

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

SZKOLNY OŚRODEK DOWODZENIA

WYDZIAŁ
SŁUPOWY
TAJNE
Egz. Nr 1

WZORY DOKUMENTÓW SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII



03455

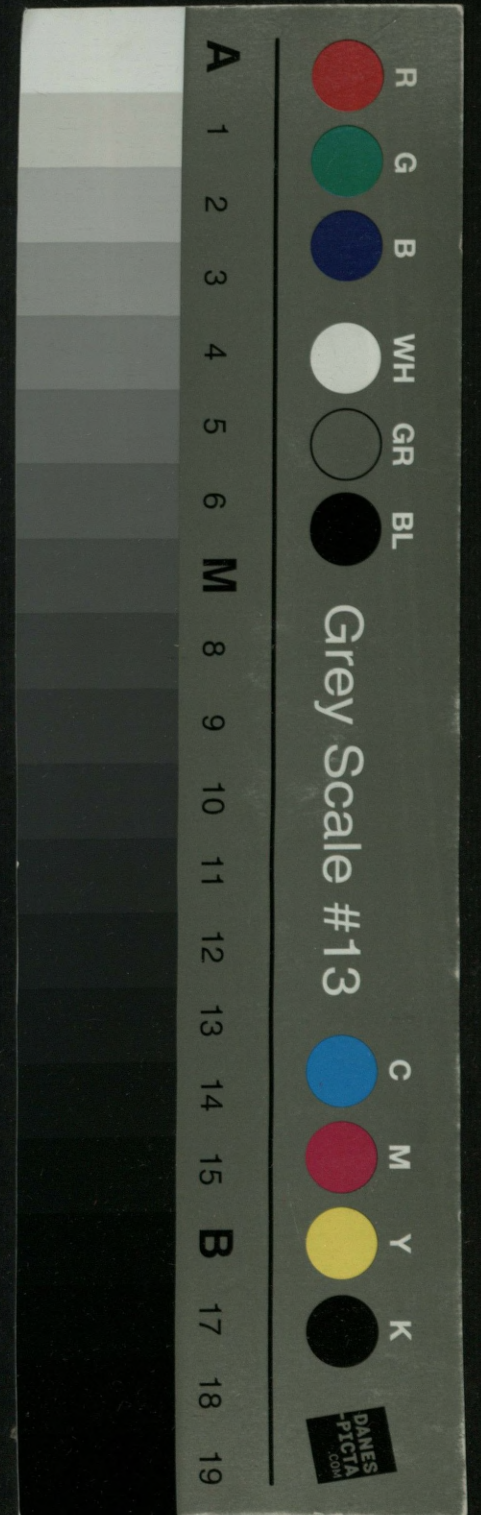
039073

WYDZIAŁ SŁUPOWY
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
WARSZAWA

039073

WARSZAWA

1972



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

SZKOLNY OŚRODEK DOWODZENIA

W. CZYTKO
S. SZCZEPANOWSKI

TAJNE

Egz. Nr. 1

WZORY DOKUMENTÓW SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII



~~03155~~

039073

W. CZYTKO
S. SZCZEPANOWSKI
039073

WARSZAWA

1972

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im.gen.broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

Archiw. jst 12657 R

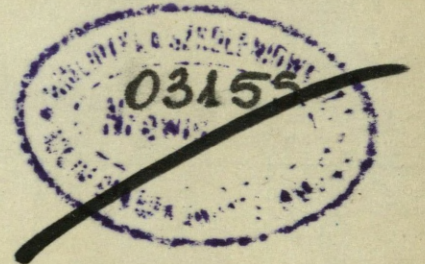
ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWChem

płk doc.dr inż. K. NAWROCKI

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

~~CAŁE~~

Egz. Nr. ... 1



WZORY DOKUMENTÓW

SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII

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

139073

S P I S T R E Ś C I

	Strona
1. Treść meldunku szefa wojsk chemicznych dla dowódcy armii	3
2. Treść zarządzenia o obronie BMR armii	4
3. Treść zarządzenia szefa wojsk chemicznych armii	5
4. Treść rozkazu bojowego szefa wojsk chemicznych armii dla dowódcy BChem	6
5. Treść meldunku bojowego /doraźnego/ szefa wojsk chemicznych armii	7
6. Treść sprawozdawczego meldunku bojowego szefostwa wojsk chemicznych armii	8
7. Meldunek - propozycje szefa wojsk chemicznych armii dla dowódcy armii /przykład/.	9
8. Meldunek szefa wojsk chemicznych armii dla dowódcy po wykonanych uderzeniach jądrowych nieprzyjaciela /przykład/	10
9. Punkt do rozkazu operacyjnego	12
10. Punkt do operacyjnej części planu operacyjnego	12
11. Plan użycia wojsk chemicznych w operacji zaczepnej armii	13
12. Legenda do planu użycia wojsk chemicznych	13
13. Możliwości wojsk własnych w zakresie użycia BMR	19
14. Struktura organizacyjna i normy taktyczno-operacyjne wojsk chemicznych	21
15. Artyleryjska broń chemiczna i środki przenoszenia broni jądrowej i chemicznej państw NATO	22
16. Środki zapalające i możliwości ich użycia przez lotnictwo NATO	24
17. Organizacja służby chemicznej sił lądowych Stanów Zjednoczonych	27
18. Organizacja służby ABC Sił Lądowych Bundeswehry	28

/WARIANT/

TREŚĆ MELDUNKU SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII DLA
DOWÓDCY ARMII

1. Istniejące i przewidywane kierunki wiatrów zarówno w górnych warstwach atmosfery /...../ jak w warstwach przyziemnych są do użycia przez broń masowego rażenia.

W wypadku wykonania przez naziemnych uderzeń jądrowych strefy skażeń promieniotwórczych układać się będą Przepuszczalne cele naziemnych uderzeń jądrowych:

- a/
- b/
- c/

W wyniku tych uderzeń mogą powstać strefy skażeń promieniotwórczych na rubieżach:

Strefa A: km² co stanowi powierzchni w pasie działania Armii.

Strefa B: km² co stanowi powierzchni w pasie działania Armii.

Razem km² co stanowi powierzchni w pasie działania Armii.

Nieprzyjaciel na swoim wyposażeniu posiada środki trujące typu

Przewidywane warunki meteorologiczne t^o i charakterystyka terenu w pasie działania A,

zwłaszcza duża ilość masywów leśnych, stwarzają dogodne warunki do użycia środków trujących w

..... W lasach tworzyć się będą zastoje środków trujących oraz powstawać pożary na skutek promieniowania cieplnego po wybuchach jądrowych i środkach zapalających.

W wyniku użycia przez środków trujących może:

- a/ Źlec skażeniu terenu na powierzchni:
 - sarinem
 - Vx
 - iperytem
- Razem:

b/ Razić siłę żywą na powierzchni:

- sarinem
- Vx
- iperytem

Razem:

Środki trujące, rażące działanie na siłę żywą, będą zachowywać:

Sarin: około przy zasięgu par..... km

Vx: około przy zasięgu par km

Iperyt: około przy zasięgu par km

W celu uprzedzenia wojsk o skażeniach i zachowania ich zdolności bojowej proponuję:

- a/ Od prowadzić
- b/ Wojska i sztaby rozmieszczać
- c/ W podejmowanych decyzjach dowódców wszystkich szczebli uwzględniać:
- d/ Dla kchem ZT i pododdziałów BChem przewidzieć
- e/ W ZT zorganizować:

2. W celu prowadzenia rozpoznania skażeń i zabiegów specjalnych na korzyść ZT i odwodów armii proponuję

Odwód nr 1 w składzie

Kierunek działania:

Odwód nr 2 w składzie

..... kierunek działania

Planowane rubieże prowadzenia zabiegów specjalnych:

- w rejonie ześrodkowania:
- w końcu pierwszego dnia operacji:
- w końcu drugiego dnia operacji:
- w końcu trzeciego dnia operacji:

3. Do rana oddziały i związki taktyczne zostaną uzupełnione w sprzęt i materiały chemiczne do % norm należności. W PSSChem armia posiadać będzie zapasy na dni operacji. Ogółem armia posiadać będzie w składach dywizyjnych i armijnych zapasów sprzętu chemicznego na dni operacji.

