



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

**JAWNE**

~~SECRET~~  
~~SECRET~~  
~~SECRET~~

Egz. nr 1

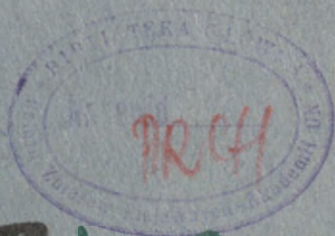
Tylko dla nauczycieli akademickich



**WICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 121/Chem.**

**Temat 179: DZIAŁANIE BATALIONU ZABIEGÓW  
SPECJALNYCH**

**Opracowanie metodyczne**



**46049**



0662

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

**JAWNE**



Egz. nr ..... 1

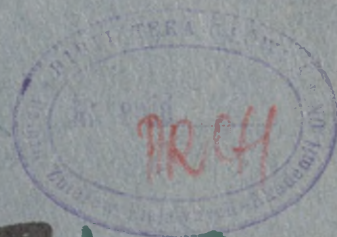
Tylko dla nauczycieli akademickich



**WICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 121/Chem.**

**Temat 179: DZIAŁANIE BATALIONU ZABIEGÓW  
SPECJALNYCH**

**Opracowanie metodyczne**



46049

Opis załącznika

1. Mapa nr RWD 086306, skala 1:100 000 na 9 ark.  
Plan przeprowadzenia ćwic. grup. ze słuchaczami  
grupy wojsk chemicznych 1 korpusu W Łąd.  
"Działanie batalionu zabiegów specjalnych".

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

**JAWNE**

PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657



~~nieopracowane~~  
~~nieopracowane~~

~~\_\_\_\_\_ E~~

Egz.Nr **.1..**

Tylko dla nauczycieli akademickich.

CWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 121/Chem.



TEMAT 179: " DZIAŁANIE BATALIONU ZABIEGÓW  
SPECJALNYCH."

Opracowanie metodyczne.



**16099**

" ZATWIERDZAM "  
SZEFE KATEDRY  
TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

7.06.83  
płk dr Jan RABAN

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

/Część opisowa/

MAPY: 1 : 100 000

N - 34 - 127, 128, 129

N - 34 - 139, 140, 141

M - 34 - 7, 8, 9.

I. TEMAT: " DZIAŁANIE BATALIONU ZABIEGÓW SPECJALNYCH."

II. CELE: Nauczyć słuchaczy:

1. Praktycznego stosowania teoretycznych zasad planowania i organizacji działań batalionu zabiegów specjalnych.
2. Racjonalnych metod pracy dowódcy i oficerów sztabu batalionu zabiegów specjalnych podczas:
  - a/ wypracowania decyzji;
  - ✓ b/ przygotowania i prowadzenia rekonesansu;
  - c/ stawiania zadań bojowych;
  - d/ organizacji współdziałania z oddziałami poddawany zabiegom sanitarnym i specjalnym.
3. Opracowania dokumentów bojowych batalionu.
4. Kalkulacji i oceny możliwości bojowych batalionu.
5. Dowodzenie batalionem w czasie działań.

Zbadać:

1. Przydatność dotychczas stosowanych form prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych w wypadku ich prowadzenia przez pododdziały wyposażone w WUS.

III. FORMA: Ćwiczenie grupowe w sali i terenie.

IV. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Wypracowanie decyzji do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych wojsk.
2. Organizacja i prowadzenie rekonesansu rejonu zabiegów specjalnych.
3. Organizacja współdziałania z wojskami poddawany<sup>i zabezpieczenia działan<sup>o</sup> bojowy<sup>ch</sup></sup> zabiegom specjalnym i sanitarnym.
4. Kierowanie zabiegami specjalnymi na PZS.  
*Dowolne w czasie prowadzenia PZS*
5. Likwidacja skutków użycia BMR w batalionie zabiegów specjalnych.  
*Utrzymanie zdolności bojowej i brzo<sup>o</sup> przy użyciu BMR*

V. REJON ĆWICZENIA:

SOKOŁÓW PODLASKI /0884/, RADZYMIN /0812/,  
WARKA /3814/, ŁUKÓW /5694/.

VI. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

Ćwiczenie rozpoczyna się w warunkach obustronnego stosowania broni masowego rażenia.

1. 1 KA/NZ/ od dwóch dni prowadzi operację zaczepną na kierunku: CIECHANÓW - MINSK MAZOWIECKI. W następstwie oporu „WSCHODNICH” w dniu 9.04 natarcie 1 KA /NZ/ systematycznie słabło i w godzinach wieczornych zostało załamane na rubieży rzeki BUG.

2. 1A /ćwicząca/ - przechodzi do operacji zaczepnej i w godzinach rannych dnia 10.04 wprowadza do bitwy <sup>4000</sup> 1 DZ i 3 DPanc <sup>zako II rzut operacyjny</sup> znajdujące się dotąd w II rzucie.
3. Ćwiczący 3 bzs - OChem-1 jest ześrodkowany <sup>w rejonie</sup> między I a II rzutem operacyjnym armii w gotowości do działania. Jego organizacja i wyposażenie jak w załącznikach 1 i 2 do założenia. Dotychczasowe straty: 1 kzs - IRS - 2, UG-59 - 1, oraz 4 ludzi. <sup>dotychczas</sup>
4. Nieprzyjaciel dla izolowania rejonu działań bojowych od <sup>dotychczas</sup> dopływu kolejnych sił 1A i zadania im strat, wykonuje szereg uderzeń jądrowych na obiekty komunikacyjne i wojska w pasie działania 1A, w tym uderzenia naziemne na rubieży: SIEDLCE, STOCZEK ŁUKOWSKI, GARWOLIN, WARKA.
5. Rozgrywana jest sytuacja zaistniała w 1 DZ po wykonaniu przez nieprzyjaciela uderzeń naziemnych. Zostały one wykonane w momencie rozpoczęcia wychodzenia oddziałów 1 DZ z rejonu wyjściowego w kierunku rubieży wejścia jej do bitwy tj. o godz. 4.30. Rubież tą 1 DZ miała osiągnąć o godz. 8.30.
- W powstałych strefach skażeń promieniotwórczych znalazły się: 1 pz, 2 pz, 1 dappanc, 2/1 pa, OZR /D/ /w składzie kid 1 bsap/.

Skażeniu promieniotwórczemu powyżej dopuszczalnych norm prawdopodobnie uległo:

- około 4 000 ludzi;
- 1 100 jednostek obliczeniowych ciężkiego sprzętu bojowego i środków transportowych.

Zaistniała konieczność wyprowadzenia skażonych <sup>wgsk</sup> jednostek ze stref skażeń i zatrzymania w dotychczasowym <sup>rejonie</sup> rejonie pozostałych sił 1 DZ. Wyjście <sup>wgsk</sup> jednostek zatrzymanych z rejo-

mu wyjściowego opóźni się o około 2-2,5 godziny. Zatem ogólny czas przemarszu 1 DZ na rubież wejścia do bitwy <sup>wojsk</sup> wydłuży się w następnym:

- oczekiwania nieskażonych sił 1 DZ przed strefą skażeń na spadek mocy dawki;
- prowadzenia na PZS zabiegów specjalnych skażonych sił 1 DZ;
- zmiany organizacji marszu 1 DZ.

Zabiegi specjalne wojsk prowadzone będą <sup>na kierunku</sup> ~~w pobliżu dróg~~ marszu skażonych wojsk w rejonie: RUDNO /9648/, stawy w m. ZAWIESIUCHY /9626/, WIELGOLAS /8426/, MOCZYDŁA /8648/.

Jednocześnie przeciwnik wykonał uderzenia bronią chemiczną na wojska na przeprawach i na węzłach dróg, dezorganizując w ten sposób ruch wojsk i dowóz <sup>system zaopatrzenia</sup> zaopatrzenia. <sup>W zastawie sytuacji</sup> Zachodzi konieczność odkażania <sup>o skrajnym</sup> niektórych odcinków dróg.

6. Dowódca <sup>3bzs</sup> OChem-1 o godz. 5.10 10.04 otrzymuje zadanie: Rozwinąć pododdziały w rejonie zabiegów specjalnych: RUDNO, KRUPKI-GORKI, WIELGOLAS, MOCZYDŁA. <sup>Wzrost</sup> Gotowość do prowadzenia zabiegów specjalnych osiągnąć do godziny 8.00 10.04.

Odcinek drogi <sup>dużo uszkodzona - tu</sup> skażonej ST Vx w rejonie płn. TŁUSZCZ odkażyć do godziny 10.30.

Na organizację zabiegów specjalnych dysponuje czasem 2 h 50 min.

7. Warunki atmosferyczne w dniu 10.04:

a/ w górnych warstwach atmosfery do wysokości 18 km: kierunek średniego wiatru  $45^{\circ}$ ; średnia prędkość 50 km/h.

b/ w przyziemnej warstwie atmosfery: wiatr północno-wschodni o prędkości  $4$  m/s; temperatura powietrza  $+ 10^{\circ}\text{C}$ ; temperatura gleby  $+ 8^{\circ}\text{C}$ . O godz. 4.20 przestał padać deszcz. Jest pochmurno.

8. Do ćwiczenia słuchacze otrzymują czyste mapy 1 : 100 000 oraz założenie.

VII. UKŁAD ĆWICZENIA:

Nr i treść zajęcia.	Ilość godz.	Miejsce
<u>Zajęcie 1:</u> Praca dowódcy w czasie wypracowania decyzji i organizacji działań bzs.	4/2R	sala grupowa
<u>Zajęcie 2:</u> Organizacja i prowadzenie rekonesansu. Organizacja współdziałania z oddziałami podlegającymi zabiegom specjalnym /teren/.	6	teren /WALECIN, CHOBOT, RYSIE/
<u>Zajęcie 3:</u> Opracowanie mapy roboczej dowódcy bzs i szkiców rozwinięcia PZS.	2	sala grupowa
<u>Zajęcie 4:</u> Kierowanie zabiegami specjalnymi i likwidacją skutków użycia BMR na bzs.	3	sala grupowa
<u>Zajęcie 5:</u> Opracowanie meldunku bojowego.	1	sala grupowa
<u>Zajęcie 6:</u> Omówienie ćwiczenia.	1	sala grupowa

Z A J Ę C I E Nr 1.

I. TEMAT: „ PRACA DOWÓDCY W CZASIE WYPRACOWANIA  
DECYZJI I ORGANIZACJI DZIAŁAŃ bzs.”

II. CEL: Nauczyć słuchaczy występujących w roli dowódcy  
i oficerów sztabu batalionu zabiegów specjalnych  
wypracowania decyzji i stawiania zadań.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia.	- 10'
2. Analiza zadania. ....	- 10'
3. Kalkulacja czasu. ....	- 10'
4. Zapoznanie z zadaniem oficerów sztabu.....	- 15'
i wydanie wstępnych wytycznych i zarządzeń. ....	
5. Ocena sytuacji. ....	- 60'
6. Podjęcie decyzji i jej zameldowanie. ....	- 30'
7. Stawianie zadań pododdziałom i wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań. ....	- 40'
8. Omówienie zajęcia. ....	- 5'

-----  
Razem: 180'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na 7-10 dni przed ćwiczeniem nakazać przestudiować  
literaturę dotyczącą działania bzs:

- „ Instrukcja o działaniu wojsk chemicznych ”, nr bibl.  
PF 20274.
- „ Działanie brygady chemicznej, ” podręcznik nr bibl.  
PF 850.

