

DANES-PICTA.COM

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWN
[redacted]

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

pplk dr Stanisław GRZMIL

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 316/KW Chem

Temat: DZIAŁANIE BRYGADY CHEMICZNEJ

(Opracowanie metodyczne)



[Handwritten signatures and stamps]

WARSZAWA

LIPIEC

1972



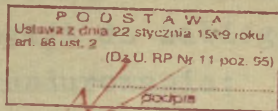
Colour Chart #13

DANES-PICTA.COM

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

Inż. prot. 12657.



JAWNE
SŁUŻBOWEGO

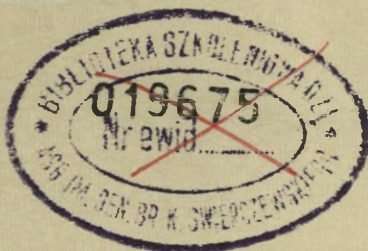
~~T A J E~~

Egz. Nr.....

1

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWChem

płk doc.dr inż.K. NAWROCKI



Rok akademicki 1972

Tylko dla wykładowców

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 316/III KWChem

MYŚL PRZEWODNIA

Mapy 1 : 200 000

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

M-34 -III, IV, V, VI.

I. TEMAT: Działanie Brygady Chemicznej.

II. CELE ĆWICZENIA: Nauczyć słuchaczy w roli dowódcy i oficerów sztabu Brygady Chemicznej:

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

34137

- wypracowania decyzji do zabiegów specjalnych i odkażania umundurowania;

- stawiania zadań bojowych i wydawania wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań;

- opracowywania zasadniczych dokumentów bojowych;

- organizacji współdziałania z wojskami podchodzącymi do zabiegów.

Zadanie 1 - Wypracowanie decyzji przez dowódcę batalionu na podstawie danych rozpoznania i wytycznych do zabiegów bojowych.	104
Zadanie 2 - Podjęcie decyzji przez dowódcę batalionu na podstawie danych rozpoznania i wytycznych do zabiegów bojowych.	2
Zadanie 3 - Wypracowanie zadań w formie ustnego rozkazu bojowego, wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania.	73
Zadanie 4 - Opracowanie przez sztab BCHem decyzji dowódcy, planu działania batalionu w czasie likwidacji składek.	16
Zadanie 5 - Konfrontacja w terenie decyzji podjętej przez sztab BCHem z sztabem BCHem i sztabem BCHem w terenie rozwinęcia rejonu zabiegów specjalnych przez batalion z sztabem BCHem.	6
Zadanie 6 - Cwiczenie ćwiczenia	11

III. UKŁAD ĆWICZENIA

Treść zajęć	Ilość godzin
<u>Zajęcie 1</u> - Podjęcie decyzji przez dowódcę brygady: analiza zadania, kalkulacja czasu i wytyczne dowódcy do zarządzeń wstępnych, ocena położenia.	2/4
<u>Zajęcie 2</u> - Podjęcie decyzji przez dowódcę brygady: meldowanie propozycji decyzji przez szefa sztabu brygady.	2
<u>Zajęcie 3</u> - Sprecyzowanie zadań w formie ustnego rozkazu bojowego, wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania.	2/3
<u>Zajęcie 4</u> - Opracowanie przez sztab BChem mapy decyzji dowódcy, planu działania brygady w czasie likwidacji skażeń.	4/6
<u>Zajęcie 5</u> - Konfrontacja w terenie decyzji podjętej przez słuchaczy z mapy. Rekonesans i szczegółowe zaplanowanie w terenie rozwinięcia rejonu zabiegów specjalnych przez jeden z bzs BChem.	6
<u>Zajęcie 6</u> - Omówienie ćwiczenia	2/1

IV. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

1. Ćwiczenie prowadzone jest w warunkach obustronnego stosowania BMR. Związki taktyczne 3 KA^(NZ) nieprzyjaciela poniosły straty rzędu ~~50-70%~~. 20-30%

Związki taktyczne 3 A w drugim dniu operacji realizują zadania bliższe armii.

6 DPanc - /70% stanu / po uzupełnieniu w godzinach nocnych zapasów i odtworzeniu gotowości bojowej, rozpoczęła marsz celem wejścia do bitwy. W czasie 5.55 - 6.00 22.5 nieprzyjaciel wykonał na dywizję uderzenie lotnicze^{chemiczne} z zastosowaniem aparatów wylewczych z Vx oraz 2 naziemne uderzenia jądrowe o mocy po 50 kt. W rezultacie oddziały dywizji poniosły straty oraz uległo skażeniu środkami promieniotwórczymi około 1400 ludzi /40% z tych, którzy znaleźli się w strefach skażeń/ i 1000 jednostek sprzętu ciężkiego. Oprócz tego skażeniu Vx uległo około 100 ludzi i 100 jednostek sprzętu.

Ogólnie w 6 DPanc wymaga zabiegów - 1500 ludzi i 11000 jednostek sprzętu ciężkiego.

