



DANES-PICTA.COM

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 6

**OCHRONA LUDNOŚCI I GOSPODARKI NARODOWEJ
W WARUNKACH UŻYCIA BRONI MASOWEGO RAŻENIA**

Mjr dypl. inż. Romuald KALINOWSKI

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP
Archiwum: Biuletyn Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. _____

4075

WARSZAWA

LIPIEC

1987



✓

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

Egz. 1

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

Część 6

OCHRONA LUDNOŚCI I GOSPODARKI NARODOWEJ W WARUNKACH UŻYCIA BRONI MASOWEGO RAŻENIA

Mjr dypl. inż. Romuald KALINOWSKI

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Instytutu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. _____

4075

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O W P
imienia generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

PROBLEM NAUKOWY pk. " M A P A "

T e m a t - 5

C z ę ś ć s z ó s t a

Ochrona ludności i gospodarki narodowej
w warunkach użycia broni masowego rażenia

BIBLIOTEKA NAUKOWA ANS WP
Archiwum Urzędu Służby Specjalnej
Nr ewid. 4075

mjr dypl.inż. Romuald KALINOWSKI

W a r s z a w a

czerwiec

1987 r.

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 warun-
kach 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 szóstej opracowania przedstawiono propozycje wykonania nowych map specjalnych przewidzianych głównie na potrzeby instytucji zajmujących się planowaniem ewakuacji i rozśrodkowywania ludności oraz ratownictwa. Propozycje te zawarte są w czterech tzw. kartach informacyjnych obrazowania terenu /KIOT/, które odnoszą się do dwóch rodzajów map:

- a/ mało- lub średnioskalowej mapy specjalnej przewidzianej na potrzeby planowania ochrony ludności i dóbr materialnych /KIOT Nr 1,3 i 4/;
- 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 2 i 3/.

Mapa mało- i średnioskalowa przewidziana jest dla wyższych i średnich szczebli dowodzenia lub kierowania. Informacje są tu więc uogólnione i tym samym przystosowane do potrzeb tych szczebli. Natomiast mapa wielkoskalowa zawiera szczegóły niezbędne zarówno do planowania jak i realizacji przedsięwzięć z zakresu ratownictwa, gdyż na niższych szczeblach dowodzenia /kierowania/ nie można było obu tych elementów wyraźnie od siebie oddzielić.

ZESTAWIENIE
KART INFORMACYJNYCH OBRAZOWANIA TERENU

/Treść części szóstej/

Materiał kartograficzny		Nr KIOT VI	Grupa znaków	a/ Skala mapy b/ Adresat	Str.
nr	rodzaj				
13 i 14	MAPY SPECJALNE /na potrzeby planowania ochrony ludności i dóbr materialnych/	1	Zabudowa /objaśnienia do budowli ochronnych/	a/ Mało- i średnioskalowa	5
		3	Obszary uznane za potencjalnie zagrożone uderzeniami przeciwnika i powodziami	b/ Wyższe i średnie szczeble dowodzenia oraz kierowania	9
		4	Obszary uznane za potencjalnie zagrożone w razie awarii obiektów przemysłowych		11
15	MAPA SPECJALNA /na potrzeby planowania ochrony ludności i dóbr materialnych oraz ratownictwa/	2	Obiekty ochronne i uodpornione	a/ Wielkoskalowa	7
		4	Obszary uznane za potencjalnie zagrożone w razie awarii obiektów przemysłowych	b/ Średnie i niższe szczeble dowodzenia /kierowania/	11

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU Nr 1 /T-5

1. Dział: ochrona ludności i gospodarki narodowej w warunkach użycia broni masowego rażenia.
 /VI/
2. Materiał
 kartograficzny: mapa specjalna.
 /Nr 13114/
3. Grupa znaków: zabudowa.
4. Znaki: objaśniające

S I	5/ 500/3	S IV	20 /2000/2
S II	10/1000/3	U I	30 /3000/1
S III	15/1500/2	D	50 /5000/0,5

umieszczane przy znakach konturowych przedstawiających:

- osiedla zamieszkane przez 50 000 mieszkańców i więcej /mapy wielkoskalowe/,
- części osiedla /sektor/ miast zamieszkanych przez 50 000 mieszkańców i więcej oraz całego osiedla o liczbie ludności od 10 000 do poniżej 50 000 /mapy średnioskalowe/

a/ SI, SII, SIII, SIV i UI - budowle ochronne odpowiadające normom technicznym schronów od I do IV typu oraz ukryciom I typu

D - budowle ochronne nie-typowe /np. szczeliny plot/ nie odpowiadające normom technicznym stosowanym w tym budownictwie;

b/ 5, 10, 15, 20, 30, 50 - liczba budowli ochronnych;

c/ liczby w nawiasach - sumaryczna pojemność budowli ochronnych /w liczbach osób/;

d/ 3,2,1, 0,5 - dopuszczalny czas przebywania ludzi w ukryciach /w dobach/.

Znaki objaśniające są koloru czarnego.

