

Grey Scale #13



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 WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE



Egz. nr

Dla nauczycieli akademickich



Płk dypl. Andrzej ZADRAĞ

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303

Temat: OPERACJA OBRONNA ARMII W TOKU
DZIAŁAŃ ZACZEPNYCH FRONTU

Zajęcie nr 14

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASS WP
Archiwum Działu Zmorsów Specjalnych

nr ewid.



45528

WARSZAWA

1986



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE

~~_____~~
~~_____~~
~~_____~~
Egz. nr 01

Dla nauczycieli akademickich



Plk dypl. Andrzej ZADRAĞ

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303

Temat: OPERACJA OBRONNA ARMII W TOKU
DZIAŁAŃ ZACZEPNYCH FRONTU

Zajęcie nr 14

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGP WP
Archiwum Biuletynu Zdarzeń Specjalnych
Nr ewid. _____



45528

Opis załącznika

- 1/ Mapa nr pf 2364/WW, skala 1:200 000 na 12 ark.
Plan zabezpieczenia chemicznego operacji
obronnej 7 Armii.

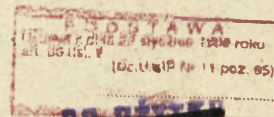
~~BIBLIOTEKA NAUCZNIKA
Instytutum Badawczych
nr ewid. 10552~~



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE



~~SECRET~~
~~SECRET~~

~~SECRET~~

Egz. Nr....

5

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Dla nauczycieli
akademickich.

Płk dypl. Andrzej ZADRĄG



CWICZENIE GŁÓWNE Nr 303

TEMAT : OPERACJA OBRONNA ARMII W TOKU DZIAŁAŃ ZACZEPNYCH
FRONTU.

ZAJĘCIE 14 : Omówienie planu zabezpieczenia chemicznego
operacji obronnej armii.

Opracowanie metodyczne.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Biura Inteligencji Specjalnych



ZATWIERDZAM

SZEF KATEDRY

TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

płk dr hab. Jan RABAN

OPRACOWANIE METODYCZNE

I TEMAT ZAJĘCIA 14 : „OMÓWIENIE PLANU ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO
OPERACJI OBRONNEJ ARMII”

II CEL : Zapoznać słuchaczy z treścią i formą planu zabezpieczenia
chemicznego operacji obronnej armii.

III CZAS : 2 godziny lekcyjne / 90’

IV ZADANIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

- 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia.....10’
- 2. Omówienie głównych problemów planu zabezpieczenia chemiczne-
go operacji obronnej.....50’
- 3. Przedstawienie treści planu zabezpieczenia chemicznego
przy zatwierdzaniu.....25’
- 4. Omówienie zajęć..... 5’

Razem 90’

V WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE :

Na 2-3 dni przed zajęciami słuchacze pobierają „Plan zabezpie-
-czenia chemicznego operacji obronnej 7 A ” wraz z legendą. W czasie
nauki własnej zapoznają się z treścią planu i przygotowują meldun-
ki dla dowódcy armii o zakresie i sposobach realizacji przedsię-
wzięć zabezpieczenia chemicznego .

W czasie zajęć wykładowca wyznacza do referowania poszczególnych zagadnień 1-2 słuchaczy żądając od nich uzasadnienia przedstawionych rozwiązań. Następnie wyznacza 1-2 słuchaczy do złożenia zwięzłego meldunku w roli szefa wojsk chemicznych 7 A.

VI PRZEBIEG ZAJĘCIA

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

Wykładowca sprawdza przygotowanie planów zabezpieczenia chemicznego do wykorzystania w czasie referowania / podkolorowania sytuacji / oraz zadaje pytania kontrolne.

Proponowane pytania:

1. Co jest podstawą do planowania zabezpieczenia chemicznego operacji ?
2. Co powinna zawierać część graficzna , a co legenda do planu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej armii ?

2. Omówienie głównych problemów planu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7 A.....50'

Wykładowca informuje słuchaczy , że w przyjętym W ćwiczeniu 303 układzie zajęć występują w roli SWChem 7 A w końcowym etapie planowania operacji, pomijając dotychczas wykonywaną przez SWChem 7A pracę. Przed meldowaniem planu do zatwierdzenia przez dowódcę 7 A powinni omówić przyjętą koncepcję planu wg następującej kolejności:

- przewidywane zagrożenie skażeniami promieniotwórczymi i chemicznymi wojsk armii;
- wykrywanie wybuchów jądrowych ;
- naziemne i powietrzne rozpoznanie skażeń;
- zabiegi specjalne i sanitarne;
- odkażanie umundurowania ;
- zbiorowej ochrony przed skażeniami ;
- użycie środków dymnych ;
- użycie miotaczy ognia ;

- zabezpieczenie w sprzęt i materiały chemiczne oraz organizacja zabezpieczenia techniczno - chemicznego.

