

Part Code  
ST1316

DANES-PICTA.COM



Grey Scale #13



A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA DOWODZENIA

**JAWNE**



Egz. Nr ..... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dypl. Franciszek ZAJĄCZKOWSKI

**ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 103/123**

**Temat: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I KIEROWANIE  
MOBILIZACYJNYM ROZWINIĘCIEM SKADROWANEGO  
PUŁKU W RAMACH OSIĄGANIA WSGB ORAZ  
ORGANIZACJA I PROWADZENIE MARSZU**

**Opracowanie metodyczne  
zajęcia nr 13 Sk./Szt.**

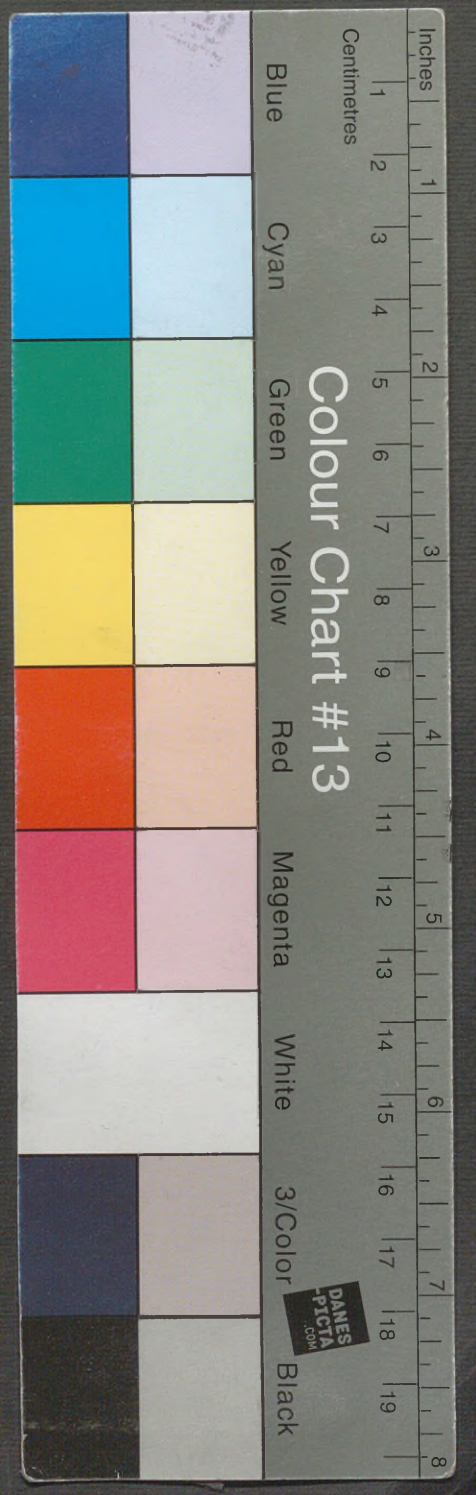
BIBLIOTEKA NAUKOWA AGG WP  
Archiwum Biura Zbiorów Specjalnych  
Nr ewid. ....

45047

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1984



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA DOWODZENIA

**JAWNE**



Egz. Nr .....<sup>1</sup>

Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dypl. Franciszek ZAJĄCZKOWSKI

## ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 103/123

**Temat: PLANOWANIE, ORGANIZACJA I KIEROWANIE  
MOBILIZACYJNYM ROZWINIĘCIEM SKADROWANEGO  
PUŁKU W RAMACH OSIĄGANIA WSGB ORAZ  
ORGANIZACJA I PROWADZENIE MARSZU**

**Opracowanie metodyczne  
zajęcia nr 13 Sł./Szt.**

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych  
Nr ewid. ....

45047



**Opis załącznika**

1/ Mapa nr 01827/WW, skala 1:200 000

na 13 ark.

Plan <sup>SZL</sup>marca 56 pz.

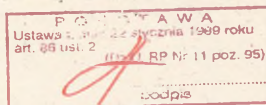
/mapa poufna - sytuacja tajna/.

