji i przebiegu likwidacji skażeń przez 3 BChem z 6 DPanc oraz zagadnień obrony i ochrony wojsk w rejonie likwidacji skażeń;
- na zajęciu nr 3 w roli szefa sztabu 3 BChem do zameldowania propozycji decyzji i jej uzasadnienia;
- na zajęciu nr 4 w roli dowódcy 3 BChem do sprecyzowania ustnego rozkazu bojowego oraz wydania wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania. Na zajęciu nr 5 - do graficznego opracowania decyzji dowódcy, schematu łączności brygady /pobrać kalki/ organizacji zaopatrzenia brygady w środki i materiały chemiczne, opracowania meldunku bojowego oraz na zajęciu nr 6 do kierowania 3 BChem.

2. Przystudiować:

- płk doc. dr inż. K. NAWROCKI: "Problemy ochrony przed skażeniami i wykorzystanie wojsk chemicznych w operacji zaczepnej armii". Zbiór prac Akademii nr 2/51/ z 1971 r. nr bibl. 014958;
- ppłk dr S. GRZMIL: "Działanie batalionu zabiegów specjalnych". Skrypt ASG - 1972 r. nr bibl. 018834.

Załącznik: - Schemat łączności radiowej.

OPRACOWAŁ:

płk mgr inż. J. FALCZEWSKI

Dostosował do potrzeb roku akademickiego 1973/1974 r.

płk dypl. J. KIEŁB

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZESPOŁU III K

płk dypl. K. MIKIEL

Wydrukowano w 28 egz.

Egz. nr 1-3 Oprac. metod.

Egz. nr 4-28 B. Tajna

Wyk. płk Kiełb

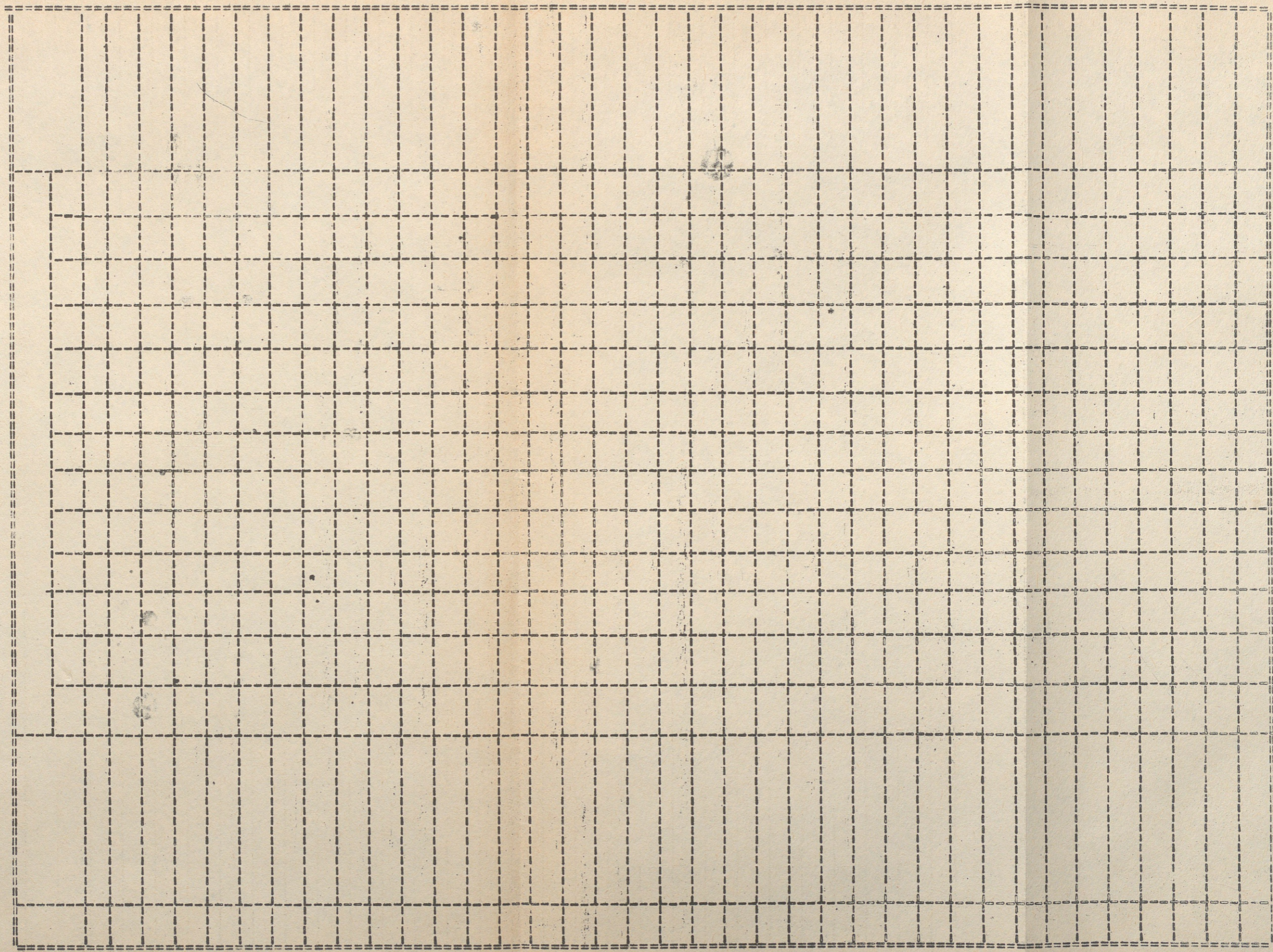
Druk. JJ. dn. 19.4.74 r.