W rezultacie opadu promieniotwórczego w części RBA-3 zostało skażone 900 ludzi oraz 400 samochodów, cystern i przyczep. Lotnictwo^o nieprzyjaciela o 5.55 używając Vx, skaziło również 6 km drogi, która ze względu na znaczenie wymaga odkażania. Do 6.00 23.5 na armijny punkt zbiórki skażonego umundurowania zwieziono umundurowania i środki ochronne skażone sarinem w ilości:

- umundurowanie letnie- 2000 k-tów;
- bielizna - 2000 -"-
- płaszcze OP-1 - 800 -"-
- pończochy ochronne - 800 par
- rękawice ochronne - 800 par

Umundurowanie i środki ochronne wymagają odkażania.

2. 3 BChem działa w dwóch ugrupowaniach.

Zgrupowanie Nr 1 - 3 BChem /bez 3 bzs i 4 bou/ czołem kolumny osiągnęło SACHOCIN DUŻY /0048/. Zgrupowanie Nr 2 czołem kolumny doszło do m. JÓZEFÓW /5284/. Oba zgrupowania ^{zostały} zatrzymane.

O 7.00 22.5 dowódca 3 BChem otrzymał zadanie bojowe do przeprowadzenia zabiegów sanitarnych i specjalnych 6 DPanc i części RBA-3 oraz odkażenie terenu i umundurowania.

3 BChem ludźmi i ^{sprzętem} sprzętem ukompletowana jest w 80%.

Położenie wojsk i sytuacja skażeń jak mapa.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY TWChem

ppłk dr S. GRZMIL

Wykonano w 3 egz.

Egz. 1-3 B.T.

Wyk. ppłk Grzmil

Druk H.K.

Nr ks.01085/02173/WW

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

~~T A J N E~~

Egz.Nr.....

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWChem

płk doc.dr inż. K.NAWROCKI

Tylko dla wykładowców.

OPRACOWANIE METODYCZNE

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 316/III KWChem

ZAJĘCIE Nr 1

TEMAT: Podjęcie decyzji przez dowódcę brygady:
 analiza zadania, kalkulacja czasu i wytyczne
 dowódcy do zarządzeń wstępnych, ocena położenia.

C E L : Nauczyć słuchaczy w roli dowódcy i szefa sztabu
 brygady chemicznej analizy zadania, kalkulacji czasu,
 wydawania wstępnych wytycznych i oceny położenia.

Zagadnienia i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć.....10'
2. Analiza zadania10/15
3. Kalkulacja czasu.....10/15

4. Zapoznanie z zadaniem oraz wydanie wstępnych wytycznych..10/20
5. Ocena położenia.....40/55
6. Omówienie zajęć.....10'

Razem 90'/135'

(135')

Metoda: Zajęcie grupowe w klasie na mapach.

Przebieg zajęcia.

1. Sprawdzenie przygotowania się do zajęć.....10'
 - a/ Sprawdzenie wrysowania danych z założenia i znajomości sytuacji wprowadzającej;
 - b/ Sprawdzenie znajomości teorii wykorzystania brygady chemicznej.
2. Analiza zadania10'

3 BChem otrzymała zadanie przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne oddziałów 6 DPanc, odkażenia drogi, zabiegów oraz odkażenia umundurywania w RBA-3.

Ponieważ 6 DPanc miała wejść do bitwy, to zatrzymanie jej wpływa ujemnie na możliwość rozwijania działań zaczepnych armii. W związku z tym przeprowadzenie zabiegów w oddziałach 6 DPanc jest głównym zadaniem brygady i należy na to skupić główny wysiłek.

Do wykonania postawionych zadań muszą zaangażować siły całej brygady, z tym, że do zabiegów w 6 DPanc więcej jak jeden bzs.

Organizację zabiegów w wyznaczonym rejonie rozpoczną samodzielnie, a następnie muszą się spotkać z dowódcą 6 DPanc lub szefem zabezpieczenia chemicznego, celem ustalenia kolejności /dezaktywacja, odkażania/ zabiegów w poszczególnych oddziałach oraz organizacji współdziałania. Oddziały dywizji mogą podejść do rejonu zabiegów o 8.00-9.00. Należy więc rejon PZS rozwinąć jak najszybciej.

3 bzs i 4 bou powinny przeprowadzić zabiegi w tyłach armii, nawiązując współdziałanie z szefem RBA-3.

3. Kalkulacja czasu - 10'

Uwaga metodyczna:

W celu przyspieszenia pracy kalkulacje czasu przeprowadza szef sztabu w czasie kiedy dowódca analizuje zadanie.

Na wypracowanie decyzji i rozwinięcie rejonu punktów zabiegów dla 6 DPanc, posiadam około 2-3 godzin czasu.

Muszę wykonać następujące przedsięwzięcia:

1. Analiza zadania i kalkulacja czasu 7.00-7.05
2. Zapoznanie z zadaniem i wydanie wstępnych zarządzeń 7.05-7.15
3. Ocena położenia.

W tym wysłuchanie propozycji:

- zastępcy ds. technicznych 7.15-7.20
 - pomocnika szefa sztabu ds. operacyjnych 7.20-7.25
4. Wysłuchanie składanej przez szefa sztabu propozycji decyzji 7.25-7.30
 5. Postawienie zadań i wydanie wytycznych 7.30-7.40
 6. Uzgodnienie współdziałania z dowódcą lub szefem zabezpieczenia chemicznego 6 DPanc 8.00-8.40

Dowódca bzs otrzymuje zadanie o 7.40. Na podjęcie decyzji, postawienie zadań oraz rozwinięcie bzs potrzeba będzie około 2,5 godziny. Zabiegi mogą się rozpocząć około 10.00 tj. pododdziały skażone muszą czekać na rozwinięcie PZS 1-2 godzin.

