

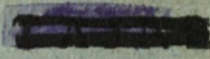


06739

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

JAWNE



Egz. Nr

Tylko dla nauczycieli akademickich

Płk doc. dr Daniel KUBAJEWSKI

CWICZENIE EPIZODYCZNE Nr 412

Temat: UDZIAŁ SIŁ OC W AKCJI RATUNKOWEJ
PROWADZONEJ PO UDERZENIU NA plm OPK (lotnisko)

Opracowanie metodyczne



46053



Opis załącznik

Mapa nr 01323/WW skala 1:50 000 na ark.
Ćwiczenie epizodyczne ~~dotyczące~~ sił obrony
cywilnej w likwidacji skutków uderzenia
jądrowego na plm na obszarze kraju.



KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1989 roku
art. 86 ust. 2

Uz. U. RP Nr 11 poz. 95)

podpis

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

JAWNE

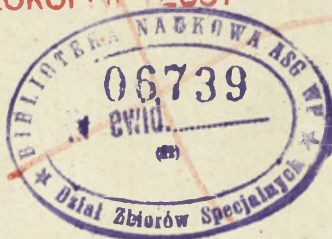
TAJNE

Egz. Nr1

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY
OBRONY TERYTORIUM KRAJU

gen. bryg. Zbigniew CZERWIŃSKI

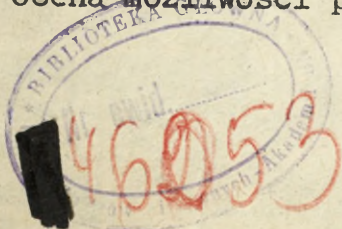
Dnia 3.09..... 1981 r.



Tylko dla nauczycieli akademickich

OPRACOWANIE METODYCZNE ĆWICZENIA EPIZODYCZNEGO

1. TEMAT ZAJĘCIA: Udział sił obrony cywilnej w akcji ratunkowej po uderzeniu na plm OPK /lotnisko/.
2. CEL ZAJĘCIA: Pogłębić wiedzę teoretyczną słuchaczy w zakresie świadczeń sił obrony cywilnej na rzecz sił zbrojnych.
3. CZAS:
 - a/ Na kursach zasadniczych Wydziału Wojsk Lotniczych i OPK - 4 godziny lekcyjne /180'/.
 - b/ Na Podyplomowym Kursie Operacyjnym OTK - 2 godziny lekcyjne /90'/.
4. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
 - a/ Na kursach zasadniczych Wydziału Wojsk Lotniczych i OPK:
 - 1/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia .. 10'
 - 2/ Zarządzenia wstępne 30'
 - 3/ Ocena skutków uderzenia jądrowego 50'
 - 4/ Ocena możliwości prowadzenia akcji ratunkowej 60'



- 5/ Decyzja do prowadzenia akcji ratunkowej 20'
- 6/ Omówienie zajęcia 10'

Razem: 180'

b/ Na Podyplomowym Kursie Operacyjnym OTK:

- 1/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia . 5'
- 2/ Decyzja do prowadzenia akcji ratunkowej 20'
- 3/ Uzasadnienie decyzji do prowadzenia akcji ratunkowej 55'
- 4/ Omówienie zajęcia 10'

Razem: 90'

5. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

- 1/ Ćwiczenie to zostało skorelowane z ćwiczeniem na temat: "Organizacja i prowadzenie działań na obszarze OW w czasie zagrożenia i wojny".
- 2/ Słuchacze w czasie zajęcia wykorzystują mapę 1 : 50 000. Na mapie tej nie ma lotniska PRZECHLEWO, gdzie znajduje się część pododdziałów wchodzących w skład GRE 3 plm. Dla potrzeb wykładowców odległości między lotniskiem PRZECHLEWO i lotniskiem BYTÓW oraz droga marszu GRE zostały podane na mapie stanowiącej załącznik do opracowania metodycznego.

6. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

- 1/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia ..10'/5'^{x/} 11.50-12.00

a/ Sprawdzić sposób wrysowania przez słuchaczy stref skażeń promieniotwórczych powstałych po uderzeniu jądrowym.

Przy podanej sile wiatru strefy skażeń promieniotwórczych wynoszą: strefa D-12 km; strefa C - 23 km, strefa B - 36 km, strefa A - 87 km.

b/ Sprawdzić sposób przedstawienia na mapie decyzji dotyczącej użycia sił ratowniczych.

x/ 10'/5' - 10' na zasadniczych kursach Wydziału Wojsk Lotniczych i OPK, a 5' na Podyplomowym Kursie Operacyjnym OTK.

Kierunki i czas wprowadzenia do działań ZJR BYTÓW, GRE 3 plm i terenowych oddziałów ratownictwa ogólnego, drogi ich domarszu do rejonu działań, miejsce rozmieszczenia urządzeń specjalnych, tymczasowe punkty zbiórki poszkodowanych oraz rejonu zbiórki ocalałych żołnierzy i ocalałej ludności - jak mapa stanowiąca załącznik do opracowania metodycznego.

