



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Swierczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

OK
SLU
TKU
400

T A I N E

Egz. Nr 2

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. J. LEPIESZO

ĆWICZENIE METODYCZNE Nr 225/TWChem

Temat: DZIAŁANIE KOMPANII CHEMICZNEJ DYWIZJI

Opracowanie metodyczne



~~138776~~

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Oddziału Zbroj. Specjalnych
Nr ewid. 039776



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Bioni Karola Swierczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

BU
SLU
IKU
400

T A I N E

Egz. Nr 2

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. J. LEPIESZO

ĆWICZENIE METODYCZNE Nr 225/TWChem

Temat: DZIAŁANIE KOMPANII CHEMICZNEJ DYWIZJI

Opracowanie metodyczne



~~038776~~

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Biuletynu Zbiórki Specjalnych
Nr ewid. ~~038776~~

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

Opis zawartości

- 1/ Szkic nr 03530/WW. na 2 ark. Tło taktyczne do ćwic.
nr 225/TWChem. "Działanie KChem.
- 2/ Szkic nr 03529/WW. na 1 ark. Plan działania pozoracji
w ćwic. nr 225/TWChem.

BIBLIOTEKA NAUKOWA 183 WP
Archiwum Państ. Zakł. w Sz. Technich
Nr ewid. **039776**



039776

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

~~PLA...E~~

Egz.nr ...

2

TYLKO DLA WYKŁADOWCÓW

Amal. pt 22657

ppłk dypl. I, LEPIESZO

ĆWICZENIE METODYCZNE NR 225/TWChem.

Organizacja i prowadzenie ćwiczenia z wojskami

na temat:

DZIAŁANIE KOMPANII CHEMICZNEJ DYWIZJI

/Opracowanie metodyczne/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Specjalnych
Nr ewid. 139776



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWChem.

TYLKO DLA WYKŁADÓWCÓW
II KWChem.

płk doc. dr inż. K. NAWROCKI

ppłk dypl. I. LEPIESZO

ĆWICZENIE METODYCZNE NR 225/TWChem.

Organizacja i prowadzenie ćwiczenia z wojskami
na temat:

"DZIAŁANIE KOMPANII CHEMICZNEJ DYWIZJI"

/Opracowanie metodyczne/

Struktura ćwiczenia metodycznego nr 225/TWChem.

temat: Organizacja i prowadzenie ćwiczenia z wojskami
na temat:

"Działanie kompanii chemicznej dywizji"

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Czas	Miejsce
Zajęcie nr 1	Opracowanie myśli przewodniej ćwiczenia	2 po 4 godz.	Sala grupowa
Zajęcie nr 2	Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia	4 godz.	- " -
Zajęcie nr 3	Opracowanie planu działania pozoracji	4 godz.	- " -
Zajęcie nr 4	Opracowanie rozkazu organizacyjnego	2 godz.	- " -
Zajęcie nr 5	Instruktaż dla aparatu kierowniczo-rozjemczego	6 godz.	Teren
Zajęcie nr 6	Zapoznanie z dokumentacją ćwiczenia pokazowego	2 godz.	Sala grupowa
Zajęcie nr 7	Pokaz ćwiczenia taktycznego z wojskami /w ramach ćw. pociągowego/	6 godz.	Teren

Uwaga: zajęcia nr 6-7 opracowuje Zakład Dydaktyki.

ZAJĘCIE PIERWSZE

- I. Temat: opracowanie myśli przewodniej ćwiczenia.
- II. Cel: nauczyć słuchaczy opracowania myśli przewodniej ćwiczenia.
- III. Czas: 8 godzin szkolnych /2 razy po 4 godziny/.
- IV. Metoda: zajęcia grupowe w sali.
- V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:
 1. Omówienie i przedyskutowanie koncepcji taktyczno-

- metodycznej ćwiczenia, wykonanej przez słuchaczy w czasie nauki własnej	- 135'
2. Opracowanie myśli przewodniej ćwiczenia	- 115'
3. Opracowanie założeń taktycznych	- 80'
4. Omówienie zajęć i wydanie wytycznych dla słuchaczy odnośnie przygotowania się do następnych zajęć	- 20'
	<hr/>
	Razem: 360'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Na kilka dni przed zajęciem słuchacze pobierają z biblioteki szkoleniowej założenie, którego treścią są max wytyczne dowódcy dywizji dla autora ćwiczenia oraz dane dodatkowe dla słuchaczy ASG. Ponadto słuchacze pobierają ze składnicy map czyste mapy w skali 1:100 000. Do pierwszego zajęcia słuchacze obok przygotowania teoretycznego powinni:

- ustalić skład ćwiczących stron;
- przemyśleć koncepcję taktyczno-metodyczną ćwiczenia i wrysować ją na kalkę.

VII.

Przebieg zajęć

Po pytaniach kontrolnych /dotyczących opracowania myśli przewodniej ćwiczenia/, wyznaczyć 2-3 słuchaczy do referowania swoich opracowań i przeprowadzić dyskusję, w tym celu należy rozwiesić mapę z nałożoną kalką. Referujący słuchacze występują w roli autorów ćwiczenia, a pozostali słuchacze w roli dowódcy dywizji.

Przy omawianiu prac słuchaczy należy zwrócić uwagę na:

- czy w ćwiczeniu uwzględniono i zrealizowano wytyczne dowódcy dywizji;
- czy właściwie wyeksponowano zagadnienia ochrony wojsk przed skażeniami w zaproponowanym przez nich tle taktycznym.

Po przeprowadzeniu dyskusji wydać słuchaczom katedralne rozwiązanie /zał. nr 1/ i nakazać wrysować na mapę. Po opracowaniu tła taktycznego, słuchacze opracowują założenie taktyczne dla dowódcy 1 kchem - proponowane rozwiązanie jak załącznik nr 3 i 4 do niniejszego opracowania metodycznego.

Na zakończenie zajęcia należy omówić dotychczasową pracę

autora ćwiczenia, po czym wydać wytyczne dla słuchaczy do przygotowania się do następnych zajęć, których treścią jest opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia. Słuchacze w czasie nauki własnej powinni przemyśleć zagadnienia, jakie powinny znaleźć się w planie przeprowadzenia ćwiczenia.

