

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

Egz. 1

**PROBLEM NAUKOWY p.k.: „MAPA”
Temat — 5**

**Część 7
RATOWNICTWO PO UDERZENIACH
BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA**

Mjr dypl. inż. Romuald KALINOWSKI

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Sztabu Złotów Specjalny

4076



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

Egz. 1

**PROBLEM NAUKOWY p.k.: „MAPA”
Temat — 5**

Cześć 7

**RATOWNICTWO PO UDERZENIACH
BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA**

Mjr dypl. inż. Romuald KALINOWSKI

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Oddziału Zbiorów Specjalnych

№ egzid.

4076

WARSZAWA

LIPIEC

1987

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
imienia generała broni Karola Świerczewskiego

=====

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

PROBLEM NAUKOWY pk. " M A P A "

Temat - 5

C z ę ś ć s i ó d m a

Ratownictwo po uderzeniach bronią masowego rażenia

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASB WP
Archiwum Bielańskiego Instytutu

4076

mjr dypl.inż. Romuald KALINOWSKI

W Y K A Z

zagadnień zawartych w temacie piątym

- Część 1 Wprowadzenie do tematu piątego.
Potencjalne zagrożenie obszaru kraju.
płk Z. MONDRZYCKI
- Część 2 Przegrupowanie wojsk po drogach i za pomocą
transportu kolejowego oraz problemy komunikacyjne.
płk Z. MONDRZYCKI
- Część 3 Przegrupowanie wojsk na przełaj i po drogach
gruntowych.
płk Z. MONDRZYCKI
- Część 4 Zwalczanie desantów powietrznych /sił rajdowych/
oraz działania przeciwdywersyjne.
ppłk A. PAZDOR
- Część 5 Obrona wybrzeża morskiego.
ppłk A. PAZDOR
- Część 6 Ochrona ludności i gospodarki narodowej w wa-
runkach użycia broni masowego rażenia.
mjr R. KALINOWSKI
- Część 7 Ratownictwo po uderzeniach bronią masowego
rażenia.
mjr R. KALINOWSKI
- Część 8 Ocena materiałów kartograficznych z punktu wi-
dzenia ich aktualnej i perspektywicznej przy-
datności dla potrzeb sił OTK.
Podsumowanie wyników tematu piątego.
płk Z. MONDRZYCKI
ppłk A. PAZDOR
mjr R. KALINOWSKI

W S T Ę P

W części siódmej opracowania przedstawiono propozycje uzupełnienia map topograficznych /omawianych w części drugiej i trzeciej/ oraz mapy specjalnej /omawianej w części szóstej/. Propozycje te zawarte są w czterech tzw. kartach informacyjnych obrazowania terenu /KIOT/, które odnoszą się do dwóch rodzajów map:

- a/ mało- i średnioskalowej mapy topograficznej /KIOT Nr 1/;
- b/ wielkoskalowej mapy specjalnej - opracowywanej na potrzeby planowania ochrony ludności i dóbr materialnych oraz ratownictwa - która obejmowałaby wyłącznie rejony i miasta uznane za szczególnie zagrożone /KIOT Nr 1,2,3 i 4/.

Dane o rozkładzie kierunków wiatru zawarte w KIOT Nr 1 są potrzebne nie tylko do prowadzenia akcji ratunkowych, lecz mają daleko szerszy zasięg /np. umożliwiają dokładniejsze wskazanie obszarów zagrożonych skażeniem/. Dlatego też proponuje się zamieszczać je także na mapach topograficznych. Informacje te są w tym wypadku adresowane głównie do wyższych szczebli dowodzenia. Natomiast wielkoskalową mapę specjalną /scharakteryzowaną w części szóstej niniejszego opracowania/ proponuje się wzbogacić szczegółami niezbędnymi do prowadzenia wspomnianych akcji ratunkowych przez średnie i niższe szczeble dowodzenia i kierowania.

