

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

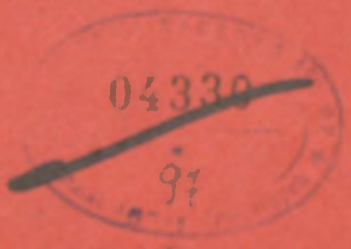
JAWNE



Egz. Nr 6

Tylko dla nauczycieli akademickich

Pplk dr Ireneusz NOWAK



ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G

Temat: OPERACJA OBRONNA ARMII  
Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAJWYŻSZA SZKŁY WP  
Al. Józefa Piłsudskiego 126/128  
00-909 Warszawa

41966

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1979



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE

~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~

Egz. Nr 6

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dr Ireneusz NOWAK



ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G

Temat: OPERACJA OBRONNA ARMII

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUCZYCIELI SZKÓŁ WP  
Katedra Taktyki Wojsk Lądowych  
Nr ewid. \_\_\_\_\_

41966

~~DO UŻYTKU  
BLUZIŃSKIEGO~~

Protokół Nr 12657

Opis zawartości

- 1/ Mapa nr 02386/WV skala 1:200 000 na 15 ark.  
Plan zabezpieczenia chemicznego operacji  
obronnej 7A.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

JAWNE

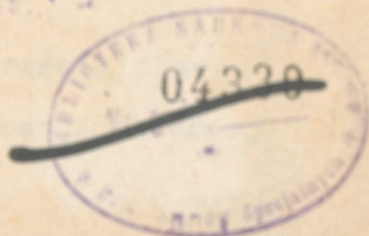


PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657

~~SECRET~~  
~~SECRET~~

Egz.Nr... 6

Dla nauczycieli akademickich.



ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G.

TEMAT: " OPERACJA OBRONNA ARMII."

Opracowanie metodyczne.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP  
Biuro Kłosałw Szcolalajch

41966

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1979 r.

„ ZATWIERDZAM ”  
SZEŃ KATEDRY  
TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

płk doc.dr Kazimierz NAWROCKI.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie Nr 14/TWChem.

- I. TEMAT: „ OMÓWIENIE PLANU ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO  
OPERACJI OBRONNEJ ARMII.”
- II. CEL: Zapoznać słuchaczy z formą i treścią planu  
zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej  
armii.
- III. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.
- IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
1. Sprawdzenie stanu przygotowania słuchaczy  
do zajęcia ..... 10'
  2. Omówienie głównych problemów planu zabez-  
pieczenia chemicznego operacji obronnej ..... 55'
  3. Przedstawienie treści planu zabezpieczenia  
chemicznego przy zatwierdzeniu ..... 20'
  4. Omówienie zajęcia ..... 5'

R A Z E M :

90'

#### V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Na 2-3 dni przed zajęciami słuchacze pobierają z biblioteki „ Plan zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A ” wraz z legendą. W czasie nauki własnej zapoznają się z jego formą i treścią oraz przygotowują meldunek dla dowódcy armii o zakresie i sposobie realizacji przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego. W toku zajęcia wykładowca wyznacza do zreferowania poszczególnych zagadnień 2-3 słuchaczy żądając od nich uzasadnienia rozwiązań.

#### VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie stanu przygotowania słuchaczy do zajęcia.  
- ..... 10 min.

W ramach sprawdzenia stanu przygotowania słuchaczy do zajęcia wykładowca sprawdza przygotowanie map przez słuchaczy /podkolorowanie/ oraz zadaje pytania kontrolne. Treść pytań - według uznania wykładowcy.

#### Pytania przykładowe:

1. Wymień elementy, które przedstawia się w planie zabezpieczenia chemicznego operacji.
2. Jakie problemy opisuje się w legendzie do planu zabezpieczenia chemicznego operacji.