✓ - „ Działanie batalionu zabiegów specjalnych „, skrypt,  
nr bibl. PF 587.

2. Na 3-4 dni przed zajęciem przeprowadzić instruktaż do ćwiczenia.

W toku instruktażu:

- nakazać pobranie założeń i map;

- omówić sposób i zakres przygotowania się słuchaczy do zajęcia pod względem znajomości problematyki specjalistycznej, taktyczno-operacyjnej i służby sztabów.

3. W toku zajęcia szczególny nacisk położyć na precyzowanie uzasadnionych wniosków i zwięźle ich przedstawianie oraz meldowanie decyzji /w tym również w języku rosyjskim/.

4. Przerabianie każdego zagadnienia kończyć, w razie potrzeby, zapoznaniem słuchaczy z rozwiązaniem autorskim.

5. Zagadnienie 6 - podjęcie decyzji i jej zameldowanie zakończyć złożeniem meldunku w języku rosyjskim.

#### VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia. .... - 10'

Sprawdzić wrysowanie danych z założenia na mapę.

Zadać pytania kontrolne:

1. Podać przeznaczenie bzs. /rozd. I pkt 1 skryptu PF-587/.

2. Przedstawić organizację bzs. /rozd. I pkt 1 skryptu PF-587/.

3. Omówić zasady wykorzystania bzs. /rozd. II pkt 1 skryptu PF587/.

4. Omówić sposoby prowadzenia zabiegów specjalnych przez bzs.  
/rozd. II pkt 2 skryptu PF-587/.

2. Analiza zadania. ..... - 10'

Czas operacyjny: 5.10. 10.04.

Dowódca 3 bzs na SDO 3 bzs analizuje zadanie i kalkuluje czas. Wykładowca wyznacza słuchaczy do przeprowadzenia analizy zadania i wyciągnięcia wniosków z niej, po czym w razie potrzeby przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Batalion otrzymał zadanie przeprowadzenia dezaktywacji i zabiegów sanitarnych oddziałów 1 DZ oraz odkażenie odcinka drogi skażonej ST Vx. Działa samodzielnie. Charakter skażenia promieniotwórczego wojsk - pierwotne. Podejście skażonych wojsk do rejonu prowadzenia zabiegów ~~najwcześniej~~ o 8.00 26.04. i na tą godzinę należy osiągnąć gotowość do prowadzenia zabiegów specjalnych. Grupa operacyjna 1 DZ przybędzie na <sup>Pkt</sup> spotkanie o godz. 7.00 i do tej pory należy przygotować dane niezbędne do ustalenia współdziałania. Czas jakim dysponuje batalion umożliwi dogodny dojazd pododdziałów zabiegów specjalnych do rejonów rozwinięcia i swobodny ich wybór. Aby nie hamować ruchu skażonych wojsk, punkty zabiegów specjalnych należy rozmieścić na drogach marszu lub w ich pobliżu. Odległość 1 bzs od RZS wynosi od 15 do 30 km dla różnych kompanii, co wymaga od 0,5 do 1 godziny marszu. Odległość do skażonego odcinka drogi wynosi 55 km i wymaga 2 godz. czasu na domarsz i wydzielenie do tego zadania odpowiednich sił ze składu batalionu - najlepiej jedną parę WUS. Wojska skażone mają ze sobą cały etatowy sprzęt, co oznacza, że kolumny będą niejednorodną. Z ilości skażonych ludzi i sprzętu wynika konieczność rozwinięcia trzech PZS w sposób umożliwiający manewrowanie pododdziałami wykonującymi marsz na różnych drogach. Należy przeanalizować organizację zabiegów oraz zużycie środków.

Organizując działanie batalionu w pierwszej kolejności należy:

- przeprowadzić kalkulację czasu;
- wydać wytyczne i zarządzenia oficerom sztabu;
- możliwie prędko wydać zarządzenia wstępne pododdziałom.

3. Kalkulacja czasu ..... - 10'

Czas operacyjny: 5.15 10.04.

Dowódca 3 bzs przystępuje do kalkulacji czasu.

Prowadzący zajęcie wyznacza słuchacza do omówienia wariantu kalkulacji czasu przedstawionej przez niego uprzednio na tablicy. Po wysłuchaniu i przedyskutowaniu przedstawionej kalkulacji czasu w razie potrzeby omawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Dane wyjściowe do kalkulacji:

*czas operacyjny 10.04.04*

- |  |               |
|--|---------------|
| - otrzymanie zadania                     | - 5.00        |
| - gotowość do zabiegów                   | - 8.00        |
| - czas ogólny                            | - 2 h 50 min. |
| - czas marszu do RZS                     | - do 1 h.     |
| - czas marszu do skażonego odcinka drogi | - 2 h.        |
| - czas rozwijania PZS                    | - 2 h.        |
| - czas na organizację działań            | - do 50 min.  |

Kalkulacja szczegółowa:

- |   |           |            |
|---|-----------|------------|
| - analiza zadania z kalkulacją czasu                                      | - 10 min. | 5.10-5.20. |
| - zapoznanie sztabu z zadaniem i wydanie wstępnych wytycznych i zarządzeń | - 5 min.  | 5.20-5.25. |
| - ocena sytuacji  | - 10 min. | 5.25-5.35. |
| - sprecyzowanie decyzji   | - 5 min.  | 5.35-5.40. |
| - postawienie zadań   | - 10 min. | 5.40-5.50. |

- przemarsz do rejonu zabiegów i rekonesans - 60 min. 5.50-6.50.
- przemarsz wydzielonych sił do rejonu odkażania drogi -120 min. 5.50-7.50.
- rozwinięcie PZS i organizacja regulacji ruchu /równolegle z uzgodnieniem współdziałania z 1 DZ/. - 70 min. 6.50-8.00.

Uwaga: Ponieważ czas rozwinięcia PZS jest warunkowany przez czas urządzania planu zabiegów sanitarnych, dezaktywację sprzętu na placu zabiegów specjalnych można rozpocząć o godz. 8.00 kontynuując rozwijanie placu zabiegów sanitarnych.

#### 4. Zapoznanie z zadaniem oficerów sztabu i wydanie

wstępnych wytycznych i zarządzeń. .... - 15'

Czas operacyjny: 5.20 10.04.

Dowódca zapoznaje sztab z zadaniem batalionu oraz wydaje wytyczne i zarządzenia odnośnie przygotowania danych do decyzji oraz pododdziałów do działania. Prowadzący zajęcia wyznaczają słuchaczy do przedstawienia treści wytycznych i zarządzeń. Nakazuje podać sposób ich przekazania wykonawcom. Po ustosunkowaniu się do wypowiedzi przedstawia w razie potrzeby rozwiązanie autorskie.

#### Proponowane rozwiązanie:

a/ Zapoznanie oficerów sztabu z zadaniem.

Batalion ma przeprowadzić dezaktywację <sup>+</sup>1 100 jednostek obliczeniowych różnego sprzętu bojowego oraz zabiegi sanitarne 4 000 żołnierzy ze skażonych <sup>oddzielnie</sup> jednostek 1 DZ.

Ponadto ma odkazić odcinek drogi skażony ST Vx na płn. od m. TŁUSZCZ o długości około 3 km.

Drogi marszu skażonych wojsk: Nr 1: - STOCZEK ŁUKOWSKI, JERUZAL /7058/, JĘDRZEJÓW /8448/, DOBRE STARE /9846/. Nr 2: - PARYSÓW

/6046/, SIENNICA /7442/, MINSK MAZOWIECKI, WOLA CYGOWSKA /9830/.

Rejon zabiegów specjalnych: RUDNO /9648/, KRUPKI-GORKI /9626/,  
WIELGOLAS /8426/, MOCZYDŁA /8646/.

Gotowość do rozpoczęcia zabiegów <sup>do</sup> 8.00 10.04.

Czas na odkażanie drogi - jak <sup>niezwykle</sup> najkrótszy wg własnych kalkulacji.

Uzgodnienie współdziałania z <sup>60 par</sup> przedstawicielem 1 DZ:

PSp - zakręt szosy pld. MIKANOW /7840/, godz. 7.00.

b/ Wytyczne dla zastępców.

Szef Sztabu:

- przedstawić koncepcję przegrupowania i prowadzenia zabiegów oraz odkażenia drogi;
- 1. - zarządzić przygotowanie pododdziałów do marszu w przewidywaniu prowadzenia dezaktywacji sprzętu i zabiegów sanitarnych;
- 2. - wezwać d-ców kzs na SDO na godz. 5.30;
- opracować plan prowadzenia rekonesansu równoległe w trzech rejonach rozwijania PZS; [długość od gwar. taktyki, pol. 17]
- dane meldować o godz. 5.25. [pol. 17, kwatera]

Zastępca do spraw technicznych:

- zorganizować zabezpieczenie techniczne przegrupowania oraz zabezpieczenie techniczne i materiałowe zabiegów specjalnych i sanitarnych;
- przedstawić meldunek o godz. 5.30.

5. Ocena sytuacji. ..... - 60'

Czas operacyjny: 5.25.

Dowódca 3 bzs ocenia sytuację. Może to robić całkowicie samodzielnie, może też wysłuchać ocen i propozycji szefa sztabu i z-cy d/s technicznych.

Prowadzący zajęcia wyznacza 1-2 słuchaczy do przedstawienia propozycji sposobu dokonywania oceny sytuacji.

Uwaga metodyczna: Ocenę sytuacji przerabiać metodą ćwiczenia dowódczo-sztabowego. W tym celu wyznacza się dwa zespoły w składzie: dowódca 1 bzs, szef sztabu, z-ca d/s technicznych celem zademonstrowania sposobu oceniania sytuacji. *Skład zespołów?*

Dowódca batalionu osobiście ocenia nieprzyjaciela, teren, warunki atmosferyczne i skażenia. Szef sztabu przedstawia koncepcję organizacji zabiegów specjalnych. Zastępca d/s technicznych przedstawia stan techniczny i ukompletowanie batalionu w sprzęt oraz wynikające stąd możliwości pododdziałów. Następnie podaje rozwiązanie autorskie

Proponowane rozwiązanie:

a/ Ocena nieprzyjaciela.

Nieprzyjaciel systematycznie stosuje w działaniach broń jądrową i chemiczną wykonując naziemne i powietrzne uderzenia jądrowe oraz uderzenia chemiczne na wojska i obiekty komunikacyjne. Odległość rejonu ześrodkowania 3 bzs i rejonu zabiegów specjalnych pozwala przeciwnikowi oddziaływać na wojska w tych rejonach za pomocą lotnictwa i rakiet taktycznych. Należy liczyć się z możliwością użycia broni jądrowej i chemicznej na 1 DZ w rejonie wyczekiwania na zabiegi specjalne oraz w czasie prowadzenia tych zabiegów.