4. Zapoznanie z zadaniem oraz wydanie wstępnych wytycznych = 10'

Dowódca 3 BChem zapoznaje oficerów sztabu z zadaniem brygady oraz wydaje wstępne wytyczne:

a/ Szef sztabu zapoznać z zadaniem dowódców batalionów, przyjmując gotowość do marszu 8.00 22.5 i przedstawić propozycję decyzji. Dowódcy zgrupowania nr 2 przekazać zadania do działania samodzielnego.

b/ Zastępca ds. technicznych polecić przygotować w jednej kzs odkażalnik w instalacjach IRS. ?

Przedstawić możliwości 1 bzs w 1/2 bzs w zabiegach sanitarnych i specjalnych oraz 3 bzs i 5 bou.

5. Ocena położenia - 40'

a/ Ocena nieprzyjaciela.

Nieprzyjaciel stosuje broń jądrową i chemiczną.

3 BChem i wojska w czasie zabiegów zagrożone są lotnictwem i raketami npla. Należy zwrócić szczególną uwagę na obronę przeciwlotniczą, maskowanie, rozśrodkowanie oraz obserwację i alarmowanie.

b/ Ocena rodzaju skażeń wojsk, sytuacji skażeń w rejonach zabiegów oraz skażenia terenu.

Z zadania wynika, że skażeniu Vx uległo około 50% 17 pcz i 25% pz. Przeważają więc skażenia promieniotwórcze. W rejonach przewidzianych na zabiegi specjalne, skażeń nie stwierdzono. Do odkazania jest około 3 km drogi. Wystarczy użyć do tego kzs z 2 bzs.

Zgrupowanie nr 2 powinno samodzielnie rozwinąć rejon PZS i rejon POU.

c/ Ocena terenu i warunków meteorologicznych.

Teren posiada drożnię słabo rozwiniętą, mało źródeł wody i zalesienie częściowe, które z trudem będzie można wykorzystać do maskowania. Rejony wyczekiwania nie będą maskowane. Celowo będzie prowadzić zabiegi przy drogach, rozwijając kompanijne PZS.

Pojemność rejonu pozwala na rozwinięcie czterech kompanijnych PZS, jeżeli rozwinie się je nierównomiernie aby zachować między nimi 3-5 km odległości.

Na rozwinięcie PZS mogą się nadawać następujące rejony /mapa/. Najbliżej rejonów PZS znajduje się 1 bzs mogący maszerować do rejonów drogą: SOLKI, DOBRE, STANISŁAWÓW, GOŹDZIÓWKA.

SD celowo jest pozostawić w m. OSSOWO, podciągając 5 bzo. Najbliżej skażonego odcinka drogi znajduje się 2 bzs, który może dojść do niego drogą: WÓLKA, WIERZBNO, KAŁUSZYN.

Warunki meteorologiczne nie będą utrudniać pracy.

d/ Ocena możliwości 1 bzs i 1/2 bzs oraz 3 bzs i 4 bou.

Czas operacyjny 7.15. Dowódca wysłuchuje zastępcę ds. technicznych.

1 bzs stracił 8 ludzi, 2 IRS, 1 Zespół M-800, 1 UG-59 i UDU.

W ciągu 1 godziny pracy może przeprowadzić:

- zabiegi sanitarne ludzi $96 \cdot 11 = 1056$ ludzi;
- dezaktywację sprzętu $10 \cdot 28$ IRS = 280 jednostek;
- $10 \cdot 15$ pomp = 150 - " -

Razem 530 jednostek

1 bzs może przeprowadzić dezaktywację w 6 DPanc:

- ludzi w ciągu 1,3 godz. /1400 : 1056 = 1,3/;
- sprzętu w ciągu 2 godz. /1000 : 530 = 2/;
- sprzętu przy użyciu tylko IRS w ciągu 3,5 godz. /1000 : 280 = 3,5/

1/2 bzs może odkazić w ciągu 1 godziny:

- ludzi $4 \times 96 = 384$;
- sprzętu 15×10 IRS = 150 jednostek;
- zużywając na to 6000 litrów odkazalnika tj. pojemność 3 IRS.

Może więc odkazić ludzi i sprzęt w ciągu:

- ludzi - 20 minut;
- sprzęt - $100 : 150 = 0,6$ godz. = 40 minut

Wnioski: Zabiegi 6 DPanc można przeprowadzić za 2 godz. od chwili rozwinięcia PZS.

- 1/2 bzs powinna przygotować tylko 0,2 jn odkazalnika.

Odkazanie drogi można przeprowadzić za 1,5 - 2 godzin, używając minimum jednej kzs.

Przeprowadzenie zabiegów w RBA-3 przez 3 bz i 4 bou.

Możliwości 3 bzs będą takie same jak 1 bzs.

Może więc przeprowadzić zabiegi:

- ludzi za 1 godzinę $\sqrt{900} : 1056 = 1/$;
- sprzętu za 1-2 godz./400: 530 = 1/ lub
/400: 280 = 2/.