Treść zarządzenia o obronie przed BMR armii
/variant/

Zarządzenie o obronie przed bronią masowego rażenia A
nr SD /miejsce, współrzędne/
..... /godz., data/ Mapa /skala/
..... wydanie 19... r.

W okresie przygotowawczym i w toku operacji wojska armii mogą
być obiektami uderzeń bronią masowego rażenia nieprzyjaciela, który
może stosować

W celu ochrony wojsk i obiektów tyłowych przed porażeniem
bronią jądrową, chemiczną i biologiczną dowódca A

Pozkazał:

1. Wykrywanie wybuchów jądrowych nieprzyjaciela zorganizować w syste-
mie który rozwinąć z chwilą

Dane o parametrach wybuchów jądrowych przekazywać w sieciach
..... do

Komunikaty meteorologiczne przekazywać w sieciach
..... o godzinie

2. Powietrzne rozpoznanie skażeń do czasu przejścia wojsk do na-
tarcia prowadzić w strefach nr 1

..... nr 2
w toku operacji główny wysiłek powietrznego rozpoznania skażeń
skupić na kierunkach

Powietrzne rozpoznanie skażeń na korzyść ZT prowadzić do rubieży
w D1, w D2

..... w D3

oraz w celu zabezpieczenia wprowadzenia drugich rzutów i odwo-
dów armii na kierunkach

W dywizjach przygotować po jednym śmigłowcu do prowadzenia po-
wietrznego rozpoznania skażeń w pasach działania dywizji.

Naziemne rozpoznanie skażeń siłami armii prowadzić organizując ROW
w celu:

w rejonach

Dowódca DZ od zabezpieczy rozpoznanie skażeń na ru-
bieży wprowadzenia do bitwy DPanc z rubieży nr 2

Rozpoznanie skażeń biologicznych prowadzić siłami

..... w rejonach niepomyślnej sytuacji epide-
miologicznej zwracając szczególną uwagę na kier. nr 1.....

..... nr 2

Dane o sytuacji skażeń i zakazań meldować

..... na częstotliwościach

3. W rejonach ześrodkowania przystąpić do inżynierskiej rozbudowy
wykonując maskowanie środków transportowych i wozów bojowych

w ciągu, szczelin w ciągu

ukryć na SD i rakiet w ciągu 4-6 godz.

4. Dowódcy przewidzieć wydzielenie śmigłowców Mi-8 dla
przerzutu SD armii i SD-1 ABROT przez prawdopodobne strefy ska-
żeń promieniotwórczych.

5. Dane o stanie napromienienia każdego pułku /samodzielnej jed-
nostki/meldować w/g stanu na godz.

6. Przygotowanie wojsk do realizacji przedsięwzięć sanitarno-higie-
nicznych i profilaktycznych zakończyć do

Użycie preparatów radioochronnych

Obserwację i kwarantannę stanu osobowego podejrzanego o zakaże-
nie realizuje się siłami armii.

7. Do godz. dniazakończyć uzupełnienie sprzętu
chemicznego w oddziałach i ZT oraz zgromadzić zapasy tego sprzę-
tu zgodnie z normami. Do godz. dnia przeprowadzić
kontrolę techniczną sprzętu i indywidualnych środków ochrony.

8. W ZT i oddziałach zaplanować organizację pododdziałów ratunkowych
do likwidacji skutków po uderzeniach jądrowych. W armii zaplano-
wać wykorzystanie odwodów do likwidacji skutków w ZT i oddzia-
łach armijnych.

9. W czasie działań w strefach skażeń nie dopuszczać do przekrocze-
nia przez skład osobowy dziennej dawki w wysokości R.

/wariant/

TREŚĆ ZARZĄDZENIA SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII

W zarządzeniu mogą być umieszczone dane dotyczące:

- kiedy i w jakie rejony przybywają do dyspozycji danego związku taktycznego /operacyjnego/ przydzielone oddziały /pododdziały/ wojsk chemicznych;
- do jakiej rubieży należy prowadzić rozpoznanie skażeń siłami podległych związków;
- specyficzne /nie wynikające bezpośrednio z integralnych zadań i kompetencji podwładnych/ zadania indywidualnej i zbiorowej ochrony przed skażeniami.
- specjalne zadania ochrony przed skażeniami wykonywane siłami wyższego szczebla, jeżeli ma to wpływ na planowanie i wykonywanie zadań przez podwładnych siłami i środkami znajdującymi się w ich dyspozycji;
- zadania /jeżeli nie zostały podane w poprzednich zarządzeniach/, jakie powinni wykonywać podwładni swymi siłami w celu zabezpieczenia działań nadrzędnych związków /np. zabezpieczenie wprowadzenia drugiego rzutu nadrzędnego związku itp./, niezbędne do tego siły i środki;
- organizacja zaopatrzenia w sprzęt chemiczny armii ogólnowojskowych;
- tryb /termin, sposoby i treść/ meldunków i sprawozdań, które należy przedstawiać do wyższego szczebla.

Do zarządzeń w razie potrzeby należy załączyć rozdzielniki na sprzęt i materiały wojsk chemicznych, wytyczne do szkolenia, dodatkowe instrukcje, przepisy, materiały informacyjne i wzorce oraz inne niezbędne w danej sytuacji dokumenty.

Zarządzenie należy opracowywać /w wypadku konieczności różnicowania sformułowania zadań /oddzielnie do poszczególnych podległych związków /lub oddziałów i szefostw rodzajów wojsk oraz kwatermistrzostw/.

Jeżeli zarządzenie dotyczy tylko wojsk chemicznych to podpisuje je Szef Wojsk Chemicznych Armii /Frontu/.

Jeżeli w zarządzeniu nakazane są zadania dla innych rodzajów wojsk i wojsk specjalnych to podpisują je Szef Sztabu Armii /Frontu/ i Szef Wojsk Chemicznych Armii /Frontu/.

- Uwaga: 1. Zarządzenie szefa wojsk chemicznych może być wydawane w tych przypadkach, gdy istnieją sprawy, które nie znalazły się w zarządzeniu o obronie wojsk przed bronią masowego rażenia i rozkazach do wojsk chemicznych.
2. Należy dążyć do maksymalnego skrócenia zarządzenia przez umieszczenie w nim jedynie zagadnień mających wpływ na wykonanie zadań przez podwładnych, unikając powtarzania zadań regulaminowych należących do bezpośrednich kompetencji podwładnych.

T A J N E

Egz. Nr. ...

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH A nr

SD godz. data

Mapa /skala, rok wydania/

Dowódca BChem.

1. W pasie armii w bezpośredniej styczności z wojskami walczą
Istnieje groźba użycia BMR przez nieprzyjaciela na
..... zwłaszcza podczas przekraczania rz.
W toku operacji należy liczyć się z możliwością wykonywania przez nieprzyjaciela naziemnych uderzeń jądrowych oraz wysadzenia min jądrowych w rejonach
2. Na prawo przechodzi do operacji zaczepnej w kierunku
Linia rozgraniczenia
Na lewo prowadzi operacje zaczepne w kierunku
.....
Linia rozgraniczenia
3. A o przechodzi do operacji zaczepnej w kierunku
Zadanie bliższe
Zadanie dalsze
4. a/ BChem /bez bzs i krsk/ - z dotychczas zajmowanego rejonu być w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść w rejonach: nr 1
..... nr 2 nr 3
..... oraz prowadzenia odkażania umundurowania w rejonie
Od godzin wieczornych D1 być w gotowości do przegrupowania się do rejonu
Przewidywany dalszy kierunek działania
- b/ bzs BChem do godzin przegrupować się do rejonu w gotowości do przeprowadzenia

zabiegów specjalnych na korzyść
w rejonach nr 1 nr 2

Droga marszu w czasie przemarszu meldować o przekroczeniu

c/krsk wydzielić do dyspozycji szefostwa wojsk chem..... A i do godz. przegrupować do rejonu
w cel **organizacji** ROW.