W trakcie działań należy organizować:

- obronę przed bronią masowego rażenia;
- obronę przeciwlotniczą; *- obronę przed bronią jądrową i chemiczną*
- ochronę i maskowanie PZS;

W organizacji zabezpieczenia działań bojowych współdziałać z 1 DZ.

b/ Ocena terenu i warunków atmosferycznych.

Stosunkowo dobrze rozwinięta sieć dróg w rejonie zabiegów specjalnych pozwala na dogodny manewr wojskami. Ilość źródeł wody pozwala na rozwijanie PZS przy drogach marszu lub w ich pobliżu z możliwością rozwijania placów zabiegów sanitarnych bezpośrednio przy źródłach wody z zapewnieniem maskowania. Istnieje możliwość rozwinięcia trzech PZS w rejonach ... /mapa/. Dojazd 3 bzs do RZS jedną drogą /mapa/. Dojazd do skażonego odcinka drogi - drogą marszu Nr 1. Sieć dróg pozwała na obejścia przeszkód.

Warunki meteorologiczne pozwalają na stosunkowo długie przebywanie w odzieży ochronnej /3-5 h wg tab.16 „Metodyki oceny sytuacji chemicznej”, sygn.chem. 299/81, nr bibl. PF 20597/. Dżdżysta pogoda powoduje większe skażenie wtórne oraz większą przyczepność pyłu promieniotwórczego do sprzętu.

c/ Ocena sytuacji skażeń.

Nie ma danych o sytuacji skażeń w rejonie zabiegów specjalnych i na drogach dojazdu dlatego cały rejon należy rozpoznać w czasie trwania rekonesansu. *- kto i jakimi środkami*

Wojska uległy skażeniu pyłem promieniotwórczym *od* godz. 4.30-5.00 10.04. Do godziny 8.00 i dłużej będą przebywały w środkach *Sh* ochrony przed skażeniami, będą więc wyczerpane fizycznie. Przy źródłach wody należy zwracać uwagę na jej skażenie. Odcinek drogi skażonej ST Vx jest w rejonie istotnym dla ruchu wojsk i wymaga odkażenia w możliwie krótkim czasie.

Meldunek zastępcy dowódcy batalionu d/s technicznych.

Batalion posiada 2 j.n. dezaktywatora. Może tym zdezaktywować: 1 kzs - około 200-240 j.o.; 2 kzs - około 240-300 j.o.



$$\frac{4\ 000 \text{ żołnierzy} \times \textcircled{1.7}}{1\ 056} = \frac{6\ 800}{1\ 056} \quad 6,5 \text{ h.}$$

*współczynnik do D.*

gdzie: 1,7 - współczynnik uwzględniający wydłużenie czasu zabiegów w dywizji.

Czas dezaktywacji sprzętu wyniesie:

$$\frac{1\ 100 \text{ j.o.} \cdot 1.7}{282\ 234} = \frac{1870}{282\ 234} \quad \begin{matrix} 7,9 \text{ h.} \\ \cancel{6,6 \text{ h.}} \end{matrix}$$

⚡ Ciągłość pracy stanowisk na PZS celowe jest utrzymać przez pozostawienie w odwodzie po dwie instalacje IRS w kompanii. W m. DŁUŻKA rozwinąć PZSU, gdzie prowadzić naprawy pojazdów. W ramach uzgodnienia współdziałania z 1 DZ celowe jest żądać po jednym ciągniku /czołgu/ na każdy PZS do odciągania z dróg manewru pojazdów, które ulegną uszkodzeniu w toku zabiegów specjalnych. *innych potrzeb*

Uzupełnienie materiałów zużytych w toku zabiegów specjalnych - z bzo rozwiniętego w rejonie ŻARNÓWKA /9460/. *czyli transport*

Meldunek szefa sztabu batalionu.

Proponuję:

Rozwinąć równoległe trzy kompanijne punkty zabiegów specjalnych. Srodkowy PZS rozwinąć siłami kompanii WUS, co pozwoli na przyspieszenie zabiegów specjalnych wojsk maszerujących drogami Nr 1 i 2 przez wybiórcze kierowanie na ten PZS pododdziałów ze sprzętem ciężkim /czołgi, BWP/. Dla każdej kompanii celowe jest wybrać z mapy po dwa rejony dogodne do rozwinięcia PZS /mapa/. Decyzję, gdzie rozwinąć PZS - zostawić grupie rekonesansowej. SDO dowódcy 1 bzs i elementy tyłowe rozwinąć w rejonie płn. KAROLINA /8638/. Rekonesans przeprowadzić równoległe w trzech rejonach organizując kompanijne grupy rekonesansowe wyznaczając do każdej po jednym oficerze ze sztabu batalionu. *kogo?*

Rekonesans zakończyć przed dojazdem kompanii do swoich rejonów rozwinięcia PZS. Dane z rekonesansu prześlą dowódcy 3 bzs (oficerowie sztabu bzs) na SDO do 6.30.

*Co będzie w przypadku stwierdzenia nieprzydatności wskazanego rejonu PZS?*

Do rejonów rozwinięcia PZS batalion przegrupować po drodze: KALUSZYN, JAKUBÓW /8846/, BRZOZE /8836/, płn. RYSIE /8832/. Ugrupowanie batalionu: 1 kzs, sztab i pododdziały tyłowe, 3 kzs, 2 kzs.

Do odkażania odcinka skażonej drogi wydzielić jedną parę instalacji WUS. Samoodkażanie w tym przypadku będzie trwać do 2 h.

*cars sk. drog. i spec.?*

6. Podjęcie decyzji i jej zameldowanie. ..... - 30'

Wykładowca wyjaśnia, że praktycznie dowódca bzs będzie meldował decyzję tylko w przypadkach, gdy będzie pozwalał na to czas i gdy będzie tego wymagał przełożony. Następnie nakazuje jednemu słuchaczowi omówić ogólnie jej treść, poczym podaje, że na SDO 3 bzs przybył Szef Wojsk Chemicznych A i zażądał zameldowania decyzji. Do złożenia meldunku wyznacza 1-2 słuchaczy. Sam występuje w roli Szefa Wojsk Chemicznych A. Zwraca uwagę na zwięzłość i jasność meldunku. Po wysłuchaniu meldunków ustosunkowuje się do nich i przedstawia rozwiązanie autorskie.

*Wskazano możliwość zameldowania! Rozprawy w sprawie 3 kzs. D.*

Proponowane rozwiązanie: ↓

Czas operacyjny: 5.35.

Zdecydowałem:

*collaborate zrobić sprężynę*

Przeprowadzić dezaktywację i zabiegi sanitarne skażonych jednostek 1 DZ na trzech PZS rozwiniętych przy drogach marszu.

*11 godzin 30 minut*

Batalion do RZS przegrupować po jednej drodze marszu. Do odkażania drogi wydzielić jedną parę /pluton/ urządzeń WUS. Gotowość do zabiegów osiągnąć o godz. 8.00 10.04.

*Col do okoli drogi*

W tym celu:

1 kzs - rozwija PZS Nr 1 w rejonie ... /mapa/ i prowadzi

zabiegi specjalne i sanitarne wojsk maszerujących drogą Nr 2. Po zabiegach kieruje wojska w rejon ... /mapa/. Maszeruje na czele batalionu ubezpieczając batalion od czoła.

2 kzs - rozwija PZS Nr 3 w rejonie ... /mapa/ w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych wojsk maszerujących drogą Nr 1. Po zabiegach kieruje wojska w rejon ... /mapa/. Maszerując za sztabem 3 bzs ubezpieczając batalion od tyłu.

3 kzs - rozwija PZS Nr 2 w rejonie ... /mapa/ i prowadzi zabiegi specjalne i sanitarne wojsk maszerujących drogą Nr 1 i 2. Po zabiegach kieruje wojska w rejon ... /mapa/. Maszeruje za 1 kzs. Wydziela jedną parę /pluton/ urządzeń WUS do samodzielnego odkażania skażonego odcinka drogi.

Pododdziały tyłowe maszerują w kolumnie sztabu bzs. Rozwijają się w rejonie ... /mapa/.

Zakończenie zabiegów około godz. 13.30.

SDO 1 bzs w rejonie: las płd. DŁUŻKA /8632/.

Czynne od 8.00 10.04. W czasie marszu za 2 kzs.

Po wykonaniu zadania batalion przegrupowuje się do rejonu ... /mapa/.

Uwaga: Treść meldunku decyzji w języku rosyjskim w załączniku Nr 1.

7. Stawianie zadań pododdziałom i wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań. ..... - 40'

Czas operacyjny: 5.40.

Prowadzący zajęcie wyjaśnia, że rozkaz jest wydany ustnie, a jego treść zapisuje oficer operacyjny. Do stawiania zadań wyznacza 2-3 słuchaczy. Na czas stawiania przez nich zadań pozostali występują w roli dowódców kompanii. Po postawieniu zadań przez

słuchacza sprawdzać ich zrozumienie przez d-ców kompanii, po czym omawia dany fragment zajęcia. Na zakończenie przedstawić rozwiązanie autorskie /o ile zaistnieje taka potrzeba/.

Proponowane rozwiązanie /ustny rozkaz bojowy dowódcy 3 bzs./:

1. O godz. 4.30 10.04. nieprzyjaciel wykonał szereg naziemnych uderzeń jądrowych na rubieży: SIEDLCE, PILAWA, GÓRA KALWARIA. Skażeniu uległa część sił 1 DZ wychodzących z rejonu wyjściowego na drogi marszu do rubieży wejścia do bitwy.

Droga marszu Nr 1: SEROCZYN, CEGŁÓW, DOBRE STARE.

Droga marszu Nr 2: PARYSÓW, SIENNICA, DĘBE WIELKIE, WOLA CYGOWSKA.

Rubież styczności bojowej wojsk: SADOWNE /3458/, WYSZKÓW /3030/, ZATORY /3012/, SEROCK /2004/, LEGIONOWO.

2. 1A przechodzi do operacji zaczepnej. W ramach tej operacji 1 BChem prowadzi rozpoznanie skażeń w pasie działania 1A oraz zabezpiecza prowadzenie zabiegów specjalnych i sanitarnych.

3. 3 bzs - jako ~~OChem-1~~ ma przeprowadzić dezaktywację i zabiegi sanitarne skażonych oddziałów 1 DZ w rejonie: RUDNO, KRUPKI-GÓRKI, WIELGOLAS, MOCZYDŁA.

Odkazić skażony ST Vx odcinek drogi o długości 3 km w rejonie płn. TŁUSZCZ.

4. Zdecydowałem:

Przeprowadzić dezaktywację i zabiegi sanitarne skażonych oddziałów 1 DZ na trzech PZS rozwijanych przy drogach marszu. Do rejonu zabiegów specjalnych przegrupować batalion po drodze: KAŁUSZYN, MIŁSTÓW, CYGANKA.

Punkt przejścia: piekarnia wsch. KAŁUSZYN /8656/.