2. Omówienie głównych problemów planu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej armii ..... 55 min.

Uwagi metodyczne: Wykładowca informuje słuchaczy, że szefostwo wojsk chemicznych 7A po zapoznaniu się /o godz. 12.40 18.9./ z zadaniem armii o przejściu do operacji obronnej

przygotowywało dane niezbędne do podjęcia decyzji przez dowódcę /możliwości nieprzyjaciela użycia broni chemicznej, przewidywane skażenia w pasie działania armii po uderzeniach BMR, możliwości wojsk chemicznych armii./ Dane te szef wojsk chemicznych 7A przedstawił o godzinie 15.30 szefowi sztabu w czasie składania meldunku o koncepcji organizacji zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A. Po zatwierdzeniu przez szefa sztabu koncepcji zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej i powzięciu decyzji przez dowódcę 7A szefostwo wojsk chemicznych przystąpiło do opracowania planu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A. Opracowanie planu zakończono o godz. 20.00. O godz. 20.10 18.9. szef wojsk chemicznych zameldował się u szefa sztabu armii prosząc o złożenie podpisu na planie. Szef sztabu przed złożeniem podpisu zażądał od szefa wojsk chemicznych omówienia następujących problemów:

- zagrożenie wojsk armii skażeniami po uderzeniach bronią masowego rażenia;
- cele i zadania zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A;
- możliwości wojsk chemicznych wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń oraz organizacji tego przedsięwzięcia;
- możliwości wojsk chemicznych wykonanie zabiegów specjalnych i sanitarnych oraz organizacji tego przedsięwzięcia;
- wykorzystanie środków dymnych w operacji;
- użycie miotaczy ognia;
- organizacja łączności dla potrzeb wojsk chemicznych;
- stan i sposób realizacji materiałowo-technicznego zabezpie-

czenia wojsk armii w sprzęt i środki wojsk chemicznych.

Słuchacze w tym etapie zajęcia występują w roli szefa wojsk chemicznych 7A i referują poszczególne problemy. Po omówieniu każdego problemu wykładowca dokonuje podsumowania. W razie potrzeby uzupełnia wypowiedzi słuchaczy.

Rozwiązanie - jak mapa „ Plan zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A ” i „ Legenda do planu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A. ”

3. Przedstawienie treści planu zabezpieczenia chemicznego przy zatwierdzeniu ..... - 20 min.

Uwaga metodyczna:

Czas operacyjny - godz. 21.00 18.9.

Szef wojsk chemicznych 7A / w roli tej występują wszyscy słuchacze/ zameldował się do dowódcy z „ Planem zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A ” w celu zatwierdzenia go. Dowódca / w roli tej występuje wykładowca / poleca szefowi wojsk chemicznych zreferować w czasie 5-7 minut koncepcję zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A.

Rozwiązanie:

W celu zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A zaplanowano:

1. Wykrywanie wybuchów jądrowych - przez wykorzystanie do tego celu na szczeblu armii 7 bwwj oraz na szczeblach taktycznych sieci posterunków rozpoznania skażeń wystawionych przez pododdziały rozpoznania wojsk chemicznych.

7 bwwj rozwinięty na stanowiskach bojowych od

godzin rannych 18 września może wykryć powietrzne i nasienne wybuchy jądrowe nieprzyjaciela oraz określić ich parametry w całym pasie działania 7A oraz własne wybuchy jądrowe na głębokość do 15 km. od rubieży styczności wojsk. W przypadku włamania się nieprzyjaciela na głębokość taktycznej strefy obrony pododdziały batalionu przegrupowuje się na pozycje zapasowe i w dalszym ciągu wykorzystuje do wykrywania wybuchów jądrowych.

2. Rozpoznanie skażeń - dostosowuje się do potrzeb działań obronnych od godz. 2.00 19.9. Prowadzą je etatowe pododdziały wojsk chemicznych oraz drużyny schemizowane we wszystkich pododdziałach armii szczebla kompania /bateria/ oraz batalion /dywizjon/.

Kompania rozpoznania skażeń siłami dwóch plutonów rozwija ROW-1. [Trzeci pluton znajduje się w odwodzie] w gotowości do rozpoznania rejonów porażenia po uderzeniach BMR. W przypadku przełamania taktycznej strefy obrony kompania rozpoznania skażeń przegrupowuje się i rozwija posterunki w ROW-2.

Powietrzne rozpoznanie skażeń prowadzone siłami klucza śmigłowców rozpoznania skażeń obejmuje swoim zasięgiem rejon rozmieszczenia drugorzutowych związków taktycznych, odwodów specjalnych, ABROT, APTBR oraz RBA i ABR.