Do przedstawienia poszczególnych problemów i omówienia ich rozwiązania wykładowca wyznacza po 1-2 słuchaczy. Wszyscy słuchacze występują w roli SWChem 7 A.

Proponowane rozwiązania

a/ Przewidywane zagrożenie skażeniami promieniotwórczymi i chemicznymi wojsk armii 5KA /A/, 6KA /A/, i 3KA /Nz/ bez 35BZ i 36BPanc dysponują 705 środkami przenoszenia broni jądrowej / 32 OT i 633 T / oraz bardzo dużym do 1500 przydziałem ładunków jądrowych / KA /A/ do 600, a KA /Nz/ do 300 /.

Uwzględniając działania zaczepne i zdecydowaną większość ładunków jądrowych małej mocy można przyjąć, że nieprzyjaciel wykonując do 20% uderzeń naziemnych może skazić 2800 - 4200 km² / przyjęto strefę BCD - 30 km², a strefę CD - 20 km² / co stanowi do 42% pola obrony 7 A i może spowodować skażenie do 60 batalionów / na ogólną ilość ok 250 batalionów /.

Do przenoszenia środków trujących nieprzyjaciel dysponuje dysponuje 32 wyrzutniami rakiet i 80 da do ognia pośredniego / 1482 /lufy /, oraz lotnictwem.

Uwzględniając możliwości, charakter działań i teren należy ocenić, że nieprzyjaciel może użyć ST, głównie sarin na powierzchni do 20000 ha powodując straty do 25 batalionów oraz Vx na powierzchni do 10000 ha szczególnie w pld-wsch rejonie pasa obrony powodując skażenie do 25 batalionów. Szczególnego nasilenia skażeń należy się spodziewać:

- w czasie przygotowania ogniowego natarcia;
- w czasie wprowadzenia II rzutów korpusów i dywizji.

b/ Wykrywanie wybuchów jądrowych.

Na szczeblu 7 Armii wykrywanie wybuchów jądrowych prowadzi 7 bwwj, a sieć wykrywania uzupełniają POS wojsk chemicznych oddziałów ZT. 7 bwwj rozwinięty 4-ma kompaniami na stanowiskach dyżuru ~~dyżuru~~ bojowego zapewnia wykrywanie w całym pasie obrony armii oraz do głębokości ok 20 km w głąb ugrupowania nieprzyjaciela. W przypadku głębokiego włamania pierwszorzutowe kwj przechodzą na nowe stanowiska dyżuru bojowego.

c/ Zabiegi specjalne isanitarne.

Prowadzone będą siłami ZT oraz trzech bzs 7 BChem, istnieje możliwość wykorzystania odwodu chemicznego FP /1bzs/. 7 BChem działa w dwóch odwodach. OChem 1 /BChem bez Krs, 1bzs/ jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych na korzyść : 1, 6 DZ i 4 DPanc oraz odwodów specjalnych. OChem 2 w 2 RZS jest w gotowości do prprowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść 5 DZ i 2 DPanc i ABROT. 7 bchemT przygotowany jest do likwidacji skażeń w 7 ABMZ. OChem 1 i OChem 2 w przypadku włamania się nieprzyjaciela przechodzą do rejonów zapasowych.

d/ Naziemne i powietrzne rozpoznanie skażeń.

Naziemne rozpoznanie skażeń na szczeblu armii prowadzi krs, 7Bchem Wykonuje następujące zadania :

- prowadzi rozp znanie : rejonów rozmieszczenia ABROT i odwodów specjalnych , dróg przegrupowania II rzutów 5DZ i 4DPanc;
- obserwacje skażeń przy punktach dowodzenia 7 A;
- wydziela jeden plrs do ORE 7 A.

Powietrzne rozpoznanie skażeń w znanej części pasa obrony 7 A prowadzi FP. 7 krs prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń promieniotwórczych : rejonów rozmieszczenia II rzutów , odwodów specjalnych , ABROT i dróg przegrupowania oraz dowozu i ewakuacji Rozpoznanie skażeń w rejonach ZT prowadzone jest siłami wojsk chemicznych, nieetatowych pododdziałów rozpoznania skażeń i przy-stosowanych śmigłowców.

e/ Odkażanie umundurowania.

7 bchemT siłami kcu organizuje dwa punkty odkażania umundurowania Dowóz umundurowania transportem bchemT lub skażonych wojsk.

bchemT nie posiada możliwości w pełni zabezpieczających potrzeby w zakresie odkażania umundurowania .

f/ Zbiorowej ochrony przed skażeniami.

Poszczególne ZT posiadają zróżnicowany sprzęt i w różnym stopniu zapewniają ochronę przed skażeniami i promieniowaniem. neutronowym;

ZT	Czołgi / szt /		Transportery / szt /	
	T-72	T-55	BWP	Skot. BRDM
1DZ	-	171	144	108
5DZ	84	108	261	177
6DZ	89	114	275	187
2DPanc	239	34	110	136
4DPanc	267	38	123	152

W czasie do jednej doby w poszczególnych ZT można zamontować 35-46 urządzeń filtrowentylacyjnych.

g/ Użycie środków dymnych.