Archiwum  
Kł. swid. [redacted] 45047

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWY **JAWNE**  
KATEDRA DOWODZENIA

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY DOWODZENIA

płk dypl. Filip MAJEWSKI



Egz.nr... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657



ĆWICZENIE DOSKONALĄCE nr 103/123/

Temat: Planowanie, organizacja i kierowanie mobilizacyjnym  
rozwinięciem skadrowanego pułku w ramach osiagania  
WSGB oraz organizacja i prowadzenie marszu

Opracowanie metodyczne  
zajęcia nr 13 Sł./Szt.

45047  
BIBLIOTEKA NAUKOWA WP  
Archiwum Katedry Zbiorów Specjalnych  
Nr ewid. \_\_\_\_\_

CZEŚĆ OPISOWA ĆWICZENIA

Mapy 1 : 200 000

N - 33-XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXV,  
XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX.

N - 34-XIII, XIV, XIX, XX.

I. TEMAT: Planowanie, organizacja i kierowanie mobilizacyjnym rozwinięciem skadrowanego pułku w ramach osiągnięcia WSGB oraz organizacja i prowadzenie marszu.

II. CELE ĆWICZENIA:

1. Nauczyć słuchaczy praktycznego stosowania teoretycznych zasad organizacji i planowania marszu oraz dowodzenia pododdziałami w czasie jego prowadzenia.

2. Uczyć w roli:

a/ dowódcy pułku - metody i treści pracy w zakresie wypracowania decyzji, organizacji marszu i jego wszechstronnego zabezpieczenia:

- formułowania i stawiania zadań bojowych;
- wykorzystania rodzajów wojsk dla utrzymania płynności marszu i odporności na uderzenia nieprzyjaciela;
- praktycznego kierowania marszem w warunkach oddziaływania GDR, lotnictwa i samolotów powietrznych nieprzyjaciela;

b/ w roli oficerów sztabu szefów rodzajów wojsk:

- określania koncepcji ugrupowania marszowego stosownie do stopnia zagrożenia ze strony nieprzyjaciela;
- przygotowania danych do decyzji i opracowywania podstawowych dokumentów bojowych;
- wykonywania kalkulacji czasowo-przestrzennych i określania możliwości marszowych.

3. Doskonalić umiejętności pracy na stanowiskach w dowództwie pułku.

4. Dalsze ukształtowanie cech osobowych dowódcy, twórczego myślenia i działania, prowadzenia kalkulacji marszowych oraz podejmowania i precyzyjnego meldowania uzasadnionych decyzji.

III. FORMY: Ćwiczenie grupowe na mapach, w salach grupowych.

IV. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

1. Ćwiczenie opracowano zgodnie z wytycznymi komendanta ASG WP do szkolenia i ustaleniami komendanta Wydziału Wojsk Lądowych.

2. Ćwiczenie oparto o zasady i normy według projektu "Regulaminu Walki Wojsk Lądowych Sił Zbrojnych PRL część I dywizja - brygada - pułk, GZSB 1984", punkt 150, 151, itd.

3. Ćwiczenie rozpoczyna się w warunkach zaostrzonej sytuacji między narodowej grożącej wybuchem wojny na ETDW.
4. 56 pz /ćwiczący/ od rana 5.01 zakończył mobilizację w zasadniczym rejonie alarmowym. Pododdziały po odbyciu ćwiczeń zgrywających zostały przegrupowane do rejonu wyjściowego pld. KOŚCIERZYNA /do 6.00 6.01/.
5. Pułk wykonuje marsz na czołe sił głównych dywizji.  
Pierwszy marsz dobowy w warunkach zagrożenia wybuchem wojny, przy silnym oddziaływaniu grup dywersyjno-rozpoznawczych nieprzyjaciela.  
Odległość pierwszego marszu dobowego 250 km - czas na jego wykonanie 14 godz. /18.00 6.01 - 8.00 7.01/.
6. Odpoczynek dzienny i drugi marsz dobowy prowadzi się w warunkach konfliktu zbrojnego /wybuch wojny o 4.00 7.01/.
7. Czas na organizację marszu 8 godzin w tym 3 godziny na wypracowanie decyzji.
8. Ukompletowanie 56 pz wynosi:
  - w stanie osobowym - 100% w tym 90% żołnierzy rezerwy;
  - w sprzęcie - 100% - pułk wyposażony w BWP, wszystkie samochody z gospodarki narodowej.
9. Kalkulacja czasu przyjęta w ćwiczeniu:

Otrzymanie zadania do	7.00	
<del>Meldowanie decyzji</del>	10.00	
Rozpoczęcie marszu	18.00	
Gotowość do marszu	15.00	
Czas na organizację marszu	8 godz.	
Czas na wypracowanie decyzji	3 godz.	
Analiza zadania, kalkulacja czasu, zapoznanie oficerów z otrzymanym zadaniem	20'	7.00- 7.20
<del>Wstępna ocena sytuacji</del>	15'	7.20- 7.35
<del>Formacja i zameldowanie</del>	10'	7.35- 7.45
Ogłoszenie (Zamiaru)		
Wydanie wytycznych do przygotowania danych do decyzji i wydania zarządzeń wstępnych dla pododdz.	10'	7.45- 7.55
Ocena sytuacji	105'	7.55- 9.40
Starszy oficer rozpoznania	10'	8.15- 8.25
Starszy oficer operacyjny	15'	8.25- 8.40
Szef saperów	15'	8.40- 8.55
Szef artylerii	10'	8.55- 9.05

Szef OPL	10'	9.05- 9.15
Kwatrmistrz	15'	9.15- 9.30
Z-ca dowódcy ds.technicznych	10'	9.30- 9.40
<i>Polycie</i> <del>Sprecyzowanie</del> decyzji	20'	9.40-10.00
<del>Meldowanie decyzji</del>	15'	<del>10.15-10.30</del>
Postawienie zadań, organizacja zabez- pieczenia marszu	60'	10.30-11.30
Organizacja marszu przez pododdziały		11.30-15.00
Kontrola realizacji zadań		14.00-16.00
Opracowanie dokumentów		8.00-10.30
Meldunku szefa łączności i szefa zabezpieczenia chemicznego wysłuchuje szef sztabu pułku.		

10. Przyjęte normy marszu:

- marsz dobowy kolumn mieszanych na odległość do 300 km;
- średnia prędkość marszu 25 km/godz.
- postoje jednogodzinne w każdej dobie marszu po trzech - czterech godzinach marszu;
- jeden postój dwugodzinny w drugiej połowie marszu dobowego;
- odległość awangardy od sił głównych 20-30 km, szpicy czołowej 5-10 km, szpicy bocznej lub tylnej - do 5 km;
- odległości między pułkami - do 5 km, między batalionami dywizjonami - 2-3 km, między pojazdami - 25-30 m.

OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcie nr 13

I. TEMAT: Opracowanie planu marszu pułku.

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Zapoznać słuchaczy z organizacją pracy sztabu pułku w zakresie opracowania planu marszu.
2. Nauczyć słuchaczy:
  - a/ w roli szefa sztabu pułku przygotowania i wydania wytycznych oficerom sztabu;
  - b/ w roli starszego oficera operacyjnego sztabu pułku opracowania planu marszu pułku.

III. CZAS: 3 godziny lekcyjne /135 minut/.

IV. FORMA: Zajęcie grupowe w sali.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia ... 5 min.
2. Wytyczne szefa sztabu pułku do planowania i opracowania planu marszu ..... 10 min.
3. Opracowanie planu marszu ..... 105 min.
4. Omówienie legendy do planu marszu ..... 10 min.
5. Omówienie zajęcia ..... 5 min.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Zajęcie prowadzone jest po zajęciu nr 12/T0, na którym sprecyzowano i meldowano decyzję.
2. W czasie konsultacji ze słuchaczami wykładowca nakazuje:
  - pobrać i skleić mapy;
  - opisać mapy /nazwa dokumentu, klauzula tajności, podpisy, rozdzielnik/;
  - narysować położenie wyjściowe 56 pz o 6.00 6.01 /w rejonie wyjściowym/, treść otrzymanego zadania /drogi marszu, drogi obejścia, rejon nakazany do zajęcia, punkt wyjściowy, zadania sąsiadów/, podział drogi na 20 km odcinki, ugrupowanie marszowe.
3. Pobrać z biblioteki i przestudiować "Legendę do planu marszu 56 pz" oraz "Zestawienie długości kolumn 56pz" nr bibl. PE 7.441
4. Przestudiować:
  - "Regulamin sztabów", nr bibl. 021111, str. 60-71;
  - Podręcznik "Dowodzenie dywizją /pułkiem/ w działaniach bojowych" - część II, nr bibl. 01443 - str. 7-46;
  - Podręcznik "Działania bojowe pułku", nr bibl. 01010, str. 31-51;
  - wzory dokumentów bojowych /pułk/, nr bibl. 0296 str. 34-38;

- Instrukcja pracy na mapie, nr bibl. Pf-173. /PF 1743/

## VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 5 min.  
Wykładowca sprawdza wykonanie zadań podstawowych podczas instruktażu, a następnie podaje temat i cel zajęcia oraz główne zagadnienia szkoleniowe będące treścią zajęcia.

