



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

5/12-76

**JAWNE**



Egz. Nr ..... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



Ppłk dr inż. Jan PIĘTA

**Ćwiczenie specjalistyczne Nr 233/S-Chem.**

**Temat: DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ  
NA KORZYŚĆ DYWIZJI DZIAŁAJĄCEJ NA GŁÓWNYM  
KIERUNKU UDERZENIA**

**Opracowanie metodyczne**

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Zbiorów Specjalnych  
Nr ewid. ....

44954



5/12-76

**JAWNE**



Egz. Nr ..... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dr inż. Jan PIĘTA



## Ćwiczenie specjalistyczne Nr 233/S-Chem.

**Temat: DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ  
NA KORZYŚĆ DYWIZJI DZIAŁAJĄCEJ NA GŁÓWNYM  
KIERUNKU UDERZENIA**

**Opracowanie metodyczne**

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych

Nr ewid. ....

**44954**

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASO  
Archiwum Wzrostu i Ciężaru Specjalnych  
Nr 0712

44954

Opis załączników

1. Mapa nr skł.map 072808 skala 1:200 000 na 18 ark.  
Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 233/S-Chem.



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP  
im.gen.broni Karola Świerczewskiego

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

PODSTAWA.  
Ustawa z dnia 22 stycznia 1969 roku  
art. 86 ust. 2  
(Dz.U. P. Nr 11 poz. 95)  
podpis

" ZATWIERDZAM "  
SZEF KATEDRY TWChem.



**JAWNE**  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

Egz.Nr ... 1

płk doc.dr Kazimierz NAWROCKI.

Tylko dla nauczycieli  
akademickich.  
Rok akademicki 1978/79.

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

ppłk dr inż. Jan PIĘTA

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 233/S - Chem.

TEMAT: " DZIAŁANIE BCHEM. NA KORZYŚĆ DYWIZJI DZIAŁAJĄ-  
CEJ NA GŁÓWNYM KIERUNKU UDERZENIA."

/Opracowanie metodyczne/.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Oddziału Zbiorów Specjalnych  
Nr ewid. 44954

W A R S Z A W A

S T Y C Z E Ń

1 9 7 9 r.

UKŁAD ĆWICZENIA.

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Ilość godzin	
		ogólna	w jęz.ros.
1.	Przegrupowanie BChem na dużą odległość. Osiągnięcie gotowości bojowej po wykonaniu marszu.	2	-
2.	Organizacja działań BChem do prowadzenia likwidacji skutków uderzeń BMR.	6	1
3.	Kierowanie działaniami BChem podczas prowadzenia likwidacji skażeń.	4	-
	R a z e m :	12	1

I. TEMAT: „ DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ NA KORZYŚĆ  
DYWIZJI, DZIAŁAJĄCEJ NA GŁÓWNYM KIERUNKU  
UDERZENIA.”

II. CELE SZKOLENIOWE:

Nauczyć słuchaczy:

1. Umiejętnego stosowania teoretycznych zasad organizacji i planowania działań brygady chemicznej,.
2. Wypracowania i meldowania decyzji do przegrupowania na dużą odległość i do zabiegów specjalnych na korzyść związku taktycznego.
3. Organizacji współdziałania z wojskami podchodzącymi do zabiegów.
4. Dowodzenia brygadą w czasie wykonywania zadań.
5. Opracowywania zasadniczych dokumentów bojowych.

III. RODZAJ ĆWICZENIA:

Ćwiczenie grupowe.

IV. CZAS PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA: 12 godzin lekcyjnych.

V. SKŁAD ĆWICZĄCYCH: Słuchacze grupy chemicznej III KWL.

VI. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

1. Przegrupowanie brygady chemicznej odbywa się w czasie pokoju w ramach przegrupowania wojsk armii.  
Dalsze działania brygady przebiegają w warunkach obustronnego i nieograniczonego stosowania broni masowego rażenia.

2. Skład i działania stron:

a/ Zachodni: 1 KA /WB/ w składzie 1, 2, 4 D i 14/21 pspanc.

Z chwilą wybuchu wojny przeszedł do działań zaczepnych dwoma związkami taktycznymi w pierwszym rzucie na kierunku: płd. MAGDEBURG, płd. BERLIN.

W drugim dniu wkłamał się na głębokość 30-50 km.

Po załamaniu się natarcia przeszedł do działań z użyciem BMR.

b/ Wschodni: 7 A /9, 15 DZ, 17, 20 i 35 DPanc/ po przegrupowaniu na dużą odległość, częścią sił wspólnie ze związkami taktycznymi KA /NRD/ załamała natarcie nieprzyjaciela i przechodzi do operacji zaczepnej, w celu rozbicia nieprzyjaciela na zachód od rz. ŁABA.

35 DPanc do 4.00 14.6. zajęła rejon ześrodkowania /mapa/.

W czasie od 4,25 do 4,30 nieprzyjaciel wykonał uderzenie lotnicze ST-Vx na oddziały i tyły dywizji, a następnie 6 naziemnych uderzeń jądrowych i jedno powietrzne o łącznej mocy 180 kt, *na północ od rejonu dywizji.*

7 BChem / 1, 2, 3, bzs, bou, krsk, bzo/ ześrodkowana w rejonie alarmowym. Otrzymuje zadanie od 20.00 11.6 do 16.00 12.6 przegrupować się do rejonu wyjściowego, utworzyć dwa odwoły chemiczne i rozwinąć siłami krsk ROW. O 6,45 14.6 otrzymuje zadanie siłami OChem 1 i 2 przeprowadzić zabiegi specjalne oddziałów 35 DPanc, części RBA-7, odkażanie drogi i odkażanie umundurowania oraz środków ochronnych.

W czasie wykonywania zadania brygada jest atakowana przez lotnictwo npla, a po przeprowadzeniu zabiegów specjalnych nieprzyjaciel wykonuje na jeden bzs uderzenie jądrowe. Brygada prowadzi likwidację skutków uderzenia.

Z A J Ę C I E Nr 1.

=====

I. TEMAT: „ PRZEGRUPOWANIE BRYGADY CHEMICZNEJ NA DUŻĄ  
ODLEGŁOŚĆ. OSIĄGNIĘCIE GOTOWOŚCI BOJOWEJ  
PO WYKONANIU MARSZU.”

II. CEL: Nauczyć słuchaczy:

- planowania przegrupowania brygady chemicznej na dużą odległość;
- meldowanie decyzji do przegrupowania;
- stawiania zadań pododdziałom;
- planowania i organizacji zabezpieczenia bojowego.

III. CZAS: 2 godziny lekcyjne.

IV. MIEJSCE: Sala wykładowa.

V. METODA: Zajęcia grupowe na mapach.

VI. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się do zajęć. .... 10'
2. Analiza zadania i kalkulacja czasu. .... 15'
3. Wydanie zarządzeń wstępnych. .... 10'
4. Ocena położenia. .... 20'
5. Podjęcie decyzji do przegrupowania i postawienie zadań pododdziałom brygady. .... 30'
6. Podsumowanie zajęć i udzielenie wytycznych do zajęcia Nr 2. .... 15'

VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na 2-3 dni przed zajęciami słuchacze pobierają założenia i mapy. Przygotowują się do zajęć wg. wytycznych w założeniu i udzielonych przez wykładowcę.

2. Do referowania na zajęciach należy wyznaczyć po 1-2 słuchaczy do każdego zagadnienia. Wypowiedzi uzupełniać, a w razie konieczności podawać rozwiązanie z metodyczki.

VIII.

PRZEBIEG ZAJĘĆ.

=====

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. ..... 10'

Wykładowca podaje temat zajęcia i zagadnienia oraz sprawdza przygotowanie map.

Pytania kontrolne:

1. Podać ogólne zasady działania brygady chemicznej.
2. Opisać zasadniczą problematykę procesu decyzyjnego d-cy brygady.

2. Analiza zadania i kalkulacja czasu. ..... 15'

Czas operacyjny 16.15 11.6.

Miejsce SD 7 BChem. las 0,5 km. wsch. DOMINIKOWO.

Dowódca 7 BChem. prowadzi analizę zadania i kalkulację czasu.

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy wystąpienia w roli d-cy brygady.

Proponowane rozwiązanie:

- a/. Zadaniem brygady jest wykonać marsz w ramach przegrupowania armii do rejonu wyjściowego do operacji. Brygada wykonuje marsz po jednej drodze całością sił na odległość ponad 200 km. Po przejściu około 120 km. pokonuje w rejonie KOSTRZYŃA rubieże rzek WARTA i ODRA, w czasie 0,30-2.30 12.6. Długi odpoczynek przewiduje się po przejściu około 150 km.

Wnioski:

- marsz w ramach przegrupowania armii zobowiązuje do ścisłego przestrzegania terminów, a w szczególności przekroczenia rubieży rzek WARTA i ODRA od 0,30 do 2,30 12.6 i punktu wyrównania o 5,30 12.6.;
- do rejonów ześrodkowania i długiego odpoczynku wysyłać grupy rekonesansowe na 3-4 godziny przed dojściem brygady, w celu sprawnego wejścia kolum;
- rekonesans poszczególnych RZS można przeprowadzić po osiągnięciu przez odwody chemiczne rejonów ześrodkowania.

b/. Czas otrzymania zadania 16.15 11.6.

Czas przekroczenia punktu wyjściowego 20.00 11.6.

Czas gotowości BChem do działań 14.00 12.6.

Kalkulacja czasu.

Czas operacyjny	Ilość godzin i minut	Czynności
1	2	3
16.15 11.6	-	Otrzymanie zadania.
16.15-16.30	15'	Analiza zadania i kalkulacja czasu.
16.30-16.40	10'	Wydanie zarządzeń wstępnych.
16.40-17.40	1 godz.	Ocena położenia i sprecyzowanie decyzji.
17.40-18.00	20'	Stawianie zadań.
18.00-20.00	2 godz.	Przygotowanie do wymarszu.
20.00	-	Przekroczenie punktu wyjściowego.
20.00-0,30 12.6	5 godz.30'	Domarsz do rejonu przepraw.

1	2	3
0,30 - 2.00	1 godz. 30'	Domarsz do rejonu długiego odpoczynku.
2.00 - 5.30	3 godz. 30'	Odpoczynek długi.
5.30	-	Przekroczenie punktu kontrolnego
5.30 - 8.30	3 godz.	Domarsz do rejonu ześrodkowania
8.30 - 13.30	5 godz.	Rozpoznanie RZS Nr 1,2 i 3.
13.30 - 14.00	30'	Przygotowanie i złożenie meldunku o wykonaniu zadania.
14.00 12.6.	-	Gotowość

3. Wydanie zarządzeń wstępnych. ..... 10'

Czas operacyjny: 16.30 11.6.

Miejsce: SD 7 BChem. - las 0,5 km. wsch. DOMINIKOWO.

Dowódca brygady po przeanalizowaniu zadania i skalkulowaniu czasu na jego wykonanie wezwał dowódców pododdziałów w celu wydania zarządzeń wstępnych.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca jednego słuchacza stawia w roli dowódcy brygady, w celu wydania zarządzeń wstępnych i wytycznych dla sztabu. W razie potrzeby czynność może powtórzyć 1-2 razy.

Proponowane rozwiązanie:

Zarządzenie wstępne:

Brygada otrzymała zadanie przegrupować się na odległość 200 km. w ramach przegrupowania wojsk armii do rejonu wyjściowego do operacji, oraz osiągnąć gotowość do zabiegów specjalnych.

Punkt wyjściowy /mapa/ brygada przekracza o 20.00 12.6.