7 A posiada 7 kład i otrzymała z FP bład / bez dwóch kład /, czyli dysponuje 2 -ma kład. Śmigłowce 7 klrsr przystosowane są do zadymiania . Siłami tymi 7 A może postawić zasłonę dymną o szerokości do 36 km / kład do 8, klrsr do 20 km /.

Zadania do wykonania:

maskowanie wycofania 5DZ, oślepienia sił npla w czasie rozwijania maskowanie wojsk na przeprawach.

Możliwość wykonania zadań należy sprawdzić poprzez rozpoznanie anemometryczne.

Sektor 2

h/ Użycie miotaczy ognia.

kmo należy przydzielić do tych ZT w których istnieją najlepsze możliwości wykorzystania rażącego działania miotaczy ognia, zgodnie z „wykorzystaniem wojsk chemicznych” w legendzie do planu zabezpieczenia chemicznego.

i/ Zabezpieczenie w sprzęt i materiały chemiczne oraz zabezpieczenie techniczno - chemiczne.

Zaopatrzenie w sprzęt i materiały chemiczne w okresie organizacji obrony należy realizować w kolejności: 1, 6 DZ , 2DPanc, 4DPanc, 5DZ z polowego składu sprzętu chemicznego. Wysokość zapasów pod koniec operacji , przy wykorzystaniu potencjału remontowego zapewnia możliwość prowadzenia działań. Należy przewidzieć doraźne dostarczenie indywidualnych środków ochrony przed skażeniami i odkaźników w RZS transportem śmigłowcowym.

3. Przedstawienie treści planu zabezpieczenia chemicznego

przy zatwierdzeniu.....25'

Wykładowca informuje słuchaczy , że po opracowaniu „Planu.....”

SWChem 7 A meldują się do dowódcy 7 A do zatwierdzenia.

Zgodnie z przyjętą kalkulacją czasu sztabu 7 A od godz. 19.00 do 20.30 20.9 trwa organizacja współdziałania i wszechstronnego zabezpieczenia operacji.

Czas operacyjny 19.20 20.9

SWChem 7 A /wtej roli występują wszyscy słuchacze / zameldował się u dowódcy armii. Dowódca 7 A /wtej roli występuje wykładowca/ nakazuje w ciągu 5 minutz zreferować główne zamierzenia ujęte w „Planie zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7 A”.

Do złożenia meldunku wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy.

Proponowane rozwiązanie

W okresie walki na podejściach i o utrzymanie taktycznej

strefy obrony, wykrywanie wybuchów jądrowych zapewnia 7 bwwj, czterema kwj rozmieszczonymi w rejonach dyżuru bojowego. Uzupełniają sieć wykrywania pododdziały rozpoznania skażeń armii i ZT.

Rozpoznanie skażeń prowadzą ZT ponadto krs rozwinięta w rejonie powietrzne rozpoznanie skażeń zapewnia FP i 7 klsrs.

7 BChem w dwóch odwodach jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych w 4 RZS. Zabiegi specjalne w ABMZ oraz odkażanie umundurowania na dwóch POU zapewnia 7 bchemT. ZT przygotowane są do prowadzenia działań w warunkach skażeń w rejonach obrony, w schronach zostaną zamontowane UFW do 21.9 w ilości / mapa / 7 kzd maskuje dymem wycofanie oddziałów 5DZ 7kmo przydzielone; do 5DZ.

Zapasy sprzętu i materiałów pozwalają na prowadzenie walki w czasie 5 dób. W okresie walki w głębi obrony i wykonania przeciwuderzenia 1 i 2 kwj zmieniają rejon dyżuru bojowego / mapa / pozostałe elementy systemu wykrywania skażeń - jak poprzednio. Wyśitek naziemnego i powietrznego rozpoznania skażeń 7 A skupia na zapewnieniu rozpoznania dróg przegrupowania i rubieży rozwinięcia 5DZ oraz dróg dowozu i ewakuacji.

OChem 1 i OChem 2 przegrupowują się do nowych rejonów i utrzymują gotowość do prowadzenia likwidacji skażeń w 4 RZS na korzyść wszystkich elementów ugrupowania operacyjnego, a głównie 5DZ i 4DPanc.

7Kmo przydzielona zostaje do 4DPanc i w jej składzie zwalcza się żywą i sprzęt nieprzyjaciela.

Pozostałe elementy zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej działają bez zmian.

4. Omówienie załącz......5'

Wykładowca omawia w jakim stopniu został zrealizowany cel zajęć. Zwraca uwagę na braki i niedociągnięcia oraz podaje sposób ich usunięcia.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KTWChem

płk dypl. Andrzej ZADRĄG

Załączniki:

1. Plan zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A /mapa/.
2. Legenda do planu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A.

