

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  
im. gen. broni Karola Świerczewskiego

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

ASG wewn. 3392/78



Egz. Nr.....1

Płk doc. dr Stefan MICHALAK  
Płk mgr inż. Czesław LEWANDOWSKI

ORGANIZACJA I ZASADY PRACY SZEFOSTWA  
WOJSK CHEMICZNYCH ARMII

Skrypt

40748  
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych  
Nr swid.....

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1978



Colour Chart #13

Blue

Cyan

Green

Yellow

Red

Magenta

White

3/Color

Black

DANES-PICTA.COM

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

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH**  
**KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH**

ASG wewn. 3399/78



**JAWNE**

Egz. Nr.....1

**Plk doc. dr Stefan MICHALAK**  
**Plk mgr inż. Czesław LEWANDOWSKI**

**ORGANIZACJA I ZASADY PRACY SZEFOSTWA**  
**WOJSK CHEMICZNYCH ARMII**

Skrypt

40748  
**BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP**  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych  
Nr swid.....

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP  
im. gen. broni Karola Świerczewskiego

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE

ASG WP wewn. 3392/78

FOSTWA  
Ustawa z dnia 22 stycznia 1968 roku  
art. 80 ust. 2

(Dz. U. 80 Nr 11 poz. 95)

ZATWIERDZAM  
SZEFA KATEDRY  
TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

Egz.nr ..... 1

płk doc. dr Kazimierz NAWROCKI

PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657

płk doc. dr Stefan MICHAŁAK  
płk mgr inż. Czesław LEWANDOWSKI

ORGANIZACJA I ZASADY PRACY SZEFOSTWA WOJSK  
CHEMICZNYCH ARMII

(Skrypt)



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Biłata Zbiorów Specjalnych

Nr ewid. 40748

WARSZAWA

WRZEŚIEN

1978 r.

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE ARMY  
OFFICE OF THE QUARTERMASTER GENERAL  
WASHINGTON, D. C.

~~CONFIDENTIAL~~

~~CONFIDENTIAL~~

~~CONFIDENTIAL~~

## SPIS TREŚCI

	Strona
I. ZADANIA I STRUKTURA ORGANIZACYJNA SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII . . .	5
II. ZAKRES DZIAŁALNOŚCI SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII .....	8
1. Zadania i obowiązki szefa wojsk chemicz- nych armii .....	8
2. Zadania wydziału planowania .....	10
3. Zadania wydziału rozpoznania .....	11
4. Zadania wydziału zaopatrzenia i eksploatacji	13
5. Stacja obliczeniowo-analityczna SOAS .....	14
III. ZASADY DZIAŁANIA SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII W OKRESIE ORGANI- ZACJI PLANOWANIA OPERACJI .....	15
1. W okresie wypracowywania przez dowódcę armii decyzji .....	15
2. W okresie planowania operacji oraz organl- zacji dowodzenia .....	26
IV. ZASADY DZIAŁANIA SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII W TOKU OPERACJI .....	34
V. ZAŁĄCZNIKI:	
nr 1 - Zagadnienia, które wymagają uzgodnień z oddziałami sztabu armii i sztabami rodza- jów wojsk .....	47

nr 2 - Meldunek szefa wojsk chemicznych armii składany ustnie dowódcy w okresie, or- ganizacji działań .....	52
nr 3 - Meldunek szefa wojsk chemicznych armii składany ustnie dowódcy w okresie or- ganizacji obrony .....	56
nr 4 - Meldunek szefa wojsk chemicznych armii składany dowódcy ustnie po uderzeniach BMR .....	62
nr 5 - Zarządzenia zabezpieczenia chemicznego dla dywizji w operacji zaczepnej armii (variant) .....	69
nr 6 - Zarządzenia bojowe szefa wojsk chemicz- nych armii dla brygady chemicznej w ope- racji zaczepnej (variant) .....	73
nr 7 - Meldunek bojowy szefa wojsk chemicz- nych armii dla wojsk chemicznych frontu (variant) .....	76
nr 8 - Punkt do rozkazu operacyjnego A .....	80
nr 9 - Punkt do legendy planu operacji zaczep- nej ... A na okres od ... do ... .....	82
nr 10 - Plan zabezpieczenia chemicznego w ope- racji zaczepnej armii ..... wklejka po str.	84
nr 11 - Legenda do planu zabezpieczenia chemi- cznego operacji zaczepnej armii .....	85
nr 12 - Plan zabezpieczenia ... A w sprzęt i ma- teriały chemiczne operacji zaczepnej .....	96
nr 13 - Planowany system zaopatrywania wojsk ... A w sprzęt i materiały chemiczne w toku operacji .....	97

## I. ZADANIA I STRUKTURA ORGANIZACYJNA SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII

Zastosowanie na polu walki broni masowego rażenia komplikuje prowadzenie operacji armijnych, zmusza do realizacji różnorodnych przedsięwzięć, związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa wojsk i zmniejszeniem skutków działania BMR. Planowanie operacji armijnych i dowodzenie wojskami musi uwzględniać ciągłe zagrożenie wojsk uderzeniami BMR i wynikające z tego konsekwencje.

Obrona przed bronią masowego rażenia obejmuje wiele różnorodnych przedsięwzięć, które realizowane są w procesie dowodzenia przez wszystkich żołnierzy, a skuteczność ich uzależniona jest od poziomu przygotowania aparatu dowódczego, sztabów i wykonawców. Niektóre z tych przedsięwzięć realizowane są przez rodzaje wojsk na korzyść pododdziałów, związków taktycznych i operacyjnych. Rodzajem wojsk, który z istoty swej specjalizacji całą swoją działalność koncentruje w dziedzinie obrony przed bronią masowego rażenia, są wojska chemiczne, reprezentowane na szczeblu armii przez szefostwo wojsk chemicznych.

Szefostwo wojsk chemicznych armii jest fachowym organem dowódcy armii, a w jego gestii leży planowanie, organizacja i kierowanie zabezpieczeniem chemicznym wojsk armii. Konsekwencją tego jest zakres zadań szczegółowych szefostwa wojsk chemicznych armii, do których należą:

1) - współudział w ocenie możliwości użycia przez przeciwnika broni masowego rażenia i środków zapalających;

- 2) - ocena stopnia przygotowania nieprzyjaciela do ochrony przed skażeniami;
3. - planowanie i organizacja ochrony przed skażeniami i środkami zapalającymi oraz opracowanie i przedstawienie propozycji niezbędnych do podjęcia w tym zakresie decyzji przez dowódcę armii;
- 4 - udział w planowaniu użycia przez wojska własne broni jądrowej i chemicznej oraz określenie warunków bezpieczeństwa wojsk własnych w czasie jej stosowania podczas działania w rejonach uderzeń;
- 5 - udział w planowaniu i organizacji wykorzystania dymów maskujących przez wojska armii;
- 6 - organizowanie i kierowanie działalnością armijnego systemu wykrywania uderzeń jądrowych i skażeń;
- 7 - ocena skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz strat, zniszczeń i pożarów w pasie działania armii;
- 8 - współudział w organizowaniu i kierowaniu akcją ratowniczą /likwidacją skutków/ po uderzeniach BMR nieprzyjaciela;
- 9 - planowanie działania wojsk chemicznych armii i dowodzenie nimi w toku operacji;
- 10 - planowanie i organizowanie wykorzystania miotaczy ognia;
- 11 - organizowanie zaopatrywania wojsk armii w sprzęt i środki chemiczne oraz sprawowanie nadzoru technicznego nad ich eksploatacją;
- 12 - opracowywanie meldunków i komunikatów o uderzeniach bronią jądrową i chemiczną oraz o prognozowanej sytuacji skażeń, strat, zniszczeń i pożarowej;
- 13 - organizowanie i kierowanie szkoleniem wojsk chemicz-

nych oraz innych rodzajów wojsk w zakresie ochrony przed skażeniami i środkami zapalającymi.

Zadania te mogą być uszeregowane w grupy uwzględniające specyfikę, sposób realizacji i charakter działalności, a mianowicie zadania związane z:

- 1) - planowaniem ochrony przed skażeniami i środkami zapalającymi;
- 2) - organizowaniem i kierowaniem likwidacją skutków skażeń, udziałem w likwidacji skutków uderzeń;
- 3) - prognozowaniem i oceną sytuacji skażeń, zniszczeń i pożarów oraz organizacją rozpoznania skażeń;
- 4) - planowaniem i organizacją wykorzystania dymów maskujących;
- 5) - planowaniem i organizacją wykorzystania miotaczy ognia;
- 6) - planowaniem i kierowaniem zaopatrzenia wojsk w sprzęt i środki chemiczne.

Struktura organizacyjna szefostwa wojsk chemicznych armii powinna umożliwiać operatywne realizowanie wszystkich zadań ochrony wojsk przed skażeniami.

Szefostwo wojsk chemicznych armii składa się z wydziałów:

- 1) - planowania;
- 2) - rozpoznania;
- 3) - eksploatacji i zaopatrzenia.

Samodzielnym elementem podległym szefowi wojsk chemicznych armii jest stacja obliczeniowo-analityczna skażeń /SOAS/.

Do realizacji zadań zabezpieczenia chemicznego w operacjach szefostwo wojsk chemicznych armii posiada:

- 1) - brygadę chemiczną;
- 2) - klucz lotnictwa rozpoznania skażeń;
- 3) - polowy skład sprzętu chemicznego;
- 4) - pluton remontu sprzętu chemicznego /plrschem/ w składzie ABR.

Przedstawiona struktura organizacyjna szefostwa wojsk chemicznych armii i podległych mu sił i środków pozwala na ścisłe rozgraniczenie kompetencji poszczególnych wydziałów podczas organizacji zabezpieczenia chemicznego i udzielenia skutecznej i szybkiej pomocy związkom i oddziałom armii przy wykorzystaniu posiadanych sił i środków; zapewnia to szefowi wojsk chemicznych sprawne kierowanie zabezpieczeniem chemicznym.

## II. ZAKRES DZIAŁALNOŚCI SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII

### 1. Zadania i obowiązki szefa wojsk chemicznych armii

Szef wojsk chemicznych jest fachowym doradcą dowódcy armii w zakresie ochrony wojsk przed skażeniami, wykorzystania dymów i miotaczy ognia. Odpowiada za: całokształt pracy szefostwa w zakresie organizacji i kierowania zabezpieczeniem chemicznym, kierowanie pracą stacji obliczeniowo-analitycznej skażeń /SOAS/, kierowanie pododdziałami i oddziałami wojsk chemicznych oraz koordynację wysiłków wszystkich rodzajów wojsk w zakresie zabezpieczenia chemicznego.

Aby móc zrealizować te zadania szef wojsk chemicznych armii powinien:

- 1) - doskonale poznać nieprzyjaciela działającego przed frontem armii i sąsiadów; brać udział w ocenie możliwości

w zakresie stosowania BMR i środków zapalających co do miejsca, czasu i skali użycia; oceniać stopień przygotowania wojsk przeciwnika do obrony przed bronią masowego rażenia;

2) - znać i oceniać: przygotowanie własnych wojsk do działania w warunkach użycia broni masowego rażenia; stan gotowości bojowej, możliwości i zasady wykorzystania podległych pododdziałów i oddziałów wojsk chemicznych; stan zaopatrzenia wojsk armii w sprzęt i środki chemiczne, organizować zaopatrywanie wojsk oraz sprawować nadzór nad eksploatacją sprzętu;

3) - kierować pracą SOAS i armijnego systemu wykrywania uderzeń jądrowych i skażeń; znać aktualną i prognozowaną sytuację strat, skażeń, zniszczeń i pożarów; analizować dane o sytuacji strat, skażeń, zniszczeń i pożarów; opracowywać propozycje działania wojsk w warunkach masowych skażeń; opracowywać propozycje do organizacji i prowadzenia likwidacji skutków uderzeń i przedstawiać je dowódcy lub szefowi sztabu armii; organizować informowanie wewnątrz sztabu armii o prognozowanej i rzeczywistej sytuacji strat, skażeń, zniszczeń i sytuacji pożarowej;

3) - współpracować ze sztabem ogólnowojskowym i sztabami rodzajów wojsk nad wypracowaniem koncepcji wykorzystania dymów maskujących; uczestniczyć w planowaniu i kierowaniu zadymianiem w operacjach; organizować zaopatrywanie w środki dymne;

4) - doprowadzać decyzje dowódcy armii w zakresie zabezpieczenia chemicznego do wykonawców; zapewnić nieprzerwane dowodzenie pododdziałami i oddziałami wojsk chemicznych; kierować pracą podległych oficerów z szefostwa

wojsk chemicznych oraz szefów zabezpieczenia chemicznego związków taktycznych i oddziałów; organizować współdziałanie wojsk chemicznych z innymi rodzajami wojsk w zakresie likwidacji skutków uderzeń BMR;

5 - kierować opracowaniem planu zabezpieczenia chemicznego operacji i innych dokumentów bojowego zabezpieczenia działań;

plan

6 - organizować współpracę szefostwa wojsk chemicznych ze sztabem ogólnowojskowym, sztabami rodzajów wojsk i szefami służb;

współpr

7 - uczestniczyć w planowaniu użycia BMR, a zwłaszcza w określaniu warunków bezpieczeństwa dla wojsk własnych;

wyższe aj

8 - wypracowywać koncepcje wykorzystania dymów, planować i organizować zadymianie;

dymy

9 - kierować szkoleniem sztabów i wojsk w zakresie ochrony przed skażeniami i obrony przed środkami zapalającymi;

ochrony

10 - kierować zaopatrzeniem i właściwą eksploatacją sprzętu chemicznego;

zapr

11 - uczestniczyć we wszystkich przedsięwzięciach inicjowanych przez dowódcę lub sztab armii, związanych z obroną przed bronią masowego rażenia i ochroną przed środkami zapalającymi.

## 2. Zadania wydziału planowania

Wydział planowania jest fachowym organem doradczym szefa wojsk chemicznych w zakresie zabezpieczenia chemicznego oraz organem wykonawczym w zakresie planowania działania wojsk chemicznych armii i organizacji zabezpieczenia chemicznego w operacjach. Do podstawowych zadań wydziału planowania należy:

- zbieranie, studiowanie i opracowywanie danych o położeniu, działaniu i gotowości wojsk własnych do zabezpieczenia chemicznego oraz gotowości bojowej wojsk chemicznych;

- zbieranie i opracowywanie wniosków dotyczących możliwości działań związków taktycznych i oddziałów w rejonach użycia broni masowego rażenia i w strefach skażeń;

- opracowywanie - wspólnie z pozostałymi wydziałami szefostwa - danych z zakresu organizacji zabezpieczenia chemicznego, formułowanie wniosków niezbędnych dowódcy armii do podjęcia decyzji;

- planowanie i organizowanie zabezpieczenia chemicznego oraz wykorzystania wojsk chemicznych;

- planowanie wykorzystania dymów maskujących w operacji i określenie potrzebnych sił i środków do ich wykonania;

- opracowywanie zarządzeń wykonawczych w zakresie zabezpieczenia chemicznego i zadymiania;

- kierowanie działaniem oddziałów wojsk chemicznych podczas likwidacji skażeń, walki z pożarami i likwidacji skutków uderzeń bronią jądrową;

- udział we wszystkich przedsięwzięciach sztabu armii, związanych z planowaniem i organizacją operacji;

- organizowanie ścisłego współdziałania z oddziałami sztabu oraz ścisłej współpracy ze sztabem, dowództwami i szefostwami rodzajów wojsk i kwatermistrzem armii.

### 3. Zadania wydziału rozpoznania

Wydział rozpoznania jest organem zajmującym się problemami rozpoznania skażeń i rozpoznaniem specjalistycznym nieprzyjaciela:

- wydz. Plan. zab. chem. operacji
- Metody
- Anal. danych na EHC

1989  
Do jego zadań należy:

- współudział w ocenie możliwości użycia przez nieprzyjaciela broni masowego rażenia, zbieranie, studiowanie i uogólnianie wszystkich informacji uzyskanych z rozpoznania nieprzyjaciela, opracowywanie komunikatów i innych materiałów informacyjnych z tej dziedziny;
- udział w planowaniu, organizowaniu i kierowaniu działaniem systemu wykrywania wybuchów jądrowych;
- udział w planowaniu, organizowaniu i kierowaniu działaniem naziemnego i powietrznego rozpoznania skażeń;
- planowanie i organizowanie rozpoznania meteorologicznego i anemometrycznego siłami wojsk chemicznych, zbieranie, opracowywanie i przekazywanie danych /komunikatów/ do związków taktycznych;
- opracowywanie - na podstawie danych SOAS - taktyczno-operacyjnych ocen sytuacji skażeń i potrzeb przeprowadzenia rozpoznania skażeń - przedstawianie konkretnych wniosków i propozycji szefowi wojsk chemicznych armii;
- opracowywanie zapotrzebowań na rozpoznanie nieprzyjaciela, z punktu widzenia potrzeb szefostwa wojsk chemicznych armii;
- opracowywanie zarządzenia na rozpoznanie skażeń i innych dokumentów wykonawczych, dotyczących oceny i rozpoznania skażeń;
- współudział w przekazywaniu informacji /komunikatów/ o rzeczywistych skażeniach poszczególnym oddziałom sztabu, sztabów rodzajów wojsk, szefów służb, sąsiadów, do sztabów związków taktycznych i samodzielnych oddziałów podległych sztabowi armii;
- ocena - na podstawie prognozowanych danych - stop-

nia napromienienia oddziałów i związków taktycznych oraz określanie przewidywanych strat i utraty zdolności bojowej oraz możliwości działań w strefach skażeń oddziałów i związków taktycznych armii;

- organizowanie współdziałania pododdziałów rozpoznania skażeń z oddziałami i związkami taktycznymi na korzyść których prowadzi się rozpoznanie skażeń.