3. Zabiegi specjalne i sanitarne - przez wykorzystanie trzech odwodów chemicznych wydzielonych od 3.00 19.9. ze składu brygady chemicznej. Odwód chemiczny Nr 1 - 7 BChem /bez 1 i 2 bze/ zabezpiecza działanie 7 ABROT, 7 APTBR, RBA, ABR oraz SD i TSD.

war odciążenie pitwornej ADS  
na odciążenie - most na n. TABA w m. ANGERMUNDE  
zach. stronie WOLFSDORF.

Odwód chemiczny Nr 2 - 1 bzs zabezpiecza działanie 16 DZ,  
20 DPanc 1 35 DPanc. *opon odciążenię pła ADS na odciążen*  
*WOLFGANG-DETZE i orodżony ADS na odciążen i produkt BEJERODE-PEINE*  
Odwód chemiczny Nr 3 - 2 bzs zabezpiecza działanie 15 DZ,  
17 DPanc 1 18 DPZmot. *opon odciążenię i odciążen i Md. ADS na*  
*odciążen - woski na n. TAPPA - M. HOLMSTEDT - KHOWINGEN*

W przypadku przełamania przez nieprzyjaciela taktycznej strefy obrony odwody chemiczne Nr 2 i 3 wycofuje się do rejonów zapasowych i przygotowuje do rozwinięcia w nowych rejonach. *realizuje zadanie tak wyżej*

4. Użycie środków dymnych - przez wykorzystanie do tego celu przydzielonej z frontu kompanii sadymiania oraz zabezpieczenie w środki dymne związków taktycznych i oddziałów armijnych zgodnie z normami należności. 2 kompania sadymiania zostanie wykorzystana w dniu 19.9. do stawiania zastop dymnych w pozornym rejonie ześrodkowania dywizji oraz w następnych dniach w zależności od rozwoju sytuacji, do stawiania zastop dymnych zabezpieczających *(preparaty, umieszczenie mechaniczne Wezbre - TAPPA oraz zabezpieczenie wosorzutowych związków taktycznych)* *W. J. UCHTELIE*

Związki taktyczne i samodzielne oddziały armii będą stawiać zastopy dymne zgodnie z decyzjami ich dowódców.

5. Użycie miotaczy ognia - przez scentralizowane wykorzystanie 7 kmo we współdziałaniu z 12 fpappanc oraz 71 kmo we współdziałaniu z 7apappanc do odparcia ataków oszołgów i piechoty nieprzyjaciela odpowiednio na rubieżach 1 lub 2, 3 lub 4 oraz 5 lub 6 i 7 lub 8.

6. Wykorzystanie zbiorowych środków ochrony - przez wyposażenie do 20.9. 325 ochronów w urządzenia filtrowentylacyjne oraz użycie do tego celu około 2000 wozów bojowych i pojazdów samochodowych posiadających urządzenia filtrowentyla-

cyjne. Zapewni to ochronę przed skażeniami w armii około 24000 żołnierzy tj. około 30 % stanu osobowego, w dywizji zmechanizowanej około 6000 żołnierzy tj. 50 % stanu osobowego i w dywizji pancernej 4000 żołnierzy tj. 45 % stanu osobowego.

7. Materiałowo-techniczne zabezpieczenie wojsk w sprzęt

i materiały chemiczne przez dostarczenie z 7 PSSChem do związków taktycznych i oddziałów do godzin rannych 19.9. sprzętu i materiałów chemicznych wystarczających na 2 dni walki oraz utworzenie zapasów w 7 PSSChem na 3 dni walki.

5. Omówienie zajęcia ..... - 5 min.

Wykładowca omawia w jakim stopniu został zrealizowany cel zajęcia. Zwraca uwagę na braki i niedociągnięcia oraz sposób ich usunięcia. Omawia przygotowanie grupy i poszczególnych słuchaczy do zajęcia.

Załączniki:

1. „ Plan zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej 7A ” /mapa/.
2. Plan zabezpieczenia chemicznego operacji obronnej armii

OPRACOWAŁ:

ADJUNKT KTRChem.

*Nowak*  
ppłk dr Ireneusz NOWAK.

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZESPÓŁU OPERACYJNEGO

*Lewandowski*  
płk dr Czesław LEWANDOWSKI.

