



Grey Scale #13



DANES PICTA .COM

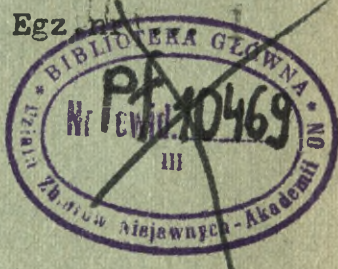
A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

~~Rezerwytku~~
~~...~~
~~...~~



Plk dr Józef ŁABĘDZKI

CWICZENIE Nr 122

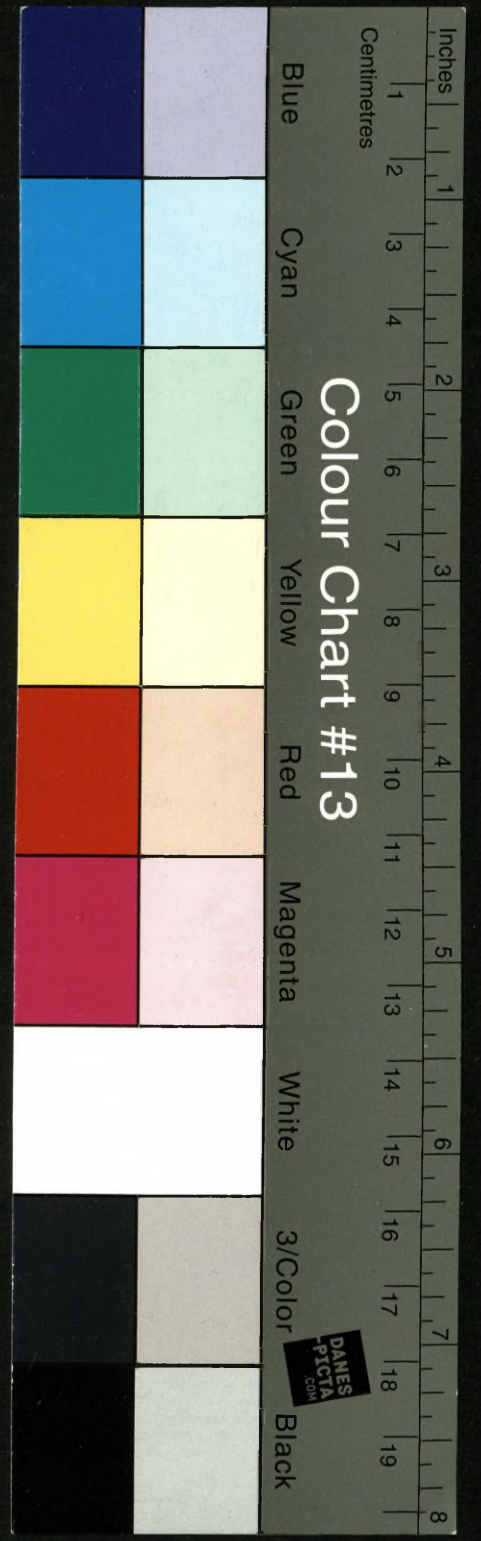
TEMAT: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH
PRZEZ DYWIZJĘ ZMECHANIZOWANĄ W OBRONIE

Zajęcie 7/WOPChem: PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE DANYCH DO DECYZJI
PRZEZ SZEFA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

Opracowanie metodyczne



48637



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Do użytku
służbowego



Egz.nr

Płk dr Józef ŁABĘDZKI

ĆWICZENIE Nr 122



TEMAT: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I PROWADZENIE
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PRZEZ DYWIZJĘ ZMECHA-
NIZOWANĄ W OBRONIE

Zajęcie 7/WOPChem: PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE DANYCH
DO DECYZJI PRZEZ SZEFA OBRONY PRZECIWCHEMICZ-
NEJ

Opracowanie metodyczne

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY WOJSK OBRONY
PRZECIWCHEMICZNEJ

płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie: 7/WOPChem

TEMAT: „ PRZYGOTOWANIE I MELDOWANIE DANYCH DO DECYZJI
PRZEZ SZEFA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ ”

CELE ZAJĘCIA:

1. Zapoznać słuchaczy z treścią pracy szefa obrony przeciwchemicznej w czasie organizacji obrony dywizji.
2. Kształtować u słuchaczy umiejętność zwięzłego referowania zagadnień obrony przeciwchemicznej.

CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

LITERATURA:

1. Regulamin walki wojsk lądowych, cz. I /dywizja, pułk/, nr bibl. Pf 21910.
2. Podręcznik „ Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach.” Cz. II. „ Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych dywizji.” Nr bibl. Pf 2963. Rozdział 7 i 10.
3. Niektóre właściwości zabezpieczenia działań obronnych dywizji. Biuletyn Informacyjny, nr bibl. 021190.
4. Metodyka oceny sytuacji chemicznej. Nr bibl. Pf 20597.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'
2. Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej 17 DZ 60'
3. Zameldowanie dowódcy 17 DZ propozycji organizacji obrony przeciwchemicznej 15'
4. Podsumowanie zajęcia 5'

Razem: - 90'

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciami przeprowadzić instruktaż, w ramach którego:
 - a/ doprowadzić do zrozumienia poleceń zawartych w założeniu;
 - b/ zapoznać z planowanym przebiegiem zajęcia i nakazać dokonanie oceny możliwości 17 DZ w zbiorowej ochronie przed skażeniami;
 - c/ w toku zajęcia w miarę potrzeb wykorzystywać diapozytywy nr Pf 1945 i Pf 2000.
2. W treści zajęcia eksponować zbiorową ochronę przed skażeniami.

PRZEBIEG ZAJĘCIA:

Wykładowca po podaniu tematu i celu zajęcia przystępuje do zagadnienia 1.

Zagadnienie 1: Sprawdzenie stanu przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'

Wykładowca kontroluje przygotowane - w notatnikach wnioski z analizy zadania i oceny sytuacji. Pytaniami kontrolnymi sprawdza zrozumienie treści zalecanej literatury.

Proponowane pytania kontrolne:

1. Omówić specyfikę realizacji wybranych przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej w obronie /rozpoznanie skażeń, wykrywanie wybuchów jądrowych, ochrona przed skażeniami i inne/.
2. Omówić kolejność pracy szefa obrony przeciwchemicznej w toku organizacji obrony przeciwchemicznej w obronie.

Zagadnienie 2: Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej 17 DZ 60'

Czas operacyjny: 13.00 28.11.

Szef obrony przeciwchemicznej 17 DZ zapoznał się z zadaniem dywizji i wstępnym zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 8 A nr 01. Od dowódcy otrzymał wytyczne dotyczące przygotowania danych do decyzji, które ma przedstawić w formie meldunku o 14.30. Przygotowanie treści meldunku rozpoczyna od analizy zadania.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca wyznacza słuchacza, który w roli szefa obrony przeciw-

chemicznej 17 DZ przedstawia wnioski z analizy zadania. Równocześnie wyświetla diapozytyw przedstawiający treść analizy zadania. Następnie wysłuchuje uwag pozostałych słuchaczy i ustosunkowuje się do problemu.

Wnioski z analizy zadania:

1. Wysiłek obrony przeciwchemicznej należy skupić na drugich rzutach i odwodach specjalnych.
2. Środki dymne stosować do zabezpieczenia działań na pozycji przedniej i na kierunku głównego uderzenia nieprzyjaciela. Wykorzystać do tego środki przydzielone dodatkowo.
3. Powietrznym rsk siłami 8A objęta jest część pasa obrony 17 DZ od trzeciej pozycji w głąb /praktycznie rejon rozmieszczenia tyłów/.
4. Uzgodnienia wymaga rozpoznanie rubieży minowania i rubieży ogniowej AOPpanc.
5. Należy przejąć przydzielone środki dymne i skierować je do 1/44 pz oraz na pierwszą pozycję obrony.
6. Wszystkie zadania obrony przeciwchemicznej 17 DZ wykonuje samodzielnie.

Kalkulacja czasu:

Uwaga metodyczna:

Kalkulację czasu przedstawia słuchacz, który wcześniej przygotował propozycje na tablicy.

Proponowane rozwiązanie:

Terminy wiążące:

Zapoznanie się z zadaniem 17 DZ i wytycznymi dowódcy -	do 13.00
Zachód słońca	15.30
Zmrok	16.00
Wschód słońca	7.19
Świt	6.50
Zajęcie obrony	18.00
Gotowość obrony	6.00 29.11.
Czas na przygotowanie obrony	17 godzin
W tym czasu dziennego	3 godziny
Wysłuchanie zamiaru dowódcy	- 10 min /13.50 - 14.00/
Zameldowanie dowódcy propozycji	- 10 min /od 14.30/
Udział w rekonesansie /z dowódcą/	- 14.50 - 15.40.