Objaśnienia skrótów użytych na mapie: ST - stacja tlenowa, SKP - stacja kompresorów powietrznych, SŁA - stacja ładowania akumulatorów, SER - stacja elaboracji rakiet, PTA - punkt taśmowania amunicji, ko - kompania ochrony, PSam - park samochodowy, WŁ - węzeł łączności, W - wartownia.

c/ Pytania kontrolne /tylko dla słuchaczy kursów zasadniczych/:

- wymienić jednostki ratownicze sił obrony cywilnej?
- jakie warunki powinny być uwzględniane przy wyborze rejonu wyczekiwania dla jednostek ratowniczych pozostających w dyspozycji szefa obrony cywilnej miasta?

/Podręcznik "Obrona terytorium kraju", rozdział III, s.s. 278-280/

2/ Zarządzenia wstępne 12.00-12.15 15' 30'

Czas opa. 6.55. Ulica pułku po zapoznaniu się z sytuacją przystąpić do wydania rozkazów ratowniczych. Wskazać 40%.

Zarządzenia wstępne w przyjętej w ćwiczeniu sytuacji powinny dotyczyć:

- przegrupowania sił GRE 3 plm do rejonu działań ratunkowych;
- określenia zadań siłom wydzielonym ze Zgrupowania Jednostek Ratowniczych BYTÓW do prowadzenia rozpoznania specjalistycznego;
- organizacji pracy grupy wydzielonej do kierowania akcją ratunkową.

a/ Zarządzenie do przegrupowania części GRE 3 plm z lotniska PRZECHLEWO do rejonu działań ratunkowych powinno określać drogę marszu, czas rozpoczęcia marszu, rejon wyjściowy do działań i czas osiągnięcia tego rejonu. Dane te są

podane na mapie stanowiącej załącznik do opracowania metodycznego.

b/ Zarządzenie dotyczące określenia zadań z zakresu rozpoznania specjalistycznego dla sił wydzielonych z ZJR BYTÓW powinno określać kierunek /kierunki/ lub obiekt /y/ rozpoznania. W ćwiczeniu najbardziej właściwy będzie kierunek OSIEKI BYTOWSKIE, GOSTKOWO /kierunek wiatru, największe potrzeby pomocy porażonym/.

c/ Zarządzenie dotyczące organizacji pracy grupy wydzielonej do kierowania akcją ratunkową powinno określać skład grupy, miejsce i czas rekonesansu rejonu porażenia lub miejsce i czas rozpoczęcia pracy grupy. Do grupy kierującej akcją ratunkową powinni wejść: szef zabezpieczenia chemicznego, komendant obsługi lotniska i starszy inżynier pułku oraz z-ca szefa MIOC, kierownik wydziału zdrowia i opieki społecznej Urzędu Miejskiego i z-ca komendanta straży pożarnej, jako przedstawiciele szefa OC BYTÓW. Najbardziej odpowiednim miejscem rekonesansu jest wzg. 0,5 km pld. PGR GOSTKOWO. Czas rozpoczęcia rekonesansu 7.50 /przyjmując, że oficerowie 3 plm wykorzystają śmigłowiec/.

3/ Ocena skutków uderzenia jądrowego 50'

12.15 - 13.05 40

a/ Sytuacja ogólna

Przeciwnik 17.9 wykonał zmasowane uderzenia jądrowe na wojska i obiekty o znaczeniu wojskowym. 18.9 wykonał kolejne uderzenie na nowowykryte zgrupowania wojsk i obiekty wojskowe, w tym na lotnisko BYTÓW. Użycie broni jądrowej ma na celu zadanie strat wojskom "WSCHODNICH", opóźnianie podejścia świeżych sił i wzbronienie wprowadzania do walki odwodów.

b/ Warunki w jakich zostało wykonane uderzenie na lotnisko BYTÓW.

Pododdziały znajdujące się na lotnisku i ludność zamieszkała w rejonie przyległym do lotniska nie zostały

zaalarmowane, co niewątpliwie zwiększy straty. Istniejące natomiast ukrycia /przykryte szczeliny plot/ stwarzają ocalałym warunki ochrony przed skażeniami promieniotwórczymi.

Moc ładunku jądrowego /50 kt/, miejsce punktu zerowego wybuchu /środek lotniska/, charakter wybuchu /naziemny/ i kierunek opadu promieniotwórczego /300°/ powodują, że:

- należy liczyć się z dużymi stratami wśród żołnierzy i zamieszkałej w rejonie lotniska ludności cywilnej;
- największe trudności w prowadzeniu akcji ratunkowej wystąpią w POMYSK WIELKI i na terenach przyległych do tej miejscowości, gdzie może znajdować się około 20 % stanu osobowego porażonej części pułku i około 40 % mieszkańców porażonego rejonu;
- pozostające na lotnisku samoloty i podstawowe urządzenia lotniska zostały zniszczone.

c/ Wstępne ustalenia dot. strat w rejonie porażenia jądrowego.