Do odkażania skażonego odcinka drogi wydzielić jedną parę /pluton/ instalacji WUS.

5. Rozkazuję:

a/ 1 kzs - rozwinąć PZS Nr 1 w rejonie ... /mapa/.

Przeprowadzić dezaktywację około 400 jednostek sprzętu i zabiegi sanitarne 1400 żołnierzy z pododdziałów maszerujących po drodze Nr 2. Po zabiegach kierować wojska w rejon ... /mapa/. Maszerować na czele batalionu zabezpieczając go od czoła. Punkt przejścia przekroczyć o 6.00.

b/ 2 kzs - rozwinąć PZS Nr 3 w rejonie ... /mapa/.

Przeprowadzić dezaktywację około 300 jednostek sprzętu i zabiegi sanitarne 1100 żołnierzy z pododdziałów maszerujących po drodze Nr 1. Po zabiegach kierować wojska w rejon ... /mapa/. Maszerować za kolumną sztabu batalionu ubezpieczając batalion od tyłu. Punkt przejścia przekroczyć o godz. 6.09.

c/ 3 kzs - rozwinąć PZS Nr 2 w rejonie ... /mapa/.

Przeprowadzić dezaktywację około 400 jednostek sprzętu i zabiegi sanitarne 1500 żołnierzy z pododdziałów maszerujących po drogach Nr 1 i 2. Maszerować za 1 kzs. Wydzielić jedną parę instalacji WUS do odkażania drogi skażonej ST Vx w rejonie płn. TŁUSZCZ. Odkażanie zakończyć do 10.30 10.04. Punkt przejścia przekroczyć o godzinie 6.03.

d/ Pozostałe pododdziały batalionu maszerować w kolumnie sztabu batalionu do rejonu: las płd. DŁUŻKA /8638/. Do godziny 8.00 rozwinąć:

- sekcja techniczna - warsztaty naprawy pojazdów, instalacji specjalnych i środków ochrony przed skażeniami;
- kwatermistrzostwo - tyły batalionu i bpm.

6. Gotowość do prowadzenia zabiegów 8.00 10.04.
7. SDO 3 bzs w rejonie las pld. DŁUŻKA czynne od 8.00 10.04.

W czasie marszu za 2 kzs.

8. Meldunki przedstawić:

- o uderzeniach BMR;
- o przekroczeniu punktu przejścia;
- o osiągnięciu rejonu PZS;
- o gotowości do zabiegów;
- o rozpoczęciu i zakończeniu zabiegów.

9. Zastępcy etatowi i dowódca 1 kzs.

Uwaga: Treść meldunku w języku rosyjskim - załącznik Nr 2.

Wydanie wytycznych do zabezpieczenia działań.

Czas operacyjny: 5.45.

Po postawieniu zadań dowódca batalionu /lub szef sztabu/ wydaje wytyczne do zabezpieczenia działań bojowych. Wykładowca wyznacza 1 - 2 słuchaczy do wydania tych wytycznych i ustosunkowuje się do nich. Następnie przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Działania pododdziałów zabezpieczyć pod każdym względem, a szczególnie:

- dopilnować właściwego rozśrodkowania i maskowania sprzętu na PZS i oczekującego na zabiegi; *elementy i proponowane*
- przewidzieć instalacje do gaszenia pożarów;
- obronę okrężną, OPL, regulację ruchu na podejściach do PZS organizować w ramach współdziałania z wojskami poddawianymi zabiegom;
- dowodzenie w czasie zabiegów organizować:  
a/ elementami PZS - w sieciach szefa PZS;

b/ wojskami skażonymi - w relacjach łączności tych wojsk poprzez delegowanego oficera ze środkami łączności przy stanowisku szefa PZS.

8. Omówienie zajęcia: ..... - 5'

Omówić przygotowanie się słuchaczy do zajęcia oraz podać sposób usunięcia zauważonych braków. Nakazać przygotowanie planów rekonesansu wyznaczając do tego 2-3 zespoły /po jednym na PZS/. Dwóch oficerów wyznaczyć do ról oficera sztabu i szefa zabezpieczenia chemicznego 1 DZ. Nakazać im zameldować się na instruktaż do tych ról. Na instruktażu podać im dane niezbędne do uzgodnienia współdziałania z dowódcą bzs /dane w treści zajęcia nr 2/.

Załączniki:

1. Decyzja dowódcy 3 bzs /w języku rosyjskim/.
2. Rozkaz bojowy dowódcy 3 bzs /w języku rosyjskim/.
3. Mapa 1 : 100 000 „ Plan przeprowadzenia ćwiczenia grupowego.”

ZAJĘCIE NR 2.

I. TEMAT: „ ORGANIZACJA REKONESANSU. ORGANIZACJA WSPÓŁ-  
DZIAŁANIA Z WOJSKAMI PODLEGAJĄCYMI ZABIEGOM  
SPECJALNYM.”

II. CELE: Nauczyć słuchaczy:

1. Opracowywać plan rekonesansu rejonu rozwinięcia PZS.
2. Zapoznać słuchaczy z pracą grupy rekonesansowej w czasie rekonesansu.
3. Nauczyć słuchaczy konkretyzowania zadań stawianych przed rekonesansem w oparciu o mapę.
4. Doskonalić u słuchaczy umiejętność taktycznej i topograficznej orientacji w terenie.
5. Nauczyć słuchaczy istoty i sposobu organizacji współdziałania batalionu zabiegów specjalnych z wojskami podlegającymi zabiegom specjalnym.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w terenie z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Zbiórka słuchaczy, wprowadzenie do zajęć  
i dojazd do miejsca ćwiczenia. .... - 45'
2. Orientacja, topograficzna i taktyczna  
w terenie. .... - 25'
3. Rekonesans rejonu PZS i uzupełnienie treści  
zadań dla kzs rozwijającej ten PZS. .... - 90'
4. Przejazd na punkt spotkania z przedstawicielami  
i uzgodnienie współdziałania. .... - 50'

5. Omówienie zajęcia. Wydanie wytycznych do kolejnego zajęcia i powrót do garnizonu. .... - 60'

Razem: 6 godzin lekcyjnych tj. - 270'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. W miesiącu poprzedzającym wyjazd zapotrzebować samochód, a w przeddzień sprawdzić realizację zapotrzebowania.
2. W sposób poszerzony potraktować zagadnienie orientacji topograficznej i taktycznej w terenie.
3. Rekonesans prowadzić w rejonie jednego PZS, a sposób jego prowadzenia w pozostałych rejonach tylko omówić.
4. Spośród słuchaczy wyznaczyć przedstawicieli skażonych wojsk. W toku przerabiania organizacji współdziałania ze skażonymi wojskami resztę słuchaczy postawić w roli przedstawiciela skażonych wojsk.
5. Rekonesans rejonu rozwijania poszczególnych planów prowadzić pieszo i jednocześnie opracować szkice PZS.

VI. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE:

1. Mapy, przybory do pracy na mapach w terenie - na cały stan.
2. Samochód do przewozu słuchaczy - przebieg około 120 km.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Zbiórka słuchaczy. wprowadzenie do zajęć i dojazd do miejsca ćwiczenia. .... - 45'
  - sprawdzić wrysowanie na mapę zadań poszczególnych pododdziałów;
  - sprawdzić opracowanie planów rekonesansu;
  - sprawdzić przygotowanie słuchaczy do pracy w terenie na mapach;

- nakazać w czasie przejazdu śledzić jego trasę na mapach.

2. Orientacja topograficzna i taktyczna w terenie. .... - 25'

Wskazówka metodyczna:

Po przyjechaniu na punkt pracy /skrzyżowanie dróg zach.

RYSIE /8832/ zostawić oficerom 5 minut na indywidualne zorientowanie się w terenie, po czym wyznaczyć słuchaczy do zorientowania w terenie pozostałych. Następnie omówić zakres i stopień szczególności orientacji taktycznej i topograficznej dla potrzeb dowódcy bzs i kzs, zwracając szczególną uwagę na drogi, źródła wody i inne wymogi PZS. *powe*

3. Rekonesans rejonu.PZS i uzupełnienie treści zadań

dla kzs rozwijającej ten PZS. .... - 90'

Wskazówki metodyczne:

Słuchacze przygotowali plan rekonesansu na trzy PZS. Rekonesans będzie prowadzony tylko w rejonie jednego PZS i prowadzić go powinien wyznaczony zespół zgodnie z planem rekonesansu. Uwy-puklić należy potrzebę równoległego prowadzenia rekonesansu w kilku /tutaj trzech/ rejonach. Rekonesans winien odbywać się równoległe z marszem kompanii. Podkreślić należy, że oficer sztabu bzs będący w składzie grupy rekonesansowej musi mieć uprawnienia do decydowania w określonym zakresie w imieniu dowódcy, zaś samo uzupełnienie zadań nie jest aktem wyodrębnionym, a ma miejsce w toku rekonesansu.

Nakazać 1-2 słuchaczom uzasadnić przyjęty w planie rekonesansu skład grupy rekonesansowej.

Zwrócić uwagę na fakt, że charakterystyczne dla rekonesansu PZS jest to, że nie prowadzi się go z punktów pracy, a przejeżdżając przynajmniej głównymi drogami /ciągami/ i wybierając miejsce na poszczególne elementy PZS.



Po praktycznym przeprowadzeniu rekonesansu zaznaczyć, że o jego wynikach w poszczególnych rejonach rozwinięcia PZS oficerowie sztabu bzs meldują dowódcy.

Dane te stanowią podstawę do dokonywania uzgodnień w ramach współdziałania ze skażonymi wojskami.

4. Przejazd na punkt spotkania z przedstawicielami 1 DZ  
i uzgodnienie współdziałania. .... - 50'

Czas operacyjny: 6.10.

Miejsce: Zakręt szosy pld. MIKANOW /7840/.

Uwaga metodyczna:

Do praktycznego uzgodnienia współdziałania wyznaczyć dwóch słuchaczy z góry przygotowanych do wystąpienia w roli szefa zabezpieczenia chemicznego i oficera sztabu 1 DZ oraz dowódcę 1 bzs, jego zastępcę d/s technicznych i kwatermistrza. *of. spec. z wojsk. pld.*

Po przybyciu na punkt spotkania wyznaczony zespół przystępuje praktycznie do organizacji współdziałania. Pozostali oficerowie obserwują sposób ich działania i przygotowują uwagi do omówienia. Słuchaczom zaznaczyć, że uzgodnień dokonuje się w formie roboczej rozmowy, a nie referatów.

Problematyka poruszona przez dowódcę 1 bzs:

1. Zagadnienia porządkowo-organizacyjne:

- miejsce, granice rozwijanych PZS, drogi dojścia i wyjścia, rejony wyczekiwania i zbiórki;
- pojemność PZS i czas trwania cykli pracy; *15 to 20 min*
- potrzeby sił do ochrony, <sup>1000</sup> osłony i obsługi PZS oraz czas i miejsce ich przybycia;
- sposób nawiązania i utrzymania łączności;
- sygnały;

- W ref. PZS.*  
- regulacja ruchu na PZS i poza nimi.