Wykładowca sprawdza teoretyczne przygotowanie się słuchaczy do zajęcia.

Pytanie: W jakim dokumencie wyraża się decyzję do marszu i co powinien on przedstawiać ?

Odpowiedź:

Głównym dokumentem wyrażającym decyzję dowódcy jest plan marszu sporządzony na mapie oraz legenda. Stanowi on podstawę do zameldowania decyzji przełożonemu, postawienie zadań bojowych podwładnym, organizacji współdziałania i dowodzenia, a także do szczegółowego zaplanowania wykorzystania rodzajów wojsk i zabezpieczenia marszu oraz zaplanowania i zorganizowania służby porządkowo-ochronnej.

W części graficznej plan marszu powinien zawierać:

- wiadomości o nieprzyjacielu;
- położenie i zadania sąsiadów;
- położenie wojsk przed rozpoczęciem marszu i czas rozpoczęcia marszu
- drogi marszu z podziałem na odcinki, drogi manewru;
- ugrupowanie marszowe;
- punkt wyjściowy i punkty wyrównania, czas ich przekroczenia przez poszczególne elementy ugrupowania marszowego;
- rejon postojów /odpoczynków/ i czas przebywania w nich.

Podręcznik "Dowodzenie dywizją /pułkiem/ w działaniach bojowych" cz. II, str. 24-25.

Wykładowca ocenia odpowiedź słuchacza, a w razie konieczności uzupełnia ją.

2. Wytyczne szefa sztabu pułku do planowania i opracowania planu marszu ..... - 10 min

Na wstępie zagadnienia wykładowca zapoznaje słuchaczy z organizacją pracy sztabu pułku w zakresie opracowania planu marszu.

Po osiągnięciu rejonu ześrodkowania przez pułk /do 6.00 6.01/ szef sztabu wydał oficerom sztabu i szefom rodzajów wojsk wytyczne, których podstawę stanowi plan osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej, a dotyczące:

- zbierania danych o sytuacji i ich opracowywania;

- przygotowania pododdziałów do wykonania marszu;
- uaktualnienia stanu ukończenia stanu osobowego i sprzętu;
- przygotowania wariantów ugrupowania marszowego i oceny możliwości marszowych pododdziałów;
- oceny stanu dróg i terenu oraz obiektów komunikacyjnych;
- przygotowanie map przypuszczalnego kierunku marszu, blankietów dokumentów bojowych.

Do 7.00 6.01 szef sztabu pułku wspólnie ze starszym oficerem operacyjnym uczestniczył w przyjęciu zadania bojowego dla 56 pz w czasie którego treść zadania wrysowali na mapy robocze. Szef sztabu wspólnie z dowódcą przeprowadził analizę zadania i dokonał kalkulacji czasu, a starszy oficer operacyjny zapoznał oficerów sztabu i szefów rodzajów wojsk z otrzymanym zadaniem.

Następnie szef sztabu przygotował zasadnicze dane do kalendarzowego planu przygotowania marszu i treść wytycznych oficerom sztabu

W czasie od 7.55-9.40 na podstawie wytycznych dowódcy i szefa sztabu oficerowie sztabu i szefowie rodzajów wojsk przygotowywali i zameldowali dane do decyzji dowódcy.

Do 10.30 opracowywano podstawowe dokumenty bojowe:

CZAS OPERACYJNY 7.50 6.01.