Przeprawy /mapa/ od 0,30 do 2,30.

Dowódcy pododdziałów przygotować pododdziały do wymarszu, po zadaniu zameldować się o 17.40 11.6.

4. Ocena położenia. ..... 20'

Czas operacyjny 16.40 11.6.

Miejsce SD 7 BChem. - las 0,5 km. wsch. DOMINIKOWO.

Dowódca brygady przeprowadza ocenę położenia , w następującej kolejności:

- a/. Ocena nieprzyjaciela.
- b/. Ocena wojsk własnych.
- c/. Ocena terenu.
- d/. Ocena warunków meteorologicznych.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wyznacza po 1-2 słuchaczy do referowania poszczególnych problemów oceny położenia w roli dowódcy brygady.

Proponowane rozwiązanie:

a/. Ocena nieprzyjaciela:

W wypadku wybuchu wojny w czasie przegrupowania brygady, nieprzyjaciel może wykonać uderzenie BMR przy pomocy lotnictwa i rakiet Pershing, szczególnie na przeprawy na rz. ODRA.

Ponadto istnieje możliwość wysadzenia desantu i aktywacji grup dywersyjno-rozpoznawczych. Z akcjami dywersyjnymi należy się liczyć również przed wybuchem wojny.

Wnioski:

W czasie marszu być gotowym do:

1. Odpierania uderzeń grup dywersyjnych.
2. Obchodzenie uszkodzonych, zniszczonych i skażonych odcinków dróg i urządzeń drogowych
3. Odpierania ataków niskolecących samolotów.
4. Walki z desantem powietrznym.
5. Likwidacji skażeń na korzyść wojsk armii po uderzeniach BMR.

b/. Ocena wojsk własnych.

Stopień ukompletowania ..... 85 %.

Brygada ma niewielkie braki w stanie osobowym, środkach transportowych i sprzęcie specjalnym.

Pododdziały dobrze przygotowane są do wykonania marszu na dużą odległość i wykonywania zadań specjalistycznych. Prędkości kolumn brygady 25-40 km/godz. Braki w środkach transportowych nie wpływają na możliwości wykonania marszu.

c/. Ocena terenu.

Długość dróg marszu:

- brygady całością się 240 km;
- ~~OChem Nr 1 ogółem 240 km, w tym samodzielnie 60 km;~~
- ~~OChem Nr 2 ogółem 340 km, w tym samodzielnie 160 km;~~
- ~~krsk ogółem 320 km, w tym w składzie OChem Nr 2 140 km;~~

Nawierzchnia dróg - dobra, w większości asfalt.

Odcinki zalesione - obejmują około 30 % dróg, duże kompleksy leśne: pld.zach. DRAWNO, pld.zach. STRZELCE KRAJEŃSKIE, zach. FURSTENWALDE i zach. LUDWIGSFELDE.

Zasadnicze przeszkody wodne stanowią rz. WARTA i ODRA.

Przeprawy po mostach stałych w rejonie KOSTRZYŃA.

Teren mało zurbanizowany, większe miasta to: GORZÓW WIELKOPOLSKI, KOSTRZYŃ, FURSENWALDE, BRANDENBURG, GETHIN.

Teren w rejonach planowanych zabiegów specjalnych jest dogodny pod względem manewru, maskowania i zaopatrywania w wodę.

Wnioski:

- drożnia zapewnia osiągnięcie normatywnych prędkości marszu;
- w lasach mogą powstać pożary i zawały, szczególnie w rejonach dużych kompleksów leśnych;
- w wypadku zniszczenia przepraw marsz może być zatrzymany, drogi obejścia i przeprawy zapasowe wyznaczone będą dodatkowo z armii, co może opóźnić marsz orientacyjnie o **.4.-6.** h.

d/. Ocena warunków meteorologicznych.

Aktualne i przewidywane warunki meteorologiczne w górnych warstwach atmosfery wskazują, że w wypadku naziemnych uderzeń jądrowych strefy skażeń będą układać się prostopadle do drogi marszu. Będą one płytkie /20-30 km/, jednak uderzenia wykonane poza pasem przegrupowania armii będą mieć wpływ na to przegrupowanie.

Wysokie temperatury w warstwie przyziemnej będą skracać czas toksycznego działania środków trujących Vx - do 12 dni, sarinu - do 7 godzin.

Pogoda sucha sprzyja powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów w rejonach użycia środków zapalających i uderzeń jądrowych. Najbardziej zagrożone pożarami rejony na trasie marszu /mapa/.

4. Podjęcie decyzji do przegrupowania i postawienia

zadań pododdziałom brygady. ..... 30'

Czas operacyjny 17.40 11.6.

Miejsce SD 7 BChem - las 0,5 km. wsch. DOMINIKOWO.

Dowódca brygady po przeprowadzeniu oceny sytuacji i wysłuchaniu propozycji szefa sztabu w zakresie kalkulacji przegrupowania oraz kwatermistrza i zastępcy d/s technicznych w zakresie wszechstronnego zabezpieczenia marszu, podjął decyzję i wezwał dowódców pododdziałów w celu postawienia im zadań.

Uwaga metodyczna:

Ze względu na krótki czas przeznaczony na to zajęcie i brak zasadniczych różnic w zasadach organizacji marszu oddziałów /ZT/ specjalistycznych i ogólnowojskowych, które słuchacze znają, można pominąć na zajęciach. Dalszą pracę sztabu nad wypracowaniem decyzji /słuchacze przygotowali kalkulację podczas przygotowania się do zajęć/, a bezpośrednio przejść do postawienia zadań. Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do postawienia zadań pododdziałom w roli dowódcy BChem.

Proponowane rozwiązanie:

1. W ostatnich dniach „ Zachodni ” poczynili szereg przedsięwzięć świadczących o bezpośrednim przygotowaniu do wojny. W czasie przegrupowania brygady istnieje możliwość oddziaływania grup dywersyjnych, szczególnie w masywach leśnych: POJEZIERZA DRAWSKIEGO i MEKLENBURSKIEGO, uderzeń lotniczych, głównie na podejściach i podczas przekraczania przepraw, oraz walki z desantem na podejściach do rz. ODRY.

2. 7 A przegrupowuje się po sześciu drogach marszu w pasie  
PYRZYCE, pld. BERLIN, ZIELONA GÓRA, LUTHERSTADT, WITTEMBERG.
3. 7 BChem. otrzymała zadanie do 9.30 12.6. przegrupować się  
do rejonu: wył. STÜLPE / 6884 /, LIEPE /5684/, GLIENIG /5692/,  
GROSS ZIESANT /6096/, wył. BARUTH /6896/ po drodze Nr 3:

*punkt wyjściowy*  
*punkt wyjściowy*  
*punkt wyjściowy*  
DRAWNO, STRZELCE KRAJEŃSKIE, GORZÓW WIELKOPOLSKI, WITNICA,  
KOSTRZYŃ, SEELOW, FURSTENWALDE, STORŁOW, BARUTH, w gotowości  
do prowadzenia zabiegów specjalnych.

4. R O Z K A Z U J Ę:

*1bzs* a/ Do 19.00 11.6. sformować kolumnę 7 BChem. w następującej  
kolejności: pl rsk, krsk /bez pl/, 1 bzs, bou, 2 bzs, SD  
*2bzs* brygady, 3 bzs, bzo;

*3bzs* b/.Punkt wyjściowy - skraj lasu 2 km. pld.zach. DRAWNO prze-  
*krsk* kroczyć o 20.00 11.6. *(mapa)*

*bou* Przeprawę na rz. WARTA przekroczyć o 0.50 12.6. *(mapa)*

*bzo* Przeprawę na rz. ODRA przekroczyć o 1.00 12.6.

Punkt wyrównania skraj lasu 2 km.pld.zach. FALKENHAGEN  
przekroczyć o 5.30 12.6.

Rejony ześrodkowania osiągnąć:

- |                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| - krsk las pld. STÜLPE                        | do 7.40 12.6; |
| - 1bzs CHARLOTENFELDE, WAHLSDORA, PELKOS      | do 8.00 12.6; |
| - bou wył. STENDAL, wył. STEINFELD, MÖRINGEN  | do 8.20 12.6; |
| - 2bzs PELKUS, BUCKOW, wył. MERZDORF          | do 8.40 12.6; |
| - SD brygady 1 km. wsch. pkt. 178,4           | do 9.00 12.6; |
| - 3bzs wył. SCHÖBENDORF, MERZDORF, pkt. 126,9 | do 9.10 12.6; |
| - bzo wył. MERZDORF, GLIENIG, GROSSZIESANT    | do 9.30 12.6. |

c/. Średnia prędkość marszu 30 km/godz, odstępy między pojazdami 25-40 m, między kompaniami 200 m, między batalionami 3 km.

Odpozynek długi:

- krsk las wsch. MAXDORF	1.30 - 5.00	12.6;
- 1bzs las wsch. WORIN	1.40 - 5.10	12.6;
- bou las płn. DIDERSDORF	1.50 - 5.20	12.6;
- 2bzs las wsch. TREBNIC	2.10 - 5.40	12.6;
- SD brygady m. ROSENTAL	2.30 - 6.00	12.6;
- 3bzs WULKOW, ALT, PLATKOW	2.40 - 6.10	12.6;
- bzo las płd.zach. GUSOW	3.00 - 6.30	12.6.

Odpozyunki krótkie - 20 minutowe. Pierwszy - skraj lasu 1 km. płn.wsch. RÓŻANKI /5220/, drugi - skraj lasu 1 km. wsch. KÖNIG WUSTERHAUSEN.

d/. Kolumnę od czoła ubezpieczyć szpicą w składzie plrsk, z zadaniem maszerowania w odległości 5 km. od sił głównych. Do zamykania kolumny wydzielić warsztat samochodowy B1/sam, cysterne, sanitarkę z lekarzem i radiostację kompanii dowodzenia.

e/. Gotowość do marszu 19.00 11.6.

5. Dowodzenie w czasie marszu realizować ustalonymi sygnałami z wykorzystaniem radiostacji UKF i środków ruchomych. Ja znajduję się w kolumnie SD brygady na czele kolumny. Zastępcy etatowi i d-ca 2 bzs.

Meldować o:

- przekroczeniu punktu wyjściowego;
- zajęciu rejonu długiego odpozyнку i rejonu ześrodkowania;
- napadzie nieprzyjaciela.

SZEF SZTABU 7 BChem.

DOWÓDCA 7 BChem.

.....

.....

6. Podsumowanie zajęć i udzielenie wytycznych do

zajęć Nr 2. ..... 15'

- a/. podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia.
- b/. omówić pracę słuchaczy, wskazać na ewentualne braki oraz podać sposób ich usunięcia.
- c/. udzielić wytyczne do kolejnych zajęć, w tym polecić zapoznać się z materiałami, dotyczącymi działania pododdziałów chemicznych.

Z A J Ę C I E Nr 2.  
=====

I. TEMAT: " ORGANIZACJA DZIAŁAŃ BCHEM.DO PROWADZENIA  
LIKWIDACJI SKUTKÓW UDERZEŃ BMR."

II. CEL: Nauczyć słuchaczy:

1. Wypracowania i meldowania decyzji do zabiegów specjalnych.
2. Organizacji współdziałania z wojskami podchodzącymi do zabiegów.
3. Dowodzenia brygadą w czasie likwidacji skażeń.