#### 4. Zadania wydziału zaopatrzenia i eksploatacji

Wydział zaopatrzenia i eksploatacji zajmuje się materiałowo-technicznym zaopatrywaniem wojsk armii w sprzęt i środki chemiczne oraz sprawuje nadzór nad jego eksploatacją i naprawami.

Do jego zadań należy:

- zbieranie danych o aktualnym stanie zaopatrzenia oddziałów i związków taktycznych armii w sprzęt i materiały chemiczne, opracowywanie wniosków i propozycji dotyczących organizacji zaopatrzenia i przedstawiania ich szefowi wojsk chemicznych armii;

- planowanie zaopatrywania wojsk armii w sprzęt i środki chemiczne;

- planowanie remontów sprzętu chemicznego;

- ścisła współpraca z zastępcą dowódcy armii ds. technicznych w zakresie organizacji remontów sprzętu chemicznego oraz rozmieszczenia i wykorzystania pirschem ABR;

- organizowanie i kierowanie procesem zaopatrywania oraz pracą polowego składu chemicznego;

- uzgadnianie z kwatermistrzem armii rejonów rozmieszczenia oraz dróg przegrupowania polowego składu sprzętu chemicznego;

- uzgadnianie z kwatermistrzem armii planów wykorzystania środków transportu dla dowozu sprzętu i środków chemicznych;

- nadzór nad właściwą eksploatacją sprzętu chemicznego w wojskach;

- ścisła współpraca z wydziałem planowania szefostwa wojsk chemicznych i sztabem kwatermistrzostwa armii.

#### 5. Stacja obliczeniowo-analityczna SOAS

W armii znajdują się dwie stacje obliczeniowo-analityczne skażeń. Jedna przy SD i druga przy KSD. Zakres działania i metody pracy SOAS KSD są odpowiednikami SOAS dywizji, obejmują jednak problemy związane z bezpieczeństwem pracy oddziałów i urzędzeń tytowych armii.

Stacja obliczeniowo-analityczna SD armii jest samodzielną jednostką podległą bezpośrednio szefowi wojsk chemicznych armii i pracuje w zasadzie na rzecz szefostwa i oddziału operacyjnego sztabu armii. Do zasadniczych jej zadań należy:

- zbieranie danych o warunkach meteorologicznych w górnych i przyziemnych warstwach atmosfery;

- zbieranie i opracowywanie danych o parametrach wybuchów jądrowych oraz rejonach użycia broni chemicznej i środków zapalających;

- prognozowanie stref skażeń promieniotwórczych i określenie przewidywanego napromienienia oddziałów, stopnia skażenia sprzętu bojowego i ludzi oraz określenie warunków i możliwości działania wojsk w strefach skażeń promieniotwórczych;

- prognozowanie rozmiarów i charakteru skażeń chemicznych oraz prawdopodobnych strat;

- informowanie sztabów ogólnowojskowych i rodzajów wojsk oraz sąsiadów o rejonach uderzeń jądrowych i chemicznych, o prognozowanych i rzeczywistych skażeniach /do sąsiadów tylko dane o rzeczywistych skażeniach/;

- gromadzenie i uogólnianie wyników powietrznego i naziemnego rozpoznania skażeń i analiza skażeń rzeczywistych;

- prognozowanie strat, zniszczeń i rozprzestrzenianie się masowych pożarów;

- prowadzenie mapy sprawozdawczej i roboczej z naniesioną sytuacją skażeń, zniszczeń, zatopień i rozprzestrzeniania się pożarów.

Szczegółowy zakres oraz metody pracy stacji obliczeniowo-analitycznej armii omówione są w skrypcie płk. doc. dra Kazimierza Nawrockiego pt. "Zasady pracy stacji obliczeniowo-analitycznej armii".

### III. ZASADY DZIAŁANIA SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII W OKRESIE ORGANIZACJI PLANOWANIA OPERACJI

#### 1. W okresie wypracowywania przez dowódcę armii decyzji

Opracowany w okresie pokoju plan operacyjnego rozwinięcia wojsk i plan pierwszej operacji jest aktualizowany w okresie poprzedzającym wejście wojsk armii do bitwy. Ostatcznym sprecyzowaniem tych planów w sztabie armii zajmuje się oddział operacyjny po podjęciu decyzji przez dowódcę armii. Dane potrzebne do decyzji opracowują poszczególne komórki sztabu dowództwa i szefostwa rodzajów wojsk i służb.

Ważną rolę odgrywają przedsięwzięcia związane z obro-

na wojsk przed bronią masowego rażenia, które są planowane i realizowane przez sztab armii, koordynujący i kierujący działalnością wszystkich komórek organizacyjnych dowództwa i sztabu. Obrona przed bronią masowego rażenia jest przedsięwzięciem, bez którego nie można sobie wyobrazić współczesnego pola walki, a wobec tego we wszystkich zamierzeniach i decyzjach dowództwa i sztabu armii stanowią nić przewodnią.

W ramach tych przedsięwzięć szefostwo wojsk chemicznych armii wypracowuje propozycje dotyczące wszystkich problemów związanych z zabezpieczeniem chemicznym operacji.

Kolejność, treść i formy pracy szefa wojsk chemicznych i poszczególnych wydziałów szefostwa uzależniona jest od przyjętych metod pracy sztabu oraz czasu jakim dysponuje. Z powyższego wynika, że nie można przedstawić jednego, stałego schematu toku pracy szefostwa. Możliwe jest jedynie określenie ramowego zakresu czynności, wykazania niektórych właściwości charakteryzujących tok pracy, a ich interpretacja musi uwzględnić złożoność sytuacji, jakie mogą zaistnieć na współczesnym polu walki.

W przypadkach, gdy na przygotowanie danych do decyzji czas jest ograniczony, opracowuje się tylko zasadnicze problemy, dotyczące zabezpieczenia chemicznego w operacji. Mogą one dotyczyć zagrożenia wojsk armii skażeniami i pożarami, wykorzystania wojsk chemicznych armii, wykorzystania dymów maskujących oraz stanu zaopatrzenia wojsk w sprzęt i środki chemiczne. W takich przypadkach szef wojsk chemicznych po zapoznaniu się z zadaniem armii, wytycznymi sztabu frontu oraz wytycznymi dowódcy armii /szefa szta-

bu armii/ analizuje zadanie, ocenia położenie i opracowuje propozycje dla dowódcy osobiście, przy wydanej pomocy szefa wydziału planowania i kierownika SOAS - bezpośrednio w centrum dowodzenia. Przygotowane propozycje do decyzji, szef wojsk chemicznych melduje bezpośrednio z mapy roboczej. Po zaakceptowaniu tych propozycji przez dowódcę armii, szef wojsk chemicznych, konkretyzuje zadania dla poszczególnych wydziałów szefostwa wojsk chemicznych oraz wydaje wytyczne do opracowania odpowiednich dokumentów związanych z planowaniem operacji.

Jeżeli na organizację operacji jest dostatecznie dużo czasu, wówczas do sprecyzowania propozycji angażuje się wszystkie wydziały, zaś zakres czynności obejmuje pełny zakres problematyki zabezpieczenia chemicznego i rozwiązywany jest przez poszczególne wydziały zgodnie z ich kompetencjami.

Szef wojsk chemicznych armii wraz z szefem wydziału planowania bierze udział w orientowaniu operacyjnym, podczas którego zapoznają się z zadaniem armii, myślą przewodnią /wstępnym zamiarem dowódcy armii/, wytycznymi do przygotowania danych, terminami meldowania danych i ogłoszenia decyzji.

W tym okresie również zapoznają się z zarządzeniem /wytycznymi/ szefostwa wojsk chemicznych frontu. Po zapoznaniu się z zadaniem armii i zamiarem dcy oraz jego wytycznymi szef wojsk chemicznych przeprowadza analizę zadania, a po przybyciu do rejonu rozmieszczenia szefostwa, zapoznaje oficerów z zadaniem armii i wstępnym zamiarem do - wódcy armii oraz wydaje wytyczne szefom wydziałów i kie-

rownikowi SOAS do przygotowania kalkulacji i wniosków dotyczących problemów organizacji zabezpieczenia chemicznego i użycia wojsk chemicznych. Analizę zadania i wstępną kalkulację czasu szef wojsk chemicznych armii może przeprowadzać w rejonie otrzymania zadania, w tym przypadku zapoznanie z zadaniem, wytycznymi dcy armii i wytycznymi szefa wojsk chemicznych frontu prowadzi szef wydziału planowania. Na zakończenie szef wojsk chemicznych zapoznaje podległych oficerów ze wstępną koncepcją zabezpieczenia chemicznego i daje wytyczne do przygotowania danych do zabezpieczenia chemicznego i wykorzystania wojsk chemicznych.

Po wypracowaniu wstępnej koncepcji zabezpieczenia chemicznego operacji może dać szefowi wydziału planowania wytyczne, co do treści wstępnych zarządzeń dla szefów zabezpieczenia chemicznego związków taktycznych i dla dowódcy brygady chemicznej /dla dowódców odwodów chemicznych/, jeżeli sytuacja tego wymaga.

#### 1.1. Analiza zadania

Analiza zadania przeprowadzana przez szefa wojsk chemicznych armii obejmuje:

- 1) - ogólne zadanie armii;
- 2) - określenie zadań z zakresu zabezpieczenia chemicznego, które na korzyść armii będą wykonywane siłami i środkami frontu oraz zadań, jakie narzuca front dla armii;
- 3) - kalkulacja czasu osobistego i ogólnego;
- 4) - wnioski określające węzłowe problemy zabezpieczenia chemicznego wynikające z zadań armii.

1.2. Wstępna koncepcja zabezpieczenia chemicznego obejmuje:

- 1) - zaniechanie ogólny organizacji wykrywania wybuchów jądrowych

wych i skażeń w tym przewidywane rejonu ROW /wykorzystanie batalionu wykrywania wybuchów jądrowych/;

2) - zamiar wykorzystania brygady chemicznej - ilość odwodów i ich zadania;

3) - zamiar wykorzystania dymów maskujących;

4) - ogólny zamiar wykorzystania miotaczy ognia.

1.3. W celu przygotowania danych do decyzji szef wojsk chemicznych wydaje szefom poszczególnych wydziałów następujące wytyczne:

#### 1.3.1. Szefowi wydziału planowania:

K	P	I	Ł	H	M
---	---	---	---	---	---

- stan gotowości bojowej, możliwości i propozycje wykorzystania wojsk chemicznych;

- stan przygotowania oddziałów i związków taktycznych do ochrony przed skażeniami i środkami zapalającymi oraz sposoby działania w warunkach stosowania BMR;

- ocena terenu i możliwości wykorzystania jego właściwości do ochrony przed skażeniami i pożarami, zagrożenie pożarowe, warunki rozprzestrzeniania się pożarów;

- możliwości i sposoby wykorzystania BMR przez wojska własne, warunki bezpieczeństwa, ograniczenia zastosowania;

- potrzeby i możliwości wykorzystania dymów w operacji oraz rozliczenie sił i środków;

- propozycje wykorzystania miotaczy ognia;

- szczegółową kalkulację czasu na organizację i realizację zabezpieczenia chemicznego;

- propozycja koncepcji organizacji zabezpieczenia chemicznego i wykorzystania wojsk chemicznych;

- termin i sposób przedstawienia przygotowanych danych.

#### 1.3.2. Szefowi wydziału rozpoznania:

- skład i ugrupowanie nieprzyjaciela w pasie działania

armii, przewidywane działania, jakie jednostki wojsk chemicznych znajdują się w ugrupowaniu nieprzyjaciela;

- możliwości użycia przez npla broni jądrowej i chemicznej, zapory jądrowe i chemiczne, prognoza zagrożenia wojsk armii;

- możliwości i propozycje organizacji naziemnego i powietrznego rozpoznania skażeń w operacji;

- sytuacja skażeń i zniszczeń oraz pożarów w pasie działania wojsk armii i jej wpływ na działania wojsk;

- stan napromienienia wojsk armii, przewidywane straty oraz wpływ tych strat na gotowość bojową, wpływ sytuacji napromienienia na możliwość wykonania zadań przez wojska;

- termin i sposób przedstawiania przygotowanych danych.

#### 1.3.3. Szefowi wydziału zaopatrzenia i eksploatacji:

- stan zaopatrzenia wojsk armii i wysokość zapasów ruchomych oraz ich urzutowanie;

- rozmieszczenie polowego składu sprzętu chemicznego i jego przegrupowanie w toku operacji;

- możliwości i terminy uzupełnienia braków, system uzupełnienia w związkach tańdycznych i brygadzie chemicznej;

- organizacja technicznej obsługi sprzętu chemicznego;

- termin i sposób przedstawienia przygotowanych danych.

#### 1.3.4. Kierownikowi stacji obliczeniowo-analitycznej:

- ocena warunków meteorologicznych i ich wpływ na zastosowanie BMR przez nieprzyjaciela;

- ocena prawdopodobnych skażeń i ich wpływ na działanie wojsk armii;

- ocena zagrożenia pożarowego, warunków rozprzestrzeniania się pożarów i rejonów najbardziej niebezpiecznych;
- ocena przypuszczalnych zniszczeń w terenie i ich wpływ na działanie wojsk armii;
- stan gotowości systemu wykrywania oraz propozycje dotyczące jego doskonalenia poprzez rozwinięcie ROW;
- termin i sposób przedstawienia przygotowanych danych.

#### 1.4. Treść zarządzeń wstępnych:

- 1) - wielkość zapasów sprzętu i środków chemicznych w oddziałach i związkach; terminarz składania zapotrzebowań;
- 2) - terminarz przeprowadzenia sprawdzania stanu technicznego i właściwości ochronnych sprzętu ochrony przed skażeniami;
- 3) - przedsięwzięcia związane z osiąganiem gotowości bojowej i przegrupowaniem wojsk chemicznych do nowych rejonów;
- 4) - przedsięwzięcia związane z osiąganiem pełnej gotowości bojowej systemu wykrywania uderzeń jądrowych i skażeń oraz obiegu informacji;
- 5) - zalecenia w zakresie ochrony przed skażeniami i obrony przed środkami zapalającymi.

1.5. Po wydaniu wytycznych szefom wydziałów, szef wojsk chemicznych przystępuje do przeprowadzenia oceny położenia. W trakcie oceny położenia szef wojsk chemicznych posługuje się danymi opracowywanymi przez poszczególne wydziały. Może on wzywać szefów wydziałów w trakcie oceny położenia, aby wysłuchać konkretnej oceny i wynikających z niej propozycji, bądź też przy udziale wszystkich oficerów

szeftostwa wysłuchiwać ocen i propozycji szefów wydziałów już po zakończeniu osobistej oceny, a przed sformułowaniem propozycji. Układ oceny położenia jest tradycyjny, zgodny z układem obowiązującym w pracy sztabów, z uwzględnieniem akcentów będących domeną zainteresowań szefostwa. Ocena położenia powinna kończyć się wnioskami będącymi podstawą sformułowania propozycji koncepcji organizacji zabezpieczenia chemicznego. Wnioski powinny określać:

1.5.1. W zakresie oceny możliwości nieprzyjaciela:

- przypuszczalny zamiar użycia BMR przez nieprzyjaciela; możliwość przejścia od działań bez użycia do działań z użyciem BMR;
- obiekty, rejonny lub etap działań, w którym użycie BMR przez nieprzyjaciela będzie najbardziej niekorzystne dla wojsk własnych;
  - dobowe lub globalne możliwości npla w zastosowaniu broni chemicznej;
  - rejonny lub kierunki najbardziej zagrożone skażeniami promieniotwórczymi i chemicznymi;
  - rejonny /obiekty/ na które mogą być użyte środki zapalające a powstałe pożary będą zagrażać wojskom własnym;
  - alternatywne propozycje co do kierunków działania wojsk własnych w rejonach /obiektych/ zagrożonych skażeniami, zniszczeniami i pożarami;
  - możliwości skutecznego użycia własnej BMR na ugrupowanie wojsk nieprzyjaciela;
  - wymagania stawiane organom rozpoznania z punktu widzenia możliwości użycia przez niego BMR;

### 1.5.2. W zakresie oceny terenu i warunków meteorologicznych:

- rejony zniszczeń, skażeń i pożarów znajdujące się w pasie działania wojsk armii i ich wpływ na działanie wojsk własnych;

- odcinki lub rejony najbardziej niebezpieczne z punktu widzenia zagrożenia skażeniami, zniszczeniami i pożarami;

- dogodne kierunki i drogi obejścia stref skażeń, zniszczeń i pożarów;

- rejony zniszczeń, skażeń i pożarów powstałe po wykonaniu uderzeń BMR przez wojska własne; warunki bezpieczeństwa i możliwości ich pokonania;

- wpływ terenu na rozmieszczenie posterunków wykrywania wybuchów jądrowych;

- wpływ warunków meteorologicznych na rodzaj i skalę zastosowania BMR i środków zapalających przez nieprzyjaciela i wojska własne;

- kierunki rozprzestrzeniania się skażeń promieniotwórczych, chemicznych i pożarów;

- trwałość środków trujących w terenie;

- zapewnienie warunków bezpieczeństwa wojskom własnym podczas stosowania BMR;

- zadania dla organów rozpoznania skażeń;

- dogodne rejony do prowadzenia zabiegów specjalnych i wynikające stąd możliwości rozmieszczenia wojsk chemicznych i ich drogi manewru;

- potrzeby w zakresie wykorzystania dymów do maskowania wojsk, rejony, rubieże zadymiania.