Uwaga metodyczna:

Do oceny strat wojsk można wykorzystywać "Metodykę prognozowania i oceny strat wojsk w rejonach uderzeń jądrowych", część I, nr bibl. Pł 18645. Straty osobowe pozwalają określić tabele 14, 18, 40, jednak w przyjętych w ćwiczeniu warunkach uzyskane dane będą bardzo niedokładne. Dlatego też ustalenie wstępnych strat na lotnisku /wśród wojska/ przeprowadzone zostanie - podobnie jak ustalenie wstępnych strat wśród mieszkańców przyległych do lotniska osiedli - na orientacyjnych normach podanych w podręczniku "Obrona terytorium kraju", rozdz. III, podrozdział "Organizacja i prowadzenie akcji ratunkowej".

W rejonie porażenia znajduje się 711 żołnierzy i 760 osób cywilnych. Z tego w I strefie rażenia - około 20 żołnierzy, w II strefie - około 80 żołnierzy, w III strefie - około 610 żołnierzy /w tym przeszło połowę w GOSTKOWO/ i około 760 osób cywilnych.

wyjaśnić
leżać
skąd tyle

Możliwe straty:

- w I strefie: bezpowrotne w granicach 100% tj. 20 osób;
- w II strefie: bezpowrotne w granicach 55% tj.ok.45 osób;
sanitarne w granicach 30% tj.ok.25 osób;
- w III strefie: bezpowrotne w granicach 4% tj.ok.15 osób;
sanitarne w granicach 21% tj.ok.300 osób
- ogółem bezpowrotne około 80 osób;
- ogółem sanitarne około 325 osób.

Podsumowanie OTK
Tab. 12 str. 207

d/ Ocena sytuacji promieniotwórczej.

Uwaga metodyczna:

W ćwiczeniu przyjęto, że ocena sytuacji promieniotwórczej na śladzie obłoku promieniotwórczego i podejmowanie niezbędnych w związku z tym decyzji dokonywane byłoby przez ROAS w m. BYTÓW/obrony cywilnej/.

W miejscach o największym skupieniu pododdziałów pułku /płd. POMYSK WIELKI/ i ludności cywilnej /POMYSK WIELKI/ znajdujących się po stronie nawietrznej rejonu prawdopodobnego skażenia opad promieniotwórczy mógł rozpocząć się po 5 i więcej minutach od momentu wybuchu /2-3 km odległości od punktu zerowego wybuchu, prędkość wiatru 25 km/godz./. Czas ten umożliwił ukrycie się żołnierzom w przykrytych szczelinach plot., a ludności cywilnej w piwnicach zabudowań. Powoduje to, że straty powstałe w wyniku napromienienia mogą być niewielkie. Mogą one orientacyjnie wynosić: po godzinie około 2.% tj. około 8 osób, po 2 godzinach około 2,5 % tj. około 10 osób, po 6 godzinach około 3 % tj. około 13 osób, po 12 godzinach około 4 % tj. około 17 osób, po dobie około 5 % tj. około 21 osób, po 5 dobach około 6 % tj. około 25 osób.

Metodyczna ocena
sytuacji promie-
niotwórczej w
strefie
Tab. 4 str. 31
5 str. 73

Wielkość strat, jakie mogłyby powstać w przypadku opuszczania podanego rejonu przez pozostających tam żołnierzy i ludność dywilną /do pokonania około 2,5 km, na co potrzeba około 0,5 godz. czasu/ będzie uzależniona od czasu, w jakim rozpocznie się opuszczanie rejonu.

Pomysk Wielki
x) 296 osób
x) 120 żołnierzy
416

325
80
405

Będzie ona rzędu:

- 100 % strat bezpowrotnych przy próbie opuszczania rejonu porażenia natychmiast po wybuchu /dawka promieniowania 3.300 R/;
- 50 % strat sanitarnych /utrata zdolności bojowej/ i pojedyncze wypadki śmiertelne przy próbie opuszczania rejonu porażenia po 4 godzinach od wybuchu /66 R w czasie pobytu w ukryciach i 120 R w czasie opuszczania rejonu/.

Wejście sił ratowniczych na zawietrzną stronę rejonu prawdopodobnego skażenia stanowiącą część rejonu porażenia jądrowego - przy założeniu, że jednorazowa dawka promieniowania nie powinna przekroczyć 50 R, a czas pozostawania w strefie skażonej powinien wynosić 4 godziny - może nastąpić dopiero po 2 dobach. Jednogodzinny pobyt w tym rejonie przy założeniu, że dawka promieniowania nie przekroczy 50 R jest możliwy po około 16 godzinach od momentu wybuchu.

Rejon prawdopodobnego skażenia po stronie nawietrznej mieści się w granicach I strefy rażenia /wynosi tylko 900 m/. Napromienienie w tym rejonie nie będzie więc powiększało strat, które i bez tego mogą wynosić 100 %.

Ułożenie się opadu promieniotwórczego po nawietrznej stronie wybuchu umożliwia natychmiastowe wejście sił ratowniczych do III i II stref rażenia w tej części rejonu porażenia.

Podstawa: "Metodyka oceny sytuacji promieniotwórczej w terenie."

e/ Możliwe zniszczenia w rejonie porażenia jądrowego.

Promienie rażenia uzbrojenia i sprzętu bojowego po naziemnym wybuchu dla głównych rodzajów sprzętu i uzbrojenia p/m mogą wynosić:

- dla samolotów około 3,2 km;
- dla sprzętu radiolokacyjnego i radiowego od 1,8 km do 4,8 km.