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

IV. MIEJSCE: Sala wykładowa.

V. METODA: Zajęcia grupowe na mapach.

VI. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. .... 10'
2. Sprecyzowanie zamiaru, wydanie zarządzeń wstępnych i wytycznych dla sztabu. .... 30'
3. Ocena położenia, uzgodnienie współdziałania ze ZT i sprecyzowanie decyzji. .... 60'
4. Opracowanie mapy działania oddziału chemicznego podczas likwidacji skażeń. .... 60'
5. Opracowanie i wydanie rozkazu bojowego oraz wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań i współdziałania. .... 90'
6. Podsumowanie zajęcia i udzielenie wytycznych do zajęcia Nr 3. .... 20'

VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie wytycznych zawartych w założeniu Nr 2 oraz wskazówek wykładowcy.

Do referowania poszczególnych zagadnień wyznaczyć 1-2 słuchaczy i zezwalać na uzupełnianie odpowiedzi przez innych słuchaczy.

Każdą wypowiedź należy ocenić, a każde zagadnienie skomentować w miarę potrzeb podać rozwiązanie katedralne.

1. Sprawdzenie przygotowania się do zajęć. ..... 10'

Wykładowca podaje temat i zagadnienia oraz sprawdza:

- przygotowanie map;
- znajomość sytuacji operacyjno-taktycznej;
- znajomość teoretycznych zasad planowania działań brygady chemicznej.

2. Sprecyzowanie zamiaru, wydanie zarządzeń wstępnych i wytycznych dla sztabu. ..... 30'

A. Analiza zadania.

Czas operacyjny 6.45 14.6.

Miejsce - SD 7 BChem. - S<sup>U</sup>LPE /6884/.

Dowódca brygady prowadzi analizę zadania. Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do wystąpienia w roli dowódcy brygady.

Proponowane rozwiązanie:

Z otrzymanego zadania wynika, że dowódca 7 A zamierza wprowadzić do bitwy 35 DPanc. Zadaniem brygady jest likwidacja skażeń w dywizji i odkażanie odcinka drogi marszu.

Do 15.30 14.6. należy przeprowadzić dezaktywację około 1500 jednostek, odkazanie około 200 jednostek sprzętu i zabiegi sanitarne około 3200 ludzi, oraz do 15.00 14.6. odkazić około 6 km. odcinek drogi. Zabiegi sanitarne i specjalne w RBA-7 i odkazanie umundurowania można rozpocząć równoległe siłami OChem Nr 2.

B. Kalkulacja czasu:

Czas operacyjny: 6.55 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem - S<sup>II</sup>ULPE /6884/.

Szef wydziału operacyjnego przedstawia dowódcy brygady kalkulację czasu.

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do wystąpienia w roli szefa wydziału operacyjnego.

Proponowane rozwiązanie:

Gotowość do zabiegów specjalnych należy osiągnąć o 9.00 14.6. Na wypracowanie decyzji i organizację zabiegów specjalnych brygada posiada 2 godziny czasu. Czas ten proponuję wykorzystać następująco:

- zapoznanie oficerów z zamiarem, wydanie zarządzeń wstępnych i wytycznych dla sztabu 7.00 - 7.10;
- ocena położenia 7.10 - 7.30;
- uzgodnienie współdziałania z 35 DPanc i sprecyzowanie decyzji 7.30 - 8.15;
- postawienie zadań, wydanie wytycznych do zabezpieczenia działań i współdziałania 8.15 - 8.30;
- kontrola i pomoc podwładnym 8.30 - 15.30.

C. Sprecyzowanie zamiaru, wydanie zarządzeń wstępnych  
i wytycznych dla sztabu.

Czas operacyjny: 7.00 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem.

Dowódca brygady precyzuje zamiar, zapoznaje z nim oficerów sztabu i dowódców pododdziałów, wydaje zarządzenia i wytyczne. Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do wystąpienia w roli dowódcy brygady.

Proponowane rozwiązanie:

a/. Zamierzane:

Siłami dwóch bzs /bez kzs/ z OChem Nr 1 rozwinąć 5 kompanijnych PZS w RZS Nr 1 i 2, w tym cztery - do zabiegów sanitarnych i dezaktywacji, jeden - do zabiegów sanitarnych i odkażania. Siłami jednej kzs przeprowadzić odkażanie drogi. Siłami OChem Nr 2 rozwinąć trzy kompanijne PZS w RZS Nr 4. /mapa/. Siłami bou /bez kou/ przeprowadzić odkażanie umundurowania i środków ochronnych skażonych ST Vx, na POU w rejonie armijnego PZSU Nr 1.

Siłami jednej kou przeprowadzić odkażanie umundurowania na POU w rejonie armijnego PZSU Nr 1.

b/. Szef wydziału operacyjno-rozpoznawczego: przekazać zarządzenia wstępne dowódcy OChem Nr 2.

c/. Dowódca 2 bzs - rozwinąć do 9.00 14.6. dwa kompanijne PZS w RZS Nr 1 w gotowości do zabiegów sanitarnych i dezaktywacji sprzętu. Jedną kompanią przeprowadzić odkażanie odcinka drogi: NIEMFGK - BELZIG.

d/. Dowódca 3 bzs - rozwinąć do 9.00 14.6. trzy kompanijne PZS w RZS Nr 3, w tym dwa do zabiegów sanitarnych i dezaktywacji sprzętu, jeden - do zabiegów sanitarnych i odkażania sprzętu.

e/. Dowódca 2 kou - do 9.00 14.6. rozwinąć POU w rejonie 2 km. płn. JUTEBORG /6464/.

f/. Zastępca d/s technicznych:

- zameldować o stanie technicznym sprzętu specjalnego;
- naliczyć rozchód odkażalników i dezaktywatorów oraz zorganizować zaopatrywanie w sprzęt i materiały chemiczne pododdziałów brygady oraz obsługę i remont w czasie trwania i po zakończeniu zabiegów specjalnych.

g/. Kwatermistrz:

- zorganizować zaopatrywanie pododdziałów w mps i żywność;
- naliczyć rozchód mps, umundurowania i żywności.

h/. Zastępca d/s liniowych:

- nawiązać współdziałanie ze sztabem 35 DPanc i uzgodnić:
  - kierowanie oddziałów do poszczególnych rejonów zabiegów specjalnych;
  - udział pododdziałów poddawanych zabiegom w prowadzeniu odkażania i dezaktywacji sprzętu;
  - rejony wyczekiwania i zbiórki;
  - ochronę, obronę i opl w RZS;
  - wspólne sygnały powiadamiania i alarmowania.

i/. Dowódcy 2 bzs i 2 kou na 8.15 14.6 przybyć po zadaniu na 3D 3 bzs - LINDENBRUCK. Zadanie dla 2 bou i 1 bzs przekaże szef sztabu przez techniczne środki łączności.

3. Ocena położenia, uzgodnienie współdziałania ze ZT i spre-  
cyzowanie decyzji. ..... 60'

A. Ocena położenia.

Czas operacyjny: 7.10 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem. - SÜLPE /6884/.

Dowódca brygady wraz z oficerami sztabu przystępuje do oceny położenia. Wykładowca wyznacza 3-4 słuchaczy do zameldowania poszczególnych zagadnień w roli d-cy brygady, szefa sztabu, szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego, kwatermistrza i zastępcy do spraw technicznych.

a/. Ocena nieprzyjaciela.

Rejony zabiegów specjalnych oddalone są o 50-100 km. od rubieży styczności wojsk. W czasie zabiegów specjalnych npeł może wykonać uderzenia BMR i środkami klasycznymi przy pomocy rakiet i lotnictwa oraz oddziaływać przy pomocy grup dywersyjno-rozpoznawczych, w szczególności atakować niewielkie pododdziały i pojedyncze samochody. Należy zwrócić uwagę na maskowanie oraz zorganizować obserwację, alarmowanie, obronę, ochronę i opl - PZS - ŐW.

b/. Ocena wojsk własnych.

7 BChem posiada niewielkie braki w sprzęcie i stanie osobowym, co w niewielkim stopniu obniża jej możliwości. 70 % kzs rozwija PZS w czasie 70', a 30 % / 3,4 i 8 kzs/ w czasie 120'. Jedną z tych kompanii należy wykorzystać do odkażania drogi.

Możliwości pododdziałów brygady są następujące:

1. W zakresie zabiegów sanitarnych i specjalnych w ciągu

1 godziny:

Pododdział	Rodzaj zabiegów			Uwagi
	Zabiegi sanitarne	Dezaktywacja	Odkazanie	
1 bzs	11x96=1056	28x6=168 15x8=120 Razem 288	28x6=168	Brak: JRS - 2 UG - 1 ZP800 - 1
2 bzs	12x96=1152	28x6=168 18x8=144 Razem 312	28x6=168	Brak: JRS - 2
3 bzs	11x96=1056	28x6=168 15x8=120 Razem 288	28x6=168	Brak: JRS - 2 UG - 1 ZP800 - 1

2. W zakresie odkazania umundurowania i środków ochronnych skażonych Vx, w ciągu 1 godziny:

Pododdział	A s o r t y m e n t				
	Umundur. letnie /kpl/	Bielizna /kpl/	OP-1 płaszcze /szt/	OP-1 pończochy /par/	OP-1 rękawice /par/
1 kou	2560	6400	640	1920	2600
2 kou	3070	4800	1250	1440	7200

3. Możliwości kzs w zakresie odkażania drogi skażonej Vx, w ciągu 1 godziny - 3 km.
4. Na podstawie powyższych możliwości pododdziałów brygady można dokonać kalkulacji zabiegów specjalnych i sanitarnych oraz odkażania drogi i umundurowania.

HARMONOGRAM ZABIEGÓW SANITARNYCH I SPECJALNYCH.

Prowadzi zabiegi		Podlega zabiegom				Rozliczenie czasu							Uwagi	
Pododdział	Możliwości w ciągu 1 godz.		Obiekt /pododdz, oddział ZT/	Rodzaj skażenia	Ludzie	Sprzęt	Czas pracy instalacji /godz./		Współczynnik zwiększenia czasu <sup>x</sup>	Czas zabiegów /godz/		Początek zabiegów		Koniec zabiegów
	Ludzie	sprzęt					Zab. san.	Zab. spec.		Zab. san.	Zab. spec.			
3bzs/bez kzs/ i 2bzs/bez kzs/	1300	400	35 DPanc	promienio- twórczy	3000	1500	2,5	4	1,5	4	5,5	10.00	15.30	
8 kzs	330	55	35 DPanc	chem.	500 200	200	0,6	3,6	1,3	1	5	10.00	15.00	
4 kzs	-	3 km. drogi	droga 6 km.	chem.	-	-	-	3,5	-	-	-	10.00	13.30	
2 kou	-	3700 kpl. na 10 godz	RBA	chem.	-	2400 kpl	-	10	-	-	-	9.00	19.00	Umundur. letnie
bou/bez 2 kou/	-	2560 kpl. na 10 godz.	"	chem.	-	2000 kpl.	-	13	-	-	-			Umund. letnie
	-	6400 kpl. na 10 godz.	"	chem.	-	2000 kpl.	-	3,5	-	-	40			Bielizna
	-	640 szt. na 10 godz.	"	chem.	-	600 szt	-	10	-	-	/2doby/	9.00 14.6.	9.00 16.6.	Plaszczce OP-1
	-	1920 par na 10 godz.	"	chem.	-	600 par	-	3	-	-				Pończochy OP-1
	-	2600 kpl. na 10 godz.	"	chem.	-	600 par	-	4	-	-				Rękawice OP-1
1 bzs	1056	288	"	prom.	900	400	0,9	1,4		1,5	2	9,30	11.00	

x - dla bzs przyjęto 1,5  
dla kzs przyjęto 1,3.