### 1.5.3. W zakresie oceny wojsk własnych:

- stopień przygotowania wojsk własnych do działania w warunkach użycia BMR;

- wpływ dotychczasowych strat i napromienienia na stan moralno-psychologiczny;

- jakie zadania w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń będą wykonywane siłami frontu na rzecz armii oraz jak powiązać je z działaniem własnych sił i środków;

- w jaki sposób zrealizować przedsięwzięcia zabezpieczenia chemicznego wojsk własnych;

- stan i uкомплекowanie wojsk chemicznych oraz stan moralno-psychologiczny;

- stan przygotowania do ochrony przed skażeniami i środkami zapalającymi;

- w jakim stopniu zniszczenia, skażenia i sytuacja pożarowa wpłyną na działanie wojsk;

- w jaki sposób wykorzystać organiczne pododdziały wojsk chemicznych do rozpoznania skażeń, wykrywania wybuchów jądrowych i zabiegów specjalnych;

- jaki powinien być udział wojsk chemicznych w likwidacji skutków uderzeń jądrowych /działanie w składzie ORE/;

- możliwości w zakresie wykonania zasłon dymnych /siły i środki, miejsce, czas zadymiania - maskujące, oślepiające, pozorne/;

- w jaki sposób efektywnie wykorzystać miotacze ognia;

1.5.4. W zakresie zaopatrzenia wojsk w sprzęt i środki chemiczne:

- rozmieszczenie i wielkość zapasów ruchomych sprzętu i materiałów chemicznych;

- kolejność zaopatrywania wojsk w sprzęt i środki chemiczne;

- możliwości pokrycia potrzeb w zaopatrzeniu w środki dymne;

- potrzeby w zakresie transportu;
- możliwości odtworzenia zapasów armijnych w toku operacji i nagromadzenia ich do kolejnej operacji;
- kontrola stanu technicznego i organizacja napraw;
- możliwości i potrzeby działania armijnych organów remontowo-ewakuacyjnych na korzyść brygady chemicznej /odwadów chemicznych/;

1.6. Przeprowadzenie w sposób właściwy oceny położenia przez szefa wojsk chemicznych oraz szefów wydziałów możliwe jest jedynie przy ścisłej współpracy, w rozwiązywaniu poszczególnych problemów, z wydziałami sztabu ogólnowojskowego, sztabami rodzajów wojsk i służb. Zakres zagadnień uzgadnianych z poszczególnymi oddziałami sztabu oraz dowództwami rodzajów wojsk i służb przedstawiony jest w załączniku nr 1.

1.7. Na podstawie przeprowadzonej oceny położenia i wniosków uzgodnionych z poszczególnymi wydziałami sztabu i sztabami rodzajów wojsk i służb szef wojsk chemicznych armii opracowuje koncepcję zabezpieczenia chemicznego i propozycje dla dowódcy armii. Propozycje szefa wojsk chemicznych powinny być opracowane bezpośrednio na mapie roboczej w formie graficznej wraz z niezbędnym opisem i tabelami kalkulacyjnymi. Dane uzupełniające zapisuje się w zeszycie pracy. Sposób meldowania określa każdorazowo dowódca armii, odpowiada on ogólnie przyjętemu stylowi pracy sztabu armii.

Przykładowa treść meldunku szefa wojsk chemicznych armii przedstawiona jest w załączniku nr 2, 3.

## 2. W okresie planowania operacji oraz organizacji dowodzenia

2.1. Praca szefostwa wojsk chemicznych armii w okresie planowania operacji polega na określeniu zakresu i sposobu wykonania przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego oraz zaplanowaniu niezbędnych do tego sił i środków. Problemy te znajdują wyraz w dokumentach opracowywanych przez szefostwo wojsk chemicznych, a w szczególności takich, jak:

1) - mapa skażeń i zniszczeń - opracowywana przez SOAS;

2) - plan zabezpieczenia chemicznego operacji - opracowywany przez wydział planowania /załącznik 10,11/;

3) - plan zaopatrzenia wojsk armii w sprzęt i środki chemiczne - opracowywany przez wydział zaopatrzenia i eksploatacji /załącznik 12 i 13/;

4) - plan technicznej obsługi;

5) - zarządzenia niezbędne do zapewnienia kierowania działaniami wojsk chemicznych i zabezpieczeniem chemicznym w związkach taktycznych i oddziałach /załącznik 5,6/.

2.1.1. Mapa skażeń i zniszczeń jest pomocniczym dokumentem planowania obrazującym skażenia, zniszczenia i sytuację pożarową w czasie działania armii na całą głębokość operacji. Przedstawia się w niej:

- rubieże i rejony zapór jądrowych, rubieże, obiekty i czas wykonania przez nieprzyjaciela powietrznych i naziemnych uderzeń jądrowych oraz uderzeń chemicznych;

- rejony zniszczeń i pożarów powstałe po użyciu broni jądrowej i środków zapalających, kierunki rozprzestrzeniania się pożarów;

- prognozowane i rzeczywiste warunki meteorologiczne;

- trwałość środków trujących i rejonów zastojów ich par;
- granice stref /rejonów/ prognozowanych i rzeczywistych skażeń promieniotwórczych i chemicznych;
- dawki promieniowania, jakie mogą otrzymać żołnierze oraz możliwy stopień skażenia sprzętu bojowego w razie przekraczania przez wojska poszczególnych stref skażeń w różnym czasie po wybuchu, na głównych kierunkach działań związków taktycznych;
- warunki bezpieczeństwa w czasie użycia broni jądrowej i chemicznej przez wojska własne określone, na podstawie teoretycznych wyliczeń i warunków meteorologicznych, rubieżami bezpieczeństwa dla różnych mocy wybuchów jądrowych.

2.1.2. Plan zabezpieczenia chemicznego operacji /załącznik 10 i 11/ stanowi część planu operacji zaczepnej /armii/ i jest zasadniczym dokumentem planowania szefostw wojsk chemicznych. Przedstawia się w nim zamiar użycia wojsk chemicznych oraz wszystkie zagadnienia dotyczące zabezpieczenia chemicznego, z tym, że na okres zadania bliższego opracowuje się je szczegółowo, a dalszego ogólnie. Plan opracowuje się na mapie. Podpisuje go szef sztabu armii i szef wojsk chemicznych, a zatwierdza dowódca armii.

Wrysowuje się na nim zazwyczaj:

- linie rozgraniczenia;
- rubież styczności wojsk;
- rozmieszczenie zasadniczych elementów chemicznych ZT i samodzielnych oddziałów armii w rejonach wyjściowych do operacji;
- rubież zadań bojowych i czas ich wykonania;
- rozmieszczenie i oś przesunięcia stanowisk dowodzenia;

- drogi dowozu i ewakuacji;
- główne kierunki /drogi/ przegrupowań wojsk i przeprawy zabezpieczane siłami wojsk chemicznych;
  - rejonu rozmieszczenia i czasu przebywania w nich związków taktycznych, oddziałów i pododdziałów wojsk chemicznych, stacji obliczeniowo-analitycznych skażeń, polowego składu sprzętu chemicznego oraz kierunki przegrupowania;
  - zadania wykonane przez wojska chemiczne na całą głębokość działań bojowych /granice rejonów rozpoznania skażeń, rejonu planowanych zabiegów specjalnych i sanitarnych oraz punktów odkażania umundurowania, główne kierunki działań/;
    - dane o planowanych zastonach dymnych /miejsce, czas, rubież, kto wykonuje/.

W legendzie wykazuje się:

- 4) - zadania zabezpieczenia chemicznego;
- 2) - zadania odwodów i elementów rozpoznania skażeń;
- 3) - tabelę wykorzystania pododdziałów, oddziałów wojsk chemicznych;
- 1) - schemat organizacji łączności;
- 5) - stan materiałowo-technicznego zabezpieczenia;
- 6) - komunikaty meteorologiczne.

W toku opracowywania planu zabezpieczenia chemicznego operacji wydział planowania uzgadnia:

- z wydziałem rozpoznania szefostwa wojsk chemicznych i SOAS przewidywane skażenia na całą głębokość operacji; zadania w zakresie rozpoznania skażeń, w tym na korzyść wojsk rakiетowych, wojsk działających na przeprawach oraz przekraczających rozległe strefy skażeń na rubieżach uderzeń bronią masowego rażenia nieprzyjaciela i w rejonach

zapór min jądrowych; rejonny rozmieszczenia i drogi przegrupowania /przebazowania/ naziemnych i powietrznych pododdziałów rozpoznania skażeń, system wykrywania wybuchów jądrowych, rejonny i czas rozwijania ROW /rejonny działania batalionu wykrywania wybuchów jądrowych/;

- z oddziałem rozpoznawczym sztabu armii ogólne ugrupowanie nieprzyjaciela i jego zamiar, rozmieszczenie rubieży /węzłów/ min jądrowych i fugasów chemicznych; rozmieszczenie środków przenoszenia BMR;

- z oddziałem operacyjnym sztabu armii drogi przesunięcia pododdziałów wojsk chemicznych /odwodów/ przeprawy na przeszkodach wodnych i elementy ugrupowania wojsk armii, które mają być zabezpieczone siłami wojsk chemicznych; sposób przekraczania rozległych stref skażeń oraz organizację zabiegów specjalnych; ugrupowanie wojsk chemicznych i rejonny ich rozmieszczenia, drogi przegrupowania na całą głębokość operacji; problemy dotyczące możliwości i potrzeb wykonania zasłon dymnych;

- z szefostwem wojsk inżynieryjnych; organizację rozpoznania skażeń i zabiegów specjalnych w rejonach' przepraw; współdziałanie wojsk chemicznych z wojskami inżynieryjnymi podczas rozpoznania i przekraczania zapór min jądrowych i zapór inżynieryjno-chemicznych; organizacja i wykonanie zasłon dymnych podczas forsowania i w rejonach przepraw;

- ze sztabem kwatermistrzostwa rozmieszczenie w rejonie tyłów składów chemicznych i sposób ich przegrupowania; drogi dowozu i ewakuacji, potrzeby transportowe; planowane rejonny zabiegów specjalnych i punkty odkażania organizowane siłami wojsk chemicznych oraz sposób wymiany skażonego umundurowania; problemy współdziałania w zakresie remontów i ewakuacji instalacji rozlewczych.

2.1.3. Plan zaopatrzenia wojsk armii w sprzęt i środki chemiczne opracowuje się w postaci odpowiednich tabel. Przedstawia on możliwości: sposób zabezpieczenia wojsk armii w sprzęt i środki chemiczne według zasadniczych nomenklatur tego sprzętu i ośrodków oraz planowany system dostaw, urzutowanie zapasów i zaopatrywanie wojsk w okresie przygotowawczym i w toku operacji.

Podstawą do planowania zaopatrzenia jest: decyzja dowódcy armii; wytyczne szefa wojsk chemicznych; aktualny stan zabezpieczenia wojsk w sprzęt i środki chemiczne; wielkość zapasów w polowym składzie chemicznym; ilość sprzętu i środków niezbędnych w operacji i terminy dostaw; decyzja kwatremistrza dotycząca organizacji tyłów i materiałowo-technicznego zabezpieczenia wojsk w operacji; karty zaopatrzenia związków i oddziałów przybywających w podporządkowanie armii oraz takie informacje, jak skład bojowy i ilościowy związków taktycznych i oddziałów, tabele i normy określające ilość należnego sprzętu i środków chemicznych.

Na podstawie planu zaopatrzenia wydział zaopatrzenia i eksploatacji nalicza sprzęt i środki chemiczne niezbędne do zabezpieczenia operacji; sporządza zapotrzebowanie na brakujący sprzęt i środki oraz zapotrzebowanie na środki transportu dla dostarczenia sprzętu i środków chemicznych do wojsk.

2.1.1. Do obowiązków szefostwa wojsk chemicznych należy kierowanie działaniem wojsk chemicznych i obejmuje ustalenie zasad i metod kierowania działalnością wojsk chemicznych w toku planowanej operacji. Przejęcie dowodzenia nimi, z uwagi na stan pokojowego ukończenia i rozmieszczenia może nastąpić - odpowiednio do sytuacji - w ok-

resie 1-3 dni po ogłoszeniu wojskom operacyjnym stanu pełnej gotowości bojowej. Część wojsk chemicznych może znajdować się w tym czasie w rejonach ześrodkowania, alarmowych lub być w trakcie przegrupowywania do rejonów wyjściowych do operacji.

Najwcześniej osłagają gotowość bojową rzuty alarmowe brygady chemicznej oraz klucz śmigłowców powietrznego rozpoznania skażeń. Przyjęcie dowodzenia nimi następuje w rejonach ześrodkowania lub w końcowym etapie przegrupowania. Do obowiązków szefostwa armii przejmującego dowodzenie podległymi jednostkami należy między innymi:

- utrzymanie związków taktycznych /oddziałów, pododdziałów/ wojsk chemicznych w stałej gotowości bojowej;
- przygotowanie związków taktycznych /oddziałów, pododdziałów/ do działań i wszechstronne ich zabezpieczenie;
- stawianie we właściwym czasie zadań bojowych;
- organizowanie ciągłego współdziałania;
- zdobywanie danych o sytuacji i podejmowanie w porę decyzji;
- kontrolowanie wykonania zarządzeń i zadań bojowych.

Szef wojsk chemicznych kieruje działaniami wojsk chemicznych stawiając im zadania bezpośrednio lub przez wyznaczonych oficerów łącznikowych /kierunkowych/. W zależności od warunków, dowódca związku /oddziału/ wojsk chemicznych powinien otrzymać zadanie ogólne na okres 2-3 dni trwania operacji i szczegółowe na każdy następny dzień walki. Przykładowa treść zarządzenia bojowego szefa wojsk chemicznych /załącznik 6/.

W zadaniu ogólnym podaje się rejon wyjściowy, drogi marszu, rejon pośrednie i orientacyjne zadania ze wskaza-

niem na czyją korzyść mają być wykonywane i czas ich realizacji. W zadaniu szczegółowym określa się konkretne zadanie bojowe i czas jego wykonania, drogę marszu, rejon ześrodkowania po wykonaniu zadania i przewidywane następne zadania bojowe.

W toku operacji szef wojsk chemicznych zazwyczaj kieruje działalnością wojsk chemicznych ze stanowiska dowodzenia lub WSD. W pobliżu miejsca pracy szefa wojsk chemicznych rozmieszcza się część SOAS armii.

Szef wojsk chemicznych utrzymuje ciągłą łączność ze wszystkimi oddziałami /pododdziałami, odwodami/ wojsk chemicznych i SOAS. W tym celu organizuje się sieć łączności radiowej szefa wojsk chemicznych oraz w zależności od potrzeb, kierunki radiowe. Do łączności z szefami zabezpieczenia chemicznego i szefem wojsk chemicznych frontu wykorzystuje się sieć łączności dowodzenia armii oraz do czasu wykonania przez nieprzyjaciela uderzeń jądrowych, sieć łączności radiowej, organizowaną na potrzeby SOAS.

W systemie kierowania działaniami wojsk chemicznych szef wykorzystuje zazwyczaj poszczególne wydziały szefostwa, które w zależności od swych kompetencji opracowują i przekazują do nich zadania:

- wydział planowania - do brygady chemicznej oraz pododdziałów zabiegów specjalnych i odkażania umundurowania, jeśli nie są one czasowo podporządkowane dywizji;

- wydział rozpoznania - do klucza śmigłowców powietrznego rozpoznania skażeń i pododdziałów naziemnego rozpoznania skażeń;

- wydział zaopatrzenia i eksploatacji - do polowego składu chemicznego i jednostek remontowych. *placem ABA*

W związku z tym w wydziałach szefostwa wyznacza się oficerów do ciągłego śledzenia położenia i stanu gotowości bojowej jednostek chemicznych, wykonywanych przez nie zadań oraz możliwości realizacji innych zadań, uprzednio nie przewidzianych.

Jeśli sztab armii rozwija WSD, w jego skład wchodzi zazwyczaj szef wojsk chemicznych lub jego zastępca, jeden oficer z wydziału planowania, jeden oficer z wydziału rozpoznania i część SOAS. Wymieniony zespół zawczasu przygotowuje i zabiera niezbędną dokumentację bojową, sprzęt i materiały pomocnicze do pracy oraz odpowiednią ilość środków transportowych i łączności.

## 2.2. Kierowanie organizacją zabezpieczenia chemicznego

Kierowanie organizacją zabezpieczenia chemicznego w oddziałach i związkach taktycznych odbywa się poprzez wydawanie przez szefostwo wojsk chemicznych odpowiednich zarządzeń. Treść zarządzenia powinna odpowiadać wymogom sytuacji oraz określać zadania, których realizacja powinna ułatwić wykonanie stojących przed wojskami zadań w przypadku użycia przez nieprzyjaciela BMR i środków zapalających. Do dokumentów tych należą:

- zarządzenie szefa wojsk chemicznych armii - załącznik 5;
- punkt do rozkazu operacyjnego - załącznik 8;
- legenda do operacyjnej części planu operacji - załącznik 9.

Dokumenty te w formie pisemnej sporządza wydział planowania pod klerunkiem szefa wojsk chemicznych.

#### IV. ZASADY DZIAŁANIA SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZ- NYCH ARMII W TOKU OPERACJI

3.1. Nieprzyjaciel może uderzyć bronią jądrową i chemiczną na wojska armii w okresie przegrupowania, w czasie rozpoczęcia działań przez te wojska, jak również i w toku operacji. W pierwszym przypadku uderzenia te spowodują zatrzymanie lub zwolnienie tempa marszu wojsk i utrudnią dopływ świeżych sił na planowaną rubież starcia. Uderzenia wykonane przed rozpoczęciem działań będą miały na celu obezwładnienie wojsk w rejonach wyjściowych do operacji i tym samym jej zerwanie oraz zapewnienie wojskom nieprzyjaciela pomyślnych warunków do rozwinięcia działań zaczepnych. W toku operacji obiektami uderzeń będą przede wszystkim związki /oddziały/ raketowe, związki taktyczne działające na głównym kierunku uderzenia, stanowiska dowodzenia, a także drugie rzuty i odwody operacyjne w czasie ich przegrupowywania i wprowadzenia do bitwy.