W zasięgu rażenia znalazły się zatem wszystkie samoloty pozostające na lotnisku w momencie wybuchu /12 samolotów - 6 było w powietrzu/ i radiolokacyjny system lądowania.

Podstawa: "Metodyka prognozowania i oceny strat wojsk w rejonach uderzeń jądrowych", część I, tabela 19.

szkół de doue
46
18 przykrytych szczelin plot i 151 ukryć pod zabudowaniami, z tego w I strefie rażenia 3 schrony i 2 szczeliny plot, w II strefie 1 szczelina plot, w III strefie 15 szczelin plot i 151 ukryć pod zabudowaniami. *11*

Możliwe zniszczenia:

- w I strefie: 100 % wszelkich ukryć tj. 3 schrony i 2 szczeliny plot;
- w II strefie: około 25 % szczelin plot; *1 szczelina plot*
- w III strefie: około 15 % ukryć pod zabudowaniami i pojedyncze szczeliny plot tj. około 23 ukrycia pod zabudowaniami i 2-3 szczeliny plot; *1-2*
- ogółem: 3 schrony, około 4-5 szczelin plot i 20-25 ukryć pod zabudowaniami. *6-7*

Podstawa: Podręcznik "Obrona terytorium kraju", rozdz.III, podrozdział "Organizacja i prowadzenie akcji ratunkowej".

f/ Wnio ski:

- 1/ Wstępne ustalenia dot. powstałych w rejonie porażenia strat i zniszczeń pozwalają określić, że do prowadzenia akcji ratunkowej potrzebne są siły co najmniej OPPM typu "B", ORO i ORT. Podane siły medyczne mogą być niewystarczające w wypadku masowego opuszczania przez żołnierzy i ludność cywilną obszarów skażonych w wyniku opadu promieniotwórczego.

- 2/ Dla zapobieżenia zwiększaniu się strat należy ostrzeżać żołnierzy i ludność cywilną, która znalazła się na terenach skażonych przed ich opuszczeniem.
- 3/ Ze względu na największą liczebność strat sanitarnych w GOSTKOWO i istniejącą sytuację promieniotwórczą w rejonie porażenia:
 - główne siły ratownicze wprowadzić do działań na kierunku OSIEKI BYTOWSKIE /1457/, GOSTKOWO;
 - punkty pierwszej pomocy medycznej i zabiegów specjalnych rozwinąć w pobliżu GOSTKOWO;
 - tymczasowe punkty zbiórki poszkodowanych zorganizować w PGR GOSTKOWO, a także w pobliżu m. BYTÓW i m. POMYSK WIELKI /płn.-wsch./;
 - rejony zbiórki ocalałej ludności i ocalałych żołnierzy zorganizować w miejscowościach położonych na zach. i płn.zach. od m. GOSTKOWO.
- 4/ Dla odtworzenia rzeczywistej sytuacji promieniotwórczej zorganizować rozpoznanie skażeń po zawietrznej stronie wybuchu.
- 5/ Działania ratunkowe po zawietrznej stronie wybuchu rozpocząć orientacyjnie po dwóch dobach. Precyzowanie terminu rozpoczęcia działań i określenie rzeczywistej strefy skażeń promieniotwórczych oprzeć na danych ROAS /z rozpoznania skażeń/.

4/ Ocena możliwości prowadzenia akcji ratunkowej 60'

a/ Stan sił ratowniczych

Do akcji ratunkowej mogą być użyte następujące siły ratownicze: Zgrupowanie Jednostek Ratowniczych BYTÓW; część grupy ratunkowo-ewakuacyjnej 3 plm; terenowe oddziały ratownictwa ogólnego z BORZYTUCHOM, BUDOWO i BYTÓW. Możliwości poszczególnych jednostek ZJR oraz skład TORO i GRE podano w załączeniu, rozmieszczenie - na mapie stanowiącej załącznik do opracowania metodycznego.

b/ Kalkulacje dot. możliwości prowadzenia akcji ratunkowej

W zakresie prac medyczno-sanitarnych zgodnie z wstępnymi ustaleniami strat może zajść potrzeba udzielenia pomocy około 325 rannym oraz trudnej do przewidzenia ilości porażonych w wyniku napromienienia. OPPM typu "B" będzie w stanie udzielić pomocy podanej wyżej ilości rannych w czasie około doby $/325 : 300 = \text{około } 1,1/$. Najbardziej dogodne warunki dla rozwinięcia punktu pomocy medycznej istnieją w PGR GOSTKOWO.

Gdyby przyjąć, że liczba poszkodowanych zwiększy się o 50 % opuszczających strefę szczególnie niebezpiecznego skażenia /z POMYSK WIELKI/ - przy założeniu, że nastąpi to po około 4-5 godzinach od momentu wybuchu - to OPPM będzie w stanie udzielić pomocy w czasie około dwóch dób $/325 + 208/ : 300 = \text{około } 1,8 /$, a wspólnie z sekcją poszukiwania i ewakuacji rannych GRE oraz drużynami sanitarnymi terenowych oddziałów ratownictwa ogólnego w czasie około doby $/533 : /300 + 40 + 40 + 40 + 80/ = \text{około } 1,1/$.