Wnioski:

1. Zabiegi specjalne można zakończyć w nakazanym terminie - do 15.30 14.6. rozwijając pięć kompanijnych PZS.
2. Odkazanie terenu można zakończyć do 11.00 14.6.
3. Odkazanie umundurowania zakończone zostanie:
  - na PZSU Nr - do 19.00 14.6;
  - na PZSU Nr - po dwóch dniach.
4. Zabiegi specjalne w RBA-7 - do 11.00 14.6.

c/. Ocena terenu:

Teren w rejonach planowanych zabiegów specjalnych jest średnio zalesiony, posiada dobrą drożnię i liczne źródła wody. Teren jest dogodny do prowadzenia zabiegów specjalnych.

d/. Ocena warunków atmosferycznych:

Brak opadów, wiatr umiarkowany z kierunku północno-zachodniego. Sucha pogoda sprzyja powstawaniu pożarów. Niższe jest skażenie promieniotwórcze sprzętu i ułatwiona dezaktywacja. Ułatwiony ruch pojazdów po drogach polnych. Niebezpieczeństwo pożarów.

B. Uzgodnienie współdziałania.

Czas operacyjny: 7.30 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem.

Na SD brygady przybyli, szef zab.chem. i oficer wydziału operacyjnego 35 DPanc. celem organizacji współdziałania.

Omówione zostaną następujące problemy:

- a/. sprecyzowanie danych o skażeniach - szef zabezpieczenia chemicznego 35 DPanc;

- b/. położenie i kolejność podejścia skażonych oddziałów - st. pom. szefa wydz. operac. 35 DPanc;
- c/. rozmieszczenie, pojemność, możliwości i czas gotowości PZS-ów - szef sztabu 7 BChem;
- d/. uzasadnienie rejonów wyczekiwania, rejonów zbiórki po zabiegach, regulację ruchu i punktów spotkań dowódców skażonych pododdziałów z dowódcami kompanii zabiegów specjalnych;
- e/. organizacja łączności współdziałania;
- f/. ubezpieczenie, ochrona, obrona, opl i zabezpieczenie inżynierskie;
- g/. Problematyka wymiany umundurowania.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wyznacza kolejno 1-3 słuchaczy do zreferowania /uzgodnienia/ poszczególnych zagadnień.

Proponowane rozwiązanie:

ad. a.

Wyznaczony słuchacz w roli szefa zabezpieczenia chemicznego 35 DPanc. podaje szczegółowe dane o skażeniach ludzi i sprzętu w poszczególnych oddziałach dywizji /Patrz założenie Nr 2. pkt. III. 2./

ad. b.

Wyznaczony słuchacz w roli st. pom. szefa wydziału operac. sztabu 35 DPanc. omawia położenie i kolejność podejścia skażonych oddziałów /Oleat - zał. Nr 1. do założenia Nr 2./

ad. c.

Wyznaczony słuchacz w roli szefa sztabu 7 BChem. informuje o rozmieszczeniu, pojemności, możliwościach i czasie gotowości poszczególnych PZS-ów - jak mapa i zamiar dowódcy brygady /zaganienie Nr 2 pkt. C/.

ad. d.

Wyznaczeni słuchacze w roli przedstawiciela dywizji i szefa sztabu brygady uzgadniają rejony wyczekiwania, rejony zbiórki po zabiegach, punkty spotkań dowódców pododdziałów skażonych z dowódcami kzs - rozwiązanie na mapie opracowania metodycznego.

ad. e.

- łączność 7 BChem. z 35 DPanc. - na radiostacji R-118 w sieciach radiowych d-cy 7 BChem i sztabu 35 DPanc;
- łączność pułków podlegających zabiegom z poszczególnymi PZS na radiostacjach R-105, wydzielonych z tych pułków i rozmieszczonych na PZS-ach.

ad. f.

Ubezpieczenie i OPL - zabezpiecza 35 DPanc, rozbudowa inżynieryjna w rejonach wyczekiwania i zbiórek 35 DPanc, w rejonie PZS-ów - dla potrzeb obsługi instalacji wykonuje się przykryte szczeliny siłami 7 BChem.

C. Sprecyzowanie decyzji dowódcy 7 BChem.

Czas operacyjny: 8.00 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem.

Dowódca brygady precyzuje decyzję.

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do wystąpienia w roli dowódcy  
7 BChem.

Proponowane rozwiązanie:

Organizacja i prowadzenie zabiegów specjalnych przebiegać  
będzie w warunkach zagrożenia BMR. Największe niebezpieczeństwo  
użycia BMR istnieje w rejonach wyczekiwania, na placach zabie-  
gów specjalnych i sanitarnych oraz w rejonach zbiórki.

Zdecydowałem:

- zabiegi specjalne i sanitarne przeprowadzić:  
oddziałów 35 DPanc w RZS Nr 1 i 2 siłami dwóch bzs /bez kzs/,  
części RBA-7 w RZS Nr 4 siłami jednego bzs;
- odkażanie umundurowania przeprowadzić na dwóch kompanijnych  
POU siłami bou;
- odkażanie odcinka drogi NIEMEKG i BELZIG przeprowadzić siłami  
jednej kzs.

W tym celu:

- a/. 3 bzs do 9.00 14.6. rozwija trzy kompanijne PZS w RZS Nr 1  
i do 15.30 14.6. prowadzi zabiegi sanitarne i specjalne  
1960 ludzi i 1310 jednostek sprzętu- w tym na korzyść:
- 121 pcz z san. 140 l, dezaktywacja 100 js;
  - 123 pcz z san. 740 l, dezaktywacja 220 j.s, odkażanie  
140 j.s;
  - pododdziałów specjalnych z san. 400 l, dezakt. 250 j.s;
  - tyłów 35 DPanc z. san. 680 l, dezakt. 340 j.s, odkażanie  
60 j.s.
- b/. 2 bzs do 9.00 14.6. rozwija dwa kompanijne PZS-y w RZS Nr 2

i do 15.30 14.6. prowadzi zabiegi sanitarne i specjalne  
1200 ludzi i 360 jednostek sprzętu, w tym na korzyść:

- 122 pcz zab. san. 200 l, dezaktywacja 120 j.s.;

- 124 pz zab. san. 1000 l, dezaktywacja 240 j.s.

Od 10.00 do 13.30 14.6. siłami jednej kzs odkaża 6 km.  
drogi skażonej Vx, na odcinku NIEMEKG, BELZIG.

c/.1 bzs do 9.00 14.6. rozwija dwa kompanijne PZS w RZS Nr 4  
i do 11.30 prowadzi zabiegi sanitarne i dezaktywację 900  
ludzi i 400 jednostek sprzętu z RBA-7.

d/ bou /bez 2 kou/ do 9.00 14.6. rozwija POU w rejonie las  
1 km. wsch. TANGERHÜTTE i do 9.00 16.6. odkaża: 2000 kpl.  
umundurowania letniego, 2000 kpl. bielizny i 600 kpl. OP-1  
/płaszcz, pończochy, rękawice/. Siłami 2 kou do 9.00 14.6.  
rozwija POU w rejonie płd. TUTEBOURG i do 19.00 14.6. odkaża  
2400 kpl. umundurowania letniego.

Po wykonaniu zadań pododdziały ześrodkowują się w rejonach  
/jak mapa/.

4. Opracowanie mapy działań brygady chemicznej podczas  
likwidacji skażeń. ..... 60'

Wykładowca wydziela ok. 40 minut czasu na roboczą  
dowódcy brygady chemicznej wypracowanej przez słuchaczy  
decyzji do likwidacji skażeń w 35 DPanc i RBA-7. Kontroluje  
pracę słuchaczy, udziela wskazówek i wysłuchuje uzasadnień.

5. Opracowanie i wydanie rozkazu bojowego oraz wytycznych  
do bojowego zabezpieczenia działań i współdziałania. ..... 90'

Czas operacyjny: 8.15 14.6.

Miejsce: PO 3 bzs - LINDENBGÜCK.

Na PO 3 bzs przybyli dowódca brygady i dowódcy 2 bzs oraz 2 kou. Dowódca brygady precyzuje zadania.

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy w celu wydania /ustnie/ rozkazu bojowego w roli dowódcy 7 BChem i wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań i współdziałania.

Proponowane rozwiązanie:

A. Wydanie rozkazu bojowego.

ROZKAZ BOJOWY 7 BChem Nr 02. SD las /6484/ 8.15 14.6.

Mapa: 1:200 000, wyd. 1964r.

1. W pasie działania 7A bronią się siły 1 KA /WB/.

Rubież styczności: OEBISFELDE /1232/, zach. HELMSTEDT /8836/,  
płd.zach. MAGDEBURG, ZERBST /6092/.

Nieprzyjaciel o 5.00 14.6. wykonał na wojska 7A szereg uderzeń jądrowych i chemicznych.

2. 7A prowadzi operację zaczepną. W wyniku uderzeń BMR nieprzyjaciela wojska armii poniosły straty i uległy skażeniu promieniotwórczemu i chemicznemu. Największe skażenia powstały w 35 DPanc i RBA-7.

3. 7 BChem otrzymała zadanie przeprowadzić:

- całkowite zabiegi specjalne i sanitarne oddziałów 35 DPanc i części RBA-7 w rejonach /mapa/;
- odkażanie odcinka drogi /mapa/;
- odkażanie umundurowania w rejonach /mapa/.

4. R o z k a z u j ę:

a/. 1 bzs przeprowadzić zabiegi sanitarne 900 ludzi i deza-

ktywację 400 jednostek sprzętu części RBA-7 na dwóch kompanijnych PZS w RZS Nr 4. Gotowość do zabiegów 9.00 14.6.

Zabiegi zakończyć do 11.30 14.6. Po wykonaniu zadania ześrodkować się w dotychczas zajmowanym rejonie.

b/. 2 bzs przeprowadzić zabiegi sanitarne 1200 ludzi i zabiegi specjalne 360 jednostek sprzętu na dwóch kompanijnych PZS w RZS Nr 2, w tym na korzyść:

- 122 pcz zab.san. 200 ludzi i dezaktywację 120 jednostek sprzętu;
- 124 pz zab.san. 1000 ludzi i dezaktywację 240 jednostek sprzętu.

Odkazić drogę NIEMEKG, BELZIG na odcinku 6 km, skażoną Vx. Gotowość do zabiegów specjalnych 9.00 14.6., do odkażania drogi 10.00 14.6. Zabiegi zakończyć do 15.30 14.6. Odkażanie drogi zakończyć do 13.30 14.6. Po wykonaniu zadań do 19.00 14.6. ześrodkować się w dotychczasowym rejonie.

c/. 3 bzs przeprowadzić zabiegi sanitarne 1960 ludzi i zabiegi specjalne 13.10 jednostek sprzętu na trzech kompanijnych PZS w RZS Nr 1, w tym na korzyść:

- 121 pcz zab.san. 140 ludzi i dezaktywacja 100 jednostek sprzętu;
- 123 pcz zab.san. 740 ludzi, dezaktywacja 220 jednostek sprzętu i odkażanie 140 jednostek sprzętu;
- pododdziały specjalne zab.san. 400 ludzi i dezaktywacja 250 jednostek sprzętu;
- tyły 35 DPanc zab.san. 680 ludzi, dezaktywacja 340 jednostek sprzętu i odkażanie 60 jednostek sprzętu.

Gotowość do zabiegów specjalnych 9.00 14.6. zabiegi zakończyć do 15.30 14.6. Po wykonaniu zadań do 19.00 14.6.

ześrodkować się w dotychczasowym rejonie.

d/ bou /bez 2 kou/ przeprowadzić odkażanie 2000 kpl. umundurowania letniego, 2000 kpl. bielizny i 600 kpl. OP-1 /płaszczce, pończochy, rękawice/ na POU w rejonie las 1 km. wsch. TANGERRHÜTTE. Gotowość do odkażania 9.00 14.6. Odkażanie zakończyć do 9.00 16.6.