Nr 0332/0769/WW

Kor. H.W.

ZATWIERDZAM
SZEF SZTABU ...
Dnia ...

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ ...



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

T A J N E
Egz.nr ...

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWCh

płk doc.dr K. NAWROCKI

Dla wykładowców i słuchaczy
III KWCh
Rok akademicki 1973/74

płk dypl. J. KIELB

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 318/III KWCh

Temat: "DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ"

/Założenie nr 2/

WARSZAWA

LUTY

1974 r.

I.

Sytuacja ogólna

Związki taktyczne 3 A, realizując postawione zadanie bojowe do godz. 14.40 22.5 wyszły na rubież: ŁOMŻA, OSTROŁĘKA, PRZASNYSZ, MŁAWA.

II.

Sytuacja szczegółowa

3 BChem /ćwicząca/ do godz. 13.00 22.5 przeprowadziła zabiegi specjalne w 6 DPanc i RBA-3. Pododdziały bou kontynuują odkażanie umundurowania i środków ochronnych - zgodnie z decyzją dowódcy 3 BChem.

1 bzs po przeprowadzeniu zabiegów sanitarnych i specjalnych w 16, 17, 18 pcz i tyłach 5 DPanc, zwinął instalacje na poszczególnych PZS i do godz. 14.30 znajduje się w kolumnie marszowej /czołem w rejonie skrzyż. dróg PORĘBY NW /9640/, ogonem skrzyż. dróg 500 m płn. STANISŁAWÓW/ w gotowości do przegrupowania się do rejonu: ZAWADY /0860/, ŻELAZÓW /0860/, RABIEŻ /0460/.

2 bzs znajduje się w toku formowania kolumn marszowych przez 4 i 5 kzs.

4 kzs czołem kolumny znajduje się na wsch. skraju DOBRE /9644/.

5 kzs czołem kolumny znajduje się na pld. skraju OSSÓWNO /9652/.

Sztab 2 bzs w m. RĄBIERZ.

6 kzs odkaziła odcinek drogi KAŁUSZYN, most na drodze /9252/. Od godziny 13.00 6 kzs prowadzi zabiegi specjalne w 1/3 ABROT, w rejonie TWAROGI /1652/.

3 bzs do godz. 12.00 22.5 przeprowadził zabiegi sanitarne i specjalne części RBA-3 i ześrodkowuje się w rejonie: WILCZYSKA /4460/, ŻELECHÓW, JARCZEW /4064/.