UWAGA: Przyjęto, że lekarz /w każdym TORO 1 lekarz, w składowisku GRE 2 lekarzy/ może udzielić pomocy 40-50 poszkodowanym w ciągu doby /"Zintegrowane tyły taktyczne", Zbiór Prac ASG, 1971 r./.

W zakresie ratownictwa technicznego zgodnie z wstępnymi ustaleniami zniszczeń budowli ochronnych może zajść potrzeba odgruzowania 3 schronów, 4-5 szczelin plot i 20-25 ukryć zabezpieczających. ORO i ORT są w stanie prace te wykonać w czasie około 1,2 doby

$$/3 \times 25/ + /30 \times 15/ : /90 + 350/ = 1,19 /$$

W zakresie odkazywania i dezaktywacji zachodzi potrzeba użycia OOiD wspólnie z głównymi siłami ratowniczymi po nawietrznej stronie wybuchu, a szczególnie na terenach przyległych do bocznych granic prognozowanej strefy szczególnie niebezpiecznego skażenia /strefy D/. Najbardziej dogodne warunki dla rozwinięcia punktu zabiegów specjalnych istnieją w PGR GOSTKOWO.

W zakresie gaszenia pożarów zachodzi potrzeba użycia pododdziałów pożarniczych w rejonie GOSTKOWO i POMYSK MAŁY. Należy także liczyć się z możliwością wybuchu pożarów zabudowań w wyniku uszkodzeń sieci energetycznej itp., których największe skupienie występuje w GOSTKOWO.

Utrzymanie porządku w rejonie porażenia jądrowego wymaga wydzielenia sił ze składu GRE do pomocy 1 plmo, Powinny to być siły przynajmniej jednego plutonu.

c/ Czas, w jakim poszczególne jednostki ratownicze mogą rozpocząć działania ratunkowe

Najbliżej rejonu porażenia znajdują się terenowe oddziały ratownictwa ogólnego, które w pierwszej kolejności przystąpią do akcji ratunkowej /TORO BYTÓW około 7.30, TORO BORZYTUCHOM około 8.00, TORO BUDOWO około 8.30/.

Główne siły ratownicze stanowi ZJR BYTÓW, którego część jednostek znajduje się w odległości około 15 km od rejonu prawdopodobnego działania /GOSTKOWO/, część jednostek do 7.00 prowadzi działania w BYTÓW, to jest około 12 km od w/w rejonu. Siły prowadzące działania w BYTÓW mogą w GOSTKOWO znaleźć się około 8.30. Na przemieszczenie pozostałych sił ZJR /ze względu na sprzęt ORT i OoId/ trzeba więcej czasu, stąd by mogły wejść do akcji z pozostałą częścią zgrupowania, to jest około 8.30 należy postawić zadanie wcześniej /około 7.00 - 7.10/.

Siły GRE 3 plm znajdują się w odległości 80 km od rejonu porażenia. Drogę tę mogą pokonać po około 4 godzinach, to znaczy, że mogą wejść do akcji około 11.00-11.30.

d/ W n i o s k i:

1/ Siły przeznaczone do prowadzenia akcji ratunkowej stwarzają możliwości wykonania podstawowych prac ratunkowych w nawietrznej części rejonu porażenia w czasie niewiele przekraczającym jedną dobę, a zatem są wystarczające do prowadzenia działań ratunkowych.

- 2/ W pierwszej kolejności powinny rozpocząć działania siły terenowych oddziałów ratownictwa ogólnego:
 - TORO BYTÓW na kierunku CZOPNICA, skrzyżowanie dróg płd. GOSTKOWO /1062/;
 - TORO BORZYTUCHOM na kierunku OSIEKI BYTOWSKIE, GOSTKOWO;
 - TORO BUDOWO na kierunku UNICHOWO /2058/, POMYSK MAŁY.

- 3/ O 8.30 rozpocząć działania ratunkowe siłami Zgrupowania Jednostek Ratowniczych BYTÓW, wprowadzając je na kierunku OSIEKI BYTOWSKIE, GOSTKOWO. PPM i PZS rozwinąć w rejonie PGR GOSTKOWO. TPZP zorganizować w PGR GOSTKOWO płd.-zach. m. BYTÓW i w m. ŻUKÓWKO /1469/. RZOLC zorganizować w rejonie NIEPOGLEDZIE /2154/, GAŁĘZOWO /2056/, UNICHOWO /2159/, natomiast RZOŻ - w rejonie /wył./ JUTRZENKA /1152/, /wył./ KROSNOWO /1553/, /wył./ RYCZYN /1351/.

Po rozpoczęciu działań przez ZJR BYTÓW komendantowi tego zgrupowania podporządkować także terenowe oddziały ratownictwa ogólnego.

Dla zapewnienia porządku w rejonie porażenia zorganizować siłami MO zewnętrzny kordon porządkowo-ochronny.

- 4/ Siły GRE przegrupować do 11.00 do GRZMIĄCA /1159/ w gotowości do wzmocnienia ZJR i MO.