Postawienie zadań podległym oficerom	13.10-13.15
Ocena sytuacji i przygotowanie meldunku	13.15-14.30
Zameldowanie dowódcy propozycji	14.30-14.40
Postawienie zadania d-cy kpchem	14.40-14.50
Udział w rekonesansie	14.50-15.40
Opracowanie dokumentów bojowych	15.40-21.00
Przedstawienie „ Planu	21.30 28.11.
Kontrola realizacji zadań obrony przeciwchemicznej w oddziałach i udzielenie im pomocy	21.30 28.11. do 1.30 29.11.

Wnioski z oceny nieprzyjaciela:

1. Użycie przez przeciwnika broni jądrowej może nastąpić w godzinach rannych 29.11.
2. Mogą być wykonane powietrzne uderzenia jądrowe, w tym neutronowe. Większość uderzeń będzie o mocy do 2 kt i będzie wykonane na kierunku głównego uderzenia przeciwnika.
3. Na 17 DZ może być wykonane 20-30 uderzeń jądrowych. Rażone będą głównie pododdziały na 1-szej i 2-giej pozycji i artyleria na SO oraz art. Ponadto stanowiska dowodzenia i odwody specjalne oraz tyły.
4. Możliwe jest użycie przez przeciwnika nietrwałych i drażniących środków trujących /sarin, CS/. Użycie trwałych środków trujących jest mało prawdopodobne.
5. Broń chemiczna może być użyta zarówno w okresie organizacji obrony jak i w jej toku.
6. ST CS może być z dużym skutkiem użyty do utrudniania wszelkich prac przy urządzaniu obrony.
7. Przy jednorazowym zmasowanym uderzeniu może zostać porażone sariem do trzech batalionów.

Wnioski z oceny wojsk własnych:

1. Należy dokonać kontroli sprzętu ochrony przed skażeniami,
2. Środki dymne kierowane do 17 DZ po przejęciu skierować do użytkowników.
3. Straty w pododdziałach przeciwchemicznych nie rzutują na ich wykorzystanie.
4. Z SWOPChem A uzgodnić sposób korzystania z wyników powietrznego rozpoznania skażeń.
5. Uzgodnić z SWOPChem A warunki i sposób ewentualnego działania

BPChem A na korzyść 17 DZ.

6. Zwrócić szczególną uwagę na zbiorową ochronę przed skażeniami.

Możliwości ukrycia żołnierzy w środkach
zbiorowej ochrony przed skażeniami

Rodzaj sprzętu /K osł./	Ilość sprzętu		ilość ukrytych żołnierzy % w stosunku do etatu		Razem 17 DZ	
	pz	/x 3/	pozostałe			
Czołgi i ciągniki pancerne /10/	69	$\frac{207}{10}$	8	$\frac{24}{0,3}$	215	$\frac{645}{6}$
BWP i hb samobieżne /4/	76	$\frac{764}{37}$	7	$\frac{77}{0,6}$	235	$\frac{2508}{22}$
Inne TO /4/	6	$\frac{36}{2}$	28	$\frac{150}{1,3}$	46	$\frac{268}{2}$
Samochody /2/	200	$\frac{950}{47}$	1500	$\frac{1500}{11}$	2100	$\frac{7100}{64}$
UFW /w schronach/	5	$\frac{80}{4}$	30	$\frac{320}{2,8}$	45	$\frac{720}{6}$

Z tabeli wynika, że pełną ochronę ma 30 % żołnierzy 17 DZ. Dla zapewnienia pozostałości lepszych warunków ochrony celowe jest rozmieszczenie jej w miejscowościach, gdzie można wykerzystać właściwości ochronne zabudowy.

Schrony z UFW mogą być wykonane po 5-7 godzinach.

Po 8-10 godzinach, każda drużyna piechoty powinna wykonać 10-12 mb przykrytego odcinka rowu strzeleckiego.

Zagadnienie 3: Zameldowanie dowódcy 17 DZ propozycji organizacji obrony przeciwchemicznej 15'

Czas operacyjny: 14.30 28.11.

Szef obrony przeciwchemicznej 17 DZ zameldował się u dowódcy 17 DZ w celu zameldowania propozycji organizacji obrony przeciwchemicznej.

Uwaga metodyczna:

Meldunek składa wyznaczony słuchacz. Wykładowca zwraca uwagę na konkretność treści. W razie konieczności przedstawia rozwiązanie autorskie.