Odkazanie umundurowania przez 4 bou

4 bou po rozwinięciu może odkazić umundurowanie i odzież ochronną, znajdujące się na PZSU w ciągu 10-11 godzin pracy. Licząc 3 godz. na rozwinięcie bou, daje to łączny czas 13-14 godzin tj. około 21.00 22.05.

W n i o s k i:

- Zabiegi specjalne i sanitarne ludzi i sprzętu będzie można zakończyć za około 5 godzin tj. o 12.00 22.5.
- Odkazanie umundurowania może być przeprowadzone za około 13-14 godzin tj. około 21.00 22.05.

6. Omówienie zajęć - 10'

- omówić pracę słuchaczy;
- zwrócić uwagę na fakt, że dowódca i sztab brygady chemicznej powinni zajmować minimum czasu na sprawy organizacyjne, co rzutuje na pracę sztabu;
- wydać wytyczne do przygotowania się do zajęcia nr 2.

Zajęcie nr 2

Temat: Podjęcie decyzji przez dowódcę brygady:

meldowanie propozycji decyzji przez szefa sztabu brygady.

C_e_l : Nauczyć słuchaczy w roli szefa sztabu meldowania propozycji decyzji wykorzystania BChem do różnych zadań bojowych.

Zagadnienia i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy	10' / 5' /
2. Meldowanie propozycji decyzji	70' / 30' /
3. Omówienie zajęć ,	10' / 10' /

Razem :	90' / 45' /

Metoda: Zajęcie grupowe w klasie na mapach

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy 10'
- według uznania wykładowcy uwzględniającego braki wynikłe na poprzednim zajęciu oraz potrzeby zajęcia obecnego.
2. Meldowanie propozycji decyzji 70'/30'
Czas operacyjny 7.25 22.5 dowódca 3 BChem wysłuchuje propozycji szefa sztabu.

Proponowane rozwiązanie:

Proponuję do wykonania zadania użyć wszystkie bataliony zabiegów specjalnych oraz batalion odkażania umundurowania. Główny wysiłek 3 BChem skierować na jak najszybsze przeprowadzenie zabiegów sanitarnych i specjalnych w 6 DPanc.

Do zabiegów na korzyść 6 DPanc użyć 1 bzs i 1/2 bzs rozwijając 4 kompanijne PZS w rejonach /mapa/.

Gotowość do pracy rejonu PZS - 10.00 22.5.

Ukończenie zabiegów -13.00 22.5.

SD 1 bzs w m. WÓLKA CZARMIŃSKA.

Do odkażania drogi wsch KAŁUSZYN użyć jedną kzs z 2 bzs.

Odkażanie zakończyć do 10.00.

Zabiegi skażonych ludzi, sprzętu i umundurowania w RBA-3 przeprowadzić siłami zgrupowania nr 2 w wyznaczonym rejonie. Zabiegi sanitarne i specjalne zakończyć do 12.00, a odkażanie umundurowania do 21.00 22.5. SD zgrupowania - zgodnie z decyzją dowódcy.

SD 3 BChem rozmieścić w m. RĄBIERZ /9648/. Tyły brygady OSSÓW, RĄBIERZ.

Kierowanie skażonych pododdziałów na poszczególne pzs i drogi marszu ustalić na współdziałaniu z szefem zabezpieczenia chemicznego w rej. wzgórza 222 o godz. 8.00.

Po wykonaniu zadania, uzupełnić zużyty odkażalnik oraz dezaktywator i działać nadal w dwóch zgrupowaniach.

Uwaga metodyczna:

Uzasadnienia do propozycji - jak opracowanie metodyczne do zajęcia nr 1.

3. Omówienie zajęć, - 10'

- omówić pracę słuchaczy;
- zwrócić uwagę, że szef sztabu nie zawsze składa propozycję. Jest to jeden z wariantów pracy dowódcy i szefa sztabu.
- wydać wytyczne do zajęcia nr 3.

Zajęcie nr 3

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

Cel: Nauczyć słuchaczy wydawania rozkazu bojowego, wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań oraz organizacji współdziałania.

Zagadnienia i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy	- 10'
2. Wydanie rozkazu bojowego	- 50'
3. Wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia i współdziałania	- 20'
4. Omówienie zajęć	- 10'

Razem	90'

Metoda: Zajęcie grupowe w klasie na mapach.

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy - 10'
- według uznania wykładowcy.
2. Wydanie rozkazu bojowego - 50'

Czas operacyjny 7.30 22.5. Dowódca 3 BChem wydaje rozkaz i zarządzenie do bojowego zabezpieczenia działań. Rozkazu słuchają: sztab, dowódcy 1 i 2 bzs, 5 bzo oraz oficerowie ze sztabu batalionów.

Proponowane rozwiązanie

1. Nieprzyjaciel o 6.00 wykonał na wojska armii szereg uderzeń jądrowych, naziemnych i powietrznych oraz uderzeń lotniczych z zastosowaniem Vx. Należy się liczyć z możliwością dalszego użycia BMR.
2. 3 BChem otrzymała zadanie:
 - a/ przeprowadzić całkowite zabiegi oddziałów 6 DPanc tj. około 1500 ludzi i 1000 jednostek sprzętu skażonych środkami promieniotwórczymi oraz około 100 ludzi i 100 jednostek sprzętu skażonych Vx. Rejony wyjścia ze strefy skażeń i czasy przeprowadzenia częściowych zabiegów skażonych oddziałów /mapa/.

b/ Odkazić skażoną Vx drogę wsch KAŁUSZYN /mapa/.

c/ Przeprowadzić całkowite zabiegi w RBA-3 /mapa/ około 900 ludzi i 400 jednostek sprzętu.

d/ Odkazić umundurowanie i odzież ochronną znajdujące się na PZSU w rej. PONIATY.