- 5/ Zorganizować rozpoznanie skażeń na terenach przyległych do bocznych granic prognozowanej strefy szczególnie niebezpiecznego skażenia /strefy D/, wykorzystując uzyskiwane dane do rozszerzenia akcji ratunkowej po zawiętrznej stronie /na tereny, na których - pomimo, że znajdują się po zawiętrznej stronie wybuchu - okaże się możliwe prowadzenie akcji ratunkowej/.

- 6/ Zapewnić zmianowość w działaniach ratunkowych z takim rozliczeniem, ażeby po dwóch dobach można było przystąpić do kontynuowania akcji w strefie szczególnie niebezpiecznego skażenia.

5/ Decyzja do prowadzenia akcji ratunkowej ^{13.55 - 14.15} 20' / 20'

Uwaga metodyczna:

Na zajęciach ze słuchaczami kursu podyplomowego przed sprecyzowaniem przez nich decyzji wyegzekwować zameldowanie zarządzeń wstępnych, które powinny poprzedzić decyzję do akcji ratunkowej. Dane dot. tego problemu - jak punkt 1 opracowania metodycznego.

Decyzja do prowadzenia akcji ratunkowej powinna zawierać:

- zwięzłą charakterystykę zaistniałej sytuacji;
- główne zadania i zamiar ich wykonania;
- zadania dla zgrupowania jednostek ratowniczych BYTÓW, grupy ratunkowo-ewakuacyjnej 3 plm i plmo;
- organizację kierowania akcją ratunkową;
- wytyczne do współdziałania w poszczególnych etapach akcji.

Niezbędne dane do decyzji są zawarte we wnioskach podanych w dwóch poprzednich punktach opracowania metodycznego i na mapie stanowiącej załącznik do tego opracowania.

6/ Uzasadnienie decyzji do prowadzenia akcji ratunkowej ^{nie} 55'

Przerabiając to zagadnienie ze słuchaczami Podyplomowego Kursu Operacyjnego OTK wykorzystywać dane zawarte w punktach 3 i 4 opracowania metodycznego.

7/ Omówienie zajęcia ^{14.15 - 14.25} 10' / 10'

Podać słuchaczom cel zajęcia, przypomnieć podstawowe zadania obrony cywilnej eksponując sprawy związane z wzajemnymi świadczeniami sił zbrojnych i obrony cywilnej.

Na tle zadań obrony cywilnej uwypuklić terytorialną odpowiedzialność organów i sił OC w zakresie rozpoznania skutków uderzeń i natychmiastowego kierowania sił do rejonów porażenia. Każde bowiem uderzenie wykonane na obszarze

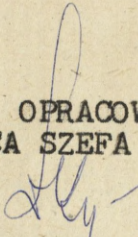
kraju, nawet najbardziej precyzyjnie wymierzone w wojska, razi jednocześnie i ludność cywilną.

Wskazać na konieczność współdziałania jednostek wojskowych z organami obrony cywilnej. Określić przy tym zakres tego współdziałania i poprzeć to doświadczeniami ze wspólnych ćwiczeń obrony cywilnej i wojsk.

Ocenić przygotowanie się słuchaczy do zajęcia oraz ich pracę w ćwiczeniu.

Załącznik - mapa do ćwiczenia grupowego.

OPRACOWAŁ
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY OTK


płk doc. dr Daniel KUBAJEWSKI

Wydrukowano w 6 egz.

Egz.nr 1-6 - Bibl. Naukowa OZS.

Wyk. płk D.Kubajewski

Druk GK, dnia 8.08.1983r.

Nr ks.masz. 024/OTK/83

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

"ZATWIERDZAM"
SZEŃ KATEDRY
OBRONY TERYTORIUM KRAJU

~~.....~~
Egz.nr ..

gen.bryg.Zbigniew CZERWIŃSKI

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

Z A Ł O Ż E N I E

do ćwiczenia epizodycznego nr 412 na temat:

"UDZIAŁ SIŁ OBRONY CYWILNEJ W AKCJI RATUNKOWEJ PROWADZONEJ
PO UDERZENIU NA plm OPK /lotnisko/

Mapa: 1:50 000

N-33-71 B,D;

N-33 - 72 A,C.

I.

"ZACHODNI" 17.9 wykonali na obszarze POW pierwsze uderzenia jądrowe na wojska i obiekty zwłaszcza o znaczeniu wojskowym. W godzinach rannych 18.9 wykonane zostały kolejne uderzenia na nowo odkryte zgrupowania wojsk i obiekty wojskowe.

II.

O 6.30 18.9 zostało wykonane naziemne uderzenie jądrowe na lotnisko BYTÓW. Moc uderzenia wg danych 3 brt wynosi 50 kt, a punkt zerowy wybuchu znajduje się w odległości około 2 km zach. POMYSK WIELKI /1266/ patrz mapa położenia wyjściowego/. Na lotnisku tym bazuje około 50% stanu 3plm. Pozostała część pułku wykorzystująca uprzednio lotnisko CHWASZCZNO koło m.GDAŃSK - po szeregu uderzeniach na to lotnisko przy użyciu konwencjonalnych ładunków kasetowych - została przebazowana 16.9 na lotnisko PRZECHLEWO.

Dowódca 3 plm - znajdujący się na PłSD KARTUZY - po nieudanych próbach nawiązania łączności z 2 eskadrą bazującą na lotnisku BYTÓW polecił o 6.48 postawić w stan gotowości do działań oraz dodatkowo uzupełnić część grupy ratunkowo-ewakuacyjnej pozostającej na lotnisku PRZECHLEWO. Na 6.55 dowódca pułku posiada następujące wiadomości:

1. Od szefa obrony cywilnej BYTÓW:

a/ W rejonie uderzenia jądrowego wybuchły pożary lasu: pld.-zach. GOSTKOWO /1260/ i pln. POMYSK MAŁY /1566/. Z rejonu porażenia brak jakichkolwiek wiadomości.

b/ Większość sił Zgrupowania Jednostek Ratowniczych BYTÓW, po bombardowaniu miasta, jakie miały miejsce 16 i 17.9, wyprowadzono do rejonu wyczekiwania: TUCHOMKO /0354/, TĄGOWIE /0554/, NIEZABYSZEWO /0458/ /patrz mapa położenia wyjściowego/, a oddział pierwszej pomocy medycznej typu "B", kompania pożarnicza i część oddziału ratownictwa ogólnego usuwają skutki bombardowań we wsch. części miasta. Działania ratunkowe jednostki te zakończą do 7.00. Do prowadzenia działań porządkowych na korzyść sił obrony cywilnej jest wydzielony 1 plmo rozmieszczony w podanym rejonie wyczekiwania.

c/ Do udziału w prowadzeniu akcji ratunkowej w rej. porażenia powstałym po uderzeniu na lotnisko mogą być wyznaczone terenowe oddziały ratownictwa ogólnego z BORZYTUCHOM /1054/, BUDOWO /2456/ i BYTÓW oraz Zgrupowanie Jednostek Ratowniczych /ZJR/ pozostające w dyspozycji szefa obrony cywilnej miasta. Do pomocy oficerowi, któremu

zostanie powierzone kierowanie akcją ratunkową zostaną oddelegowani: zastępca szefa Miejskiego Inspektoratu Obrony Cywilnej, dyrektor wydziału zdrowia i opieki społecznej Urzędu Miejskiego i zastępca komendanta straży pożarnej.

Komendantom terenowych oddziałów ratownictwa ogólnego nakazano zorganizować rozpoznanie na następujących kierunkach: wzdłuż drogi: BYTÓW, zach.skraj jez. JELEŃ - TORO BYTÓW; BORZYTUCHOM, GOSTKOWO - TORO BORZYTUCHOM; UNICHOWO /2159/, POMYSK WIELKI - TORO BUDOWO. Komendantowi ZJR nakazano wydzielić siły do prowadzenia rozpoznania specjalistycznego, którym kierunek działania określi oficer kierujący akcją.

2. Od szefa sztabu pułku:
 - a/ Pododdziały przewidziane do działania w składzie grupy ratunkowo-ewakuacyjnej pułku, które znajdują się na lotnisku PRZECHLEWO osiągną gotowość do marszu o 7.30.
 - b/ Dla uzupełnienia GRE dodatkowo wydzielono 30 żołnierzy.
 - c/ Dowódca GRE oczekuje na zadanie.

III.

Wiadomości dodatkowe:

1. Dowódca 3 plm powierzył kierowanie akcją ratunkową swemu zastępcy ds. szkoleniowych, który znajduje się na lotnisku PRZECHLEWO.
2. Na lotnisku w m.BYTÓW znajdowało się 46% stanu osobowego pułku, w tym:
 - ze sztabu i podległych mu pododdziałów - 189 osób;
 - z sekcji politycznej - 3 osoby;
 - z sekcji służb - 5 osób;
 - 2 eskadra lotnicza /129 osób/, w której straty wynoszą: 7 ofic., 9 podofic., 6 szer.;
 - ze służb technicznych - 105 osób;
 - z batalionu zaopatrzenia - 308 osób.
3. Około połowy stanu osobowego pozostającego na lotnisku w czasie uderzenia znajdowało się w GOSTKOWO /na wsch.skraju tej wsi/, pozostali w pododdziałach i przy sprzęcie. W powietrzu znajdowało się 6 samolotów. Na lotnisku są rozbudowane przykryte szczeliny plot na 100% stanu.
4. W poszczególnych miejscowościach, które znalazły się w rejonie pora-

żenia zamieszkuje: w GOSTKOWO - 236 osób, w POMYSK WIELKI - 296 osób, w POMYSK MAŁY - 74 osoby, w DĄBIE - 62 osoby, w RZEPNICA oraz zabudowaniach położonych między m, BYTÓW i jez. JELEŃ - 92 osoby. Zabudowania w podanych miejscowościach są murowane i podpiwniczone.

5. Uderzenie nie było poprzedzone alarmem.
6. Do obliczeń przyjmować, że w momencie wybuchu w I strefie rażenia znajdowało się około 20 żołnierzy, w II strefie rażenia - około 80 żołnierzy, a w strefie szczególnie niebezpiecznego skażenia III strefy rażenia - około 120 żołnierzy.
7. Pogoda słoneczna, sucha, wiatr 300° o prędkości 25 km/godz.