Wydrukowano w 6 egz.  
Egz.nr 1-6 Bibl.Nauk OZS  
Wyk.ppłk Nowak  
Druk-T.S.dn.28.9.79r.  
Druk ASG WP nr 02437/W

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

~~TAJNE~~

Egz.Nr...

Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy.

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G.

TEMAT: „ OPERACJA OBRONNA ARMII. ”

Zajęcie 14. „ Plan zabezpieczenia chemicznego  
operacji obronnej armii. ”

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1979 r.

LEGENDA

DO PLANU ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO OPERACJI  
OBRONEJ 7 A.

1. CELE I ZADANIA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO.

CELE:

1. Zapewnić wojskom skuteczną obronę przed rażąco działaniem skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz środków zapalających.
2. Zmniejszyć straty stanu osobowego i sprzętu bojowego w wyniku użycia środków dymnych.
3. Zadać nieprzyjacielowi straty w ludziach i sprzęcie w wyniku użycia miotaczy ognia.

ZADANIA:

1. Zorganizować wykrywanie wybuchów jądrowych i skażeń w całym pasie działania 7A ze szczególnym uwzględnieniem obszarów rozmieszczenia wojsk raketowych, odwodów specjalnych i tyłów.
2. Systematycznie kontrolować stopień skażenia oraz napromienienia wojsk.
3. Dostarczyć urządzenia filtrowentylacyjne do schronów budowanych przez wojska inżynieryjne armii.
4. Siłami wojsk chemicznych zorganizować zabiegi specjalne w interesie pierwszo i drugorzutowych związków taktycznych, oddziałów armijnych oraz tyłów.
5. Zaplanować i zorganizować wykorzystanie środków dym-

nych do maskowania pozorowanych rejonów ześrodkowania wojsk w ramach maskowania operacyjnego oraz do oślepienia nieprzyjaciela.

6. Zorganizować użycie pododdziałów miotaczy ognia we współdziałaniu z odwodami przeciwpancernymi.
7. Zaopatrzyć wojska w sprzęt i środki chemiczne oraz odtworzyć zapasy na 5 dni walki.

2. WYKONANIE PRACY WYKONAWCZYCH W ZAKRESIE WYKONANIA

Realizacji zadań w zakresie budowy obiektów w okresie ogólnego przygotowania nastawienia przez przedsiębiorstwa.

Zakres wykonania	Procent wykonania	Budowa, obiektów drogowych						Ilość /Liczba/		Jednostkowa powierzchnia		Sumaryczna powierzchnia		Liczba				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Budowa	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Budowa	70			2	8			17		2		4	100		8	200	0,66	1
2. Budowa	80			3	10			19		2		4	100		8	200	0,66	1
3. Budowa	65			2	8			16		2		4	100		8	200	0,66	1
4. Budowa	75			2	-			16		1		4	100		4	100	0,33	0,5
5. Budowa	70			-	9			13		1		4	100		4	100	0,33	0,5
6. Budowa 1 EA	80	10		-			19	-	10	1	80	4	100	800	4	100	4,33	0,5
7. Budowa	80			-				14		1		4	100		4	100	0,33	0,5
8. Budowa 1 EA/100	-	10		9	35		19	97	10	10	80	-	-	800	40	1000	7,3	5
9. Budowa 1 EA	85			3	61	8		-		4+122		4	100		16+720	400+1080	5,3	7
10. Budowa 1 EA	90				-			22		2		4	100		8	200	0,66	1
11. Budowa 1 EA	95			6	11			51	4	4	80	4	100	320	16	400	2,3	2
12. Budowa 1 EA	95	6			17	15		24	6	4+2	80	4	100	480	16+1200	400+1800	9,3	10
13. Budowa 1 EA	-	6		9				117	10	14	80	-	-	800	56	4000	17,5	20
14. Ogółem	-	16	4	18	141	23	19	214	20	24	-	-	-	1600	1976	5080	24,8	25
														36 km <sup>2</sup>	50 km <sup>2</sup>			

X - w ramach pokazano drogi przewidziane w budowie.  
 12 - uwzględniono oddziaływanie artylerię rakietową.

15 - w ramach pokazano drogi przewidziane w budowie.  
 16 - uwzględniono oddziaływanie artylerię rakietową.  
 17 - uwzględniono oddziaływanie artylerię rakietową.