Proponowana treść meldunku:

W ciągu najbliższych godzin nieprzyjaciel może przejść do działań z użyciem broni jądrowej i chemicznej. Najprawdopodobniej nastąpi to w ramach przygotowania uderzenia wojsk 3 KA/NZ/. Na oddziały 17 DZ może być wykonane 20-30 i więcej uderzeń małej i bardzo małej mocy /w tym kilku neutronowych/. Wykonanie naziemnych uderzeń jest mało prawdopodobne. Obiektami uderzeń mogą być: dywizjon rakiet taktycznych, artyleria, stanowiska dowodzenia, bataliony zmechanizowane i bataliony czołgów na pozycjach obrony głównie na kierunku głównego uderzenia.

Nieprzyjaciel może również wykonać uderzenia bronią chemiczną stosując sarin, CS i ewentualnie VX. W wyniku jednoczesnego zmasowanego uderzenia może ulec skażeniu: sarinem do trzech batalionów, VX - do pięciu batalionów i teren na powierzchni około 1200 ha. Bardzo prawdopodobne jest użycie CS w okresie organizacji obrony w celu utrudnienia czynności przygotowawczych, a innych ST - poza kierunkiem głównego uderzenia, w tym na nasze kontratakujące oddziały.

Możliwości wykonania zadań przez pododdziały przeciwchemiczne 17 DZ są zmniejszone wskutek strat o około 10-15 % i nie rzutują na wykonanie zadań.

Wszystkie zadania obrony przeciwchemicznej dywizja wykonuje własnymi siłami.

Posiadane zapasy sprzętu i środków przeciwchemicznych zabezpieczają potrzeby dywizji na jeden dzień walki.

P r o p o n u j e :

1. Wybuchy jądrowe wykrywać i określać ich parametry siłami trzech drużyn rozpoznania skażeń z kompanii przeciwchemicznej oraz dwóch drużyn rozpoznania skażeń, z każdego pułkowego plutonu rozpoznania skażeń. System rozpoznania skażeń mieć w gotowości od 18.00 28.11.
2. Siłami dywizji prowadzić rozpoznanie skażeń:
 - na SD i TSD dywizji;
 - dróg wyjścia i rubieży rozwinięcia do kontrataku 44 pz;
 - dywizyjnych dróg dowozu i ewakuacji.
3. Zabiegi specjalne prowadzić siłami i środkami oddziałów i pododdziałów. W razie potrzeby, siłami 17 kpchem rozwinąć PZS w jednym z trzech planowanych rejonów.

nr 1 - MISTÓW, PODEDWÓR, ANIELINEK;

nr 2 - rejon m. CEGŁÓW;

nr 3 - rejon m. STAROGRÓD.

4. Siłami 17 kpchem w rejonie rozwinięcia PZS zorganizować dywizyjny punkt zbiórki skażonego unundurowania.
5. W dywizji utrzymywać fundusz wymienny unundurowania w ilości 500 kpl i przewozić go na środkach transportu batalionu zaopatrzenia przy kompanii przeciwchemicznej. W pułkach utrzymywać zapas 150 kpl i przewozić go w pododdziałach zaopatrzenia.
6. 17 kpchem rozmieścić w rejonie CHRZĄSZCZÓWKA /6632/ w gotowości do wykonania zadań rozpoznania skażeń, zabiegów specjalnych i do pomocy w likwidacji pożarów na SD.
7. Przydzielone środki dymne wykorzystać do maskowania działań pododdziału wydzielonego na pozycję przednią i ułatwienia mu odchodzenia na kolejne rubieże opóźniania oraz do zabezpieczenia mu skrytego przejścia przez mosty na ŚWIDRZE podczas przechodzenia za pierwszą pozycję obrony.
Etatowe środki dymne wykorzystać w sposób zdecentralizowany według decyzji dowódców dysponujących nimi.
8. Do 20.00 28.11 sprawdzić stan masek przeciwgazowych w komorach „ KLOSZ ”.
9. Do oddziału ratunkowo-ewakuacyjnego wydzielić dwie drsrk i plzs /IRS/ z 17 kpchem.

Załącznik 4: Podsumowanie zajęcia 5'

Wykładowca przypomina cele zajęcia i ocenia stopień ich osiągnięcia. Ocenia też wystąpienia słuchaczy. Wskazuje sposób usuwania stwierdzonych niedociągnięć.

Załącznik nr 12

do założenia nr 1 z TO
ćwiczenia nr 122.