Naziemne uderzenia jądrowe spowodują, oprócz strat w sile żywej i sprzęcie bojowym, powstawanie rozległych stref skażeń promieniotwórczych.

Szczególnie skomplikowane skażenia powstaną po wykonaniu przez nieprzyjaciela zmasowanego uderzenia jądrowego i chemicznego. W tym wypadku szefostwo wojsk chemicznych będzie musiało w jak najkrótszym czasie ocenić sytuację powstałą w wyniku skażeń i przedstawić dowódcy wnioski umożliwiające podjęcie właściwej decyzji.

Działalność szefostwa w takiej sytuacji obejmuje:

- szybkie zebranie danych o miejscach, rodzajach i mocy wybuchów jądrowych oraz rodzajach użytych środków trujących;

- prognozowanie i ocenę skażeń oraz pożarów;
- powiadamianie wojsk o zagrożeniu skażeniami;
- przedstawienie dowódcy wniosków i propozycji wynikających z oceny skażeń; załącznik 4;
- zorganizowanie wspólnie ze sztabem, na podstawie wytycznych dowódcy, rozpoznania skażeń na kierunkach działania wojsk oraz zabiegów specjalnych na korzyść związków taktycznych i oddziałów, które ze względu na stopień skażenia utraciły zdolność bojową.

Zbieranie danych o wybuchach jądrowych i użytych środkach trujących oraz prognozowanie i ocena skażeń i pożarów po uderzeniach jądrowych odbywa się, jak wiadomo, w jednolitym systemie wykrywania skażeń. W sztabie armii centralnym organem tego systemu jest SOAS.

Wszystkie informacje o uderzeniach bronią masowego rażenia napływające do sztabu, szefostw rodzajów wojsk i kwaterymistrzostwa poza jednolitym systemem wykrywania skażeń natychmiast przekazuje się do SOAS, która prowadzi na bieżąco mapę skażeń i prognozuje skażenia.

Kierownik SOAS lub szef wydziału rozpoznania bez zwłocznie melduje o wykrytych uderzeniach szefowi wojsk chemicznych, który z kolei melduje o tym dowódcy lub szefowi sztabu armii. O pierwszym uderzeniu jądrowym nieprzyjaciela SOAS informuje związki taktyczne i sąsiedów tylko na rozkaz szefa wojsk chemicznych armii. O następnych uderzeniach jądrowych i zagrożeniu skażeniami melduje się dowódcy jednocześnie z powiadamianiem sztabów i wojsk.

3.2. Na podstawie wstępnej oceny prognozowanych skażeń i wskazówek szefa wojsk chemicznych, SOAS powiadamia o skażeniach związki i oddziały, którym one zagrażają.

Wnioski z pełnej oceny prognozowanych skażeń szef wojsk chemicznych melduje dowódcy lub szefowi sztabu i zgodnie z ich wytycznymi organizuje /wspólnie ze sztabem/ rozpoznanie skażeń w rejonach ześrodkowania i na drogach marszu wojsk oraz określa zadania dla oddziałów i pododdziałów zabiegów specjalnych.

Pododdziałom naziemnego i powietrznego rozpoznania skażeń zadania stawia szef wojsk chemicznych poprzez wydział rozpoznania. W zadaniach dla BChem /krsk/ podaje się:

- jakimi siłami, gdzie, co i w jakim terminie rozpoznać;
- drogi marszu i rejonu ześrodkowania po wykonaniu zadania;
- sposób utrzymania łączności i meldowania o wynikach rozpoznania skażeń;

W zadaniach dla klucza rozpoznania skażeń podaje się natomiast:

- współrzędne naziemnych wybuchów jądrowych;
  - kierunek i prędkość średnią wiatru;
  - gdzie, co i w jakim terminie rozpoznać;
  - trasę przelotu z oznaczeniem punktów pomiaru mocy dawki;
  - dane radiowe i sposób meldowania o skażeniach/przez radio w czasie wykonywania zadania z późniejszym przedstawieniem mapy sprawozdawczej lub tylko przez radio w czasie rozpoznania/.
- Śmigłowce rozpoznania skażeń w toku operacji rozpoznają przede wszystkim:
- drogi marszu armijnej brygady rakiet operacyjno-taktycznych;
  - podejścia i przeprawy na przeszkodach wodnych;

- drogi marszu i rubieże wprowadzenia do bitwy dróg - gich rzutów i odwodów;
- skażenia w rejonach zapór min jądrowych;
- rejonny stanowisk dowodzenia armii.

Dla zachowania bezpieczeństwa załóg rozpoznanie skażeń za pomocą śmigłowców prowadzi się do odległości nie bliższej jak 3 km od rubieży styczności z nieprzyjacielem.

Wyniki z powietrznego i naziemnego rozpoznania skażeń przekazuje się za pomocą technicznych środków łączności do SOAS lub w zależności od potrzeb do wydziału rozpoznania szefostwa wojsk chemicznych. Informacje te są niezbędne do opracowania w SOAS /wydziale rozpoznania/ mapy rzeczywistych skażeń, sporządzania okresowych komunikatów o skażeniach, powiadamiania o tym wojsk oraz przedstawiania oceny skażeń dowódcy, szefowi sztabu, kwatermistrzowi, szefom rodzajów wojsk i służb oraz zainteresowanym oddziałom sztabu armii.

3.3. Po określeniu skutków użycia przez nieprzyjaciela broni jądrowej i chemicznej wydział planowania koryguje zadania wojsk chemicznych w operacji i zgodnie z wytycznymi szefa wojsk chemicznych organizuje całkowite zabiegi specjalne i sanitarne w związkach taktycznych /oddziałach/, które uległy skażeniu powyżej dopuszczalnych norm.

W czasie trwania operacji nie przeprowadza się zazwyczaj całkowitych zabiegów specjalnych i sanitarnych w związkach taktycznych pierwszego rzutu oraz wprowadzanych do bitwy z marszu, które uległy skażeniom promieniotwórczym. Związki te poddawane są zabiegom po wyprowadzeniu ich do drugiego rzutu lub odwodu.

Wojska, które wskutek uderzeń jądrowych i chemicznych

nieprzyjaciela oraz skażeń utraciły zdolność bojową, niezależnie od ich miejsca w ugrupowaniu i wykonywanych zadań, wyprowadza się do rejonów zapewniających możliwość przeprowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych.

Za pierwszym rzutem armii, na głównym kierunku uderzenia przesuwa się zazwyczaj odwód chemiczny w sile dwóch batalionów zabiegów specjalnych, zaś na pomocniczym - w sile jednego batalionu, w gotowości do udzielenia pomocy w likwidacji skażeń ZT i oddziałom pierwszego lub drugiego rzutu armii.

W razie konieczności przeprowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych i sanitarnych wydział planowania szefostwa wojsk chemicznych ustala, wspólnie z oddziałami sztabu oraz dowództwami i szefostwami rodzajów wojsk, w których związkach i oddziałach należy je przeprowadzić i w jakiej kolejności. W opracowywanym na tej podstawie grafiku zabiegów zazwyczaj podaje się:

- rejon, w którym będą one prowadzone;
- związki taktyczne /oddziały, pododdziały/ poddawane zabiegom;
- liczbę żołnierzy, uzbrojenia i sprzętu bojowego przewidzianych do zabiegów sanitarnych i specjalnych;
- związki taktyczne /oddziały, pododdziały/ wojsk chemicznych wyznaczone do ich przeprowadzenia;
- terminy rozpoczęcia i zakończenia prac.

Po zaakceptowaniu grafiku przez szefa wojsk chemicznych i zatwierdzeniu przez szefa sztabu - sztab wydaje zarządzenia wojskom, a szefostwo wojsk chemicznych stawia zadania wojskom chemicznym wyznaczonym do przeprowadzenia zabiegów.

Zadania dla BChem /bzs/ stawia szef wojsk chemicznych osobiście lub poprzez wydział planowania podając:

- kto podlega zabiegom specjalnym i sanitarnym;
- rodzaj skażenia i objętość prac /liczba ludzi, uzbrojenia, sprzętu bojowego/;
- rejon zabiegów i drogi dojścia;
- sposób przeprowadzenia zabiegów /w rejonach ześrodkowania, w kolumnach marszowych, na PZUS/;
- terminy rozpoczęcia i zakończenia prac oraz kolejność ich wykonania;
- miejsce i czas spotkania z przedstawicielem sztabu związku taktycznego /oddziału/, na korzyść którego wykonywane będą zabiegi specjalne;

- rejon ześrodkowania /zbiórki/ po wykonaniu zadania.

Zanim pododdziały zabiegów specjalnych przybędą do wyznaczonych rejonów, może być przeprowadzony /jeśli pozwala na to czas/ rekonesans, podczas którego precyzuje się im zadania<sup>x/</sup>.

Przebieg całkowitych zabiegów specjalnych od szczebla pułku /dywizji/ wzwyż szefowie wojsk chemicznych kontrolują osobiście lub przez oficera z szefostwa. Wydają oni wskazówki dotyczące usunięcia zauważonych niedociągnięć w pracy i dopilnowują sprawnego przebiegu prac. Następnie po ich zakończeniu szef wojsk chemicznych składa meldunek dowódcy /szefowi sztabu/ armii.

3.4. Jednym z ważnych problemów wytaniających się w toku operacji jest sprawne i terminowe wprowadzenie do bitwy ZT drugiego rzutu armii. Do czasu rozpoczęcia przesuwania ZT

<sup>x/</sup> W praktycznej działalności rekonesans prowadzony jest na szczeblu batalionu zabiegów specjalnych.

drugiego rzutu do nowych rejonów lub rubieży wprowadzenia do bitwy rozpoznaje się skażenia na planowanych drogach siłami wojsk chemicznych armii i grup inżynieryjno-drogowych, zaś z chwilą rozpoczęcia ruchu - siłami przegrupowujących się wojsk i wojsk chemicznych armii.

Na ten okres szefostwo kalkuluje siły, środki i czas na przeprowadzenie rozpoznania skażeń uwzględniając: obecną i przewidywaną sytuację skażeń; liczbę i długość dróg, które należy rozpoznać; tempo rozpoznania; położenie pododdziałów rozpoznania skażeń przed rozpoczęciem wykonania zadania. Następnie wydaje zarządzenia siłom i środkom wyznaczonym do prowadzenia rozpoznania oraz określa sposób przekazywania meldunków.

Dane z rozpoznania skażeń promieniotwórczych i chemicznych na planowanych drogach przesunąć przekazuje się do szefostwa /SOAS/ nie później niż po upływie 1 godziny od rozpoczęcia ruchu związków taktycznych drugiego rzutu. Czas ten jest niezbędny na organizację ochrony wojsk podczas działania w terenie skażonym lub na podjęcie decyzji ewentualnej zmiany dróg w wypadku stwierdzenia na nich niebezpiecznych skażeń powodujących napromienienie wojsk powyżej dopuszczalnych norm.

W zależności od sytuacji armia zabezpiecza własnymi siłami jedną lub dwie drogi na kierunku działania każdej przegrupowującej się dywizji. Rozpoznanie skażeń na korzyść drugiego rzutu prowadzi się siłami naziemnego rozpoznania skażeń oraz śmigłowców.

Rubieże rozwijania i wprowadzania do bitwy drugiego rzutu armii z reguły rozpoznaje się siłami i środkami związków taktycznych pierwszego rzutu, w pasie których wpro-

dzany jest do bitwy drugi rzut. W niektórych wypadkach rozpoznanie mogą prowadzić pododdziały rozpoznania skażeń armii.

Dowódcy pododdziałów rozpoznania skażeń, w zależności od położenia pododdziałów i zasięgu radiostacji, meldują wyniki rozpoznania szefom zabezpieczenia chemicznego związków taktycznych, na korzyść których wykonują zadanie, dowódcy brygady chemicznej lub szefowi wojsk chemicznych armii.

Całkowicie zabiegi specjalne i sanitarne na korzyść drugiego rzutu organizuje się i przeprowadza w rejonach ze środkowania wojsk po przekroczeniu przez nie rozległych stref skażeń. Sztab i szefostwo wojsk chemicznych powinny zwracać uwagę na zabezpieczenie przede wszystkim wojsk raketowych i artylerii oraz związków taktycznych wprowadzanych do bitwy.

Do prowadzenia zabiegów na korzyść wprowadzonego do bitwy drugiego rzutu wydziela się 1-2 bzs z brygady chemicznej, które zawczasu zajmują rejony przewidziane do zabiegów specjalnych na kierunkach przesunięcia ZT lub rejonów rozwinięcia ich środków ogniowych.

3.5. W rejonie szerokich przeszkód wodnych nieprzyjaciel może stworzyć rozległe strefy skażeń i zniszczeń oraz mieć rozbudowane zapory inżynieryjno-chemiczne. Przewidując pokonywanie tych przeszkód, określa się ogólne zadanie wojsk chemicznych, a z chwilą zbliżenia się i podejścia wojsk do rzeki oraz podjęcia przez dowódcę decyzji - precyzuje się je.

Rozpoznanie skażeń na drogach podejścia do rzeki oraz obu jej brzegów na korzyść czołowych oddziałów i związków

taktycznych prowadzą organiczne pododdziały rozpoznania chemicznego związków taktycznych.

Na głównym kierunku działania rozpoznanie rejonów wyjściowych do forsowania i podejść do przepraw prowadzą pododdziały rozpoznania skażeń armijnej brygady chemicznej. Zasadnicze zadania w zakresie rozpoznania wykonują pododdziały organiczne ZT. Część pododdziałów rozpoznania skażeń armii wykonujących zadania na korzyść związków forsujących przeszkodę wodną, można okresowo przydzielać komendantom przepraw pontonowo-mostowych w celu zapewnienia ciągłości rozpoznania skażeń w rejonie bezpośrednich podejść i na przeprawach. W wypadkach koniecznych szefostwo stosuje manewr siłami odvodu lub kieruje tam śmigłowce rozpoznania skażeń.

Szefostwo wojsk chemicznych, na podstawie danych z rozpoznania, określa wpływ skażeń na tempo forsowania /przeprawy/ oraz przedsięwzięcia związane z ochroną wojsk przed skażeniami, które należy zrealizować w czasie forsowania rzeki.

W tym zakresie szefostwo wojsk chemicznych ustala: czas, miejsce i kolejność przekraczania stref skażeń, sposoby ochrony wojsk przed skażeniami oraz warunki bezpieczeństwa wojsk działających na przeciwległym brzegu w rejonach własnych uderzeń bronią jądrową i chemiczną.

Całkowite zabiegi specjalne i sanitarne prowadzi się w rejonach wyczekiwania związków taktycznych pierwszego rzutu oraz na przeciwległym brzegu w rejonach oddalonych od rzeki o 8-10 km.

3.6. Niezależnie od dokumentacji związanej z planowaniem i kierowaniem ochroną przed skażeniami szefostwo wojsk che-

micznych sporządza również dokumentację sprawozdawczą, która obejmuje:

- meldunki doraźne
- meldunki sprawozdawcze - załącznik 7.