2. Problemy taktyczno-techniczne:

- czas i kolejność podchodzenia pododdziałów;
- *019042210*  
zasady i sposób wymiany umundurowania;
- warunki bezpieczeństwa na PZS.

3. Problemy kwatermistrzowskie:

- materiałowe zabezpieczenie działań /fundusz wymienny/;
- zabezpieczenie medyczne;
- ewakuacja sprzętu uszkodzonego na PZS w czasie prowadzenia zabiegów.

Problemy przedstawiane przez grupę operacyjną 1 DZ:

Przedstawiciel sztabu:

- ugrupowanie i aktualne rozmieszczenie wojsk;
- drogi marszu;
- ilość ludzi i sprzętu w poszczególnych elementach ugrupowania skażonych wojsk;
- czas podejścia sił wydzielonych do osłony i ochrony PZS;
- czas i kolejność podejścia skażonych wojsk;
- sposób utrzymania łączności i kierowanie podchodzeniem wojsk;
- rejony wyjściowe do zabiegów i zbiórki po zabiegach.

Szef zabezpieczenia chemicznego:

- rodzaj /stopień/ skażenia wojsk;
- czas przybycia żołnierzy wyznaczonych do obsługi PZS;
- wykorzystanie funduszu wymiennego umundurowania;
- zabezpieczenie medyczne zabiegów siłami skażonych wojsk;
- możliwość wykorzystania własnych pododdziałów chemicznych na PZS.

Uwagi metodyczne:

Po przybyciu na punkt spotkania wyznaczony zespół przystępuje praktycznie do organizacji współdziałania. Pozostali oficerowie obserwują sposób ich działania i przygotowują uwagi do omówienia. Wynikiem ustaleń powinien być plan /harmonogram/ prowadzenia zabiegów specjalnych.

HARMONOGRAM PRZEPROWADZENIA DEZAKTYWACJI I ZABIEGÓW SANITARNYCH

siłami 3 bzs dnia 10.04. w oddziałach 1 DZ.

Nr PZS pododdział	Iednorazowa pojemność		Możliwości w czasie 1h		Oddział	Wymaga zabiegów		Ilość zmian dla sprzętu	Czas zabiegów <sup>1/</sup>		Uwagi /ochrona itp./	
	ludzi	sprzętu	ludzi	sprzętu		ludzi	sprzętu		czas trwania /h/	koniec		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nr 1 1 kzs	72	48	288	96 j.o.	2/1 pa dappanc 1/1 pz SD 1 pz pododdz. pułk. tyły 1 pz	230 260 440 30 110 70 1140	70 70 64 20 90 60 374	3 2 2 2 2 2 9	1,5 1 1 1 1 1 5,5h	8,00 9,00 10,00 10,00 11,00 12,00 8,00	9,30 10,00 11,00 12,00 13,00 13,00	ba plot 1 pz - osłona
Nr 2 3 kzs/WUS/	96		384	78 j.o.	2 i 3/1pz bcz 1 pz 3/2 pz bcz/2 pz	880 191 440 191 1702	128 47 64 47 286	ciagle		8,00 9,00 9,30 10,30 8,00/s ant/8,00	9,00 9,30 10,30 11,30 11,30	plzu-23-2 2 i 3/1pz
Nr 3	96	54	384	108 j.o.	OZR/kid/ 1 i 2/2pz SD 2 pz pododdz. pułk. tyły 2 pz	72 880 30 110 70 1362	35 128 20 90 60 333	3 2 2 2 2 9	1,5 1 1 1 1 5,5 h	8,00 9,30 10,30 11,30 8,00	9,30 10,30 11,30 11,30 11,30	ba plot 2 pz

1. Czas zabiegów nie uwzględnia utrudnień organizacyjnych występujących w różnym stopniu zależnie od ilości skazonnych wojsk.
2. Przy ustaleniu czasu trwania zabiegów pododdziałów piechoty uwzględniono czas trwania zabiegów sanitarnych jako dłuższy.

5. Omówienie zajęcia. Wydanie wytycznych do kolejnego zajęcia i powrót do garnizonu. .... - 60'

Wysłuchać uwag i uzupełnień słuchaczy odnośnie sposobu rozwiązywania przerabianych zagadnień. Następnie omówić istotne momenty /pozytywy i negatywy/ zajęcia i działania słuchaczy.

Wydać wytyczne do przygotowania się do kolejnego zajęcia:

1. Opracować indywidualnie szczegółowe szkice PZS, które były przedmiotem rekonesansu /rzeczywistego lub aplikacyjnego/ na kalkach technicznych w skali 1 : 10 000.
2. Mapy robocze dowódcy 1 bzs uzupełnić wszystkimi elementami do stanu na okres po zakończeniu zabiegów.

Nakazać sprawdzenie notatek, map i innych dokumentów niejawnych, oraz przygotować harmonogram na zajęcia nr 4.

Na przejazd do garnizonu przeznaczyć 40 minut. /odjazd 12.50/.

Z A J Ę C I E NR 3.

I. TEMAT: „ OPRACOWANIE MAPY ROBOCZEJ DOWÓDCY BATALIONU  
ZABIEGÓW SPECJALNYCH I SZKICÓW ROZWINIĘCIA  
PZS.”

II. CEL: Nauczyć słuchaczy opracowania mapy roboczej  
dowódcy batalionu zabiegów specjalnych oraz  
szkiców rozwinięcia PZS.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć, ... - 5'
2. Omówienie opracowanych przez słuchaczy map  
roboczych dowódcy bzs. .... - 50'
3. Omówienie opracowanych przez słuchaczy  
szkiców rozwinięcia PZS. *opr. szkiców obrony i obrony* ..... - 30'
4. Omówienie zajęcia i wydanie wytycznych  
do zajęcia Nr 4. .... - 5'

-----  
Razem: - 90'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Zwrócić szczególną uwagę na sposób prowadzenia mapy robo-  
czej dowódcy bzs, a zwłaszcza na ciągłe, systematyczne  
nanoszenie na nią informacji.
2. Opracowanie szkiców rozwinięcia PZS traktować jako pogłę-  
bienie wiedzy z zakresu rozwinięcia PZS i kierowania jego  
działaniem.
3. Po przedstawieniu opracowanych szkiców rozwinięcia PZS  
słuchacze powinni omówić szczegółowo ruch ludzi i sprzętu ?  
na PZS.

## VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

### 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. ... - 5'

Sprawdzić przygotowanie przez słuchaczy szkiców rozwinięcia PZS oraz map roboczych.

### Zadać pytanie kontrolne:

1. Do jakich dokumentów należy mapa robocza dowódcy bzs i jaka jest jej treść?

### 2. Omówienie opracowanych przez słuchaczy map roboczych dowódcy bzs. .... - 50'

Na wstępie wyjaśnić, że mapa robocza jest prowadzona w czasie działań w miarę napływu informacji i podejmowania decyzji.

W ćwiczeniu wydzielono na to czas celem szczegółowego rozpatrzenia jej treści. Na zajęcia słuchacze przychodzą z gotową mapą roboczą. Prowadzący zajęcia wyznacza kolejno słuchaczy do wymienienia kolejnego elementu nanoszonego na mapę. Nakazuje omówić sposób jego wrysowania. Elementy ciekawsze lub niewłaściwie rozumiane nakazuje przedstawić na tablicy i ewentualnie poprawia je.

Elementy przedstawiane na mapie:

- rejon ześrodkowania BChem /tylko SD i tyły/;
- rejony prowadzenia zabiegów specjalnych;
- drogi marszu z czasami /tabela/ przekraczania punktów przejścia;
- rejony rozwinięcia PZS, sztabu i pododdziałów tyłowych 1 bzs;
- regulacja ruchu w RZS;
- ugrupowanie skażonych wojsk /kolejność podchodzenia/
- drogi podejścia skażonych wojsk;

- ugrupowanie marszowe bzs;
- warunki meteorologiczne.

Legenda: - kod terenu;

- kryptonimy;
- sygnały rozpoznawcze osób funkcyjnych;
- stan napromienienia pododdziałów bzs;
- aktualne możliwości bojowe bzs;
- harmonogram prowadzenia zabiegów specjalnych;
- inne niezbędne kalkulacje i informacje.

Podkreślić, że legenda nie stanowi osobnego, specjalnego dokumentu, a jest prowadzona w notatniku służbowym dowódcy bzs.

### 3. Omówienie opracowanych przez słuchaczy szkiców

rozwinięcia PZS. .... - 30'

Prowadzący zajęcia wyjaśnia, że szkic rozwinięcia PZS jest opracowywany przez dowódcę kzs w czasie rekonesansu i wzbogacony o szczegóły w toku rozwijania PZS oraz o dane od dowódcy bzs i własne uzyskane w ramach organizacji współdziałania ze skażonymi wojskami.

Następnie wykładowca wyznacza słuchaczy do przedstawienia szkicu rozwinięcia PZS. Zwraca uwagę na zasadność przyjętych rozwiązań ruchu wojsk na PZS, sposób kierowania pracą PZS, ochronę i osłonę poszczególnych PZS.

Uwaga: - PZS Nr 2 /WUS/ potraktować jako obiekt badań. Problematykę badawczą /np. ciągłość a nie cykliczność pracy placu zabiegów specjalnych sprzętu/ przygotować oddzielnie. W miarę możliwości wykorzystać doświadczenie praktyczne słuchaczy.

4. Omówienie zajęcia i wydanie wytycznych

do zajęcia Nr 4. .... - 5'

Omówić ciekawsze rozwiązania z wykonanych prac i polecić je uwadze w przyszłej działalności praktycznej.

Nakazać przynieść na kolejne zajęcia materiały do prognozowania i oceny skutków uderzeń BMR.

Mapy i szkice zebrać i ocenić.

ZAJĘCIE NR 4.

- I. TEMAT: „ KIEROWANIE ZABIEGAMI SPECJALNYMI I LIKWIDACJĄ SKUTKÓW UŻYCIA BMR NA bzs.”
- II. CEL: Zapoznać słuchaczy z pracą dowódcy i sztabu bzs w czasie jednoczesnego kierowania zabiegami specjalnymi i likwidacją skutków użycia BMR na PZS.
- III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali.
- IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. .... - 10'
  2. Ocena sytuacji i meldowanie decyzji po uderzeniach BMR. .... - 50'
  3. Ocena aktualnych możliwości 1 bzs. .... - 20'
  4. Kierowanie zabiegami specjalnymi z równoczesnym organizowaniem akcji ratunkowo-ewakuacyjnej. .... - 50'
  5. Omówienie zajęcia i wydanie wytycznych do zajęcia Nr 5. .... - 5'

-----  
Razem: - 135'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Po sprawdzeniu przygotowania się słuchaczy do zajęć wprowadzić oficerów w sytuację w/g opracowania ujętego w przebiegu zajęcia.

W toku zajęcia zwracać uwagę na konieczność ciągłej współpracy ze skażonymi wojskami.