Po wykonaniu zadania ześrodkować się w dotychczasowym rejonie.

e/. 2 kou przeprowadzić odkażanie 2400 kpl. umundurowania letniego na POU w rejonie płd. TUTENBORG.

Gotowość do odkażania 9.00 16.6. Odkażanie zakończyć do 9.00 14.6. Po wykonaniu zadań do 22.00 14.6. ześrodkować się w dotychczasowym rejonie.

5. SD w rejonie las /6468d/.

Meldunki przedstawić:

- o rozpoczęciu zabiegów;
- o zakończeniu zabiegów;
- o zajęciu rejonów ześrodkowania po zabiegach;
- o użyciu przez nieprzyjaciela BMR;
- okresowe o 20.00 wg. stanu na 18.00.

6. Zastępcy etatowi oraz dowódca 1 bzs.

B. Wytyczne do bojowego zabezpieczenia działań.

Rozpoznanie:

W RZS rozpoznać dodatkowo po 2-3 rejony rozwinięcia PZS i drogi manewru na wypadek skażeń w czasie prowadzenia zabiegów. Zorganizować system powiadamiania we współdziałaniu z oddziałami podchodzącymi do zabiegów.

OPL:

Obronę przeciwlotniczą w okresie zabiegów zabezpiecza 35 DPanc.

Ubezpieczenie:

- do podejścia oddziałów 35 DPanc zorganizować własnymi siłami;
- w czasie zabiegów zabezpiecza 35 DPanc.

Maskowanie:

- wykorzystać maksymalnie teren i etatowe środki maskujące;
- w nocy maskować światła;
- w czasie ataku lotnictwa stosować świece i granaty dymne.

C. Współdziałanie.

Punkty spotkań z przedstawicielami podchodzących oddziałów:

- przedstawiciel 3 bzs - skrzyżowanie dróg przy kościele w m. RAGOW /9600/ od 8.30 14.6;
- przedstawiciel 2 bzs - most w m. GROSS KÖRIS /8008/ od 8.30 14.6;
- spotkanie z przedstawicielem RBA-7 na PO dowódcy 1 bzs

str. 35-37  
48 zat. 5.

ROZKAZ BOJOWY W JEZYKU ROSYJSKIM na str. ....

6. Podsumowanie zajęcia i wydanie wytycznych do

zajęcia Nr 3. ..... 20'

Omówić: cel i stopień jego osiągnięcia, przygotowanie się słuchaczy oraz najlepiej i najskąbiej opanowane zagadnienia.

Do następnych zajęć: wykonać polecenia z założenia Nr 3 i być w gotowości do kierowania działaniem brygady.

БОЕВОЙ ПРИКАЗ 7 ахбр № 02 КП лес (6484) 8.15

14.6 Карта I : 200 000 Изд. 1964 г.

1. В полосе действий 7А обороняются силы I АК (ВВ).

Рубеж соприкосновения: ОЭБИСФЕЛЬДЕ (1232), зап. ГЕЛЬМСТЕД(8836), юго-зап. МАГДЕБУРГ, ЦЕРБСТ (6092).

В 5.00 14.6 противник нанес по войскам 7А, массированные ядерные и химические удары.

2. 7А ведет наступательную операцию. В результате ударов омп противника войска армии понесли потери и подверглись химическому и радиоактивному заражению. Самые большие заражения возникли в 35 тд и ПАБ-7.

3. 7 ахбр ведет:

- полную специальную и санитарную обработку частей 35 тд и части ПАБ-7.

- дегазацию участка маршрута (карта);

- дегазацию обмундирования и средств защиты в районах (карта).

4. П р и к а з ы в а ю :

а) I бсо провести санитарную обработку 900 л. и дегазацию 400 ед. б/т части ПАБ-7 на двух ротных ПуСО в РСО № 4.

Готовность к обработке 9.00 14,6. Обработку окончить до 11.30 14.6. После выполнения задачи сосредоточиться до сих пор в занимаемом районе.

б) 3 бсо провести санитарную обработку 1960 л. и специальную обработку 1586 ед. б/т на трех ротных ПуСО, в том числе в пользу:

- 121 тп сан.обр. 140 л. и дезакт. 100 ед.б/т;

- 123 тп сан.обр. 740 л., дезакт. 220 ед. б/т и дегаз. 140 ед. б/к;
- специальные подразделения сан.обр. 100 л. и дезакт. 250 ед. б/т;
- тылы 35 тд сан.обр. 680 л., Дезакт. 340 ед.б/т и дегаз. 60 ед. б/т.

Готовность к специобработке 9.00 14.6. Обработку окончить до 15.30 14.6. После выполнения задачи сосредоточиться до 19.00 14.6 в районе занимаемым до сих пор.

в) 2 бсо провести санитарную обработку 1200 л. и специальную обработку 360 ед.б/т, на двух ротных ПУСО в РСО № 2, в том числе в пользу:

- 122 тп сан.обр. 200 л. и дезакт. 120 ед. б/т;
- 124 мсп сан.обр. 1000 л. и дезакт. 240 ед. б/т.

Провести дегазацию маршрута НЕМЕКГ, БЕЛЬЦИГ на участке 6 км, зараженную ОВ УХ. Готовность к специобработке 9.00 14.6, к дегазации маршрута 10.00 14.6 .

Обработку окончить к 15.30 14.6. Дегазацию маршрута окончить к 13.30 14.6. После выполнения задачи сосредоточиться к 19.00 14.6 в районе занимаемым до сих пор.

г) бдо (без 2 рдо) провести дегазацию 2000 <sup>кпл.</sup> км летнего обмундирования, 2000 кпк.белья и 600 кпл. средств защиты ОП-1 (плащи, чулки и перчатки) на ПуДО в районе лес 1 км вост.ТАНГЕРХИТТЕ. Готовность к дегазации 9.00 14.6. Дегазацию окончить 9.00 16.6 и сосредоточиться в районе занимаемым до сих пор.

д) 2 рдо провести дегазацию 2400 кпл. летнего обмундирования на ПуДО в районе южн. ТУТЕНБОРГ. Готовность к дегазации 9.00 16.6. Дегазацию окончить к 19.00 14.6.

После выполнения задачи до 22.00 14.6 сосредоточиться в районе занимаемым до сих пор.

5. КП в районе лес (6468 д)

Донесения:

- начало обработки,
- конец обработки,
- занятие района сосредоточения после обработки,
- применение противником ОМП,
- ежедневные в 20.00 по обработке на 18.00

6. Заместители:

- а) штабные
- б) командир I бсо.

Z A J Ę C I E Nr 3.

=====

I. TEMAT: „ KIEROWANIE DZIAŁANAMI BRYGADY CHEMICZNEJ  
PODCZAS LIKWIDACJI SKAŻEŃ.”

II. CEL: Nauczyć słuchaczy w roli dowódcy brygady kierowa-  
nia działaniami brygady chemicznej i organizacji  
likwidacji skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela.

III. CZAS: 4 godziny lekcyjne.

IV. MIEJSCE: Sala wykładowa.

V. METODA: Zajęcia grupowe na mapach.

VI. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. .... 10'
2. Kierowanie działaniami brygady chemicznej. .... 35'
3. Ocena strat, zniszczeń i pożarów w 7 BChem. ...., 45'
4. Zameldowanie propozycji szefa wydziału operac.  
- rozp. do akcji ratowniczej. .... 20'
5. Opracowanie planu działania GRE. .... 55'
6. Omówienie zajęć. .... 15'

VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Zajęcia prowadzić w oparciu o treść założeń Nr 3.

W pierwszej kolejności przerobić zagadnienia doty-  
czące kierowania likwidacją skażeń w 35 DPanc, a następnie  
podać nową sytuację na 17.00 14.6.

Zwrócić uwagę na realność oceny sytuacji po uderzeniach  
BMR, realność kalkulacji czasowych i zwięzłość meldunków.

VIII. PRZEBIEG ZAJĘĆ.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy

do zajęć. ..... 10'

Wykładowca podaje temat zajęcia, zagadnienia szkoleniowe, a następnie sprawdza stopień wykonania przez słuchaczy wydanych im poleceń oraz zadaje pytania kontrolne:

1. Jakie przedsięwzięcia wchodzą w zakres likwidacji skutków uderzeń BMR.
2. Siły i środki do likwidacji skutków w BChem.

2. Kierowanie działaniami brygady chemicznej. ..... 35'

Czas operacyjny: 9.10 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem.

Do sztabu 7 BChem napłynęły meldunki:

a/. 1 bzs o 9.00 14.6. przystąpił do wykonania zadania;

b/. dowódca 2 bzs melduje:

- o 8.45 14.6. lotnictwo nieprzyjaciela wykonało uderzenie na kolumnę 4 kzs, znajdującą się czołem w m. TRIEUNBRIETZEN /7252/. Dwóch żołnierzy zabitych i czterech ciężko rannych. Zniszczono trzy instalacje IRS i uszkodzono podwozie dwóch samochodów ZP-800;
- 5 i 6 kzs przystąpiły do zabiegów w wyznaczonym czasie.

c/. dowódca 3 bzs melduje:

- 7 kzs rozpoczęła zabiegi w wyznaczonym czasie;
- 8 kzs do 9.00 14.6. rozwinęła PZS w 50 %;
- 9 kzs kończy rozwijanie PZS. O 8.45 14.6. nastąpiło uderzenie lotnictwa nieprzyjaciela.

z IRS

Zabitych zostało 2 żołnierzy i zniszczono dwa zestawy ZP-800.

- d/. O 8.55 14.6. sztab 35 DPanc poinformował, że pierwsze pododdziały 123 pcz osiągną rejon wyczekiwania o 9.40 14.6.
- e/. Pododdziały bzo w nakazanym rejonie.
- f/. Pododdziały odkażania umundurowania - ~~nie~~ działają zgodnie z planem.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca po podyktowaniu w/w meldunków wyznacza słuchaczom 10 minut czasu na ocenę sytuacji i nakazuje być gotowym w roli szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego do jej oceny, a w roli dowódcy brygady do podjęcia decyzji.

Proponowane rozwiązanie:

- a/. Ocena sytuacji przez szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego.

7 BChem poniosła następujące straty: zabitych - 4 żołnierzy, rannych - 4 żołnierzy, zniszczone - 2 ZP-800 i 2 dalsze uszkodzone.

Uderzenie na 4 kzs może opóźnić przystąpienie do wykonania zadania o ok. 1 godziny i przedłużyć czas jego wykonania.

Ewakuacją rannych powinien zająć się bzo. Pozostałe pododdziały 2 bzs realizują postawione zadania zgodnie z planem.

W 3 bzs tylko 7 kzs przystąpiła do wykonywania zadań.

Zniszczenie w 9 kzs dwóch ZP-800 poważnie zmniejsza jej możliwości w zakresie dezaktywacji sprzętu, co grozi przedłużeniem czasu zabiegów o ok. 1,5 godziny. W tej sytuacji celowe jest podporządkowanie 9 kzs dwóch ZP-800 z 8 kzs, która prowadzi odkażanie sprzętu.

Przekazanie może nastąpić do 10.00 14.6.

W związku z wcześniejszym podejściem 123 pcz należy nawiązać współdziałanie do 9.30 14.6.

b/. Decyzja dowódcy 7 BChem w sytuacji na 9.00 14.6.