Treść meldunków doraźnych uzależniona jest od sytuacji operacyjnej. W meldunku sprawozdawczym zawsze powinno się wykazać:

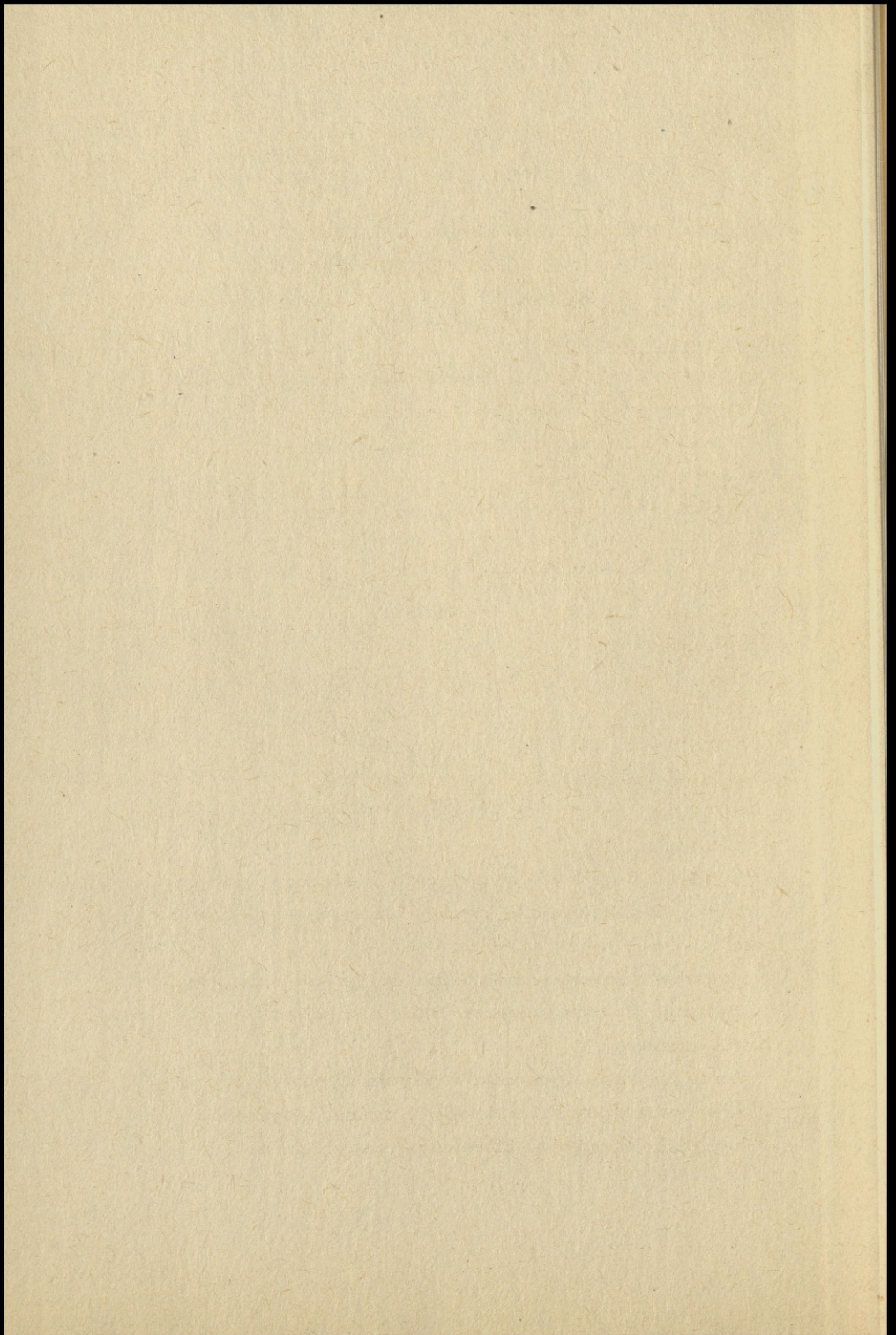
- informacje o użyciu BMR przez nieprzyjaciela, ilości, rodzaju i charakterze skażeń, zniszczeń i pożarów;
- działanie wojsk chemicznych - zadania jakie wykonywały i wykonują, stan gotowości bojowej, dotychczasowe straty, rejon rozmieszczenia itp.;
- zaopatrzenie w sprzęt i materiały chemiczne - stan, zużycie, potrzeby, miejsce PSSChem itp.;
- stan techniczny i potrzeby remontowe sprzętu chem.;
- prośby w zakresie pomocy w likwidacji lub rozpoznaniu skażeń, odtworzeniu strat w pododdziałach wojsk chemicznych.

Meldunki mogą być sporządzone w formie opisowej lub graficznie z odpowiednią legendą. Forma meldunku zależna jest od możliwości przekazu.

Przedstawione w opracowaniu zasady pracy szefostwa wojsk chemicznych armii ustalają jedynie ogólne ramy, a załączone wzory dokumentów mają służyć jako wzorzec, który w praktyce pracy szefostw powinien być doskonały i rozwijany, zgodnie z wymogami sytuacji taktyczno-operacyjnej. Inwencja oficerów szefostw wojsk chemicznych nie powinna być przez przedstawione zasady i wzorce krępowana, a odwrotnie pobudzana w celu doskonalenia metod pracy i opracowania niezbędnej dokumentacji zabezpieczenia chemicznego operacji.

Proponowane rozwiązania obejmują podstawowe zagadnienia zabezpieczenia chemicznego, które jest niezwykle ważne w problematyce obrony przed bronią masowego rażenia. Rozwiązywanie poszczególnych problemów w ścisłym współdziałaniu ze sztabem ogólnowojskowym, dowództwami rodzajów wojsk i służb pozwoli na kompleksowe powiązanie wysiłków w dziedzinie obrony wojsk przed bronią masowego rażenia, co w warunkach zastosowania BMR na polu walki ma zasadnicze znaczenie.

Z A Ł A C Z N I K I



ZAGADNIENIA, KTÓRE WYMAGAJĄ UZGODNIEN Z OD-  
DZIAŁAMI SZTABU ARMII I SZTABAMI RODZAJÓW  
WOJSK

I. Z oddziałem operacyjnym

1. Planowane rejony i czas użycia własnej broni jądrowej i chemicznej oraz warunki bezpieczeństwa w czasie jej stosowania i podczas działania wojsk w strefach /rejonach/ skażeń.
2. Wnioski z oceny istniejącej sytuacji skażeń, zniszczeń i pożarów.
3. Organizacja systemu wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń oraz sposób powiadamiania o nich stanowisk dowodzenia i wojsk.
4. Wnioski z oceny wojsk własnych w zakresie ich przygotowania do działania w warunkach skażeń i maso-  
wych pożarów, rejony rozmieszczenia, drogi marszu i planowane zadanie wojsk chemicznych.
5. Sposób przekazywania informacji o warunkach meteorologicznych.
6. Uzgodnienie zagadnień związanych z opracowaniem zarządzenia OPBMR w części dotyczącej zabezpieczenia chemicznego i wojsk chemicznych.
7. Uzgodnienie zakresu współudziału wojsk chemicznych w likwidacji skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela na wojska armii.
8. Ustalenie zakresu i warunków użycia dymów w operacji, a w szczególności obiektów i czasu zadymiania, potrzeby sił i środków, kierowanie zadymianiem.

## II. Z oddziałem rozpoznawczym

1. Wnioski z oceny możliwości nieprzyjaciela w zakresie użycia broni chemicznej i naziemnych uderzeń jądrowych w operacji oraz stanu przygotowania jego wojsk do działania w warunkach skażeń i użycia środków zapalających.
2. Zadanie rozpoznania dotyczące wykrycia przygotowań nieprzyjaciela do użycia broni chemicznej.
3. Zapotrzebowanie do sztabu frontu w celu rozpoznania obiektów nieprzyjaciela związanych z możliwością użycia /zastosowania/ ST, a znajdujących się poza zasięgiem środków rozpoznania amli.
4. Zakres przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego w oddziałach i pododdziałach rozpoznania oraz współudział w tych przedsięwzięciach wojsk chemicznych.
5. Sposób wykorzystania danych z rozpoznania nieprzyjaciela niezbędnych dla oceny i organizacji zabezpieczenia chemicznego wojsk amli.

## III. Z szefostwem wojsk rakietowych i artylerii

1. Sposób przekazywania informacji o parametrach wybuchów jądrowych do ASOAS, uzyskiwanych za pomocą technicznych środków przez pododdziały rozpoznania artyleryjskiego.
2. Sposób zabezpieczenia chemicznego wojsk rakietowych i artylerii przed skażeniami i środkami zapalającymi oraz zakres niezbędnej pomocy ze strony wojsk chemicznych.
3. Warunki bezpieczeństwa wojsk w czasie użycia własnej broni jądrowej i chemicznej przez wojska rakietowe i artylerię.

4. Sposób przekazywania do ASOAS danych o aktualnych wiatrach w górnych warstwach atmosfery /meteośrodkie/.
5. Uzgodnienie obiektów, na które zostaną wykonane uderzenia własną bronią chemiczną.
6. Możliwości artylerii /obiekty, miejsca i czas/ w zakresie stosowania dymów.

#### IV. Z Szefostwem Wojsk Inżynieryjnych

1. Współdziałanie pododdziałów wojsk chemicznych i inżynieryjnych podczas rozpoznania rejonów porażenia BMR, rozpoznania zapór inżynieryjno-chemicznych, odbudowy skażonych dróg, prowadzenia prac ratunkowo-ewakuacyjnych.
2. Wyposażenie schronów budowanych w rejonie rozminowania wojsk, SD, węzłów łączności i urządzeń medycznych w urządzenia filtrów-wentylacyjne /ilość, czas i kolejność dostaw/.
3. Sposób rozpoznania źródeł wody w terenie skażonym.
4. Współdziałanie wojsk inżynieryjnych i chemicznych podczas wykonywania zasłon dymnych.

#### V. Z Szefostwem Wojsk Łączności

1. Organizacja łączności SWChem z podległymi ZT /oddziałami/, szefami zabezpieczenia chemicznego oraz przełożonym.
2. Organizacja łączności systemu wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń.
3. Sposoby przekazywania sygnałów powiadomienia i uprzedzenia wojsk o zagrożeniu skażeniami i skażeniami.

#### VI. Z szefostwami służby medycznej

1. Zadania rozpoznania skażeń biologicznych wykonywanych przez wojska chemiczne i sposób przekazywania próbek do analizy.
2. Sposoby współdziałania podczas prowadzenia zabiegów sanitarnych oraz dezynfekcji umundurowania, oporządzenia, uzbrojenia, sprzętu bojowego i terenu.
3. Uzgodnienie problemów wynikających z oceny stanu napromienienia wojsk.
4. Problemy zabezpieczenia medycznego brygady chemicznej /odwodów chemicznych/.
5. Zakres współdziałania podczas rozpoznania skażeń biologicznych źródeł wody.

#### VII. Ze sztabem kwalifikacji

1. Sposób i kolejność dostaw do wojsk sprzętu i środków chemicznych; niezbędne środki transportowe.
2. Wielkość i terminy tworzenia zapasów sprzętu i środków chemicznych oraz niezbędne do tego celu środki transportu.
3. Rejony rozmieszczenia i sposób przegrupowania składów chemicznych.
4. Organizacja kontroli stopnia skażenia zapasów środków materiałowych w RBA i jej oddziałach.
5. Zaopatrywanie wojsk w odzież filtracyjną /impregnaty/ oraz sposób zbiórki, dowozu i wymiany skażonego ST umundurowania i wyposażenia do PCU.
6. Sposób demontażu i przewozu urządzeń filtrowentylacyjnych oraz zbieranie i ewakuacja z pola walki zdobywanego i własnego sprzętu chemicznego.

7. Realizacja zabezpieczenia chemicznego /rozpoznania i likwidacja skażeń/ w rejonach rozmieszczenia urządzeń tytowych i na drogach dowozu i ewakuacji.

VIII.2 zastępca dowódcy armii ds. technicznych

1. Zakres pomocy armijnych elementów remontowo-ewakuacyjnych na korzyść brygady chemicznej /odwodów/.
2. Problemy zaopatrywania brygady w części zamienne.
3. Rozmieszczenie i kierunki przegrupowania armijnych PZUS.
4. Zaopatrywanie wojsk w amunicję chemiczną.
5. Organizacja napraw i remontu środków i sprzętu wojsk chemicznych.
6. Zakres współudziału wojsk chemicznych w likwidacji skażeń ewakuowanego sprzętu bojowego, kierowanego do warsztatów remontowych.

Meldunek szefa wojsk chemicznych  
armii składany ustnie dowódcy,  
w okresie organizacji działań

M E L D U N E K  
SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH SKŁADANY DOWÓDCY  
... ARMII (wariant)

1. Z chwilą przejścia do działań z użyciem BMR liczę się z możliwością wykonania przez nieprzyjaciela:
    - w okresie przygotowawczym: nazemnych uderzeń jądrowych na rubieży ...; powietrznych uderzeń jądrowych na ... /element ugrup. operac./ w czasie ... /bliżej określić czas i sposób działania zagrożonego elementu ugrupowania operacyjnego/; uderzeń chemicznych na ... /element ugrupowania operacyjnego/ w czasie ... /bliżej określić czas i sposób działania zagrożonego elementu ugrupowania bojowego/;
    - w okresie realizacji zadania bliższego /rozwinąć myśl jak dla okresu przygotowawczego/.
- Prawdopodobne pola mln jądrowych w rejonach ... .
- Liczę się również z możliwością doraźnego przygotowania przez nieprzyjaciela zapór jądrowych i chemicznych, szczególnie na rubieżach /w rejonach/ ... .
- Duże masywy leśne w pasie operacji sprzyjać będą powstawaniu i szybkiemu rozprzestrzenianiu się pożarów po uderzeniach jądrowych i środkami zapalającymi, zwłaszcza na kierunkach /w rejonach/ ... , które ograniczają /uniemożliwiają/ rozwijanie operacji.

2. Warunki meteorologiczne ... /sprzyjające, niesprzyjające/  
dla nieprzyjaciela do wykonywania naziemnych uderzeń  
jądrowych oraz uderzeń chemicznych.  
Sprzyjać również będą potęgowaniu i szybkiemu rozprze-  
strzenianiu się ognia w obszarach leśnych.
3. Posiadane zapasy ruchome zabezpieczają potrzeby armii  
na okres ... /liczba dni operacji/.
4. Ukompletowanie wojsk chemicznych ... A:
  - stan osobowy ... %.
  - sprzęt specjalny ... %, w tym:
    - a/ przyrządy wykrywania wyb. jądrowych i rozpoznania  
skażeń ... %.
    - b/ sprzęt do likwidacji skażeń ... %.

Straty wojsk chemicznych obniżają w ... % /nieobniżają/  
zdolności i możliwości bojowe pododdziałów.

Aktualnie ... A posiada:

- ... BChem;
- ... klucz śmierć z ... elł;
- ... kchem ZT;
- ... pl.chem. pułków i brygad;
- ... PSSChem;
- ... PWRSCChem;

Możliwości wojsk chemicznych ... A wg aktualnego stanu  
wynoszą:

- a/ w zakresie wykrywania wybuchów jądrowych i rozpozna-  
na skażeń:
  - wykrywania wyb. jądr. na obszarze ... km<sup>2</sup> tj. w ... %  
pasa działania armii;
  - rozpoznania skażeń - ... km dróg, lub ... rejonów ze-  
środkowania ZT.
- b/ w zakresie likwidacji skażeń ... ZT w czasie ... godz.
  - ... oddziałów /ZT/ typu - ... pułków.

## PROPONUJĘ:

### 1. W okresie przygotowawczym:

Główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić na kierunkach przegrupowania ... DZ /DPanc/ do rubieży wejścia do bitwy, ze szczególnym uwzględnieniem rozpoznania skażeń rubieży rzeki ... . W tym celu siłami krsk rozwinąć w rejonie ... ROW czynny od ... /godzina, data/. Zasadniczymi siłami ... BChem od ... /godz. data/ zapewnić pomoc w likwidacji skażeń na korzyść ... /nazwa elementu ugrupowania operacyjnego armii/.

Pozostałymi siłami ... ABChem od ... /godz., data/ być w gotowości do udzielania pomocy w likwidacji skażeń na korzyść ... /nazwa elementu ugrupowania operacyjnego armii/.

Dynty wykorzystać w rejonie wyjściowym w czasie od ... do ... dla maskowania prac przygotowawczych siłami grup zadymiania z ... DZ oraz w rejonie przepraw mostowych na rzece ... w okresie przegrupowania ... /nazwa ZT/. Siłami grup zadymiania z ... .

### 2. W okresie wykonywania zadania bliższego:

Główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić na kierunkach wprowadzenia do bitwy ... /nazwa ZT/, oraz na zabezpieczeniu przepraw dla ... /nazwa elementu ugrupowania operacyjnego/.

W pierwszym dniu operacji zabezpieczyć swobodę działania ... /ZT, elementów ugrupowania operacyjnego/.

W tym celu prowadzić powietrzne rozpoznanie skażeń w rejonach ..., a częścią sił krsk rozwinąć ROW w obszarze ..., czynny od ... /orientacyjny termin gotowości ROW/. Zasadniczymi siłami ... BChem od ... /orientacyjny termin gotowości/ być w gotowości do prowadzenia likwidacji

skażeń na korzyść ... /nazwa elementu ugrupowania operacyjnego/.

Pozostałymi siłami ... być w gotowości do udzielenia pomocy w likwidacji skażeń w ... /nazwa elementu ugrupowania operacj/.

W drugim i następnym dniach operacji:

Główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić na zabezpieczeniu wprowadzenia kolejnych ZT do bitwy, swobody działania ABROT, odwodów specjalnych i RBA. Do zadań tych wykorzystać klśmrsk a siłami ... krsk rozwinąć ROW-3 w obszarze ... czynny od ... /termin gotowości ROW/ i ROW-4 w obszarze ... czynny od ... .

Zasadniczymi siłami ... BChem od D1 być w gotowości do prowadzenia likwidacji skażeń na korzyść ... /ZT, elementy ugrupowania operacyjnego/ kolejno na rubieżach:

- w D1 ...;                      - w D2 ...;                      - w D3 ... .

Pozostałymi siłami ... BChem zabezpieczyć w kolejnych dniach operacji tyły armii, część odwodów specjalnych i ADS nr ... . Dymy wykorzystać podczas wykonywania przejść w zaporach oraz ataku przedniego skraju szczególnie przed frontem ... DPanc i ... DZ siłami ... tych /ZT/ i artylerii.

W toku przelamywania taktycznej strefy obrony w celu oślepienia środków ppanc przeciwnika wg planów dowódców ZT. Podczas forsowania rzeki /kanału/ ... w 2-3 dnlu operacji przez lotnictwo grupy zadymiania.

### 3. W okresie wykonywania zadania dalszego:

Główny wysiłek rozpoznania skupić na kierunku ... .

W D ... zabezpieczyć rozpoznanie skażeń na rubieży wprowadzenia do bitwy drugiego rzutu operacyjnego Frontu ... A.

Siłami ... BChem zapewnić pomoc w likwidacji skażeń na oddzielnych kierunkach ... .