Zdecydowałem wykonać zadanie 1 i 2 zgrupowaniem brygady.

3. - 1 bzs wykonać marsz drogą /mapa/ rozwinąć rejon punktów zabiegów w rejonie /mapa/ i przeprowadzić całkowite zabiegi ludzi i sprzętu oddziałów 6 DPanc skażonych środkami promieni twórczymi. Gotowość do zabiegów 10.00.

Zbiegi zakończyć do 12.00 22.5. SD 1 bzs w m. WÓLKA CZARMINSKA.

- 2 bzs bez dwóch kzs odwód w rej. m. OSSÓW.

Jedną kzs rozwinąć PZS w rej. Kol. RĄBIERZ /mapa/ i przeprowadzić odkazanie około 100 ludzi i 100 jednostek sprzętu w 17 pcz i 6 pz, a następnie prowadzić dezaktywację.

Drugą kzs do 10.00 przeprowadzić odkazanie drogi wsch KAŁUSZYN /mapa/.

Gotowość do zabiegów 9.30, zakończenie 12.00.

- 3 bzs i 4 bou rozwinąć rejon PZS i POU w rejonie /mapa/ i przeprowadzić całkowite zabiegi w RBA-3 tj. około 900 ludzi i 400 jednostek sprzętu oraz odkazanie umundurowania i sprzętu ochrony przed skażeniami z armijnego PZSU w rej. SZANIAWY - PONIATY.

Zabiegi zakończyć do 13.00 22.5. Odkazanie umundurowania zakończyć do 21.00 22.3.

Uzgodnić współdziałanie z szefem RBA-3 w rej. ALEKSANDRÓW.

Uzupełnienie 3 bzs i 4 bou z PSSChem.

- 5 bzo rozmieścić się w rej. OSSÓW i uzupełnić zużyte środki materiałowe w 1 i 2 bzs oraz pobrać zapasy z PSSChem.

4. SD 3 BChem w rejonie m. RĄBIERZ /9648/ zastępcy etatowi i dowódca 2 bzs.

5. Sygnały alarmów bez zmian /opracowują słuchacze/.

6. Meldunki przedstawić:

- o gotowości do zabiegów;
- o zakończeniu zabiegów;
- po każdym użyciu przez npla BMR.

7. Po wykonaniu zadania 3 BChem działa nadal zgodnie z zadaniem otrzymanym przed rozpoczęciem operacji.

3. Wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań i współdziałania - 20'

Dowódca brygady przypomina o przestrzeganiu zasad OPBMR. Obronę plot zabezpiecza 6 DPanc i 3 PRPlot. Współdziałanie z oddziałami podchodzącymi do zabiegów organizuje osobiście z tym, że ze sztabu 1 bzs i kzs /2 bzs/ o 9.00 w rej. wzg. 222 zgłoszą się oficerowie celem otrzymania wytycznych do współdziałania.

4. Omówienie zajęć - 10'

- omówić pracę słuchaczy;
- podkreślić, że rozkaz dowódcy brygady w tej sytuacji powinien być wydany ustnie dla zgrupowania nr 1, natomiast dla zgrupowania nr 2 przekazany radiowymi środkami łączności;
- wydać wytyczne do przygotowania się do zajęcia nr 4.

Zajęcie nr 4

Temat: Opracowanie przez sztab BChem mapy decyzji dowódcy i planu działania brygady w czasie likwidacji skażeń.

Cel: Nauczyć słuchaczy w roli oficerów sztabu opracowywania mapy decyzji dowódcy i działania brygady w czasie likwidacji skażeń ze szczególnym uwzględnieniem działania zgrupowania nr 1.

Czas: 4 godziny lekcyjne.

Zagadnienia i podział czasu

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy	- 10'
2. Opracowanie graficzne decyzji dowódcy z uwzględnieniem kalkulacji marszu	- 40'
3. Opracowanie planu działania brygady ze szczególnym uwzględnieniem organizacji współdziałania z szefem zabezpieczenia chemicznego 6 DPanc	- 80'
4. Organizacja zaopatrzenia zgrupowania nr 1	- 30'
5. Omówienie zajęć	- 20'
<hr/>	
Razem :	180'

Metoda: Zajęcie grupowe w klasie na mapach.

Przebieg zajęć

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy - 10'
Według uznania wykładowcy.
2. Opracowanie graficzne decyzji dowódcy z uwzględnieniem kalkulacji marszu zgrupowania nr 1 - 50'
Kalkulacje i opracowanie graficzne decyzji wykonują pomocnicy szefa sztabu ds. operacyjnych, w czasie przed i po postawieniu zadań. Jest to proces ciągły. Słuchacze referują kalkulację marszu oraz po omówieniu decyzji, opracowują ją graficznie - jak mapa - załącznik do opracowania metodycznego. Kalkulacja marszu powinna obejmować tylko zgrupowanie nr 1.
3. Opracowanie planu działania brygady ze szczególnym uwzględnieniem organizacji współdziałania z szefem zabezpieczenia chemicznego i przedstawicielem wydziału operacyjnego 6 DPanc - 80'

Czas operacyjny 8.00 22.5. Dowódca lub szef sztabu brygady oraz starszy pomocnik ds. operacyjnych spotkał się z szefem zabezpieczenia chemicznego 6 DPanc i starszym pomocnikiem ds. operacyjnych na wzg. 222 celem uzgodnienia przeprowadzenia zabiegów w dywizji.