24 pododdziały typu kompania.

3. PRZEWIDYWANA SYTUACJA SKAŻEŃ.

a/. Skażenia promieniotwórcze - przewiduje się na rubieży rz. ŁABA. Mogą one powstać w wyniku wykonania przez nieprzyjaciela 6-8 naziemnych uderzeń jądrowych o mocy 20-50 kt każdy. Powstała strefa skażeń promieniotwórczych może mieć szerokość 30-50 km. Przy jej pokonaniu na samochodach, w ciągu pierwszych 12 godzin od czasu wykonania uderzeń stan osobowy może otrzymać dawki od 50 do 100 rentgenów. Skażenia będą rozprzestrzeniać się poza pas działania armii. Mogą jednak utrudnić dowóz zaopatrzenia z frontu.

b/. Skażenia chemiczne - środkiem trującym sarin przewiduje się na kierunku działania głównego zgrupowania uderzeniowego npla HILDESHBIM BRAUN SCHWEJG. Skażenia środkiem trującym Vx przewiduje się w rejonach rozmieszczenia drugich rzutów odwodów na kierunkach, gdzie nieprzyjaciel nie będzie prowadził aktywnych działań / HANNOVER, CELLE oraz HALBERSTADT MAGDEBURG / oraz w rejonach przepraw na rz. ŁABA. Skażenia chemiczne będą rozprzestrzeniały się w kierunku południowo-wschodnim, zasięg rozprzestrzeniania się, przy prognozowanych warunkach atmosferycznych obłoku pierwotnego sarinu może wynieść 15-20 km, obłoku wtórnego 7-14 km, aerozolu ST Vx - 10 km, wtórnego obłoku par ST Vx - 2 km.

Trwałość środka trującego sarin wyniesie 5-8 godzin, a trwałość środka trującego Vx od 9-18 dób.

4. STAN I WYKORZYSTANIE WOJSK CHEMICZNYCH.

a/. Stan wojsk chemicznych.

Jednostki służące SOAS armii, 7 NChen, 7 bwej, 7 kmo, 71 kmo,  
7 klarok, 7 POCChen.

Jednostki przewidziane z Freplu Północnego. 7 bmad. / bez 1 i 3 kmad /

b/. Pododdziały szkieletów taktycznych i samodzielnymi oddziałami.

15 kchen, 16 kchen, 18 kchen, 17 kchen, 20 kchen, 35 kchen, plchem 7 ABROT, plchem TABAA,  
plchem 7 NCap, plchem 7 psab.

w/. Wykorzystanie wojsk chemicznych.

Lp	Nazwa TT /oddziału, pododdziału/ wojsk chemicznych.	Sposób wykorzystania w okresie	
		Walki o utrzymanie taktycznej strefy obrony.	Walki po ewentualnym przesłama- niu przez npla taktycznej strefy obrony.
1.	NChen /bez 1 i 2 bez, ktrak/	Zabezpiecza działania ABROT, KSA i ANR.	Zabezpiecza działania ABROT, KSA i ANR.
2.	1 bez	Zabezpiecza działania 35DPano, 16 DG, 20 DPEmot.	Zabezpiecza działania 35 DPano, 16 DG, 20 DPEmot.
3.	2 bez	Zabezpiecza działania 15 DG, 17 DPano, 18 DPEmot.	Zabezpiecza działania 15 DG, 17 DPano, 18 DPEmot.
4.	ktrak	Rozwija posterunki w ramach NOW Jeden pluton w odwodzie.	1. Rozwija posterunki w ramach NOW-2. Jeden pluton w odwodzie.
5.	7 bwej	Całością sił na stanowiskach bojowych.	1kwej zajmuje stanow. w nowym re- Pozostali pozostają na stanow.
6.	7 bmad /bez 1 i 3 kmad/	Stawia zasłony dymne w poszerzonym rejonie odroczenia dysleksji.	Zabezpiecza działania 15 DG.
7.	7 kmo	Rozwija się na rubieżach Nr 1 lub 2 dla odparcia ataku piech. i czołgów	Rozwija się na rubieżach 3 lub 4 dla odparcia ataku piech. i czołgów
8.	71 kmo	Rozwija się na rubieżach 5 lub 6 dla odpar. ataku piech. i czołgów	Rozwija się na rubieżach 7 lub 8 dla odparcia ataku piech. i czołgów
9.	7 klarok	Przewodzi pow. rozpoznanie skażeń rejonu ABROT, KSA, ANR i odwodów.	Przewodzi pow. rozpoznanie skażeń rejonu ABROT, KSA, ANR i odwodów.
10.	7 POCChen.	Zaspatruje wojska TA w sprzęt i środki chemiczne.	Zaspatruje wojska TA w sprzęt i środki chemiczne.