Meldunek szefa wojsk chemicznych  
armii składany dowódcy ustnie w  
okresie organizacji obrony

M E L D U N E K

Szefa Wojsk Chemicznych armii składany d-cy armii  
(wariant)

1. Liczę się z możliwością wykonania przez nieprzyjaciela:
  - w okresie organizacji obrony: naziemnych uderzeń jądrowych na rubieży /w rejonie/ ... w celu uniemożliwienia doświadczenia świeżych sił; powietrznych uderzeń jądrowych na rejon /elementy ugrupowania operacyjnego i urzędzenia obronne ...; uderzeń chemicznych typu ... na rejon /elementy ugrupowania operacyjnego/ ...; środkami zapalającymi na rejon /elementy ugrupowania operacyjnego/ ...;
  - w okresie bitwy obronnej: naziemnych uderzeń jądrowych na rubieży /rejon/ ... w celu izolacji obszaru bitwy i niedopuszczenie świeżych sił oraz uniemożliwienia wykonania przeciwwuderzenia; powietrznych uderzeń jądrowych na rejon /elementy ugrupowania operacyjnego/ ...; uderzenia chemiczne ST typu ... na rejon /elementy ugrupowania operacyjnego/ ...; środkami zapalającymi na rejon /elementy ugrupowania operacyjnego/ ...;
  - główny wysiłek uderzeń jądrowych nieprzyjaciela może skupić w rejonie ... w celu zniszczenia /wymienić elementy ugrupowania operacyjnego/;

- niebezpieczna sytuacja pożarowa w pasie działania wojsk armii może powstać w rejonach ..., kierunek rozprzestrzeniania się pożarów i dymu ... co ujemnie może wpłynąć na trwałość obrony w rejonie ... w którym działają ... /elementy ugrupowania operacyjnego/.
2. W wyniku przewidywanego stosowania BMR i środków zapalających do ... /czas/, w pasie działania ... armii mogą powstać:
    - rejonny zniszczeń ... /wskazać/; rejonny skażeń ... /wskazać/, w których działanie wojsk możliwe będzie po ... godz., a przebywanie i organizowanie obrony po ... godz. ... dnia; rejonny pożarów ... przypuszczalny czas trwania pożarów ... godz. prędkość rozprzestrzeniania ... km/godz. Po naziemnych uderzeniach jądrowych na rz. ... /podać nazwę/ mogą powstać zatony, w wyniku czego w rejonach ... /wymienić/ powstaną rozlewiska i zatopienie terenu. Orientacyjny czas napełnienia rozlewiska około godz. ... .
  3. Warunki meteorologiczne ... /sprzyjają, niesprzyjają/ nieprzyjacielowi w wykonaniu naziemnych uderzeń jądrowych oraz uderzeń chemicznych, sprzyjają /lub nie/ powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów.
  4. Stan zaopatrzenia wojsk w sprzęt i środki chemiczne: wojsk armii ... %, wymaga odtwarzania, zaspokaja potrzeby operacji obronnej na ... dni operacji.
  5. Ukompletowanie wojsk chemicznych:
    - stan osobowy ... %;
    - sprzęt specjalny ... %.
 w tym: - aparatura do wykrywania wybuchów jądrowych ... %;

- aparatura do wykrywania skażeń ... %;
- sprzęt do likwidacji skażeń ... %;
- środki do likwidacji skażeń ... %.

W dotychczasowych działaniach wojska chemiczne ponie-  
 sty/nie ponieśli/ straty: - ludzi ... %;

- sprzęt ... %;

co obniża zdolność bojową i możliwości wykonania zadań  
 ... /jakich w %/.

Wojska chemiczne znajdują się /wykonują zadania/:

- OChem nr 1 /skład/ ... w rejonie ...;
- OChem nr 2 /skład/ ... w rejonie ...;
- krsk w rejonie ... działa jako ROW /odwód/;
- klrs w rejonie ... w składzie ... /śmigłowców/.

6. Możliwości wojsk chemicznych w aktualnym składzie wy-  
 noszą:

- w zakresie rozpoznania wybuchów jądrowych na obsza-  
 rze ... km<sup>2</sup>, to jest ... % pasa działania armii;
- rozpoznania skażeń ... km dróg, lub ... rejonów ześro-  
 dkowań ZT w czasie ...;
- w likwidacji skażeń ... ZT w czasie ... godz., ... oddzia-  
 łów typu pułk, w czasie ... godz.

7. Na korzyść armii siłami frontu wykonane będą następują-  
 ce zadania:

- rozpoznanie skażeń siłami i środkami frontu przez cały  
 okres operacji obronnej do rubieży ...;
- likwidacja skażeń OChem nr 1 /... bzs ... BChem/ z re-  
 jonu roznieśczenia ..., na kierunku ... w rejonach ...  
 /wymienić/ - na zapotrzebowanie.

#### P R O P O N U J E:

1. W okresie organizacji obrony walki o taktyczną strefę

obrony główny wysiłek rozpoznania skażeń ... A skupić w rejonie ..., ze szczególnym uwzględnieniem rubieży /rejonu/ ... rozwijania ROW, rejonów ześrodkowania ZT drugiego rzutu, odwodów specjalnych i ABROT.

Od ... /godz., data/ zabezpieczyć rozpoznanie skażeń na kierunku przeciwdzierzenia ...

Zasadniczymi siłami BChem od ... /godz., data/ być w gotowości do likwidacji skażeń:

- siłami OChem nr 1 na korzyść ... /nazwa elementu ugrupowania operacyjnego/;
- OChem nr 2 na korzyść ... /nazwa elementu ugrupowania operacyjnego/;
- Ochem nr 3 na korzyść ... /nazwa elementu operacyjnego/.

Odkazanie umundurowania zapewnić siłami bou w rejonie ... Armijny punkt zbiórki skażonego umundurowania w rejonie ... Dymy wykorzystać dla osłony manewru podczas walk opóźniających w pasie przetamania oraz dla maskowania przedniego skraju obrony. W tym celu wydzielić z ... /ZT, oddział/ grupy zadymiania, każda o składzie ...

2. Podczas walki obronnej i przechodzenia na kolejne rubieże obrony, główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić na wyjaśnieniu sytuacji skażeń i zapewnieniu swobody działania zgrupowaniu przeciwdzierzającym wojskom raketowym i artylerii oraz odwodom specjalnym w rejonach ich ześrodkowania /SO/, drogach przegrupowania i rubieżach /rejonach/ rozwinięcia. W tym celu rozwinąć ROW Nr 2 w obszarze ... i w szerokim zakresie możliwości klucza śmigłowców rozpoznania skażeń.

Zasadniczymi siłami ... BChem, działając trzema

OChem, być w gotowości do udzielania pomocy w likwidacji skażeń na korzyść ... /nazwa elementów ugrupowania operacyjnego/ w rejonach: - Nr 1 ...;

- Nr 2 ...;

- Nr 3 ...;

- Nr 4 ... .

Scentralizowanie wykorzystać dymy maskujące dla ostony zgrupowania przeciwwuderzającego oraz zdecentralizowanie według decyzji odnośnych dowódców dla maskowania i osłepiania nieprzyjaciela w toku działań. W tym celu dodatkowo przydzielić ZT ... /wymienić/ środki dymne w ... ilości; granaty dymne ... sztuk; świece DM-11 ... sztuk; świece BDSza ... sztuk. Wymienione środki dymne dostarczone będą transportem armii do DPZ do ... /godz., data/. Przewidzieć zadymianie mostów na rz. ... w rejonie /rejonach/ ... na każdy obiekt zadymiania jest niezbędnych 60 ludzi, których można wyznaczyć z ... /ZT, oddziały/.

3. Podczas inżynierskiej rozbudowy obrony wykonać dla ochrony przed ST i SZ przykrycia odcinków traszel po 15 mb na drużynę /załogę/. Ścisłe przestrzegać dyscypliny ppoż., zwłaszcza w ... ZT organizujących obronę w rejonach ... .

4. Wojska chemiczne wykorzystać:

- OChem Nr 1 w składzie ... rejon rozmieszczenia ... rejon zapasowy ... dla zabezpieczenia zabiegów specjalnych w ... /ZT, oddziały/ na PZS w rejonach: nr 1 ...; nr 2 ...; nr 3 ...; nr 4 ...;

- OChem Nr 2 w składzie ... rejon rozmieszczenia ... rejon zapasowy ... dla zabezpieczenia zabiegów specjalnych w ... /ZT, oddziały/ na PZS w rejonach: nr 1 ...; nr 2 ...; nr 3 ...; nr 4 ... ;

- OChem Nr 3 w składzie ... rejon rozmieszczenia ... rejon zapasowy ... dla zabezpieczenia zabiegów specjalnych w ... /ZT, oddziały/ w gotowości do rozwinięcia PZUS w rejonach ...
- krs - ześrodkować w rejonie ... słami ... /liczba/ plutonów zorganizować ROW nr ... w rejonie od ... do ... /godz., data/, ROW nr 2 w rejonie ... od ... do ... /godz., data, etap działań/.

Pozostałe siły i środki wykorzystać do zabezpieczenia rozpoznania skażeń na kierunku ... rubleży ... przeciwwuderzenia.

Do sił ratowniczych armii przewidzieć wydzielanie i posiadac w odwodzie ... plut. rozpoznania skażeń i w każdym OChem jedną kzs.

Wydrukowano w 40 egz.

egz. nr 1-40 Bibl. Gł. OZS  
 wyk. płk Michalak  
 płk Lewandowski  
 wyk. PK, OH, dn. 1.12.78r.  
 nr 0515/02381/WW  
 kor. T.J.

Załącznik nr 4

Meldunek szefa wojsk chemicznych armii, składany ustnie dowódcy po uderzeniach BMR

M E L D U N E K

SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH SKŁADANY DOWÓDCY... ARMII  
PO UDERZENIACH BMR. /Wariant/

1. W czasie od .... /godz./ do .... /godz., data/ nieprzyjaciel wykonał na wojska ... A ... /ilość/ uderzeń jądrowych o łącznej mocy ... kt, w tym ... /ilość/ naziemnych uderzeń jądrowych o łącznej mocy ... kt i ... /ilość/ powietrznych uderzeń jądrowych o łącznej mocy ... kt oraz .... uderzeń chemicznych przez ... /rodzaj uderzeń/ ST typu ... i ... uderzeń środkami zapalającymi. Obiektami uderzeń były: ..... /np. ZT i oddziały pierwszego i drugiego rzutu operacyjnego; odwody specjalne i tyły armii; środki rakietowe i artyleria; SD; węzły komunikacyjne, przeprawy i lotniska w pasie działania armii/. Prawdopodobnym celem uderzeń BMR było zniszczenie zgrupowania uderzeniowego i zerwanie operacji zaczepnej /wzbronienie dopływu świeżych sił na pole bitwy przez izolację obszaru ..... i obezwładnienie ... ZT/. Zamierzony cel przeciwnik w części osiągnął /nie osiągnął/. W wyniku uderzeń jądrowych

prawdopodobnie utraciły zdolność bojową ... DZ /DPanc, inne elementy ugrupowania operacyjnego/, utraciły częściową zdolność bojową .../DZ, DPanc, brygady, inne elementy ugrupowania operacyjnego/, zachowały zdolność bojową ... /DZ, DPanc/.

..... /wymienić rodzaj i liczbę obiektów typu SD, armii, ZT, oddziału itp., baterie startowe rakiet operacyjno-taktycznych i taktycznych, bp i kcz, dywizjony artylerii itd./.

Ogólne straty w ludziach mogą wynosić około ... /liczba żołnierzy/, w tym straty sanitarne około ... /liczba żołnierzy/.

Straty ogólne w podstawowym sprzęcie mogą wynosić: ... /podać ilości i rodzaje sprzętu typu: wyrzutnie raketowe, czołgi, transportery opancerzone, działa, samochody i inny sprzęt wg potrzeb/.

2. Straty w poszczególnych ZT i oddziałach mogą wynosić:

... DZ - ... bp, ... kcz, ... itp.

... bp i ... kcz;

... ABROT - ... bs itd.

3. W wyniku uderzeń jądrowych powstały strefy zniszczeń, skażeń i pożarów utrudniające /uniemożliwiające/ prowadzenie działań bojowych:

a/ po stronie własnej w rejonach /na kierunku/

... do rubieży ... obejmuje ugrupowanie

... ZT;

b/ po stronie nieprzyjaciela w rejonach /na

kierunkach/ ... do rubieży ... obejmuje

ugrupowanie ... ZT.

4. Po naziemnych uderzeniach jądrowych na rubieży /kierunku/ ... powstała strefa skażeń promieniotwórczych o głębokości ... km powodując skażenie kierunków wyprowadzających na ... /przeprawy, rubieże wprowadzenia ... ZT do bitwy; drogi marszu ... ZT itp./.

Granice strefy: - prawa ...; lewa....

Skażenia chemiczne ST typu ... na powierzchni ... km<sup>2</sup> objęły ... /ZT, oddziały/ w obszarze ... % pasa działania.

Aerozole /pary/ ST rozprzestrzeniają się w kierunku ... prawdopodobnie na głębokość ... km do rubieży ... i zagrażają ... /ZT, oddziały, drogi marszu, przeprawy itp./.

Trwałość ST typu ... w terenie ... /godz., data/, aërozoli /par/ do ... /godz., data/.

W strefach skażeń znalazły się: ... /ilość i nazwa elementów ugrupowania bojowego/. ZT /oddziały/ te po wyprowadzeniu z terenu skażonego wymagają przeprowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych, z których ... /wymienić jakie/ można wykorzystać do dalszych działań już po .... godz.

Niezbędny czas na przeprowadzenie zabiegów specjalnych wszystkich skażonych ZT /oddziałów/ około ... godzin.

Przed strefami skażeń znalazły się ... /ZT, oddziały/. W celu zachowania bezpieczeństwa wojsk rozpoczęcie pokonywania stref skażeń promieniotwórczych może rozpocząć się po ...godz.przez...

/ZT, oddział/, po .... godz. przez ... /ZT, oddział/ i po ... godz. przez pozostałe ZT /oddziały/. Przewidywane straty popromienne mogą wynosić od ... do ... % począwszy od ... doby /dnia/.

Dogodne rejony do wyprowadzenia wojsk ze stref zniszczeń i skażeń to: - ..... ZT /oddział/; ... pz /pcz/; ... /rejon/ itp.

Dogodne kierunki rozwijania działań zaczepnych to:

- .....
- .....
- .....

Dogodne rejony wyjściowe oraz kierunki działania sił ratunkowych:

- w rejonie porażenia ..... /ZT, oddział/ ..... /rejon/ podajście ...;
- w rejonie porażenia ..... /ZT, oddział/ .... /rejon/, kierunek podejścia .....
- itp.

Drogi obejścia rejonów skażeń chemicznych i stref rozprzestrzeniania się aerozoli /par/ z kierunku ..... /płd., płn. itp./.

### P R O P O N U J E

1. W celu uniknięcia dalszego niebezpiecznego napromienienia /porażenia żołnierzy ST/ wyprowadzić oddziały ... DZ /DPanc/ do rejonu ..... z wyjątkiem ..... pz i tyłów ..... DZ/, które wyprowadzić po .... godz. do rejonu .... W re-

jonach tych przeprowadzić kontrolę dozymetryczną.

2. Rozpoznanie rejonów porażenia po uderzeniach jądrowych w ... /rejon/ i stref rozprzestrzeniania się pożarów prowadzić przez patrole oficerskie w składzie: ofic. ogólnowojskowy, wojsk inżynieryjnych, chemicznych i tyłów.

Rozpoznanie stref skażeń promieniotwórczych po naziemnych uderzeniach jądrowych oraz ustalenie dróg obejścia stref niebezpiecznego skażenia prowadzić siłami klucza śmigłowców rozpoznania skażeń w czasie ... do ... /godz./.

Rozpoznanie rejonów skażeń chemicznych oraz stref rozprzestrzeniania się aerozoli /par/ ST w rejonie porażenia.... /ZT, oddział/ prowadzić siłami ... /ZT, oddział/, w rejonie porażenia ... /ZT, oddział/ siłami ... /ZT, oddział/, a w rejonie ... /ZT, oddział/ siłami krsk.

Rozpoznanie rozpocząć w godz. ....

3. Likwidację skażeń w .... /wymienić ZT i oddziały/ prowadzić siłami własnymi.

Siłami wojsk chemicznych ... A prowadzić likwidację skażeń w ... /ZT i oddziałów/ w rejonach:

- ... DZ /DPanc/ w rejonie .... od .... do .... /godz., data/ siłami odwołu chem. nr 1;

- .... DPanc /DZ/ w rejonie ... od .... do .... /godz., data/ siłami odwołu chem. nr 2 - itp.

Odwodem chem. nr 3 - prowadzić odkazanie umundurowania w rejonie ...., orientacyjny czas od - kazania około ... godz.

Po wykonaniu zadania odwody chemiczne przegrupować:

- OChem nr 1 do rejonu .... z zadaniem zabezpieczenia likwidacji skażeń .... /ZT, drogi, rejon/;
  - OChem nr 2 do rejonu .... z zadaniem zabezpieczenia likwidacji skażeń i likwidacji pożarów .... /ZT, rejon, drogi/ itp.;
  - Odwód chemiczny nr 3 do rejonu .....
4. W skład GRE wydzielić z OChem nr 1 - jeden bsz oraz część sił krsk poprzez zlikwidowanie ROW-1 od godz. ...
5. Ustalić drogi obejścia rejonów porażenia, skażeń chemicznych i stref rozprzestrzeniania się aerozoli /par/ ST:
- droga marszu nr .... od .... do .... kierunek obejścia ..... /punkty terenowe, koordynaty/ wymaga regulacji ruchu.  
Rubież nakładania środków ochrony ....., rubież zdejmowania środków ochrony .....
  - droga marszu nr ... itp.;
  - droga marszu nr ... itp.
6. W celu zabezpieczenia rozwinięcia .... /OP panc, OZap, itp./ oraz rozwinięcia na rubieży wejścia do bitwy ZT drugiego rzutu /odvodu/ wykorzystać dymy.  
Na rubieży rozwinięcia .... /OP panc, OZap, itp./ siłami wydzielonej grupy wozów bojowych przez okres 15-20 min. Na rubieży wejścia do bitwy ZT drugiego rzutu /odvodu/ od rubieży rozwijania

w kolumny batalionowe wydzieloną grupę zadymiania w sile ... z ... przez okres 30-40 minut. Środki zadymiania.

