

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

JAWNI



Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Plk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

ĆWICZENIE EPIZODYCZNE Nr 404

Temat: ORGANIZACJA OCHRONY LUDNOŚCI
NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA PRZEZ WIOC

Opracowanie metodyczne



46032

05611

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

JAWN



Egz. Nr 1

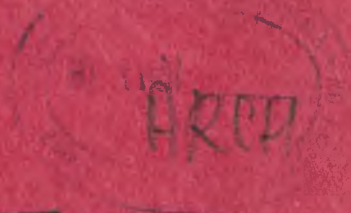
Tylko dla nauczycieli akademickich

Plk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

ĆWICZENIE EPIZODYCZNE Nr 404

Temat: ORGANIZACJA OCHRONY LUDNOŚCI
NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA PRZEZ WIOC

Opracowanie metodyczne

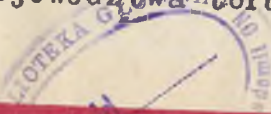


46032



Opis załączników

1. Mapa nr 01607/WW skala 1:100 000 na 10 ark.
Mapa robocza do planowania ochrony ludności
na obszarze województwa toruńskiego.



016032

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

JAWNE

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 lipca 1969 roku
art. 86 ust. 2
(Dz. U. RP Nr. 11 poz. 65)

~~SECRET~~
~~SECRET~~

"ZATWIERDZAM"
SZEFE KATEDRY
OBRONY TERYTORIUM KRAJU

gen. bryg. Zbigniew SZERWIŃSKI

Dnia 14.8. 1981r.



Egz. Nr 1



Tylko dla nauczycieli akademickich

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12857

46032

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA

1. TEMAT ZAJĘCIA: Organizacja ochrony ludności na obszarze województwa przez WIOC.
2. CEL ZAJĘCIA: Doskonalić słuchaczy w rozwiązywaniu niektórych fragmentów organizacji i planowania obrony cywilnej województwa w zakresie alarmowania o zagrożeniu uderzeniami z powietrza, rozśrodkowania ludności oraz kalkulacji przewidywanych strat i potrzeb ratowniczych.
3. CZAS: 3 godziny szkolne.
4. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	10'	15'
2/ Przedstawienie systemu alarmowego województwa	20'	30'
3/ Zaplanowanie rozśrodkowania ludności z zagrożonych miast ..	30'	40'
4/ Ocena przewidywanych strat i potrzeb do ratownictwa medycznego i technicznego	45'	55'
5/ Rozmieszczenie sił ratowniczych	20'	25'
6/ Omówienie zajęcia	10'	15'
Razem:	135'	180'

5. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

- 1/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 10' 15'

Pytanie: Podać strukturę i treść planu OC województwa?

Odpowiedź: Plan OC województwa składa się z następujących rozdziałów:

- Rozdział I - Wnioski z oceny położenia geograficznego i zagrożenia oraz podstawowe zadania obrony cywilnej.
- Rozdział II - Decyzja szefa OC do działania w razie napadu z zaskoczenia;
- plan priorytetowych przedsięwzięć OC po napadzie z zaskoczenia;
 - plan kierowania OC w razie napadu z zaskoczenia;
 - plan ugrupowania sił i środków OC do akcji ratunkowej w razie napadu z zaskoczenia /mapa 1:100 000/;
 - plan ewidencji i przyjęcia ludności poszkodowanej /bezdomnej/.
- Rozdział III - Decyzja szefa OC o działaniu w czasie zagrożenia i wojny;
- plan osiągnięcia gotowości OC;
 - plan ochrony ludności /plan rozśrodkowania ludności, plan przyjęcia rozśrodkowywanej ludności, plan ukrycia ludności w budowlach ochronnych, plan zaopatrzenia organów i sił OC oraz ludności w indywidualne środki ochrony przed skażeniami/;
 - organizacja ochrony ludności przed skażeniami i zakażeniami oraz ostrzeżenie i alarmowanie jej o zagrożeniu uderzeniami z powietrza, skażeniami i zakażeniami;
 - plan ochrony wody, żywności i zwierząt, roślin i paszy;
 - plan ochrony zakładów pracy, dóbr materialnych i kultury;
 - plan ugrupowania sił OC do akcji ratunkowej;
 - plan kierowania obroną cywilną;
 - zabezpieczenie rozśrodkowania ludności /załóg zakładów pracy/ oraz akcji ratunkowej w zakresie: rozpoznania, inżynieryjno-technicznym, medyczno-sanitarnym, przeciwpożarowym, porządkowo-ochronnym, transportowym, organizacji zabiegów specjalnych, materiałowo-technicznym.
- Rozdział IV - Decyzja szefa OC o likwidacji skutków klęsk żywiołowych oraz dużych katastrof i awarii.