2. Słuchacze w czasie nauki własnej winni przygotować w swych notatnikach „ Harmonogram prowadzenia zabiegów specjalnych ” /będą go aktualizować w toku zajęcia/. = plan wspólny - ok 175  
ok. 1 km  
plan ok. 1 km

#### VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. .. 10'  
Sprawdzić posiadanie notatek i materiałów do oceny sytuacji po uderzeniach BMR.

#### Pytanie wprowadzająco-kontrolne:

Przedstawić sytuację w 1 bzs o godz. 9.00 10.04. uwzględniając opracowany „ harmonogram ” zabiegów specjalnych.

2. Ocena sytuacji i meldowanie decyzji

po użyciu BMR. .... 50'

Prowadzący zajęcia wyjaśnia, że wszyscy występują w roli dowódcy 3 bzs i pracują samodzielnie reagując na podawane dane wypracowywaniem odpowiedniej decyzji.

Po tym prowadzący przystępuje do podawania wiadomości:

Czas operacyjny: 9.00 10.04.

Dowódca 3 bzs znajduje się na SDO w rejonie płn. KAROLINA. Przy nim jest z-ca d-cy 1 DZ d/s liniowych z wozem dowodzenia oraz szef zabezpieczenia chemicznego 1 DZ. Wszyscy zaobserwowali uderzenie jądrowe na północ od miejsca stania w bliskiej odległości. Po kilku sekundach przez SDO dowódcy 3 bzs przeszła silna fala uderzeniowa. Do godziny 9.10 nie udało się nawiązać łączności z 3 kzs ani z wojskami poddawanymi dezaktywacji na PZS Nr 2. Widać kilka pożarów w m. DŁUŻKA oraz w kierunku płn. trzy obłoki promieniotwórcze po powietrznych wybuchach jądrowych przemieszczające się w kierunku zachodnim.

Zastępca dowódcy 1 DZ d/s liniowych nie ma łączności z pododdziałami, które ukończyły zabiegi specjalne i sanitarne na PZS Nr 2 i 3 i ześrodkowują się w rejonach zbiórek na północ od tych PZS.

Z meldunku od dowódcy 2 kzs wynika, że zaobserwował on trzy powietrzne uderzenia jądrowe:

- zach. m. RUDZIENKO /9644/;
- w rejonie STANISŁAWÓW /9438/;
- zach. m. MISTÓW /9040/. (ŁADZYN)

Do godz. 9.20 dane te potwierdziły meldunki od dowódcy 1 kzs i od pododdziałów 1 DZ oczekujących na zabiegi przed PKR poszczególnych PZS.

Uwaga metodyczna:

Na podstawie tych danych słuchacze powinni dojść do wniosku, że między innymi, obiektem uderzenia był PZS Nr 2.

Po podaniu danych o uderzeniach prowadzący zajęcie wyznacza słuchaczom czas na ocenę sytuacji i podjęcie decyzji oraz przedstawienie jej na mapie /20 minut/. Sam w tym czasie występuje w roli szefa zabezpieczenia chemicznego 1 DZ i udziela słuchaczom informacji niezbędnych do utrzymania współdziałania i oceny sytuacji.

Po upływie wyznaczonego czasu słuchacze przedstawiają szefowi oceny i decyzje.

Po wysłuchaniu decyzji ustosunkowuje się do nich i w razie potrzeby podaje rozwiązanie autorskie.

Proponowane rozwiązanie:

Oceniam, że PZS Nr 2 był obiektem powietrznego uderzenia jądrowego. Prowadzenie zabiegów specjalnych na nim będzie niemożliwe. Konieczne jest natychmiastowe zorganizowanie rozpoznania

rejonu porażenia wspólnie z 1 DZ a następnie przeprowadzenie akcji ratowniczej.

Czas prowadzenia zabiegów w RZS tylko na dwóch PZS-ach wydłużyć się. Konieczne jest dokonanie korekty w harmonogramie prowadzenia zabiegów specjalnych. *niezgodnie z harmonogramem*

Zdecydowałem:

Zameldować dowódcy brygady o skutkach uderzenia i podjętych czynnościach. Prosić o wydłużenie czasu na przeprowadzenie dezaktywacji i zabiegów sanitarnych 1 DZ. Z przedstawicielem 1 DZ dokonać zmian w harmonogramie prowadzenia zabiegów specjalnych i ustalić możliwości użycia kompanii chemicznej 1 DZ do rozwinięcia PZS.

Do rozpoznania rejonu porażenia skierować patrol na samochodzie pod dowództwem oficera sztabu bzs. Do składu <sup>OPB</sup> ~~GRE~~ wydzielić pluton remontu samochodów i pluton medyczny. Akcję ratowniczą prowadzić równocześnie z prowadzeniem zabiegów na PZS.

3. Ocena aktualnych możliwości 3 bzs. .... - 20'

Oceniając możliwości 3 bzs po uderzeniu jądrowym na PZS Nr 2 słuchacze winni wyjść z założenia, że ze struktury 3 bzs /a więc i RZS/ wypadła 3 kzs /WUS/ /a więc i PZS Nr 2/. Do czasu powrotu pary instalacji WUS po odkażeniu drogi możliwości te wynoszą:

- w zakresie zabiegów sanitarnych:

1 kzs - 3 UG x 96 l/h = 288 l/h

2 kzs - 4 UG x 96 l/h = 384 l/h

-----  
Razem: 672 l/h.

- w zakresie dezaktywacji sprzętu:

1 kzs = 96 j.o./h;

2 kzs = 108 j.o./h;

---

razem: 204 j.o./h.

Przy założeniu, że zabiegi specjalne przebiegały zgodnie z harmonogramem przyjąć można, że do chwili uderzenia zabiegi sanitarne i specjalne przeszło około 20 % żołnierzy i sprzętu.

Zatem pozostało jeszcze 80 % skażonych wojsk tj: około 3200 żołnierzy i około 880 jednostek sprzętu. Ocalałe dwie kzs mogą zatem zrealizować zadanie batalionu w czasie:

- w zakresie zabiegów sanitarnych:

$$\frac{3200 \text{ żołn.} \cdot 1,7}{672 \text{ żołn./h}} = \text{około } 8 \text{ h /tj. do godziny } 17.00/$$

- w zakresie dezaktywacji sprzętu:

$$\frac{880 \text{ j.o.} \cdot 1,7}{204 \text{ j.o./h}} = \frac{1596}{204} = \text{około } 8 \text{ h /tj. do godz. } 17.00/$$

Powrót instalacji WUS z odkażania drogi jest możliwy o godzinie 12.00. Można je włączyć w pracę PZS nr 1 lub 2. Wówczas możliwości w zakresie dezaktywacji wzrosną do 234 j.o./h i z taką wydajnością można prowadzić dezaktywację od godziny 13.00.

Zmiany te należy uwzględnić w harmonogramie prowadzenia zabiegów specjalnych /zag.4/.

4. Kierowanie zabiegami specjalnymi /równoczesnym organizowaniem akcji ratunkowo-ewakuacyjnej. .... - 50'

Czas operacyjny: 9.30 10.04.

Prowadzący zajęcia podaje, że tak długo prowadzić zabiegów specjalnych nie można, gdyż w ten sposób nieprzyjaciel osiągnąłby swój cel.

W poszukiwaniu innego rozwiązania słuchacze powinni przeanalizować możliwość użycia dodatkowo 1 kchem. Po usłyszeniu takiej propozycji prowadzący zajęcia podaje, że 1 kchem jest na drodze marszu nr 2 i za 40 minut może znaleźć się w rejonie SDO 3 bzs. Dowódca 1 DZ zgadza się na jej użycie. W tej sytuacji d-ca 3 bzs z szefem zabezpieczenia chemicznego 1 DZ powinni w celu maksymalnego skrócenia czasu rozpoczęcia pracy na PZS przez 1 kchem wysłać grupę rekonasansową do rejonu przewidywanego do rozwinięcia PZS i przeprowadzenia rekonasansu do czasu dojazdu 1 kchem. *kchem rozwinąć i zapoczątkować prace PZS podążając tym samym*

Po tych czynnościach słuchacze powinni uaktualnić harmonogram prowadzenia zabiegów specjalnych.

Proponowane rozwiązanie: /str.42/

5. Omówienie zajęcia i wydanie wytycznych do zajęcia nr 5. ...- 5'

Omówić stopień osiągnięcia celu. Ustosunkować się do przygotowania słuchaczy i ich wypowiedzi. W wytycznych do zajęcia nr 5 - " Opracowanie meldunku bojowego " nakazać przestudiowanie rekomendowanej przez Katedrę Dowodzenia literatury na ten temat oraz materiałów specjalistycznych. Części grupy nakazać opracowanie meldunku w formie graficznej, a części w formie opisowej. Brakujące dane o skutkach uderzenia na PZS-2 przyjąć dokonując przybliżonej prognozy tych skutków. Zużycie środków materiałowych - zgodnie z kalkulacją do tego rodzaju działań.

HARMONOGRAM PRZEPROWADZENIA DEZAKTYWACJI I ZABIEGÓW SANITARNYCH

siłami 3 bzs i 1 kchem w oddziałach 1 DZ.

Nr PZS pododdział	Jednorazowa pojemność		Możliwość w czasie 1h		Oddział	Wymaga zabiegów		Ilość zmian /cykli/	Czas zabiegów		Uwag	
	ludzi	sprzętu	ludzi	sprzętu		ludzi	sprzętu		czas trwania /h/	począ- tek		ko- niec
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nr 1 1 kzs	72	48	288	96 jo.	2/1pa dappenc 1/1pz SD1pz pododdz. tyży 1pz	230 260 440 30 110 70	70 70 64 20 90 60	3 2 2 2	1,5 1 1 1	8,00 9,00 10,00 11,00 12,00	9,30 10,00 11,00 12,30	
Nr 2 3 kzs	96		384	78 jo.	2/1pz	1140 440	374 64	9 ciagle	4,5 1h15'	8,00 8,00	12,30 9,15	
/1 kchem/ od 11.00	96	46	384	108	3/1pz bcz/1pz 3/2pz bcz/2pz	440 191 440 191	64 47 64 47	2 1 2 1	1,5 0,5 1 0,5	11,00 12,30 13,00 14,00	12,30 13,00 14,00 14,30	PLZU- 23 3/2pz
Nr 3 2 kzs	96	49	384	84 jo.	OZR/kid/ 1 i 2/2pz SD 2pz pododdz. tyży 2pz	1262 72 880 30 110 70	222 35 128 20 90 60	6 3 3 2	3h 1,5 1,5 1	11,00 8,00 9,30 11,00	14,30 9,30 11,00 12,00	
						1362	333	8	4h	8,00	12,00	

## ZAJĘCIE NR 5.

- I. TEMAT: „ OPRACOWANIE MELDUNKU BOJOWEGO.”
- II. CEL: Nauczyć słuchaczy opracowania meldunków bojowych.
- III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.
- IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. .... - 5'
  2. Omówienie treści meldunku opracowanego w formie opisowej. .... - 15'
  3. Omówienie treści meldunku opracowanego w formie graficznej. .... - 20'
  4. Omówienie zajęcia. .... - 5'

---

Razem: - 45'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE.