Kompania rozpoznania skażeń znajduje się w marszu czołem kolumny podchodzi do m. WÓLKA ŚLUBOWSKA /2428/ z zadaniem rozwinięcia ROW na rubieży rz. BUG. Pluton kontroli dozymetrycznej - przy SD 3 BChem, OSSÓWNO /9652/.

bzo znajduje się w rejonie pld. WĘGRÓW /0464/, JARNICE /0064/, KRYPY /0064/. Kompania medyczna znajduje się w NATOLIN /0052/.

O godz. 14.30 22.5 dowódca 3 BChem znajdując się na SD 3 BChem w OSSÓWNO /9652/ usłyszał potężny wybuch na kierunku zachodnim.

O godz. 14.32 szef sztabu 3 BChem stwierdził brak łączności z dowódcą 1 bzs.

Jednocześnie posterunek obserwacji skażeń przy SD 3 BChem zameldował, że o godz. 14.30 wykrył wybuch jądrowy na azymucie 258°. Wybuch słyhać było na posterunku po upływie 32,5 sek. od błysku. Górna krawędź obłoku po upływie 45 sek. wzniosła się na wysokość 2,8 km.

O godz. 14.35 dowódca 2 bzs zameldował, że o godz. 14.30 zaobserwował wybuch jądrowy na kierunku: RĄBIERZ, DOBRE. Batalion utracił łączność z 4 kzs.

III.

Dane dodatkowe

1. W dotychczasowych działaniach 3 BChem rozchodowała następujące ilości odczynników i dezaktywatorów:
 - pakiety SF-6 - 23 szt.
 - pakiety PChW-40 - 180 bębnów.
2. Ukompletowanie 3 BChem - bez zmian.
3. Warunki meteorologiczne - bez zmian.
4. W bzo znajduje się 250 sztuk ładunków wydłużonych UZ-2 /długość ładunku - 2 mm; w jednym metrze bieżącym ładunku znajduje się 2,8 kg materiału wybuchowego; ciężar zestawu ok. 8 kg/. Na jeden metr bieżący zawałów leśnych trzeba zużyć ok. 5 kg materiału wybuchowego.
5. Na korzyść 3 BChem działa 32 bmw. /Ukompletowanie 60 %/. Sygnał wywoławczy "GROM". Na 14.30 22.5 32 bmw znajduje się w rejonie: pld. GRĘBKÓW /9260/, MILEW /8856/, TRZCIANKA STR. /8860/.
6. PBSzF znajduje się w rejonie: SUCHOŻEBRY /9284/, PRUSZYN - PIENKI /8092/, KORYCIANY /9200/.

7. SD 3 A - las 1 km wsch. STRACHÓW /2436/.
8. Posterunek obserwacji skażeń 3 BChem rozwinięty przy drodze 1000 m płd. NW. WIEŚ /0052/.

IV.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować: skrypt "Planowanie likwidacji skutków uderzeń jądrowych" - nr bibl. 021226.
2. W czasie nauki własnej:
 - wrysować na mapę sytuację na godz. 14.30 22.5;
 - przygotować dane do oceny skutków uderzenia jądrowego.
3. Być gotowym na zajęciach do organizacji likwidacji skutków użycia przez nieprzyjaciela broni jądrowej na 3 BChem.

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA KTWCh

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZESPOŁU III KURSU

płk dypl. J. KIEŁB

płk dypl. K. MIKIEL

Wydrukowano w 28 egz.

Egz. nr 1-3 Opr. met.
Egz. 4-28 B. Tajna
Wyk. płk Kiełb
Druk. JJ, dn. 18.4.74 r.
Nr 0331/0768/WW

1 mapa
2 składe

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Dział. Zbiórki Specjalnych
Nr ewid. 139795

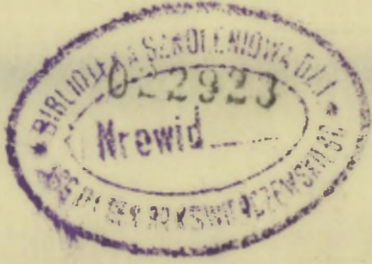
SZKIC DZIAŁANIA GRE 3BCHEM (POŁOŻENIE O 14.30 22.5)

TAJNE
Egz. nr....