Szef zabezpieczenia chemicznego podał, że w poszczególnych oddziałach dywizji zabiegów wymaga następująca ilość ludzi i sprzętu /podaje wykładowca/.

Oddział	Ludzie	Czołgi	Transp.	Samoch.	Razem sprzęt ciężki	Rodzaj skażenia
16 pcz ✓	100	20	10	30	60	promienio- twórcze
17 pcz ✓	70	15	10	60	85	- " -
18 pcz ✓	300	50	20	90	160	- " -
6 pz	500	30	90	120	240	- " -
pododdz. spec. ✓	200				175 ✓	- " -
tyły dyw. ✓	300				270	- " -
17 pcz	70	33	10	30	73	skażenie Vx
6 pz	40		10	20	30	- " -

Uwaga metodyczna: Jeśli wykładowca uzna za stosowne, powyższe dane podać na zakończenie zajęcia nr 3, to słuchacze mogą organizację przeprowadzenia zabiegów przemyśleć i przygotować na nauce własnej. Ponieważ pojemności poszczególnych PZS będą znane dopiero po rekonesansie batalionu, to należy się kierować pojemnościami teoretycznymi.

Proponowane rozwiązanie:

Organizując współdziałanie i planując przeprowadzenie zabiegów należy uwzględnić:

- ilość sprzętu skażonego w poszczególnych oddziałaniach;
- jakie oddziały skierować na poszczególne PZS;
- drogi marszu i rejony wyczekiwania;
- regulację ruchu.

Proponuję się skierować na:

- PZS nr 1 i 2 - 18 pcz, tyły dyw. i 16 pcz tj. 490 jednostek sprzętu;

- PZS nr 3 i 4 - 17 pcz, 6 pz i pododdz.spec.tj.595 jed.sprz.

Istnieje możliwość aby część pododdziałów specjalnych np.

6 brozop. skierować na PZS nr 2, wtedy bardziej wyrówna się ilość sprzętu kierowana na poszczególne PZS.

Słuchacze powinni zrobić obliczenie bardziej szczegółowe.

Decydującą rolę będzie odgrywała regulacja ruchu. Dlatego na posterunkach regulacji powinni być oficerowie dywizji z radiostacjami, którzy powinni odpowiednio kierować pododdziały na poszczególne PZS. Wskazane jest, aby dowodził w czasie zabiegów bezpośrednio sztab dywizji.

Drogi marszu, rejony wyczekiwania i posterunki regulacji - jak mapa - załącznik do opracowania metodycznego.

4. Organizacja zaopatrzenia zgrupowania nr 1 - 30'

a/ Zużycie odkażalnika PChW - 40.

- odkażanie terenu 1 jn kzs = 12 IRS . 6 PChW - 40 = 72 bębny
Stanowi to $72 \times 40 = 2880$ kg;

- odkażanie sprzętu 0,2 jn jednej kzs = 15 PChW - 40
 $/72 \cdot 0,2 = 15$ będnów = 600 kg/.

Razem zużycie odkażalnika = 87 będnów tj. 3480 kg.

5 bzo posiada 0,25 jn brygady tj. 170 będnów /0,5 jn = 340 bę

Po zabiegach pozostanie 0,12 jn. Należy więc uzupełnić 0,38 jn tj. 260 będnów PChW - 40, aby mieć zapas 0,5 jn dla brygady.

b/ Zużycie dezaktywatora w pakietach SF-6.

Uwaga metodyczna

Ponieważ 3 bzs i 4 bou będą się zaopatrywały bezpośrednio w PSSChem w rej. RBA-3, to obliczeń dokonać tylko dla 1 bzs i 1/2 bzs. Wykładowca może polecić słuchaczom dokonać obliczeń dla całości brygady.

Jeden bzs może 1 jn IRS /bez użycia ZP-800/ dezaktywować 1080 jednostek sprzętu / $36 \times 30 = 1080$ /. W naszym przypadku, nawet bez użycia ZP-800, może być zużyte dla dezaktywacji oddziałów 6 DPanc maksimum 1 batalionowa jn.

5 bzo posiada 1,5 jn napełnienia brygady /tj. po 1,5 jn na każdy bzs/. Może więc uzupełnić zużyty dezaktywator.

Dla uzupełnienia do 2 jn potrzeba pobrać:

2,5 batalionowych jn = 270 pakietów SF - 6 = 1620 kg.

Uwaga metodyczna

Wykładowca podaje, że z Szefostwa Wojsk Chemicznych przyszedł radiogram, w którym podano, że PSSChem po przeprowadzeniu zabiegów będzie rozmieszczony w rej. MIZARY /5664/.

Słuchacze proponują sposób uzupełnienia odkaźnika i dezaktywatora. Uzupełnienia należy dokonać do czasu zakończenia zabiegów tj. do 13.00 22.5.