Zwrócić uwagę na konieczność dostosowania formy meldunku do sposobu jego przekazania. Zawsze jednak meldunek musi zawierać istotne dla przełożonego treści, a podstawowym sposobem przekazywania meldunków jest droga radiowa.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć. .... - 5'

Sprawdzić opracowanie meldunków przez słuchaczy. Zadać pytania o treści meldunków oraz o sposobach ich przekazywania do sztabu BChem.

2. Omówienie treści meldunku opracowanego w formie

opisowej. ..... - 15'

Czas operacyjny: 15.00 10.04.

Wyznaczyć słuchaczy do przedstawienia swoich meldunków.

Przedyskutować je po czym, gdy zajdzie potrzeba przedstawić rozwiązanie proponowane przez autora.

Meldunek powinien zawierać /podręcznik - „ Działanie BChem str. 129/:

- dane o działaniu nieprzyjaciela na pododdziały batalionu i skutki tego działania /straty, napromienienie, skażenia/;
- zadania wykonywane przez batalion i rezultaty tych działań;
- *zobacz wykonywane na bieżąco bzs po Bchem*  
- aktualne położenie pododdziałów batalionu i wykonywane przez nie zadania;
- stan zapasów materiałowych;
- inne informacje;
- propozycje i prośby.

Proponowane rozwiązanie:

T A J N E

Egz.nr ...

D O W Ó D C A 1 BChem

MELDUNEK BOJOWY DOWÓDCY 3 bzs Nr 01

SDO las płd. DŁUŻKA /8638/. 16.00 10.4.

Mapa: 1 : 100 000 wydanie 1973-1974r.

Melduję, że w toku prowadzenia zabiegów specjalnych oddziałów 1 DZ o godz. 9.00 przeciwnik wykonał na rejon zabiegów specjalnych trzy powietrzne uderzenia jądrowe po około <sup>10</sup> 20 kt każde.

Obiektami uderzeń były: wojska 1 DZ w rejonach zbiórki po zabiegach

specjalnych 1 - w rej. pld.-wsch. STANISŁAWÓW /9438/; 2 - w rej. RUDZIENKO /9644/; oraz na PZS Nr 2 w rej. BOREK CZARNIŃSKI /9040/.

Straty batalionu wynoszą:

- żołnierzy: bezpowrotne 80, sanitarne 25 /w tym dwóch d-ców plutonów zabiegów specjalnych/;
- ⊖ sprzętu: - Instalacje WUS - bezpowrotne 2 - 2;
  - do remontu -;
- Urządzenia grzejne - bezpowrotne 1
  - do remontu 2;
- Instalacje IRS - bezpowrotne 4
  - do remontu 1;
- Cysterny lotnicze - bezpowrotne 2.

Sprzęt do remontu zgromadzono w rejonie BRZOZE /8838/. Porażonych żołnierzy ewakuowano do DPM 1 DZ. Gotowość bojową utraciła 3 kompania zabiegów specjalnych /WUS/.

Do godz. 19.00 3 bzs zakończył wraz z 1 kchem prowadzenie dezaktywacji i zabiegów sanitarnych 1 DZ w ilości 4100 żołnierzy i 1050 sztuk różnego rodzaju środków bojowych i transportowych zużywając 1,5 j.n.

Do godz. 10.30 zakończono odkażanie 3,5 km odcinka drogi skażonego ST VX w rejonie pld. TŁUSZCZ. Odkażanie prowadziły dwie instalacje WUS w czasie 2 godz. zużywając 0,6 j.n. odkażalnika.

Obecnie 3 bzs ześrodkowany jest w rejonie: MIĘDZYLES /0232/; TURZE /0032/, wył. SZYMANKA /0036/, gdzie odtwęża zdolność bojową.

Przerwa w prowadzeniu zabiegów specjalnych na PZS Nr 2 trwała 2 godziny tj. od 9.00 do 11.00. PZS Nr 2 rozwinęła w zapasowym rejonie 1 kchem. - wyj. to rejon i g. 2 w. 1.

Proszę o uzupełnienie poniesionych strat i zużytych środków oraz wskazanie sposobu uzupełnienia.

Załączniki:

1. Wykaz strat żołnierzy i sprzętu wojskowego.
2. Zapotrzebowanie na sprzęt i materiały.

DOWÓDCA 3 bzs

.....

Uwaga: Załączników do meldunku praktycznie nie opracowuje się. — 2

3. Omówienie treści meldunku w formie graficznej. ..... - 20'

Wyznaczyć słuchaczy do przedstawienia swoich meldunków.

Zwracać uwagę na czytelność zawartych w nich treści - zarówno szkicu z mapy jak i załączonych tabel i opisów.

4. Omówienie zajęcia. ..... - 5'

Ustosunkować się do osiągnięcia celu zajęcia. Wskazać słabo opanowane zagadnienia i sposoby usunięcia niedociągnięć. Słuchaczom, którzy mieli słabo opanowane jakieś zagadnienia nakazać przygotowanie ich do zajęcia kolejnego - „Omówienie ćwiczenia.” Nakazać przygotować do wywieszenia w czasie ostatniego zajęcia wybrane mapy robocze, szkice PZS i meldunki.

Z A J Ę C I E NR 6.

- I. TEMAT: „OMÓWIENIE ĆWICZENIA.”
- II. CEL: Ocenić słuchaczy i ukierunkować ich dalsze studia nad tematem: „ Działanie bzs.”
- III. CZAS: 1 godzina lekcyjna.
- IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE:
  1. W czasie przerwy rozwiesić dokumenty przygotowane przez słuchaczy oraz mapę autorska.
  2. Przypomnieć cele szkoleniowe i określić stopień ich osiągnięcia.
  3. Omówić tło <sup>sytuacj</sup> taktyczne i działanie 3 bzs.
  4. Omówić stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć na tle całego ćwiczenia oraz opracowane dokumenty.
  5. Podać najlepiej i najskłabiej opanowane zagadnienia z zaznaczeniem, że ćwiczenie nie uwzględniało np. „ tajnego dowodzenia” itp.
  6. Podać słuchaczom ocenę za ćwiczenie.

OPRACOWAŁ:

ADIUNKT KTRWChem

ppłk dypl. Józef ŁABĘDZKI

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZAKŁADU  
TAKTYCZNEGO

ppłk dr inż. Ireneusz NOWAK

Załączniki:

1. Decyzja dowódcy 3 bzs /w języku rosyjskim/.
2. Rozkaz bojowy dowódcy 3 bzs. /w języku rosyjskim/.
3. „ Plan przeprowadzenia ćwiczenia ...” /mapa/.

Wydrukowano w 2 egz.

Egz. Nr 1-2 - Bibl. Gł. OZS.

Wyk. - ppłk J. ŁABEDZKI

Druk. - T.S. dn. 24.05.1983r.

Nr ks. masz T 021/KTWChem.

**РЕШЕНИЕ КОМАНДИРА 3 бсо.**

**РЕШИЛ:** провести дезактивацию и санитарную обработку зараженных частей I мсд на трёх ПУСО, развернутых на маршрутах движения. До района специальной обработки батальон перегруппировать по одному маршруту.

Готовность к специальной обработке:

-8.00 IO.4

Для дегазации участка дороги выделить один взвод установок ВУС.

Для этого:

I рсо развертывает ПУСО I в районе... (карта) и ведёт санитарную и специальную обработку войск совершающих марш по маршруту I №I. После специальной обработки направлять войска в район... .Во время марша идёт в голове колонн.

8

2рсо развертывает ПУСО №3 в районе... (карта). Проводит специальную и санитарную обработку войск совершающих марш по маршруту №2. После проведения санитарной и специальной обработки направлять войска в район ... Во время марша идёт в составе штаба батальона.

3 рсо (ВУС) развертывает ПУСО №2 в районе... (карта). Проводит специальную и санитарную обработку войск совершающих марш по маршруту I, 2. После проведения обработки войска направлять в район... . На марше идёт за I рсо.

Тыловые подразделения совершают марш в колонне штаба батальона.

Развертываются в районе: лес южн. ДЛУЖКА (8638) к 8.00 IO.4.

На марше движется за 3 рсо.

После выполнения задачи батальон сосредотачивается в районе...

(карта)

БОЕВОЙ ПРИКАЗ КОМАНДИРА 3 бсо.  
(отданный устно).

1. В 4.30 Ю.4 противник нанёс наземные ядерные удары по войскам на рубеже: СЕДЛЫЦЕ-ГАРВОЛИН. В зоне радиоактивного заражения оказались некоторые части 1мсд, в количестве около 4000 солдат и около 1100 расчётных единиц боевой техники.

Зараженные части перемещаются по маршрутам:

№1: СЕРОЧИН, ЦЕГЛУВ, ДОБРЭ СТАРЭ,

№2: ПАРЫСУВ, СЕННИЦА, ДЕМБЭ ВЕЛЬКЕ, ВОЛЯ ЦЫГОВСКА.

Кроме того химическим ударом подверглись воска 2мсд, важные участки дорог и переправы.

Рубеж соприкосновения с противником: САДОВНЕ (3458), ВЫШКУВ (3030), ЗАТОРЫ (3012), СЕРОЦК (2004), ЛЕГИОНОВО.

2. 1 А переходит в наступление. 1 обхз ведёт химическую и радиационную разведку и обеспечивает специальную и санитарную обработку войск в полосе действия 1 А.

3. 3 бсо-химический резерв №1 получил задачу провести санитарную обработку и дезактивизацию зараженных частей 1 мсд в районе: РУДНО, КРУПКИ-ГУРКИ, ВЕЛЬГОЛЯС, МОЧИЦА.

Провести дегазацию 3 км участка дороги, севернее ТЛУЩ, зараженного ОВ типа "ВХ".

4. Решил.

Санитарную обработку и дезактивацию 1 мсд провести на трёх ПУСО, развернутых на маршрутах движения.

Батальон перегруппировать по дороге: КАЛУШИН, МИСТУВ, ЦЫГАНКА.

Исходный пункт: булочная вост. КАЛУШИН (8656).

Для дегазации участка зараженной дороги выделить <sup>одно подразделение</sup> ~~одно подразделение~~ установок ВУС. *Порядок маршрутизации.*

5. ПРИКАЗЫВАЮ.

а). 1 рсо-развернуть ПУСО №1 в районе... (карта).

Провести санитарную обработку около 1400 человек и 400 расчётных единиц боевой техники.

После обработки войска направлять в район... (карта).

Исходный пункт пройти в 6.00.

На марше действовать как ГПЗ батальона.

б). 2 рсо-развернуть ПУСО №3 в районе... (карта).

Провести санитарную обработку личного состава в количестве 1100 человек и дезактивацию 300 единиц боевой техники.

После обработки войска направлять в район..(карта).

Исходный пункт пройти в 6.09

Во время марша двигаться за колонной штаба батальона как тыловая застава батальона.

в).3 рсо- развернуть ПУСО №2 в районе...(карта).

Провести санитарную обработку личного состава в количестве 1500 человек и дезактивацию 400 единиц боевой техники.