Odpowiedź opracowano na podstawie "Wytycznych Szefa OC Kraju z 1.04.1976" w sprawie opracowania planów OC województwa i miast /dzielnic/ str.15 i 16 oraz 21-34.

2/ Przedstawienie wojewódzkiego systemu alarmowego o zagrożeniu z powietrza - 10' 30

Zagadnienie to zaleca się przerobić następująco:

a/ omówienie przez słuchaczy Zarządzenia Szefa Sztabu Generalnego nr.042 z 1.09.1977r. w sprawie wprowadzenia znowelizowanych zasad organizacji i działania systemu ostrzegania o zagrożeniu z powietrza obszaru PRL /wyciąg z zarządzenia - załącznik nr.6 do założenia/;

b/ przedstawienie przez 2-3 słuchaczy zasad alarmowania o zagrożeniu uderzeniami z powietrza województwa toruńskiego na podstawie:

- podziału administracyjnego województwa;
- schematów łączności przewodowej i radiowej /przedstawionych na mapie - załącznik nr. 1 do założenia/.

3/ Zaplanowanie rozśrodkowania ludności z zagrożonych miast - 20' 40

Z zakresu rozśrodkowania ludności przerabia się dwa zagadnienia:

a/ fragment planowania rozśrodkowania ludności z TORUNIA i

GRUDZIĄDZA do poszczególnych gmin w/g grup;

b/ wyznaczenie dróg przejazdu rozśrodkowywanej ludności.

Słuchacz biorąc pod uwagę położenie zagrożonych miast, przebieg dróg tranzytowych, możliwości promieniotwórczego skażenia terenu, rejony zastrzeżone oraz położenie poszczególnych gmin i możliwości przyjęcia przez nie rozśrodkowywanej ludności powinni dokonać rozśrodkowania ludności następująco:

TORUŃ - I grupa 80.000 do gmin w tysiącach: LUBICZ - 10, ŁĄŻYŃ - 4,

CIECHOCIN - 4,5, TURZNO - 5, LULKOWO - 7,5,

CHELMŻA - 6,5, KOWALEWO - 13, GOLUB-DOBRZYŃ - 9,

WROCKI - 4, DĘBOWA ŁĄKA - 5, NIESZAWKA - 2,

WIELKA ŁĄKA - 4,5, WĄPIELSK - 5,

- II grupa 7.000 do gmin: GOLUB-DOBRZYŃ - 2,6, POPOWO BISKUPIE - 0,7, GÓRZNO - 3,7.

- III grupa 30.000 do gmin: KSIĄŻKI - 4, BRODNICA - 4,

ŚWIEDZIEBNIA - 5, ZBICZNO - 2, OSIEK - 5,

BOBROWO - 5, GRAŻAWY - 5.

GRUDZIĄDZ - I grupa 42.000 do gmin w tysiącach: JABŁONOWO - 7,

ŚWIECIE - 3, GRUTA - 5, ROGOŹNO - 6, NW.WIEŚ

KRÓLEWSKA - 9, LISEWO - 6, RADZYŃ - 6.

- II grupa 4.000 do gmin: ZBICZNO - 1,3, ŚWIECIE - 2,1,
SKARZYN - 0,6.

- III grupa 20.000 do gmin: BRZOZIE - 3, GRODZICZNO - 4,
BISKUPIEC - 7, SKARZYN - 3, KURZĘTNIK - 3.

Wyznaczenie dróg dla rozśrodkowywanej ludności - jak
mapa - załącznik nr. 1 do opracowania metodycznego.

4/ Ocena przewidywanych strat i potrzeb do ratownictwa medycznego
i technicznego - 35' 55'

Uwaga metodyczna: W kalkulacji przewidywanych strat nie uwzględniono strat powstałych w wyniku promieniotwórczego skażenia terenu w rejonie wybuchu. W I i II wariacie /ludność nieukryta/ powstaną pewne straty, trudne do określenia ze względu na różnorodność czynników mających bezpośredni wpływ na wielkość strat /stopień przeszkolenia ludności i zaopatrzenia jej w środki ochronne, czas przebywania w skażonym terenie itp./.

W III wariacie /ludność ukryta/ współczynnik osłabienia promieniowania wynosi około 400-500, praktycznie więc nie wpływa na wielkość powstałych strat.

