



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

976  
OS. BRYTKO  
SLUBOWEGO

2/9

TYTUŁ E

Egz. Nr

Tylko dla wykładowców

plk dypl. Tadeusz KRZEMIEN

Cwiczenie katedralne Nr 300/III KWR i Art.

Temat: DZIAŁANIE ARMIJNEJ BRYGADY RAKIET  
OPERACYJNO-TAKTYCZNYCH

(Opracowanie metodyczne)

Q19280

038343

ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni Karola Świerczewskiego

038343



019280

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO**  
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

**KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII**

376  
DZ. BĄTYKO  
SLUBOWEGO

2/9

**TAJNE**

Egz. Nr

Tylko dla wykładowców

plk dypl. Tadeusz KBZEMIEN

**Cwiczenie katedralne Nr 300/III KWR i Art.**

**Temat: DZIAŁANIE ARMIJNEJ BRYGADY RAKIET  
OPERACYJNO-TAKTYCZNYCH**

**(Opracowanie metodyczne)**

~~019280~~

038343

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

~~038343~~

Opis zawartości:

- 1) Mapa nr 01146/ww 1:100 000 na 8 ark.  
"Dzielenie armijnej brygady walcet  
operacyjno-taktycznych (przydziałowe  
i nowotwórcze".
- 2) Mapa nr 01143/ww 1:200 000 na 12 ark.  
"Mapa dzielnic bojowych 5 # 3801 -  
Dzielenie armijnej brygady walcet operacyjno-  
taktycznych".



Wzrost w mapach wojennych: pole. 107 i 108

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 WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

DO BŁOTKA  
SLUBICE 190

~~XXXXXXXXXX~~ E

Egz.Nr ... 1

"ZATWIERDZAM"  
SZEF KATEDRY WOJSK RAKIETOWYCH  
I ARTYLERII

gen.bryg. dr Cz. DĘGA

*Smell - post 12657  
20*

Tylko dla wykładowców

płk dypl. Tadeusz KRZEMIEN

ĆWICZENIE KATEDRALNE NR 300  
na III KWriArt.

Temat: "DZIAŁANIE ARMIJNEJ BRYGADY RAKIET OPERACYJNO-TAKTYCZNYCH"

/Opracowanie metodyczne/



ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIOW  
SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

*038343*

## Numer i treść zajęcia

Ilość  
godzin

- Zajęcie nr 1: "Pokaz ugrupowania BROT w rejonie stanowisk startowych z elementami pracy poszczególnych pododdziałów" 6
- Zajęcie nr 2: "Analiza zadania, ocena położenia i opracowanie planu rekonesansu" 4
- Zajęcie nr 3: "Rekonesans rejonu SS z pokazem pracy drużyny topogeodezyjnej baterii startowej" - postawienie zadań bojowych /opracowanie rozkazu bojowego/. 6
- Zajęcie nr 4: "Planowanie działań bojowych w sztabie BROT"  
a/ Planowanie przegrupowania i rozwinięcia brygady w rejonie stanowisk startowych 4  
b/ Planowanie uderzeń i przesunięć brygady oraz opracowanie podstawowych dokumentów w sztabie BROT. 4
- Zajęcie nr 5: "Inżynieryjne zabezpieczenie działania BROT" 2
- Zajęcie nr 6: "Organizacja łączności w BROT" 2
- Zajęcie nr 7: "Organizacja zabezpieczenia meteorologicznego w BROT" 2
- Zajęcie nr 8: "Organizacja ubezpieczenia i samoobrony oraz obrony plot w BROT" 2
- Zajęcie nr 9: "Praca dowódcy i sztabu BROT w toku operacji" 2

Razem

34

ZAJECIE NR 2

TEMAT: "Analiza zadania, ocena położenia i opracowanie planu rekonesansu"

C E L: Nauczyć słuchaczy przeprowadzenia analizy zadania i oceny położenia, wydania wstępnych zarządzeń oraz opracowanie planu rekonesansu w sztabie BROT.

METODA: Zajęcie grupowe w sali.

CZAS: 4 godziny.

ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć .....	20'
2. Analiza zadania i ustalenie metody pracy .....	30'
3. Wydanie wstępnych zarządzeń i kalkulacja czasu .....	40'
4. Ocena położenia .....	45'
5. Opracowanie planu rekonesansu .....	35'
6. Omówienie zajęcia .....	10'
<hr/>	
Razem:	- 180'

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia i mapy położenia wyjściowego armii /1 : 200 000/ i mapy położenia wyjściowego BROT /1 : 100 000/, wydanych 2-3 dni przed zajęciem. W toku zajęć, po sprawdzeniu, słuchacze w roli dowódcy brygady lub poszczególnych oficerów sztabu analizują zadanie, wydają wstępne zarządzenia oraz przeprowadzają ocenę położenia.

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć.

- Sprawdzić: - znajomość organizacji sztabu brygady, wyposażenia baterii startowej oraz ugrupowania bojowego brygady;  
- znajomość sytuacji wyjściowej i zadań brygady oraz wykonanie nakazanych prac.

2. Analiza zadania i ustalenie metody pracy.

Czas operacyjny 8.30 3.8.

Miejsce: sztab 5 armii - las 4 km wsch. EŁK /6488/.

Dowódca brygady po otrzymaniu zadania przystąpił do jego analizy i ustalenia metody pracy.

Proponowane wnioski dotyczące metody pracy:

- a/ Ponieważ grupa rekonesansowa jest przygotowana, należy przekazać do sztabu brygady zadanie przybycia jej w rejon rozwidlenia dróg, zach. ELK /6886/.
- b/ W skład rzutu śmigłowcowego grupy rekonesansowej włączyć dowódcę 5 paplot i dowódcę 3/59 pz.
- c/ Do czasu przybycia grupy rekonesansowej wspólnie z ofic. oper. i rozp.:
  - dokonać podziału czasu;
  - ocenić położenie;
  - opracować plan rekonesansu;
  - przygotować się do postawienia zadań;
  - przeprowadzić rekonesans rejonu SS przy pomocy śmigłowca.

Uwaga: Rzut śmigłowcowy grupy rekonesansowej może przybyć w rejon rozwidlenia dróg /6886/ za około 1,5 godziny /10.00 3.8/, a rzut kołowy za około 3,5 godzin /12.00-12.30 3.8/.

- d/ Do czasu przybycia rzutu kołowego dowódca brygady postawi zadania bojowe dowódcom oddziałów i szefom służb, którzy przybędą na śmigłowcu.
- e/ Należy natychmiast rozpocząć prace w celu doprowadzenia pozostałych rakiet do gotowości nr 5.
- Uwaga: Przeprowadzić kalkulacje doprowadzenia rakiet do gotowości nr 5 i możliwego terminu wymarszu brygady.
- f/ Ponadto należy przekazać do sztabu niezbędne dane do rozpoczęcia planowania przegrupowania.
- g/ Po postawieniu zadań wrócić z ofic.oper. do sztabu brygady, dokończyć planowanie i zorganizować przegrupowanie oraz rozwinięcie brygady w rejonie stanowisk startowych.

3. Wydanie wstępnych zarządzeń i kalkulacje czasu.

Przekazać do sztabu brygady zarządzenie odnośnie:

- wysłania grupy rekonesansowej /rzutu śmigłowcowego, kołowego, kompanii maszyn inż./;
- doprowadzenia pozostałych rakiet do gotowości nr 5;
- rozpoczęcia planowania przegrupowania brygady.

Pomocnik szefa sztabu ds. rozp. i zab. topogeodezyjnego - opracować plan rekonesansu, zabezp. topogeod. i meteorologicznego.

Kalkulacja czasu:

Obecnie jest 9.00 3.8.

Termin got. bryg. w rejonie SS - 5.00 4.8.

Dla osiągnięcia gotowości bryg. posiada 20 godzin, z tego:

- dziennego w dniu 3.8 ..... 10,5 godz.;

- nocnego w dniu 3.8 ..... 8,5 godz.;

- dziennego w dniu 4.8 ..... 1,0 godz.

Ogólny czas potrzebny na przegrupowanie brygady - 8,5 godz.

/bez <sup>zwinięcia</sup> i wyciągnięcia kolumn/:

- marsz /90 km/ - 6 godz.;

- odpoczynek - 0,5 godz.;

- rozwinięcie - 2 godz.

Wnioski:

a/ Ilość posiadanego czasu nocnego w zasadzie pozwala na przegrupowanie brygady w warunkach ograniczonej widoczności /od 17.00 /18.00/ do 5.00 4.8/.

b/ Rekonesans rejonu SS i prace topogeod. można będzie przeprowadzić w warunkach dziennych /od 13.00 3.8/.

c/ Prace inżynieryjne wykonać w warunkach ograniczonej widoczności /zakończyć do 4.00 4.8/.

d/ Jedną godzinę czasu dziennego 4.8 wykorzystać do przeprowadzenia kontroli gotowości i maskowania oraz jego uzupełnienia.

4. Ocena położenia.

a/ Ocena npla /przede wszystkim pod kątem działania desantów powietrznych i grup dywersyjnych npla w rejonie działań brygady/.

b/ Ocena możliwości przygotowania /scalenia/ rakiet, załadowania wyrzutni i osiągnięcia gotowości w rejonie SS.

c/ Wykorzystanie 5 paplot i 3/59 pz.

d/ Ocena terenu na drogach marszu i w rejonie SS /podział rejonu, rozbudowa inżynieryjna/.

5. Opracowanie planu rekonesansu.

Uwaga metodyczna:

Po ustaleniu ogólnych założeń, słuchacze indywidualnie opracowują plan rekonesansu na mapie 1 : 100 000. Wykładowca posługuje się planem rekonesansu opracowanym na mapie 1 : 100 000 załączonej do opr.metod.

METODY: Zajęcia grupowe w terenie /w sali/

CELE: 6 godzin /4 godziny/

ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CELEWY

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy..... 10'
2. Rekonesans i postawienie zadań ..... 25 /100'
3. Ocena i podsumowanie ..... 10'

Razem: 210 /100'

WSKAZÓWKI DLA PRACOWNIKÓW METODYCZNYCH

Wykazano słuchaczom w roli dowódcy drużyny stawiane zadania bojowe oraz wydatki szeregów i podgrup bojowych. Wskazano w roli dowódcy, jak należy prowadzić rekonesans bojowy, a dla rekonesansu nie bojowego prowadzący, słuchacze opracowują pisemny raport bojowy dowódcy drużyny.

Wskazówki dla instruktorów bojowych

1. Dane o celu - jak zastrzeżenie.
2. Dane o zadaniach 3. 4 - jak zastrzeżenie.
3. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Wskazówki dla instruktorów metodycznych

1. 1/2 czasu zajęć należy poświęcić na przygotowanie planu rekonesansu na mapie 1 : 100 000. Wskazano słuchaczom, jak należy prowadzić rekonesans bojowy, a dla rekonesansu nie bojowego prowadzący, słuchacze opracowują pisemny raport bojowy dowódcy drużyny.

ZAJECIE NR 3

TEMAT: "Rekonesans rejonu SS oraz postawienie zadań bojowych /opracowanie rozkazu bojowego/"

C E L : Nauczyć słuchaczy przeprowadzenia rekonesansu, stawiania zadań /opracowania rozkazu bojowego/ oraz zapoznać z elementami pracy drużyny topogeod. baterii startowej.

METODA: Zajęcie grupowe w terenie /w sali/.

CZAS: 6 godzin /4 godziny/.

ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

|   |            |
|---|------------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy..... | 10'        |
| 2. Rekonesans i postawienie zadań .....         | 250' /160' |
| 3. Omówienie zajęcia .....                      | 10'        |
|   | -----      |
| Razem   | 270' /160' |

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Wyznaczeni słuchacze w roli dowódcy brygady stawiają zadania bojowe oraz wydają zarządzenia podległym dowódcom. Następnie w roli zcy ds. liniowych prowadzą rekonesans rejonu SS. O ile rekonesans nie będzie prowadzony, słuchacze opracowują pisemny rozkaz bojowy dowódcy brygady.

Proponowana treść zadań bojowych.

1. Dane o nplu - jak założenie.
2. Dane o zadaniach 5 A - jak założenie.
3. 5 ABROT z 5 paplot i 3/59 pz z dotychczasowego rejonu ześrodkowania w nocy z 3/4.8 przegrupowuje się w rejon stanowisk startowych: /wył./ DYMINY /8468/, GÓRA /6856/, BEMOWO PISKIE /5668/, /wył./ MOSTOŁTY /6080/, /wył./ JUCHY /7676/ po drogach:  
- nr 1: KRASNOPOL /0044/, SUWAŁKI, OLECKO, WYDMINY /8468/;  
- nr 2: GIBY /9252/, AUGUSTÓW, EŁK, ORZYSZ.

~~Wyrzucić transportować na przyczepach.~~

4. 1/5 ABROT zająć rejon SS: /wył./ WYDMINY /8468/, OKRĄGLE /7264/, RADZE /7668/ i do 5.00 4.8 osiągnąć gotowość mając drugą baterię dyżurną w gotowości nr 2, pozostałe baterie - w gotowości nr 3 na głównych stanowiskach baterii.

Droga marszu - nr 1. Wyrzutnie załadować raketami z ładunkami: 1 bs-210, 2 bs-320, 3bs-440. Ww. rakiety przyjąć od baterii technicznej na POT dywizjonu do 3.30 4.8. Ponadto do 7.00 4.8 przyjąć rakiety z ładunkami nr 320-1,440-2 /z naczepami/.

5. 2/5 ABROT: .....

6. Bateria techniczna przegrupować się po drodze nr 2, zająć rejon las zach. GARBNIK /6869/ i do 1.00 osiągnąć gotowość do przyjęcia i scalenia rakiet oraz załadowania wyrzutni dwóch baterii /po jednej z każdego dywizjonu/.

W rejonie stanowiska baterii przyjąć z 5 APTBR rakiety i głowice bojowe:

- do 1.00 4.8 - sześć głowic w got. nr 5 z ładunkami: 210-1, 320-3, 440-2;

- do 6.00 4.8 sześć rakiet w gotowości nr 4 z ładunkami: 320-3, 440-3.

Otrzymane głowice przekazać po dwie do dywizjonów, dwie scalić z częściami nośnymi i załadować po jednej wyrzutni z każdego dywizjonu.

7. Tyły brygady przegrupować po drodze nr 2 i do 4.30 4.8 rozwinąć w rejonie las płn. jez. LIPIŃSKIE /6076/.

8. SD brygady przegrupować po drodze nr 1 i do 4.30 4.8 rozwinąć w rejonie SKOMACK /6868/.

9. Osłonę plot w czasie przegrupowania zorganizować własnymi środkami, a w rejonie SS ponadto siłami 5 paplot.

10. Dla ubezpieczenia i samoobrony brygady przydziela się:

- 1/5 ABROT - 7 kp;

- 2/5 ABROT - 8 kp;

- bt - 9 kp /bez 3 pl/;

- sztab brygady /odwód/: 3/59 pz /bez 7, 8 i 9 kp - bez 3 pl/.

11. Dowiązanie stanowisk startowych wykonać:

- do 3.00 4.8 na podstawie mapy;

- do 12.00 4.8 na pełnej osnowie geodezyjnej, przygotowując po jednym głównym i dwa stanowiska startowe na każdą baterię.

12. Baterię meteo. rozwinąć w rejonie płn.-zach. ORZYSZ. Pierwszy komunikat zestawić do 4.00 4.8. Szczegółowe dane odnośnie zabezpieczenia meteo. podane zostaną w terminie późniejszym.
13. Prace inżynieryjne zakończyć do 4.00 4.8 w zakresie:
  - dla ludzi - pierwszy stopień zabezpieczenia;
  - dla sprzętu zasadniczego - drugi stopień zabezpieczenia;
  - dróg manewru.
14. Sygnały: .....
15. Zadania do uderzeń zostaną przekazane w terminie późniejszym.

Wprowadzenie:

Data opracowania 1.00 3.8.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i niezakłóconego przebiegu działań bojowych w rejonie ORZYSZ, w ramach zabezpieczenia meteo. należy wykonać następujące prace:

Pracownicy wykonujący:

1. Drogi przegrupowania oraz kolumny na szlaku - w tym celu wyznaczyć punkty przegrupowania i kolumny.
2. Średnia prędkość wiatru: 15 km/godz.
3. Zapewnienie bezpieczeństwa i niezakłóconego przebiegu działań bojowych w rejonie ORZYSZ.
4. Sprawdzenie stanu i niezakłóconego przebiegu działań bojowych w rejonie ORZYSZ.
5. Zapewnienie bezpieczeństwa i niezakłóconego przebiegu działań bojowych w rejonie ORZYSZ.
6. Zapewnienie bezpieczeństwa i niezakłóconego przebiegu działań bojowych w rejonie ORZYSZ.

Uwagi i uwagi:

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i niezakłóconego przebiegu działań bojowych w rejonie ORZYSZ, należy wykonać następujące prace:

ZAJĘCIE NR 4a

TEMAT: "Planowanie przegrupowania i rozwinięcia brygady w rejonie stanowisk startowych"

C E L: Nauczyć słuchaczy planowania przegrupowania i rozwinięcia BRT w rejonie SS.

METODA: Zajęcie grupowe w sali.

CZAS: 4 godziny.

ZAGADNIENIE I PODZIAŁ CZASU:

|   |      |
|---|------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć ..... | 10'  |
| 2. Planowanie marszu brygady .....                    | 80'  |
| 3. Kalkulacja rozwinięcia brygady w rejonie SS .....  | 80'  |
| 4. Omówienie zajęcia .....                            | 10'  |
| <hr/>   |      |
| Razem :   | 180' |

Wprowadzenie:

Czas operacyjny 9.00 3.8.

Szef sztabu <sup>po</sup>otrzymaniu zarządzenia od dowódcy brygady, wspólnie z pozostałymi oficerami sztabu przystąpił do planowania przegrupowania, które zostanie zakończone po powrocie do sztabu dowódcy brygady z ofic.oper.

Proponowane rozwiązanie:

1. Drogi przegrupowania oraz podział na odcinki - mapa.
2. Średnia prędkość marszu; 15 km/godz.
3. Ugrupowanie marszowe, długości kolumn i rozliczenie w czasie przy prędkości marszu 15 km/godz. - mapa.
4. Określenie linii wyjściowej, czasu jej przekroczenia, oraz terminy wymarszu z rejonów ześrodkowania. - mapa.
5. Rejony odpoczynków, punkty przejścia i czas ich przekroczenia - mapa.
6. Kalkulacje rozwinięcia brygady w rejonie stanowisk startowych - mapa.

Omówienie zajęcia:

W omówieniu zwrócić uwagę na metodę pracy dowódcy i sztabu brygady w zależności od sytuacji bojowej.

Uwaga:

Na zakończenie zajęć podać słuchaczom dane do zajęcia z planowania uderzeń i przesunięć brygady w toku operacji.

O 4.30 4.8 /w toku osiągnięcia gotowości przez brygadę/ do sztabu brygady przybył szef wydziału dowodzenia szefostwa WR i Art. 5 A i przekazał dowódcy brygady następujące dane:

a/ Być gotowym do wykonania uderzeń do obiektów:

Zasadnicze: - nr 0011  wyrzutnia "Sergeant",

x=5960250, y=4457300, zc=150;

nr ład. 320, powietrzny, wysokość 400;

nr 1012 - zgr. piechoty

x=5988800, y=4437350, zc=130, nr ład.

210, powietrzny, wysokość 400;

nr 1013 - zgr. czołgów,

x=5969250, y=4446100, zc=130, nr ład.

440, powietrzny, wysokość 200;

nr 1014 - SD,

x=5971100, y=4477300, zc=150, nr ład.

440, powietrzny, wysokość 400;

nr 1015 - zgr. piechoty,

x=5990200, y=4432100, zc=170 nr ład.

320, powietrzny, wysokość 400;

- nr 1016 - lotnisko,

x=5957800, y=4468950, zc=160, nr ład.

320, powietrzny, wysokość 400.

Zapasowe:

- nr 1017, zgr. piechoty,

x=5972400, y=4448300, zc=150, nr ład.

320, powietrzny, wysokość 400;

- nr 1018, zgr. czołgów,

x=5986200, y=4435200, zc=120, nr ład.

440, powietrzny, wysokość 400.

Cel nr 0011 i 1014 - zdublować.

Gotowość numer 2 osiągnąć do 5.00 4.8.

Po wykonaniu uderzeń wyrzutnie załadować raketami nr 320-3, 440-3 i mieć dwie baterie dyżurne z ładunkami nr 440.

Następne rakiety dostarczone zostaną do 10.00 w rejon rozmieszczenia baterii technicznej.

Być w gotowości do przesunięcia brygady w nowy rejon w nocy z 4/5.8.

ZAJĘCIE NR 4b

TEMAT: "Planowanie uderzeń i przesunięć BROT oraz opracowanie podstawowych dokumentów"

C E L: Nauczyć słuchaczy planowania uderzeń i przesunięć oraz opracowania podstawowych dokumentów w sztabie brygady.

CZAS : 4 godziny.

ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

|   |              |
|---|--------------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć ..... | 10'          |
| 2. Planowanie uderzeń jądrowych .....                 | 35'          |
| 3. Planowanie przesunięć .....                        | 45'          |
| 4. Opracowanie podstawowych dokumentów .....          | 80'          |
| 5. Omówienie zajęć .....                              | 10'          |
|   | <hr/>        |
|   | Razem : 180' |

Wprowadzenie:

Czas oper. 4.30 4.8.

Dowódca brygady po otrzymaniu zadań przystąpił do planowania uderzeń i przesunięć brygady.

Proponowane rozwiązanie:

a/ Planowanie uderzeń - mapa.

- przekazanie zadań /forma/;
- kalkulacje możliwości osiągnięcia gotowości.

b/ Planowanie przesunięć brygady.

W formie pytań powtórzyć:

- jakie dane winien otrzymać sztab brygady w zakresie przesunięć;
- treść wytycznych dowódcy brygady dla sztabu w zakresie planowania przesunięć;
- zakres pracy sztabu brygady przy planowaniu przesunięć.

Proponowana treść wytycznych dowódcy brygady.

1. Przesunięcie brygady zaplanować kolejno dywizjonami z takim wyliczeniem, aby brygada w całości osiągnęła gotowość w nowym rejonie do 5.00.

W pierwszej kolejności planować przesunięcie 1/5 ABROT.

2. Przesunięcie bt i tyłów planować z 1/5 ABROT.
3. Przesunięcie sztabu brygady planować w dwóch rzutach /dwie grupy dowodzenia/. Przesunięcie pierwszej grupy pod moim dowództwem przewidzieć z 1/5 ABROT.
4. Rejon SS i droga przesunięć - mapa.  
Dokonać wstępnego podziału rejonu między poszczególne elementy ugrupowania bojowego brygady.
5. Rozpoznanie i dowiązanie SS zorganizować przez wysłanie grupy rekonesansowej brygady pod dowództwem ~~zastępcy ds. liniowych~~ <sup>par. 56. ds. grup. i rek.</sup> z takim wyliczeniem, aby rozpoznanie rejonu SS zakończyć przed zapadnięciem zmroku, a dowiązanie elementów ugrupowania bojowego przed przybyciem dywizjonów, przygotowując po jednym GSB i SS na każdą baterię.
6. ~~W celu utrzymania ciągłości zabezpieczenia meteo. planować wysłanie po jednej SM z:~~  
~~- grupą rekonesansową;~~ *w planowaniu przesunięć uwzględnić*  
~~- 1 i 2/5 ABROT.~~ *ciągłość rob. meteo (w RSS dok. 10, w rozkazie i nowym rej.).*
7. Za grupą rekonesansową przewidzieć wysłanie kompanii maszyn inż. z zadaniem przygotowania dróg manewru i rozbudowy inż. w rejonie SS.
8. Do ochrony i osłony wykorzystać przydzielone siły i środki.
9. Po przesunięciu przewidzieć wyznaczenie z każdego dywizjonu po jednej baterii dyż. pozostałe - w gotowości nr 3 /o ile nie zostaną postawione inne zadania/.
10. Sygnał przesunięcia - "ZACHÓD".
11. Punkt spotkania podchodzących kolumn brygady: .....
12. Przewidywane rejony rozwinięcia z marszu: .....

Uwaga metodyczna:

Po omówieniu wytycznych słuchacze indywidualnie planują przesunięcie brygady do nowego rejonu.

c/ Opracowanie podstawowych dokumentów

Słuchacze indywidualnie uzupełniają mapę działań bojowych brygady, tabelę uderzeń jądrowych oraz plan manewru baterii w rejonie stanowisk startowych.

W wypadku ograniczonej ilości czasu można nakazać słuchaczom uzupełnienie ww. dokumentów w czasie nauki własnej.

Proponowane rozwiązanie - mapa.

ZAJĘCIE NR 7

TEMAT: "Organizacja zabezpieczenia meteorologicznego w BROT"

C E L: Nauczyć słuchaczy planowania i organizacji zabezpieczenia meteorologicznego w sztabie brygady.

METODA: Zajęcie grupowe w sali.

CZAS : 2 godziny.

ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

|  |       |
|--|-------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy ..... | 10'   |
| 2. Planowanie zabezpieczenia meteo. ....     | 70'   |
| 3. Omówienie zajęć .....                     | 10'   |
|  | <hr/> |
| Razem :                                      | - 90' |

Proponowane rozwiązanie:

a/ Numeracja stacji meteo. w baterii: nr 51, 52, 53.

b/ Rozmieszczenie baterii meteo. w rejonie SS - mapa.

Uwaga: Przeprowadzić kalkulację osiągnięcia gotowości SM do wydania pierwszego komunikatu o 4.00 4.8.

c/ Zasięgi ważności komunikatów - mapa.

d/ Kolejność pracy SM w rejonie wyjściowym:

SM-51: 2.00-10.00 4.8;

SM-52: 10.00-16.00 4.8;

SM-53: 16.00 - do czasu zwinięcia 2/5 ABROT /około 23.30 4.8/.

e/ W toku działań /po przesunięciu/ zabezpieczenie meteo.

organizować następująco:

- z grupą rekonesansową przegrupować SM-51;

- z 1/5 ABROT - " - SM-52;

- z 2/5 ABROT - " - SM-53.

Na mapie zaznaczyć łuki zasięgu ważności komunikatów z nowych rejonów. SM przegrupowana z grupą rekonesansową rozpoczyna pracę z chwilą rozpoczęcia przegrupowania pierwszego rzutu brygady.

Czas pracy /podobny we wszystkich rejonach SS po przesunięciu/:

- SM-51: 18.00-24.00 /w nowym rejonie/;

- SM-52: 00.00- 6.00 /-"- - " -/;

- SM-53: 16.00-23.30 /w poprzednim rejonie/.

Na podstawie przeprowadzonego planowania zab.meteo. słuchacze opracowują zarządzenie meteo. oraz plan pracy stacji meteo.

a/ Proponowana treść zarządzenia meteo.

ZARZĄDZENIE nr 01/meteo.

do zabezpieczenia meteo. działań 5 ABROT.

Sztab 5 ABROT - las płn. SEJNY /0254/.

1. Na okres działań ustala się następujące nr SM: 51, 52, 53.
2. Dla zabezpieczenia meteo. działań brygady w zasadniczym rejonie SS rozwinąć baterię meteo. w rejonie:  
SM-51, SM-52, SM-53 - mapa,  
Stację meteo. 51 przegrupować razem z grupą rekonesansową i osiągnąć gotowość do pracy do 2.00 4.8.  
Pierwszy komunikat wydać o 4.00 4.8.  
Baterię meteo. /bez SM-51/ przegrupować w kolumnie sztabu brygady.
3. Kompleksowe sondowanie atmosfery przeprowadzać co 2 godziny na maksymalną wysokość.  
Przekazywanie komunikatów "Meteorakietowy" na fali 31 MHz, w godzinach parzystych. Komunikat "Meteośredni" przekazywać do sztabu brygady w godzinach nieparzystych.
4. Obserwacje meteo. w warstwie przyziemnej przeprowadzać co 2 godziny przez cały czas trwania operacji, a wyniki przekazywać do sztabu brygady.  
Ostrzeżenia meteo. odbierać z armii co 3 godziny odbiornikiem 311.  
Przy gwałtownych zmianach warunków atmosferycznych natychmiast przeprowadzać ponowne sondowanie atmosfery.
5. Przesunięcia SM dokonywać następująco:
  - z grupą rekonesansową: SM-51;
  - z 1/5 ABROT ..... SM-52;
  - z 2/5 ABROT ..... SM-53.Rejony rozmieszczenia po przesunięciu - mapa.
6. Kolejność i czas pracy SM w poszczególnych rejonach - mapa.  
/plan pracy SM/.
7. Stacje meteo. zabezpieczyć w materiały jednorazowego użytku na okres 6 dni.

POM.S.SZ.ds. ROZP.  
I ZAB.TOPOGEOD.

SZEF SZTABU 5 ABROT

.....

.....

b/ Plan meteo. zabezpieczenia 5 ABROT - mapa.

ZAJECIE NR 8

TEMAT: "Organizacja ubezpieczenia i samoobrony oraz obrony plot BROT"

C E L: Nauczyć słuchaczy planowania i organizacji ubezpieczenia i samoobrony w sztabie BROT oraz zapoznać z zasadami obrony plot.

METODA: Zajęcie grupowe w sali.

CZAS: 2 godziny.

ZAGADNIENIE I PODZIAŁ CZASU:

|   |       |
|---|-------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy .....                                | 10'   |
| 2. Planowanie i organizacja ubezpieczenia i samoobrony w sztabie BROT ..... | 45'   |
| 3. Organizacja obrony plot .....  | 25'   |
| 4. Omówienie zajęć .....  | 10'   |
| <hr/>   |       |
| Razem:  | - 90' |

Proponowane rozwiązanie:

1. Planowanie i organizacja ubezpieczenia i samoobrony brygady.

- a/ Podział sił i środków /wykorzystanie 3/59 pz/;
- b/ Organizacja ubezpieczenia i samoobrony w czasie przegrupowania - mapa;
- c/ Organizacja ubezpieczenia i samoobrony w rejonie SS - mapa.
- d/ Plan ubezpieczenia i samoobrony - mapa.

2. Organizacja obrony plot.

- a/ Etatowo w brygadzie jest 18 WKM plot 12,7 mm:
  - b.dowodz. bryg.:dwie druż. po 3 WKM /6 WKM/;
  - b.dowodz. dyonu:dwie druż. po 3 WKM /6 WKMx2=12 WKM/.Do zabezpieczenia przewozu znajduje się 12 samoch. Star 6/6: w każdej baterii po 4 /trzy po dwa WKM i jeden pod amunicję/

Możliwość wykorzystania:

- z b.dowodz. bryg.: 2 WKM - bt, 4 WKM - sztab bryg.;
- z b.dowodz. dywizjonu: po 2 WKM do baterii startowej.

- b/ Obrona plot. brygady w ogólnym systemie obrony plot.
- c/ Wykorzystanie paplot do bezpośredniej osłony plot.
- d/ Niezależnie od obrony plot organizowanej przez artylerię plot, dowódca brygady we wszystkich wypadkach obowiązany jest zorganizować:
  - ogień WKM i broń strzeleckiej do niskolejących samolotów npla;
  - obserwację działalności lotnictwa npla;
  - odbieranie sygnałów o zagrożeniu z powietrza;
  - powiadamianie oddziałów i pododdziałów o zagrożeniu z powietrza;
  - stosowanie środków w celu ukrycia na czas pododdziałów i ich maskowania.
- e/ Wykorzystanie 5 paplot mk - mapa.

zadanie: 6 baterii po 8 obr. = 48 obr.  
1) Każda bateria posiada sprzęt radiolokacyjny z podświetlaczem (może również posiadać sprzęt - jarcele i wsłuchowy rozkane cel. odległości między bateriami: 3-5 km

2) W zakresie podlega imony prowadzić regiony rozpoznawcze (w składzie jednostki) powierze do podległej grupy celów w celu prowadzić ogień 2-3 baterii

3) Możliwość obaleni nunciu przeprowadzić w przewidziane regiony wystrzelać up. do IUY (w razie potrzeby).

ZAJĘCIE NR 10

TEMAT: "Praca dowódcy i sztabu BRT<sup>O</sup> w toku operacji"

C E L: Nauczyć słuchaczy pracy dowódcy i sztabu BROT w toku trwania operacji.

METODA: Zajęcie grupowe w sali.

CZAS : 2 godziny.

ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

|   |       |
|---|-------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy .....              | 10'   |
| 2. Praca dowódcy i sztabu brygady w toku trwania operacji | 70'   |
| 3. Omówienie zajęć .....                                  | 10'   |
| <hr/>   |       |
| Razem:  | - 90' |

Proponowane rozwiązanie:

1. W ramach teoretycznego sprawdzania przygotowania powtórzyć formę i treść podawania komend:

a/ Układ i treść komendy:

- kryptonim odbierającego komendę;
- nr obiektu;
- rodzaj wybuchu i jego wysokość nad poziomem morza /z uwzględnieniem wysokości celu/;
- indeks /numer/ ładunku;
- współrzędne punktu przygotowania danych;
- komenda wykonawcza.

Na przykład:

"Wisła", cel 0351, ład. 440, powietrzny, wys.570,  
x=5629730, y=3620180, got. nr 1, 5.30..

b/ Rodzaje komendy wykonawczej:

- "Gotowość nr 1 0.00" /start na komendę szefa WRiArt/;
- "Start 0.00 lub uderzenie 0.00" /start na komendę dowódcy dywizjonu/;
- "Start" /start w miarę gotowości na komendę dowódcy dywizjonu/.

2. Treść pracy dowódcy i sztabu brygady.

Czas oper. 5.00 4.8.

Brygada osiągnęła got.nr 2~~0~~, dowódca brygady składa meldunek do szefa WRiArt. 5 A. *Słuchacz - składa meldunek*

Czas oper. 5.40 4.8

Przekazać sygnał do osiągnięcia gotowości nr 1 "WARTA ja WISŁA-LEW". *6.00*

Czas oper. 5.30 4.8.

Wyznaczony słuchacz w roli dowódcy brygady melduje o osiągnięciu gotowości nr 1.

"WISŁA ja WARTA-LEW".

Czas oper. 6.00 4.8.

Przekazać sygnał I uderzenia.

"WARTA ja WISŁA- HURAGAN".

Uwaga: Po wykonaniu I uderzenia, przeprowadzić kalkulacje do wykonania kolejnych uderzeń. *(na tablicy)*

Czas oper. 7.30 4.8.

"WARTA" cel 0019, ład. 440, powietrzny, wys.520, x=5962100, y=4448100, start.

Czas oper. 9.30 4.8.

Po wykonaniu I uderzenia ZT 5 A przeszły do natarcia i na 9.30 4.8 czołowe oddziały wyszły na rubież - mapa.

Uwaga: Na podstawie podanej sytuacji słuchacze w roli dowódcy brygady winni podjąć decyzję do wysłania grupy rekonesansowej i postawić jej zadania /przewidzieć ubezpieczenie grupy rekonesansowej/.

Czas oper. 22.30 4.8.

Położenie wojsk - ogólnie na rubieży: SARNOWO, TUŁAWKI.

Pierwszy rzut brygady wchodzi do rejonu SS.

*ze sztabu dowódcy*  
W wyniku uderzenia jądrowego w rejon MIKOŁAJKI, przegrupowanie drugiego rzutu po ustalonej drodze jest niemożliwe, dokonać obejścia na RYŃ i osiągnąć gotowość w nakazanym rejonie, w wyznaczonym czasie. *(wymiarowy słuchacz składowi zadaniu 1.8.8)*

Uwaga: Słuchacze przeprowadzają kalkulację i podejmują decyzję.

Omówienie ćwiczenia.

Omówić całość ćwiczenia oraz podać ogólne uwagi o specyfice działania BROT.

Załączniki: - założenie;

- plan działania BROT - mapa;

- plan przegrupowania - mapa.

OPRACOWAŁ:

płk dypl. T. KRZEMIEN

Wykonano w 2 egz.

Egz.Nr 1-2 B.Tajna

Wyk.płk Krzemień

Druk.J.J. dn.11.05.72 r.

Nr ks.0595/01148/WW

Kor.M.E.

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 WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

"ZATWIERDZAM"  
SZEF KATEDRY WOJSK RAKIETOWYCH  
I ARTYLERII

DO BRYGADY  
SLABOWYK

T A J N E

Egz.Nr ...

gen.bryg. dr Cz. DĘGA

Z A Ł O Ż E N I E

do ćwiczenia katedralnego nr 300 na temat:

"Działanie armijnej brygady rakiet operacyjno-taktycznych"

Mapy: 1 : 200 000  
N-34-XIII do XXIV  
1 : 100 000  
N-34-68 do 71  
80 do 83

I.

1. Siły zbrojne NATO 6.7 rozpoczęły działania zaczepne na ETDW i do 8.30 3.8 opanowały rubież: /wył./ KALININGRAD, /wył./ PRAWDZIŃSK, /wył./ KORSZE, /wył./ MRĄGOWO, /wył./ KOLNO, ZAMBRÒW. Pierwszorzutowe ZT prawie w całości zostały zaangażowane w walkach i z trudem rozwijają działania zaczepne na poszczególnych kierunkach.
2. Siły zbrojne Państw UW na skutek niepomyślnej sytuacji zmuszone zostały do prowadzenia działań opóźniających. Do tego czasu przegrupowano znaczną ilość świeżych sił i stworzono warunki przejścia do działań zaczepnych.

II.

Położenie 5 ABROT - mapa.

Dowódca 5 ABROT został wezwany do sztabu 5 A - las km

wsch. ELK /6488/ i do 8.30 3.8 zapoznał się z zadaniami 5 A oraz otrzymał zadania dla 5 ABROT:

1. W pasie natarcia 5 A działa 1 KA/NZ/ ugrupowany prawdopodobnie w jednym rzucie.

Poszczególne związki taktyczne posiadają 30-40 % strat. ~~Należy liczyć się z podciągnięciem~~ *Powolno spróbować podciągnięcie* na tym kierunku świeżych sił nieprzyjaciela.

W rejonie przewidywanych działań brygady oraz na drogach marszu istnieje duże prawdopodobieństwo działania grup dywersyjnych, desantów powietrznych oraz lotnictwa nieprzyjaciela.

2. <sup>5</sup>5A /3, 5, 17 i 19 DZ oraz 12 DPanc/ przechodzi do operacji zaczepnej w kierunku: GIŻYCKO, MORĄG, STARGARD GDAŃSKI.

Zadanie bliższe: rozbija 1 KA/NZ/ oraz podchodzące odwoły nieprzyjaciela i opanowuje przyczółki na rz. WISŁA wychodząc pod koniec D3 na rubież: ELBLĄG, TCZEW, STARGARD GDAŃSKI, NOWE.

Zadanie dalsze: rozbija podchodzące odwoły nieprzyjaciela i opanowuje część Pomorza Zachodniego wychodząc pod koniec D6 na rubież KOSZALIN, BARWICE.

Ugrupowanie bojowe 5A, linie rozgraniczenia oraz sąsiedzi - mapa.

3. 5 ABROT z dotychczasowego rejonu ześrodkowania w nocy z 3/4.8 przegrupować w rejon stanowisk startowych: /wył./ WYDMINY /8468/, GÓRA /6856/, BEMOWO PISKIE /5668/, /wył./ MOSTOŁTY /6080/, /wył./ JUCHY /7676/ po drogach:  
- nr 1: KRASNOPOL /0044/, SUWAŁKI, OLECKO, WYDMINY;  
- nr 2: GIBY /9252/, AUGUSTÓW, ELK, ORZYSZ.

~~Wyrzutnie transportować na przyczepach.~~ Po przybyciu w rejon stanowisk startowych wyrzutnie załadować rakietami z ładunkami nr: 210-1, 320-3, 440-2 i osiągnąć gotowość do zwalczania środków napadu jądrowego oraz odwołów nieprzyjaciela mając dwie baterie dyżurne z ładunkami nr 320, pozostałe w gotowości nr 3 na głównych stanowiskach baterii od 5.00 4.8.

Zadania do wykonania uderzeń oraz dane dotyczące przesunięć w toku operacji przekazane zostaną w terminie późniejszym.

Kierunek zasadniczy startu -  $270^{\circ}$ .

4. Rakiety i głowice bojowe zostaną dostarczone do brygady przez 5 APTBR w rejon - las zach. GARBNIK /6876/ w następujących terminach:
  - do 1.00 4.8 - sześć głowic w gotowości nr 5 z ładunkami nr 210-1, 320-3, 440-2;
  - do 6.00 4.8 - sześć rakiet w gotowości nr 4 z ładunkami nr: 320-3, 440-3.

<sup>os</sup> Pozostałe terminy dostarczenia rakiet zostaną podane dodatkowo.

Przewidywane rejony rozmieszczenia 5 APTBR w toku operacji - mapa.
5. Dowiązanie topogeodezyjne stanowisk startowych wykonać:
  - do 5.00 4.8 - na podstawie mapy;
  - do 12.00 4.8 - na pełnej osnowie geodezyjnej, przygotowując dla każdej baterii jedno stanowisko główne i dwa stanowiska startowe.
6. Dla bezpośredniej obrony plot. brygadzie przydziela się 5 paplot mk ześrodkowany w rejonie - las 10 km pld.-zach. AUGUSTÓW /6428/. Ponadto w toku przegrupowania i w rejonach stanowisk startowych brygada osłaniana będzie w ogólnym systemie obrony plot. rakiet i lotnictwa myśliwskiego.

Dla organizacji ubezpieczenia i samoobrony brygadzie przydziela się 3/59 pz /19 DZ/ ześrodkowany w rejonie - las 4 km pld. SUWAŁKI /9624/.

Dowódca 5 paplot i 3/59 pz zamelduje się w sztabie brygady o 9.00 3.8.
7. Posiadanyimi siłami i środkami do świtu 4.8 wykonać prace inżynierskie w zakresie:
  - dla ludzi - pierwszy stopień zabezpieczenia;
  - dla sprzętu zasadniczego - drugi stopień zabezpieczenia.

8. Sygnały dowodzenia:

- wykonanie pierwszego /zmasowanego/ uderzenia - "HURAGAN";
- start rakiety - "GROM";
- odwołanie startu - "STÓJ";
- osiągnąć gotowość: nr 3 - "WILK";  
nr 2 - "RYŚ";  
nr 1 - "LEW";
- zająć stanowisko startowe nr ..... "BURZA";
- zająć główne stanowisko baterii ..... "GRAD";
- pobrać raketę na POT ..... "ULEWA";
- przesunąć w nowy rejon SS: "ZACHÓD".

9. Stanowisko dowodzenia brygady zająć do 4.30 4.8 w rejonie SKOMACK /6868/. Oś przesunięcia sztabu 5 A: ELK, ORZYSZ, MRĄGOWO, OLSZTYN, MORĄG.

Przewidywane rejony SD po przesunięciu - mapa.

10. Meldunki przedstawić o:

- wyruszeniu z rejonu ześrodkowania;
- zajęciu rejonu stanowisk startowych;
- osiągnięciu nakazanej gotowości;
- codziennie o 22.00

III.

Dane dodatkowe /uzupełniające/:

1. Ukompletowanie brygady w stanie osobowym i w sprzęcie specjalnym - 100 %.

2. Zaopatrzenie brygady:

- sześć rakiet bez głów: <sup>(R-300)</sup> z tego:

- trzy w gotowości nr 5;
- dwie w gotowości nr 6;
- jedna bez gotowości /niesprawdzona/;

- raketowy materiał napędowy:

- utleniacz <sup>AK-27</sup> AK-201 - 8100 kg;
- paliwo zasadnicze <sup>TM-185</sup> T-1 - 22000 kg;
- paliwo rozruchowe TG-02 - 100 kg;

- materiały pędne do środków transportowych - 1 jn;

- pozostałe środki materiałowe - 100 %.

3. Kryptonimy:

- Szefostwo WRiArt. 5 A: "WISŁA"
- 5 ABROT .....: "WARTA"
- 1/5 ABROT .....: "ODRA"
- 2/5 ABROT .....: "NYSA"

/baterie dywizjonu dodatkowo przyjmują swój numer/:

- bateria techniczna ..: "NIDA"
- 5 APTBR .....: "WARTA"
- 5 paplot .....: "NAREW"
- 3/59 pz .....: "KWISA"

4. W sztabie 5 A razem z dowódcą brygady znajduje się st. pom.szefa sztabu ds. oper. i pom.ds. rozp. i zabezp. topogeod. Przybyli tam oni na śmigłowcu SM-2.

Wyjeżdżając do sztabu armii, dowódca brygady polecił szefowi szrabu przygotować do wyjazdu grupę rekonesansową, przewidując wydzielenie z niej rzutu śmigłowcowego na śmigłowcu Mi-4, w składzie:

- zastępca ds, liniowych;
- zastępca ds. tech. i uzbr.;
- kwatermistrz;
- szef łączności;
- szef saperów;
- dowódcy dywizjonów.

5. Na podstawie opisu geograficznego oraz mapy można ustalić następujące dane o drogach przegrupowania:

- droga nr 1 - cała droga posiada nawierzchnię asfaltową, pozwalającą rozwijać maksymalne dopuszczalne dla danego sprzętu prędkości; ostre zakręty, dochodzące do 90° występują w rejonach SUWAŁKI, WYDMINY; ~~w rejonie GŁĘCKO znajduje się wiadukt o wysokości 3,5 m; nośność mostów ponad 50 ton;~~
- droga nr 2 - odcinek drogi: GIBY, AUGUSTÓW o nawierzchni utwardzonej, pozostała część drogi - o nawierzchni asfaltowej; wiaduktów brak; nośność mostów - ponad 50 ton.

6. Zachód słońca 3.8 - 19.24.  
Wschód słońca 4.8 - 4.00.

## IV.

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z położeniem stron, decyzją dowódcy 5 armii oraz zadaniami 5 ABROT.
2. Do zajęcia nr 1: "Analiza zadania, ocena położenia i opracowanie planu rekonesansu" - w roli dowódcy i oficerów sztabu brygady przygotować projekt:

- 1/ - analizy zadania i oceny położenia;
- wstępnych wytycznych;
- ~~- planu rekonesansu.~~

Do zajęcia nr 3: "Rekonesans rejonu SS brygady, postawienie zadań bojowych /opracowanie rozkazu bojowego/" - w roli dowódcy brygady i zastępcy ds. liniowych być gotowym do postawienia zadań i przeprowadzenia rekonesansu.

Do zajęcia nr 4a: "Planowanie przegrupowania i rozwinięcia brygady w rejonie stanowisk startowych" - w roli oficerów sztabu brygady przygotować projekt planu przegrupowania i rozwinięcia brygady w rejonie stanowiska startowych.

*2. mepj*  
OPRACOWAŁ:

płk dypl. T. KRZEMIEN

Wykonano w 40 egz.

Egz.Nr 1-2 Opr.met.  
Egz.Nr 3-40 B.Tajna  
Wyk.płk Krzemień  
Druk.J.J. dn.11.05.72 r.  
Nr ks.0596/01149/WW  
Kor.M.E.