ZAJĘCIE DRUGIE

- I. Temat: opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia.
- II. Cel: nauczyć słuchaczy opracowania planu przeprowadzenia ćwiczenia.
- III. Czas: 4 godziny /180'/.
- IV. Metoda: zajęcia grupowe w sali.
- V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ..	- 20'
2. Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia	-140'
3. Omówienie zajęcia i wydanie wytycznych dla słuchaczy odnośnie przygotowania się do następnych zajęć	- 20'

	Razem: -180'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Po podaniu tematu zajęć, zagadnień szkoleniowych i sprawdzeniu przygotowania się słuchaczy do zajęć, wykładowca stawia słuchaczy w roli autora ćwiczenia i nakazuje przystąpić do opracowania planu ćwiczenia, wyznaczając kolejno słuchaczy do referowania poszczególnych zagadnień. Po ustosunkowaniu się do odpowiedzi, wykładowca nakazuje im uzgodnioną treść zapisać w notatniku.

Proponowane rozwiązanie - jak załącznik nr 5 do niniejszego opracowania metodycznego. W omówieniu zajęcia podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia, oraz przypomnieć całokształt dotychczasowej pracy autora. Wydać wytyczne odnośnie przygotowania się słuchaczy do następnego zajęcia - opracowanie na kalce projektu planu działania pozoracji. Projekt słuchacze przygotowują na nauce własnej.

ZAJĘCIE TRZECIE

- I. Temat: Opracowanie planu działania pozoracji.
- II. Cel: Nauczyć słuchaczy opracowania planu działania pozoracji.
- III. Czas: 4 godziny lekcyjne /180'/.

IV. Metoda: Zajęcie grupowe w sali.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'
 2. Omówienie i przedyskutowanie planów wykonanych przez słuchaczy - 90'
 3. Przedstawienie i omówienie planu katedralnego .. - 60'
 4. Omówienie zajęć oraz wydanie wytycznych odnośnie przygotowania się słuchaczy do kolejnego zajęcia - 20'
- Razem: 180'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Plan działania pozoracji opracowuje się w formie graficznej. Do zajęcia tego pobrać z biblioteki plan działania pozoracji, który w czasie zajęć wydać jako jeden z możliwych wariantów rozwiązania.

Po podaniu tematu i sprawdzeniu przygotowania się słuchaczy do zajęć, wykładowca stawia słuchaczy w roli autorów ćwiczenia i nakazuje kolejno przedstawić opracowane na nauce własnej plany pozoracji. Po wystąpieniach i dyskusji słuchaczy ustosunkowuje się do poszczególnych planów, podkreślając potrzebę ekonomicznego wykorzystania sił i środków do tego celu. Następnie wydaje słuchaczom przykładowy plan /katedralny/ i w ciągu 10-15' nakazuje słuchaczom zapoznanie się z nim. Wysłuchuje pytań i ewentualnych uwag słuchaczy, a następnie omawia ważniejsze elementy planu działania pozoracji. Proponowane rozwiązanie katedralne - jak załącznik nr 6 do niniejszego opracowania metodycznego. W omówieniu zajęć ocenia pracę słuchaczy, wskazuje na dodatnie i ujemne elementy przedstawionych rozwiązań, oraz wydaje wytyczne do przygotowania się do kolejnego zajęcia - opracowanie rozkazu organizacyjnego. Projekt rozkazu słuchacze przygotowują na nauce własnej.

f. W. K.
org.

ZAJECIE CZWARTE

- I. Temat: Opracowanie rozkazu organizacyjnego.
- II. Cel: Nauczyć słuchaczy opracowania rozkazu organizacyjnego.

III. Czas: 2 godziny lekcyjne /90'/.

IV. Metoda: Zajęcia grupowe w sali.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	- 5'
2. Omówienie i przedyskutowanie rozkazów opracowanych przez słuchaczy	-45'
3. Przedstawienie i omówienie przykładowego rozkazu	-35'
4. Podsumowanie zajęć	- 5'

	Razem: 90'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Po podaniu tematu i sprawdzeniu przygotowania się do zajęć, wykładowca nakazuje słuchaczom kolejno odczytać przygotowane na nauce własnej projekty rozkazów organizacyjnych. Słuchacze poprzez dyskusję wypowiadają się na temat przedstawionych rozkazów, przedstawiając swoje uwagi, zastrzeżenia.

Wykładowca ocenia poszczególne rozkazy przedstawione przez słuchaczy, podkreślając ich dobre i złe strony. Następnie odczytuje słuchaczom przykładowy rozkaz organizacyjny. Umożliwia słuchaczom zapisanie głównych zagadnień rozkazu do zeszytów.

Rozkaz organizacyjny może zawierać następujące punkty:

- kiedy, gdzie i na jaki temat odbędzie się ćwiczenie;
- rodzaj ćwiczenia;
- skład ćwiczących wojsk;
- skład pozoracji i wszystkie sprawy związane z organizacją pozoracji;
- sposób zabezpieczenia ćwiczeń /polit., mater.-tech., transport, łączność, ubiór, zabezp. tajemnicy wojskowej, warunki bytowe, warunki bezpieczeństwa itp./;
- skład, miejsce i czas przybycia środków wzmocnienia;
- przedsięwzięcia przygotowawcze do ćwiczenia aparatu kier.-rozjem.;
- czas osiągnięcia gotowości do ćwiczenia;
- osoby odpowiedzialne za wykonanie poszczególnych czynności. Wydaje wytyczne odnośnie przygotowania się słuchaczy do kolejnego zajęcia - instruktaż dla aparatu

kierowniczo-rozjemczego z wyjazdem w teren.
Przykładowy rozkaz organizacyjny - załącznik nr 7.

ZAJĘCIE PIĄTE

- I. Temat: Instruktaż dla aparatu kierowniczo-rozjemczego w terenie /dodatkowo - rekonesans dowódcy kchem z dowódcą plzs i dowódcami drużyn na rozwinięcie PZS/.
- II. Cel: Zapoznać słuchaczy jedną z metod przygotowania aparatu kierowniczo-rozjemczego do przeprowadzenia ćwiczenia z wojskami.
- III. Czas: 6 godzin /w tym na dojazd i powrót około 2 godz./.
- IV. Metoda: Zajęcia grupowe w terenie.
- V. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:
1. Słuchacze na tym zajęciu występują w roli kierownika ćwiczenia, a ponadto jako osoby funkcyjne aparatu rozjemczego, w czasie prowadzenia rekonesansu, w roli d-cy kchem.
 2. Instruktaż przeprowadzić na dwóch punktach pracy: punkcie nr 1 i 2.
 3. Ubiór słuchaczy - polowy.
 4. Na instruktażu posiadać mapy 1:25 000.

Prowadzenie instruktażu

Punkt pracy nr 1 - droga polna 2 km pln.-wsch. GARWOLIN.

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy w roli kierownika ćwiczenia, a pozostałych stawia w roli rozjemców, przy rekonesansie wszystkich w roli dowódcy kchem.

Zagadnienia do instruktażu i rekonesansu:

a/ do instruktażu:

- orientacja topograficzna i taktyczna;
- czas, miejsce i tok pracy na PZS;
- zadania dla poszczególnych rozjemców w czasie wykonywania przez kchem zadań na PZS;

b/ do rekonesansu:

- krótkie wprowadzenie topograficzne i taktyczne;
- rozmieszczenie poszczególnych planów na PZS, oraz instalacji na placach, miejsce PKR;
- drogi dojazdu, regulacja ruchu, dowodzenie na PZS;
- ochrona i obrona na PZS;

- zaopatrywanie w wodę;
- oświetlenie, oraz przystosowanie PZS do pracy w warunkach nocnych.

Czas pracy na punkcie nr 1 - 3 godz. lekcyjne.

Punkt pracy nr 2 skraj miejscowości SULBINY /4844a/.

Na punkcie tym słuchacze występują - część w roli dowódcy kchem, a część w roli szefa zabezp. chem. 3 pz.

Na punkcie tym należy omówić zagadnienia współdziałania kchem z 3 pz:

- ilość ludzi i sprzętu wymagająca zabiegów;
- czas przybycia pułku na PZS;
- tok pracy na PZS;
- ochrona, obrona, regulacja ruchu, dowodzenie i współdziałanie na PZS;
- udział drzs 3 pz w pracy na PZS.

Czas trwania pracy na punkcie nr 2 - 1 godzina lekcyjna.

Uwaga ! Należy przed rozpoczęciem zajęć wyjaśnić słuchaczom, że zagadnienia rekonesansu przerabiane są jako dodatkowy cel szkoleniowy.

Załączniki:

- nr 1 - tło taktyczne - kalka techniczna - *pl. ppłk. aw. - awg. - a*
- nr 1a - założenie do zajęcia nr 1
- nr 2 - myśl przewodnia ćwiczenia - *pl. ppłk. aw. a. gpr. - a*
- nr 3 - założenie taktyczne nr 1
- nr 4 - założenie taktyczne nr 2
- nr 5 - plan przeprowadzenia ćwiczenia *porobny aw. - b.*
- nr 6 - plan działania pozoracji - kalka techniczna
- nr 7 - rozkaz organizacyjny

Wyk. w 3 egz.

Egz. nr 1-3-opr.met.

Wyk. ppłk Lepieszko

Druk JD, dn. 22.10.73 r.

nr ks. 01780/03523/WW.

kor. AK

OPRACOWAŁ:

DOWÓDCA KURSÓW WOJSK CHEMICZNYCH

ppłk dypl. I. LEPIESZO

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
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TWChem.

T A J N E
Egz.nr...

płk doc. dr K. NAWROCKI

Załącznik nr 1a

Dla wykładowców i słuchaczy
II kursu wojsk chemicznych
1973/74

ppłk dypl. I. LEPIESZO

ĆWICZENIE METODYCZNE NR 225/TWChem.

Organizacja i prowadzenie ćwiczenia z wojskami
na temat: "Działanie kompanii chemicznej
dywizji"

Założenie do zajęcia nr 1
temat: "Opracowanie myśli przewodniej
ćwiczenia"

I

Zgodnie z planem szkolenia 1 DZ w pierwszej połowie grudnia 1973 r. ma być przeprowadzone ćwiczenie z 1 kchem w terenie.

15 listopada dowódca dywizji wydał szefowi zabezpieczenia chemicznego dywizji - następujące wytyczne:

1. Temat ćwiczenia: "Działanie kompanii chemicznej dywizji".

2. Cele szkoleniowe ćwiczenia:

- doskonalić dowódcę kompanii, dowódców plutonów i dowódców drużyn w dowodzeniu podległymi pododdziałami w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń;
- doskonalić współdziałanie pułku zmechanizowanego z kchem podczas likwidacji skażeń na PZS w warunkach nocnych oraz współpracę szefa zabezpieczenia chemicznego tego pułku z dowódcą kchem;
- doskonalić zgrywanie drużyn i zespołów w ramach poszczególnych plutonów, w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń.

3. Zagadnienia szkoleniowe ćwiczenia:

- osiągnięcie stanu pełnej gotowości bojowej /alarm/ i sprawne zajęcie rejonu alarmowego;
- organizacja przegrupowania i dowodzenia kchem;
- organizacja rozpoznania skażeń dla własnych potrzeb kompanii i na rzecz dywizji;
- likwidacja skażeń w jednym z pułków zmechanizowanych przez 1 kchem przy współudziale etatowych sił i środków tego pułku w warunkach nocnych.

4. Ćwiczenie przeprowadzić na kierunku: LUBLIN, RYKI, GARWOLIN, KOŁBIEL, MIŃSK MAZOWIECKI, TŁUSZCZ, WYSZKÓW, w pasie: rz. WISŁA, STOCZEK ŁUKOWSKI, KAŁUSZYN, RÓŻAN.

Uwaga: przyjąć i wrysować na mapę umowny poligon w granicach: wyłącznie CEGŁÓW /8048/, pld. skraj MIŃSK MAZOWIECKI, wyłącznie OTWOCK, rz. WISŁA, rz. WILGA, wyłącznie MIASTKÓW KOŚCIELNY, WIELGOLAS /6650/.

W granicach poligonu umownego przewidzieć prowadzenie zabiegów specjalnych na korzyść jednego z pułków zmechanizowanych dywizji.

Rzekę WIEPRZ przyjąć jako rubież rozpoczęcia działań bojowych przez wojska własne.

5. Czas przeprowadzenia ćwiczenia - 2 doby.
6. W ćwiczeniach bierze udział 1 kchem w etatowym składzie.
7. Do składu aparatu rozjemczego powołać szefów zabezpieczenia chemicznego pułków i instruktorów chemicznych.
8. Całość dokumentacji ćwiczenia przedstawić do zatwierdzenia do dnia 30.11 b.r.

II

Dodatkowo autorowi /kierownikowi/ ćwiczenia wiadomo:

1. Do słabiej opanowanych zagadnień w toku dotychczasowego szkolenia należą:

a/ w szkoleniu dowódców pododdziałów:

- dowodzenie i kierowanie marszem;
- zajmowanie i rozwijanie PZS w warunkach nocnych;

b/ w szkoleniu żołnierzy:

- obsługa i rozwijanie instalacji;
- prowadzenie rozpoznania skażeń po uderzeniach bronią chemiczną.

2. Ćwicząca kchem stacjonuje w garnizonie MIECHÓW /1090/. Oddziały 1 DZ stacjonują w następujących garnizonach:

3 pz - PUŁAWY;

2 pz - WYSZKÓW;

1 pcz- KAŁUSZYN;

1 pa - GARWOLIN;

1 bsap-WYSZKÓW;

pozostałe oddziały i pododdziały - MIŃSK MAZOWIECKI.

3. Limit kilometrów i motogodzin dla kchem na ćwiczenia wynosi:

- dla pojazdów specjalnych i sam. ciężarowych - 200 km średnio na pojazd;
- dla instalacji IRS i M-800 - 12 m/godzin; *mitg*
- dla samochodów "RS" - 250 km na samochód.

Praca do wykonania przez słuchaczy:

a/ przestudiować:

- wprowadzenie do metodyki szkolenia taktyczno-ope-
racyjnego oficerów sztabów i wojsk - nr bibl.014337;
- Vademecum oficera wojsk chemicznych-nr bibl.12279;

b/ pobrać mapy 1:100 000: N-34-115, 116, 117, 127, 128,
129, 139, 140, 141; N-34-7, 8, 9, 19, 20, 21;

c/ w roli głównego autora ćwiczenia:

- przeanalizować otrzymane wytyczne;
- uwzględniając cele i zagadnienia szkoleniowe ćwi-
czenia opracować na kalce technicznej tło takty -
czne ćwiczenia i być gotowym do jego referowania
i uzasadnienia.

OPRACOWAŁ:

Wykonano w 15 egz.

Egz. nr 1-3-opr.met.

Egz. nr 4-15-BT

Wyk. ppłk Lepieszko

Druk JD, dn. 22.10.73 r.

nr ks. 01781/03524/WW.

Kor. AK

ppłk dypl. I. LEPIESZO

Załącznik nr 2

do opracowania metodycznego
i wykładowców

MYŚL PRZEWODNIA ĆWICZENIA Z WOJSKAMI

Mapy: 1:100 000 N-34-115, 116, 117

-127, 128, 129

-139, 140, 141

~~M~~-34- 7, 8, 9

-19,20,21

I. Temat ćwiczenia: "Działanie kompanii chemicznej dywizji"

II. Cele szkoleniowe ćwiczenia:

1. Doskonalić dowódcę kompanii, dowódców plutonów i drużyn w dowodzeniu i kierowaniu podległymi pododdziałami w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń.
2. Doskonalić współdziałanie pułku zmechanizowanego z kchem podczas likwidacji skażeń na PZS w warunkach nocnych oraz współpracę szefa zabezpieczenia chemicznego pułku z dowódcą kchem.
3. Doskonalić zgrywanie drużyn i zespołów w ramach poszczególnych plutonów w zakresie rozpoznania skażeń i prowadzenia zabiegów specjalnych.

III. Zagadnienia szkoleniowe:

1. Osiągnięcie stanu pełnej gotowości bojowej /alarm/, zajęcie rejonu alarmowego, organizacja ochrony i obrony rejonu.
2. Organizacja przegrupowania i dowodzenia kchem, odpieranie ataków lotniczych npla, oraz zwalczanie grup naziemnych przeciwnika, pokonywanie terenu skażonego.
3. Organizacja rozpoznania skażeń dla własnych potrzeb kompanii oraz na rzecz dywizji.

4. Likwidacja skażeń w jednym z pułków dywizji przez 1 kchem przy współudziale etatowych sił i środków tego pułku w warunkach nocnych.

IV. Rejon przeprowadzenia ćwiczenia: wzdłuż wsch. brzegu rz. WISŁA, od m. PUŁAWY do rz. BUG na kierunku: LUBLIN, RYKI, GARWOLIN, MIŃSK MAZOWIECKI, TŁUSZCZ, WYSZKÓW.

V. Czas przeprowadzenia ćwiczenia: 2 doby /początek 9.12
Ćwiczenie przepr.w 2 etapach. 1 godz. 7.00/.

Etap 1-szy - ogłoszenie stanu pełnej gotowości bojowej, zajęcie rejonu alarmowego. Wykonanie marszu na kierunku działania wojsk /7.00-17.00 9.12/.

Organizacja i prowadzenie rozpoznania skażeń;

Etap 2-gi - likwidacja skażeń w jednym z pułków dywizji przez 1 kchem z wykorzystaniem etatowych sił i środków tego pułku /17.00 9.- 8.00 10.12/ w warunkach nocnych.

VI. Skład stron i warunki organizacji działań

1/ Skład stron.

a/ "Południowi": 1 DZ /1, 2, 3 pz, 1 pcz, 1 pa, 1 drt, 1 paplot, 1 bsap, 1 bł, 1 dar, 1 br, 1 kchem/

Stan uzupełnienia 1 DZ: w ludziach 80%; w sprzęcie 85%, stan uzupełnienia 1 kchem: w ludziach i sprzęcie - 100%.

Przydział środków jądrowych: 3 uderzenia jądrowe /5, 10, 15 kt/, 5 rakiet chemicznych z R-35.

b/ "Północni" 11 DZ /31, 32 BZ, 33 BPanc/, 103 BZ wzmocnienia, pozostałe pododdziały specjalne posiadają numerację dywizji.

Stan uzupełnienia: w ludziach 70%, w sprzęcie 80%.

2/ Warunki organizacji działań:

dnia 9.12 br o godz. 7.00 1 kchem zostaje postawiona w stan pełnej gotowości bojowej z wyjściem w rejon

alarmowy. Na podstawie planów mobilizacyjnych dowódca kchem wysłał dwie drs na zabezpieczenie rozpoznania skażeń na SD i KSD dywizji. O godz. 8.30 9.12 na podstawie rozkazu szefa zabezpieczenia chemicznego dywizji wysłał jedną drużynę rozpoznania skażeń do działań w ramach 1 batalionu rozpoznawczego.

1 kchem działa na prawym skrzydle dywizji wykonując następujące zadania:

- prowadzi rozpoznanie skażeń na kierunku: BARANÓW, RYKI, GARWOLIN, oraz na rubieży wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji;
- planuje prowadzenie zabiegów specjalnych w następujących rejonach /miejscowościach/:

nr 1 - 5 km wsch. RYKI;

nr 2 - ŻELECHÓW, PIASTÓW, STEFANÓW;

nr 3 - 3 km wsch. GARWOLIN.

O godz. 15.45 9.12 npl przy pomocy lotnictwa wykonuje zmasowane uderzenie ST V_x na 3 pz.

Na podstawie decyzji dowódcy dywizji szef zabezpieczenia chemicznego dywizji stawia o godz. 17.00 9.12 1 kchem zadanie rozwinięcia w rejonie nr 3 PZS i przeprowadzenia likwidacji skażeń w ciągu nocy w 3 pz oraz zadanie w zakresie rozpoznania skażeń.

VIII. Ogólny zamiar i plan działania stron

a/ "Północni"

W wyniku dotychczasowych działań "Północni" opanowali rubież: DĘBLIN, KOCK, ŁUKÓW, WĘGRÓW, MAKÓW, PŁOŃSK. Na skutek poniesienia dużych strat w sile żywej i sprzęcie bojowym, dalsze działanie zostało zatrzymane. W wyniku przejścia wojsk "Południowych" do działań zaczepnych oddziały 11 DZ "Północnych" prowadzą działania opóźniające i w godzinach rannych 9.12 br. znajdowały się na rubieży - jak mapa zamiaru stron.

Dowódca 11 DZ zamierza pierwszorzutowymi brygadami utrzymać kolejne rubieże obrony. Podporządkowaną 103 BZ wzmocnić rubież obrony rz. WILGA, a w wypadku włamania się "Południowych" w ten rejon, wykonać kontratak /jak mapa zamiaru stron/ i odzyskać utracony teren.

W wypadku niepowodzenia kontrataku - przejść do prowadzenia działań opóźniających, organizując ostateczną rubież oporu w rejonie - jak mapa zamiaru stron.

b/ "Południowi"

Po czasowym niepowodzeniu zatrzymali natarcie wojsk npla na ogólnej rubieży: DĘBLIN, KOCK, ŁUKÓW, WĘGRÓW, MAKÓW, PŁOŃSK. Po podciągnięciu odwodów operacyjnych przeszli do likwidacji przyczółka npla i przeciwnatarcia w kierunku zachodnim. W ramach tej operacji przeszła również do działań zaczepnych 1 DZ.

Dowódca 1 DZ zamierza rozwijać natarcie siłami pierwszorzutowych pułków. W godzinach południowych 9.12 br. wprowadzić do walki drugi rzut dywizji - jako OW dywizji - z zadaniem opanować rejon na rubieży zadania dnia dywizji.

Elementy zamiaru walki dowódcy dywizji oraz zadania 1 kchem - jak część graficzna myśli przewodniej ćwiczenia.

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl. I. LEPIESZO

Wyk. w 15 egz.

Egz. nr 1-3-opr.met.

Egz. nr 4-15-BT

Wyk. ppłk Lepieszko

Druk JD, dn. 22.10.73 r.

nr ks. 01782/03525/WW.

ker. AK

ZATWIERDZAM
DOWÓDCA 1 DZ

T A J N E

Egz.nr...

Załącznik nr 3

do opracowania metodycznego,
wykładowców i słuchaczy

Wydać dowódcy 1 kchem

o godz. 9.00 9.12 br.

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

do ćwiczenia na temat:

"Działanie kompanii chemicznej"

Mapa 1:100 000 - N-34-115,116,117,127,128,129,139,
140,141.

N-34-7,8,9,19,20,21.

I

1. "Północni" w wyniku dotychczasowych działań opanowali rubież: DĘBLIN, KOCK, ŁUKÓW, MAKÓW. Na skutek poniesienia dużych strat w sile żywej i sprzęcie bojowym dalsze natarcie zostało zatrzymane - prowadzą działania opóźniające. W dotychczasowych działaniach "Północni" stosowali BMR, a szczególnie ST typu V_x.

Szczegółowe położenie na godz. 9.00 9.12 - jak szkic/załącznik nr 1 do ~~założenia~~ - *Itu fakty. cwić.*

2. "Południowi" po czasowym niepowodzeniu, zatrzymali natarcie wojsk "Północnych" na ogólnej rubieży: DĘBLIN, KOCK, ŁUKÓW, MAKÓW. Po podciągnięciu odwodów przeszli do działań zaczepnych w kierunku zachodnim.

W ramach tej operacji do działań zaczepnych przeszła 1 DZ.

Szczegółowe położenie "Południowych" na godz. 9.00 9.12 -

- jak szkic/załącznik nr 1 do ~~założenia~~ - *Itu Taktyczny*

II

1 kchem po osiągnięciu stanu pełnej gotowości bojowej znajduje się w m. BRONISŁAWKA w gotowości do przegrupowania w kierunku zachodnim. O godz. 10.00 9.12 w rejon rozmieszczenia kchem przybędzie szef zabezpieczenia chemicznego dywizji i postawi zadania do dalszych działań.

Podział sił i środków 1 kchem na godz. 8.30 9.12 przedstawia się następująco:

- 1-sza drs - SD 1 DZ;
- 2-ga drs - KSD 1 DZ;
- 3-cia drs - 1 brozp.;
- pozostała część 1 kchem - odwód dowódcy 1 DZ.

Warunki meteorologiczne - realne jak w dniu ćwiczeń.

III

Praca do wykonania:

1. Przystudiować założenie i wrysować na mapę położenie wojsk.
2. Być gotowym do otrzymania zadania bojowego do dalszych działań.

Załącznik nr 4 - ~~Położenie wojsk własnych i wiadomości o nplu na 9.00 9.12'.~~

*kt? surf rob. drs?
z d. ca kchem.*

2 KIEROWNIK ĆWICZENIA

.....

Wyk. w 15 egz.

Egz. nr 1-3-opr.met.

Egz. nr 4-15-BT

Wyk. ppłk Lepieszko

Druk JD, dn. 22.10.73 r.

nr ks. 01783/03526/WW.

T A J N E

Egz.nr...

ZATWIERDZAM
DOWÓDCA 1DZ

Załącznik nr 4
do opracowania metodycznego,
wykładowców i słuchaczy

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 2

do ćwiczenia z wojskami na temat:
"Działanie kompanii chemicznej"

Mapa 1:100 000 N-34-115,116,117,127,128,129,
139,141

N-34-7,8,9,19,20,21

I

1. Położenie wojsk własnych i npla na 17.00 9.12 - jak załącznik nr 1 ~~do niniejszego założenia.~~ - *170 dołącz. ćwic.*

II

O godz. ~~18~~ 19.00 9.12 szef zabezpieczenia chemicznego dywizji wezwał do siebie dowódcę kchem i na podstawie decyzji dowódcy 1 DZ postawił mu następujące zadanie:

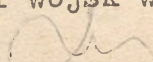
- 1/ Przeprowadzić w ciągu nocy z 9-go na 10-go całkowite zabiegi sanitarne i specjalne w 3 pz. Skażeniu ST V_x uległo: około 1000 żołnierzy, 39 czołgów, 100 transporterów opancerzonych i 159 samochodów.
- 2/ Zabiegi przeprowadzić w rejonie nr 3 /2 km wsch. GARWOLIN/. Droga marszu: OBREB /5842/, ŻABIENIEC /5644/, PUZNÓW.
- 3/ Zabiegi rozpocząć o godz. 19.00 i zakończyć o godz. 8.00 10.12.
- 4/ Po wykonaniu zadania ześrodkować się na drodze m. CHOINY /5844/ w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych na korzyść oddziałów 1 DZ.
- 5/ Ponadto do godz. 19.00 9.12 przeprowadzić rozpoznanie skażeń na drodze marszu na odcinku: RYKI, GOŃCZYCE ustalając rubieże zakładania indywidualnych środków ochrony przed skażeniami.
- 6/ Meldunek o wynikach rozpoznania i zakończeniu zabiegów specjalnych złożyć mi, z wykorzystaniem sieci radiowej 3 pz.

7. Ja znajduję się - do godz. 19.00 9.12 m. ŻABIENIEC,
a od godz. 20.00 m. SIENNICA.

III

Dane dodatkowe: o godz. 18.00 do rejonu droga polna
wsch. SULBINY GÓRNE /4844a/ przybędzie szef zabezpie-
czenia chemicznego 3 pz w celu nawiązania współdzia-
łania.

Do likwidacji skażeń w 3 pz wykorzystać etatowe siły
i środki tego pułku.

~~Załącznik nr 1 - położenie npla i wojsk własnych
na 17.00 9.12.~~ 

SZEF ZABEZPIECZENIA
CHEM. 1 DZ

.....

Wyk. w 15 egz.

Egz. nr 1-3-opr.metodyczne

Egz. nr 4-15-BT

Wyk. ppłk Lepieszko

Druk JD, dn. 22.10.73 r.

nr ks. 01783/03767/WW.

ZATWIERDZAM
DOWÓDCA 1DZ

Dnia 1973 r.

Załącznik nr 5
do oprac. metodycznego i wykładowców

T A J N E
Egz.nr...

P L A N

przeprowadzenia ćwiczenia z 1 kompanią chemiczną w dniu 9.12.1973 r.
Temat ćwiczenia, cele i zagadnienia szkoleniowe - jak myśl przewodnia ćwiczenia.

C z a s		Przerabiane zagadnienia	Działanie ćwiczących /1 kchem/	Czynności kierownictwa i rozjemców
Data	Godzina			
1	2	3	4	5
Przebieg I etapu /czas 6.00-17.00 9.12/				
9.12	6.00-6.30	Odprawa	W swoim rejonie rozmieszczenia w garnizonie MICHÓW	Kierownik ćwiczenia prowadzi odprawę z aparatem kierowniczo-rozjemczym. Ustala czas ogłoszenia stanu pełnej gotowości bojowej dla 1 kchem na godz. 7.00.
	7.00-9.00	Ogłoszenie stanu pełnej gotowości bojowej. /Sygnał o alarmie przekazuje oficer dyżurny operacyjny 1 DZ przy pomocy technicznych środków łączności/ Marsz i zajęcie rejonu alarmowego, osiągnięcie stanu pełnej gotowości bojowej w rejonie alarmowym	Stan osobowy kchem wykonuje czynności zgodnie z "Planem osiągnięcia pełnej gotowości bojowej". - Przegrupowuje się do rejonu alarmowego. - Poszczególne plutony zajmują wyznaczone im rejon. - D-ca kchem organizuje ochronę i obronę rejonu alarmowego. - Zapoznaje d-ców plutonów z sytuacją. - Przygotowuje meldunek dla d-cy dywizji /Sz.Z.Ch./.	Kontrolują sposób ogłoszenia alarmu przez służbę dyżurną oraz sposób jego realizacji przez kadre i żołnierzy kchem, zwracając szczególną uwagę na: - znajomość zadań alarmowych przez osoby funkcyjne i pozostałych żołnierzy; - sposób i terminowość wykonania poszczególnych czynności; - działanie dowódcy kchem, jego zastępców, dowódców plutonów i drużyn; - wykonywanie obowiązków przez służbę dyżurną. - Sprawdzają gotowość kchem do wykonania marszu. - Kontrolują pracę d-cy kchem, dców plutonów i drużyn w czasie marszu i w rejonie alarmowym. - Sprawdzają znajomość sygnałów zagrożenia bojowego przez stan osobowy. - Przygotowanie do pracy w warunkach polowych. - Organizację i pracę posterunku obserwacji skażeń. - Maskowanie stanu osobowego i sprzętu technicznego.

1	2	3	4	5
	9.00-17.00	<ul style="list-style-type: none"> - Postawienie zadania do dalszego działania. - Marsz do rejonu pośredniego nr 2. - Pokonanie odcinka skażonej drogi. - Odparcie ataku lotn. npla. - Pokonywanie przeszkód terenowych. - Odparcie ataku grup dywersyjnych. 	<p>Dowódca kchem przeprowadza analizę zadania i wypracowuje decyzję, następnie stawia zadania i wydaje wytyczne do bojowego zabezpieczenia przegrupowania. Opracowuje niezbędne dokumenty bojowe. Wykonuje przegrupowanie do rejonu pośredniego. Wydaje rozkazy do odparcia lotn. npla, grup dywersyjnych oraz pokonania terenu skażonego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - O godz. 9.00 9.12 kierownik ćwiczenia stawia rozkaz dla d-cy kchem do dalszego działania. - O godz. 10.00 9.12 wysłuchuje decyzji dowódcy kchem. - Rozjemcy kontrolują pracę dowódców plutonów i drużyn w zakresie przygotowania i wykonywania przegrupowania. - Oceniają realność wydawanych rozkazów i podejmowanych decyzji w czasie odpierrania grup dywersyjnych i lotnictwa npla oraz pokonywania terenu skażonego.
Przebieg II etapu /czas 17.00-3.00 10.12/				
9.12	17.00-19.00	<p>Postawienie zadania kchem na likwidację skażeń w 3 pz oraz na rozpoznanie skażeń drogi marszu RYKI, GONCZYCE. Rekonesans rejonu do zabiegów. Dojazd do rejonu zabiegów. Rozwinięcie PZS. Organizacja współdziałania z szefem zabez. chem. 3 pz.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dowódca kchem po zapoznaniu się z zadaniem wypracowuje i podejmuje decyzję na przeprowadzenie zabiegów w 3 pz i rozpoznanie skażeń. - Stawia zadania dowódcom plutonów. - Dowódca kchem i dowódca plzs wyjeżdżają na rekonesans. - 1 kchem przegrupowuje się w rejon PZS. - Dowódca kchem spotyka się z szefem zabez. chem. pułku i organizuje współdziałanie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kierownik ćwiczenia o godz. 17.00 9.12 stawia zadanie dowódcy kchem na przeprowadzenie zabiegów specjalnych w 3pz oraz na rozpoznanie skażeń. - Zbiera dane od rozjemców odnośnie przebiegu I etapu ćwiczeń. - Rozjemcy oceniają pracę dowódcy kchem, dowódców plutonów i drużyn w zakresie organizacji przegrupowania i rozwijania PZS. Ponadto sprawdzają: <ul style="list-style-type: none"> - czas rozwinięcia PZS; - organizację łączności i regulację ruchu na PZS; - organizację ochrony i obrony PZS; - współdziałanie szefa zabez. chem. pułku z dowódcą kchem.
9-10.12	19.00-8.00	Prowadzenie likwidacji skażeń w 3 pz.	Dowódca kchem reguluje tok pracy na PZS.	Kontrolują i oceniają pracę dowództwa kchem, dowódców plutonów i drużyn oraz obsług instalacji podczas prowadzenia zabiegów.
	8.00-9.00	Zakończenie pracy i zwinięcie PZS.	Zwija PZS i formuje kolumnę marszową.	Kierownik ćwiczenia podaje sygnał do zwinięcia PZS. Zbiera końcowe dane o przebiegu ćwiczeń od rozjemców. Rozjemcy kontrolują pracę dowódców podczas zwijania PZS i przygotowania kolumny do wymarszu.

1	2	3	4	5
10.12	9.00-12.00	Ogłoszenie końca ćwiczeń i powrót do garnizonu	Dowódca kchem wydaje rozkaz o zakończeniu ćwiczenia i stawia zadania odnośnie powrotu kchem do garnizonu	Kierownik ćwiczenia ogłasza koniec ćwiczeń oraz wydaje wytyczne dowódcy kchem oraz rozjemcom odnośnie przygotowania w dniu jutrzejszym i omówienia ćwiczeń
11.12	8.00-9.00	Omówienie ćwiczenia	W omówieniu ćwiczenia biorą udział oficerowie 1 kchem, oraz aparat kierowniczo-rozjemczy. Omówienie odbędzie się w 1 kchem w sali nr 16.	Kierownik ćwiczenia przygotowuje i przeprowadza omówienie ćwiczenia

SZEF ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO 1 DZ

.....

Wyk. w 15 egz.

Egz. nr 1-3-opr.met.

Egz. nr 4-15-BT

Wyk. ppłk Lepieszko

Druk SD, dn. 22.10.73 r.

nr ks. 01784/03527/WW.

~~SECRET~~
Egz.nr...

Załącznik nr 7
do opracowania metodycznego
i wykładowców

ROZKAZ ORGANIZACYJNY NR 01

Dowódcy 1 Dywizji Zmechanizowanej z dnia 15.11.73 r.

przepracowane
w sprawie: ćwiczenia z wojskami z 1 kchem

Zgodnie z kalendarzowym planem szkolenia w dniach 9-10.12 br. zostanie przeprowadzone z 1 kchem jednostronne ćwiczenie z wojskami na temat: "Działanie kompanii chemicznej w natarciu".

W celu należytego przygotowania i przeprowadzenia ćwiczenia

r o z k a z u j ę :

1. W ćwiczeniu wezmą udział:
 - oficerowie i podoficerowie zawodowi, wchodzący w skład aparatu kierowniczo-rozjemczego i zabezpieczającego - jak załącznik nr 1;
 - 1 kchem w etatowym składzie.
2. Kierownictwo ćwiczenia powierzam szefowi zabezpieczenia chemicznego 1 DZ, który wspólnie z szefem wydziału operacyjnego dywizji opracuje dokumentację ćwiczenia i przedstawi mi do zatwierdzenia do dnia 30.11 br.
3. Dowódcy 1 kchem:
 - przeprowadzić przed ćwiczeniami trening z kadrą oficerską i podoficerską z wykorzystaniem technicznych środków łączności w zakresie dowodzenia i kierowania pododdziałami w warunkach nocnych;
 - przygotować stan osobowy oraz sprzęt bojowy do ćwiczenia, ze szczególnym uwzględnieniem działania w warunkach ograniczonej widoczności.

ustosunkowywać i bliźniaczy

4. Zastępcy ds. liniowych:

- udzielić szefowi zabezpieczenia chemicznego dywizji pomocy w przygotowaniu i przeprowadzeniu ćwiczenia;
- zapewnić przybycie na odprawę szkoleniową w dniu 5.12 br. rozjemców biorących udział w ćwiczeniu - zgodnie z załącznikiem nr 1.

5. Zastępcy ds. technicznych:

- przydzielić dla potrzeb kierownictwa i rozjemców 2 samochody GAZ-69 z przebiegiem kilometrów - 500 na każdy samochód oraz 2 samochody ciężarowe dla pozoracji;
- udzielić pomocy dowódcy kchem w przygotowaniu pojazdów i urządzeń specjalnych do ćwiczeń.

6. Zastępcy - kwatermistrzowi:

- zabezpieczyć wyżywienie ćwiczących, wg należności "Ż" plus dodatek;
- przydzielić do 1 kchem na okres ćwiczeń lekarza wraz z sanitarką.

7. Wydziałowi politycznemu dywizji:

- udzielić dowódcy kchem pomocy w zakresie pracy partyjno-politycznej tak w okresie przygotowawczym, jak i w czasie ćwiczeń.

8. Szefowi łączności dywizji:

- zorganizować łączność kierownictwa ćwiczenia i pozoracji;
- opracować i dostarczyć ćwiczącym dokumenty tajnego dowodzenia;
- w czasie trwania ćwiczenia prowadzić nasłuch w sieci radiowej ćwiczących wojsk.

9. Szefowi zabezpieczenia chemicznego:

- przeprowadzić odprawę szkoleniową z aparatem kierowniczo-rozjemczym w dniu 5.12 br. i postawić mu konkretne zadanie;
- zorganizować pozorację na bazie plutonu chemicznego 2 pz w składzie 1 oficer + 13 ^{201 mdy} szeregowców. Przeprowadzić z pozoracją szkolenie, zapoznając szczegółowo

z warunkami bezpieczeństwa podczas stosowania ćwiczebno-bojowych środków trujących w warunkach nocnych.

10. Ubiór, oznaczenie wojsk i sprzętu:

a/ stan osobowy:

- ćwiczący - ubiór polowy, wyposażenie indywidualne zgodnie z tabelą należności;
- kierownictwo - ubiór polowy, na lewym przedramieniu biała opaska szerokości 10 cm z czarną literą "K" /rozjemcy "R"/;
- pozoracja - ubiór polowy, broń, na czapkach polowych niebieski otok. Przy samochodach niebieska chorągiewka z lewej strony maski samochodu.

11. Warunki bezpieczeństwa:

- kierownik ćwiczenia - opracuje szczegółowe wytyczne w zakresie przestrzegania warunków bezpieczeństwa i zapozna z nimi wszystkich ćwiczących.

12. Po zakończeniu ćwiczeń w dniu 11.12 br. szef zabezpieczenia chemicznego dywizji złoży mi meldunek z odbytych ćwiczeń.

Załączniki:

- nr 1 - skład kierownictwa i aparatu rozjemczego
- nr 2 - przydział środków transportowych dla kierownictwa, rozjemców, pozoracji.

Nie załącza się.

DOWÓDCA 1 DYWIZJI ZMECH.

.....

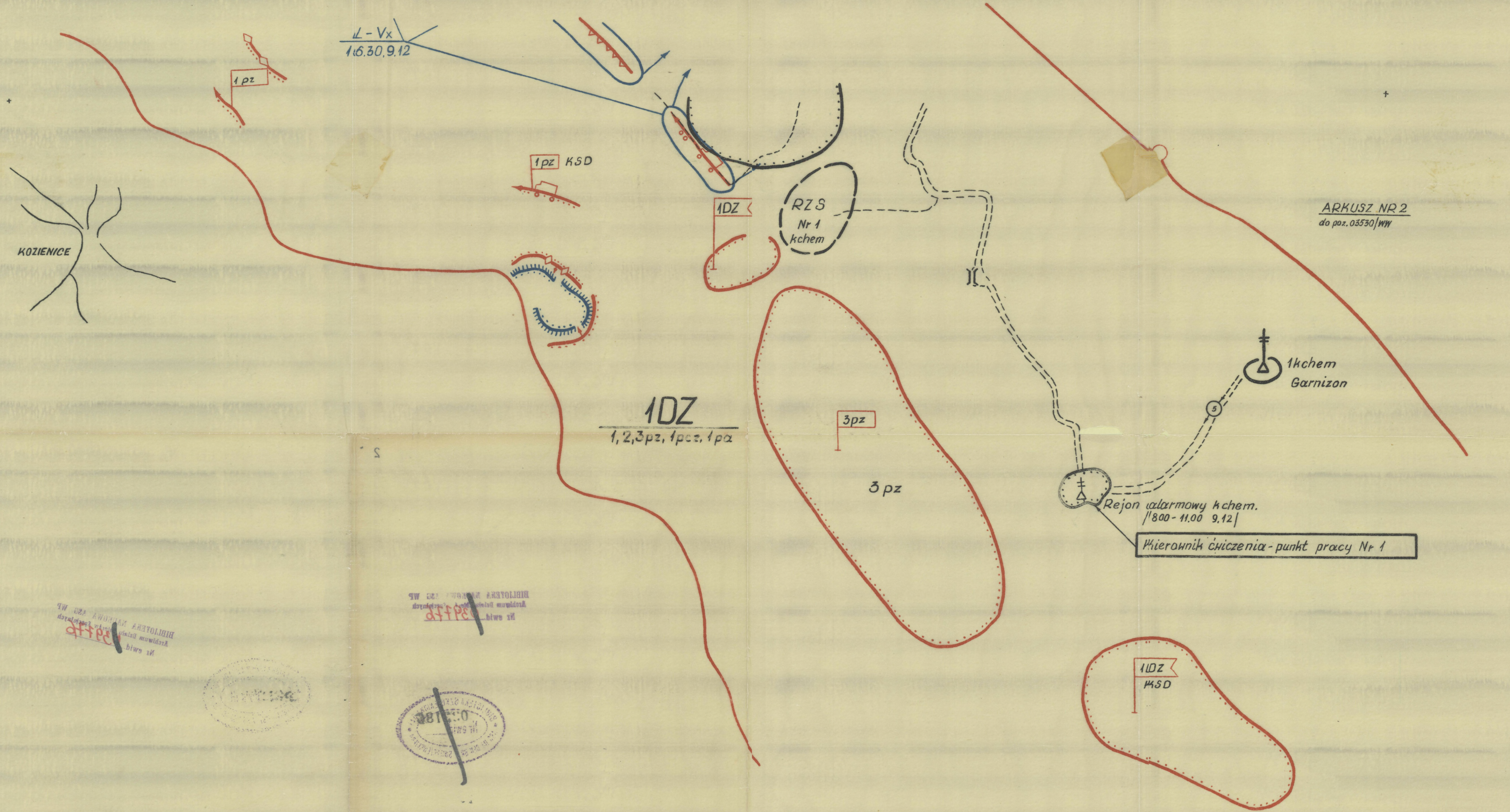
Wyk. w 15 egz.

Egz. nr 1-3-opr.met.
Egz. nr 4-15-BT
Wyk. ppłk Lepieszko
Druk JD, dn. 23.10.73 r.
nr ks. 01785/03528/WW.

Berlin

BIBLIOTEKA NARODNA KSG WP
Archiwum Dziej. i Szt. w Warszawie
Nr ewid. **139776**

WARSZAWA
M. 032186
KRAJOWY ZWIĄZOK
KRAJOWY ZWIĄZOK
KRAJOWY ZWIĄZOK



KOZIENICE

ARKUSZ NR 2
do poz. 03530/WW

WYKONANO W 19 EGZ.
 Egz. nr 1 - 3 oprac. metok.
 Egz. nr 4-12 biul. szkol.
 Oprac. ppłk LEPJEŠO
 Kpt. P. M.

WYKONANO W 19 EGZ.
 Egz. nr 1 - 3 oprac. metok.
 Egz. nr 4-12 biul. szkol.
 Oprac. ppłk LEPJEŠO
 Kpt. P. M.

WYKONANO W 19 EGZ.
 Egz. nr 1 - 3 oprac. metok.
 Egz. nr 4-12 biul. szkol.
 Oprac. ppłk LEPJEŠO
 Kpt. P. M.

WYKONANO W 19 EGZ.
 Egz. nr 1 - 3 oprac. metok.
 Egz. nr 4-12 biul. szkol.
 Oprac. ppłk LEPJEŠO
 Kpt. P. M.

Szeł Zabezpieczenia Chem 1DZ