Podczas przerabiania tego zagadnienia posługiwać się załącznikiem nr. 2 do niniejszego opracowania metodycznego.

a/ Wielkość prawdopodobnych strat oraz potrzeby w siłach ratownictwa medycznego:

TORUŃ

Przewidywane straty:

I wariant $31.200:2200=ok. 14 \text{ dób}$
II wariant $5.640:2200=ok. 2,5 \text{ doby}$
III wariant $2.740:2200=ok. 1,2 \text{ doby}$

Możliwości ratunkowe:

2 OPPM - 1000. *ludn.*
3 KPPM miasta - 900
KPPM GOLUB-
DOBRZYŃ - 300

2200

GRUDZIĄDZ

Przewidywane straty:

I wariant $17.100:1100=ok. 15 \text{ dób}$
II wariant $3.420:1100=ok. 3 \text{ doby}$
III wariant $1.660:1100=ok. 1,5 \text{ doby}$

Możliwości ratunkowe:

OPPM GRUDZIĄDZ - 500
KPPM BRODNICA - 300
KPPM NW.MIASTO - 300

1100

CHELMNO

Przewidywane staty:

Możliwości ratunkowe:

I wariant 4.470 : 600 = ok.7,5doby	kPPM CHELMNO -	300
III wariant 870 : 600 = ok.1,5doby	kPPM WĄBRZEŻNO-	300

		600

- b/ Obliczanie potrzeb ratownictwa technicznego - załącznik nr.3 do opracowania metodycznego - jako punkt wyjścia do podziału sił wojewódzkich i POW.
- c/ Podział sił do ratownictwa technicznego i uzasadnienie tego podziału - załącznik nr.4 do opracowania metodycznego.
- d/ Omówienie kierunków działania sił ratowniczych - jak mapa - załącznik nr. 1 do opracowania metodycznego.
- 5/ Rozmieszczenie sił ratowniczych - 10' 25'

Rozmieszczanie sił ratowniczych dokonać na podstawie mapy - załącznik nr. 1 do opracowania metodycznego.

Uwaga metodyczna: Rozpoczęcie prac ratunkowych może nastąpić bezpośrednio po wykonaniu uderzeń jądrowych ponieważ strefy prawdopodobnych skażeń promieniotwórczych praktycznie nie obejmują zagrożonych miast. Np. w przypadku TORUNIA strefa skażeń D,C i B znajduje się w zasadzie na WISLE, a strefa A /najmniej szkodliwa/ obejmuje około 10-15 % miasta. Określenie dopuszczalnego czasu rozpoczęcia prac ratunkowych w strefie prawdopodobnego skażenia podaje "Metodyka oceny sytuacji promieniotwórczej w terenie" str. 39 i tabele 5 oraz 19-22.

6/ Omówienie zajęcia - 5' 15'

a/ Podać cel zajęcia /str.1 opracowania metodycznego/ i stopień jego osiągnięcia.

b/ Podkreślić następujące problemy:

- zasadę rozśrodkowania ludności, w myśl której rozśrodkowaniu podlega około 80 % ludności miasta. W mieście znajduje się tylko zmiana pracująca, część ludności niezbędnej do zabezpieczenia funkcjonowania miasta oraz część ludności zamieszkałej na peryferiach miasta. Kwestie te regulują szczególnie "Wytyczne Szefa OC Kraju z 25.11.1975r. w sprawie planowania i prowadzenia rozśrodkowania ludności";

- w określeniu strat sanitarnych przyjęto wariant - trudniejszy do obliczenia - w którym gęstość zaludnienia w miastach zagrożonych jest niejednakowa, ale najbardziej zbliżony do rzeczywistości;
 - z wyliczeń wynika, że w wypadku wykonania uderzeń jądrowych przez przeciwnika z zaskoczenia /I wariant/, województwo nie ma sił do prowadzenia skutecznej akcji ratunkowej /nawet wówczas jeżeli siły ratownicze byłyby wyprowadzone poza strefę zamiejską/. W tym przypadku w zależności od ogólnej sytuacji, pomocy dla województwa powinni udzielić sąsiedzi, szczebel centralny i jednostki wojskowe;
- c/ Podać przykład strat i zniszczeń podczas uderzenia jądrowego wykonanego na HIROSZIMĘ i NAGASSAKI w sierpniu 1945 r.
- d/ Omówić najważniejsze braki i niedociągnięcia w pracy słuchaczy podczas zajęcia.
- e/ Podać temat następnego zajęcia i sposób przygotowania się do niego.

