



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

~~XXXXXXXXXX~~ E

Egz. Nr.....

ALBUM WZORÓW DOKUMENTÓW
SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO
DYWIZJI



W typie 2. white 039194

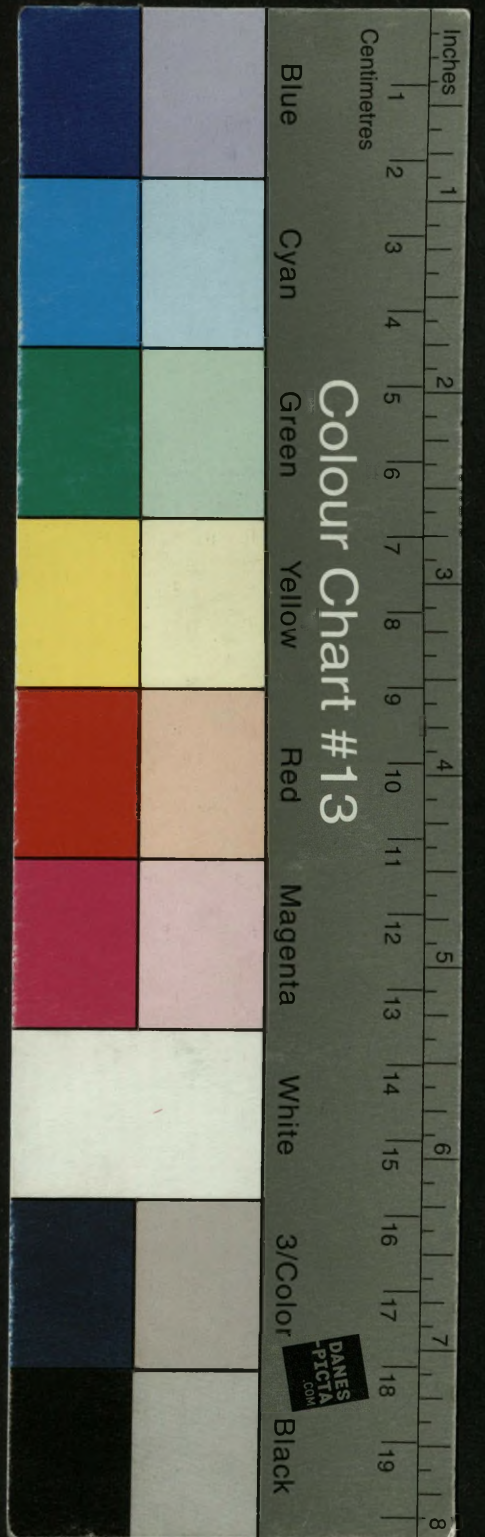
ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIA
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. bron. K. Świerczewskiego

039194

WARSZAWA

CZERWIEC

1971



1

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

DO UŻYTKU
BIBLIOTECZNEGO

TABLE

Egz. Nr.....

**ALBUM WZORÓW DOKUMENTÓW
SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO
DYWIZJI**



W typie 2 white

039194

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

039194

WARSZAWA

CZERWIEC

1971

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

TAJNE

Egz.nr..... 7

Spec. pt 126577

ALBUM WZORÓW DOKUMENTÓW

SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO DYWIZJI



BIBLIOTEKI SZKOLENIOWE
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

039194

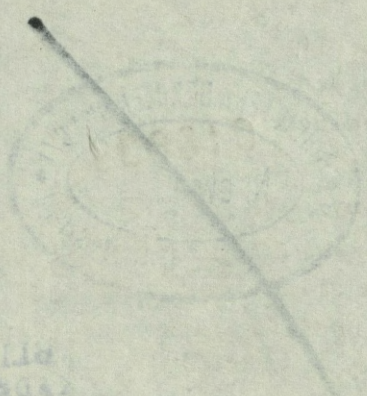
WARSZAWA

CZERWIEC

1971 r.

1875
1875

General. 14 1875



ALICE
GENERAL
in the office

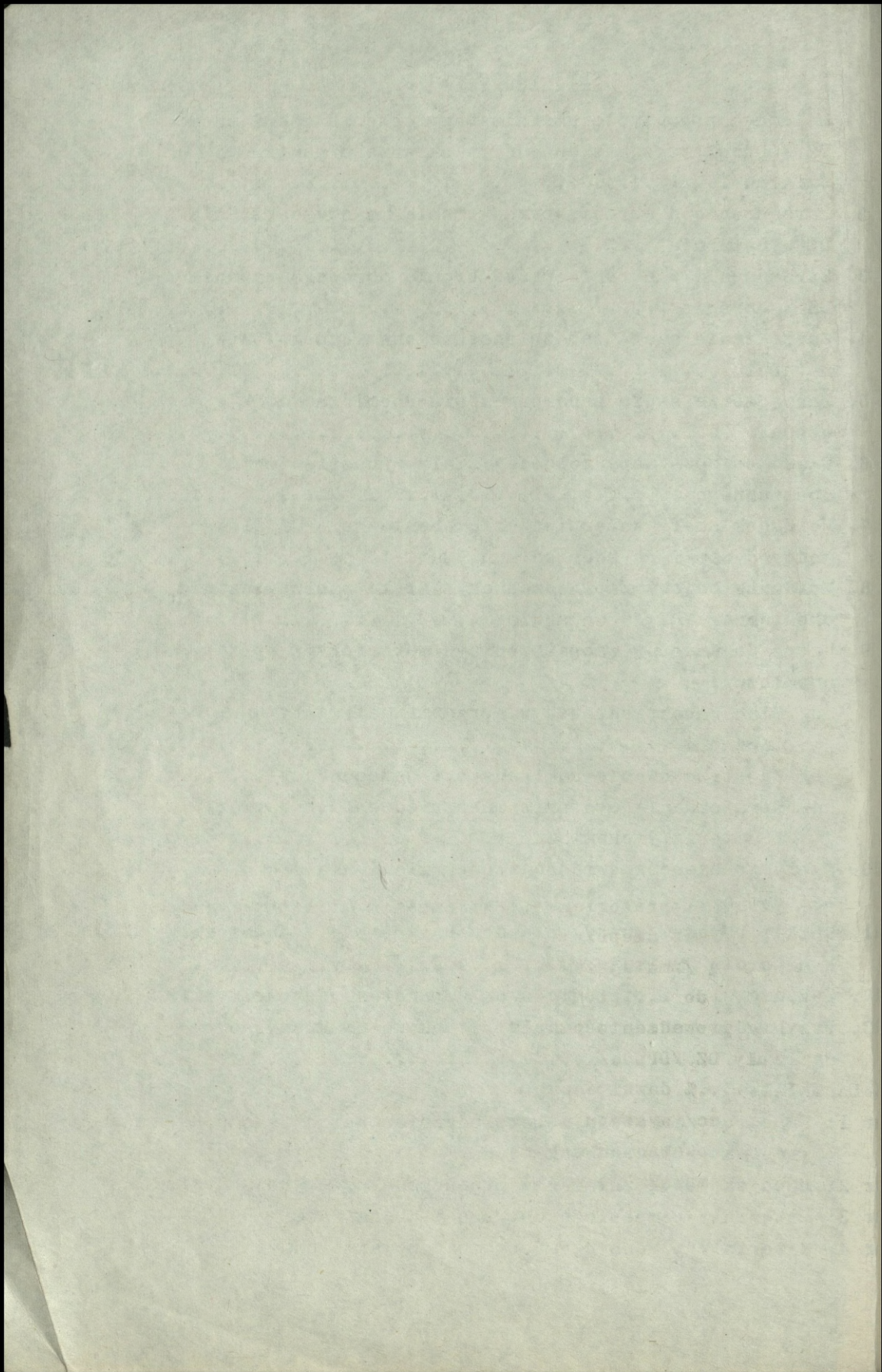
1875

SPIS TRESCI

1. Meldunek-propozycje szefa zabezpieczenia chemicznego DZ /DPanc/ składany dowódcy w okresie organizacji działań	5
2. Zarządzenie o obronie przed bronią masowego rażenia DZ w natarciu	8
3. Zarządzenie o obronie przed bronią masowego rażenia DZ w obronie	11
4. Zarządzenie szefa zabezpieczenia chemicznego DZ w natarciu	14
5. Zarządzenie szefa zabezpieczenia chemicznego DZ w obronie	16
6. Część opisowa mapy roboczej szefa zabezpieczenia chemicznego	19
7. Meldunek szefa zabezpieczenia chemicznego DZ dla dowódcy dywizji po uderzeniach BMR	26
8. Meldunek bojowy /sprawozdawczy/ szefa zabezpieczenia chemicznego DZ /w natarciu/	29
9. Wzory dokumentów zaopatrzenia w materiały i sprzęt chemiczny:	
a/ Plan zabezpieczenia w sprzęt i materiały chemiczne	31
b/ Zapotrzebowanie na transport samochodowy	33
c/ Sprawozdanie o stanie zabezpieczenia w sprzęt i materiały chemiczne	34
10. Wzory dokumentów ewidencji napromienienia stanu osobowego	35
11. Rozkaz bojowy /ustny/ dla dowódcy kompanii chemicznej w natarciu dywizji	37
12. Zadanie dla pilota śmigłowca /operatora, dozymetrysty/.	39
13. Przykładowy skład oddziału ratunkowo-ewakuacyjnego dywizji	40

ZAŁACZNIKI:

- nr 1: Mapa robocza szefa zabezpieczenia chemicznego w natarciu /schemat z legendą skróconą/
- nr 2: Mapa skażeń i zniszczeń prowadzona przez SOAS dywizji
- nr 3: Materiały pomocnicze dotyczące wojsk NATO
- nr 4: Materiały pomocnicze dotyczące wojsk własnych



Meldunek propozycje szefa zabezpieczenia chemicznego DZ/DPanc/
składany dowódcy w okresie organizacji działań.

/Wariant działania z rejonów wyjściowych położonych w głębi/

1. Działania dywizji przebiegać będą w warunkach obustronnego użycia /zagrożenia użyciem/ BMR

Liczę się, że w rejonie wyjściowym nieprzyjaciel może użyć broń jądrową i chemiczną /podać rodzaj ŚT/ przy pomocy lotnictwa i dywizjonu/ów/ rakiet /podać których ZT npla/.

W czasie marszu do rubieży wejścia do walki DZ/DPanc/ może być dodatkowo obezwładniona bronią jądrową i chemiczną środkami /podać których ZT npla/.

Do rozpoczęcia ataku najbardziej zagrożonymi będą drt, artyleria oraz pułki pierwszego rzutu /można wyszczególnić/.

W czasie natarcia, uderzenia jądrowe i chemiczne są możliwe na drt, drugi rzut tj. /wyszczególnić/, artylerię SD i tyły DZ. Oceniam, że uderzenia wykonywane w tym czasie będą powietrznymi /podać ewentualnie innymi/ o mocach kt. Sądzę, że należy się liczyć /lub nie/ z zastosowaniem min jądrowych typu na rubieżach

Przy jednoczesnym ataku artylerii i rakiet nieprzyjaciel może porazić bronią chemiczną bp /kp/ na powierzchni ha. Przy użyciu lotnictwa możliwości te wzrosną.