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 17 DZ

o 12.30 28.11

I

Środki przenoszenia broni jądrowej i chemicznej „ NIEBIESKICH ” są utrzymywane w gotowości do użycia. Pododdziały są przygotowane do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych i utrzymują wysoką dyscyplinę ochrony przed skażeniami.

W dotychczasowych działaniach lotnictwo „ NIEBIESKICH ” często atakowało zakłady produkcyjne, przetwarzające i magazynujące toksyczne środki przemysłowe.

II

1. Oddziały i pododdziały 17 DZ są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Posiadają sprzęt i środki chemiczne zgodnie z tabelami należności. Zapasy ruchome sprzętu i środków przeciwchemicznych są zgodne z normami.

2. 17 kpchem /bez 1 i 2 drrsk/ rozmieszczona w rejonie 1 km zach. STAROGRÓD /6642/:

- 1 drrsk - POSk przy SD 17 DZ;
- 2 drrsk - POSk przy TSD 17 DZ.

Przy 17 kpchem przewożony jest fundusz wymienny umundurowania w ilości 500 kompletów umundurowania polowego.

3. Pododdziały przeciwchemiczne 17 DZ poniosły następujące straty:

- a/ 22 kpchem - 7 żołnierzy, 1 BRDM-2rs, 2 instalacje IRS;
- b/ plrsk 8 pz - jedna drrsk;
- c/ plrsk 12 pz - dwóch chemików-zwiadowców;
- d/ plrsk 44 pz - jedna drrsk.

4. Do 12.40 szef obrony przeciwchemicznej 17 DZ został zapoznany z zadaniem dywizji i wstępnym zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 8A.

Do 13.00 dowódca 17 DZ wydał szefowi obrony przeciwchemicznej wytyczne w celu przygotowania danych do decyzji. Czas meldunku - 14.30.

W meldunku ma przedstawić:

- ocenę przewidywanych skażeń w rejonie obrony 17 DZ;

-

- propozycje w zakresie organizacji i działania systemu wykrywania skażeń; organizacji zabiegów specjalnych, wykorzystania środków ochrony przed skażeniami, użycia zasłon dymnych i miotaczy ognia.

III

Dane dodatkowe:

1. W eskadrze śmigłowców 17 DZ dwa śmigłowce są przystosowane do powietrznego rozpoznania skażeń promieniotwórczych.
2. Dozymetry DKP-50 w oddziałach ładowane były w dniu 25.11, a w pododdziałach zabezpieczających sztab dywizji - w dniu 26.11.
3. Przewidywane warunki meteorologiczne:
 - a/ w przyziemnych warstwach atmosfery: zachmurzenie zmienne z możliwością opadów deszczu. Temperatura powietrza w dzień + 8°C, w nocy 0°C. Temperatura gleby 0°C. Wiatr zachodni o prędkości 2-4 m/s. Widzialność do 10 km.
 - b/ w górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu /km/	Warstwa powietrza /km/	Prędkość wiatru /km/h/	Kierunek wiatru /w stopniach/
do 0,1	0 - 1,5	25	260
0,1 - 1	0 - 3	35	270
1 - 20	0 - 6	35	290
20 - 200	0 - 12	50	300

4. Na stacji kolejowej w m. GÓRA KALWARIA /6214/ znajduje się transport cystern z ciekłym chlorem /cztery cysterny o pojemności 50 t każda/.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować:
 - a/ „ Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych dywizji ” - podręcznik, nr bibl. Pf 2963, rozdział „ Zabezpieczenie chemiczne działań obronnych ”;
 - b/ „ Niektóre właściwości zabezpieczenia działań obronnych dywizji. Biuletyn Informacyjny, nr bibl. 021190;
 - c/ „ Metodyka oceny sytuacji chemicznej ”, nr bibl. Pf 20597;
 - d/ „ Metodyka oceny chemicznych i promieniotwórczych skażeń przemysłowych, ” nr bibl.

2. Przedstawić graficznie na mapie wybrane elementy koncepcji obrony przeciwchemicznej według wytycznych wykładowcy.
3. Na zajęciu, w roli szefa obrony przeciwchemicznej 17 DZ, być gotowym do:
 - analizy zadania i kalkulacji czasu;
 - wypracowania koncepcji obrony przeciwchemicznej;
 - złożenia meldunku o sposobie obrony przeciwchemicznej 17 DZ.

OPRACOWAŁ:

płk dr Józef ŁABĘDZKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr inż. Ireneusz NOWAK

Załącznik nr 13
do załozenia nr 1 z TO
Ćwiczenia nr 122.