Załączniki:

1. Mapa robocza do planowania ochrony ludności na obszarze województwa toruńskiego 1 : 100 000.
2. Wykaz przewidywanych strat sanitarnych w miastach zagrożonych i potrzeby w siłach ratownictwa medycznego.
3. Zakres prac związanych z wydobyciem ludzi z zagruzowanych budowli ochronnych.
4. Możliwości wykonania prac związanych z wydobyciem ludzi z zagruzowanych budowli ochronnych na obszarze województwa toruńskiego w miastach szczególnie zagrożonych.

OPRACOWAŁ

ST. WYKŁADOWCA KATEDRY OTK

Wrześniak
płk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

opracował
SPRAWDZIŁ

ZASTĘPCA SZEF. KATEDRY OTK

Dr
płk dr Daniel KUBAJEWSKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1-3 - Biblioteka
Dział Wyd. Szkol.

Wyk. płk Zdz. Wrześniak
Druk GK, dnia 16.07.1981r.
Nr ks. masz. 050/OTK/81

4)

Wykaz przewidywanych strat sanitarnych w miastach zagrożonych
i potrzeby w siłach ratownictwa medycznego
/w tysiącach osób/

P.	Zagrożone miasta	Rodzaj wybuchu.	Moc ładunku w kt	Strefy zniszczeń	Przewidywane straty oraz potrzeby i możliwości ratownictwa medycznego															
					Przy zaskoczeniu bez rozśrodk.					Przy zaskoczeniu po rozśrodkow.					Po zaalarmowaniu i rozśrodkow.					
					Ilość ludn.	Straty bezp. wrotne	Straty sanitarne	Straty ogólne	Możliwości ratownicze	Ilość ludności	Straty bezp. wrotne	Straty sanitarne	Straty ogólne	Możliwości ratown.	Ilość ludn.	Straty bezpowr.	Straty sanitarne	Straty ogólne	Możliwości ratownicze	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	TORUŃ	naz.	150	1	30	30	-	30	2200	7	7	-	7	2200	7	6,3	0,7	7	2200	
					2	90	49,5	27	76,5	ok. 14	16	8,8	4,8	13,6	ok. 2,5	16	1,6	1,92	3,52	ok. 7
					3	20	0,8	4,2	5	dób	4	0,16	0,84	1	doby	4	0,02	0,12	0,14	doby
					Razem:	140	80,3	31,2	111,5		27	15,96	5,64	21,6		27	7,92	2,74	10,66	
2	GRUDZIĄDZ	naz.	100	1	20	20	-	20	1100	4	4	-	4	1100	4	3,6	0,4	4	1100	
					2	50	27,5	15	42,5	ok. 15	10	5,5	3	8,5	ok. 3	10	1	1,2	2,2	ok. 7
					3	10	0,4	2,1	2,5	dób	2	0,08	0,42	0,5	doby	2	0,01	0,06	0,07	doby
					Razem:	80	47,9	17,1	65		16	9,58	3,42	13		16	4,61	1,66	6,27	
3	CHELMNO	naz.	30	1	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	
					2	3	1,65	0,9	2,55	ok. 7,5	3	-	-	-	-	3	0,3	0,36	0,66	ok. 7
					3	17	0,68	3,57	4,25	doby	17	-	-	-	-	17	0,085	0,51	0,595	doby
					Razem:	20	2,33	4,47	7,8		20	-	-	-	-	20	0,385	0,87	1,255	

Zakres prac związanych z wydobyciem ludzi z zagruzowanych budowli ochronnych.

Lp.	Zagrożone miasta	Ilość ludzi w miastach przed rozśrodkowaniem w tys.	Ilość ludzi w miastach po rozśrodkowaniu w tys.	Ilość ukryć i schronów o pojemności 100 osób	Ilość ludzi posiadających ukrycia w tys.	Ilość ludzi nie posiadających ukryć w tys.	Potrzebna ilość szczelin o pojemn. 100 osób	Ilość prac ratownictwa technicznego związanego z wydobyciem ludzi		
								schrony	szczeliny tymczasowe	Razem r/d
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	TORUŃ	140	27	150	15	12	120	150 3750	120 1800	5550
2	GRUDZIĄDZ	80	16	80	8	8	80	80 2000	80 1200	3200
3	CHELMNO	20	-	20	2	18	180	20 500	180 2700	3200

Uw. koszty celna 20 r/ok
reklama 15 r/ok

Możliwości wykonania prac związanych z wydobyciem ludzi z zagruzowanych
budowli ochronnych na obszarze województwa toruńskiego w miastach
szczególnie zagrożonych