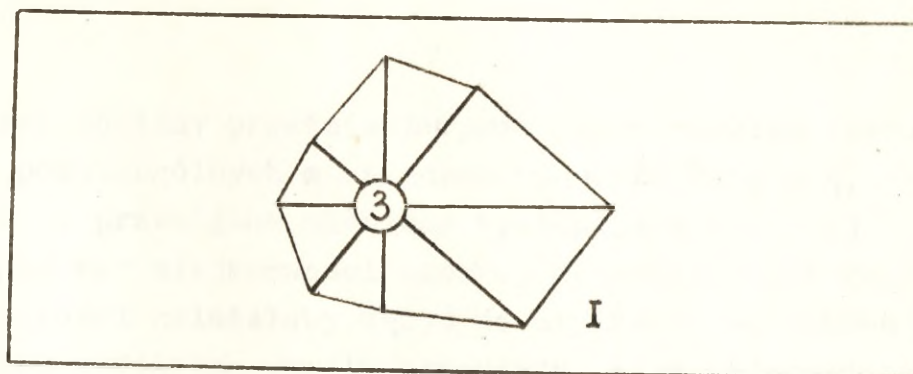
ZESTAWIENIE
KART INFORMACYJNYCH OBRAZOWANIA TERENU

/Treść części siódmej/

Materiał kartograficzny		Nr KIOT	Grupa znaków	a/ Skala mapy b/ Adresat	Str.
nr	rodzaj	VII			
1 i 2	MAPY TOPOGRAFICZNE	1	Klimat	a/ Mało- i średnioskalowa b/ Wyższe szcze- ble dowodze- nia	5
15	MAPA SPECJALNA /na potrzeby pla- nowania ochrony ludności i dóbr materialnych oraz ratow- nictwa/	1 2 3 4	Klimat Zabudowa /do- stępność/ Wody i obiekty z nimi związane Zabudowa /objaśnienia do obiektów/	a/ Wielkoskalowa b/ Średnie i niż- sze szczeble dowodzenia /kierowania/	5 7 9 11

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU Nr 1 /T-5

1. Dział: ratownictwo po uderzeniach bronią masowego rażenia.
/VII/
2. Materiał kartograficzny: mapa specjalna /nr 1, 2 i 5/
/należałoby je opracowywać dla wszystkich rejonów i miast uznanych za szczególnie zagrożone/
i topograficzna.
3. Grupa znaków: klimat.
4. Znaki: liniowe /diagramy/ i objaśniające



1/ Znaki liniowe - diagramy

Oznaczają rozkład kierunków wiatru w procentach /umieszczane są obok zasadniczej treści mapy/.

Jeden milimetr długości linii diagramu powinien odpowiadać określonej liczbie procentu /łączna długość linii wraz z cyfrą w kółku powinna wynosić 100 %/.

2/ Znaki objaśniające /umieszczone przy diagramie/

a/ 3 - cisze w procentach;

b/ I - miesiąc /od I do XII/.

Wszystkie znaki są koloru czarnego.