5. Skala: mapy mało- i średnioskalowe.
6. Adresat: wyższe /mapy małoskalowe/ i średnie /mapy średnioskalowe/ szczeble dowodzenia oraz kierowania.
7. Charakter zmiany: nowe znaki objaśniające.
8. Uzasadnienie: informacje potrzebne do planowania ukrycia ludności i akcji ratunkowych.
9. Metodyka










Na podstawie danych zawartych w opracowaniach realizowanych w ramach studiów operacyjnych ZTDW w Inspektoracie Obrony Cywilnej Kraju.

Poszczególne typy budowli ochronnych są odporne na następujące obciążenia:

- | | | |
|---------------------|--------|------|
| a/ schrony typu I | - 0,3 | MPa, |
| b/ schrony typu II | - 0,2 | MPa, |
| c/ schrony typu III | - 0,1 | MPa, |
| d/ schrony typu IV | - 0,05 | MPa, |
| e/ ukrycia typu I | - 0,35 | MPa. |

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU Nr 2 /T-5

1. Dział: ochrona ludności i gospodarki narodowej w warunkach użycia broni masowego rażenia.
/VI/
2. Materiał
kartograficzny: mapa specjalna
/Nr 15 / /należałoby je opracowywać dla wszystkich rejonów i miast uznanych za szczególnie zagrożone/.
3. Grupa znaków: obiekty ochronne i uodpornione
4. Znaki: punktowe i objaśniające

a/		100 /3/
b/		100 /3/
c/		100 /2/
d/		4-50 /2/
e/		5-50 /1/
f/		7-50 /0,5/
g/		7-2 /0,3
h/		4-K /0,4
i/		P /0,5

1/ Znaki punktowe:

- a/ schron typu I,
- b/ schron typu II,
- c/ schron typu III,
- d/ schron typu IV,
- e/ ukrycie typu I /II/ - typu II
- f/ ukrycie nie-typowe

Obiekt uodporniony /miejsce: składowania, produkcji lub naprawy dóbr materialnych/ - obejmuje właściwy znak punktowy lub umieszczony jest przy tym znaku /np. przy wejściu do jaskini/:

- g/ mały w skali krajowej,
- h/ średniej wielkości w skali krajowej,
- i/ duży w skali krajowej.

2/ Znaki objaśniające:

- a/ 4,5,7 - liczba budowli ochronnych lub obiektów uodpornionych;
- b/ 100,50 - sumaryczna pojemność budowli ochronnych;
- c/ 3,2,1, 0,5 / w nawiasach/ - dopuszczalny czas przebywania ludzi w ukryciach /w dobach/;
- d/ Ż,K,P - żywność, przedmioty kultury, paliwo itp.;
- e/ 0,3, 0,4, 0,5 - odporność na obciążenie /w MPa/.

Zastosowane kolory:

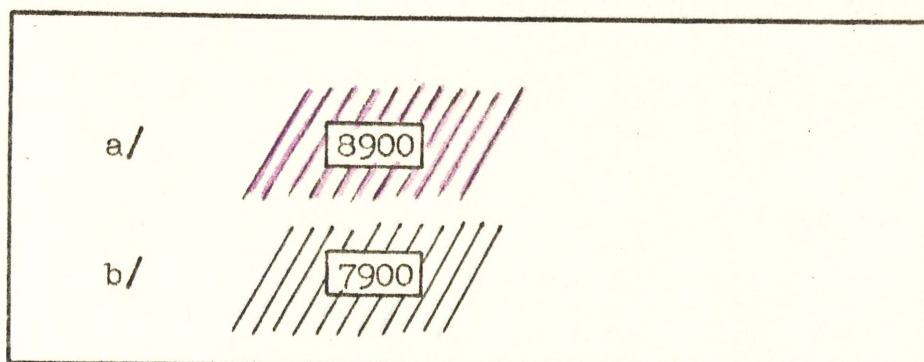
- znaki: czerwone,
- liczby i litery - czarne,

- 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 planowania ukrycia ludności oraz planowania i prowadzenia akcji ratunkowych /w tym także przez jednostki wojskowe i siły zmilitaryzowane/.
- 9. Metodyka

Na podstawie danych zawartych w dokumentach poszczególnych wojewódzkich- i miejskich inspektoratów obrony cywilnej. Odporność na obciążenie różnych typów budowli ochronnych podano w KIOT Nr 1/T-5.

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU Nr 3 /T-5

1. Dział: ochrona ludności i gospodarki narodowej w warunkach użycia broni masowego rażenia.
 /VI/
2. Materiał
kartograficzny: mapa specjalna.
 /Nr 13 i 14/
3. Grupa znaków: obszary uznane za potencjalnie zagrożone uderzeniami przeciwnika i powodziami.
4. Znaki: konturowe i objaśniające.



1/ Znaki konturowe:

- a/ rejony i obiekty uznane za szczególnie zagrożone w wypadku wojny;
- b/ rejony zagrożone powodziami.

2/ Znaki objaśniające:

8900, 7900 - liczba zagrożonych osób.

Zastosowane kolory:

- znaki konturowe: fioletowe i niebieskie,
- znaki objaśniające: czarne.