Oceniam, że wykonanie zadania będzie przebiegać nadal w warunkach silnego oddziaływania lotnictwa npla.

Zdecydowałem: realizację zadania kontynuować poprzednio wydzielonymi siłami.

W tym celu:

- dowódca 3 bzs do 9.30 nawiązać współdziałanie z 123 pcz, do 10.00 14.6. przekazać dwie ZP-800 z 8 do 9 kp;
- dowódca bzo: zabezpieczyć ewakuację porażonych i uszkodzonego sprzętu;
- we wszystkich pododdziałach przestrzegać zasad maskowania i OPL.

3. Ocena strat, zniszczeń i pożarów w 7 BChem. .... 45'

Czas operacyjny: 17.10 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem.

Do sztabu brygady napływały systematycznie meldunki z pododdziałów. O 17.00 14.6. nastąpiło uderzenie jądrowe w kierunku płn. od SD. Dane o położeniu wojsk i parametrach wybuchu /jak założenie Nr 3 cz. II/.

Dowódca przystępuje do oceny sytuacji po uderzeniu jądrowym.

Wskazówka metodyczna:

Wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy do wystąpienia w roli: dowódcy, szefa sztabu, zastępcy d/s technicznych i szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego.

Proponowane rozwiązanie:

Z otrzymanych danych wynika, że nieprzyjaciel wykonał na kolumnę 3 bzs powietrzny wybuch jądrowy o mocy ok. 30 kt. Porażeniu uległa prawdopodobnie również 5 kzs.

Szef sztabu:

- wysłać w rejon uderzenia patrol oficerski i dr rsk z pl kdoz krsk, meldunki przekazywać drogą radiową;
- nakazać d-cy 2 bzs meldować o sytuacji w 5 kzs;
- złożyć meldunek o uderzeniu jądrowym do SWChem 7A.

Zastępca d/s technicznych: zarządzić dla bzo przygotowanie GRE.

Szef wydziału operacyjno-rozpoznawczego:

- ocenić straty, zniszczenia, pożary i skażenia;
- przygotować propozycje akcji ratunkowo-ewakuacyjnej;
- dane meldować o 17.30 14.6.

Ocena strat, zniszczeń, pożarów i skażeń przez  
szefa wydziału operacyjnego.

*nowe*  
Proponowane straty w 3 bzs:

a/. W ludziach: 80 % = 300 ludzi /uderzenie przyjąć na ogon kolumny/.

b/. W sprzęcie: 80 % = 80 jednostek /z tego do ewakuacji 25 jednostek/.

Prognozowane straty w 5 kzs:

W sile żywej - 100 % = 96 ludzi.

Sprzęt - poza promieniem rażenia.

Sumaryczne straty w 7 BChem:

a/. W ludziach - 180 <sup>2</sup> /do ewakuacji 150/ żołnierzy;

b/. W sprzęcie - 30 /do ewakuacji 25/ jednostek.

Ocena zniszczeń i pożarów /jak mapa/.

Uwaga metodyczna:

Po przerobieniu oceny skutków uderzenia, wykładowca podaje dane dodatkowe.

Czas operacyjny: 17.30 14.6.

Sztab otrzymuje meldunek od patrolu oficerskiego wysłanego w rejon 3 bzs:

Stwierdzono pożary w miejscowościach: KUMMERS-DORF GUT /7288/, FEMBUENDORF /7688/, SPERENBERG /8084/ oraz w lasach w rejonie: wsch. KUMMERSDORF GUT, pkt. tryg. 49,7 /7692/, pzd. KLAUSDORF /8088/, pzd. KUMMERSDORF ORT /8084/. Zaważy po zachodniej stronie drogi KUMMERSDORF GUT, SPERENBERG. Zach. skraj m. FEMENFUENDORF moc dawki 0,5 R/h. Kolumna 3 bzs na odcinku zach. skrzyżowanie dróg pkn. KUMMERSDORF GUT całkowicie rozbita. Stwierdzono wraki ok. 30 instalacji IRS i radiostacji R-118, oraz znaczną część samochodów i przyczep transportowych.

Zatrzymano grupę żołnierzy z 9 kzs, biegnącą w kierunku pkt. tryg. 49,7 /7692/.

Dowódca 2 bzs melduje:

Patrol wysłany w rejon 5 kzs stwierdził pożary w miejscowościach: KLAUSDORF /8092/, REHAGEN /8088/, KUMMEDSDORF ORT /8084/ i pożary czasu na zach. tej miejscowości. Kolumna 5 kzs rozbita na całej długości.

Uwaga metodyczna:

Po podaniu treści meldunków, wykładowca nakazuje słuchaczom kontynuować ocenę sytuacji.

Proponowane rozwiązanie:

Z otrzymanych meldunków wynika, że straty w 3 bzs mogą wynosić 75 % ludzi i 50 % sprzętu, natomiast w 5 kzs 100 % ludzi i sprzętu.

Stąd straty mogą być następujące:

Rodzaj strat		Ilość
Ludzie	bezpowrotne	55
	sanitarne	221
	podlega ewakuacji	183
Sprzęt	ogólne	85
	podlega ewakuacji	56

Do likwidacji skutków mogą być użyte następujące siły:

- 6 kzs;
- pluton ochrony i regulacji ruchu;
- kompania medyczna brygady;
- pluton kontroli dozymetrycznej krsk<sup>1</sup>;
- ciągniki kołowe z bzo - 2;
- siły z 72 bmw.

Ze względu na brak sprzętu saperskiego należy wykorzystać do usuwania zawałów leśnych ładunki wydłużone UZ-2 /250 szt./

Kalkulacja czasu działania GRE.

- rozpoznanie rejonu porażenia ..... 18.00 - 20.00
- torowanie przejść ..... 20.30 - 21.30

- lokalizacja i gaszenie pożarów ..... 18.00 - 20.00
- wyszukiwanie i ewakuacja rannych <sup>x</sup> ..... 19.00 - 23.30
- segregacja i pomoc medyczna <sup>x</sup> ..... 20.30 - 6.30
- zabiegi sanitarne i specjalne ..... 20.30 - 23.30
- ewakuacja sprzętu i uzbrojenia <sup>x</sup> ..... 19.00 - 1.00

Rejon wyjściowy GRE: wsch. KLAUSDORF /8088/, zach.brzeg jeziora /8092/, las /8092b/ pododdziały wydzielone do GRE mogą osiągnąć do 18.30 14.6. Rejon dogodny do zbiórki ocalałych pododdziałów: SCHÖNEFELD /7282/, 2 km. płn. HALBECK /6880/, 1 km. wsch. DÜMDE /7282/.

Punkt zbiórki uszkodzonych pojazdów i sprzętu - SCHÖBENDORF /6888/.  
Rejon zbiórki GRE po wykonaniu zadania - las wsch. MUCKENDORF /7296/.

4. Zameldowanie propozycji szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego do akcji ratowniczej. ..... 20'

Czas operacyjny: 17.35 16.4.

Miejsce: SD 7 BChem.

Szef wydziału operacyjno-rozpoznawczego melduje dowódcy brygady propozycje do akcji ratowniczej.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do złożenia meldunku - propozycji.

---

x - 35 par noszowych /jedna para w ciągu 2 godzin wynosi 3-ch rannych.

x - do ewakuacji sprzętu ciężkiego przyjęto dwa ciężkie ciągniki z bzo i 9 instalacji IRS z 6 kzs, odległość ratowania  $8 \times 2 = 16$  km /czas ok. 1,5 godziny/  
W jednym rejsie można ewakuować 13 jednostek sprzętu.  
Czas na ewakuację 56 jednostek wynosi ok. 6 godzin.

Proponowane rozwiązanie:

1. Do kierowania akcją likwidacji skutków wyznaczyć grupę oficerów w składzie:
  - Z-ca d/s technicznych - dowódca grupy ;
  - dowódca bzo;
  - starszy pomocnik szefa wydziału operacyjno-rozpoznawczego.
2. Do likwidacji skutków uderzenia jądrowego na 3 bzs i 5 kzs zorganizować GRE w składzie:
  - 6 kzs;
  - pluton kontroli dozymetrycznej z krsk;
  - pluton ochrony i regulacji ruchu;
  - kompania medyczna;
  - ciągniki kołowe z bzo;
  - siły 72 bmw;
  - środki łączności etatowe 6 kzs.

Do usuwania, zawałów leśnych wykorzystać 250 ładunków UZ-2.

Na dowódcę GRE wyznaczyć dowódcę 6 kzs.

3. Do akcji ratowniczej przystąpić o 19.00 14.6. i zakończyć o 2.00 15.6.

Rejon wyjściowy GRE: wsch. KLAUSDORF /8088/, zach. brzeg jeziora /8092/, las /8092b/ osiągnąć do 18.00 14.6.

Ocalałe pododdziały wyprowadzać do rejonu: SCHÖNEFELD /7284/, 2 km. płn. HALBECK /6880/, 1 km. wsch. DÜMDE /7284/.

Punkt zbiórki porażonych zorganizować w rejonie wsch. HORSTWALDE /7292/, a PZUS - SCHEBENDORF /6888/.

Po wykonaniu zadania GRE ześrodkować się w rejonie las wsch. MUCKENDORF /7296/.

*mbw*

Prosić przełożonych o natychmiastowe przesunięcie b m w do rejonu: GLOSSEN /6000/, ZULZEN /5604/, WALDOW.

5. Opracowanie planu działania GRE 7 BChem. ..... 60'

Czas operacyjny: 17.45 14.6.

Miejsce: SD 7 BChem.

Po zatwierdzeniu propozycji do likwidacji-skutków uderzenia jądrowego wyznaczona grupa do kierowania akcją ratowniczą przystępuje do opracowania planu działania GRE.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca poleca słuchaczom opracować plan działania GRE. Plan opracowują na kalkach technicznych. W czasie pracy wykładowca kontroluje jej przebieg oraz udziela wskazówek i wyjaśnień.

Proponowane rozwiązanie - jak mapa, załączona do opracowania metodycznego.

6. Omówienie zajęć. ..... 15'

a/. Podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia.

b/. Omówić pracę słuchaczy, wskazać ewentualne braki i sposób ich usunięcia.

c/. Wyjaśnić wyniki w toku zajęć problemy.

Załączniki:

1. Założenie Nr 1.
2. Założenie Nr 2.
3. Założenie Nr 3.
4. Mapa - Plan przeprowadzenia ćwiczenia.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

ADIUNKT KATEDRY TWCHEM.

KIEROWNIK ZESPOŁU III.

ppłk dr inż. Jan PIĘTA.

płk mgr inż. Cz. LEWANDOWSKI.

Wykonano w 2 egz.

Egz. Nr 1-2 Bibl. OZS

Wyk. - ppłk Jan PIĘTA

Druk. - T.S. dn. 23.03.79r.

Nr ks.masz. 07/KTWChem.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP  
im. gen. broni Karola Świerczewskiego.

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

" ZATWIERDZAM "  
SZEF KATEDRY TWChem.

DO UŻYTKU  
SŁUŻBY

~~FOV E~~

Egz. Nr ....

płk doc.dr inż. Kazimierz NAWROCKI.

Dla nauczycieli  
akademickich i słuchaczy  
II KWChem.

Rok akademicki 1978/79.

ppłk dr inż. Jan PIĘTA.

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 233/S-Chem.

Temat: " DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ NA KORZYŚĆ DYWIZJI  
DZIAŁAJĄCEJ NA GŁÓWNYM KIERUNKU UDERZENIA."