Lp.	Zagrożone miasta	Siły do prac ratownictwa technicznego			Możliwości wykonania prac ratownictwa technicznego		U w a g i
		Siły województwa	Siły POW	Ogólna ilość r/d	Ilość prac do wykonania	Czas wykonania prac w r/d	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	TORUŃ	7100	300	7400	5550	ok.0,75	3800
2	GRUDZIĄDZ	4150	600	4750	3200	ok.0,67	4150
3	CHELMNO	1805	-	1805	3200	ok.1,8	

Siły do prowadzenia ratownictwa technicznego obliczono następująco:

1. TORUŃ - siły województwa: 25 % zmiany odpoczywającej = 3000 r/d, sześć ORO = 1950 r/d, sześć KRO = 600 r/d
1 ORT = 1200 r/d, 14 KRT = 350 r/d
Razem = 7100 r/d
- siły okręgu wojsk: WSOWRiArt. = 300 r/d
Razem = 300 r/d
2. GRUDZIĄDZ - siły województwa: 25 % zmiany odpoczywającej = 1750 r/d, cztery ORO = 1300r/d, cztery KRO = 400r/d
dwie KRT = 700 r/d
Razem = 4150 r/d
- siły okręgu wojsk.: OSSK = 300 r/d, OSST = 300 r/d
Razem = 600 r/d
3. CHELMNO - siły województwa: trzy ORO = 975 r/d, trzy KRO = 300 r/d, trzy plutony RO = 180 r/d
jedna KRT = 350 r/d
Razem = 1805 r/d.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

KATEDRA OBRONY TERYTORIUM KRAJU

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY
OBRONY TERYTORIUM KRAJU

sgz.nr...

gen. bryg. Zbigniew CZERWIŃSKI

Dnia.....1981 r.

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

ZAŁOŻENIE

do ćwiczenia epizodycznego 404 *Zajęcie młd* na temat:

"ORGANIZACJA OCHRONY LUDNOŚCI NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA PRZEZ WŁOC"

Mapa: 1 : 100 000

N-34-85,86,87,88

97,98,99,100

109,110

WARSZAWA

1981. V

I.

Na podstawie decyzji szefa obrony cywilnej województwa toruńskiego Wojewódzki Inspektorat Obrony Cywilnej przystąpił na początku lipca do korekty poszczególnych dokumentów wchodzących w skład planu obrony cywilnej województwa. Aktualnie WIOC opracowuje dane wyjściowe z zakresu organizacji akcji ratunkowej i rozśrodkowania ludności z TORUNIA i GRUDZIĄDZA.

WIOC posiada następujące wiadomości:

1. Wojewódzki Sztab Wojskowy TORUŃ na podstawie przeprowadzonej oceny zagrożenia, podał przewidywane miejsce, moc i rodzaj uderzeń jądrowych /w tym neutronowych/przeciwnika-jak mapa robocza do planowania ochrony ludności na obszarze województwa toruńskiego.
2. Po uwzględnieniu zmian w ruchu ludności przewiduje się do rozśrodkowania:

- z TORUNIA - 1 grupa: 80.000 /pracownicy zakładów pracy, którzy pracują w mieście w czasie wojny wraz z rodzinami. Pracowników 24.000, rodzin 56.000/;
- 2 grupa: 7.000 /pracownicy zakładów pracy, którzy pracują w nowym miejscu wraz z rodzinami. Pracowników 2.800, rodzin 4.200/;
- 3 grupa: 30.000 /osoby nie zatrudnione i nie powołane do pełnienia funkcji w mieście/;
- 8.000 osób posiada przydziały organizacyjno-mobilizacyjne.
- z GRUDZIĄDZA - 1 grupa jak wyżej: 42.000, w tym pracownicy 14.000;
- 2 grupa jak wyżej: 4.000;
- 3 grupa jak wyżej: 20.000;
- 5.000 osób posiada przydziały organizacyjno-mobilizacyjne.

3. Druga grupa ludności przewidziana jest do rozśrodkowania:

- z TORUNIA: szpital miejski nr.2 /600 l/- GÓRZNO, uniwersytet toruński /3100 l/ - GÓRZNO, Biuro Projektów Bud.Komunik. /900 l/ - GOLUB-DOBRZYŃ, Instytut Wodny i Ochrony Środowiska /700 l/ - POPOWO BISKUPIE, Toruńskie Zakłady Wyrobów Metalowych /1700 l/ - GOLUB-DOBRZYŃ;
- z GRUDZIĄDZA: Inst.Bud.Przem.Drzewnego i Papiern. /600 l/ - ZBICZNO,

Szpital miejski /700 l/ - ZBICZNO, Fabryka Maszyn Rolniczych /2100 l/ - ŚWIECIE, Pomorskie Zakłady Chemiczne /600 l/ - SKARLIN.