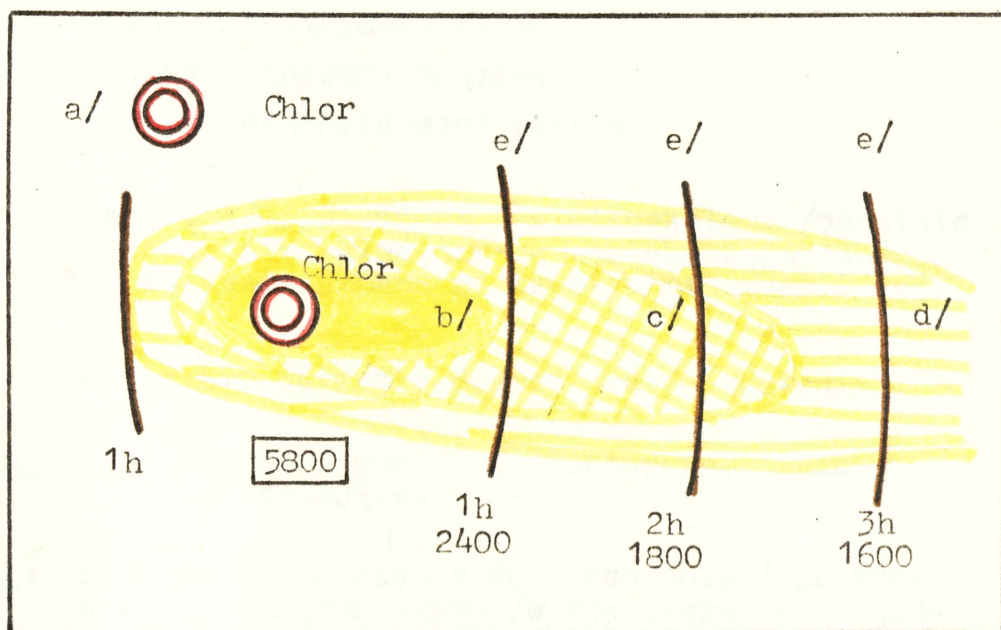
5. Skala: mapy mało- i średnioskalowe.
6. Adresat: wyższe /mapy małoskalowe/ i średnie /mapy średnioskalowe/ szczeble dowodzenia oraz kierowania.

7. Charakter zmiany: nowe znaki konturowe i objaśniające.
8. Uzasadnienie: informacje potrzebne do planowania ukrycia ludności i akcji ratunkowych.
9. Metodyka

Na podstawie danych zawartych w opracowaniach realizowanych w ramach studiów operacyjnych ZTDW w Zarządzie I Szt.Gen. WP, Szefostwie Wojsk Inżynieryjnych i Inspektoracie Obrony Cywilnej Kraju.

KARTA INFORMACYJNA OBRAZOWANIA TERENU Nr 4 /T-5

1. Dział: ochrona ludności i gospodarki narodowej w warunkach użycia broni masowego rażenia.
 /VI/
2. Materiał
 kartograficzny: mapa specjalna.
 /Nr 13,14i15/
3. Grupa znaków: obszary uznane za potencjalnie zagrożone w razie awarii obiektów przemysłowych.
4. Znaki: punktowy, konturowe, liniowe i objaśniające.



1/ Znak punktowy

a/ obejmuje obiekt, który - w razie awarii - stanowi zagrożenie dla życia;

2/ Znaki konturowe:

/obejmują obszar, na którym najprawdopodobniej wystąpi przedmiotowe zjawisko/

b/ wypadki śmiertelne lub niebezpieczne zatrucia;

c/ możliwe wypadki śmiertelne i zatrucia;

d/ możliwe zatrucia;

3/ Znaki liniowe

e/ izochrony;

4/ Znaki objaśniające:

chlor, siarkowodór, skażenie promieniotwórcze itp. - rodzaj zagrożenia,

1,2,3 h - czas rozprzestrzeniania się obłoku /gazu, zawiesiny, cieczy/,

2400,1800,1600 - liczba zagrożonych osób w przedziałach czasowych,

5800 - łączna liczba zagrożonych osób.

Zastosowane kolory:

- znak punktowy : czerwony,
- znaki konturowe: żółte,
- znaki liniowe: brązowe,
- znaki objaśniające: czarne.

5. Skala: mapy mało-, średnio- i wielkoskalowe /ostatnie odnoszą się wyłącznie do map obrazujących rejony i miasta uznane za szczególnie zagrożone/.
6. Adresat: wszystkie szczeble dowodzenia /kierowania/.
7. Charakter zmiany: nowe znaki punktowe, konturowe, liniowe i objaśniające.
8. Uzasadnienie: informacje potrzebne do planowania i prowadzenia akcji ratunkowych /w tym także przez jednostki wojskowe i siły zmilitaryzowane/.
9. Metodyka

Na podstawie danych zawartych w opracowaniach realizowanych w ramach studiów operacyjnych ZTDW w Inspektoracie Obrony Cywilnej Kraju oraz informacji zgromadzonych w instytucjach centralnych resortów cywilnych, którym przedmiotowe obiekty podlegają.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ABG WF
Archiwum Instytutu Historii Specjalnych

Nr ewid.

4075