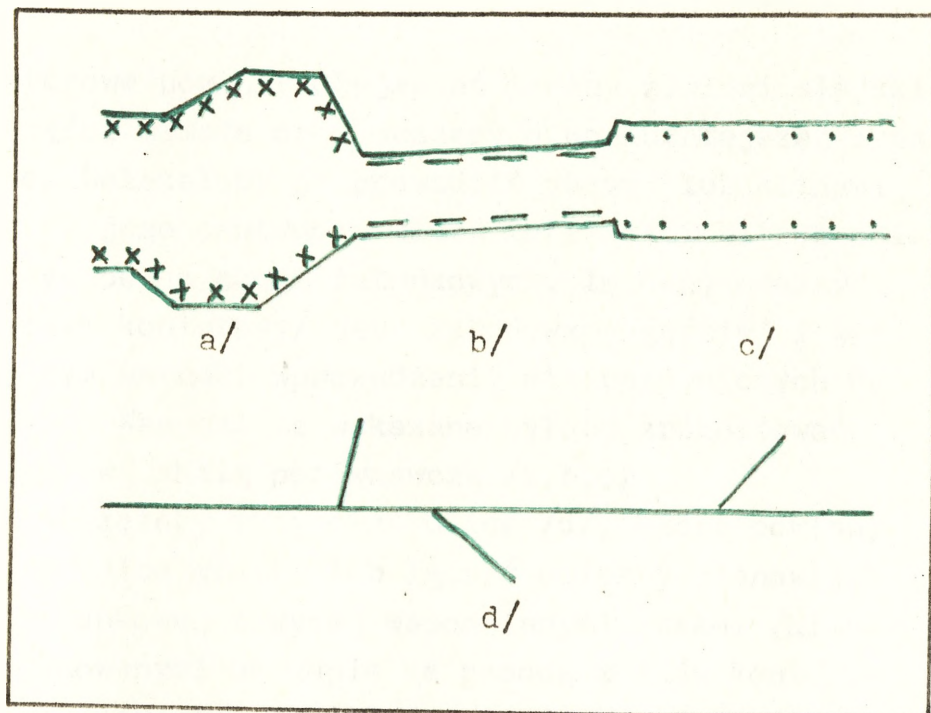
5. Skala: mapy wielkoskalowe /mapa specjalna/ oraz mała- i średnioskalowe /mapa topograficzna/
6. Adresat: wyższe szczeble - /mapy mała- i średnioskalowe/ oraz średnie i niższe szczeble dowodzenia i kierowania /mapy wielkoskalowe/.
7. Charakter zmiany: nowe znaki liniowe /diagramy/ i objaśniające.
8. Uzasadnienie: informacje potrzebne do prowadzenia akcji ratunkowych, w tym także przez jednostki wojskowe i siły zmilitaryzowane. Informacje te umożliwiają ustalenie, z której strony w określonym miesiącu można będzie prawdopodobnie prowadzić najbezpieczniej akcję ratunkową.
9. Metodyka

Diagramy powinny przedstawiać procentowy rozkład kierunków wiatru w poszczególnych miesiącach roku. Zakłada się, że będą to wartości przeciętne miesiąca występujące w dolnej warstwie troposfery miejscowości uznanej za szczególnie zagrożoną. W przyszłości należałoby dążyć do uzyskania wypadkowej kierunku wiatru z różnych warstw atmosfery, gdyż najprawdopodobniej tak właśnie może się ułożyć skażenie promieniotwórcze w terenie po naziemnym wybuchu jądrowym.

Do uzyskania niezbędnych danych należałoby zobowiązać wojskową komórkę Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego /w ramach studiów operacyjnych ZTDW/.

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU Nr 2 /T-5

1. Dział: ratownictwo po uderzeniach bronią masowego
/VII/ rażenia.
2. Materiał
kartograficzny: mapa specjalna.
/Nr 15 / /należałoby je opracowywać dla wszystkich re-
jonów i miast uznanych za szczególnie zagrożone/
3. Grupa znaków: zabudowa.
4. Znaki: konturowe i liniowe.



- 1/ Znaki konturowe
/pasy terenu, którymi najdogodniej jest wpro-
wadzać siły ratownicze do akcji ratunkowej/
a/ bardzo dogodne;
b/ dogodne;
c/ mniej dogodne.
- 2/ Znaki liniowe
/umieszczane w konturze znaku liniowego ulicy/
d/ ulice, którymi nadogodniej jest wprowadzać
siły ratownicze do akcji ratunkowej

Wszystkie znaki są koloru zielono-czarnego.



5. Skala: mapy wielkoskalowe.
6. Adresat: średnie i niższe szczeble dowodzenia i kierowania.
7. Charakter zmiany: nowe znaki.
8. Uzasadnienie: informacje potrzebne do prowadzenia akcji ratunkowych, w tym także przez jednostki wojskowe i siły zmilitaryzowane.
9. Metodyka

Znaki konturowe powinny obejmować tereny zieleni miejskiej nie zabudowane części miasta oraz obszary o najluźniejszej i najniższej zabudowie. Należałoby je prowadzić pasami lub klinami od granic miasta do jego centrum w miarę możliwości blisko obiektów, które mogą być celem akcji ratunkowych. Im dany obszar /który obejmuje znak konturowy/ jest zabudowany gęściej i wyższymi budynkami, tym warunki wprowadzenia sił ratowniczych do akcji są tam gorsze. Warunki te wskazane byłoby zróżnicować stosując trzystopniową skalę porównawczą /a, b, c/.