5. Omówienie zajęć - 20'

- omówić pracę słuchaczy;
- wydać wytyczne do zajęć w terenie. Proponuje się, żeby słuchacze pobrali mapy 1 : 100 000 /3-4 komplety/ rejonu prowadzenia zabiegów i przygotowali plan rekonesansu za dowódcę bzs i sztab brygady.

Zajęcie nr 5

Temat: Konfrontacja w terenie decyzji podjętych przez słuchaczy z mapy. Rekonesans i szczegółowe zaplanowanie w terenie rozwinięcia rejonu zabiegów specjalnych przez jeden bzs z BChem.

Cel:- Uczyć słuchaczy: - potrzeby uwzględniania warunków terenowych w czasie organizacji rejonów PZS;
- prowadzenia rekonesansu z uwzględnieniem współdziałania z wojskami poddawanyimi zabiegom;
- planowanie rozwinięcia batalionowego rejonu PZS.

Czas: 6 godzin lekcyjnych 8.00 - 13.20.

Metoda: Zajęcie grupowe w terenie.

Wyjazd na zajęcia 7.00.

Przebieg zajęcia

1. Na zajęciach należy być w rejonach PZS nr 1, 2 i 3.
W czasie zajęć rozpatrzeć:
 - drogi podejścia skażonych wojsk i rejonu wyczekiwania /niektóre/;
 - rejonu rozmieszczenia poszczególnych placów pracy;
 - pojemność punktów zabiegów specjalnych;
 - regulacja ruchu wystawiana przez oddziały 6 DPanc;
 - wybrać rejon dowodzenia w czasie prowadzenia zabiegów.
2. Pozostawić słuchaczom czas dla opracowania na posiadanych mapach planu rozwinięcia rejonu PZS przez 1 bzs. Sprawy te pozostawia się do decyzji wykładowcy. Słuchacze już opracowywali plan na II roku studiów, natomiast rekonesans w terenie robią pierwszy raz.
3. Omówienie zajęć wg decyzji wykładowcy.
4. Powrót do garnizonu 13.20-14.00.

Uwaga metodyczna:

Proponuje się aby teoretycznego omówienia zajęć dokonać na zajęciu nr 6. Natomiast na zajęciu nr 5 omówić tylko problemy wynikłe w czasie rekonesansu.

Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1-3 B.T.
Wyk.ppłk Grzmil
Druk.Cz.B.dn.11.07.1972r.
Nr ks.01085/02173/WW
Kor.

OPRACOWAŁ :
ADIUNKT KATEDRY TWChem
ppłk GRZMIL

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

ZATWIERDZAM

SZEF KATEDRY TWChem

~~T A J N E~~
Egz.nr ...

ptk doc. Gr Kazimierz NOWICKI

Dla wykładowców i słuchaczy

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 316/III KChem

ZALOŻENIE

Mapy 1 : 200 000

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

M-34 - III, IV, V, VI.

I

1. 2 KA /NZ/ prowadzi działania obronne. Związki taktyczno korpusu poniosły straty od 50-70 %
- 3 A przeszła do działań zaczepnych w dniu 21.5. Jej związki taktyczne w drugim dniu operacji realizują zadania bliższe armii.
- 6 DPano /70% stanu/ po uzupełnieniu w godzinach nocnych zapasów i odtworzeniu gotowości bojowej rozpoczyna marsz celem wejścia do bitwy.
- W czasie 5.55 - 6.00 22.5. nieprzyjaciół wykonał na dywizję uderzenie lotnicze i jądrowe. Oprócz tego uderzenia jądrowe wykonał na 3 ABRO? oraz związki taktyczne pierwszego rzutu.

2. 3 BChon działa w dwóch zgrupowaniach. Zgrupowanie Nr 1 BChon /tes 3 bas 1 4 bon/ członkowie kolumny osiągnęło SACHODIN 152X /0045/. Zgrupowanie Nr 2 członkowie kolumny osiągnęło w. JÓZEFÓW /5284/. Oba zgrupowania są zatrzymane. Położenie wojsk: ~~Kolka zgrupowani do zniszczenia.~~ jak mapa

II

O 7.00 29.5 na SP 3BChon przybył dowódca szef wydziału operacyjnego szefostwa wojsk chemicznych i przekazał dowódcy brygady następujące zadanie:

1. Nieprzyjaciel w godzinach rannych 22.6 wykonał na związki taktyczne 3 A uderzenia WZ.

Na 6 DPanc ^{15.55} wykonał uderzenie lotnicze, stosując Wz przy pomocy aparatów wylotowych. O 6.00 22.6 wykonał dwa uderzenia maszynowe jedrowe o mocy po 50 kt i jedno uderzenie powietrzne o mocy 50 kt.

6 DPanc prowadzi likwidację skutków oraz wyprowadza skażone oddziały w rejon ^{mapa - położenie wojsk /} ~~mapa - położenie wojsk /~~

Ocenia się, że w 6 DPanc skażeniu środkami promieniotwórczymi zginęło około 1400 ludzi i 1000 jednostek sprzętu ciężkiego oraz zostało skażonych Wz około 100 ludzi i 100 jednostek sprzętu. W rezultacie opadu promieniotwórczego opętał KB-3 w rejonie ^{mapa - położenie wojsk /} ~~mapa - położenie wojsk /~~ zostało skażone około 300 ludzi i 400 ^{samochodów.} jednostek sprzętu.