DOWÓDCA 17 DZ

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 8A nr 01.
SD DĄBROWA /9606/ 11.00 28.11.

Mapa: 1 : 100 000, wydanie 1986r.

1. Od 18.00 28.11 8A prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: KOŁBIEL /7032/, MROZY /8254/.
2. 3 ABPChem do 14.00 ześrodkowuje się w rejonie wsch. ŁOCHÓW /2246/ w gotowości do likwidacji skażeń w ZT drugiego rzutu 8A i oddziałach armijnych. Siłami krsk rozpoznaje skażenia na drogach manewru odwodów specjalnych oraz na armijnych drogach dowozu i ewakuacji.
3. Do 16.00 do m. CEGŁÓW /7850/ dowiezione będą: 60 świec dymnych BDSz-5 i 150 świec DM-11. Należy je skierować do rejonu rozładowania według potrzeb 17 DZ.
4. Przewidzieć wykorzystanie kompanii miotaczy ognia, która do 20.00 przybędzie we wskazany rejon.
5. Sporządzić i przesłać zapotrzebowanie na brakujący sprzęt przeciwcemiczny.

SZEF WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 8A

SZEF SZTABU 8A

.....

.....

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

płk dr Józef ŁABĘDZKI

płk dr inż. Ireneusz NOWAK

DOWÓDCA 17 DZ

ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 8A nr 02.

SD DĄBROWA /9606/. 12.10. 28.11.

Mapa: 1 : 100 000, wyd. pierwsze 1974r.

1. Należy liczyć się z możliwością użycia broni jądrowej /w tym ładunków neutronowych/ oraz broni chemicznej, zarówno w czasie organizowania obrony, jak i w czasie walki obronnej. Związki taktyczne i oddziały 2 i 3 KA /NZ/ intensywnie przygotowują żołnierzy do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.
2. Na korzyść 17 DZ 8A wykonuje następujące przedsięwzięcia:
 - od 18.00 28.11 prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: KOŁBIEL /7032/, MROZY /8254/.
3. Komunikaty MET-PAT będą przekazywane co cztery godziny od 20.00 28.11 w sieci radiowej szefa sztabu 8A.

DOWÓDCA 8A ROZKAZAŁ :

1. Wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na ochronie żołnierzy przed rażącym działaniem skażeń chemicznych i promieniotwórczych. Wykorzystać w pełni możliwości stosowania zasłon dymnych.
2. Dywizyjny system wykrywania skażeń mieć w gotowości od 18.00 28.11.
3. Wysiłek rozpoznania skażeń skupić:
 - a/ w okresie organizowania obrony - w rejonach pozycji obronnych i stanowisk dowodzenia;
 - b/ w okresie działań obronnych - w rejonach rozmieszczenia drugiego rzutu, artylerii i tyłów.
4. Zabiegi specjalne prowadzić własnymi siłami.
5. Środki dymne wykorzystać do maskowania odejścia pododdziałów na kolejne rubieże obrony oraz do maskowania oddziałów wychodzących na rubieże ogniowe.
6. W dywizji zgromadzić ruchome zapasy sprzętu i materiałów przeciwchemicznych zgodnie z warunkami. O zużyciu 50 % zapasów meldować natychmiast. Sprzęt i materiały przeciwchemiczne uzupełnić pod koniec dnia walki.
7. Utrzymywać fundusz wymienny umundurowania w ilości: w dywizji - 500 kpl., w pułku - 150 kpl. Przewozić go na środkach transportu pododdziałów zaopatrzenia przy pododdziałach przeciwchemicznych.

8. Meldunki przedstawiać:

- terminowe - do 20.00 według stanu na 18.00;
- doraźne - według potrzeb.

SZEF WOJSK
OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 8A

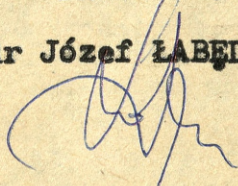
.....

SZEF SZTABU 8A

.....

OPRACOWAŁ:

płk dr Józef ŁABEDZKI



SPRAWDZIŁ:

płk dr inż. Ireneusz NOWAK

Wydrukowano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 - DZS

Wyk. - płk J. ŁABEDZKI

Druk. - T.S. dnia 1990-10-11

Nr ks.masz. Pf 44/KWOPChem.



Wydruk z książki: ...

Wydruk z książki: ...

Wydruk z książki: ...

Wydruk z książki: ...

Wydruk z książki: ...