4. Uwzględniając aktualne dane, poszczególne gminy posiadają następujące możliwości przyjęcia rozśrodkowywanej ludności w tys.osób:
- BISKUPIEC - 9, BOBROWO - 6, BRODNICA - 6, BRZOZIE - 5, CHELMŹA - 7, CIECHOCIN - 5, DĘBOWA ŁĄKA - 6, GÓRZNO - 7, GRAŻAWY - 7, GRODZICZNO - 7, GRUTA - 5, GOLUB - DOBRZYŃ - 12, JABŁONOWO - 7, KIJEWÓ KRÓLEWSKIE - 9, KOWALEWO - 15, KSIĄŻKI - 5,5, LISEWO - 6,5, LUBICZ - 12, LULKOWO - 8, LASIN - 9, LĘŻYŃ - 5, LUBIANKA - 12, NIESZAWKA WZK - 2,5, NW.MIASTO LUBAWSKIE - 16, NW.WIEŚ KRÓLEWSKA - 9, OSIEK - 6, PAPOWO BISKUPIE - 5, RADZYŃ - 6, ROGOŹNO - 8,5, SKARLIN - 6, ŚWIECIE - 5,5, ŚWIEDZIEBŃ - 6, TURZNO - 5, UNISŁAW - 4, WĄPIELSK - 6, WROCKI - 5, WIELKA ŁĄKA - 4, ZBICZNO - 4, ZŁAWIEŚ - 5.

5. W ratownictwie medycznym i technicznym istnieją następujące możliwości:

- oddział pierwszej pomocy medycznej /OPPM/ - pomoc medyczna dla 500 poszkodowanych;
- kompania pierwszej pomocy medycznej /kPPM/ - pomoc medyczna dla 300 poszkodowanych;
- oddział ratownictwa technicznego /ORT/ - 1200 r/d;
- kompania ratownictwa technicznego /kRT/ - 350 r/d;
- pluton ratownictwa technicznego /plRT/ - 120 r/d;
- oddział ratownictwa ogólnego /ORO/ - 650 ludzi;
- kompania ratownictwa ogólnego /kRO/ - 200 ludzi;
- pluton ratownictwa ogólnego /plRO/ - 60 ludzi;
- drużyna ratownictwa ogólnego /dr.RO/ - 20 ludzi;

Możliwości w ratownictwie technicznym oddziałów i pouddziałów ratownictwa ogólnego wynoszą 50% stanów osobowych. *oro. TORO - 200,*

6. Do ratownictwa technicznego - zgodnie ze skorygowanym planem OPBMAR POW - planować ponadto: WOSWRIA - 300 r/d, na dobę, Ośrodek Szkolenia Służb Kwatermistrzowskich 300 r/d, Ośrodek Szkolenia Służb Transportowych - 300 r/d.

W ratownictwie technicznym weźmie udział także 25% osób z pierwszej grupy rozśrodkowywanej ludności /tylko pracownicy zmiany odpoczynkowej/.

7. System alarmowy województwa został w pełni zorganizowany i sprawdzony podczas alarmów próbnych.
8. Wiatry wieją najczęściej z kierunków północnych /ok.330°/ o prędkości 25 km/godz.

II.

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z następującymi opracowaniami:
 - "Obrona terytorium kraju" /podręcznik, rok wyd.1981/;
 - "Obrona wojsk przed bronią neutronową" /podręcznik, rok wyd.1980, nr.bibl. Pf 19886;
 - Wytyczne Szefa Obrony Cywilnej Kraju z 25.11.1975r. w sprawie planowania i prowadzenia rozśrodkowania ludności;
 - Wytyczne Szefa Obrony Cywilnej Kraju z 1.04.1976r. /nr.bibl. Pf 17741/.
2. Zapoznać się z systemem alarmowym województwa /przedstawionym na mapie roboczej do planowania ochrony ludności na obszarze województwa toruńskiego 1:100 000/ i przygotować się do jego zreferowania.
3. Zaproponować rozśrodkowanie ludności z zagrożonych miast w/g grup na podstawie posiadanych danych.
4. Zaproponować drogi dla rozśrodkowywanej ludności z TORUNIA.
5. Dokonać podziału sił do ratownictwa medycznego /wypełnić załącznik nr.2 do założenia/.
6. Dokonać podziału sił do ratownictwa technicznego /wypełnić załącznik nr. 3 do założenia, rubryka 9,10 i 11 oraz załącznik nr. 4/.