/ Założenia Nr 1, 2 i 3 /

Mapa: 1:200 000

N-32-XXIX, - XXX, - XXXV, - XXXVI  
N-33-XXV, - XXVI, - XXVII, - XXVIII,  
-XXXI, - XXXII, - XXXIII, - XXXIV,  
M-32-V, - VI,  
M-33-I, - II, - III, - IV.

- 2 -

Z A Ł O Ż E N I E Nr 1.

I.

SYTUACJA OGÓLNA.

1. „ Zachodni ” prowadzą ciągle rozpoznanie obszarów państw członków Układu Warszawskiego, zwłaszcza z morza i powietrza. Ich związki operacyjne zajmują rejony wyjściowe do działań wzdłuż granicy z NRD i Czechosłowacją. W dniu 10.6. zerwane zostały negocjacje w sprawie podpisania układu zbiorowego bezpieczeństwa w Europie.

2. „ Wschodni ”, w związku ze wzrostem napięcia w stosunkach międzynarodowych, od 11.6. rozpoczęły realizację planu osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej Sił Zbrojnych i przegrupowanie związków operacyjnych do rejonów wyjściowych.

7A /15, 16 DZ, 17, 20, 35 DPanc, 7 ABROT, 7 BChem / przegrupowuje się transportem kombinowanym do rejonu wyjściowego: WERDER, BELZIK, LUTHERSTADT, LIBENAU, KÖNIGWUSTERHAUSEN, w gotowości do wejścia do bitwy na kierunku: MAGDEBURG, SALZGUTER.

II.

SYTUACJA SZCZEGÓLNA.

7 BChem od 5.00 11.6. ześrodkowała się w rejonie alarmowym: DĘBSKO /0056/, DOMINIKOWO /9656/, KORYTNICA /9664/, BIAŁY ZDRÓJ /0464/. SD brygady 0,5 km. wsch. DOMINIKOWO.

Ukompletowanie brygady w stan osobowy, środki transportowe i sprzęt specjalny - zgodnie z etatem ćwiczebnym.

- 3 -

O 16.00 11.6. przybył na SD brygady oficer Wydziału Planowania Szefostwa Wojsk Chemicznych 7 A i przekazał zarządzenie Szefa WChem, następującej treści:

1. W ostatnim czasie „ Zachodni ” poczynili szereg przedsięwzięć świadczących o bezpośrednim przygotowaniu do wojny. W czasie przegrupowania wojsk armii istnieje możliwość:
    - wysadzenia desantów na rz. ODRA;
    - działań dywersyjnych w obszarze POJEZIERZA DRAWSKIEGO i MEKLENBURSKIEGO;
    - uderzeń lotniczych i jądrowych na przeprawy na rz. ODRA.
  2. 7A przegrupowuje się po 6 drogach marszu w pasie: PYRZYCE, płd. BERLIN, ZIELONA GÓRA, LUTHERSTAD WITEMBERG.
  3. Zadanie brygady.
    - a/. 7 BChem maszerować drogą Nr 3: DRAWNO, STRZELCE KRAJEŃSKIE, GORZÓW WIELKOPOLSKI, WITNICA, KOSTRZYŃ, SEELOW, FURSTENWALDE, STORKOW, BARUTH, do 9.30 12.6. zająć rejon wył. STÜLPE /6884/, LIEPE /5684/, GLIENIG /5692/, GROSS ZIESANT /6096/, wył. BARUTH /6896/ i do 14.00 12.6. rozpoznać rejony przewidziane do zabiegów specjalnych:
      - RZS Nr 1 - wył. LUDWIGSFELDE /9680/, WILMERSDORF /8880/, ZOSSEN /8892/, MITTENWALDE /9200/;
      - RZS Nr 2 - SPERENBERG /8084/, BARUTH /6896/, KOLINCHEN /8400/;
      - RZS Nr 3 - wył. TREUBENBRIETZEN /7252/, wył. LUCKENWALDE /7276/, DOBBRIKOW /8464/.
- Punkt wyjściowy, skraj lasu 2 km.płd.zach. DRAWNO, przekroczyć o 20.00 11.6.

- 4 -

Przeprawy na rz. WARTA i ODRA przekroczyć od 0,30 do 2.30  
12.6.

Odpozynek długi od 2.00 do 5.30 w rejonie: GUSOW /2456/,  
WULKOW /2448/, JAHNFELDE /2044/, MARXDORF /1648/, wyż.  
SEELOWŚ

Punkt wyrównania skraj lasu 2 km. pld.zach. MARXDORF prze-  
kroczyć o 5.30 12.6.

PO mieć w rejonie: skraj lasu 3,5 km. pld.wsch. GETHIN.

4. SD armii - w marszu, od 14.00 12.6. osiąga gotowość w rejo-  
nie: las 3,5 km. pzn. BRÜCK /8444/.

PSD od 15.00 11.6. w rejonie: las 4 km. wsch. LUCKENWALDE  
/7272/.

Meldunki przedstawić:

- o osiągnięciu gotowości do marszu;
- o rozpoczęciu marszu;
- o przekroczeniu: punktu wyjściowego, rz. ODRA, punktu  
wyrównania;
- o osiągnięciu nakazanych rejonów;
- o rozpoznaniu rejonów zabiegów specjalnych;
- o gotowości ROW.

Meldunki o uderzeniach BMR i skażeniach składać do  
SOAS armii na SD 7A na częstotliwości 2412 kHz /zapasowej  
6730 kHz/.

### III.

#### DANE DODATKOWE.

Warunki meteorologiczne - na okres ćwiczeń:

a/. W górnych warstwach atmosfery:

Warstwa, km.	Kierunek wiatru, stopnie.	Prędkość wiatru, km/godz.
0 - 1,5	330	40
0 - 3	335	45
0 - 6	335	45
0 - 12	335	50
0 - 18	340	50

b/. W przyziemnej warstwie atmosfery:

- temperatura powietrza 18 - 24°C;
- temperatura gleby 16 - 20°C;
- pionowa stateczność atmosfery w zależności od pory doby  
/w godz./: 2.00 - 5.00 - inwersja;  
5.00 - 10.00 i 16.00 - 2.00 - izotermia;  
10.00 - 16.00 - konwekcja;
- kierunek wiatru pżn, pżn-zach.;
- prędkość wiatru 2-4 m/s.;
- brak opadów od 5 dni.

#### IV.

#### PRACA DO WYKONANIA.

1. Nanieść sytuację na podstawie założenia oraz dodatkowo granicę państwową NRD-RFN na odcinku pżn. SALZWEDEL, pżd. NORDHAUSEN.

2. Przystudiować:

- „Instrukcję o działaniu wojsk chemicznych” Nr bibl.PF. 18219.

- Podręcznik - „ Działanie brygady chemicznej.”  
wyd. ASG WP Nr bibl. ....
  - Skrypt - „ Zabezpieczenie chemiczne armii w operacji  
zaczepnej ” Nr bibl. PF 555.
3. W roli dowódcy 7 BChem rozmieścić pododdziały w rejonie alarmowym i być gotowym na zajęciach do pracy po otrzymaniu zadania, w tym:
- analizy zadania;
  - kalkulacji czasu;
  - sprecyzowania zamiaru;
  - wydania zarządzeń wstępnych i wytycznych dla sztabu;
  - oceny położenia;
  - zameldowania decyzji do marszu;
  - postawienia zadań pododdziałom;
  - zameldowania decyzji do rozmieszczenia pododdziałów  
w nowym rejonie ześrodkowania i rozpoznania RZS Nr 1,2 i 3.
4. W roli dowódcy OChem Nr 2 być gotowym na zajęciach do pracy po otrzymaniu zadań, w tym:
- zameldowania decyzji do wykonania samodzielnego marszu;
  - zameldowania decyzji do rozmieszczenia pododdziałów w nowym rejonie ześrodkowania i rozpoznania RZS Nr 4 i 5.

Załącznik Nr 1 - Położenie BChem o 5.00 11.6.

- 7 -

Z A Ł O Ż E N I E Nr 2.

=====

I.

SYTUACJA OGÓLNA.

1. 1 KA /WB/ prowadzi działania obronne. Związki taktyczne korpusu /1, 2, 4 D, 14/20 i 14/21 psampanc/ w dotychczasowych działaniach konwencjonalnych poniosły straty rzędu 20-30 % i wskutek utraty inicjatywy operacyjnej przeszły do działań z użyciem BMR, /w celu rozbicia zgrupowania uderzeniowego 7A i izolacji rejonu działań przed dopływem świeżych sił./  
Od 3.30 do 4.30 1 KA wykonał zmasowane uderzenie BMR na elementy ugrupowania operacyjnego armii.
2. 7A w dniu 13.6. przeszła do operacji zaczepnej. Jej związki taktyczne w drugim dniu operacji realizują zadanie bliższe armii. 35 DPanc. znajduje się w rejonie ześrodkowania: FURSTENWALDE, STORKOW, BEESKOW, wyż. EISENHÜTTENSTADT, w gotowości do wejścia do bitwy o 11.00 14.6. pód. MAGDEBURG, HALBERSTADT.  
W czasie od 4.25 do 4.30 nieprzyjaciel wykonał na dywizję nazienne uderzenie jądrowe i uderzenie chemiczne.

II.

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA.

Od 2.00 13.6. 7 BChem działa w dwóch odwodach.  
OChem Nr 1 - 7 BChem /bez 1 bzs, bou i krsk/ - ześrodkowany jest w rejonie: wyż. STÜLPE /6884/, LIEPE /5684/, GLIENIG /5692/, GROSS ZIESANT /6096/, wyż. BARUTH /6896/, rozpoznał trzy rejony do prowadzenia zabiegów specjalnych i jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych:

OChem Nr 2 - 1 bzs z bou - ześrodkowany jest w rejonie: STEIFELD /3680/, wyż. STENDAL, PEULINGEN /3688/, SCHINNE /3684/.

rozpoznał dwa rejony do prowadzenia zabiegów specjalnych.

krsk przeszła w podporządkowanie SWCh A i rozwinęła ROW w obszarze: STENDAŁ /3292/, COLBITZ /0076/, ZIESAR /9612/, PREMnitz /2420/. PO dowódcy krsk - las 4 km. płn.zach. GETHIN.

Położenie wojsk na 5.00 14.6. - jak oleat.

O 6.45 14.6. na SD 7 BChem przybył śmigłowcem oficer z wydziału planowania szefostwa wojsk chemicznych 7A i przekazał dowódcy brygady następujące zadanie:

1. Nieprzyjaciel w godzinach rannych 14.6. wykonał na elementy ugrupowania operacyjnego 7A uderzenia BMR.
2. Na 35 DPanc o 4.55 14.6. nieprzyjaciel wykonał lotnicze uderzenie chemiczne, stosując Vx przy pomocy przyrządów wylewczych, w czasie 4.25 do 4.30 14.6. nieprzyjaciel wykonał serię naziemnych uderzeń jądrowych.

Ocenia się, że w dywizji uległo skażeniu promieniotwórczemu powyżej dopuszczalnych norm ok. 3 000 ludzi i 1 500 jednostek sprzętu ciężkiego, a skażeniu chemicznemu uległo ok. 200 ludzi i 200 jednostek sprzętu ciężkiego.

W rezultacie opadu pyłu promieniotwórczego na część RBA-7 w rejonie płn. zach. GETHIN /1204/ zostało skażonych około 900 ludzi i 400 samochodów.