SYTUACJA WOJSK CHEMICZNYCH

I

W wojskach Centralnej Grupy Armii prowadzone jest szkolenie w zakresie obrony wojsk przed bronią masowego rażenia. Do wojsk raketowych i artylerii dowożona jest amunicja chemiczna wypełniona środkami trującymi typu: Vx, sarin, iperyt i toksyna botulinowa.

II

Wojska chemiczne 7A znajdują się w następującym położeniu:

- OChem 1 - 7 BChem /bez 2 bza/ - w rejonie pld.-zach.

ROTHENDORF. Straty w 1/7 BChem: 16 żołnierzy, IRS - 3, ZP-800 - 1, UG - 2 ; w 2/7 BChem: 4 żołnierzy, IRS - 2, sam.cięż.-ter. - 2 ; w krsk: 9 żołnierzy, BRDM-Ch - 2, R-118 - 1 ; w bziol: 8 żołnierzy, sam.cięż. - 5 ;

- OChem 2 - 2/7 BChem w rejonie wach. MERSEBURG. Straty: 8 żołnierzy, IRS - 2, UG - 1 ;

- 7 bchemt - w rejonie 10 km zach. TORGAU. Straty: 2 żołnierzy;

- 7 bawj - w rejonie wach. HALLE. Straty: 2 żołnierzy ;

- 7 kmo - działa w składzie 5 DZ. Straty: 10 żołnierzy, RMO - 10 ;

- 17 bzed - przydzielony z frontu - wchodzi do rejonu zach. DESSAU. Straty: 10 żołnierzy, generatory - 3.

Związki taktyczne i oddziały 7A wyposażone są w sprzęt i środki chemiczne w granicach 90-100 % w stosunku do norm należności. Stan ruchomych zapasów sprzętu i środków chemicznych w związkach taktycznych, oddziałach armijnych i w PSSChem jest następujący:

Nazwa sprzętu	Jn.	Związki taktyczne					Jedn. araryj- na	PSSChem
		4DZ	2 DPanc	6DZ	4 DPanc	5DZ		
Maski przeciw- gazowe filtracyjne	%	8	6	4	5	6	10	14
Maski przeciw- gazowe izolacyjne	%	8	12	8	5	12	12	10
Środki ochrony skóry	%	15	10	10	10	10	20	30
Przyrządy roz- poznania skażeń	%	9	4	5	8	4	10	10
Zestawy odkażające	%	9	14	8	9	12	10	10
Środki dezakty- wacyjne	j.n.	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	1,0	0,2
Odkazalniki	j.n.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	0,2
Środki dymne	j.d.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	0,2

Przydzielony 17 bzd posiada 1,0 j.d.

III

Dane dodatkowe:

a/ Warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza:

pogodnie ze skłonnością do burz. Temperatura powietrza w dzień 18-20°C, w nocy 10-12°C. Temperatura gleby w dzień 13-15°C, w nocy 5-7°C. Wiatr zmienny zachodni i północno-zachodni o prędkości 3-4 m/s.

b/ Warunki meteorologiczne w górnych warstwach atmosfery:

Warstwa powietrza, km.	Kierunki wiatru, stopnie.	Prędkość wiatru, km/h.
0-1,5	300	38
0-3	310	40
0-6	320	50
0-12	325	55
0-18	330	55

OPRACOWAŁ:

plk doc.dr hab.inż.Jan PIĘTA

SPRAWDZIŁ:

SZEF KATEDRY TWChem

plk dr hab. Jan RABAN

DOWÓDCA 7 ARMII

ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO
FRONTU PÓŁNOCNEGO NR 003, SD - pld.-zach.
WEGENSTEDT /0852/ 20.09. 10.00.

Mapa: 1 : 200 000, wydanie drugie 1975r.

1. Związki operacyjne Centralnej Grupy Armii przygotowują się do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych. Do wojsk raketowych i artylerii dowożona jest amunicja chemiczna, wypełniona środkami trującymi typu: Vx, sarin, iperyt i toksyna botulinowa. Uderzeniami bronią chemiczną zagrożone są głównie związki operacyjne i taktyczne działające w obszarze: BERNBURG, WETTIN, DESSAU i przekraczające rubież rzeki LABA. Ponadto należy liczyć się z toksycznymi skażeniami przemysłowymi w rejonie HALLE-NEUSTADT i LEIPZIG.