Załączniki:

1. Mapa robocza do planowania ochrony ludności na obszarze województwa toruńskiego 1:100 000 - /pobrać w magazynie map/.
2. Wykaz przewidywanych strat sanitarnych w miastach zagrożonych i potrzeby w siłach ratownictwa medycznego.
3. Zakres prac związanych z wydobyciem ludzi z zagruzowanych budowli ochronnych.

4. Możliwości wykonania prac związanych z wydobyciem ludzi z zagrożonych budowli ochronnych na obszarze województwa toruńskiego w miastach szczególnie zagrożonych.
5. Wykaz sił przewidzianych do ratownictwa na obszarze województwa toruńskiego.
6. Wyciąg z Zarządzenia Szefa Sztabu Generalnego nr. 042 z 1.09.1977r. w sprawie wprowadzenia znowelizowanych zasad organizacji i działania systemu ostrzegania o zagrożeniu z powietrza obszaru PRL.

opracował

~~OPRACOWAŁ~~
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY OTK

płk dypl. Zdzisław WRZEŚNIAK

~~SPRAWDZIŁ~~
ZASTĘPCA SZEFIA KATEDRY OTK

płk dr Daniel KUBAJEWSKI

Wydrukowano w 93 egz.
Egz. nr 1-3 oprac. metod.
Egz. nr 4-93 Bibl. Nauk OZS
Wyk. płk Wrześniak
ASG WP nr 01582/WW

Wykaz przewidywanych strat sanitarnych w miastach zagrożonych
i potrzeby w siłach ratownictwa medycznego
/w tysiącach osób/

Lp	Zagrożone miasta	Rodz. wybuchu	Moc ładunku wkt	Strefy szczyt.	Przewidywane straty oraz potrzeby i możliwości ratownictwa medycznego															
					Przy zaskoczeniu bez rozśrodk.					Przy zaskoczeniu po rozśrodkow.					Po zaalarmowaniu i rozśrodk.					
					Ilość ludn.	Straty bezpowrotne	Straty sanitarne	Straty ogólne	Możliwości ratown.	Ilość ludn.	Straty bezpowrotne	Straty sanitarne	Straty ogólne	Możliwości ratown.	Ilość ludn.	Straty bezpowrotne	Straty sanitarne	Straty ogólne	Możliwości ratown.	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
1.	TORUŃ	naz.	150	1	30	30	-	30		7	7	-	7		7	6,3	0,7	7		
				2	90	49,5	27	76,5	16	8,8	4,8	13,6	16	1,6	1,92	3,52				
				3	20	0,8	4,2	5	4	0,16	0,84	1	4	0,02	0,12	0,14				
				Razem:	140	80,3	31,2	111,5	27	15,96	5,64	21,6	27	7,92	2,74	10,66				
2.	GRUDZIĄDZ	naz.	100	1	20	20	-	20		4	4	-	4		4					
				2	50	27,5	15	42,5	10	5,5	3	8,5	10							
				3	10	0,4	2,1	2,5	2	0,08	0,42	0,5	2							
				Razem:	80	47,9	17,1	65,0	16	9,58	3,42	13,0	16							
3.	CHELMNO	naz.	30	1	-					-					-					
				2	3					3					3					
				3	17					17						17				
				Razem:	20					20						20				

Zakres prac związanych z wydobyciem ludzi z zagrożonych
budowli ochronnych

Lp.	Zagrożone miasta	Ilość ludzi w miastach przed roz- środkowaniem w tys.	Ilość ludzi w miastach po rozśrodkowaniu w tys.	Ilość ukryć i schronów o pojemności 100 osób	Ilość ludzi posiadających ukrycia w tys.	Ilość ludzi nie posiadających ukryć w tys.	Potrzebna ilość szczelin o pojemności 100 osób	Ilość prac ratownictwa technicznego związanego z wydobyciem ludzi		
								schrony	szczeliny tymczasowe	Razem r/d
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	TORUŃ	140 ✓	27	150 ✓	15	12	120 ✓	3750	1800	5550
2	GRUDZIĄDZ	80	16	80	8	8	80			
3	CHELMNO	20	-	20	2	28	180			

- Uwaga: 1. Na wydobycie ludzi ze schronów /rubryka 9/ przyjąć 25 r/d, ze szczelin tymczasowych /rubryka 10/ 15 r/d;
2. Rubryki 9 - 11 wypełniają słuchacze.