5. WYKONANIE WOJK. SPECYJNYCH TA.

Baza 27 / oddziału, pododdziału / wojsk obywatelskich.	Procent ukończenia		Kontakty w zakresie							Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.			
	Indeks	Spręży	Rozpoznania strated.		Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.		Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.									Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.
			Indeks	Spręży	Wykazanie się na wybuchach i odrzutowych.	Spręży														
7 BCham	96	100	12	2456	1000	648	-	-	27/54	-	-	-								
1 baz	99	100	-	-	-	216	-	-	9/18	-	-	-								
2 baz	93	100	-	-	-	216	-	-	9/18	-	-	-								
3 baz	95	100	-	-	-	216	-	-	9/18	-	-	-								
4 baz	96	100	-	-	-	-	-	-	56/22	-	-	-								
5 baz	98	100	12	2500	2700	-	-	-	-	-	-	-								
6 baz	93	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
7 baz / 700 i 1 3 baz /	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 3								
7 BCham	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
7 km	91	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 x 3,5 100 x 3,5								
7 km	89	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 x 3,5 100 x 3,5								
7 km 15 20	90	95	7	-	-	384	120	72	-	3/6	-	-								
7 km 16 20	95	95	7	-	-	384	120	72	-	3/6	-	-								
7 km 18 20	83	95	7	-	-	384	120	72	-	3/6	-	-								
7 km 17 20	85	90	7	-	-	288	120	72	-	3/6	-	-								
7 km 20 20	90	100	6	-	-	384	120	72	-	3/6	-	-								
7 km 25 20	90	95	7	-	-	384	110	66	-	3/6	-	-								

6. STAN MATERIAŁO-TECHNICZNEGO ZABEZPIECZENIA WOJSK W SZPICY  
I BRONII CHEMICZNEJ NA DZIEŃ 10.9.

Lp.	Wyposażenie	Jm.	Związki taktyczne 7 armii					Specyficzne związki taktyczne i oddziały armii.	PDSChem	Średnio w armii	
			15 DZ	16 DZ	18 DZ DZImo	17 DZ DZano	20 DZ DZano				35 DZ DZano
1.	Sprężak indywidualnej ochrony przed skażeniami.	K	111	109	108	110	110	105	115	6	112
2.	Sprężak do rozpoznania skażeń chemicznych.	K	110	110	110	100	110	110	105	5	109
3.	Sprężak do rozpoznania skażeń promieniotwórczych.	K	110	110	110	110	96	110	110	6	108
4.	Sprężak i zestawy do likwidacji skażeń.	K	92	98	95	95	87	100	98	5	98
5.	Środki odkażające	Ja	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,2	1,4
6.	Środki dezaktywacyjne	Ja	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,6	2,7
7.	Środki dymsne	Ja	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,2	1,2

STAN I WYMONTOWANIE ZAPASÓW / W DZIAŁACH WAJIKI /.

Lp.	Wyposażenie	Zapasy sprzętu i materiałów chemicznych.	Zapasy zestawów i części wymiennych
1.	Oddziały i związki taktyczne	3	4
2.	Pełowy oddział chemiczny armii	2	5
	<b>R a z u m i</b>	<b>5</b>	<b>9</b>



8. WARTUNKI METEOROLOGICZNE NA OKRES 18-20.02.

1. W przysięonej warstwie atmosfery:

W ciągu dnia zachmurzenie umiarkowane, okresami duże, lokalnie możliwość wystąpienia słabych opadów przelotnych. Temperatura maksymalna w dzień od 18 do 20°C, w nocy od 8 do 12°C. Wiatry słabe i umiarkowane / 1-3 m/s / z kierunków północno-zachodnich.