Droga marszu

d/SD BChem

e/Gotowość BChem do prowadzenia zabiegów specjalnych

5. Zaopatrywanie materiałowe z PSSChem w rejonie
..... od

6. SD A
Kierunek przesunięcia
WSD
KSD
Meldunki przesyłać do z sytuacji na
i do z sytuacji na każdego dnia operacji.

Szef Wojsk ChemicznychA

/wariant/

TREŚĆ MELDUNKU BOJOWEGO /DORAŻNEGO/ SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH
..... ARMII

Meldunek bojowy nr wg stanu na
/godz. data/

Sztab
/miejscowość, współrzędne/

1. W dniu nieprzyjaciel wykonał uderzenia bronią
masowego rażenia:

- O godz. na czoło kolumny
w rejonie skrzyżowania dróg /współrzędne/ uderzenie jądrowe -
wybuch naziemny. Skażeniu uległ bpzmot.
Przeprowadzono całkowite zabiegi specjalne siłami
.....

- O godz. na czoło kolumny pz
w rejonie
/miejscowość, współrzędne/

napad chemiczny za pomocą lotnictwa.

Środek trujący - zagęszczony sarin. Straty
zabitych, odwiezionych do szpitala,
z objawami silnego zatrucia. Straty spowodowane są opóźnionym
nałożeniem masek przeciwgazowych.

2. Wojska nasze w dniu zastosowały w okresie
/data, godz./

ogniowego przygotowania ataku środka trującego R-35 za pomocą
artylerii na zgrupowanie nieprzyjaciela w rejonie.....

.....
/miejscowość, współrzędne/

Uzyskano całkowite zaskoczenie. Straty u nieprzyjaciela
duże.

3. Pododdziały BChem prowadzą zabiegi
specjalne DZ w rejonach:
.....
/miejscowość, współrzędne/

4. Dotychczasowe straty wynoszą:

a/ w ludziach: BChem zabitych
rannych kchem DZzabitych
..... rannych ;

b/ w sprzęcie i materiałach chemicznych:

- masek przeciwgazowych kpl.;
- samochodów GAZ-69 rs samochodów z kompl.
wyposażenia;
- odzież ochronna ogólnowojskowa..... kpl.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCHA

TREŚĆ SPRAWOZDAWCZEGO MELDUNKU BOJOWEGO SZEFOSTWA
WOJSK CHEMICZNYCH ARMII

Szef Wojsk Chemicznych Frontu Nadmorskiego

Meldunek sprawozdawczy szefa wojsk chem. Armii, Nr
D /miejsce/...../data, godzina/. Mapa /skala i
ok wyd./.

1. Nieprzyjaciel /skład i charakter działań/
w okresie wykonał uderzeń
jądrowych, w tej liczbie o godz. na rejon
/obiekty/ /ilość uderzeń o łącznej mocy
..... kt/, uderzenie jądrowe rodzaj/
/wyszczególnia się wszystkie wybuchy jądrowe wykonane
przez nieprzyjaciela/ .

Jednocześnie nieprzyjaciel o godz. użył środki
trujące /nazwa ST/ w rejonach
/obiekty uderzeń/

W wyniku naziemnych uderzeń jądrowych i użycia broni
chemicznej wytworzyła się /charakterystyka sytuacji
i rozmiary skażeń/.....

2. Wojska armii prowadzą działania bojowe w warunkach...
..... /podać wpływ sytuacji skażeń na prowa-
dzenie działań bojowych; przedsięwzięcia podjęte w
celu ochrony stanu osobowego podczas działań w terenie
skażonym/.

3. Wojska chemiczne armii od godz. wykonują nastę-
pujące zadania /wyszczególnić oddziały i
pododdziały, zadania które wykonują i rejon
działań/
Na /godz., data/ wojska chemiczne są ukom-
pletowane w ludzi /%/i w sprzęt specjalny....
..... /%/ oraz posiadają /wymienić w
jednostkach napełnienia, procentach zapasy roztworów

dezaktywacyjnych, odkaźników lub innych środków/.

Średnia dawka napromienienia stanu osobowego
/wyszczególnić oddziały/ wynosi R

4. Zaopatrzenie wojsk armii w sprzęt chemiczny wynosi
/wyszczególnić środki i ich ilości/.

Rozchód środków ochronnych wynosi /wyszczególnić ilości
według nomenklatur sprzętu/.

Zapasy sprzętu chemicznego w oddziałach i związkach taktycz-
nych wynoszą /podać na ile dni walki lub w % do ta-
bel należności/.

W składzie chemicznym armii, zapasy sprzętu chemicznego są następu-
jące /wyszczególnić sprzęt i ilość/. Armijny
skład sprzętu chemicznego nr znajduje się w rejonie
od /podać czas/ przegrupowuje się do rejonu.....
.....

5. Proszę /podać zapotrzebowanie na sprzęt chemiczny i
inne materiały ze wskazaniem terminu wydania i dostarczenia oraz
inne prośby/.

SZEF WOJSK CHEMICZNYCH....A

MELDUNEK + PROPOZYCJE SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII DLA
DOWÓDCY ARMII

/przykład/

Z chwilą przejścia do działań z użyciem BMR należy liczyć się z masowym wykonaniem przez nieprzyjaciela uderzeń jądrowych i chemicznych na wojskaA.

W wypadku utraty zdolności do działań zaczepnych przez nieprzyjaciela, wojskaA mogą być obiektem naziemnych uderzeń jądrowych. Za najbardziej niebezpieczne dlaA należy uważać możliwość wykonania przez nieprzyjaciela naziemnych uderzeń jądrowych na wojska armii w czasie przekraczania rz..... oraz zmasowanych uderzeń bronią chemiczną na rubieży wprowadzenia związków taktycznych do bitwy.

Możliwości rażenia bronią chemiczną nieprzyjaciela jednym uderzeniem około 14 kp.

Naziemne uderzenia jądrowe nieprzyjaciela w czasie wprowadzenia do bitwy wojsk znajdujących się na zach. rz. mało prawdopodobne.

W toku operacji należy również liczyć się z wykonaniem zmasowanych uderzeń bronią jądrową i chemiczną nieprzyjaciela w czasie wprowadzenia do przeciwwuderzenia oraz w czasie forsowania rz. rz.

Prawdopodobne pola min jądrowych w rejonach:.....
..... Pas min jądrowych, prawdopodobnie nieuzbrojonych, na rubieży oraz

Nie wyklucza się zapór jądrowych i chemicznych stawianych doraźnie celem zamknięcia określonych kierunków w obszarze małodostępnym.

Istnieje możliwość powstania skażeń w pasie armii na lewym skrzydle - po ewentualnym wysadzeniu przez nieprzyjaciela min jądrowych na rubieży

Warunki meteorologiczne nie stwarzają nieprzyjacielowi żadnych ograniczeń w zakresie stosowania broni chemicznej oraz są dogodne dla nieprzyjaciela do wykonywania naziemnych uderzeń jądrowych.

3. Związki taktyczne i oddziały są przygotowane do prowadzenia działań w warunkach stosowania broni masowego rażenia.

Zaopatrzenie wojsk w sprzęt i materiały chemiczne, zgodnie z należnościami, a posiadane zapasy ruchome środków i materiałów chemicznych zabezpieczają potrzeby armii na całą operację.

4. Główny wysiłek wojsk chemicznychA skupić: w okresie przygotowawczym na zabezpieczenie planowanego przejścia wojsk do operacji zaczepnej, a w czasie trwania operacji na zapewnienie swobody działań ABROT w warunkach skażeń, udział w odtwarzaniu gotowości bojowej ZT porażonych BMR, na zapewnienie swobody wprowadzenia do bitwy drugich rzutów i odwodów oraz dowozu środków materiałowych.

5. 3 BChem wykorzystać w dwóch zgrupowaniach:

Zgrupowanie nr 1. BChem /bez bzs. bou i krsk/ z zadaniem likwidacji skażeń w ZT i oddziałów pierwszego rzutu armii, zgrupowanie nr 2.... bzs i bou wykorzystać do likwidacji skażeń w drugich rzutach i tyłach armii. Kompanię rozpoznania skażeń wykorzystać do rozwinięcia ROW w rejonach przepraw na rz....., a następnie do rozwijania ROW na kierunku głównego uderzenia armii.

Planowane rejony wyjściowe BChem zapewniają wykorzystanie jej sił z przedstawionym zamiarem w okresie przygotowawczym i w pierwszym dniu operacji. W toku operacji 3 BChem /bez ... bzs, bou i krsk/ przegrupowywać na kierunku głównego uderzeniaA, bzs i bou przegrupowywać na wysokości działania drugich rzutów armii z możliwością użycia na korzyść tyłów armii i ewentualnie na korzyść części sił współdziałających z sąsiadami na okrążenie głównych sił

..... klrsk wykorzystywać do powietrznego rozpoznania skażeń promieniotwórczych w pasie działaniaA i przebazowywać go wraz z eskadrą łącznikową armii.

MELDUNEK SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII DLA DOWÓDCY PO WYKONANIU
UDERZEŃ JĄDROWYCH

1. W czasie od do npl wykonał na wojskaA
..... uderzenia jądrowe o łącznej mocy kt w tym:
- na ZT I rzutu armii powietrznych uderzeń jądrowych
o łącznej mocy kt.

z tego na:

- DZ - uderzenia jądrowe /..... kt/
- DPanc uderzenia jądrowe /..... kt/
- DPanc uderzenia jądrowe /..... kt/
- ABROT uderzenia jądrowe /..... kt/
- na RBA uderzenia jądrowe /..... kt/
- na DZ - naziemne -"- /..... kt/
- na przeprawy na rz. w rejonie
i, naziemne uderzenia jądrowe o łącz-
nej mocy kt.

Środki trujące typu Vx za pomocą lotnictwa i rakiet zostały
użyte na pz /DZ/ w rejonie

2. W wyniku uderzeń jądrowych i chemicznych ZT i oddziały. g... A
mogły ponieść prawdopodobne straty:

ZT	L u d z i			S p r z e t u			
	od BJ	ST	Razem	cz	tr.	dz.	sam.
DZ...	$\frac{10\%}{1000}$	$\frac{2\%}{200}$	$\frac{12\%}{1200}$	$\frac{6\%}{18}$	$\frac{10\%}{40}$	$\frac{2\%}{18}$	$\frac{20\%}{60}$
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
Razem ...A	8.200	1.100	9.300	140	230	84	140

Z ogólnej ilości porażonych 9300 ludzi strat bezpowrotnych
około 2800, natomiast do ewakuacji medycznej pozostaje około
6500 ludzi. Z ogólnej ilości około 620 szt. porażonego sprzętu
do ewakuacji może nadawać się około 430 szt.

3. W rejonie powietrznych uderzeń jądrowych na pierwszorzutowe ZT
i oddziały mogły powstać strefy silnych zniszczeń w promieniu
..... do km od punktów zerowych uderzeń oraz po-
żary lasów w promieniu do km. Szczególnie niebezpieczna
sytuacja pożarowa może wytworzyć się w rejonie /podać
rejon/ działania pz. Pożary mogą rozprzestrzeniać się
w kierunku z prędkością około km/godz.

4. W wyniku naziemnych uderzeń jądrowych na rubieży rz.
prawdopodobnie zostały zniszczone przeprawy /mosty/ w rejonach
..... Należy liczyć się z możliwością zatrzymania
przepływu wody na rz. w rejonie i powstania
zalewów szczególnie na odcinku Czas wypełnienia wodą
zbiornika do poziomu wałów ochronnych na w/w odcinku może wyno-
sić około godzin.

5. W wyniku 13 Nz /210 kt/ powstała strefa skażeń promieniotwór-
czych na pow. km², z tego strefa niebezpiecznego skażenia
na pow. km².

W rejonach skażenia promieniotwórczego znalazły się ... pz, /pcz/
DZ i część RBA, a w rejonie niebezpiecznego skażenia ...pz, ...pcz
.... DZ.

W rezultacie działania /pokonywania, wychodzenia/ wojsk w strefach
skażeń promieniotwórczych stan osobowy ZT /oddziałów/ otrzyma na-
stępujące dawki napromienienia.

ZT Oddziały	Dawki napromienienia					Podczas wychodzenia z terenu skażonego	Podczas pokonywania terenu skażonego
	Podczas przebywania wojsk w terenie skażonym w czasie						
	1 godz.	2 godz.	3 godz.	5 godz.			

W związku z powyższym uważam za wskazane oddziały DZ /DPanc/ znajdujące się w rejonie skażonym wyprowadzić /rozpocząć pokonywanie strefy skażeń oddziałami /ZT/ znajdującymi się przed rejonem skażonym/

ZT /oddział/	Czas wychodzenia lub rozpoczęcia pokonywania	Drogi marszu	Nowy rejon rozmieszczenia
4 pz 2 DZ	2 godz.
3 pz 2 DZ	4 godz. D = 10 R

6. W powstałej sytuacji proponuję:

- a. Likwidację skutków w porażonych oddziałach ZT prowadzi własnymi siłami.
Środki armijne skierować do udzielenia pomocy DZ, BROT. Do dyspozycji dowódcy armijnej grupy likwidacji skutków proponuję przydzielić z BChem -
- b. Rozpoznanie i likwidację skażeń planuję realizować następująco:

ZT /oddział/	Rejon, droga /km/, rodzaj skażenia	Zakres prac		Wydzielone siły wojsk chemicznych		Czas pracy		Uwagi
		ludzi	sprzętu	dywizji	armii	rozpoczęcia	zakończenia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A. Rozpoznanie skażeń								
..... DPanc	80 km, -SP 1 Vx	-	-	1 Mi-1 4 patrol rsk	-	7.30 1.10	8.40 1.10	Zwrócić się do Frontu o prowadzenie rozpoznania lotniczego rejonu do czasu przegrupowania DZ.
Rejon armijny	250 km, SP	-	-	-	1 Mi-1	8.40 1.10	9.30 1.10	
B. Zabiegi specjalne								
..... DZ pcz	/...../, /...../ Vx	400	280	-	2 bzs	10.30 1.10	13.00 1.10	
... pz		800	320	-				
C. Odkazanie dróg								
Rejon armijny 8 km Vx	-	-	-	3 bzs	11.00 1.10	13.00 1.10	

/wariant/

PUNKT DO ROZKAZU OPERACYJNEGO ARMII

1/ Wojska chemiczne:

- siłami kompanii rozpoznania skażeń do godz.
dnia zorganizować ROW w rejonie
kierunek dalszego przesuwania
- 3 BChem /bez 3 bzs, bou i krsk/ odwód wojsk chemicznych
nr 1.
Rejon ześrodkowania
..... w gotowości do likwidacji skażeń.....
..... kierunek przesuwania
- 3 bzs i bou, odwód wojsk chemicznych nr 2. Rejon ze-
środkowania
w gotowości do likwidacji skażeń w
- 3 klórsk lądowisko bazowania
w gotowości do prowadzenia powietrznego rozpoznania
skażeń w pasie
- Kierunek przebazowania

/wariant/

PUNKT DO OPERACYJNEJ CZĘŚCI PLANU OPERACJI

WOJSKA CHEMICZNE

1. Odwód:

- 5 BChem /bez 1 bzs/ - Zgr nr 1;
- 1 bzs 5 BChem - Zgr nr 2;
- 5 klórsk;

2. Gotowość bojowa:

Stan i ukompletowanie 5 BChem i kchem ZT 70%.
Zapasy ruchome w ZT pozwalają na wykonanie zadania bliższego
armii.

3. Zadania:

- Wykrywanie wybuchów i skażeń w systemie SOAS oraz ROW organi-
zowanego siłami 6 krsk.
- Rozpoznanie skażeń na kierunku głównego uderzenia siłami
5 klórsk oraz ROW.
- Likwidację skażeń na korzyść ZT pierwszego rzutu i 5 ABROT
zabezpiecza zgrupowanie nr 1. Na korzyść 6 DPanc i 3 DZ w
dniu 29.04 działa zgrupowanie nr 2, które w kolejnych dniach
operacji planuje się wykorzystać do działania na korzyść dru-
gich rzutów i odwodów specjalnych armii.

4. Wykorzystanie:

DZIEŃ	ZT	1 DZ	3 DZ	6DPanc	9DPanc	12 DPanc	5ABROT	37 DPanc/R/	87DZ /R/
28.04		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
29.04		▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
30.04		▨			▨	▨	▨	▨	▨

▨ - 5 BChem bez 1 bzs; ▨ - 1 bzs

is treści:

- Cel i zadania ochrony przed skażeniami /tab.1/
- Wykorzystanie wojsk chemicznych /tab.2/
- Stan materiałowo-technicznego zaopatrzenia wojsk armii
w sprzęt i materiały chemiczne /tab.3/
- Możliwości wojsk chemicznych armii
 - a/ w zakresie zabiegów specjalnych /tab.4/
 - b/ w zakresie odkażania umundurowania /tab.5/
 - c/ w zakresie odkażania terenu /tab.5/
 - d/ w zakresie rozpoznania skażeń /tab.6/
- Warunki meteorologiczne /tab.7/
- Łączność szefostwa wojsk chemicznych armii /tab.8/

TABELA 1

CEL OCHRONY PRZED SKAZENIAMI

- zapewnić operatywne wykrywanie i rozpoznanie skażeń oraz zbieranie danych i ocenę sytuacji skażeń i zniszczeń zabezpieczając możliwość podejmowania przez dowódcę i sztab armii uzasadnionych decyzji do działania wojsk w warunkach masowych skażeń i zniszczeń;
- zapewnić sprawne przeprowadzanie likwidacji skażeń w oddziałach i związkach taktycznych i w ten sposób stworzyć warunki do skutecznego przewyciężenia skutków uderzeń BMR;
- stworzyć optymalne warunki bezpieczeństwa wojsk w warunkach masowego zastosowania BMR i wykonania przez 5A stojących przed nią zadań.

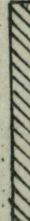
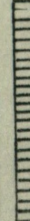
ZADANIA OCHRONY PRZED SKAZENIAMI

1. Prognozowanie skażeń i zniszczeń.
 - a/ Prognozowanie skażeń i zniszczeń prowadzić w systemie SOAS ZT i armii.
 - b/ Dane o warunkach meteorologicznych z komunikatów MET-PAT i "Meteośredni".
2. Rozpoznanie skażeń.
 - a/ Naziemne rozpoznanie skażeń siłami ZT i systemem ROW.
 - b/ Powietrzne rozpoznanie skażeń systemem patrolowania na kierunkach ZT.
3. Odwód wojsk chemicznych
 - a/ 5 BChem /bez 3 bzs/ - zgr. 1; 3 bzs 5 BChem - zgr.2
 - b/ 5 kł^{sk} - bazuje na lądowisku SD.

Tabela 2

WYKORZYSTANIE WOJSK CHEMICZNYCH

ZT DZIEŃ	1 DZ	3 DZ	6 DPanc	9 DPanc	12 DPanc	5 ABROT	37 DPanc /R/	87 DPanc/R/
28.04	5 BChem bez 1 bzs 1 bzs							
29.04								
30.04								
1.05								
2.05								
3.05								
4.05								

 5 BChem bez 1 bzs
 1 bzs

W SPRZĘT I MAT. CHEM.

Lp.	Wyszczególnienie	% zabezpieczenia / ilość/										
		1 DZ	3DZ	DPanc	DPanc	DPanc	DPanc	DPanc	DPanc	DPanc	Inne Jedn.	SPSS Chem
1	Maski przeciwgazowe	12	12	10	10	10	10	10	10	10	7	7
2	Maski izolacyjne	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10
3	Odzież ogólnowojsk. OP-1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15
4	Przyrządy do rozpozn. skażeń	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
5	Zestawy do odkażania	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
6	Pakiet odkaż. PChW-40	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0
7	Pakiet odkaż. PChW-013	40	40	35	35	35	35	35	35	35	40	40
8	Pakiet odkaż. PChW-3E	30	30	35	35	35	35	35	35	30	30	25
9	Pakiet dezakt. SF-6	50	50	40	40	40	40	40	40	45	40	45
10	Pakiet dezakt. SF-006	50	50	40	40	40	40	40	40	40	40	45
11	Pochłaniacze	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	7

Tabela 4

MOŻLIWOŚCI WOJSK CHEMICZNYCH 5. A

a/ w zakresie zabiegów specjalnych

Jednostka i rodzaj zabiegów	kchem DZ /DPanc/	Kompania zabiegów specjalnych	Batalion zabiegów specjalnych	BChem	
PZ	/ZS	15,0	7,5	4,5	-
	D	6,5	3,0	1,5	-
PCZ	Odk.	11,0	4,5	2,5	-
	ZS	6,5	3,5	1,8	-
DZ	D	5,0	2,2	1,2	-
	Odk.	8,5	2,5	1,8	-
DZ	ZS	-	-	14,0	5,0
	D	-	-	8,0	2,7
DPanc	Odk.	-	-	11,0	3,6
	ZS	-	-	12,0	4,3
ABROT	D	-	-	6,0	2,4
	Odk.	-	-	10,0	3,5
ABROT	ZS	8,5	4,5	2,2	0,6
	D	5,0	2,2	1,1	0,4
ABROT	Odk.	8,0	3,1	1,6	0,5

ZS - zabiegi sanitarne

D - dezaktywacja

Odk - odkażania

b/ Odkazanie umundurowania

Pododdział	Ilość kompletów skażonego umundurowania		Czas pracy w godz.
	Iperytem	Vx	
kompania	4250	4950	10
batalion	9550	9260	10

c/ Odkazanie terenu

Pododdział	Długość odcinka w m		Czas odkazania w godz.	Powierzchnia w m ²	
	skażenie iperytem	skażenie sarinem, Vx		skażenie iperytem	skażenie sarinem, Vx
pl. zablégów spec.	3000	1500	1	15000	7500
k. zablégów spec.	6000	3000	2	30000	15000
bzs	18000	9000	4	90000	45000
BChem	54000	27000	4	270000	135000

d/ Rozpoznanie skażeń

Tabela nr 6

1. Naziemne rozpoznanie skażeń.

Pododdział	Ilość patroli	
	Pułku	Dywizji
Pluton chemiczny	4	
Kompania chemiczna		7
Kompania rozpozn. skażeń		12/6
Razem	80	35
		12/149

2. Powietrzne rozpoznanie skażeń

Związki	Możliwości w ciągu 1 godz.		Możliwości w ciągu doby / 4 wyloty	
	Rozpoznanie dróg długości km	Ilość rejonów ześrodkowania dywizji	Rozpoznanie dróg długości w km	Ilość rejonów ześrodkowania dywizji
Armia	360-480	2-3	1440-1920	8 - 12
Dywizja	120	1	480	4

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Tabela 1

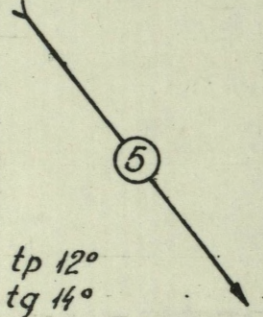
Data godz.	Warunki przyziemne	Warstwa w km	Moc wybuchu w kt	Średni wiatr		
				kierunek w stopniach	prędkość w km/godz.	
10.00 5.04	 tp 12° tg 14°	0-3	4	305	45	
		0-5		310	45	
		0-8		20	320	50
		0-12		100	320	50
		0-18		500	330	55
		0-24		3000	335	55
		0-3		4	305	45
0-5	310	45				
0-8	20	320	50			
0-12	100	320	50			
0-18	500	330	55			
0-24	3000	335	55			
0-3	4	320	25			
0-5		320	25			
0-8		20	325	30		
0-12		100	335	40		
0-18		500	330	50		
0-24		3000	330	50		

Tabela 8

ŁĄCZNOŚĆ SZEFOSTWA WOJSK CHEMICZNYCH 3 A

Nr S/R lub K/R	Nazwa sieci /kierunków/ radiowych	Front		ARMIA					BChem						Inne związki i oddziały
		szef wojsk chem	SOAS	WSD	SD	SOAS SD		SOAS KSD	D-ca	Sztab	Kwat	bzs x2	3 bzs	krsk	
61	S/R szefa wojsk chem														
62	K/R meldowania od krsk														
63-64	S/R UKF rozp. skażeń														smigłowiec rozp. skażeń post. obserw. skażeń SD armii i ROW
19	S/R powiadamianie meteo														stacje meteorologiczne
18	S/R powiadamiania SOAS Frontu														SOAS ZT Frontu SOAS ZT Fr. i A SChem pz i pcz
65	S/R powiadamiania SOAS														COAS
66	S/R UKF dcy BChem														Dca dr. rozp. skażeń
67	S/R kwatermistrza armii														Kwatermistrz 3A Kwatermistrz ZT 3A

Możliwości wojsk własnych w zakresie użycia BMR

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, to ostatnie należy wykonywać poza strefą zwichrzeń 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:

- 3 minuty dla rakiety z ładunkiem chemicznym typu kasetowego;
- 30 minut dla rakiety z ładunkiem chemicznym typu zbiornikowego;

W tym wypadku wskazane jest wykonanie w pierwszej kolejności uderzeń jądrowych.

Armia na operację zaczepną może otrzymać do 60 rakiet z ładunkiem chemicznym. W tej ilości armia może otrzymać około 1/3 /20 szt./ operac. taktycznych i 2/3 /40 szt./ rakiet taktycznych.

Armia przy użyciu wyżej wymienionej liczby rakiet może:

- zniszczyć odkryte siły żywe npla na ogólnej powierzchni do 85 km² lub obezwładnić na powierzchni do 260 km²;
- względnie zniszczyć /obezwładnić/ odkryte siły żywe npla na powierzchni około 45-60 km² /140-180 km²/ oraz zniszczyć /obezwładnić/ około 5-6 /10-12/ pojedynczych celów npla.

Dywizja na jeden dzień walki może otrzymać 6-8 rakiet z ładunkiem chemicznym. Przy użyciu wyżej wymienionych rakiet dywizja może:

- zniszczyć odkryte siły żywe npla na powierzchni około 8-11 km² lub
- obezwładnić na powierzchni 24-32 km² lub
- zniszczyć /obezwładnić/ około 2 /4-6/ pojedynczych celów npla.

Na operację obronną armia może otrzymać do 40 rakiet z ładunkiem chemicznym. Przy użyciu wyżej wymienionej liczby rakiet armia może:

- zniszczyć odkryte siły żywe npla na 50 km² lub
- obezwładnić na ogólnej powierzchni 140-180 km²
- zniszczyć /obezwładnić/ odkryte siły żywe npla na 25 km² /70-90 km²/ oraz zniszczyć /obezwładnić/ około 3-4 /7-10/ pojedynczych celów npla.

Dywizja na jeden dzień walki obronnej może otrzymać do 4 rakiet, którymi może:

- zniszczyć na powierzchni około 5-6 km² lub
- obezwładnić na powierzchni około 16 km² lub
- zniszczyć /obezwładnić/ około 1 /2-3/ pojedynczych celów npla.

Dywizja zmechanizowana na jeden dzień walki może otrzymać od 0,3 jo amunicji chem. art. lufowej i do 1,0 jo amunicji chem. art. raketowej. Przyjmując na jedną jednogminutową NO 0,075 jo stanowić to będzie:

- cztery NO artylerii lufowej;
- pięć salw art. raketowej.

Przyjmując możliwości ogniowe DZ licząc:

- bat. 122 mm hb - 3 pułkowa
- dyw. 122 mm hb - 2
- dyw. 152 mm - 1 dywizyjna
- dyw. BM-14 - 1
- dyw. 152 - 2 wzmocnienia

pozwala to obezwładnić około 50 celów typu punkt oporu /4-6 ha/, baterii artylerii lub 20-24 cele typu kompania piechoty /12-15 ha/.

Armia na operację zaczepną może otrzymać również do 0,3 armijnej jo amunicji chem. artylerii lufowej i do 1,0 jo amunicji chemicznej art. raketowej. W związku z powyższym, przyjmując armię w składzie czterech DZ i jednej DPanc oraz brygadę artylerii wzmocnienia, możliwości ogniowe armii amunicji chem. pozwolą obezwładnić około 100 celów typu plutonowy punkt oporu, baterii artylerii i około 50 celów typu kompania piechoty.

Możliwości rażenia lotniczych bomb i zbiorników zapalających

Typy bomby lub zbiornika	Typy samolotów i ich możliwości w ha							
	MiG-21		Lim-6		SU-7b		IL-28	
	Ilość bomb	Powierzchnia rażenia	Ilość bomb	Powierzchnia rażenia	Ilość bomb	Powierzchnia rażenia	Ilość bomb	Powierzchnia rażenia
ZAB-250-200	2	0,4-0,7	2	0,4-0,7	4	0,8-1,2	8	2,4-4,0
ZAB-500-400	-	-	-	-	1	0,4-0,8	4	1,6-2,4
ZB-360	2	0,4-0,8	2	0,4-0,8	-	-	-	-
ZB-360	2	0,4-0,8	2	0,4-0,8	-	-	-	-
ZB-500	-	-	-	-	4	0,4-0,9	-	-

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 /w 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		Normy taktyczno-operacyjne		
	Organiczna	Ogółem	Organiczna	Ogółem	Organiczna	Ogółem	Organiczna	Ogółem	Organiczna	Ogółem	Tempo marszu w km/h	Długość kolumny w km	Rejon roz- mieszcze- nia w km ²
Oddz. pododdz. wojsk chemicznych													
Drygada chemiczna	1	4	1	1	-	-	-	-	-	-	20-35	40-50	100
Batalion zabiegów specjalnych	3	12	3	3	-	-	-	-	-	-	20-35	8-10	15
Batalion rozpoznania skażeń	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	60-70	8-10	10
Kompania rozpoznania skażeń	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	60-70	1,5	1,5
Batalion odkażania umundurowania	1	4	1	1	-	-	-	-	-	-	20-35	3-4	10
Batalion zaopatrzenia technicznego	1	4	1	1	-	-	-	-	-	-	25-35	5	10
Klucz śmigłowców rozpoznania skażeń	1	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompania chemiczna TBF	3-4	3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	25-35	1,5	2
Kompania chem. dyw.	-	15	-	-	5	1	1	-	-	-	25-35	1,5	2
Pluton chem. pułku	-	60	-	20	-	4	1	1	-	-	25-35	0,5	-
Pluton chem. DA-BSap, ppont.	-	10-12	-	3	-	-	-	-	-	3-4	25-35	0,5	-
Stacja obliczeniowo-analityczna	2	32	1	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Uwaga. Do rozliczeń przyjęto Front w składzie 3 armie, Armie w składzie 5 dywizji.

ARTYLERYJSKA BRON CHEMICZNA

Nazwa systemu	Donośność	Jedn. ogn. konw.	Rodzaj ST	Średni reżim ognia				Możliwości boj. w ha				DZ DPanc		A		DZ DPanc		N		D		W Br.	
				NO 30"	NO 1'	NO 15'	Czas przen. ognia	Bateria		Dywizjon		Dział	bat dyw	Pow	Dział	bat dyw	Pow raż	Dział	bat dyw	Pow raż			
								NO 30"	NO 15'	NO 30"	NO 15'												
Hb 105 M52	11,4	102	GB HD	6	10	60	30"	6	- 2,2	1,8 6,6	-									48	8	48 17,6	
Hb 155 M44	14,9	150	GB Vx	3	5	40	30"	6	-	18	-	72	12 4	72	36	6 3	36	18	3 1	18	3	18 400 21	
Hb 155M109	18,5	-	HD						133 7		400 20			1600 80			800 42						
A 155 M53	23,5	50 150	GB HD	2	4	18	60"	6	- 7	18	- 20												
A 175 M107	40,0	20+ 130	GB Vx					6	- 133	18	- 400				12	3 1	12					270	
Hb 203 M55	16,9	10+90	GB	1	2	15	60"	6	-	18	-												
Hb 203 M110	16,9	20+130	Vx					-	133	-	40		4	3	6	6	1	6	4	1	4	88	
WR 115 M91	10,9		GB Vx	45				140 630	-	540 2520	-												
"HJ" MGRR1B	3-40	4	GB Vx					130 ^x 70				4	2 1	520 280	4	2 1	320 280	4	2 1	4	2 1	520 280	
"S" MGM29A	47- 139	6	GB Vx					130 70															

x/ 1 poc. rakietowy

Ogółem na SETDW znajdują się następujące ilości środków przenoszenia broni jądrowej

Nazwa	PGA	CGA	SETDW
"Pershing"	8	116	124
"Sergeant"	4	16	20
"Honest John"	60	78	138
Haubice 203,2 mm			274
Haubice 155 mm			846
Samoloty N B J	144	642	786
	216	852	2188

Dane 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 poc/dobę	30 min
Pershing	chem. biolog. 20, 200, 440 kt	740	185	8 poc/dobę	10-15 min
<u>Pociski taktyczne</u>					
Honest John	chem 2, 10, 30 kt	40	3	4 poc/dobę	40-50 min
<u>Artyleria atomowa</u>					
203,2 mm hb	1; 1, 5 kt	14,3		1,5 strz. minutę	-
155 mm hb	0,01; 0,02; 0,5 kt	15		-	-

ŚRODKI PRZENOSZENIA I MOŻLIWOŚCI UŻYCIA BRONI CHEMICZNEJ /km²/ P G A

KA	ZT	Jedn. ZO i KA	"P"	"S"	"HJ"	Hb203	A175	Hb155 A 155	Hb105	Samol. m/b Lot. tak.	Samol. NBJ	Możliwości użycia broni chemicznej /km ² /		
												GB	Vx	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6 DZ			4	4	6	12	36				BZ N	0,12	2,6
	1 DZ				4	6	12	36				DZ N	5,6	14,8
1 KAN	11 DZ				4	6	12	36				DPanc N	5,6	14,8
	3 DPanc				4	6	12	36				KA N ^{x/}	5,5	6,0
		150 dpr 110 pam		4		6		6+6				BZ B	0,18	4,0
				4	16	24	36	120				DZ B	3,0	8,4
												KA B ^{x/}	3,1	3,8
	1 DZ				2	4		12	24			BZ H	0,18	4,0
1 KAB	16 DZ	1 zgr.art. 14 d"HJ" 17 i 18 dah			2	4		12	24			DZ H	3,4	18,7
					4			8				KA H ^{x/}	53,6	22,4
					8	8		32	48			BGZ WB	0,24	5,3
												D WB	5,8	14,7
												KA WB ^{x/}	0,24	5,3
1 KAH	1 DZ 4 DZ	109, 119 d "HJ"	107 da		2 2 8	4 4		18 18	64 64			x/ tylko środki korpusne Do obliczeń przyjęto: - 30" nawała GB - 15" nawała Vx - jedna salwa pocisków raket. - dla KA obliczono tyl- ko możliwości środ- ków korpusnych.		
					12	8	12	36	128					
	1 D				4	4		18	36					
1 KAWB	2 D 4 D	1 BA/20, 32 pa			4 4 4	4 4		18 18	36 36					
					12	12	24	54	108					
	4 BGZ/K/				4			18						
2 PTSP			8							579	156	6 eskadr do użycia ST		
												2 PTSP	GB	Vx
												Klucz m/b	0,25	10,0 km ²
												Eskadra	km ²	60,0 km ²
												/6 klu/	1,5	42,0 km ²
												sześć	km ²	
												eskadr	10,5	
													km ²	
Razem na kierunku			8	8	60	58	84	296	284					

ŚRODKI PRZENOSZENIA I MOŻLIWOŚCI UŻYCIA BRONI CHEMICZNEJ /km²/ C G A

ZO	KA	ZT	Jedn. ZOiKA	"P"	"S"	"HJ"	Hb 203	A175	Hb 155	WR 115	Hb 105	Możliwości użycia broni chemicznej /km ² /			
														GB	Vx
7AP	5 KA.A	8 DZ 3DPanc 14 rppanc	36,42 GAP		4	12	4 4 36	24	36 54 18			BZ DZ /DPanc/ 5 KA środki korp.	5,8 21,6	15,12 26,5	
	7 KA.A	3 DZ 4 DPanc 3 B 24 DZ 2rppanc	35,72 210 GAP		4	20	4 4 4 12 60	24	54 54 18 36			7 KA środki korp.	22.0	40.0	
	Razem				4	24	84	24	162			4 PTSP	NBJ	Ogółem	ST
	Razem	56 BAP /DZ-2, BZ-1/	DPanc-2	108	8	44	128	48	279			USA	498	498	160
												NRF	72	252	80
												Kanada	72	48	12
	2 KA/N/	4 DPZmot 10DPanc 1 DPG 1 DPD 250 d"s"	210dam	8	4	6	6 6 6 6	12	36 36 12		24	Razem	606	798	252
				8	4	16	24	36	90		24	10 eskadr		GB	Vx
													18 km ²	720 km ²	
	3KA/N/	2 DPZmot 5 DPanc 12DPanc 350 d"s"	310dam		4	6	6 6 6 6	12	36 36 36 12						
		Razem			4	18	24	36	114						

CHARAKTERYSTYKA BRONI ZAPALAJĄCEJ LOTNICTWA NATO

Kaliber bomby /funty/	4	6	10	500	750					
Oznaczenie bomby	AN-M50 A3	AN-M 69 A 1 /AN-M 69/	M 74 A 1 /M 74/	AN 576	M 116 A 2 M 116 A 1					
Rodzaj miesz. zapalającej	Permit	Napalm pirożel	Pirożel	Pirożel	Napalm					
Waga bomby w kg	1,59	2,27	3,86	212	327					
Waga miesz. zapal.	0,286	0,998	1,25	7,89	279					
Typ kasety bombowej	M 30 /500 funt./	M 23 /500 funt./	M 23 M 25 /500 funt./							
Ilość bomb w kas- ecie	108	38								
Możliwości bojowe samolotów										
Typ samolotu	Ilość kaset	Ilość bomb	Ilość kaset	Ilość bomb	Ilość kaset	Ilość bomb	Ilość bomb	Powierz- chnia rażenia /ha/	Ilość kaset	Powierz- chnia rażenia /ha/
F 104 G	4	423	4	152	4	152	4	0,8	4	1,0
F 84 F	2	216	2	76	2	76	2	0,4	2	0,5
F 100	6	648	6	228	6	228	6	1,2	6	1,5
F 105	5	540	5	190	5	190	5	1,0	5	1,25
F 5 B	7	756	7	266	5	190	7	1,4	5	1,25
F 4 BC	18	1944	18	684	18	684	18	3,6	18	4,5
B 52	27	2916	27	1026	27	1026	51	10,4	51	12,75

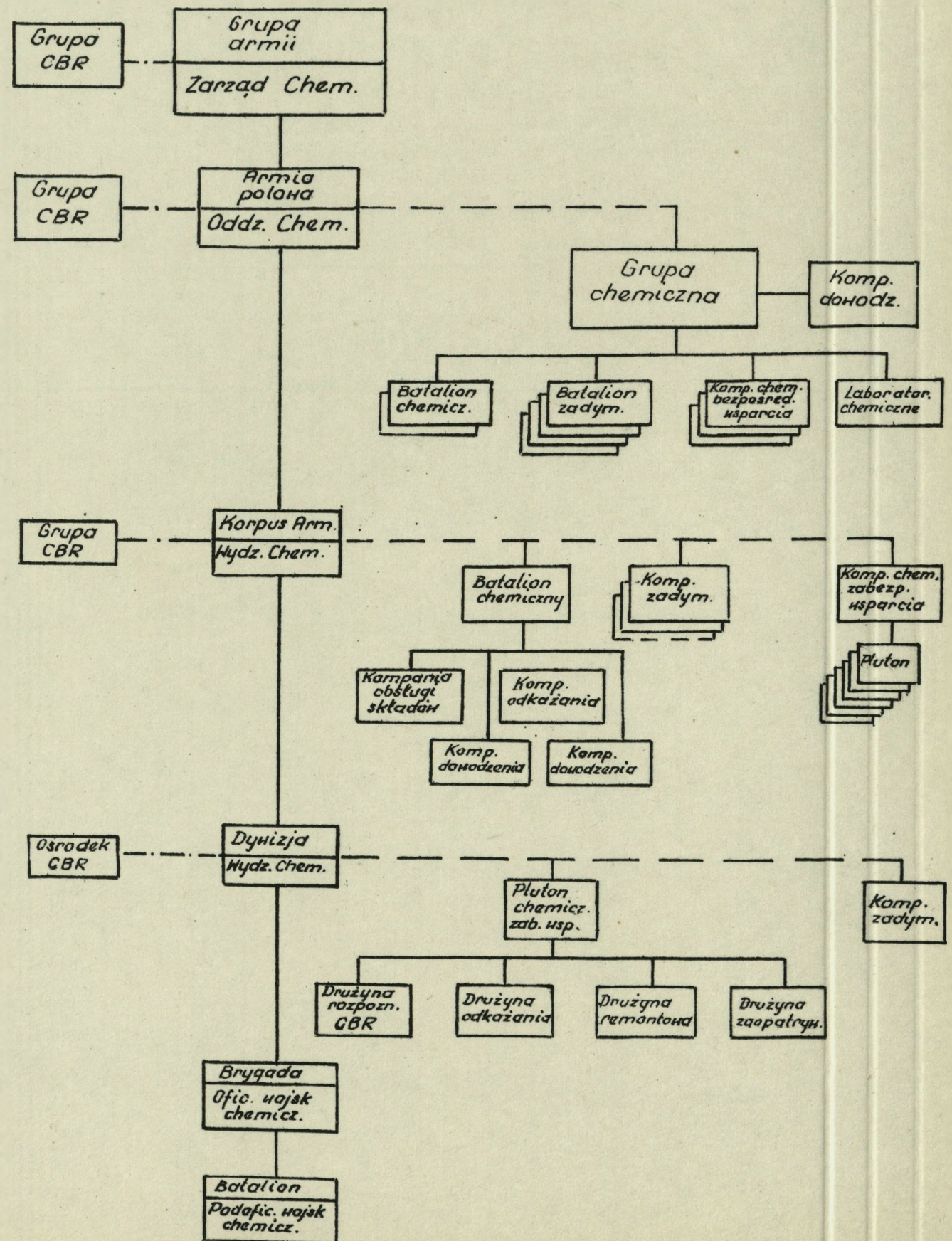
Kompania obrony ABC posiada 16 instalacji do odkażania i 16 do dezaktywacji i 8 do zabiegów sanitarnych ludzi i może w czasie 1 godziny przeprowadzić zabiegi sanitarne - czterech kompanii i zabiegi specjalne sprzętu bojowego dwóch kompanii.

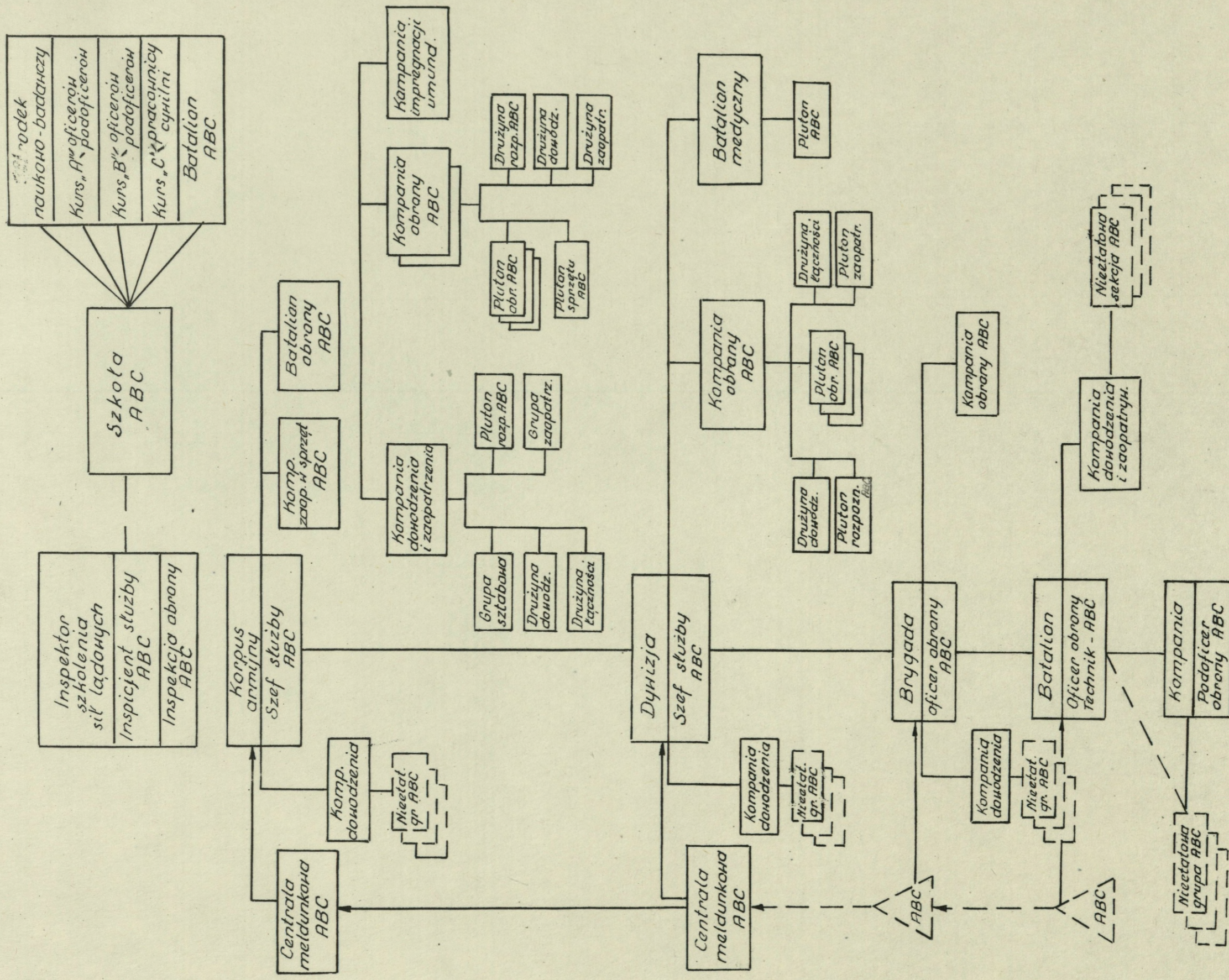
MOŻLIWOŚCI UŻYCIA ŚRODKÓW ZAPALAJĄCYCH PRZEZ LOTNICTWO NATO

Typ samolotu	Rodzaj amunicji	Ilość zbiorników kaset na 1 samolot	Prawdopodobna powierzchnia rażenia /rejon pożarów/			
			samolot /ha/	klucz /ha/	eskadra /km ² /	skrzydło /4 m ² /
F-100	Zbiorniki M116A1 /A2/	4	0,4-1,6	3-1,2	0,1-0,4	0,3-1,2
	Kasety SUV7A /10A/	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 M116A1 /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 - 250 kg napalnu/m².

ORGANIZACJA SŁUŻBY CHEMICZNEJ SIŁ LĄDOWYCH STANÓW ZJEDNOCZONYCH





Wykonano w 20 egz

Egz. nr 1-2 Album

Egz. nr 3-20 BT

Wyk. pPK Mikiel

Druk S.Cz. dn. 8.04.72.

Nr ks. masz. 0479/0898/NW

Kor. Zespoł



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
KADRE SZTABU GŁÓWNEGO
im. gen. broni K. Światoczeskiej
Nr 839073