Podobnie należałoby wytypować ulice /d/, które powinny wyprowadzać poza granice miasta lub łączyć obiekty stanowiące przedmiot akcji ratunkowej z wyżej wspomnianymi pasami /klinami/ terenu wyeksponowanymi na mapie za pomocą znaków konturowych. Do tego celu przydatne są ulice najszersze o najniższej i najrzadszej zabudowie.

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU Nr 3 /T-5

1. Dział: ratownictwo po uderzeniach bronią masowego
/VII/ rażenia.
2. Materiał
kartograficzny: mapa specjalna
/Nr 15 / /należałoby je opracowywać dla wszystkich
rejonów i miast uznanych za szczególnie za-
grożone/.
3. Grupa znaków: wody i obiekty z nimi związane.
4. Znaki: punktowe i objaśniające.

- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| a/ |  | T 150 l/godz. - 4godz. /8 godz./ |
| b/ |  | K, T 50 mln l |

1/ Znaki punktowe:

/obejmują właściwy znak topograficzny np.: studnię, studnię artezyjską, zbiornik wodny itp./

a/ źródło zaopatrzenia w wodę niezależne od miejskiej sieci komunalnej, które może być wykorzystane do gaszenia pożarów, a po zbadaniu także do innych celów;

b/ źródło zaopatrzenia w wodę występujące w sieci komunalnej

2/ Znaki objaśniające:

a/ **K, T** - woda nadająca się do celów konsumpcyjnych i technicznych;

b/ **150 l/godz. - 4 godz. /8 godz./** - możliwości eksploatacyjne w ciągu godziny, przeciętny czas trwania eksploatacji oraz czas niezbędny na odtworzenie zasobów /regeneracja źródła/;

c/ **50 mln l** - maksymalna pojemność.

Zastosowane kolory:

- znaki punktowe: niebieskie,
- liczby i litery: niebieskie i czarne.

5. Skala: mapy wielkoskalowe.
6. Adresat: średnie i niższe szczeble dowodzenia i kierowania.
7. Charakter zmiany: nowe znaki punktowe i objaśniające.
8. Uzasadnienie: informacje potrzebne do prowadzenia akcji ratunkowych /szczególnie gaszenia pożarów/, w tym także przez jednostki wojskowe i siły zmilitaryzowane.
9. Metodyka

Na podstawie danych realizowanych w ramach studiów operacyjnych ZTDW przez Szefostwo Wojsk Inżynieryjnych i Inspektorat Obrony Cywilnej Kraju.

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU- Nr 4 /T-5

1. Dział: ratownictwo po uderzeniach bronią masowego rażenia.
/VII/
2. Materiał kartograficzny: mapa specjalna
/Nr 15 / /należałoby je opracowywać dla wszystkich rejonów i miast uznanych za szczególnie zagrożone/.
3. Grupa znaków: zabudowa.
4. Znaki: nazwy obiektów i znaki objaśniające

- Urząd Miejski /600/	- Zakłady Mechaniczno- Precyzyjne /1600/
- Komitet Miejski PZPR /400/	- Miejskie Przedsię- biorstwo Konstrukcji Stalowych /1200/
- Rejonowy Urząd Spraw Wewnętrznych /300/	- Zakłady Budownictwa Specjalnego /800/
- Szpital Miejski /900/	- itd

umieszczane przy znakach topograficznych obiektów, które mogą być celem akcji ratunkowej. W nawiasach podaje się orientacyjną liczbę zatrudnionych /przebywających/ osób.

Wszystkie nazwy i znaki są koloru czarnego.

5. Skala: mapy wielkoskalowe.
6. Adresat: średnie i niższe szczeble dowodzenia i kierowania.
7. Charakter zmiany: nowe nazwy i znaki.

8. Uzasadnienie: informacje potrzebne do prowadzenia akcji ratunkowych prowadzonych szczególnie metodą przestrzenną, tj. wówczas, gdy ludność nie zdołała ukryć się w budowlach ochronnych.

9. Metodyka

Do uzyskania niezbędnych danych należałoby zobowiązać Inspektorat Obrony Cywilnej Kraju /w ramach studiów operacyjnych ZTDW/.

BIBLIOTEKA NAJWYŻSZA MSZ WF
Archiwum Biuletynu Zbiorów Specjalnych

Nr ewid.

4076