2. Sytuacja meteorologiczna jest dogodna /lub nie/ do stosowania BMR przez nieprzyjaciela. Niskie /wysokie/ temperatury zwiększają /zmniejszają/ trwałość sarinu do godz. /dni/ a V_x do tygodni /miesiący/, oraz utrudniają /ułatwiają/ prowadzenie zabiegów sanitarnych i specjalnych.

3. Oddziały DZ /DPanc/ otrzymały dawkę R, co stanowi% dawki dopuszczalnej.

W DZ /DPanc/ występują nieznaczące lub /podać jakie/ braki do nakazanych zapasów ruchomych sprzętu chemicznego.

4. W okresie marszu do rubieży ataku rozpoznanie skażeń do rubieży zabezpiecza armia, a następnie ..

..... /oddział będący w styczności z nieprzyja-
cielem/.

Po wykonaniu zadania dnia armia prowadzi rozpoznanie
skażeń do rubieży

Zabiegi sanitarne i specjalne na korzyść DZ /DPanc/
ma prowadzić /bzs z BChem/ przegrupowujący
się na kierunku

Proponuję:

1. Główny wysiłek ochrony przed skażeniami skupić na ochronę
stanu osobowego przed środkami trującymi /promieniotwórczy-
mi/.

Główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić na kierunku
głównego uderzenia DZ /DPanc/, ze szczególnym uwzględnie-
niem rejonu wyjściowego, marszu, wprowadzenia drugiego rzu-
tu dywizji oraz forsowanie rzeki

2. Gotowość systemu obserwacji skażeń w rejonie wyjściowym do
..... /godz., data/.

Rejony własnych uderzeń jądrowych rozpoznawać na kierunkach
siłami pułków pierwszorzutowych /lub podać jak/.

Rozpoznanie skażeń na rubieży wprowadzenia drugiego rzutu
DZ /DPanc/ zabezpieczy /pułk działający
na tym kierunku lub kchem/.

3. Do /godz., data/ w rejonie wyjściowym załado-
wać dozymetry DKP-50. W dniu /dzień natarcia/
ustalić jako dawkę dopuszczalną 15 R.

4. Do /godz., data/ w oddziałach, a do
/godz., data/ w DPZ uzupełnić sprzęt chemiczny do nakaza-
nych norm.

Do /godz., data/ dokonać kontroli szczelności
masek przeciwgazowych w atmosferze zatrutej ćwiczebnymi
środkami trującymi.

Pokonanie odcinków skażonych w szyku pieszym, dokonywać
tylko w odzieży ochronnej .

Samochody, przewożące środki materiałowe, szczelnie przy-
kryć plandekami.

W celu ochrony przed stwardnieniem, części tworzone masek
przeciwgazowych nosić na piersiach pod kurtkami /tylko zimá/.

5. W czasie natarcia prowadzenie całkowitych zabiegów specjalnych od bp /bcz/ wzwyż za zezwoleniem dowódcy dywizji. Do prowadzenia zabiegów sanitarnych wykorzystywać zabudowania /szczególnie zimą/.

Punkty zbiórki skażonego umundurowania wyznaczać przy drogach w rejonach przewidzianych dla dowozu zaopatrzenia:

nr 1, nr 2, nr 3

6. Kchem /bez dwóch drnsk/ wykorzystać jako odwód do prowadzenia rozpoznania i likwidacji skażeń. Dwie drnsk użyć jako posterunki przy SD i WSD /KSD/.

Kchem z rejonu przesuwac za pierwszym rzutem.

Do rubieży ataku drogą

..... w czasie natarcia

.....

Przewidzieć część kchem do działania w składzie grup ratunkowo-ewakuacyjnych DZ /DPanc/.

7. Sygnały alarmów /jeżeli były zmienione lub wyznacza się dodatkowe/.

Zarządzenie o obronie przed bronią masowego rażenia DZ w na-
tarciu
/wariant/

T A J N E

Egz.nr.....

Dowódca

ZARZĄDZENIE O OBRONIE PRZED BRONIĄ, MASOWEGO RAŻENIA DZ
Nr SD /miejsce, współrzędne/
/godzina, data/. Mapa /skala/ wydanie 19 ... r.

1. Nieprzyjaciel posiada przygotowane stanowiska ogniowe dla
środków napadu jądrowego w rejonach
Na SO artylerii w rejonie znajduje się amunicja
chemiczna z ST /podać typ ST/. W rejonie
wykryto skład amunicji biologicznej. Stwierdzono pola fu-
gasów na rubieżach: jądrowe, chemiczne
/podaje się typ fugasów i rodzaj ST/.^{1/}

Dywizja prowadzi rozpoznanie skażeń własnymi siłami
w /rejon, drogi marszu/. Armia zabezpie-
cza powietrzne rozpoznanie skażeń w pasie
Dane z rozpoznania przekazywane są na częstotliwości

Komunikaty meteorologiczne przekazuje się o godz.....
w sieciach radiowych nr

2. Zadanie:

- a/ Główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić na kierunkach
/w rejonach/
- pz prowadzić rozpoznanie skażeń na kierunku /w
rejonie, na drodze marszu/
- poz od godz. prowadzić rozpoznanie
..... /rejon, drogi marszu/.

Próbki środków /materiałów itp./ zakażonych substan-
cjami biologicznymi przekazywać do batalionu medycznego dy-
wizji w rejonie

1/ Podaje się tylko najnowsze dane o broni jądrowej, chemi-
cznej i biologicznej nieprzyjaciela.

b/ Do /godzina, data/ w rejonie wyczekiwania /wyjściowym/ wykonać /podać zakres inżynierskiej rozbudowy/. Wyznaczyć rejon zapasowy: /wymienić oddziały i pododdziały/.

c/ Strefę skażeń promieniotwórczych pokonywać /podać drogi marszu i kolejność pokonania strefy skażeń/. Rejon skażone środkami trującymi V-gazy-obchodzić /pokonywać/ po drogach Strefę zapór jądrowo-minowych pokonywać po drogach Od /godzina, data/ na drogach pokonywania i obejścia stref skażeń wystawić regulację ruchu, wykorzystując w tym celu /wymienić siły i środki/.

Oddziały i samodzielne pododdziały dywizji mogą zajmować rejon niebezpiecznie skażony tylko za specjalnym zezwoleniem dowódcy dywizji.

d/ Do /godzina, data/ w pułkach i samodzielnych pododdziałach zakończyć szczepienia ochronne całego stanu osobowego.

Na /podać ilość godzin/ przed rozpoczęciem pokonania strefy skażeń nakazać całemu stanowi osobowemu zażyć preparaty przeciwradiacyjne. W toku walki preparaty przeciwradiacyjne wykorzystywać wg. decyzji dowódców oddziałów.

Do /godzina, data/ w pododdziałach uzupełnić brakujące ilości antybiotyków oraz IPP itp.

e/ Do /godzina, data/ w oddziałach zgromadzić /odtworzyć/ ruchome zapasy sprzętu chemicznego w ilości /podać procent zasadniczych nomenklatur sprzętu chemicznego/.

Do rozpoczęcia natarcia dowóz sprzętu chemicznego realizować siłami; w toku natarcia - siłami

Kontrolę techniczną środków ochrony przed skażeniami zakończyć do /godzina, data/.

f/ Do /godzina, data/ w pułkach zmechanizowanych i pułku czołgów zorganizować pododdziały ratunkowe w składzie /wymienić siły i środki/.

Do pododdziału ratunkowego dywizji przewidzieć /wymienić siły i środki/. Wykorzystanie pododdziału na sygnał "GROM".

g/ Całkowite zabiegi specjalne w pododdziałach skażonych środkami trującymi prowadzić na rozkaz dowódcy dywizji.

Od /godzina, data/ kchem ześrodkować w rejonie

Z chwilą przejścia do natarcia kchem przegrupowywać za /podać miejsce kchem w ugrupowaniu bojowym dywizji/ na kierunku

Od /godzina, data/ na kierunku natarcia dywizji przewidziane jest działanie /podać jakie pododdziały BChem armii, działające na korzyść dywizji/.

Dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania i środków ochronnych od /godzina, data/ zorganizować w rejonie; w toku natarcia - w rejonie

h/ Meldunki przedstawiać: o uderzeniach bronią jądrową i chemiczną nieprzyjaciela - natychmiast; o stanie napromienienia ludzi - codziennie do /godzina/ według stanu na /godzina/.

SZEF WYDZ. OPER. SZTABU DZ

SZEF SZTABU DZ

Zarządzenie o obronie przed bronią masowego rażenia DZ w
obronie

T A J N E

Egz.nr.....

Dowódca

ZARZĄDZENIE O OBRONIE PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA

DZ nr SD /miejsce/ /godzina, data/.

Mapa /skala/ wydanie 19 .. r.

1. Nieprzyjaciel /podaje się dane odnośnie
przygotowań nieprzyjaciela do użycia BMR/.

Dywizja prowadzi rozpoznanie skażeń własnymi siłami
w /rejonu lub rubież/.

Od /godzina, data/ zabezpiecza się powietrzne roz-
poznanie skażeń rejonów oraz na drodze dowozu i ewa-
kuacji. Dane z powietrznego rozpoznania skażeń przekazuje
się na częstotliwości

Komunikaty meteorologiczne przekazuje się w godzinach
....., w sieciach radiowych nr

2. Zadanie:

a/ Główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić w rejonach /na
kierunkach/ pz od ...
/godzina, data/ prowadzić rozpoznanie skażeń
..... /podaje się rejonu, rubież, drogi marszu/
..... pz od /godzina, data/, prowadzić
rozpoznanie skażeń /podaje się rejonu, rubie-
że, drogi marszu/ itp.

Próbki środków /materiałów/ zakażonych środkami biolo-
gicznymi przekazywać do batalionu medycznego dywizji w
rejonie

b/ Do /godzina, data/ w rejonach obrony pododdzia-
łów wykonać /podać zakres inżynierskiej rozbudo-
wy/.

Wyznaczyć rejonu zapasowe dla /wyszczególnić
oddziały i samodzielne pododdziały/.

c/ Do czasu otrzymania specjalnego zarządzenia, zabrania
się pz zajmować znajdujące się na jego odcinku

- obrony rejonu skażone środkami trującymi oraz strefy niebezpiecznego skażenia promieniotwórczego /podać granice tych stref/.^{1/}
- Dowóz i ewakuację przez strefę skażenia promieniotwórczego w /podać rejon/ realizować po drogach:
 pz - po drodze;
 pz - po drodze;
 pcz - po drodze itp.
- d/ Do /godzina, data/ zakończyć szczepienia ochronne stanu osobowego /podać rodzaj szczepień/.
 Do /godzina, data/ przeprowadzić rozpoznanie epidemiologiczne zajmowanego rejonu obrony dywizji.
 Preparaty przeciwradiacyjne wykorzystywać zgodnie z decyzją dowódców oddziałów.
 Do /godzina, data/ w pododdziałach uzupełnić brakujące ilości IPP, antybiotyków itp.
- e/ Do /godzina, data/ zgromadzić /odtworzyć/ ruchome zapasy sprzętu chemicznego w ilości /podać % zapasów zasadniczego sprzętu chemicznego/.
 Dowóz sprzętu chemicznego ze składu technicznego dywizji /podać rejon rozmieszczenia składu/ realizować transportem Kolejność dowozu
- f/ Do /godzina, data/ w pułkach zmechanizowanych i pułku czołgów zorganizować pododdziały ratunkowe w składzie /wymienić siły i środki/. Do pododdziału ratunkowego dywizji wyznaczyć /wymienić siły i środki/. Do pododdziału ratunkowego dywizji wyznaczyć /wymienić siły i środki/.
 Wykorzystanie pododdziału na sygnał "BURZA".
- g/ Całkowite zabiegi specjalne w pododdziałach skażonych środkami trującymi prowadzić na rozkaz dowódcy dywizji.
 Do /godzina, data/ w pułkach rozpoznać rejon do prowadzenia zabiegów specjalnych.
 kchem od /godzina, data/ ześrodkować w rejonie w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych
-
- 1/ Rejonu skażone ST i rejonu niebezpiecznego skażenia promieniotwórczego oraz sposób ich zajmowania podaje się dla każdego oddziału dywizji.

na korzyść /wymienić oddziały i inne elementy
ugrupowania bojowego dywizji/.

Od /godzina, data/ na korzyść dywizji przewiduje
się manewr zgrupowania nr BChem A.

Dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania i środków
ochrony od /godzina, data/ zorganizować w rejonie
.....

h/ Meldunki przedstawiać: o uderzeniach bronią jądrową i che-
miczną nieprzyjaciela - natychmiast; o stanie napromienie-
nia pododdziałów do godz. według stanu na
/godzina/.

SZEF WYDZ. OPER. DZ

SZEF SZTABU DZ

Zarządzenie szefa zabezpieczenia chemicznego DZ w natarciu
/wariant/

T A J N E

Egz.nr.....

Dowódca pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO DZ
nr SD /miejsce, współrzędne/
/godzina, data/. Mapa /skala/ wydanie 19.. r.

1. Nieprzyjaciel w dotychczasowych działaniach stosował BMR przy pomocy /wymienić środki napadu BMR nieprzyjaciela/. W wyposażeniu wojsk nieprzyjaciela znajdują się ST typu /podać typ środka trującego/. W rejonie wykryto skład amunicji chemicznej. Pola fugasów chemicznych /podać typ fugasów i rodzaj ST/ na rubieży:.....

Dywizja prowadzi rozpoznanie skażeń własnymi siłami:

- w okresie przygotowawczym - do rubieży
podczas wykonywania zadania bojowego na kierunku
- po wykonaniu zadania dnia do rubieży:

Dane z rozpoznania przekazywane są na częstotliwości

Komunikaty meteorologiczne przekazuje się o godz.....
w sieciach radiowych nr

2. Zadanie:

a/ Główny wysiłek ochrony przed skażeniami skoncentrować na zabezpieczenie stanu osobowego przed /wskazać rodzaj BMR/, zwłaszcza w czasie /wskazać najbardziej niebezpieczne drogi marszu i okresy walki/.

b/ Główny wysiłek rozpoznania skażeń skupić na kierunkach:

- pz od /godzina, data/ prowadzić rozpoznanie skażeń /podaje się rejony, rubieże, drogi marszu/;
- poz od /godzina, data/ prowadzić rozpoznanie /podaje się rejony, rubieże, drogi marszu/;

Próbki środków /materiałów/ skażonych ST lub środkami promieniotwórczymi przekazywać do laboratorium radiometryczno-chemicznego dywizji w rejonie

1/ Do /godzina, data/ w rejonie wyczekiwania/wyjściowym/ wykonać
/podać zakres prac związanych z przystosowaniem urządzeń inżynierskich do ochrony stanu osobowego przed ST i środkami zapalającymi/.

1/ Strefę skażeń promieniotwórczych
pokonywać /podać drogi marszu i kolejność pokonania/. Rejony skażone ST - obchodzić /pokonywać/ po drogach
Rejony niebezpiecznie skażone zajmować tylko za zezwoleniem dowódcy dywizji.

1/ Na /podać czas/ przed rozpoczęciem pokonywania strefy skażeń nakazać całemu stanowi osobowemu zażyć preparaty przeciwradiacyjne. W toku walki preparaty te wykorzystywać wg decyzji dowódcy pułku.

2/ Do /godzina, data/ w oddziałach zgromadzić/odtworzyć/ ruchome zapasy sprzętu chemicznego w ilości
/podać wysokość zapasów w % z wyszczególnieniem zasadniczych nomenklatur sprzętu chemicznego/.

Do rozpoczęcia natarcia dowóz sprzętu chemicznego realizować siłami

Do /godzina, data/ w pułkach zorganizować punkty zbiórki skażonego umundurowania i środków ochronnych.

Dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania i środków ochronnych czynny od /godzina, data/ w rejonie

1/ Meldunki przedstawiać: o uderzeniach bronią jądrową i chemiczną nieprzyjaciela natychmiast; o stanie napromienienia pododdziałów do godz. wg stanu na
/godzina/.

SZEF ZAB.CHEM..... DZ

SZEF SZTABU DZ

.....

.....

Zarządzenie szefa zabezpieczenia chemicznego DZ w obronie
/wariant/

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

Dowódca pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO DZ
nr SD /miejsce, współrzędne/
/godzina, data/. Mapa /skala/. Wydanie 19 r.

1. Nieprzyjaciel /podaje się dane od-
nośnie przygotowań nieprzyjaciela do użycia BMR/.

Dywizja prowadzi rozpoznanie skażeń własnymi siłami
w /rejonny lub rubieże/.

Od /godzina, data/ zabezpiecza się powietrzne
rozpoznanie skażeń rejonów oraz na drodze dowozu
i ewakuacji. Dane z powietrznego rozpoznania skażeń przeka-
zuje się na częstotliwości Komunikaty meteoro-
logiczne przekazuje się w godzinach, w sieciach
radiowych nr

2. Zadanie:

- a/ Główny wysiłek ochrony przed skażeniami skupić na
..... /wymienić rodzaj BMR, przed któ-
rym należy szczególnie chronić wojska/.
- b/ Główny wysiłek rozpoznania skupić w rejonach /na kierunkach/
..... pz, od /godzina,
data/ prowadzić rozpoznanie skażeń /poda-
je się rejonny, rubieże, drogi marszu/ itp.
- c/ Do /godzina, data/ w rejonach obrony podod-
działów wykonać /podać zakres wykonania
prac związanych z przystosowaniem urządzeń inżynierskich
do ochrony stanu osobowego przed skażeniami/.
- d/ Do czasu otrzymania specjalnego zarządzenia zabrania się ..
..... pz zajmować znajdujące się na jego odcinku obrony
rejonny skażone ST oraz strefy niebezpiecznego skażenia pro-
mieniotwórczego /podać granice tych stref
lub rejonów/.

- Dowóz i ewakuację przez strefę skażenia promieniotwórczego w /podać rejon/, realizować po drogach:
- pz - po drodze
 - pz - po drodze
 - pcz - po drodze itp.
- a/ Preparaty przeciwradiacyjne wykorzystywać zgodnie z decyzją dowódców oddziałów.
- f/ Do /godzina, data/ w pododdziałach uzupełnić brakujące ilości IPP oraz antydotum przeciw fosforoorganicznym ST.
- g/ Do /godzina, data/ zgromadzić /odtworzyć/ ruchome zapasy sprzętu chemicznego w ilości /podać % zapasów zasadniczego sprzętu chemicznego/.
- Dowóz sprzętu chemicznego ze składu technicznego dywizji ..
..... /podać rejon rozmieszczenia składu/ realizować transportem Kolejność dowozu
- h/ Całkowite zabiegi specjalne w pododdziałach skażonych środkami trującymi Vx prowadzić na rozkaz dowódcy dywizji.
- i/ Do /godzina, data/ w pułkach rozpoznać rejony dogodne do prowadzenia zabiegów specjalnych.
- kchem od /godzina, data/ ześrodkowuje się w rejonie w gotowości do działania na korzyść /wymienić oddziały, na których przewiduje się działania kchem/.
- Ponadto przewidziane jest działanie zgrupowania nr 1
Bchem na korzyść DZ.
- Kontrolę techniczną środków ochrony przed skażeniami i sprzętu do likwidacji skażeń zakończyć do
/godzina, data/.
- j/ Do działania w składzie pododdziałów ratunkowych pułków przewidzieć
/wymienić siły i środki wojsk chemicznych/.
- k/ Całkowite zabiegi specjalne w pododdziałach skażonych ST prowadzić na rozkaz dowódcy dywizji.
- Od /godzina, data/ na kierunku natarcia ,.....
pz /pcz/ przewidziane jest działanie /podać siły i środki do likwidacji skażeń, które mogą działać na korzyść poszczególnych pułków/.

W oddziałach od /godzina, data/ zorganizować punkty zbiórki skażonego umundurowania i środków ochronnych oraz zaplanować ich rozmieszczenie na czas wykonywania zadania bojowego.

Dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania i środków ochronnych od /godzina, data/ czynny w rejonie; w toku natarcia w rejonie

1/ Meldunki przedstawiać: o uderzeniach bronią jądrową i chemiczną nieprzyjaciela - natychmiast; o stanie napromienienia ludzi - codziennie do /godzina/ wg stanu na /godzina/.

SZEF ZAB. CHEM. DZ

SZEF SZTABU DZ

.....

.....

Część opisowa mapy roboczej szefa zabezpieczenia chemicznego

DZ /DPanc/

/Wariant/

Cel ochrony przed skażeniami:

- zabezpieczyć stan osobowy dywizji przed rażącym działaniem /wymienić rodzaj BMR/ lub maksymalnie zmniejszyć skutki rażenia, podczas działań wojsk w /wymienić okresy walki/.

Zadania ochrony wojsk przed skażeniami:

- stworzyć warunki do zachowania zdolności bojowej wojsk po zmasowanych uderzeniach /wymienić rodzaj BMR/ lub w wypadku długotrwałego działania oddziałów w strefach skażeń /wymienić rodzaj skażeń/;
- zapewnić sprawne rozpoznanie oraz szybką likwidacją skutków skażeń w /wymienić elementy ugrupowania bojowego dywizji lub konkretne oddziały i pododdziały/ w czasie /wymienić etapy prowadzenia działań bojowych przez DZ, w których przewiduje się prowadzenie likwidacji skażeń/.

1. Prognozowanie skażeń

a/ do określania parametrów wybuchów jądrowych wykorzystuje się:

obserwatorów w kompaniach /batalionach/ dywizyjnych, posterunki obserwacji skażeń pz, pcz i 15 DZ oraz stacje radiolokacyjne 15 paplot, a także posterunki rozpoznania wzrokowego i dźwiękowego artylerii naziemnej 15 DZ.

b/ Skażenia prognozuje SOA 15 DZ oraz szefowie zabezpieczenia chemicznego pułków /tylko w zakresie skażeń chemicznych/.