Na armijny pomiar zbirki skażonego umundurowania w rej. SEANIAWY-PONIAWY /6004/ znajduje się skażonych szpinali:

- | | |
|----------------------------|-------------|
| - umundurowania lotniczego | - 20000-tów |
| - bielizny | - 2000 -" |
| - płaszczy GP-1 | - 200 -" |
| - pochłoszczy ochronnych | - 500 par |
| - rękawice ochronnych | - 300 par |

2. Zadanie 9 BChem.

Przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne oddziałów 6 DPano w rejonie JOANIN /0446/, KROPKI /9624/, wyk. DEBE WLK./8428/ wsg. 222, ^{19152/} rozwijając rejon punktów zabiegów specjalnych. Zakreślenie zabiegów 12.00-13.00. Odkazie skazoną Vx drogą na odcinku wch. KALUSZYN do postu na szosie.

Przeprowadzić zabiegi ludzi i sprzętu RBA-2 oraz odkazanie uniechacowania i odwoły rozwijając rejon PZS i POU w rej. wyk. fig. w m. ŁĄBIE /5284/, ZACHOZIE, OKRZEJA, ALAKÓW.

Gotowość brygady do rozpoczęcia zabiegów /ze względu na metodyczność nie podaje się/

SB 3 BChem /w/ g decyzji słuchaczy/.

Po wykonaniu zadania 3 BChem działa nadal w dwóch sgrupowaniach.

O 8.00 22.5 na wzgórzu 222 przybędzie Szef Zabezp.Chem. 6 DPano ^{celem} organizacji współdziałania.

3. Zapotrymanie materiałowe z 3 PSCChem, obecnie w rejonie TRZEBISZÓW. Przesunicie składnicy po zabiegach podane będzie dodatkowe.

4. Sygnały ~~alarmów bez zmian.~~ ^{alarmowania /opracowania słuchane/}
/opracowują słuchacze/.

5. Meldunki przedstawić:

- o gotowości do zabiegów;
- o zakończeniu zabiegów;
- po każdym użyciu przez npla BMS.

OPINAR zgodzić z przyjętymi zasadami.

Obronę plot zabezpieczają 6 DPano i 3 PZPLOT.

III

Do 7.00 22.5 3 BChem poniosła następujące straty:

- 1/1 bas - 1 IBS, 1 UDU i 4 ludzi;
- 2/1 bas - 1 zespół M-800 i 2 ludzi;

- 3/1 bas - 1 IRS, 1 UG-50 i 2 ludzi;
 - 2 ^{bzs} das - 1 zespół ZP-300, 1 UG-50, 1 UBU i 4 ludzi;
 - 3 bas - 2 IRS, 1 Zespół M-300, 1 UBU, warsztat E-Sam i 3 ludzi;
 - 4 bas - 2 BU i 3 ludzi;
 - ~~2~~ bas - 2 samoloty i 2 przyozery.
- 3 BChem posiada 1,25 ja podchlorynu wapnia w bebnach.
PChK-40 i 2,5 ja proszku dezaktywacyjnego w pakietach SP-6. Przy sprzęcie weźmione jest po 1 ja.
Sytuacja meteorologiczna na 7.00 22.5.
Wiatr zach., zach. północ o prędkości 4 m/s, temperatura 12°C, pogodnie.
Kierunek wiatru średniego - 225° o prędkości 50 km/h.
Zadanie 1 - szkic: położenie wojsk na 7.00 22.5

IV

Prace do wykonania

1. Być gotowi:

- na zajęcie nr 1 w roli dowódcy 3 BChem do analizy zadania kalkulacji czasu, wydania wytycznych do zarządzeń następujących i wezwy poleżania.
- na zajęcie nr 2 w roli szefa sztabu do meldowania propozycji decyzji z uzasadnieniem.
- na następną zajęcia zgodnie z wytycznymi wykładowej.

2. Przebrać mapy i nanieść sytuację.

3. Przeszukać:

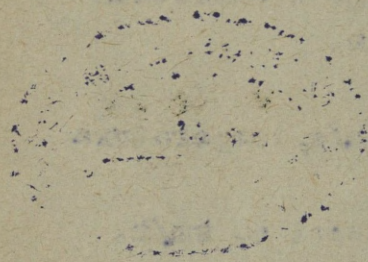
- płk doc. dr K. Nawrocki: Problemy ochrony przed skażeniami i wykorzystanie wojsk chemicznych w operacji zabezpieczaj armii. Zbiór prac Akademii 2/51/1971 nr bibl. 01: 858.
- ppłk dr S. Grzmil: Działanie batalionu zabiegów specjalnych. Skrypt ASG 1972 nr bibl. 019864.

Wydrukowano w 13 egz.
Egz. nr 1-2 oprac. metod.
Egz. nr 3-13 B.T.

Wyk. ppłk Grzmil
Druk. Cz. B. dz. 5.05.1972r.
Nr ke. 0716/01367/KW
Mor. T.L.

OPRACOWAŁ
ADJUNKT KATELRY 3BChem

ppłk dr Stanisław GRZMIL



*mapa
z okolic*