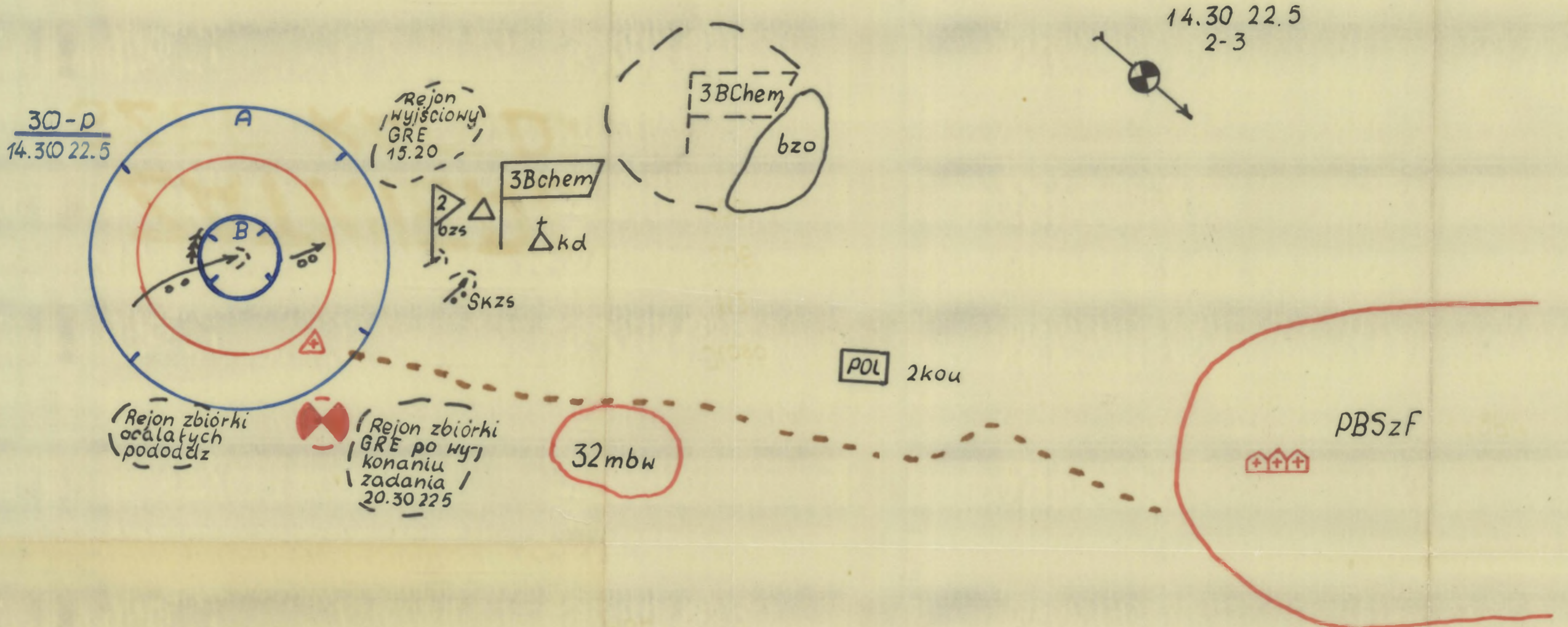
WYSZKÓW

3A

krsk (bek, pl kd)



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Dział. Oper. Specjalnych
Nr ewid. 139795



a) Prognozowane straty w sile żywej

Rodzaj strat w sile żywej	Ilość
Straty bezpowrotne	112
Straty sanitarne	208
Podlega ewakuacji	106

b) Prognozowane straty w sprzęcie bojowym:

57 jednostek sprzętu bojowego i środków transportowych. Ewakuacji może podlegać 410 jednostek sprzętu.

SKŁAD GRE

- 5 kzs
- pluton kontroli dozymetrycznej krsk
- pluton ochrony i regulacji ruchu
- kompania medyczna 3BChem
- ciągniki kotłowe z bzo
- 32mbw
- środki łączności - etatowe 5kzs

LUKÓW

Wyk. 43 egz.
Egz. nr 1-3 - oprac. metod. ćwicz. nr 318
Wyk. płk Kietb
Poz. nr 0773/wiw
Dnia 22.03.1974r

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Dział. Oper. Specjalnych
Nr ewid. 139795

3bzs

POU 1kou