2. Rozpoznanie skażeń

a/ naziemne rozpoznanie skażeń prowadzi się:

- w okresie przygotowawczym: organicznymi siłami 15 DZ oraz 14 DZ /na czas przemarszu 15 DZ do rubieży wejścia do walki/; plutony rozpoznania skażeń 15 kchem wykorzystuje się następująco /podać podział plutonów rozpoznania skażeń kchem/;
- w toku natarcia: II rzut dywizji prowadzi rozpoznanie skażeń własnymi siłami i środkami, oraz wykorzystuje dane

z rozpoznania od pz 1 pcz. Odwód rozpoznania skażeń 15 DZ wykorzystuje się do /wyszczególnić zadania rozpoznania skażeń, które może wykonywać odwód rozpoznania skażeń/;

- b/ do prowadzenia powietrznego rozpoznania skażeń wykorzystuje się śmigłowiec z klucza śmigłowców łącznikowych dywizji; operatora - dozymetrystę wydziela 15 kchem.
- c/ dane z rozpoznania skażeń przekazywane są na częstotliwości

3. Indywidualna i zbiorowa ochrona przed skażeniami

- a/ preparaty radioochronne wydaje się stanowi osobowemu do /godzina, data/; wykorzystanie ww preparatów w toku walki-według decyzji dowódców pułków;
- b/ do zbiorowej ochrony przed skażeniami wykorzystuje się wozy bojowe, środki transportowe, ukrycia naturalne oraz proste ukrycia typu wykopowego /okopy, szczeliny, wykopy/;
- c/ do /godzina, data/ na punktach medycznych pułków i dywizji instaluje się urządzenia filtrowo-wentylacyjne,

4. Likwidacja skażeń

- a/ w okresie przygotowawczym do likwidacji skażeń wykorzystuje się: /podać siły i środki organiczne dywizji do likwidacji skażeń, rejony zabiegów specjalnych/.
Pluton zabiegów specjalnych kchem przewiduje się do działania w tym okresie na korzyść /wymienić elementy ugrupowania bojowego dywizji/. W przygotowywanym przez zgrupowanie nr 1 BChem planuję prowadzić zabiegi specjalne na korzyść /wymienić elementy ugrupowania bojowego dywizji/.
- b/ w toku natarcia: kchem przegrupowuje się za /podać, za którymi elementami ugrupowania bojowego dywizji przegrupowuje się kchem/ w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych w rejonach
Zgrupowanie nr 1 BChem przegrupowuje się na kierunku w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść dywizji w rejonach
- c/ Dywizyjny punkt zbiórki skażonego umundurowania i ekwipunku

czynny od /godzina, data/ w rejonie;
 w toku natarcia - w rejonach:

5. Zabezpieczenie materiałowo-techniczne

Do /godzina, data/ w oddziałach dywizji tworzy się
 zapas sprzętu chemicznego w ilości:

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn. miary	W oddziałach dywizji				Pozostałe oddziały	W tyłach dywizyjnych
				
			pz	pz	pz	pcz		

W pierwszej kolejności sprzęt chemiczny dostarcza się do:....
 /wymienić oddziały i samodzielne pododdziały/.

W drugiej kolejności do /wymienić oddziały i pododdziały/.

Uzupełnienie zużytych zapasów sprzętu chemicznego w toku walki odbywa się transportem /podać czym transportem/
 /podać, czy sprzęt chemiczny dostarcza się wg zapotrzebowań oddziałów lub według rozdzielnika/.

6. Możliwości wojsk chemicznych DZ

a/ w zakresie rozpoznania skażeń:

- siłami pułków można rozpoznać /wymienić ilość/
 rejonów uderzeń jądrowych /wymienić ilość/
 dróg marszu lub zorganizować /wymienić ilość/
 patroli /posterunków/ rozpoznania skażeń;
- siłami kchem można rozpoznać /wymienić ilość/
 rejonów uderzeń jądrowych /wymienić ilość/
 dróg marszu lub zorganizować /wymienić ilość/
 patroli /posterunków/ rozpoznania skażeń;

- wydzielony śmigłowiec zabezpiecza prowadzenie powietrznego rozpoznania skażeń do rubieży:
- ogółem w DZ można jednocześnie rozpoznać /wymienić ilość/ rejonów uderzeń jądrowych /wymienić ilość/ dróg marszu lub zorganizować /wymienić ilość/ patroli /posterunków/ rozpoznania skażeń.

b/ W zakresie zabiegów sanitarnych, specjalnych i odkażania terenu

Nazwa pododziału	Nazwa sprzętu skażonego	Możliwości		w zakresie		Odkazanie terenu	Zabiegi sanitarne w ciągu 1 h
		Dezaktywacja sprzętu z pomocą prądnic ze szrotkami	Przecieranie roztworem za pomocą prądnic	Ogólny czas / w h / w którym może przeprowadzić	Dezaktywacja		
plchem pz	Działa i moźdz. samochody transport. czołgi	W czasie 1 h	Posiadana ilość ciał jn	kp / kcz /	kp / bcz / pa /	kp / bcz / pa /	bp / bcz / pa /
		Ilość dezaktywowanych jednostek sprzętu	Ilość odkażonych jednostek sprzętu	pp / hcz / da /	da / pa	pa	pa
plchem pz	Działa i moźdz. samochody transport. czołgi	W czasie 1 h	Posiadana ilość ciał jn	kp / kcz /	kp / kcz /	kp / kcz /	kp / kcz /
		Ilość dezaktywowanych jednostek sprzętu	Ilość odkażonych jednostek sprzętu	pp / hcz / da /	da / pa	pa	pa
plchem pz	" "	W czasie 1 h	Posiadana ilość ciał jn	kp / kcz /	kp / kcz /	kp / kcz /	kp / kcz /
		Ilość dezaktywowanych jednostek sprzętu	Ilość odkażonych jednostek sprzętu	pp / hcz / da /	da / pa	pa	pa
plchem kchem Ogółem	" "	W czasie 1 h	Posiadana ilość ciał jn	kp / kcz /	kp / kcz /	kp / kcz /	kp / kcz /
		Ilość dezaktywowanych jednostek sprzętu	Ilość odkażonych jednostek sprzętu	pp / hcz / da /	da / pa	pa	pa

UWAGA: Ilość samochodowa batalionu zaopatrywana..... DZ może w ciągu 12 godzin pracy umyć 1100 żołnierzy.

c/ W zakresie odkażania umundurowania

Lp	Nazwa instalacji	Nazwa przedmiotów	Jedn. miary	Odkażanie w ciągu 10 h		Dezynfekcja w ciągu 10 h		Dezynfekcja
				Iperyt	Sarin	Bakterie niezarodni-kujące	Bakterie zarodn.	

8. Wykorzystanie kchem

Lp	Rodzaj pracy	Rejon	Pododdziały na których korzyść działa kchem	Czas wykonywania zadania	Dawka promieniowania otrzymana przez kchem
1	Dezaktywacja i zabiegi sanitarne	Rejon roz - mieszczczenia 18 pz	3 bp 18 pz i tyły 18 pz	15.00-18.00 10.07.	2 R

9. Gotowość ochrony wojsk przed skażeniami
/godzina, data/

10. Sygnały powiadamiania:

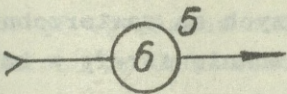
.....
.....
.....
.....

11. Meldunki przedstawiać:

- terminowe - odcienne o godz.

według stanu na oraz po użyciu przez nieprzy-
jaciela BMR.

12. Warunki meteorologiczne

Data, godz	Warunki przyziemne	Warstwa /km/	Moc wy- buchu /w kt/	Średni wiatr	
				Kierunek /stopnie/	Prędkość /km/h/
10.7 17.00	 $t_p = + 19^{\circ}\text{C}$ $t_g = + 20^{\circ}\text{C}$ Izotermia	0-5	0,1-4	275	19
		0-7	5-10	275	21
		0-9	15-30	285	23
		0-12	40-100	295	25
		0-16	150-300	300	28
		0-18	400-500	300	28

Komunikaty meteorologiczne przekazuje się w godz.
w sieciach radiowych nr

13. Prognozowana trwałość i zasięg rozprzestrzeniania się ST

Rodzaj ST	Trwałość /h/		Głębokość rozprzestrzeniania się obłoku skażonego powietrza /w km/		
	Pary	Krople	Pierwot- nego	Aerozolu	Wtórnego
Sarin					
Soman					
Vx					
Iperyt					

Meldunek szefa zabezpieczenia chemicznego DZ dla dowódcy dywizji po uderzeniach BMR /składany ustnie/

/Wariant/

W czasie od /godzina, data/ do /godzina, data/ nieprzyjaciel wykonał na ugrupowanie bojowe dywizji /podać ilość/ uderzeń jądrowych /podać rodzaj wybuchów, o łącznej mocy /podać równoważnik trotylowy/ oraz uderzenia bronią chemiczną w rejonach

W wyniku uderzeń jądrowych nieprzyjaciela wytworzyła się następująca sytuacja:

- powstała strefa skażeń promieniotwórczych na powierzchni /kierunku/ /podać powierzchnię strefy w km^2 lub granice strefy/;
 - pożarami zostały objęte rejony, istnieje niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania się pożarów w kierunku;
 - zniszczeniu uległy drogi o łącznej długości /km/;
 - w strefie skażeń promieniotwórczych /chemicznych/ znalazły się następujące oddziały /pododdziały/
- Bezpośrednie straty w sile żywej i sprzęcie bojowym mogą wynosić /wynoszą/ /podać straty w sile żywej i sprzęcie bojowym w poszczególnych oddziałach i pododdziałach/. Stan osobowy /wyszczególnić oddziały i pododdziały/ może otrzymać /otrzymał/ następujące dawki promieniowania:
- za czas przebywania w rejonach uderzeń jądrowych /strefach skażeń R;
 - podczas pokonywania stref skażonych /w czasie wychodzenia ze stref skażeń/ R.

W wyniku otrzymanych dawek promieniowania straty w sile żywej mogą wynosić /wynoszą/ /podać w % straty w poszczególnych oddziałach i pododdziałach/.

W wyniku użycia przez nieprzyjaciela ST, straty w sile żywej mogą wynosić /wynoszą/ /podać w procentach straty w sile żywej w poszczególnych oddziałach i pododdziałach/.

Skażeniu może ulec /uległo/ /podać ilość skażonego sprzętu bojowego, środków transportowych i ludzi/.

Obłok skażonego powietrza może rozprzestrzeniać się w kierunku /do rubieży/ zagrażając następującym oddziałom i pododdziałom /sąsiadom/

Działania bojowe z wykorzystaniem środków ochrony przed skażeniami w czasie od /godzina, data/ do /godzina, data/ zmuszone są /będą/ prowadzić następujące oddziały i pododdziały

Sumaryczne straty w sile żywej DZ po uwzględnieniu strat od broni chemicznej mogą wynosić/wynoszą/

Zabiegi specjalne należy przeprowadzić w następujących oddziałach /pododdziałach/ /wymienić oddziały i pododdziały oraz podać rodzaj zabiegów/, na co potrzeba /podać czas w godzinach, potrzebny na przeprowadzenie zabiegów/.

W dywizji wykonano /wykonuje się/ następujące przedsięwzięcia /zameldować, jakie przedsięwzięcia OPB MAR zostały zrealizowane w danej sytuacji do czasu składania meldunku dowódcy dywizji/.

W związku z zaistniałą sytuacją proponuję:

1. Rozpoznanie w rejonach uderzeń bronią jądrową i chemiczną /strefy skażeń/ prowadzić siłami /podać wykonawców/; rozpoznanie rozpocząć /godzina, data/ i zakończyć /godzina, data/.
2. Obezwładnione pododdziały i oddziały wyprowadzić do rejonów /podać rejon, przewidywane dla uporządkowania poszczególnych oddziałów lub pododdziałów/, gdzie przeprowadzić /podać przedsięwzięcia, które mają być wykonane w tych rejonach np. rodzaj zabiegów itp./.
3. Likwidację skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela prowadzić:
 - w pz - siłami, w rejonie
 - w pcz - siłami, w rejonieSkład pododdziału ratunkowego dywizji; Zabiegi sanitarne i specjalne prowadzić w kolejności /wymienić oddziały i pododdziały/ siłami /podać czy zabiegi będą prowadzone siłami pułku,

kchem DZ lub przydzielonymi z armii/ w rejonach

Zabiegi rozpocząć o /godzina, data/ i zakończyć ..
..... /godzina, data/.

Likwidację pożarów prowadzić siłami /podać siły i środki,
które mogą być użyte do tego celu w danej sytuacji/.

4. Odtworzenie gotowości bojowej i likwidacja skażeń w dywizji
może być zakończona do /godzina, data/.

5. Prośby do wyższego przełożonego

Meldunek bojowy /sprawozdawczy/ szefa zabezpieczenia chemicznego DZ. /w natarciu/.

/Wariant/

T A J N E

Egz.nr.....

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH A

Meldunek sprawozdawczy DZ. SD /miejsce, współrzędne/ /godzina, data/. Mapa /skala/
..... wydanie 19... r.

1. Od do /czas/ w pasie natarcia dywizji nieprzyjaciel stosował broń masowego rażenia /czas, miejsce, środki napadu, rozmiary i charakter skażeń/. W wyniku /podaje się wpływ tych uderzeń na charakter działań bojowych dywizji, straty, ilość skażonego sprzętu bojowego/.
2. W zakresie ochrony oddziałów przed skażeniami wykonane zostały następujące przedsięwzięcia /podaje się wyniki z rozpoznania skażeń promieniotwórczych, kontroli napromienienia stanu osobowego, przedsięwzięcia w zakresie zabiegów specjalnych/.
3. Pododdziały wojsk chemicznych wykonują następujące zadania, rejonu rozmieszczenia
Straty: w sile żywej ludzi; w sprzęcie /podać ilość zniszczonych lub uszkodzonych instalacji specjalnych i innego sprzętu/. Posiadają /podać ilość posiadanego odkazalnika i dezaktywatora w jn/.
4. Dywizja w ciągu dnia walki poniosła następujące straty:
- w sprzęcie chemicznym /podaje się zasadnicze nomenklatury sprzętu i ilość/ Zużyto: /podaje się cel zużycia i ilość zużytych środków i materiałów chemicznych/.
5. Środki zdobywcze /wzory amunicji chemicznej i środków ochronnych, oraz gdzie się znajdują, nowe wzory i ich krótka charakterystyka/.

6. W celu uzupełnienia zużytych zapasów proszę o przydzielenie
..... /podać rodzaj i ilość sprzętu che-
micznego/ i dostarczenie ich do /godzina, data/
do rejonu

Załączniki:

1. Szkic /kalka/

2.

SZEF ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO ...DZ

.....

dnia 19... r.

P L A N

ZABEZPIECZENIA W SPRZET I MATERIAŁY CHEMICZNE DZ /DPanc/ NA OKRES od do

Lp.	Symbol wg IM-Chem 68	Nazwa sprzętu materiału	Jm	Należność					Stan fakt					Przewidywane dostawy w czasie walki	Przewidywany stan na koniec działań bojow.	% zabezpieczenia				
				Mg należn.	Na utworzenie zas. ruchom.	Na utworzenie zas. ruchom.	Hazem	W rojskach łącz. z zap. ruchb.	W DPZ	Razem	% zabezpieczenia w stg sun. do tabel należn.	Brak /-/ Nadwyżka /+/ Przewidywane dostawy z ESchem	Przewidywany stan na				% zabezpieczenia	Przewidywane dostawy	Przewidywany stan na	% zabezpieczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	430-110	Maska p/gazowa filtr.	kt																	
2	430-012	Maska p/gaz, filtr. mała wym.	-																	
3	430-020	Maska p/gaz, filtr. z komorą foniczną	-																	
4	430-030	Maska p/gaz, filtr. dla ранnego w: głowę	-																	
4	430-040	Maska izolacyjna IP-46M	-																	
5	430-050	Maska izolacyjna IP-46	-																	
6	430-060	Odzież ochronna lekka	-																	
7	430-070	Ogólnowojskowa odzież ochronna	-																	
8	430-100	Worek pogumowany	szt.																	
9	430-120	Urządzenie filtrowentylacyjne FWKP-M-24	kt																	
10	430-110	Urządzenie filtrowentylacyjne FWKP-1-M-14	-																	
11	431-030	Automatyczny sygnalizator skażeń GSP	-																	
12	431-040	Półautomat. przyrząd rozpoznania skażeń PChR	-																	
13	431-052	Przyrząd rozpoznania chemicznego PChR-54M	-																	
14	431-080	Komplet meteorologiczny	-																	
15	431-070	Zestaw meteorologiczny	-																	
16	431-240	Zestaw do pobierania próbek materiałów skażonych	-																	
17	431-111	Rentgenometr pokładowy DP-3B	-																	
18	431-120	Rentgenometr lotniczy DPL-67	-																	
19	431-148	Rentgenoradiometr DP-66	-																	
20	431-170	Dozymetr chemiczny DP-70 Mp	szt.																	
21	431-200	Kolorymetr polowy Pk-56	kt																	
22	431-020	Polowe laboratorium chem. PChL-54	-																	
23	431-162	Pulpit załadowczy PZ-68	-																	
24	431-181	Komplet dozymetrów KD-65	-																	
25	431-220	Aparatura oblicz. analityczna SOAS	-																	
26	431-091	GAS-69 RS-M-1	kt																	
27	432-014	Instalacja rozlewcza IRS	-																	
28	432-050	Urządzenie do dezaktywacji amundurowania 4Du	-																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
29	676-501	Laznia - dezynfektor typu DDA-53A	kt																	
30	432-030	Zespól pompowy ZP-800	"-																	
31	326-05	Zestaw naprawy sprzętu chemicznego ZNCh-65	"-																	
32	526-04	Warsztat chemiczny WCh-65	"-																	
33	430-160	Przyrząd PKM-64 do kontroli masek p/gaz.	"-																	
34	430-150	Komora gazowa klosz	szt.																	
35	430-830	Komora gazowa-namiot UST-41	kt																	
36	431-230	Suwak dozometryczny	szt.																	
37	432-24	Pakiet odkażający PCHW-013	"-																	
38	432-26	Indywidualny pakiet silikażelowy PS-075	"-																	
39	432-22	Pakiet odkażający PCHW-3	"-																	
40	432-23	Pakiet odkażający PCHW 3 E	"-																	
41	432-27	Zasadowy podchloryn wapniowy w bębnach PCHW-40	"-																	
42	432-28	Pakiet dezaktywacyjny SF-6	"-																	
43	432-29	Pakiet dezaktywacyjny SF-06	"-																	
44	432-11	Zestawy odkażające samochodowe / IZS, EES/	kt																	
45	432-12	Zestawy czoiłgowe eżektorowe / EZCz-34, EZCz-54/55	"-																	
46	-	Eżektorowe zestawy do transporterów opancerzonych	"-																	
47	526-010	Warsztat chemiczny RWCh-65	"-																	
48	434-05	Ręczny granat dymny RGD-26	szt.																	
49	434-05	Ręczny granat dymny RGD-2cz	"-																	
50	438-809	Proszek zagęszczający OP-2	kg																	
51	435-	Zestawy części wymiennych i zapasowych do sprzętu chemicznego	kt																	

POM. ds ZAOPATRZENIA

SZEF ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO DZ/DPanc/

ZAPOTRZEBOWANIE NA TRANSPORT SAMOCHODOWY DLA

Lp	Rodzaj ładunku	J.m.	Waga ładunku w tonach	Ilość samochodów 3 t.	Przy- czep	Miejsce Załadowania	Wyładowania	Termin dosta- wy	Uwagi	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

SZEF ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO
.....

ZATWIERDZAM

Dnia 19 .. r.

SPRAWOZDANIE O STANIE ZABEZPIECZENIA W SPRZĘT I MATERIAŁY CHEMICZNE NA DZIEŃ

lp	Symbol wg IM-Chem 68	Nazwa sprzętu /materiału/	J.m	Należność wg etatu tabel na leżność	Stan przed roz poczęciem dla kam	Z PSChem armii	Ze stanem osobowym	Przybyło	Razem	Ze stanem osobowym	Straty bez-powrotne	Odesłano do remontu	Razem	Sprzęt sprawny	Wymaga remon-tu	Razem	% zabezpie-czenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

SZEF ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO

W Z O R Y

dokumentów ewidencji napromienienia stanu osobowego

A. Wkładka do legitymacji /książeczki wojskowej/

Data ładowania dozymetru	Kontrolli	Otrzymana dawka promieniowania /R/	Sumaryczna dawka promieniowania /R/	Podpis dowódcy
20,5	21,5	10	10	
26,5	26,5	5	15	

B. Zestawienie napromienienia stanu osobowego pułku

Pododdziały	Czasokres działań bojowych					
	21,5 5-50R	22,5 5-50R	23,5 5-50R	24,5 5-50R	25,5 5-50R	26,5 5-50R
1 kp 1 bp	20 60	50 15	50 15	50 15	50 15	50 15
2 kp 1 bp	20 60	60 15	40 20	40 20	30 50	90 50
3 kp 1 bp itd.	20 60	-	30 15	30 15	-	-
Razem na 1 bp						

1/ W liczniku podaje się średnią dawkę promieniowania, a w mianowniku ilość stanu osobowego, który uległ napromienieniu.

C. Zestawienie ogólne napromienienia stanu osobowego pułku

Data	Ogólna ilość stanu osobowego w pułku	Ilość stanu osobowego napromienionego	Ilość stanu osobowego, który otrzymał dawkę promieniowania w R do 50	100-150	150-200	200-300	Ilość ludzi wymagających leczenia szpitalnego
21.5	1800	250	250	-	-	-	-

D. Wzór meldunku o stanie napromienienia ludzi w DZ na /data, godzina/

Nazwa oddziału /pododdziału/	Stan fakt. ludzi w oddziale /w pododdziale/ na... data	Ilość stanu osobowego. Żołnierze, którzy otrzymali niższą od dopuszczalnej	Ilość stanu osobowego, który uległ napromienieniu. Żołnierze, którzy otrzymali dawkę promieniowania wyższą od dopuszczalnej	Procent w stosunku do stanu faktycznego lu dzi	Ilość Procent w stosunku do stanu faktycznego ludzi	Ogółem Ilość %	Uwagi		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 pz 1 bp 2 bp 3 bp itd									

Rozkaz bojowy /ustny/ dla dowódcy kompanii chemicznej w natarciu dywizji

/Wariant/

1. Na kierunku natarcia DZ bronią się oddziały /pododdziały/ /podać numerację nieprzyjaciela na kierunku natarcia dywizji/.

Przedni skraj obrony nieprzyjaciela przebiega
Nieprzyjaciel w działaniach obronnych może stosować
...../podać możliwe sposoby użycia przez nieprzyjaciela BMR/.

Zapory inżynieryjno-chemiczne wykryto na rubieżach:

.....

Rejony zniszczeń i skażeń w pasie działania DZ
..... /podać z mapy/.

Zabraniam korzystania i przemarszu przez rejony:

..... /podać dowódcy kompanii rejony, które nie mogą być zajmowane z uwagi na charakter skażeń, zniszczeń lub podejrzane o skażenie lub zakażenie/.

2. DZ /DPanc/ po osiągnięciu do /godzina, data/ gotowości bojowej, przechodzi do natarcia
/podać orientacyjny czas przejścia dywizji do natarcia/.

W zadaniu bliższym, wykonując uderzenie w kierunku
rozbija siły nieprzyjaciela na kierunku natarcia i opanowuje rejon, po czym naciera w kierunku

3. kchem /podać ogólne zadanie dla kchem na okres organizacji i prowadzenia natarcia przez dywizję/.

Do /godzina, data/ wydzielić /podać, do których elementów ugrupowania bojowego dywizji dowódca kchem powinien skierować drużyny rozpoznania skażeń, pojedyncze instalacje lub drużyny zabiegów specjalnych oraz ilość pododdziałów, które ma wydzielić do działania w składzie oddziału ratunkowego dywizji/.

Maszerować po drodze:

Linie wyjściową przekroczyć o godzinie

Rejony pośrednie:

- nr 1:

- nr 2:

- nr 3:.....
Gotowość do działań w rejonie wyjściowym osiągnąć o
/godzina, data/.

Ja znajdować się będę /podać swoje miejsce
pracy/.

4. Zaopatrzenie kompanii /podać sposób zaopatry-
wania się kompanii chemicznej/.

5. Sygnały dowodzenia:

.....
.....
.....
.....

6. Sygnały alarmowe - zgodnie z tabelą sygnałów.

7. Meldunki przedstawiać:

- o gotowości do wymarszu;
- o przekroczeniu linii wyjściowej;
- po wykonaniu zadania;
- o użyciu przez nieprzyjaciela BMR;
- terminowe: codziennie o 19.00 według stanu na 18.00.

Zadanie dla pilota śmigłowca /operatora dozymetrysty/

/Wariant/

Rozpoznać rejon/y/, drogę/i/ marszu

.....

Częstotliwość pomiarów /podać częstotliwość pomiarów w km lub minutach/.

Szybkość lotu śmigłowca km/h.

Wejściowy punkt trasy rozpoznania /W PT/

/współrzędne/ przekroczyć o /godzina, minuty/.

Punkt zmiany kierunku /PZK/

..... /ws półrzędne/.

Końcowy punkt trasy rozpoznania

/współrzędne/ przekroczyć o /godzina, minuty/.

Po wykonaniu zadania wylądować w rejonie

.....

Wyniki rozpoznania meldować

..... /podać, czy wyniki rozpoznania mają być przedstawione na szkicu do SOAS dywizji po zakończeniu rozpoznania lub meldowane bezpośrednio z trasy rozpoznania/.

Przykładowy skład oddziału ratunkowo-ewakuacyjnego dywizji

- 2-3 kompanie piechoty /czołgów/
- 2-3 drużyny saperów
- 2-3 drużyny rozpoznania skażeń
- 2-3 pododdziały medyczne w składzie po 2 podoficerów sanitarnych i 2 sanitariuszy wszyscy z dodatkową specjalnością - kierowca.
- 2-3 grupy ewakuacyjno-remontowe po 8-12 ludzi
- 2 drużyny zabiegów specjalnych po 3 instalacje IRS
- noszy 20-30
- samochodów ciężarowych - 8-12
- spychacze - 2-3
- sanitarki - 2-3
- ciągniki czołgowe - 2-3
- dźwigi - 2-3
- żołnierze regulacji ruchu - 6-9
- radiostacje - 2-3 P10TPM

Oddział może wydzielić 2-3 grupy, ratunkowo-ewakuacyjne po jednej na każdy rejon wybuchu jądrowego.

OPRACOWALI

ppłk dr Stanisław GRZMIL

ppłk dypl. Józef KIELB

mjr mgr inż. Romuald MROCYNSKI

Odbito 20 egz.

Egz.nr 1-5 Bibl.Inst.Dowodz.

Egz.nr 6-20 Bibl.tajna ASG

Wyk.ppłk GRZMIL

Druk.K.L.

Nr.ks.0122/0208/WW

Kor.ME

MATERIAŁY POMOCNICZE DOTYCZĄCE WOJSK NATO
Artyleryjska broń chemiczna

Nazwa systemu	Donoś- ność	Szyb. strz. szt. min.	Jedn. ogn. konw.	Ro- dzaj ST	Średni reżim ognia				Możliwości boj. w ha				DZ DPanc A			DZ DPanc N			D W Br.		
					NO 30"	NO 1'	NO 15'	Czas prze- nosz. og- nia	Bateria		Dywizjon		Dział Wyż.	Bat. dyw.	Pow. raż.	Dział	Bat. dyw.	Pow. raż.	Dział	Bat. dyw.	Pow. raż.
									NO 30"	NO 15'	NO 30"	NO 15'									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Hb 105 M52	11,4	12	102	GB HD	6	10	60	30"	6	- 2,2	1,8 6,6	-	-						48 xx	8 .	48 17,6
Hb 155 M44 Hb 155 M109	14,9 18,5	6 6	150 " "	GB Vx HD	3	5	40	30"	6	- 133 7	18 - 400 20	-	72	$\frac{12}{4}$	72 1600 80	36	$\frac{6}{3}$	36 800 42	18	3 I	18 400 21
A 155 M53	23,5	4	50 150	GB HD	2	4	18	60"	6	- 7	18 - 20	-									
A 175 M107	40,0	1	20+ 130	GB Vx					6 -	- 133	18 - 400	-				12	$\frac{3}{I}$	12 270			
Hb 203 M55 Hb 203 M110	16,9 16,9	2 2	10+90 20+130	GB Vx	1	2	15	60"	6 -	- 133	18 - 40	-	4	$\frac{1}{-}$	6 133	6	$\frac{1}{-}$	6 133	4	1	4 88
WR 115 M91	10,9	$\frac{45}{15}$ "		GB Vx	45				140 630	- -	540 2520	-									
"HJ" MGR1B	3-40	4/ dob	4	GB Vx					130 ^x 70				4	$\frac{2}{I}$	520 280	4	$\frac{2}{I}$	520 280	4	2 I	520 280
"S" MGM29A	47-139	2-3/ dob.	6	GB Vx					130 70												

x/ 1 poc. raketowy

xx/ w etacie pokojowym posiada 36 hb

UWAGA: Tabelę opracowano na podstawie podręcznika "Dywizja sił lądowych NATO, zasady prowadzenia działań, organizacja, uzbrojenie"
Szt.Gen. 552/71 Warszawa 1971 r.

WATER AND SEWERAGE DEPARTMENT
STATEMENT OF REVENUES AND EXPENDITURES

Item	1971		1972		1973		1974		1975	
	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
Water Revenue	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Water Expense	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Water Profit	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Sewer Revenue	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Sewer Expense	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Sewer Profit	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Total Revenue	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Total Expense	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Total Profit	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

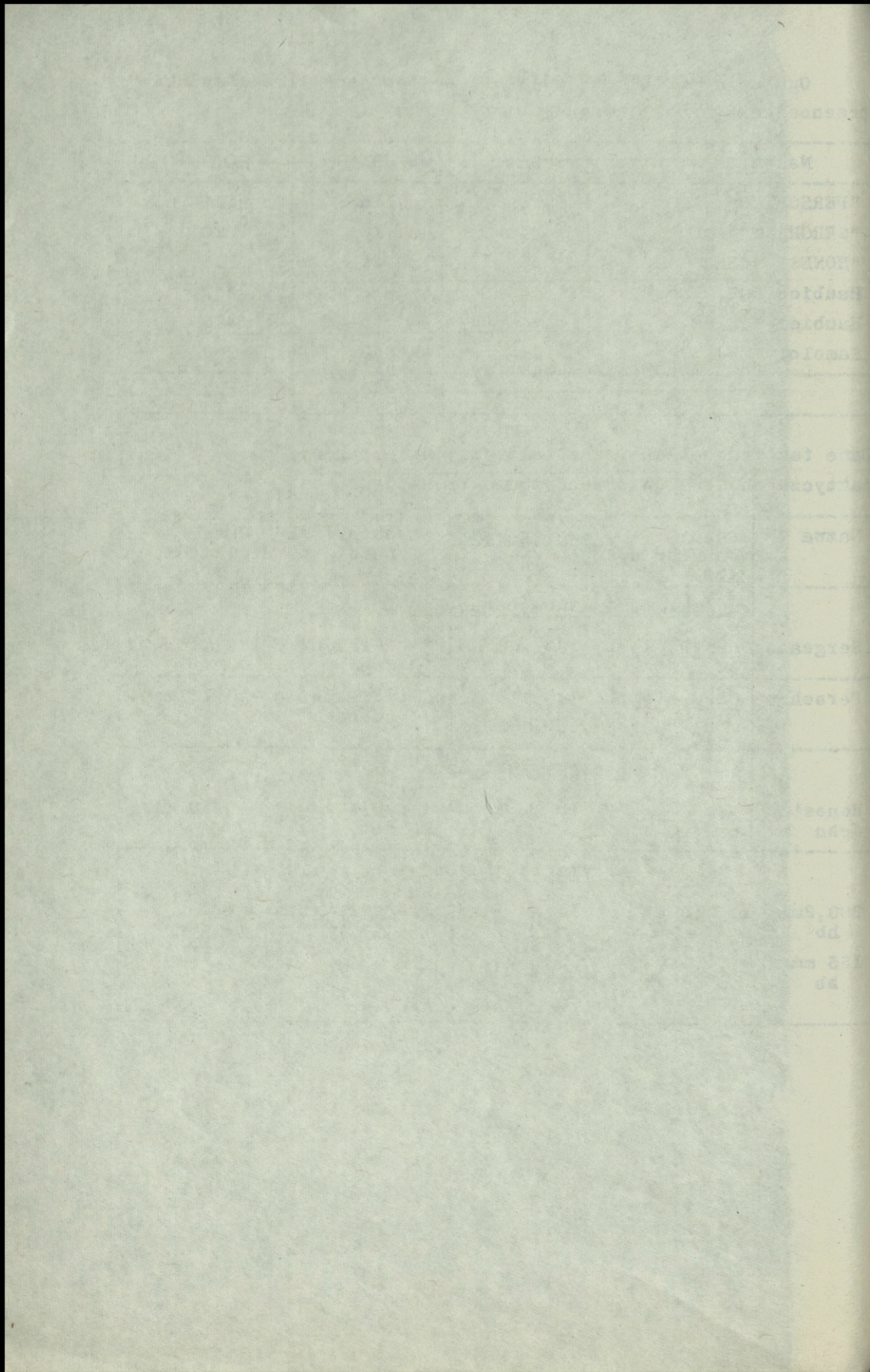
Prepared by the Department of Water and Sewerage
 Date: 10/15/75
 State of New York

Ogółem na SETDW znajdują się następujące ilości środków przenoszenia broni jądrowej.

Nazwa	PGA	CGA	SETDW
"PERSCHING"	8	116	124
"SERGEANT"	4	16	20
"HONEST JOHN"	56	78	134
Haubice 203,2 mm			250
Haubice 155 mm			270
Samoloty NBJ	144	642	786
	212	852	1564

ane taktyczno-techniczne taktycznych i operacyjnych taktycznych środków przenoszenia broni jądrowej

Nazwa	Rodzaj i moc głowicy /kt/	Zasięg /km/		Szybkostrzelność	Czas rozwinięcia
		max	min.		
<u>Pociski taktyczno-operacyjne</u>					
Sergeant	Chem. biolog. 40, 150 kt	139	47	8 pocisków/ dobę	30 min.
Persching	Chem. biol. 20, 200, 440 kt	740	185	8 pocisków/ dobę	10-15 min.
<u>Pociski taktyczne</u>					
Honest John	Chem 2, 10, 30 kt	40	3	4 pociski/ dobę	40-50 min.
<u>Artyleria atomowa</u>					
203,2mm hb	1; 1,5 kt	14,3		1,5 strz./min.	-
155 mm hb	0,01; 0,02; 0,05 kt	15		-	-



ŚRODKI PRZENOSZENIA I MOŻLIWOŚCI UŻYCIA BRONI CHEMICZNEJ /km²/ PGA

KA	ZT	Jedn.ZO i KA	"p"	"S"	"HJ"	Hb203	A175	Hb 155 A 155	Hb105	Samol. m/b. Lot.tak.	Samol. NBJ	Możliwości użycia broni che- micznej /km ² /			
												13	14 GB	15 Vx	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 KA _{NZ}	6 DZ	150d."Sergeant" 110 dam		4	6	6	12	36				BZ N	0,12	2,6	
	1 DZ 11 DZ 3 DPanc				6 6 6	6 6 6	12 12 12	26 36 36			DZ N DPanc N KA N ^{x/}	8,3 8,3 5,5	16,2 16,2 6,0		
1 KA _B	1 DZ 16 DZ	1 zgr.art. 14 d "HJ" 17 i 18dah		4	18	24	36	120				BZ B DZ B KA B ^{x/}	0,18 3,0 3,10	4,0 8,4 3,8	
					2 2 4	4 4	4 4	12 12	24 24			DZ H KA H ^{x/}	0,18 3,4	4,0 18,7	
1 KA _H	1 DZ 4 DZ	109,119 d "HJ"	107 da		8	8		32	48			BZ H DZ H KA H ^{x/}	0,18 3,4	4,0 18,7	
					2 2	4 4	4 4	18 18	64 64			DZ H KA H ^{x/}	0,18 3,4	4,0 18,7	
1 KA _{WB}	1 D 2 D 4 D	1 BA/20, 32 pa			12	8	12	36	128			BGZ WB D WB KA WB ^{x/}	0,24 5,8 0,24	5,3 14,7 5,3	
					4 4 4	4 4 4	4 4 4	18 18 18	36 36 36						
	4BGZ/K				12	12	24	54	128						
2 PTSP			8					18		579	156				
Razem na kierunku			8	8	60	58	84	296	284						
												2 PTSP - 7 eskadr do użycia ST			
												Klucz m/b Eskadra /6 kluczy/ Eskadr., siedem		0,25 km ²	10,0 km ²
														1,5 "	60,0 "
														10,5 "	420,0 "

Możliwości użycia środków zapalających przez lotnictwo
NATO

Typ samolotu	Rodzaj amunicji	Ilość Zbiorników kaset na 1 samolot	Prawdopodobna powierzchnia rażenia /rejon pożarów/			
			Samolot /ha/	Klucz /ha/	Eskadra /km ² /	Skrzydło /km ² /
F-100	Zbiorniki M116A1 /A2/	4	0,4-1,6	3-1,2	0,1-0,4	0,3-1,2
	Kasety SUU7A /10 A/	6	18	120	4,5	13,5
F-105	Zbiorniki M116A1 /A2/	9	1,1-3,6	6-20	0,3-0,9	0,8-2,7
	Zbiorniki BLU-1B	9	1,1-3,6	6-20	0,3-0,9	0,8-2,7
	Kasety SVV7A /10A/	2	6	36	1,5	4,5
F-4	Zbiorniki M116 A1 /A2/	11	1,3-4,4	7-25	0,3-1,1	1-3,3
	Zbiorniki BLV-1B	11	1,3-4,4	7-25	0,3-1,1	1-3,3
	Kasety SVV7A /10A/	15	45	200	6,0	18,0
B-52	Kasety SVV7A /10A/	66	200	800	30	-

UWAGA: - wg poglądów NATO przewidywana gęstość rażenia w warunkach ETDW 1,5-2,0 kg napalmu/m².

Kompania obrony ABC posiada 16 instalacji do odkażania i 16 do dezaktywacji, i 8 do zabiegów sanitarnych ludzi, i może w czasie 1 godziny przeprowadzić zabiegi sanitarne - czterech kompanii i zabiegi specjalne sprzętu bojowego dwóch kompanii.

MATERIAŁY POMOCNICZE DOTYCZĄCE WOJSK WŁASNYCH

Przy wykonywaniu powietrznych uderzeń jądrowych dla wojsk znajdujących się poza ukryciami, obowiązują następujące strefy bezpieczeństwa.

Kt	5	10	20	30	50	100	200	300
km	2,5	3,5	4,5	5,2	6,3	8,0	10,5	12,0

Do powyższych promieni należy jeszcze dodać wielkość równą pięciu uchyleniom /5 UP/ rzeczywistego punktu zerowego od punktu planowanego, zależną od właściwości środka przenoszenia.

Odległości bezpieczne stosowania broni chemicznej. Pas bezpieczeństwa w zależności od środków przenoszenia broni chemicznej oraz przy wietrze zgodnym z kierunkiem działania wojsk wynosi:

Środki przenoszenia	Pas bezpieczeństwa w m na:	
	Lądzie	Morzu
Artyleria raketowa i lufowa	3000	2000
Rakiety taktyczne	7000	4500
Rakiety operacyjno-taktyczne	8000	5000
Lotnictwo myśliwsko-szturmowe	3000	2000

W wypadku jednoczesnego wykonania uderzeń jądrowych i chemicznych, te ostatnie należy wykonywać poza strefą zwich - rzeń mas powietrza wywołaną przez falę uderzeniową wybuchu jądrowego. Średnia odległość wybuchu chemicznego od jądrowego powinna wówczas wynosić nie mniej niż:

- 2,5 km od uderzenia jądrowego o mocy 3 i 10 kt;
- 3,0 km od uderzenia jądrowego o mocy 20 i 40 kt;
- 4,0 km od uderzenia jądrowego o mocy 100 kt.

Jeżeli odległość między punktami przygotowania danych wybuchów /jądrowego i chemicznego/ jest mniejsza od wyżej podanych odległości, to wówczas różnica w czasie między tymi wybuchami nie powinna być mniejsza niż:

**Promień i powierzchnia rażenia lotniczych bomb
i zbiorników zapalających**

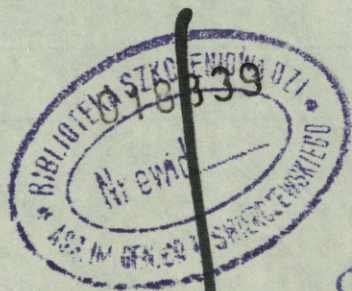
Typ bomby /zbiornika/	ZAB-250- 200	ZB-360	ZAB-500- 400	ZB-500
Parametry				
Promień rażenia w /m/	30-40	50	90	100
Powierzchnia rażenia /m ² /	3000-5000	3000-6500	4000-6000	4500-9000
Ilość ognisk palących się ponad 5 min.	60-70	80-280	70-80	2400

STRUKTURA ORGANIZACYJNA I NORMY TAKTYCZNO-OPERACYJNE WOJSK CHEMICZNYCH

Związki oper. taktyczne oddziały	Front		Armia		Dywizja		Pułk		Inne jednostki	Tempo marszu w km/h	Długość kolumny w km	Rejon rozpr. w km
	Organizacja	Ogółem	Organizacja	Ogółem	Organizacja	Ogółem	Organizacja	Ogółem				
Oddz. pododdz. wojsk chemicznych	1	4	1	1	1	1	1	1	1	20-35	40-50	100
Brygada chemiczna	3	12	3	3	3	3	3	3	15	20-35	8-10	15
Batalion zabiegów specjalnych	1	1	-	-	-	-	-	-	10	60-70	8-10	10
Batalion rozpoznania skażeń	-	3	1	1	1	1	1	1	1-1,5	60-70	1-1,5	1-1,5
Kompania rozpoznania skażeń	1	4	1	1	1	1	1	1	10	20-35	3-4	10
Batalion odkazania umundurowania	1	4	1	1	1	1	1	1	10	25-35	5	10
Batalion zaopatrzenia technicznego	1	4	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Klucz śmigłowców rozpoznania skażeń	3-4	3-4	-	-	-	-	-	-	2	25-35	1,5	2
Kompania chemiczna TBF	-	15	-	-	5	1	1	1	2	25-35	1,5	2
Kompania chem. dyw.	-	60	-	-	4	1	1	1	-	25-35	0,5	-
Pluton chem. pułku	-	10-12	-	-	-	-	-	1	3-4	25-35	0,5	-
Pluton chem. DA-BSap ppont.	2	32	1	6	1	1	1	1	-	-	-	-
Stacja obliczeniowo-analityczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UWAGA: Do rozliczeń przyjęto front w składzie 3 armie. Armie w składzie 5 dywizji.

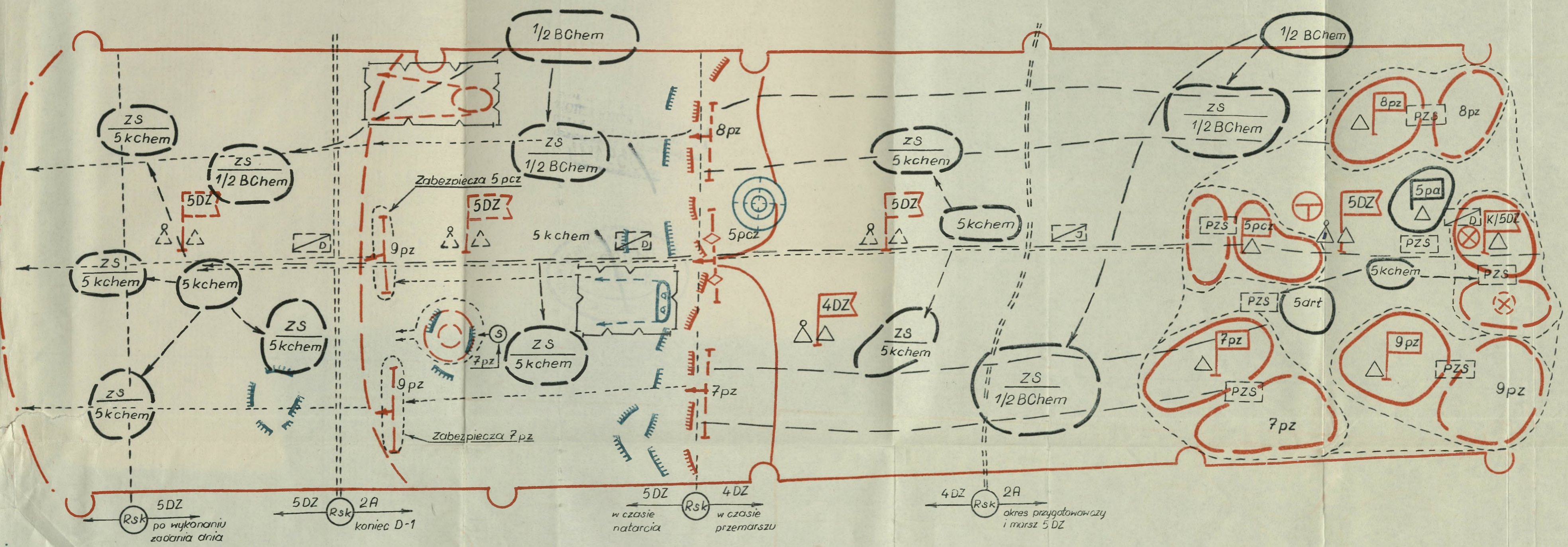
2 zleceń
wzrost



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOŁY I OŚWIATY
KADRETA SZKOŁY GENEZA LITER
ul. gen. broni 1, Swierzeżewo 194

~~10339~~ 194

MAPA ROBOCZA SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO 5DZ (WARIANT)



LEGENDA

1. Rozpoznanie skażeń i powiadomienie o skażeniach
 - godzina i dzień gotowości systemu rozpoznania skażeń
 - sygnały alarmów
 2. Kontrola docymetryczna
 - godzina i dzień załadowania docymetrów DKP-50
 - dawka dopuszczalna na dzień działań
- Wykonano w 20 egz.
 Egz. 1-5 Bibl. I. D.
 Egz. 6-20 Bibl. Szkol. ASG
 Wyk. ppłk. St. BRZMIL

3. Indywidualna i zbiorowa ochrona przed skażeniami
 - godz. dzień i kolejność uzupełniania sprzętu chemicznego
 - tabela urzutowania zapasów sprzętu chemicznego
 - godz. i dzień dokonania kontroli masek gazowych
 - zabezpieczenie części twarzowych przed stwardnieniem (zimą)
 - pokonywanie terenów skażonych
 - zabezpieczenie przed skażeniem środków materiałowych

4. Zabiegi sanitarne i specjalne
 - kto i od jakiego pododdziału zezwala na całkowite zabiegi sanitarne i specjalne
 - wykorzystanie zasobów miejscowych i zabudowań
5. Wykorzystanie kchem (tabela)
6. Łączność szefa zabezpieczenia chemicznego (tabela)
7. Sygnały dowodzenia
8. Sytuacja meteorologiczna

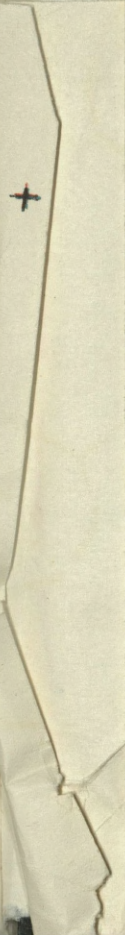
— — — — — rubież wdziewania środków ochrony przed skażeniami

BŁOCZA SZEFARZARBA
(WARIK)

BIBLIOTEKI SZKOLENIOW
KADRY SZTABU GENERALNEGO
m. gen. broni, Świerczewo

~~039194~~

BIBLIOTEKA SZKOLENIOWA CZ. 1
18839
Nr ewid.
GEN. BRONI, ŚWIERCZEWO

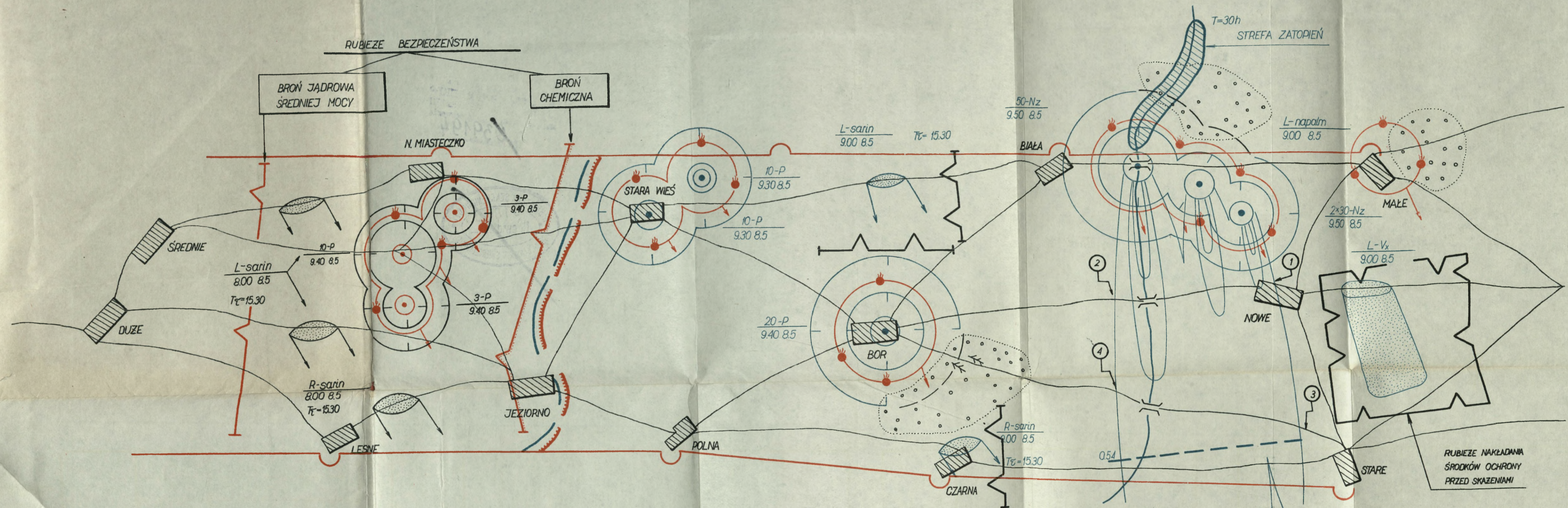


PROGNOZOWANE SKAŻENIA I ZNISZCZENIA W PASIE DZIAŁANIA 3DZ NA GODZ. 10.30 8.5

załącznik nr 2

POUFNE

Egz. Nr
Nr Ks. 210/...



WARUNKI METEOROLOGICZNE

Data godz.	warunki przyziemne	warstwa km	moc wybuchu kt	średni wiatr	
				kierunek stopnie	prędkość km/h
6.00 8.5	 $t_p = +20^{\circ}C$ $t_g = 21^{\circ}C$ izotermia	0-5	0,1-4	350	25
		0-7	5-10	350	50
		0-9	20-30	355	50
		0-12	40-100	356	50
		0-16	150-200	358	50
		0-18	300-500	359	50
		0-20	750-1000	359	50

ZESTAWIENIE UDERZEŃ NIEPRZYJACIELA W PASIE DZIAŁANIA 3DZ

oddział (pododdział)	Uderzenia				
	jądrowe			chemiczne	środkami zapalającymi
	Nz	P	Razem		
	Ilość moc	Ilość moc	Ilość moc		
Razem					

PRZEWIDYWANE STRATY WOJSK W REJONACH UDERZEŃ BMR

oddział (pododdział)	Procentowe straty ludzi w rejonach uderzeń		
	jądrowych	chemicznych	Razem

PRZEWIDYWANE STRATY SPRZĘTU I UZBROJENIA W STREFACH ZNISZCZEŃ

oddział (pododdział)	straty w %				
	S	T	Cz	Dziata	Ogółem

PRZEWIDYWANE DAWKI NA DROGACH MARSZU

odcinek drogi	czas przekroczenia osi śladu od momentu wybuchu w h	dawka μR		
		S	T	Cz
1	1			
	2			
	3			
2	1			
	2			
	3			

PRZEWIDYWANE SKAŻENIA PROMIENIOWÓRCZE STANU OSOBOWEGO, UZBROJENIA I SPRZĘTU BOJOWEGO

oddział (pododdział)	Nr drogi	Nr drogi	średnia moc dawki w R/h	warunki skażenia	rodzaj skażenia	stopień skażenia w mR/h	skażeniu ulegnie		rodzaj wymaganych zabiegów specjalnych
							%	Ilość	

PRZEWIDYWANE NAPROMIENIOWANIE WOJSK W STREFACH SKAŻEŃ

oddział (pododdział)	napromieniowanie w czasie 3-6h		procent straty zdolności bojowej
	%	dawka w R	

PRZEWIDYWANE SKAŻENIA CHEMICZNE STANU OSOBOWEGO, UZBROJENIA I SPRZĘTU BOJOWEGO

oddział (pododdział)	Rodzaj ST	skażeniu ulegnie		Rodzaj wymaganych zabiegów	Uwagi
		%	Ilość		

WYKONANO W 20 EGZ.
Egz. Nr 1-3, 201, 210
Egz. Nr 4-20, 211-230
Opis. p. 201, 210, 211
Pys. 201, 210, 211

PROGNOSTYKA I WYKONANIE
W PASIE DZ

BIBLIOTEKI SZKOLENIOWE
KADRY SZTABU GENEALICZNEGO
gen. broni K. Świerczewskie

~~039194~~

BIBLIOTEKA SZKOLENIOWA DZ
018809
Nr ewid
gen. broni K. Świerczewskie