2. W górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu / kt /	Warstwa powietrza /km/	Kierunek wiatru /stopnie/	Prędkość wiatru km/godz.
Do 0,1	0-1,5	300	38
0,1-1	0-3	310	40
1-20	0-6	320	50
20-200	0-12	325	55
200-1000	0-18	330	55
1000-5000	0-24	335	60

OPRACOWAŁ:  
ADRIAN KUCHEM.

*AmS*  
ppłk dr Ireneusz ROWAK.

SPRAWDZIŁ:  
KIEROWNIK ZESPÓŁU

*[Signature]*  
płk dr inż. Czesław WILKOWSKI.

DANE O NOWOSFORMOWANYCH PODODDZIAŁACH WOJSK  
CHEMICZNYCH ARMII.

1. Przeznaczenie, zadania i struktura organizacyjna  
batalionu wykrywania wybuchów jądrowych.

Batalion wykrywania wybuchów jądrowych /bwwj/ przeznaczony jest do wykrywania i określania parametrów wybuchów jądrowych wykonanych na wojska armii i sąsiadów oraz kontroli skuteczności uderzeń własnych, wykonanych na pierwszorzutowe dywizje nieprzyjaciela.

Może on wykonywać następujące zadania:

- wykrywać naziemne i powietrzne wybuchy jądrowe;
- określać dane o wybuchach na podstawie parametrów rejestrowanych przez automatyczne stacje K-601s lub K-611;
- opracowywać meldunki i informacje o uderzeniach jądrowych oraz przekazywać je do SOAS armii.

W skład batalionu wykrywania wybuchów jądrowych wchodzi cztery kompanie wykrywania wybuchów jądrowych /kwwj/, punkt zbioru i opracowania danych /pziod/ oraz pododdziały zabezpieczające.

Batalion wykrywania wybuchów jądrowych wyposażony w stacje K-601s może zapewnić wykrycie od 12 do 48 wybuchów jądrowych w czasie jednej minuty na powierzchni od 12 do 48 tys.km<sup>2</sup>. Uwzględniając jednak czas niezbędny na zbiór i opracowanie informacji batalion może wykryć i opracować w ciągu godziny dane o 60 wybuchach jądrowych.

2. Przeznaczenie, zadania i struktura organizacyjna  
kompanii miotaczy ognia.

Kompania miotaczy ognia jest pododdziałem wojsk chemicznych przeznaczonym do rażenia siły żywej i sprzętu nieprzyjaciela napalmem oraz powodowania pożarów.

Kompania miotaczy ognia może wykonywać następujące zadania:

- razić ogniem żołnierzy nieprzyjaciela, znajdujących się zarówno w terenie otwartym jak i w ukryciach;
- razić ogniem wozy bojowe i pojazdy nieprzyjaciela;
- zapalać łatwopalne obiekty oraz wywoływać pożary lasów i upraw.

Wymienione wyżej zadania kompania może wykonywać działając w sposób scentralizowany lub zdecentralizowany. Scentralizowany sposób działania polega na wykorzystaniu sił i środków kompanii w jednym miejscu i czasie, pod wspólnym dowództwem. Zdecentralizowany sposób wykorzystania kompanii miotaczy ognia ma miejsce wtedy gdy poszczególne plutony lub nawet drużyny przydziela się do różnych związków taktycznych /oddziałów/. Kompania miotaczy ognia w swoim składzie posiada trzy plutony, każdy pluton trzy drużyny, a każda drużyna 10 miotaczowych. W sumie kompania miotaczy ognia posiada 90 miotaczy ognia typu RPO. Może w jednej salwie odpalić 90 rakietowych pocisków zapalających zawierających 3,5 l napalmu każdy, na odległość do 190 m /przy strzelaniu do celów punktowych/ lub 400 m /przy strzelaniu do celów powierzchniowych/.

X w składzie armii mogą być dwie samodzielne kompanie miotaczy ognia.

Wydrukowano w 40 egz.  
Egz.nr 1-6 oprac.metod.  
Egz.nr 7-40 Bibli.Nauk GZS  
syk.pplk Nowak  
Druk T.S.dn.1.10.79r.  
Druk ASG WF nr 02438/WU

ASG WF  
Dział Wydawniczy  
b41966 mepa