2. Na korzyść podległych wojsk Front Północny wykonuje następujące przedsięwzięcia:

- a/ wykrywa wybuchy jądrowe i określa ich parametry w obszarze: ASCHERSLEBEN, BITTERFELD, DESSAU ;
- b/ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: MAGDEBURG, ZWIKAU ;
- c/ częścią sił 11 BChen jest w gotowości do działania na korzyść 7A. Brygada od 20.09. 12.00 ześrodkowuje się w rejonie - las 2 km pld.-zach. ROSSLAU ;
- d/ przydziela się do 7A 17 bzd /bez 1 i 2 kzd/, ześrodkowany w rejonie 4 km pld.-zach. DESSAU

W celu realizacji zadań zabezpieczenia chemicznego w działaniach obronnych dowódca Frontu Północnego

r o z k a z a ł :

1. Główny wysiłek zabezpieczenia chemicznego w związkach operacyjnych i taktycznych oraz oddziałach frontu skupić na ochronie wojsk przed skażeniami promieniotwórczymi, chemicznymi i toksycznymi środkami przemysłowymi i środkami zapalającymi oraz na osłonie działań wojsk dynamicznych.

2. System rozpoznania skażeń dostosować do potrzeb działań obronnych i rozwinąć do 21.09. 02.00.

3. W działaniach obronnych szeroko stosować dymy przy użyciu posiadanych środków dymnych i urządzeń do zadywania w pododdziałach piechoty i czołgów.

4. Dopuszczalna dawka napromienienia 10 R na dobę.

5. Do likwidacji masowych skażeń dysponować 1/11 BChem.

Związki taktyczne i oddziały, zwłaszcza pierwszego rzutu operacyjnego maksymalnie usamodzielnić w zakresie prowadzenia zabiegów specjalnych przy użyciu posiadanych zestawów odkażających.

6. Zapasy normatywne sprzętu i środków chemicznych w związkach operacyjnych i oddziałach frontowych odtworzyć do 20.09. 24.00. Brakujący sprzęt i środki chemiczne pobrać własnym transportem z 2 FBZ.

7. Meldunki przedstawić:

- terminowe - raz na dobę o 22.00 z sytuacji o 20.00 ;

- doraźne - po użyciu przez nieprzyjaciela EMR, wykryciu

skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz toksycznych skażeń przemysłowych, o rozpoczęciu i zakończeniu likwidacji skażeń oraz w innych przypadkach wymagających informowania SWChem Frontu Północnego.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH
FRONTU PÓLNOCNIEGO

.....

SZEF SZTABU
FRONTU PÓLNOCNIEGO

.....

Wydrukowano w 5 egz.

Egz.nr 1-5 - Oprac.metod.

Wyk. - ppłk A. ZADRAG

Druk. - T.S. dn. 1985-12-11

Nr ks.masz. Pf 69/KTWChem.

~~_____~~
Egz. nr ...

L E G E N D A

DO PLANU ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO OPERACJI OBRONNEJ 7 ARMII
NA OKRES OD 2.00 20.9 DO

I. CEL I ZADANIA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO

C E L Z A B E Z P I E C Z E N I A C H E M I C Z N E G O

1. Zapewnić wojskom skuteczną ochronę przed rażącym działaniem skażeń promieniotwórczych i chemicznych.
2. Zmniejszyć straty ludzi i sprzętu w wyniku maskowania dymem wojsk i elementów ugrupowania tyłów.
3. Zadać nieprzyjacielowi straty w ludziach i sprzęcie w wyniku użycia miotaczy ognia.

Z A D A N I A Z A B E Z P I E C Z E N I A C H E M I C Z N E G O

W okresie walki na podejściach	W okresie ataku nieprzyjaciela i walki o utrzymanie taktycznej strefy obrony	W okresie walki w głębi obrony	W okresie wykonywania przeciwuderzenia
<ol style="list-style-type: none">1. Zorganizować system wykrywania skażeń w oparciu o siły bwwj, kchem ZT. Nawiązać współdziałanie z siłami przelozonego i sąsiadów.2. Osłonić dymem wycofanie się 5 DZ i przeprawy.3. Wyposażyć schrony w UFW.4. Wzmocnić 5 DZ kompanię miotaczy ognia.5. Osiągnąć gotowość do prowadzenia zabiegów specjalnych i odkażanie umundurowania.6. Maskować dymem rejon pozorny.	<ol style="list-style-type: none">1. Dokonać maskowania manewru, ZT I rzuty przy użyciu klsrs.2. Dokonywać systematycznej oceny zagrożenia skażeniami.3. Prowadzić wykrywanie, a w miarę konieczności rozpoznanie i likwidację skażeń.4. Razić nieprzyjaciela miotaczami ognia.5. Maskować dymem rejon pozorny.	<ol style="list-style-type: none">1. Prowadzić systematyczną ocenę zagrożenia skażeniami.2. Rozpoznać drogi i rejony zapasowe dla BROT i ZT II rzutu.3. Utrzymywać pododdziały zabiegów specjalnych w gotowości do działań Nr 2 i 3.4. Maskować dymem przegrupowanie wojsk.5. Wykorzystywać właściwości ochronne sprzętu, terenu i UFW.	<ol style="list-style-type: none">1. Zapewnić powietrzne i naziemne rozpoznanie skażeń na drogach marszu 4 DPanc do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe.2. Maskować dymem przeprawy.3. Utrzymywać BChem 1 w gotowości do likwidacji skażeń w oddziałach wykonujących przeciwuderzenie.

II. OCENA STANU ZAGROŻENIA WOJSK?..... SKAŻENIAMI

ETAP DZIAŁA- NIA	ZT ZO	% UKOM- PLETO- WANIA	ŚRODKI PRZENOSZENIA										BRON JĄDROWA						BRON CHEMICZNA						SKUTKI SKAŻEN		UWAGI			
			T	OT	RAZEM:								ILOŚĆ UDERZEŃ			SKAŻENIA			POWIERZCHNIA PORAŻENIA /ha/			WYMAGA ZS /bo/ STRATY /bo/	OGÓLEM WY- MAGA ZS /bo/	OGÓLEM STRA- TY /bo/						
													RAZEM	P	Nz	Ne	POW.STREF /km ²		% POW. PASA ARMII	WYMAGA ZS /bo/ STRATY /bo/	RAZEM				SARIN	Vx				
																	BCD	CD												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Walka o utrzymanie taktycznej strefy- obrony	3KA/NZ/ bez 70- 12DPanc 90																													
RAZEM:			32	568	600							600	480	120	240	3600	2400	24	50	105	9.700	6.200	3.300			11	6	61	111	
Podczas wykonania przeciw- uderzenia	4DZ/bez 1 BZ 70- 5DPanc 90 z 50 DPanc																													
RAZEM:			70	-	70							70	56	14	30	420	280	3	10	12										
W pasie obrony 7A na całą głębokość obrony	3KA/NZ/ bez 35 70- BZ i 90 56BPanc 5KA/A/ 6KA/A/																													
RAZEM: za operację			32	673	705							705	665	140	330	4200	2800	28	60	120	50 tys	20 tys	10 tys			51	25	111	145	
RAZEM:																														
OGÓLEM:																														

WNIOSEK:

W związku z charakterem działań nieprzyjaciela skażeń chemicznych i promieniotwórczych należy spodziewać się głównie w rejonie rozmieszczenia 5 DZ i 4 DPanc oraz ABROT i tyłów 7A. Powierzchnia skażeń może wzrosnąć po zakończeniu operacji zaczepnej nieprzyjaciela.

III. STAN I MOŻLIWOŚCI WOJSK CHEMICZNYCH

STAN WOJSK CHEMICZNYCH			MOŻLIWOŚCI WOJSK CHEMICZNYCH															
PODPO- RZĄDKO- WANIE	NAZWA ZT /ODDZIAŁU, PODODDZIAŁU WChem/	STAN ZDOL. BOJ.	WYKRYWANIE WYB. JADR.		ROZPOZNANIE SKAŻEŃ				ZABIEGI SPECJALNE b /DOBA/				ODKAZANIE UMUNDUROWANIA		ODKAŻ. DRÓG /km/	ZADYMIA- NIE /ILOŚĆ OBIEK./	RAŻ. OBIEK. M.O	
			Ilość bwwj	% zab.	Ilość patro- li	Powierz ROW	Dł. dróg km	% zab.	sani- tarne	odka- żanie	deza- kty- wacja	% zab.	Ilość kpl.	% zab.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
7 ARMIA	7 BChem	zzb			12	2700	12x160		72	72	72				54/27			
	7 bwwj	zzb	4	100														
	7 ochemT	zzb			5		5x160		8	8	8		5600		6/3			
	7 kmo	zzb															45	
	7 kzad	zzb															1-3	
	7 klsrs	zzb			3		3x240										1-3	
	RAZEM:		4	100	20	2700	3440	100	80	80	80	100	5600	30	60/30	2-6	45	
1 DZ	1 kchem	zzb			7		7x160		8	8	8				6/3			
	4 x plchem	zzb			12		12x160											
		RAZEM:			19		3040		8	8	8				6/3			
5 DZ	5 kchem	zzb			7		7x160		8	8	8				6/3			
	4 x pl.chem	zzb			12		12x160											
		RAZEM:			19		3040		8	8	8				6/3			

III. STAN I MOŻLIWOŚCI WOJSK CHEMICZNYCH /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6 DZ	6 kchem	zzb			7		7x160		8	8	8				6/3		
	4 x pl.chem	zzb			12		12x160										
	R A Z E M:					19		3040		8	8	8				6/3	
2 DPanc	2 kchem	zzb			7		7x160		8	8	8				6/3		
	4 x pl.chem	zzb			12		12x160										
	R A Z E M:					19		3040		8	8	8				6/3	
4 DPanc	4 kchem	zzb			7		7x160		8	8	8				6/3		
	4 x pl.chem	zzb			12		12x160										
	R A Z E M:					19		3040		8	8	8				6/3	
	R A Z E M:																
	R A Z E M:																
O G Ő L E M:			4	100	105	2700	18660	100	120	120	120	100	5600	30	90/45	2-6	45

IV. WYKORZYSTANIE WOJSK CHEMICZNYCH

NAZWA ZT /ODDZIAŁU, PODODDZIAŁU/ WOJSK CHEMICZNYCH	S P O S Ō B W Y K O R Z Y S T A N I A W O K R E S I E:				SIŁY I ŚRODKI WYDZIELANE DO A ORE	
	Walki na podejściach	Ataku npla i walki o utrzymanie taktycz- nej strefy obrony	Walki w głębi obrony	Wykonanie przeciwuderzenia	NR 1	NR 2
7 BChem	1 bzs	Zabezpiecza działanie 6 DZ, SD 7A i odwodów specjalnych				plzs
	3 bzs	Zabezpiecza działanie 1 DZ i 4 DPanc.			plzs	
	2 bzs	Zabezpiecza działanie 7 ABROT i ABR				
	krs	Prowadzi rozpoznanie rejonów rozwinięcia ABROT 5 DZ i odwodów specjalnych		Siłami 1 plrs prowadzi rozpoznanie dróg marszu i rubieży rozwinięcia 4 DPanc	dwie drs	dwie drs
7 bwwj	W rejonach dyżuru bojowego czterema kwwj zapewnia wykrywanie wybuchów jądrowych w całym pasie obrony		1 i 3/7 bwwj przechodzą do zapasowych rejonów dyżuru bojowego	Prowadzi wykrywanie wybuchów jądrowych z nowych rejonów dyżuru bojowego		
7 bchemt:	Zabezpiecza działanie ABMZ oraz prowadzi odkażanie umundurowania na korzyść wojsk 7A.					
17 bzad/bez 1 i 2 kzad/	Wspólnie z 7 kzad wykonuje maskowanie rejonu pozornego		Prowadzi maskowanie przegrupowania 4 DPanc.			
7 kzad	Wspólnie z 17 bzad wykonuje maskowanie rejonu pozornego		Prowadzi maskowanie przegrupowania 4 DPanc.			
7 kmo	Przydzielona do 5 DZ		Przydzielona do 6 DZ			
7 klrs	rozpoznanie	Prowadzi rozpoznanie rejonów rozwinięcia SD 7A, II rzutów, ABROT i odwodów specjalnych		Prowadzi rozpoznanie dróg marszu i rubieży rozwinięcia 4 DPanc oraz zagrożonego rejonu 7 ABROT		
	zadymianie	Maskuje dymem wycofanie wojsk 5 DZ.	Maskuje dymem organizację obrony w rejonie 6 DZ	Prowadzi zadymianie przepraw i obiektów		

VI. SYGNAŁY POWIADAMIANIA O SKAŻENIACH

Lp	RODZAJ ALARMU	SPOSÓB OGŁASZANIA			SPOSÓB ODWOŁYWANIA		
		DŹWIĘKIEM /SYRENA GONG/	RA-DIEM	TELEFONEM /GŁOSEM/	DŹWIĘKIEM /SYRENA GONG/	RA-DIEM	TELEFONEM /GŁOSEM/
1.	UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU SKAŻENIAMI						
2.	ALARM O SKAŻENIACH						

VII. STAN ZABEZPIECZENIA WÓJSK ARMII W SPRZĘT I ŚRODKI CHEMICZNE

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jm.	% ZABEZPIECZENIA W:						SREDNIO W ARMII
			1 DZ	5 DZ	6 DZ	2 DPanc	4 DPanc	PSSCH	
1.	ŚRODKI OCHRONY PRZED SKAŻ.	kpl.	108	106	104	106	105	14	110
2.	PRYZRZ. ROZP. SKAŻEŃ	kpl.	109	104	105	104	108	10	110
3.	INSTALACJE SPECJALNE	szt.	100	100	100	100	100	-	100
4.	ZESTAWY ODKAŻAJĄCE	szt.	109	112	108	114	109	10	110
5.	ŚRODKI ODKAŻAJĄCE	jn.	120	120	120	120	120	20	200
6.	ŚRODKI DEZAKTYWACYJNE	jn.	160	160	160	150	160	20	200
7.	ŚRODKI DYMNE	jd.	150	150	150	150	150	20	200
8.	ŚRODKI ZAPALAJĄCE	jo.	100	100	100	100	100	100	200

XIII. URZUTOWANIE I STAN ZAPASÓW SPRZĘTU I ŚRODKÓW CHEM./W DNIACH WALKI/

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	SPRZĘT I ŚRODKI CHEMICZNE	ZESTAWY I CZĘŚCI ZAMIENNE	UWAGI
1.	ZT I ODDZIAŁY	2	2	
2.	POŁOWE SKŁADY CHEMICZNE ARMII	3	3	
R A Z E M :		5	5	

XII. PLAN MATERIALOWEGO ZABEZPIECZENIA ARMII W SPRZET CHEMICZNY NA OKRES OD DO

L p.	NAZWA SPRZETU	Jm.	NALEZNOŚĆ			STAN FAKTYCZNY			PRZEWIDYWANE DOSTAWY	STAN PRZEWIDYW. NA	% ZABEZPIECZENIA	PRZEWIDYWANE ZUZYCIE		PRZEWIDYWANE DOSTAWY	STAN NA KONIEC DZIAŁAŃ	% ZABEZPIECZENIA
			WG. TABELI NALEZNOŚCI	NA UTWORZENE RUCHOMYCH ZAPASOW	RAZEM:	W WOJSKACH RAZEM Z ZAPASAMI RUCHOMYMI	BRAK /NADWYŻSZKA/	% ZABEZPIECZENIA				%	ILOŚĆ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Maska pgaz filtracyjna	kpl	97820	19564	117384	117384	-	120	-	117384		42	49301	10244	107602	110
2.	Maska izolacyjna	"	5058	759	5817	5817	-	115	-	5817		56	3258	1123	5311	105
3.	Odzieżochronna lekka	"	2702	811	3513	3513		130		3513		110	3864	3323	2972	110
4.	Odzież ochronna ogólnowojskowa	"	95118	28535	123653	123653		130		123653		110	136018	116995	104630	110
5.	Przyrządy rozpoz.chem.PChR-54	"	1119	168	1287	1287		115		1287		56	720	608	1175	105
6.	Urządzenia filtrowentylacyjne	"	325	20	345	345		106		345		56	193	19	325	100
7.	Polowe laboratorium chem.PChl	"	12	2	14	14		115		14		56	8	7	13	105
8.	Rentgenoradiometr DP - 66	"	1154	173	1327	1327		115		1327		56	743	478	1212	105
9.	Rentgenometr pokładowy	"	3002	450	3452	3452		115		3452		56	1933	1207	3152	105
10.	Zespół urządzeń do rozpoznania skażeń na samochodzie	"	145	22	167	167		115		167		56	94	79	152	105
11.	Automatyczny sygnalizator skaż.	"	145	22	167	167		115		167		56	94	4	152	105
12.	Dozymetr chemiczny DP - 70 Mp	szt	97820	14673	112493	112493		115		112493		56	62996	53214	102711	105
13.	Kolorometr PK - 56	"	226	34	260	260		115		260		56	157	134	237	105
14.	Instalacja IRS / ARS	kpl	220		220	220		100		220		70	154	74	220	100
15.	Instalacja UG / DDA	"	56		56	56		100		56		70	39	24	56	100
16.	Instalacja BU / AGV	"	10		10	10		100		10		70	7	2	10	100
17.	Zespół pompowy ZP - 800	"	28		28	28		100		28		70	17	8	28	100

XVII. PLAN MATERIAŁOWEGO ZABEZPIECZENIA ARMII W SPRZĘT CHEMICZNY OD DO /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18.	Zasadowy podchloryn wapnia	ton	53	74,2	127,7	127,2		2,4		127,2		1,2	63,6	53	116,6	2,2
19.	Pakiet PChW -3M / 04 /	szt	25496	35694	61190	61190		2,4		61190		1,2	30595	25496	56091	1,2
20.	Pakiet PChW -013M / 012 /	"	97820	136948	234768	234738		2,4		234738		1,2	117384	97820	215204	2,2
21.	Pakiet dezaktywacyjny SFM - 6	"	220	594	814	814		3,7		814		2	440	396	770	3,5
22.	Pakiet dezaktywacyjny SFM-006	"	25496	68839	94335	94335		3,7		94335		2	50992	45893	89236	3,5
23.	Świec. BDSz	"	15000	30000	18000	18000		1,2		18000		1,5	22500	19500	16500	1,1
24.	Granat dymny RDG-2	tys. szt.	48960	5792	58752	58752		1,2		58752		1,5	73440	68544	53856	1,1
25.	Zestawy odkażające	kpl	25496	5099	30595	30595		120		30595		56	17133	13747	28045	110
26.	Warsztat naprawczy RWCh-65/72	"	16		16	16		100		16		56	9	9	16	100
27.	Warsztat naprawczy WCh-65	"	64		64	64		100		64		56	36	36	64	100
28.	Zestaw naprawczy ZNCh-65	"	108		108	108		100		108		56	60	60	108	100

Wydrukowano w 60 egz.
 Egz.nr 1-5 oprac.metod.
 Egz.nr 6-60 Bibl.Nauk.DZS
 Wyk.płk Zadrąg
 Druk T.S.dn.11.12.85r
 Druk ASG WP nr pf-2365/WW

SZEF ODDZIAŁU II
 ZAOPATRZENIA, EKSPLOATACJI I REMONTÓW

mapa

~~BIŚLIOTKA
Archiwum
Nr.~~
Wyd.
Archiwum Państwowe Specjalnych
WF



Handwritten text and a large 'X' mark in the top right corner.



Handwritten text and a large 'X' mark in the bottom right corner.