Na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania Nr 1 wsch. FERCHLAND /1260/ znajdują się następujące ilości umundurowania i środków ochronnych:

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| - umundurowanie letnie   | - 2 000 kompletów; |
| - bielizna               | - 2 000 kompletów; |
| - odzieży ochronnej OP-1 | - 800 kompletów.   |

- 9 -

Na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania Nr 2 płn. TÜTEBORG /6064/ znajduje się 2 400 kompletów umundurowania letniego.

Ponadto skażeniu uległ węzeł dróg na odcinku NIEMEKGK - BELTZIG.

### 3. Zadanie brygady:

- przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne oddziałów 35 DPanc. w RZS Nr 1 i RZS Nr 2. Zabiegi zakończyć do 15.30 14.6.;
- odkazić drogę na odcinku: NIEMEKGK-BELTZIG do 15.00 14.6.;
- przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne RBA-7 w rejonie: TANGERMÜNDE /2400/, NAHRSTEDT /2890/, UCHTS-PRINGE /2476/, GROSS SCHWARZLOSEN /2088/ oraz przeprowadzić odkażanie umundurowania i środków ochronnych, znajdujących się na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania Nr 1;
- przeprowadzić odkażanie umundurowania znajdującego się na armijnym punkcie zbiórki skażonego umundurowania Nr 2 w rejonie: 2 km. płn. TÜTEBORG /6860/.

SD 7 BChem - SÜLPE /6884/. O 7.30 na SD brygady przybędzie szef zabezpieczenia chemicznego 35 DPanc i oficer z wydziału operacyjnego dywizji celem organizacji współdziałania.

4. Gotowość do prowadzenia zabiegów osiągnąć o 9.00 14.6.

5. Zaopatrywanie materiałowe z 7 PSSChem, w rejonie 6 km.płd. wsch. TREVENB - RIETZEN /7252/.

### 6. Meldunki przedstawiać o:

- gotowości do zabiegów;
- zakończeniu zabiegów;
- rozpoczęciu przegrupowania;

- zajęciu rejonu;
- użyciu przez npla BMR;
- okresowe o 20.00 wg. stanu na 18.00.

III.

DANE DODATKOWE.

1. Warunki meteo - jak założenie Nr 1.
2. O 7.30 14.6. szef zabezpieczenia chemicznego 35 DPanc. przekazał ilości skażonych ludzi i sprzętu w 35 DPanc.

Oddział /pododdział/	Ludzie	Czołgi	Transportery opancerzone	Samo-chody	Razem sprzętu	Rodzaj skażenia
121 pcz	140	30	20	50	100	promien.
122 pcz	200	40	20	60	120	-"-
123 pcz	600	100	40	80	220	-"-
124 pz	1000	20	100	120	240	-"-
Pododdz. spec.	400	-	-	-	250	-"-
Tyły 35 DPanc.	600	-	-	-	340	-"-
123 pcz	140	66	20	60	140	chemicz.
Tyły 35 DPanc.	380	-	-	-	60	-"-

Meldunki o uderzeniach BMR i skażeniach składać do SOAS na SD 7A na częstotliwości 2412 kHz /zapasowej 6730 kHz/.

3. Stan bojowy i możliwości brygady chemicznej:

a/. Dowództwo i sztab 7 BChem:

- stan osobowy - 100 ludzi;
- samochody różne - 31 sztuk.

b/. 1 bzs.

Wyszczególnienie	1kzs	2kzs	3kzs	w bzs
Stan osobowy	86	85	82	
Instalacja rozlewcza	10	12	12	
Zespół pompowy	1	2	2	
Zestaw do zab.san.z UG	4	4	3	
Warsztat B-1/sam.	-	-	-	2
Warsztat B-2/sam.	-	-	-	1
Samochody	24	24	24	
Odkazalnik /j.n./	1	1	1	1
Dezaktywator /j.n./	1	0,9	1	1
Czas rozwijania PZS /min/	70	70	120	

c/. 2 bzs.

Wyszczególnienie	4kzs	5kzs	6kzs	w bzs
Stan osobowy	86	86	86	
Instalacja rozlewcza	12	10	12	
Zespół pompowy ZP-300	2	2	2	
Zestaw do zab.san.z UG	4	4	4	
Warsztat B-1/Sam.				2
Warsztat B-2/Sam.				1
Samochody różne	24	23	24	
Odkazalnik /j.n./	1	0,9	0,9	1
Dezaktywator /j.n./	0,5	1	1	1
Czas rozwijania PZS	120	70	70	

d/. 3 bzs.

Wyszczególnienie	7kzs	8kzs	9kzs	w bzs
Stan osobowy	80	86	84	
Instalacja rozlewcza IRS	11	11	12	
Zespół pompowy ZP-800	1	2	2	
Zestaw do zab.san. z UG.	4	4	3	
Warsztat A-Sam.				1
Warsztat B-Sam.				-
Samochody różne	24	24	24	
Odkażalnik /j.n./	0,9	1	0,9	1
Dezaktywator /j.n./	1	0,5	1	1
Czas rozwijania PZS.	70	90	70	

e/. bou i bze.

Wyszczególnienie	bou	bze
Stan osobowy	225	210
Instalacja rozlewcza IRS	6	-
Instalacja AGW	1	-
Instalacja do odkażania umund.BU	14	-
Instalacja DDA	8	1
Warsztat B-1/Sam.	1	1
Warsztat B-2/Sam.	1	1
Warsztat chemiczny RWCh.	1	1
Samochody różne	65	76
Odkażalnik /j.n./	-	0,5
Dezaktywator /j.n./	-	1,0

4. Ilość przepracowanych motogodzin podstawowego sprzętu brygady do 5.00 14.6.

Pododdział	Rodzaj sprzętu /ilość przepr.mtg./ilość instalacji/			
	IRS	Z-800	UG	DDA
1 kzs	60/10	90/1	110/4	-
2 kzs	50/12	70/3	105/4	-
3 kzs	65/12	85/3	100/3	-
4 kzs	148/12	195/6	160/4	-
5 kzs	100/10	150/6	140/4	-
6 kzs	100/12	145/6	135/4	-
7 kzs	90/11	100/3	110/4	-
8 kzs	95/11	105/6	100/4	-
9 kzs	84/12	90/6	95/3	-
bou	70/6	-	-	80/8
bzo	-	-	-	75/1

5. O 7.30 14.6. starszy pomocnik szefa wydziału operacyjnego przedstawił położenie odwodów 35 DPanc. - jak oleat.

IV.

PRACA DO WYKONANIA.

1. Nanieść położenie wojsk na 4.30 14.6.

2. Być gotowym na zajęciach:

a/. W roli dowódcy 7 BChem - do analizy zadania, kalkulacji czasu, sprecyzowania zamiaru, wydania zarządzeń wstępnych i wytycznych do oceny położenia, rozkazu bojowego i wyty-

cznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania.

- b/. W roli szefa sztabu i oficerów sztabu brygady - do zameldowania danych do oceny położenia, uzgodnienia współdziałania z przedstawicielami 35 DPanc, opracowanie mapy i planu działania brygady oraz organizacji zaopatrzenia w odkaźalniki i dezaktywatory.

Zakończniki 2.

~~1. Położenie wojsk o 4.30 14.6. - kalka.~~ *karz*

~~2. Położenie 35 DPanc o 7.00 14.6. - kalka.~~ *karz*

- 15 -

Z A Ł O Ż E N I E Nr 3.

=====

I.

SYTUACJA OGÓLNA.

Związki taktyczne 7A, realizując postawione zadanie bojowe do 14.30 14.6. wyszły na rubież: GIFHORN /1604/, BRAUNSCHWEIG /9200/, HORNBERG /6808/, ILSENBURG /4812/, dążąc do zamknięcia w okrążeniu 2D /WB/.

II.

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA.

1. 7 BChem do 15.30 14.6. przeprowadziła zabiegi specjalne 35 DPanc i RBA-7. Pododdziały bou kontynuują odkażanie umundurowania i środków ochronnych.
2. Położenie pododdziałów na 17.00 14.6.
  - a/. 1 bzs w kolumnie marszowej czołem w rejonie BUCHHOLZ /2486/ w gotowości do przegrupowania do rejonu: wyż. STENDAL /3292/, 2 km.wsch. NAHRSTADT /2880/, pkn. INSEL /2884/.
  - b/. 2 bzs:
    - 5 kzs czołem kolumny pld.skraj SPRENBURG /8088/;
    - 6 kzs kończy zwijanie PZS, o 16.30 14.6 nieprzyjaciel wykonał uderzenie lotnicze;
    - 4 kzs odkaziła odcinek drogi i od 14.30 prowadzi zabiegi specjalne na korzyść 17 DPanc w rejonie: LOBURG /8004/, SCHWEINITZ /7600/, pld. DÖRNITZ /8800/;
    - sztab 2 bzs w m. KLAUSDORF /8088/.
  - c/. 3 bzs w kolumnie marszowej czołem na pld.zach.skraj KUMMERSDORF GUT /7288/.

d/. krsk w dotychczasowym rejonie.

e/. bzo w dotychczasowym rejonie.

- 3. O 17.00 14.6. dowódca 7 BChem na SD usłyszał wybuch jądrowy w kierunku północnym. Stwierdzono brak łączności z 3 bzs.
- C 17.10 dowódca 2 bzs zameldował, że zaobserwował wybuch jądrowy na kierunku pld.wsch.skraj SPRENBURG /8084/, STÜLPE /6884/. Batalion utracił łączność z 5 kzs.

III.

DANE DODATKOWE.

1. W dotychczasowych działaniach brygada rozchodowała następujące ilości odkażalników i dezaktywatorów:

Pododdział	Ilość pakietów		U w a g i
	SF-6 /szt./	PChW-40 /bębny/	
1 bzs	20	23	
2 bzs	16	144	
3 bzs	16	13	

- 2. Straty w 6 kzs: - zabitych 2 żołnierzy;
- zniszczono IRS - 3 szt;
- zniszczono ZP-800 - 1 szt.

Ukompletowanie powstałych pododdziałów bez zmian.

3. Warunki meteorologiczne - jak zał. Nr 1.
4. W bzo znajduje się 250 szt. ładunków wydłużonych UZ-2 / 2 m; 2,8 kg/m; ogólny ciężar ok. 8 kg./ Na jeden metr zawałów leśnych potrzeba ok. 5 kg. materiału wybuchowego.
5. Na korzyść 7 BChem działa 72 mbw. Sygnał wywoławczy „GROM”. Na 17.00 14.6. 7 mbw znajduje się w rejonie: REICHWALDE /5612/, płn. KREBLITZ /5208/, NIEWITZ /5616/.
6. PBSzF w rejonie: WAIOW /5650/, BURG KAUPER /4836/, zach. DRACHHUSEN /4852/.
7. SD 7 BChem - las /6484/.
8. POSk - wzg. 178 /6484/.

IV.

PRACA DO WYKONANIA.

1. Przystudiować skrypt: „ Planowanie likwidacji skutków uderzeń jądrowych Nr bibl. 021226.
2. Wrysować na mapę sytuację na 17.00 14.6 i przygotować dane do oceny skutków uderzeń BMR.
3. Być gotowym na zajęciach do organizacji likwidacji skutków uderzenia jądrowego.

OPRACOWAŁ:

ADIUNKT KTWChem.

ppłk dr inż. Jan PIETA.

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZESPOŁU III.

płk mgr inż. Czesław LEWANDOWSKI.

Wykonano w 2 egz.

Egz. Nr 1-2 Oprac. metod.

Wyk. - ppłk J. PIETA

Druk. - T.S. dn. 29.03.79r.  
Nr ks. masz. PF9/KTWChem.

mapa

BIBLIOTEKA NARODOWA AM. W.  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych  
M. ewid.

44954