7. Uzupełnienie strat w sprzęcie i środkach chemicznych, a w szczególności indywidualnych środków ochrony w .... /ZT, oddział/ realizować z zapasów .... PSSChem do ... /godz., data/ w .... /ZT, oddział/ z .... /ZT, oddział/ drogą przerzutów bezpośrednio do rejonów porażenia transportem na śmigłowcach /transportem ... ZT/.

Załącznik nr 5

Zarządzenie zabezpieczenia  
chemicznego dla dywizji w  
operacji zaczepnej armii  
/wariant/

Seria .....

T A J N E

Egz.nr ....

Adresat: .....

ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO ..... A  
Nr .... SD - .... /miejsce/ ....., /data, godz./.  
Mapa .... /skala/, wydanie .... 19... r.

1. W ZT i oddziałach .... KA stwierdzono intensyfikację przedsięwzięć mających na celu przygotowanie stanu osobowego do działania w warunkach stosowania BMR.

Wykryto środki przenoszenia ładunków jądrowych i chemicznych w rejonach: ...

Do składów amunicji specjalnej, znajdujących się najprawdopodobniej w rejonach: ..., dowożone były w czasie ... pojemniki i amunicja, oznaczone niezidentyfikowanym kodem. Należy się liczyć z możliwością użycia przez nieprzyjaciela broni jądrowej w czasie ... szczególnie na ... /ZT, oddziały/ działające w rejonie ..... /przekraczające rubiepr itp./.

Uderzeniami bronią chemiczną zagrożone są drugorzutowe oddziały i ZT /... DZ, DPanc/, pod-

czas przekroczenia rubieży <sup>2. A B 4</sup> ... /podczas działania w obszarze itp./.

W czasie wykonywania przez armię zadania bliższego należy uwzględnić prawdopodobieństwo prowadzenia działań w strefach skażeń powstałych po wysadzeniu zapór jądrowych i chemicznych na rubieżach <sup>UNN</sup> /w rejonach .../.

2. <sup>5</sup> A prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży:

- w okresie organizacji operacji <sup>WITTEN - SALTU</sup>
- w drugim dniu operacji <sup>UNN - WITTINGEN</sup>
- po wykonaniu zadania bliższego <sup>UNN - JOCTAU</sup>

Ponadto od <sup>2.00</sup> /godz., data/ rozwija ROW w rejonie <sup>UNN - JOCTAU</sup>

Planowane przesunięcie ROW do rejonu <sup>WITTINGEN</sup> ... pod koniec D <sup>2...</sup>

W celu realizacji zadań zabezpieczenia chemicznego w operacji zaczepnej, dowódca <sup>5A</sup> ...

#### r o z k a z a ł:

1. W ZT i oddziałach wysiłek zabezpieczenia chemicznego skoncentrować na zabezpieczeniu stanów osobowych, przed rażącym działaniem skażeń ST /promieniotwórczym/, środkami zapalającymi oraz wykorzystaniu dymów.
2. System wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń <sup>5</sup> A mieć w gotowości do działania w rejonie wyjściowym do operacji od <sup>2.00</sup> /godz, data/.
3. Wysiłek rozpoznania skażeń <sup>5</sup> A skoncentrować na kierunku /rubieży /w rejonie/:

- a/ w okresie przygotowania operacji ....;
  - b/ w okresie przełamania taktycznej strefy obrony przeciwnika ....;
  - c/ w okresie odparcia przeciwuderzenia ....;
  - d/ w okresie wykonania zadania bliższego ....
- Rozpoznanie skażeń rubieży wejścia do bitwy, w czasie przełamywania obrony nieprzyjaciela i rozwijania powodzenia w głębi, zapewniają:
- dla ... - DZ /DPanc/ ... - DZ /DPanc/;
  - dla ... - DZ /DPanc/ ... - DZ /DPanc/ itp.;
  - dla drugiego rzutu operacyjnego frontu /... A/ ... DZ /DPanc/ i ... A.

4. Przedsięwzięcia zabezpieczenia chemicznego ZT i oddziały realizują własnymi siłami.
5. Na okres przygotowawczy ustalić max. dawkę napromieniowania ludzi w ZT - I rzutu operacyjnego ... R;
  - II rzutu operacyjnego i odwodów specjalnych ... R;
  - pozostałych ZT i oddziałów ... R.

W toku operacji max. dzienna dawka napromienienia do ... R.
6. W ZT i oddziałach wydzielić fundusz wymienny umundurowania w liczbie:
  - w ZT - po 500 kompl.;
  - w oddziałach - po 200 kompl, który utrzymać na środkach transportu przy pododdziałach wojsk chemicznych.

Kwatermistrz ... A - zca dcy w terminie ... /godz, data/ zabezpieczy wydzielenie funduszu

wymiennego umundurowania i utrzymanie go na środkach transportu w ... BChem w liczbie 500 kompl. w każdym bzs.

7. Od ... /termin/, do likwidacji skażeń na korycie ... DZ /DPanc/ przewiduje się działanie OChem nr ... w składzie ... rozmieszczonego w rejonie ... od ... /godz, data/ kierunku przesunięcia odvodu ... /podobnie dla pozostałych OChem/.

8. Uzupełnienie w sprzęt i środki chemiczne oraz odtworzenie zapasów ruchomych w ... BChem z ... PSChem rozmieszczonego od ... /termin/ w rejonie ...

W ZT posiadać zapasy ruchome sprzętu i środków chemicznych w ilości wystarczającej na uzupełnienie potrzeb w okresie 2-3 dni; w samodzielnych oddziałach na 2 dni walki.

O zużyciu zapasów ruchomych poniżej 50% lub ich zniszczeniu natychmiast meldować.

9. Gotowość zabezpieczenia chemicznego operacji osiągnąć do ... /godz., data/.

10. Meldunki przedstawić:

- terminowe, dwa razy na dobę o 8.00 i 20.00 z sytuacji na 6.00 i 18.00;

- doraźne, natychmiast po stwierdzeniu użycia przez nieprzyjaciela BMR, wykryciu skażeń, rozpoczęciu i zakończeniu prac specjalnych oraz innych przypadkach wymagających informowania SWChem A.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH ... A SZEF SZTABU ...A

..... /stopień, imię i nazwisko/ /stopień, imię i nazwisko/

Załącznik nr 6

Zarządzenie bojowe szefa wojsk  
chemicznych armii dla brygady  
chemicznej w operacji zaczep-  
nej /wariant/

Seria ...

T A J N E

Egz.nr ....

DOWÓDCA ... BChem

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH ... A  
nr ... SD - ... /miejsce/ ... /data, godz./.  
Mapa ... /skala/, wydanie ... 19 ... r.

1. Przed frontem ... A prowadzą działania ... /ro-  
dzaj działań, skład i przynależność narodowa  
wojsk na ogólnej rubieży .../. W wypadku przej-  
ścia do działań z użyciem BMR należy się liczyć  
z możliwością naziemnych uderzeń jądrowych na  
rubieży ... oraz wysadzenia zapór jądrowych  
/chemicznych/ w obszarze ... .
  2. ... A przechodzi do operacji zaczepnej na kie-  
runku ... . W zadaniu bliższym rozbija ... i w  
... /dzień operacji/. Wychodzi na rubież /opa-  
nowuje rejon/ ..., w zadaniu dalszym ... /ogól-  
na treść zadania/.
- W pasie działania ... A przegrupowuje się OChem  
nr ... frontu, który przegrupowuje się na kie-  
runku ... .

Na prawo ... A rozwija operację zaczepną w kierunku ... . Na lewo ... A rozwija operację zaczepną w kierunku ... . W przodzie działania obronne prowadzą ... /skład i przynależność narodowa wojsk/.

Linie rozgraniczenia: na prawo ..., na lewo ...

3. ... ABChem wydzielić dwa odwoły:

a/ OChem nr 1 w składzie ... do ... /godz, data/ ześrodkować się w rejonie ... w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść ... /nazwa jedn./ w rejonach:

Nr 1 - ...; nr 2 - ... nr 3 - ... itd.

Przewidywany dalszy kierunek działania ... .

b/ OChem nr 2 w składzie: ... do ... /godz, data/ ześrodkować się w rejonie ... w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść ... / nazwa jednostek/ w rejonach:

Nr 1 ...; nr 2 - ...; itd.

Przewidywany dalszy kierunek działania w ... dniu operacji ... .

c/ krsk i bou /gdy działają samodzielnie/ ... BChem wydzielić do dyspozycji szefostwa wojsk chemicznych ... A.

Krsk do ... /godz., dzień/ ześrodkować się w rejonie ... w gotowości do rozwinięcia ROW

w obszarze ..., bou do ... /godz., dzień/ ześrodkować się w rejonie ... w gotowości do prowadzenia odkażania umundurowania w rejonie ....

Podporządkowanie bou ... BChem w ... dniu operacji.

Gotowość ... ABCchem do działań ... /godz., data/.

4. Uzupelnienie w sprzet i materiały chemiczne oraz odtworzenie zapasów dokonywać z ... PSchem czynnego od ... /godz., data/ w rejonie ... APZUS, od ... w rejonie ... .  
Oś przesunięcia ....

5. SD ... A w rejonie ... czynne od ... /godz., data/.

Kierunek przesunięcia SD w toku operacji ... .  
Meldunki przedstawić:

- terminowe ... /czego dotyczą i czas przekazania/;
- doraźne ... /czego dotyczą i czas przekazania/.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH ... A

.../stopień, imię i nazwisko/

Załącznik nr 7

Meldunek bojowy szefa wojsk  
chemicznych armii dla wojsk  
chemicznych frontu /wariant/

Seria ...

T A J N E

Egz.nr ....

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH FRONTU ...

MELDUNEK BOJOWY SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH ... A nr ...

SD - ... /miejsce/ ... /data, godz./. Mapa ...  
/skala/, wydanie ... 19... r.

1. W czasie od ... do ... nieprzyjaciół wykonał na  
ugrupowanie operacyjne ... A ... /liczba ude-  
rzeń jądrowych/ o ogólnej mocy ... kt, w tym  
... /liczba naziemnych uderzeń jądrowych o  
ogólnej mocy ... kt.

Obiektami uderzeń były ... /nazwa ZT lub innego  
elementu ugrupowania operacyjnego, ilość rodzaj  
i moc uderzeń jądrowych/.

Środki trujące ... /rodzaj środka/ zostały uży-  
te w ... /godz, data/ na ... /obiekty uderzeń  
chemicznych/.

W wyniku użycia przez nieprzyjaciela BMR pow-  
stały strefy skażeń w rejonach:

- po naziemnych uderzeniach jądrowych ... /gra-  
nice terenu skażonego/;
- po zastosowaniu środków trujących ... /grani-  
ce terenu skażonego/.

Działania w strefach skażeń prowadziły ...

/nazwa elementu ugrupowania operacyjnego armii/.

Straty wojsk chemicznych ... A wynoszą:

- w ludziach ..., co stanowi ...%;
- w sprzęcie specjalnym ...%, w tym:
  - ...% przyrządy rozpoznania skażeń;
  - ...% instalacje specjalne;
  - ...% zestawy odkażające;
  - ...% pozostały sprzęt lub środki chemiczne.

Straty od napromienienia wynoszą ...% /nazwa ZT, oddziału armijnego i wielkość strat/.

2. Wojska chemiczne ... A wykonują następujące zadania:

- OChem nr 2 /... skład/ od ... /czas/ prowadzi likwidację skażeń w rejonie ... na korzyść ... /nazwa ZT, oddziału armijnego/, po czym ześrodkowuje się w rejonie ... w gotowości do działania na kierunku ... .  
Planowy czas zakończenia zabiegów specjalnych ... /termin/.
- OChem nr 1 /... skład/ od ... do ... /czas/ prowadził likwidację skażeń w rejonie na korzyść ... /nazwa ZT, oddziału armijnego/.  
Od ... /czas/ ześrodkowany w rejonie ... w gotowości do działania na kierunku ...;
- bou prowadzi odkażanie umundurowania w rejonie ...;
- krsk /bcz .../ od ... /czas/ rozwinęła ROW w rejonie ..., który planuje się utrzymać do godzin wieczornych ... /data/;

- klrsk w czasie od ... do ... przeprowadził rozpoznanie rejonów porażen po uderzeniach jądrowych w obszarze ... oraz skażeń powstałych po naziemnych uderzeniach jądrowych w obszarze ... . Obecnie znajduje się na lądowisku w rejonie ...;
- w składzie ORE od ... /czas/ działają ... /wielkość sił rozpoznania i likwidacji skażeń wydzielonych do ORE/.

Według stanu na ... /godz, data/ wojska chemiczne armii są ukompletowane: - ludzi ...

/% ukompletowania/, instalacje specjalne - .../%/ , dezaktywatory - ... /%/ , odkazalniki - .../%/.

Średnia dawka napromienienia stanu osobowego w pododdziałach wojsk chemicznych armii wynosi - ... /dawka w rentgenach/.

Zapasy sprzętu i materiałów chemicznych w ZT i oddziałach armii zabezpieczają potrzeby na ... /okres walki/.

Zapasy zgromadzone w PSChem rozwiniętym od ... /czas/ w rejonie ... zabezpieczają potrzeby na ... /liczba/ dni operacji.

Od ... /czas/ PSChem przegrupowuje się do rejonu ... .

3. Proszę o ... /treść prośby/ np.:

- powietrzne rozpoznanie skażeń i periodyczną kontrolę sytuacji pożarowej w czasie od ... do ... w obszarze ...;
- skierowanie OChem nr ... frontu do rejonu ...

celem prowadzenia zabiegów specjalnych ... ZT  
w czasie od ... do ...;

- itp.

Załącznik 1 na 1 ark. - oleat - tylko adresat.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH ... ARMII

.....  
/stopień, imię i nazwisko/

PUNKT DO ROZKAZU OPERACYJNEGO ... A

Wojska chemiczne.

1. Zorganizować system wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń metodą ROW czynny od ... /godz, data/, którym zabezpieczyć:

- rejon wyjściowy ...;
- rubieże rzek ...;
- obszar ... .

Główny wysiłek rozpoznania skażeń na kierunku  
... .

Od wykonania zadania bliższego na dwóch oddzielnych kierunkach:

- nr 1 ...;
- nr 2 ... .

Zabezpieczyć rozpoznanie skażeń kolejnych rejonów rozmieszczenia ABROT i tyłów armii oraz dróg przegrupowania i rubieży rozwinięcia ... /ZT/ drugiego rzutu i odwodów specjalnych.

Na rubieży ... pasa zapór chemicznych i min jądrowych.

W rejonie ... kompleksu fabrycznego przemysłu chemicznego.

2. ... BChem działać w ... odwodach chemicznych:

- OChem nr 1 w składzie ... z zadaniem: zabezpieczyć prowadzenie całkowitych zabiegów sanitarnych i specjalnych w ... /ZT, oddziały/;
- OChem nr 2 w składzie ... z zadaniem: zabezpieczyć prowadzenie całkowitych zabiegów spe-

cyjnych i sanitarnych w ... /ZT, oddziały/;  
- OChem nr 3 w składzie ... z zadaniem: zabez-  
pieczyć ... .

Odwody przegrupowywać raz na dobę: nr 1 za ZT  
pierwszego rzutu operacyjnego armii; nr 2 za  
odwodem specjalnym, a nr 3 wzdłuż drogi nr ...  
za drugim rzutem operacyjnym.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH ... A

.....

PUNKT DO LEGENDY PLANU OPERACJI ZACZEPNEJ  
... A NA OKRES OD ... DO ...

Zabezpieczenie chemiczne:

1. Wykrywanie wybuchów jądrowych i skażeń ... A zabezpiecza system wykrywania czynny od ... /godz, data/, metodą ROW organizowany siłami krsk wraz z systemem POSk i patroli rozpoznania skażeń pododdziałów wojsk chemicznych ZT i oddziałów oraz klucza śmigłowców rozpoznania skażeń.

- W okresie przygotowania operacji - główny wysiłek wykrywania wybuchów jądrowych skażeń skupia się w rejonie wyjściowym, na drogach marszu oraz rubieży wprowadzenia ZT do bitwy, ze szczególnym uwzględnieniem:

- rejonu ...;
- dróg marszu nr ...;  
na odcinku ...;
- rejonów odpoczynków ...;
- rubieży ... .

- W okresie operacji - główny wysiłek wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń skupia się na kierunku ... /rubieży, w rejonie/.

Do D-2 rozpoznanie skażeń rubieży oraz przeprawę/y/ przez rzekę zabezpiecza ... krsk metodą ROW oraz klérsk. Od rubieży rzeki ... rozpoznania skażeń na swoich kierunkach prowadzi ZT.

Od D-3 siłami ... A /krsk i klérsk/ rozpoznanie skażeń prowadzi się na korzyść ... ABROT; APTBR; ... DZ /DPanc/ drugiego rzutu operacyjnego, odwodów specjalnych i tyłów oraz na rubieży pasa min jądrowych i zapór chemicznych w rejonach:

... .

Kontrolę dozymetryczną ZT i oddziały zabezpieczają we własnym zakresie.

2. Sygnały powiadamiania o zagrożeniu skażeniami i skażeniach wojsk przekazuje się w sieci ostrzegania OPL oraz w sieciach dowodzenia poza kolejnością.