Załącznik Nr. 4 do załozenia

Możliwości wykonania prac związanych z wydobyciem ludzi z zagruzowanych budowli ochronnych na obszarze województwa toruńskiego w miastach szczególnie zagrożonych

1	Zagrożone miasta	Siły do prac ratownictwa technicznego			Możliwości wykonania prac ratownictwa technicznego		U w a g i
		Siły województwa	Siły OW	Ogólna ilość r/d	Ilość prac do wykonania	Czas wykonania prac w r/d	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	TORUŃ						
2	GRUDZIĄDZ						
3	CHELMNO						

1
3
1

Wykaz sił przewidzianych do ratownictwa na obszarze
województwa toruńskiego

Lp.	Baza formowania	Nazwa i numer oddziału
1	TORUŃ	10, 11, 12 drrozp, 1, 2, 3, 4, 5, 6 ORO, 30, 31, 32, 33, 34, 35 kRO, 1 ORT, 11kRT, 1, 2 OPPM, 51, 52, 53 kPPM, 1kO1D, 40, 41 plO1D, 1, 2, 3, 4 kpoż, 1kpo, 111, 112plpo
2	GRUDZIĄDZ	13, 14drrozp, 7, 8, 9, 10 ORO, 36, 37, 38, 39 kRO, 12, 13kRT, 3 OPPM, 54kPPM, 42, 43plO1D, 5, 6 kpoż, 2kpo, 113plpo.
3	CHELMNO	15drrozp, 11, 12, 13 ORO, 40, 41, 42kRO, trzy plutony RO, 55kPPM, 7kpoż, 3kpo.
4	WĄBRZEŃNO	16drrozp, 43kRO, 56kPPM, 44plO1D, 8kpoż, 114 plpo.
5	BRDŃNICA	17drrozp, 44kRO, plRT, 57kPPM, 45 plO1D, 9kpoż, 115plpo.
6	GOLUB-DOBRZYŃ	18drrozp, 45kRO, plRT, 58kPPM, 46plO1D, 10kpoż, 116plpo.
7	NW. MIASTO LUBAWSKIE	19drrozp, 46kRO, plRT, 59kPPM, 47plO1D, 11kpoż, 117plpo.

Wyciąg z Zarządzenia Szefa Sztabu Generalnego Nr. 042 z dnia
1.09.1977r. w sprawie wprowadzenia znowelizowanych zasad
organizacji i działania systemu ostrzegania o zagrożeniu
z powietrza obszaru PRL.

1. Na obszarze PRL powołuje się 49 wojewódzkich i 12 miejskich ośrodków powszechnego ostrzegania i alarmowania.
2. Ostrzeganiu przez Korpus OPK podlegają naczelne, wojewódzkie i miejskie organy polityczne władzy i administracji państwowej, garnizonowe ośrodki alarmowania, 1,2,3 grupy podległości oraz jednostki wojsk operacyjnych, przegrupowujące się przez obszar danego korpusu.
3. W sieciach ostrzegania mogą być przekazywane informacje posiadane przez OAS-y korpusów OPK o uderzeniach jądrowych i o zagrożeniu skażeniami promieniotwórczymi.
4. Ostrzeżenie prowadzi się z wyprzedzeniem 7-5 minut.
5. Łączność radiową w sieci ostrzegania Korpusu OPK organizuje się dla wszystkich odbiorców, natomiast łączność telefoniczną tylko do szczebla województwa włącznie.
6. Z SD KOPK Nr.2 prowadzi się ostrzeżenie tylko radiowe.
7. Przykład nadania sygnału ostrzegania:
"UWAGA - TU SENIOR, TU SENIOR - OGNISKO - FALA - 73 - 11"
gdzie: - UWAGA - sygnał wywoławczy;
- SENIOR - kryptonim sieci ostrzegania 1 KOPK;
- OGNISKO - zagrożenie dotyczy np.wojew.toruńskiego;
- FALA - zagrożenie podawane z wyprzedzeniem 7-5 min.;
- 73 - 7 zagrożenie z kierunku zachodniego, 3 nalot zmasowany;
- 11 - środki napadu działają na wysokości 11 km.
8. Kierunki zagrożenia:
północny - 1, północno-wschodni-2, wschodni-3, południowo-wschodni-4,
południowy - 5, południowo-zachodni - 6, zachodni - 7, północno-zachodni - 8.



SONY LUDNOŚCI ISKIEGO

Załącznik nr 1 do założenia

~~TAJNE~~
Egz nr...



I - 5000 (T) - I grupa rozśrodkowywanej ludności 5000 ludzi z TORUNIA
II - 5000 (G) - II grupa rozśrodkowywanej ludności 5000 ludzi z GRUDZIĄDZA

Drogi wyznaczone dla rozśrodkowania ludności

Podkreślone nazwy miejscowości stanowią siedzibę

Legenda: