12522
1112-K

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

[redacted]

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Stanisław GRZMIL

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 205/II Kursu WL

Temat: NATARCIE DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ W PIERWSZEJ OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII

zajęcie Nr 28/TOPSMaR

(Opracowanie metodyczne)

12522
028285
BIBLIOTEKA GŁÓWNA ASG. IM. GEN. BR. K. ŚWIERCZEWSKIEGO
12522
012522
ARCHIWUM BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ AKADEMII SZTABU GENERALNEGO im. gen. broni K. Świerczewskiego
029285

WARSZAWA GRUDZIEŃ 1968

12522 1112-14

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH

[redacted]

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Stanisław GRZMIL

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 205/II Kursu WL

Temat: NATARCIE DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ W PIERWSZEJ OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII

zajęcie Nr 28/TOPSMaR

(Opracowanie metodyczne)

12522

WARSZAWA GRUDZIEŃ 1968

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.

[redacted]

Egz.nr... 1

płk dr inż. K. NAWROCKI

Inakl. prot. 12357.

Tylko dla wykładowców

PPŁK dypl. Stanisław GRZMIL

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 205/II WL

Temat: "Natrcie dywizji zmechanizowanej w pierwszej operacji zaczepnej armii."

Zajęcie 28 z TOPSMAR

"OPRACOWANIE METODYCZNE"

Biblioteka Akademii Sztabu Gen. im. gen. broni K. Świerczewskiego
12522
Nr ewid.

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZTABU GENERALNEGO
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
K29285

Warszawa Grudzień 1968 r.

Temat: Opracowanie mapy roboczej szefa zabezpieczenia chemicznego dywizji.

Cel: Zapoznanie słuchaczy z układem mapy roboczej szefa zabezpieczenia chemicznego dywizji oraz doskonalenie organizacji ochrony wojsk przed skażeniami w natarciu.

Metoda: Zajęcie grupowe w sali na mapach.

Czas: 2 godziny

Zagadnienia i podział czasu

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy	10'
2. Organizacja rozpoznania skażeń	25'
3. Wykorzystanie 7 kchem	15'
4. Organizacja likwidacji skażeń	10'
5. Wyposażenie i szkolenie wojsk	15'
6. Sygnały, meldunki, czas gotowości, warunki meteorologiczne	10'
7. Podsumowanie zajęć	5
Razem	90'

Przebieg zajęć

8.00-8.10

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy 10'

Pytanie: Co powinna zawierać mapa robocza szefa zabezpieczenia chemicznego.

Uwaga metodyczna: po sprawdzeniu przygotowania wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do zreferowania poszczególnych przedsięwzięć, ustosunkowuje się do nich i nakazuje wyrysować ich na kalkę lub opisać w legendzie.

8.10-8.35

2. Organizacja rozpoznania skażeń 25'

- Rubieże zagrożenia jądrowego oraz przewidywanych zapór jądrowych i chemicznych;
- organizacja obserwacji skażeń i wykrywanie wybuchów jądrowych;
- rubieże do których zabezpiecza rozpoznanie skażeń 2A i 7DZ;
- rozpoznanie skażeń rubieży wprowadzenia do bitwy drugorzutowych pułków;

8.35 - 9.00

3. Wykorzystanie 7 kchem 15'

- Rejony rozmieszczenia kchem w położeniu wyjściowym, pośrednie i pod koniec dnia;
- marszruta przesunięcia 7 kchem;
- schemat łączności radiowej 7 kchem.

9.00 9.10

4. Organizacja likwidacji skażeń 10'

- częściowe zabiegi sanitarne i specjalne;
- wybór przypuszczalnych rejonów całkowitych zabiegów specjalnych.

9.10-9.25

5. Wyposażenie i szkolenie wojsk 20'

- Stan i urzutowanie zapasów sprzętu chemicznego;
- kolejność i sposób uzupełniania użytych środków i strat;
- punkty zbiórki skażonego umundurowania;
- kontrola stopnia szczelności masek /należy prowadzić sukcesywnie/

9.25-9.45

6. Sygnały , meldunki i warunki metorologiczne 15'

- sygnały powiadamiania o skażeniach "OPAD" "555"
- odwołanie sygnału "SŁOŃCE" "444"
- meldunki o godz. 20.00 w/g stanu na godz. 18.00

9.35-9.40

7. Podsumowanie zajęć 5'

- zwrócić uwagę na fakt, że mapę roboczą opracowuje się w okresie przygotowawczym oraz uzupełnia w czasie działań bojowych

Załącznik: Szkic mapy roboczej szefa zabezpieczenia chemicznego

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl. Stanisław GRZMIL

Wykonano w 6 egz.

Egz. 1-6 Bibli. Tajna
Wyk. ppłk Grzmil
Druk M.E.
Nr 02836-03494/WW
Kor. H. M.

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.
płk dr inż. K. NAWROCKI

T A J N E
Egz.nr 1

Dla wykładowców i słuchaczy II kursu WL

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 205/II kursu WL

Temat: "Natarcie dywizji zmechanizowanej w pierwszej operacji zaczepnej armii".

Zajęcie nr 39 TOPSMAR

Warszawa Listopad 1968 r.

Założenie

I

Położenie oddziałów dywizji jak założenie z TO. Na podstawie meldunków z oddziałów oraz posterunków obserwacyjnych Szefowi Zabezpieczenia Chemicznego 7DZ o godz. 12.30. 7.10 wiadomo:

- o godz. 12.00 npl wykonał uderzenie jądrowe o mocy 9 KT na kolumnę 3/992pz /1464/. Przypuszczalnie wybuch powietrzny niski. O godz. 12.25 został wysłany śmigłowiec dla rozpoznania skażeń w rejonie wybuchu:

- o godz. 12.10 klucz samolotów zbombardował kolumnę 2/21pz stosując sarin. Skażeniu uległo 50 % batalionu. Przed nalotem d-ca ogłosił alarm.

- o godz. 12.10 eskadra LB użyła ST typu Vx na ześrodkowany 3/923pz. Skażeniu uległ cały batalion. Alarm ogłoszono w czasie bombardowania;

- o godz. 12.15 artyleria upla wykonała 30' NO na 4/2 ABAA /zach. GYSTROW/. Alarm ogłoszono po NO. Skażeniu uległo około 0,5 dywizjonu.

II

- 7 kchem /bez czterech dr. rozp. skaż./ w kolumnie 6 km wsch. GYSTROW. Straty kompanii wynoszą 6 ludzi oraz 1 IRS i 2 BTR. Kompania posiada 1 jn. odkażalnika i 1 jn. dezaktywatora.

- 21 pz zbyły ruchome zapasy odkażalnika. Stan zapasów w DPZ wynosi 50 % normy.

- Szefowi Zabezpieczenia Chemicznego 7 DZ wiadomo że oddziały chemiczne 7 A znajdują się przed SZTAFENHAGEN.

- Stan osobowy 3/992pz w dotychczasowych działaniach został napromieniowany dawką 25-30R.

III

Dowódca dywizji polecił Szefowi zabezpieczenia chemicznego ocenić sytuacje i przedstawić propozycje o godz. 12.45

W ocenie i propozycjach uwzględnić:

- przypuszczalne straty
- możliwość dalszego wykorzystania porażonych pododdziałów
- propozycje w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń.

Sytuacja meteorologiczna: w górnych warstwach atmosfery wiatry zachodnie o prędkości 50 km/godz. W dolnych warstwach płn. wschodnie o prędkości 3-4 m/sek. Temp. gleby 15°c. Izotermia.

IV

Praca do wykonania

1. Przestudiować: - skrypt "Organizacja obrony przed bronią masowego rażenia w działaniach zaczepnych dywizji". Par. 2.11 i 3.3 nr bibl. 08875;

- Instrukcja o obronie wojsk przed bronią masowego rażenia str. 42-50 i 57-63 nr bibl. Pf 12065.

Posiadać: Tabele do oceny sytuacji chemicznej nr 010351 oraz "Materiały do oceny /prognozowania/ stref zniszczeń..." nr 09246.

Być gotowym w roli Szefa Zabezpieczenia Chemicznego dywizji do oceny sytuacji i przedstawienia propozycji.

Wykonano w 61 egz.
egz 1-6 Opr. metod.
egz 7- 61 Bibl. Tajna
Wyk ppłk Grzmil
Druk. M.E.
Nr ks. 02837/03495/WW
Kor. H.M.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY TW Chem.
ppłk dypl. Stanisław
GRZMIL

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.

płk dr inż. K. NAWROCKI

[redacted]

Egz.nr....

ppłk dypl. Stanisław GRZMIL

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 205/II Kurs WL

Temat: "Natarcie dywizji zmechanizowanej w pierwszej operacji zaczepnej armii".

Zajęcie Nr 39 z TOPSMAR

"OPRACOWANIE METODYCZNE"

Warszawa Listopad 1968 r.

I Temat: Ocena sytuacji oraz propozycje szefa zabezpieczenia chemicznego dowódcy dywizji.

II Cel: Uczyć słuchaczy oceny sytuacji oraz organizacji rozpoznania i likwidacji skażeń w czasie bitwy prowadzonej przez dywizję.

III Metoda: Zajęcia grupowe na mapach.

IV Zagadnienie i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć..... 10'
2. Ocena sytuacji w rejonach użycia broni chemicznej.. 35'
3. Ocena sytuacji w rejonach użycia broni jądrowej.... 20'
4. Złożenie propozycji dowódcy dywizji..... 15'
5. Omówienie zajęć..... 5'

Razem 90'

V Przebieg zajęć 11.40-11.50

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć..... 10'

Pytania kontrolne:

a. Omówić przedsięwzięcia za realizacje których odpowiedzialny jest szef zabezpieczenia chemicznego dywizji.
b. Organizacja i możliwości kompani chemicznej dywizji.

2. Ocena sytuacji w rejonach użycia broni chemicznej. 11.50-12.25

Czas operacyjny 12.30 7.10 szef zabezpieczenia chemicznego prowadzi ocenę sytuacji i przygotowuje propozycje dla dowódcy dywizji.

/Do oceny wykorzystuje "Tabele do oceny sytuacji chemicznej" nr ~~010351~~ 010351/

a. Ocena sytuacji w rejonie 3/923 pz, który przewidywany do działań desantowych:

- przewidywane straty około 35 % /tab.8/ tj 123 ludzi;
- skażeniu uległy cały sprzęt batalionu tj. 23 transp. opanc. 9 moździeży, 16 samochodów oraz pozostali ludzie tj. 243;
- trwałość Vx wyniesie około 13x10 = 130 dni /tab.5/
- zsięg obłoku pierwotnego do 15-20 km a wtórnego 6-8 /tab.6/;

W n i o s k i:

- 3/923pz utracił zdolność bojową i nie może być w najbliższych godzinach użyty do działań desantowych;
- Batalion należy wyprowadzić w rej. KARNIC, HOEN, MISDORF, GROSS MARKOW i przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne. Przy wykorzystaniu 7 kchem potrzeba na same zabiegi około 2 godz. /Vedemecum str 136, 141, 142/. Ze względu na rozmieszczenie 7 kchem i sytuację bojową celowiej jest prosić o pomoc armię. Uwzględniając dojazd , rozwinięcie i pracę plutonu zabiegów specjalnych z 2 BChem zabiegi mogą być zakończone za około 4 godziny tj o 16.30 7.10.

b/ Ocena sytuacji w rej. 4/2 ABAA

- Zasięg obłoku pierwotnego 15 a wtórnego 20 km. Obłok zagraża 1/911pz, sztabowi 911pz, 7 dar, ~~2/9~~ 2/92pa;
- przewidywanie straty w 4/2 ABAA /zaskoczenie/około 50 % z połowy dywizjonu czyli około 25 % z całości tj około 50 ludzi;
- skażeniu uległa połowa sprzętu dywizjonu tj. 9 armat 122 mm i 11 ciągników;
- trwałość sarinu około 8 godzin /tab.5/
- trwałość sarinu w rej. SD i 1/911pz 2 godziny tj. od 12.35 do 14.35 /tab.7 odległość 5 km, izotermia/;
- 50 % dywizionu utraciło zdolność bojową;
- skażonych ludzi i sprzęt należy wprowadzić poza rejon skażony /kier. płn./ i przeprowadzić całkowite zabiegi sanitarne i specjalne. W tym celu z 7 KChem należy wysłać dwa IRS i drużynę zabiegów sanitarnych /1DDA/;
- czas trwania zabiegów: dojazd i zwinięcie 1 godz, odkażenie 1 godzina razem 2 godziny /1 IRS odkaża 10 jedn./ godz. vademecum str. 141/;
- alarmować: SD 911pz, 7 dar, 2/92pa, 3/922pz i zmienić rejon SD 911pz oraz 1/911pz

c. Ocena sytuacji w rejonie 2/21pz

- przewidywanie straty około 18 % z połowy batalionu tj. 20 ludzi;

- skażeniu uległo 50% batalionu tj. około 150 ludzi i 22 jednostki sprzętu;
- trwałość sarinu na szosie około 6 godz.;
- zasięg obłoku pierwotnego i wtórnego 25-30 km.

W n i o s k i

- 2/21 pz po wyjściu z terenu skażonego i przeprowadzeniu częściowych zabiegów sanitarnych całkowitych i specjalnych może być użyty do dalszych działań;
- na dokonanie zabiegów i uzupełnienie zużytych IPP pakietów PChW-3 potrzeba 1-1,5 godz.;
- pododdziały manewrujące za 2/21 pz powinny obchodzić teren skażony.

12.35 - 12.55

3. Ocena sytuacji w 3/922 pz po uderzeniu jądrowym 9 kT NP

- straty ludzi w transporterach wynoszą /Mat. do oceny 09246 str. 14 / około 1,5 - 2 kpz mot. /R = 1,1 km/;
- straty transporterów /str. 13/ 1-1,5 kpzmot. /R= 0,7 km/;
- powstanie zniszczenie szosy na odcinku 1400 m /nomogram do określenia stref zniszczeń/;
- istnieje możliwość wybuchu pożarów w osiedlu.

U w a g a :

Wykładowca podaje słuchaczom meldunek od d-cy śmigłowca wysłanego na rozpoznanie skażeń:

W czasie 12.30 - 12.40 rozpoznano w poszczególnych rejonach następujące moce dawek :

- szosa /64147/	- 0,5 R/h
- centrum wybuchu	- 150 "
- domek /64167/	- 20 "
- mostek /62164/	- 15 "
- tor kol. /62185/	- 20 "
- las /60209/	- 10 "
- domek /58228/	- 0,5 "
- mostek /64209/	- 0,5 "
- przesieka /62184/	- 20 "
- pole /60181/	- 10 "
- przesieka /60164/	- 0,5"

Słuchacze rysują ogólny obszar skażonego terenu.

W n i o s k i:

- 3/922pz do chwili zakończenia akcji likwidacji skutków traci zdolność bojową;
- akcją likwidacji skutków powierzyć d-cy 922pz, przydzielając część sił z 7 KChem, oraz batalionu medycznego dywizji. Akcję tę można zakończyć za około 3 godziny.
- 7 pcz dla uniknięcia skażenia zmienić marszrutę i obchodzić teren skażony od strony południowej.

4. Złożenie propozycji dowódcy. 12.55 – 13.15

czas operacyjny 12.45

Proponowany meldunek - propozycje

W rezultacie użycia ST V_x w 3/923pz przypuszczalne straty wynoszą 35 %. Skażeniu ulegli pozostali ludzie oraz cały sprzęt batalionu. 3/923pz utracił zdolność bojową i nie może być w najbliższych godzinach użyty do działań desantowych.

Użycie somanu na 4/2 ABAA mogło spowodować 25 % straty w ludziach, oraz skażenie 25 % ludzi i 50 % sprzętu. Połowa dywizjonu utraciła zdolność bojową na około 2 godziny. Obłok skażonego powietrza zagraża:
1/911pz, sztabowi 911pz, 7 dar, 29pa. Oddziałom tym podano sygnał alarmu chemicznego.

2/21pz w rezultacie zbombardowania poniósł straty około 18 ludzi oraz uległo skażeniu 50 % ludzi i sprzętu. Batalion straci zdolność bojową na 1-1,5 godzin.

Uderzenie jądrowe na 3/922pz spowoduje straty 1,5-2 kompanii zniszczenie około 1400 m szosy i pożary osiedla. Rozpoznanie lotnicze stwierdziło skażenie terenu /mapa/

Proponuje:

3/923 wyprowadzić w rejon KARNIC, HOEN, MISDORF, GROSS MARKOW i przeprowadzić zabiegi sanitarne i specjalne. Prosić

o pomoc armię. Zabiegi siłami armii mogą być przeprowadzone do 17.00 7.10. Należy około 250 ludziom wymienić umundurowanie.

Skażonych ludzi i sprzęt 4/2ABAA wyprowadzić poza rejon skażony/mapa/ i przeprowadzić całkowite zabiegi sanitarne i specjalne siłami 7 kchem. Zakończenie zabiegów około 15.00, 7.10.

2/21pz wyprowadzić z terenu skażonego i przeprowadzić całkowite zabiegi specjalne środkami batalionu. Na zabiegi specjalne i uzupełnienia IPP, oraz pakietów PChW-3 potrzeba 1-1,5 godzin.

Tereny skażone należy oznakować, wystawić regulacje ruchu i odchodzić.

Akcję likwidacji skutków w 3/922 pz powierzyć pułkowi przydzielając część sił z 7 kchem oinż i batalionu medycznego dywizji. Zakończenie akcji przewiduje do 15.45 7.10. pcz dla unikmięcia skażenia zmienić maszrutę i obchodzić teren skażony od strony południowej.

Rodzaj i kierunek stosowania bmar przez pola pozwala przypuszczać, że będzie to jego kierunek kontrataku.

5. Omówienie zajęć

- zwrócić uwagę na trudności prowadzenia akcji likwidacji skutków bmar w działaniach zaczepnych.

OPRACOWAŁ:

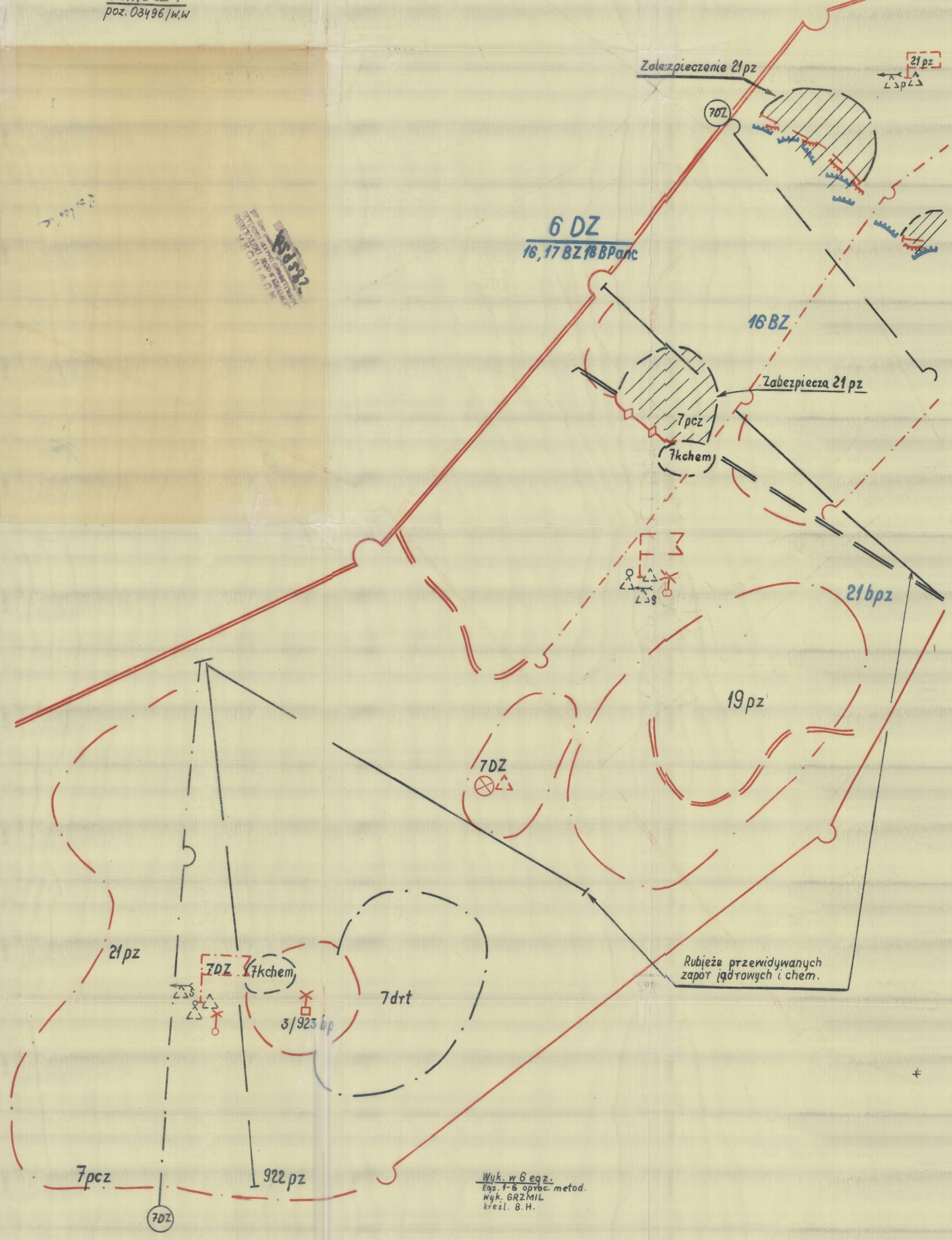
ppłk dypl. Stanisław GRZMIL

Wykonano w 6 egz.
Egz. 1-6 Bibl. Tajna
Wyk. ppłk Grzmil
Druk. M.E.
Nr 03494/WW/02837
Kor. H.M.

2 sztuki

ARKUSZ 1
poz. 03496/W.W

121 pz



Wyk. w 6 egz.
Egz. 1-6 oprac. metod.
Wyk. GRZMIL
kreśl. B.H.

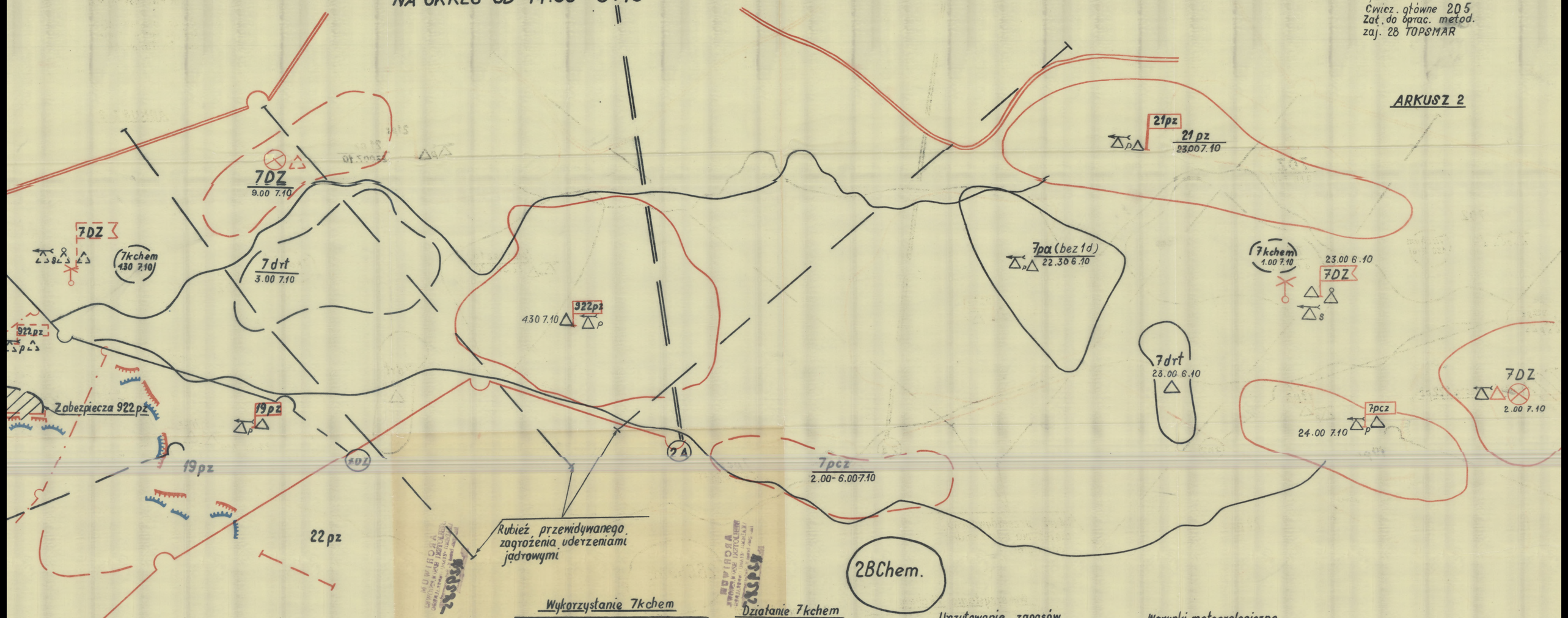
MAPA ROBOCZA SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO 7DZ

NA OKRES OD 14.30 6.10

~~TAJNE~~
EGZ. NR .....
NR POZ. 03496/W.W

Ćwicz. główne 205
Zał. do oprac. metod.
zaj. 28 TOPSMAR

ARKUSZ 2



Wykorzystanie 7kchem

7kchem	SD	WSD	KSD	OR	drt	Odwód
2pl rs	4dr 2dr	1dr		3dr		
1pl rs						1pl rs
3pl rs						3pl rs

Schemat łączności

Nr. sieci	Nazwa sieci	7kchem	2pl rs
	S/RUKF Szefa zabezp. chem. S/R sztabu 7DZ	105	post. obserw. skaż. post. obserw. skażeń pułków 118

Działanie 7kchem

Lp	Rodzaj pracy	Rejon	Czas	Pododdz.
1	Dezakt. sprzętu	płd SCHWENENZ	14.00 18.30 6.10	2/21pz tyły 21 pz tyły 7DZ (30%)

Urzutowanie zapasów

Nazwa sprzętu	Wysokość zapasów w %		
	PPG	DPZ	Razem
Maski przeciwgazowe	5	7	12
pochłaniacze do masek	5	5	10
płaszcze ochronne OP-1	10	12	22
sprzęt do rozpozn. skaż.	5	5	10
sprzęt do odkażania	5	10	25
pakiety odkażające	15	20	35
pakiety dezaktywne	15	30	45

922 pz (R) - 50% zapasów na PPG uzupełnienie pod koniec dnia 7.10

Warunki meteorologiczne

7.10

3-5 m/sek
t - 12-15°
t - 5-6°

Moc w KT	Kierunek wiatru w°	Prędkość km/godz.
	330	25
1	310	30
5	320	45
20	340	50
50	320	50
100	350	60
200	330	70

- Sygnały powiadamiania o skażeniach „OPAD" „555"
- Odwołanie sygnału „SŁOŃCE" „444"

Szef zabezpieczenia chem. 7DZ