IV.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować założenie i wrysować na mapę położenia wyjściowego podane wiadomości.
2. Ocenить skutki uderzenia jądrowego oraz możliwości prowadzenia akcji ratunkowej z udziałem sił obrony cywilnej.
Niezbędne ustalenie dot. prognozy strat dokonywać na podstawie opracowań: "Metodyka oceny sytuacji promieniotwórczej w terenie" nr bibl. R/2169 i "Obrona terytorium kraju" /podręcznik/, rozdział III podrozdział "Organizacja i prowadzenie akcji ratunkowej". Dla określenia zniszczeń sprzętu posługiwać się "Metodyką prognozowania i oceny strat wojsk w rejonach uderzeń jądrowych", część I nr bibl. pf 18645. Przy określeniu możliwości sił ratowniczych korzystać z danych zawartych w załączniku nr 2 do założenia.
3. Podjęć decyzję do prowadzenia akcji ratunkowej, wrysować na mapę.
4. Być gotowym do wydania zarządzeń wstępnych, zreferowania oceny skutków uderzenia jądrowego i możliwości prowadzenia akcji ratunkowej, a także do zameldowania decyzji dot. użycia sił ratowniczych.

ZALĄCZNIKI:

1. Położenie wyjściowe do ćwiczenia na 6.30 18.9 /magazyn map/.
2. Zestawienie sił obrony cywilnej na 6.30 18.9.
3. Zestawienie sił i środków grupy ratunkowo-ewakuacyjnej 3 plm znajdujących się na lotnisku PRZECHLEWO.

OPRACOWAŁ
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY OTK
płk doc.dr Daniel KUBAJEWSKI

Załącznik nr 2
do założeń ćw.nr 412

ZESTAWIENIE SIŁ OBRONY CYWILNEJ KTÓRE MOGĄ DZIAŁAĆ
NA KORZYŚĆ 3 plm

Lp	Podporządkowane szefowi obrony cywilnej	Nazwy i ilość oddziałów i pododdziałów wchodzących w skład ZJR				Stan osobowy i transportu terenowych oddziałów ratownictwa ogólnego								
		ORO	OPM typu "B"	ORT typu "B"	Kpoz	OODD typu "B"	w plutonach ratownictwa ogólnego	w drużynie rozpoznania	w drużynie łączności	w drużynie porządkowo-ochronnej	w drużynie sanitarnej	sekcji po-żarniczej	samo- ch.	trakt.
1	m. BYTÓW	x	1	1	1 ^{xx}	1	101 ^{xx}	10	7	12	7	16	2	3
2	gm. BORZYTUCHOM	-	-	-	-	-	98	12	6	11	8	12	3	3
3	gm. BUDOWO	-	-	-	-	-	92	12	6	11	6	14	2	3

x/ Możliwości poszczególnych jednostek:

- a/ ORO - 180 roboczo-dni z tego połowę można przetransportować na odgruzowanie budowli ochronnych i wydobywanie zagruzowanych oraz połowę na wynoszenie uszkodzonych/;
- b/ terenowy oddział ratownictwa ogólnego - ilość roboczo-dni zgodna ze stanem w plutonach ratownictwa ogólnego /zasada wykorzystania sił jak w przypadku ORO/;
- c/ oddział pierwszej pomocy medycznej typu "B" - udzielenie pomocy 300 uszkodzonym w czasie doby.
- d/ oddział ratownictwa technicznego typu "B" - 350 roboczo-dni.
- xx/ Dla odgruzowania schronu przyjmuje się 25 r/d; innych ukryć - 15 r/d.

Załącznik nr 3
do założenia ćw.nr 412

ZESTAWIENIE SIŁ I ŚRODKÓW GRUPY RATUNKOWO-EWAKUACYJNEJ 3 p.lm
ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA LOTNISKU PRZECHLEWO

S E K C J E G R E

Rozpoznanie skażeń i regulacji ruchu		Torowania dróg i gaszenia pożarów		Poszukiwania i ewakuacji rannych		Pomocy technicznej i ewakuacji sprzętu oraz zabiegów specjalnych		Ratownictwa technicznego	
siły	środki	siły	środki	siły	środki	siły	środki	siły	środki
- drrsk - drr	- zespół urzędzeń do rozpoznania skażeń na samochodzie; ciężarowy	- dr - poż	- motopompa - samochód ciężarowy	- 2 le- karzy - dr	- samochód sanitarny - samochód ciężarowy	- dr z ksam - dr - inst	- dźwig - 2 ciągniki samo- chodowe /średnie/ - instala- cja do zab.spec. sprzętu na samo- chodzie - instala- cja roz- lewca na samo- chodzie	- dr - sap	- samochód ciężarowy szosowy

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
M. P. B. 1000

mapa

536053

Wydrukowano w 60 egz.
Egz.nr 1-6 Oprac.Metod.
Egz.nr 7-60 Bibl.Nauk OZS
Wyk.płk Kubajewski
Druk A.W.
Druk ASG WP nr 0342/01327/WW