3. Likwidacja skażeń.

Zabiegi specjalne i sanitarne we wszystkich etapach operacji w ZT i oddziałach prowadzi się etatowymi siłami i środkami. Likwidację skażeń siłami ... A prowadzi się ... odwodami chemicznymi:

- w okresie przygotowania operacji OChem nr 1 na korzyść zgrupowania uderzeniowego armii, ABROT, odwodów specjalnych w rejonach: ... /na rubieży/; OChem nr 2 na korzyść ZT drugiego rzutu operacyjnego /odvodu/ i tyłów w rejonach ... /na rubieży/; OChem nr 3 zabezpiecza odkażanie umundurowania w rejonie działania OChem nr 2;

- w okresie prowadzenia operacji.

Do rubieży rzeki ... likwidację skażeń na korzyść ... /ZT, oddziałów/ zabezpiecza Ochem nr 1 rozwijając rejon zabiegów:

- nr 1 ....;
- nr 2 ....;
- nr 3 ... .

Na korzyść ... /ZT, oddziały/ OChem nr 2 rozwijając rejony zabiegów:

- nr 4 ....;
- nr 5 ....;
- nr 6 ... itp.

Odkażanie umundurowania zabezpiecza OChem nr 3 działając wzdłuż drogi nr ... .

Od D-3 odwody chemiczne są w gotowości do prowadzenia likwidacji skażeń na korzyść:

OChem nr 1 ... /ZT, oddziały/;

OChem nr 2 ... /ZT, oddziały/;

OChem nr 3 ... /ZT, oddziały/.

Stosowanie dymów dla potrzeb maskowania operacyjnego w okresie przygotowania operacji oraz forsowania i przepraw na rzece ... wg planu sztabu armii.

4. Stosowanie dymów w działaniach bojowych wg decyzji dowódców pododdziałów i oddziałów.
5. W skład ORE /GRE/ wydziela się ... bzs z OChem nr ...; ... kzs z ... bzs OChem nr ..., pl.rsk z ... krsk.
6. Zaopatrzenie w sprzęt i środki chemiczne od ... dnia operacji z ... PSSChem na DPZ ZT transportem armii wg zapotrzebowań.

W przypadku porażenia elementów ugrupowania operacyjnego armii BMR - transportem powietrznym i kołowym bezpośrednio do ZT /oddziałów/ w rejonach porażenia.



L E G E N D A

DO PLANU ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO OPERACJI  
ZACZEPNEJ ... A NA OKRES OD ... DO ...

Legenda stanowi rozwinięcie graficznej części planu zabezpieczenia chemicznego o problematykę, której nie można przedstawić na mapie.

Legenda obejmuje:

1. Cele i zadania zabezpieczenia chemicznego - zał. nr 11 "a"
2. Stan, podział i wykorzystanie wojsk chemicznych - zał. nr 11 "b"
3. Aktualne możliwości wojsk chemicznych - zał. nr 11 "c"
4. Stan materiałowo-technicznego zabezpieczenia wojsk ... A w sprzęt i środki chemiczne - zał. nr 11 "d"
5. Stan i urzutowanie zapasów sprzętu i środków chemicznych oraz części zamiennych - zał. nr 11 "e"
6. Schemat organizacji łączności radiowej wojsk chemicznych ... A, - zał. nr 11 "f"  
W przypadku działań z użyciem BMR  
w skład dokumentów legendy wchodzi:
7. Zestawienie danych o skutkach uderzeń BMR na wojska ... A i o stanie zdolności bojowej - zał. nr 11 "g"

CELE I ZADANIA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO  
W OPERACJI ZACZEPNEJ ... A NA OKRES OD ...  
DO ...

CELE:

1. Maksymalnie zmniejszyć straty wojsk od skażeń chemicznych i promieniotwórczych oraz środków zapalających.
2. Okazać pomoc wojskom w rejonach porażen po uderzeniach jądrowych i chemicznych.
3. Zmniejszyć straty siły żywej i sprzętu bojowego od skutecznego rażenia środków ogniowych, a w szczególności środków przeciwpancernych poprzez stosowanie dymów.

ZADANIA:

1. Zabezpieczyć wojska ... A przed skażeniami, a w szczególności wojska raketowe, drugi rzut operacyjny, odwody ogólnowojskowe i specjalne oraz tyły.
2. Zorganizować wykrywanie wybuchów jądrowych i skażeń w całym pasie operacji armii ze szczególnym uwzględnieniem obszarów rozmieszczenia wojsk raketowych, odwodów specjalnych i tyłów, obszarów zagrożonych naziemnymi uderzeniami jądrowymi na rubieży rzek ..., pasa min jądrowych i zapór chemicznych na rubieżach ... .
3. Zorganizować i prowadzić rozpoznanie skażeń siłami ... A na kierunkach ... dla zabezpiecze-

- nia swobody działania ...,rozpoznanie zapór chemicznych na rubieży ... oraz kompleksów fabrycznych przemysłu chemicznego w rejonach ....
4. Zorganizować i przeprowadzić zabiegi specjalne wojsk po ich wyjściu ze stref skażeń, szczególnie na rubieżach przeszkód wodnych ..., w obszarze ... oraz na rubieżach pasa min jądrowych i zapór chemicznych.
  5. Wzdłuż dróg nr nr ... zorganizować i prowadzić odkażanie umundurowania.
  6. Zapewnić wykorzystanie środków dymnych w działaniach bojowych pododdziałów i oddziałów, szczególnie przy atakach punktów oporu, miejscowości i silnych rejonów ppanc. Szeroko stosować maskujące zasłony dymne na przeprawach przez rzeki ... oraz w ramach maskowania operacyjnego.

Załącznik nr 11 "b"

STAN, PODZIAŁ I WYKORZYSTANIE WOJSK CHEMICZNYCH  
... A NA OKRES OPERACJI ZACZEPNEJ OD ... DO ...

A. Jednostki armijne:

- ... BChem;
- ... kl.śrek;
- ... PSSChem;
- ... SOAS i kłącz. SOAS.

B. Jednostki dywizyjne:

- ... kchem ... DZ /DPanc/;
- ... - " - ...;
- ... - " - ...;
- ... - " - ...;
- ... - " - ...;
- ... pl.chem. ... /pułków i brygad/.

C. Podział wojsk chemicznych:

Element ugrupowania	Oddział /pododdział/							Uwagi
	Sztab	1	2	3	bouibzo	krskklśrsk	ASOAS	
... BChem	bzs	bzs	bzs					
CChem nr 1								
CChem nr 2								
CChem nr 3								
Dyspozycja								

D. Wykorzystanie wojsk chemicznych:

Oddział /pododdział/	Zadania do realizacji w poszczególnych etapach			
	1. dzień	2. dzień	3. dzień	4. dzień
...				
... krek				
... krek				
... BChem				
OChem-1				
/.../				
OChem-2				
/.../				
OChem-3				
/.../				





STAN I URZUTOWANIE ZAPASÓW SPRZĘTU I ŚRODKÓW CHEMICZNYCH ORAZ  
CZĘŚCI ZAMIENNYCH W ... A NA DZIEŃ ...

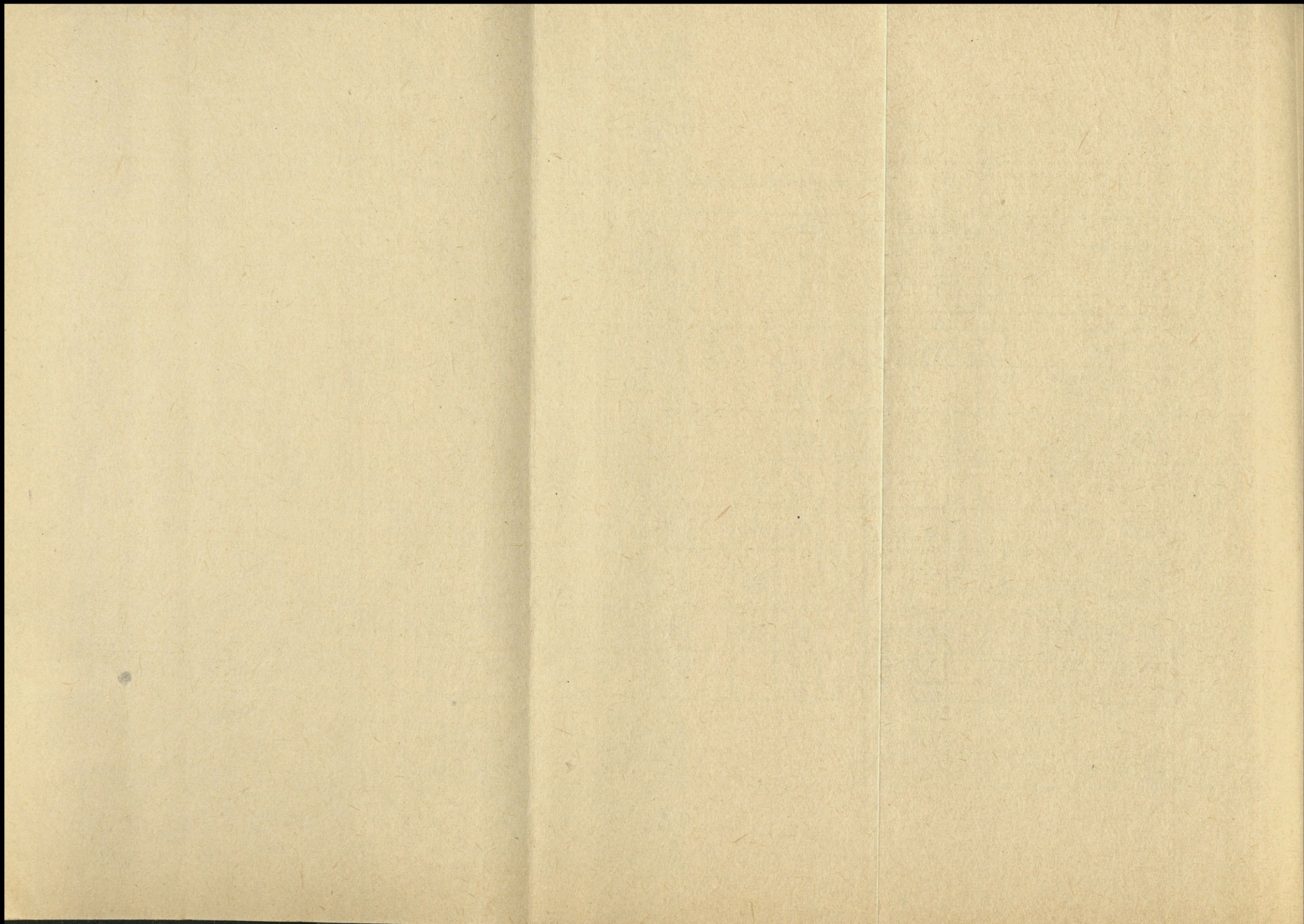
Lp.	Wyszczególnienie	Sprzęt i środki chemiczne	Zestawy i części zamienne
1.	Związki taktyczne		
2.	Samodzielne oddziały		
3.	... PSSChem		

## STAN ZAPASÓW W ... PSSChem

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	% zapasów
1.	Maska przeciwgazowa filtracyjna	kompl		
2.	Maska przeciwgazowa izolacyjna	"		
3.	Odzież ochronna OP-1/2L	"		
4.	Odzież ochronna L-2	"		
5.	Przyrządy rozpoznania chem. PCHR-54 M	"		
6.	" " PPCR	"		
7.	Przyrządy dozymetryczne DP-66	rys.szkl.		
8.	Instalacje specjalne typu DKS	kompl.		
9.	" " AGW	"		
10.	" " BU	"		
11.	" " UG	"		
12.	" " DGA	"		
13.	Zestawy odkazające			
14.	Środki odkazające PCHW-3	rys.szkl.		
15.	" " PCHW-40	ton		
16.	Środki dezaktywacyjne SF-5	rys.szkl.		
17.	" " SF-006	"		

## SCHEMAT ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ WOJSK CHEMICZNYCH ... ARMII

Lp.	Nazwa sieci lub K/R	Front			... Armia			Brygada chemiczna								... DZ		... DPanc		Pozostałe ZT i oddziały armii
		SWChem	SOAS-SD	SOAS KSD	SWChem	SOAS SD	SOAS KSD	Dowódca	Sztab	krek	1. bze	2. bze	3. bze	4. bou	bzo	SzChem	SOAS	SzChem	SOAS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	S/R SWChem																			
2.	S/R meldowania o wybuchach jądrowych i skaż.																			
3.	S/R meldowania o wybuchach jądrowych i skażeniach																			
4.	S/R powietrznego rozpoznania skażeń																			
5.	S/R powiadamiania SOAS F																			
6.	S/R meldowanie o wybuchach jądrowych i skażeniach SOAS KSD																			
7.	S/R powiadamiania meteorologicznego																			
8.	S/R SOAS frontu																			



## ZESTAWIENIE

danych o skutkach uderzeń BMR na wojska ... armii /dywizji/ i o stanie zdolności bojowej  
/pomocnicze dane do meldunku szefa wojsk chemicznych /szefa zabez.chem./

Związek taktyczny /oddział/	Procent ukończenia	Liczba uderzeń jądrowych	Obiekty, moc, rodzaj i czas wykonania uderzeń jądrowych /chemicznych/	Prognozowane straty procent/ilość						Ocena zdolności bojowej					Wynaga zabiegów specjalnych					Uwagi				
				Ludzie	Czołgi	Transportery opancerzone	Wyrzutnie rakietowe	Działa	Samochody	Ogólna ilość obiektów liczą	Ilość	Procent	Procent obiektów nieporaż.	Ocena zdolności bojowej	Straty od napromieniowania w okresie 2-3 dób	Liczba ludzi	Ilość sprzętu /jednost. obliczeń/	Orientacyjny czas zab. specjaln.	Sily i środki		Prowadzenia zabiegów spec. Proponowany rejon			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
14 DZ	90	15	57pz - kp - 3x1P	480/23	-	21/16	-	-	12/6	4,3	1	27	77	z	-	-	-	-	-	-	-			
			58 pz - kp 4x1P bp - 1x10P	1006/48	-	43/32	-	-	26/12	4,3	2,33	54	46	uz	-	-	-	-	-	-	-	-		
			59 pz - bp - 2x30P bp - 1x10P	1244/59	-	63/48	-	-	40/19	4,3	31	70	30	uz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			60 pcz - kcz - 3x1P	190/23	12/14	-	-	-	3/2	1,6	1	62	38	uz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			15 drt - bs - 1x10P	56/34	-	10/33	1/33	-	-	-	1	0,33	33	67	oz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			19,00 19,10																					
			Ogółem w dywizji:	2875/27	12/6	137/30	1/33	-	81/5	22,6	7,66	34	66	oz	-	-	-	-	-	-	-			
16 DZ	90	3 Chem	60 pz - 720hVx 18.00-19.10	70/3,5	-	-	-	-	-	4,3	1	23	77	z	-	330	47	2	kchem 16 DZ rejon...	3 bp - utracę czasowo zdolność bojową na 5-7 godz.				
			61 pz - 1500hVx 18.30-19.10	128/13	-	-	-	-	-	-	4,3	2	46	54	oz	-	680	95	2	kzs 3 bzs 78 chem. rejon...				
			Ogółem w dywizji:	198/19	-	-	-	-	-	-	22,6	3	13	87	z	-	1100	142						
18 DZ	90	2	75 pz bpz-1x50Nz, 1x30Nz	890/42	-	32/24	-	-	26/12	4,3	2	46	54	oz	5	1100	286		kchem 18 DZ					
			76 pz	190/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1900	348		1 bzs					
			Tyły i KSD	240/40	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	oz	40	800	335		7BChem rejon...				
			SD 16 DZ	120/40	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	oz	40	300	52						
			Ogółem w dywizji:	1440/13		32				26	22,6	4	18	82	z		4100	1021	3,5					

"ZATWIERDZAM"

Data .....

P L A N

Załącznik nr 12

ZABEZPIECZENIA ... A W SPRZĘT I MATERIAŁY CHEMICZNE OPERACJI ZACZEPNEJ  
NA OKRES OD ... DO ...

Lp.	Nazwa sprzętu /materiałów/	Jm	Należność			Stan faktyczny				Wykonanie zad. bliższego ... dni				Wykonanie zad. dalszego ... dni			
			Według tabel należności /stanu osob./	PSChem A	Razem	W woj-skach łącznie z zapasami ruchomymi	W PSChem A	Razem	% zabez-piecz. w sto-sunku do ta-bel należn. /stanu osob./	Przewi-dywane straty /ilość/	Przewi-dywane dostawy ze szczeb-ła nad-rzędne-go + odzysk z rem.	Stan po wykona-niu zadania bliż-szego	Ilość	% zabezpie-czenia w stosunku do tabel należn. /stanu osob./	Przewi-dywane straty /ilość/	Przewi-dywane dostawy ze szczeb-ła nad-rzędne-go + odzysk z rem.	Stan na ko-ńcu operacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

UWAGA: Dokument sporządza się na szczeblu armii /frontu/.

W rubr. 2 podaje się sprzęt i materiały chemiczne przewidziane w etatach, tabelach i normach należności w kolejności ustalonej w Idexsie Materiałowym Wojsk Chemicznych.


PLANOWANY SYSTEM ZAOPATRYWANIA WOJSK ... A  
W SPRZĘT I MATERIAŁY CHEMICZNE W TOKU OPERACJI

Etapy operacji	Rodzaj sprzętu i materiału	Jm	Ilość przewidziana do dostawy	Kto dostarcza	Komu dostarczone / kolejność uzupełn./	Termin dostawy / czas dowozu/	Uwagi
I. Okres przygotowań							
II. W czasie wykonywania zadania bliższego							
III. W czasie wykonywania zadania dalszego							

UWAGA: Dokument sporządza się na szczeblu związku taktycznego i operacyjnego.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WF  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych

Nr ewid. \_\_\_\_\_

 40748