Выделить одно подразделение установок ВУС для дегазации

зараженного участка дороги ОВ "ВХ" сев.ТЛУЦ.Дегазацию закончить до 10.30 10.4.

Исходный пункт пройти в 6.03.

г(.Остальные подразделения батальона совершать марш в составе колонны штаба в район:лес пжн.ДЛУЖКА(8638)

До 8.00 развернуть:

-технический отдел-мастерские для ремонта автомашин,специальных установок и средств защиты:

-транспортно-хозяйственный взвод-тыл батальона:

-санитарный взвод-батальонный медицинский пункт.

6.Готовность к проведению специальной обработки 8.00 10.4

7.КНП 3 бсо в ходе марша за 3 рсо.В РСО- от 8.00 10.4 в районе ДЛУЖКА(8638).

8.Донесения представлять:о прохождении исходного пункта,о занятии района ПУСО,о готовности к специальной обработке,о начале и окончании специальной обработки.

9.Мои заместители:штатные и командир I рсо.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

" ZATWIERDZAM "  
SZEŃ KATEDRY  
TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

płk dr Jan RABAN

~~POLENE~~

Egz.Nr ~~...~~

ppłk dypl. Józef LABĘDZKI

- ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 121/Chem.

TEMAT: " DZIAŁANIE BATALIONU ZABIEGÓW SPECJALNYCH."

ZAŁOŻENIE

Mapa: 1 : 100 000 N-34 - 127, 128, 129,

139, 140, 141.

M-34 - 5, 6, 7. 7.8.9.

---

WARSZAWA

MARZEC

1983 r.

I.

- ✓ 1. " ZACHODNI:" /1 KA<sub>NZ</sub>/ od dwóch dni prowadzą operację zaczepną na kierunku CIECHANOW - MINSK MAZOWIECKI stosując broń masowego rażenia. Tempo natarcia 7 DZ, a zwłaszcza 1 DPanc w następstwie oporu " WSCHODNICH " w dniu 9.4 systematycznie słabło. Ostatecznie zostało załamane na rubieży BUGU w godzinach wieczornych.
2. " WSCHODNI:" 1 A /1, 2, 4 DZ, 3, 5 DPanc/ siłami 2 DZ utrzymali przyczółek na wschodnim brzegu BUGU w rejonie: WYSZKÓW, WOLA MYSTKOWSKA /3220/, widły BUGU i NARWI. W godzinach rannych 10.4 przechodzą do operacji zaczepnej wprowadzając do bitwy z utrzymywanego przyczółka zgrupowanie uderzeniowe w składzie 1 DZ i 3 DPanc. Związki taktyczne zgrupowania uderzeniowego w dniu 9.4 wykonały marsz na odległość 150 km, w czasie którego były obiektami zmasowanych uderzeń lotnictwa z użyciem broni jądrowej, klasycznej i środków zapalających. Obecnie odtwarzają zdolność bojową i przygotowują się do operacji zaczepnej w rejonie: SIEDLCE, GARWOLIN, RYKI, ŁUKÓW.

II.

1. 1 BChem zabezpiecza wykrywanie wybuchów jądrowych i rozpoznawanie skażeń oraz zabiegi specjalne na korzyść zgrupowania uderzeniowego 1 A. O godz. 4.00 10.4 czoło kolumny brygady /bez 3 bzs/ osiągnęło m. SYBILAKI /8872/. Brygada maszeruje do rejonu: wył. SOBON /9860/, wył. ŻARNÓWKA /9460/, wył. GRĘBKÓW /9462/, wył. SUCHODÓŁ /9864/. Rejon ześrodkowania ma zająć do godz. 6.00 10.4.

2. OChem - 1 /3 bzs/ - ćwiczący, od godziny 20.00 9.4 odtwarza zdolność bojową w rejonie: STARE GROSZKI /8662/, wył. KAŁUSZYN, płn. GOŁĘBIÓWKA /8260/ z zadaniem pozostawania w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych na korzyść zgrupowania uderzeniowego 1A w rejonach: Nr 1: GRĘBKÓW /9462/, CEGŁÓW /8050/, wył. WALISKA /7052/, SYBILAKI /8870/. Nr 2: RUDNO /9648/, stawy w m. ZAWIESIUCHY /9626/, WIELGOLAS /8426/, MOCZYDŁA /8648/.

Organizacja i ukompletowanie 3 bzs - jak załącznik Nr 1 i 2 do założenia.

### III.

O godz. 5.00 10.4 do rejonu rozmieszczenia 3 bzs przyleciał śmigłowcem oficer z szefostwa wojsk chemicznych 1A i przekazał dowódcy 3 bzs następujące zadanie:

1. Linia styczności bojowej wojsk przebiega wzdłuż rubieży:

SADOWNE /3458/, WYSZKÓW /3030/, ZATORY /3012/, SEROCK /2004/, LEGIONOWO.

O godz. 4.30 nieprzyjaciel wykonał naziemne uderzenia jądrowe na wojska oraz obiekty komunikacyjne i administracyjne wzdłuż rubieży: SIEDLICE, PILAWA, GÓRA KALWARIA. Ponadto skaził wojska trwałymi środkami trującymi na drogach prowadzących na przyczółek i przeprawach. W strefach skażeń promieniotwórczych znalazły się: część sił 1 DZ i część sił 3 DPanc.

2. 3 bzs - przeprowadzić w RZS-2 zabiegi specjalne skażonych oddziałów 1 DZ wychodzących w kierunku przyczółka z rejonu: wył. LATOWICZ /6654/, wył. GARWOLIN /5242/, RYKI, wył. ADAMÓW /3686/

po drogach: - nr 1: STOCZEK LUKOWSKI, CEGŁÓW, JAKUBÓW, DOBRE  
/9846/, TLUSZCZ;

- nr 2: PARYSÓW /6046/, MINSK MAZOWIECKI, DEBE  
WIELKIE, OSTROWEK /0624/.

Szacunkowa liczba skażonych: żołnierzy - 4 000;

sprzętu - 1 100 jednostek obl.

Gotowość do prowadzenia zabiegów - 8.00 10.4.

Ponadto do godz. 10.30 odkazić skażony ST Vx odcinek drogi  
TLUSZCZ-WÓLKA KOZŁOWSKA o długości ok. 3 km.

3. Po przeprowadzeniu zabiegów ześrodkować się w rejonie: MIĘDZY-  
LES /0232/, TURZE /0032/, wył. leśniczówka CIECHÓW /0236/.

4. O godz. 7.00 10.4 do rejonu - zakręt drogi płd. MIKANÓW /7840/  
przybędzie grupa operacyjna 1 DZ w celu nawiązania i uzgodnie-  
nia współdziałania.

Skażone wojska mają podejść do rubieży: KALUSZYN, MINSK MAZO-  
WIECKI, WIELGOLAS najwcześniej o godzinie 7.00.

5. Meldunki do Szefa Wojsk Chemicznych 1A składać: doraźne:

- o rozpoczęciu marszu;
- o gotowości do prowadzenia zabiegów;
- o rozpoczęciu i zakończeniu zabiegów;
- o pochłonięciu przez stan osobowy dawki większej niż  
50 R;

terminowe: -- do godz. 19.00 wg stanu na 18.00.

#### IV.

Dodatkowo dowódcy 3 bzs wiadomo:

1. W wyniku oddziaływania nieprzyjaciela, w czasie marszu do obec-  
nie zajmowanego rejonu, batalion poniósł następujące straty:

1 kzs - dwie instalacje IRS, jedna UG-59, 4 odkażaczy.

Organizacja 3 bzs - załączniki 1 i 2.

Pododdziały rozwijają PZS w czasie 2 godzin.

2. Zapasy odkażalników i dezaktywatorów - normatywne.

Zużyto: - 0,3 j.n. paliwa;

- 0,4 j.o. amunicji strzeleckiej;

- 2 rdz żywności.

*Limit*

Zapasy motogodzin:

Pododdział	1 kzs	2 kzs	3 kzs /WUS/
Wyszczególnienie	ilość inst. motogodziny	ilość inst. motogodziny	ilość inst. motogodziny
IRS	$\frac{1}{30}, \frac{5}{100}, \frac{4}{120}$	$\frac{2}{30}, \frac{4}{80}, \frac{6}{120}$	$\frac{2}{30}, \frac{2}{80}$
UG-59	$\frac{2}{100}, \frac{1}{160}$	$\frac{2}{100}, \frac{2}{140}$	$\frac{2}{120}, \frac{2}{160}$
M-800	$\frac{3}{100}, \frac{1}{120}$	$\frac{2}{80}, \frac{2}{120}$	$\frac{2}{120}, \frac{2}{140}$
WUS	-	-	$\frac{3}{80}, \frac{2}{100}, \frac{3}{150}$

3. Warunki atmosferyczne:

a/ W górnych warstwach powietrza:

- dla wysokości 0 - 20 km średni wiatr o kierunku 45° i prędkości 50 km/h.

b/ W warstwie przyziemnej:

- wiatr północno-wschodni o prędkości 4 m/s;
- temperatura powietrza + 10°C;

- temperatura gleby + 8°C;

Zachmurzenie całkowite.

O godzinie 4.20 przestał padać deszcz.

V.

Praca do wykonania:

- do zajęcia Nr 1:

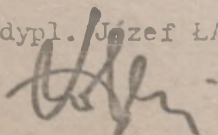
- pobrać mapy z magazynu map;
  - narysować na mapie wszystkie dane dające się przedstawić graficznie, a zawarte w treści założenia;
  - przestudiować literaturę:
1. „ Działanie batalionu zabiegów specjalnych, ” skrypt, nr bibl. PF-587;
  2. „ Działanie brygady chemicznej, ” podręcznik, str. 35-40, nr bibl. PF-850;
  3. „ Zabiegi sanitarne żołnierzy oraz zabiegi specjalne uzbrojenia i sprzętu bojowego, ” rozdział IX i X, nr bibl. R-2300;
  4. „ Instrukcja o działaniu wojsk chemicznych ” ....
- Być gotowym w roli dowódcy 3 bzs i oficerów sztabu do:
- przeprowadzenia: analizy zadania, kalkulacji czasu, oceny sytuacji oraz wydania wytycznych dla szefa sztabu i zastępcy d/s technicznych;
  - zameldowania decyzji /w języku polskim i rosyjskim/;
  - postawienia zarządzeń wstępnych dla dowódców pododdziałów;
  - postawienia zadań /w języku polskim i rosyjskim/;

Załączniki: nr 1 „ Organizacja bzs /przyjęta w ćwiczeniu/;

nr 2 „ Zestawienie stanu osobowego i sprzętu bzs. ”

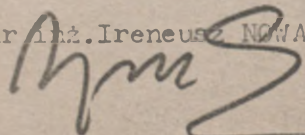
OPRACOWAŁ:  
ADIUNKT KATEDRY TWChem

ppłk dypl. Józef ŁABĘDZKI



SPRAWDZIŁ:  
KIEROWNIK ZAKŁADU TAKTYCZNEGO

ppłk dr inż. Ireneusz NOWAK



ORGANIZACJA bzs /przyjęta w ćwiczeniu/

Załącznik nr 1  
do założenia.