Po ogłoszeniu zamiaru i wydaniu wytycznych przez dowódcę pułku, szef sztabu daje wytyczne do planowania i opracowania planu marszu

Starszy oficer operacyjny:

- do 10.30 6.01 opracować plan marszu pułku;
- w ugrupowaniu marszowym przyjąć ubezpieczenie pułku awangardę w sile wzmocnionego batalionu;
- w kolumnie sztabu pułku uwzględnić pozostałą część ksap, krozp. i plichem;
- o 8.25 6.01 zameldować dowódcy wnioski dotyczące oceny możliwości marszowych pododdziałów pułku, podział sił i środków.

Starszy oficer rozpoznania:

- dokonać oceny nieprzyjaciela powietrznego ze szczególnym uwzględnieniem systemów rozpoznawczo-uderzeniowych;
- określić rejony prawdopodobnego działania GDR.

Szef łączności:

- na podstawie danych wydziału łączności sztabu dywizji nawiązać łączność z siłami OTK i zapewnić utrzymanie jej w czasie marszu;
- wykorzystać system łączności międzygarnizonowej i organów kontroli i regulacji ruchu.

Szef saperów:

- wspólnie ze starszym oficerem operacyjnym dokonać analizy i oceny stanu dróg;
- zaplanować drogi obejścia;
- zorganizować OZR i przewidzieć wzmocnienie pododdziałami inżynierskimi awangardy.

Po uzupełnieniu odpowiedzi wykładowca wyjaśnia, że w trakcie opracowania planu marszu szef sztabu nadzoruje jego opracowywanie koordynując pracę oficerów sztabu i szefów rodzajów wojsk.

3. Opracowanie planu marszu ..... - 105 min.

Przed przystąpieniem do praktycznego opracowania planu marszu wykładowca wyjaśnia, że po otrzymaniu wytycznych szefa sztabu od 7.55 oficerowie sztabu pułku i szefowie rodzajów wojsk przystępują do oceny sytuacji.

Wszelkie kalkulacje marszowe, obliczenia, wnioski niezbędne do podjęcia decyzji przez dowódcę rysują na mapach roboczych i sporządzają notatki. Po zaakceptowaniu przez dowódcę przedstawionych wniosków przedstawiają je w planie marszu, który opracowuje starszy oficer operacyjny sztabu pułku.

3.1. Narysowanie oceny prawdopodobnego oddziaływania nieprzyjaciela na maszerujące pododdziały pułku

Wykładowca stawia słuchaczy w roli starszego oficera rozpoznania.

Pytanie: Jakie informacje z zakresu oceny nieprzyjaciela starszy oficer rozpoznania przedstawia do rysowania w "Planie marszu pułku

Odpowiedź: Starszy oficer rozpoznania przedstawia dane dotyczące:

- prawdopodobnych rejonów działania grup dywersyjno-rozpoznawczych nieprzyjaciela;
- oceny działania nieprzyjaciela powietrznego ze szczególnym uwzględnieniem systemów rozpoznawczo-uderzeniowych.

Wykładowca korzystając z "Planu marszu 56 pz" nakazuje wrysować na mapy powyższe dane zwracając uwagę na prawidłowość graficznego wyrażania i informacji na mapie.

3.2. Obliczenie głębokości ugrupowania marszowego pododdziałów pułku. Dokonanie ogólnej kalkulacji marszu. Planowanie postojów jednogodzinnych i dwugodzinnych.

UWAGA METODYCZNA: Przed przystąpieniem do przerobienia powyższych zagadnień wykładowca ujednolica wykorzystując "Plan marszu 56 pz" rozmieszczenie pododdziałów pułku w rejonie ześrodkowania oraz ugrupowanie marszowe pułku.

Problemy te były treścią zajęcia nr 12/T0.

Wykładowca zwraca uwagę, że starszy oficer operacyjny sztabu pułku do 7.00 opracował dwa warianty ugrupowania marszowego pułku. Uaktualnił je w czasie oceny sytuacji stosownie do zadania pułku i zamiaru dowódcy.

UWAGA METODYCZNA: Przed przystąpieniem do praktycznego dokonywania kalkulacji /obliczeń/ wyjaśnić, że zgodnie z pkt 532 "Regulaminu walki wojsk lądowych sił zbrojnych PRL oz. I - dywizja - brygada - pułk", str. 367 pułk otrzyma zadanie tylko na pierwszą dobę marszu. W związku z tym tylko na ten etap sztab dokonywać będzie wszelkich kalkulacji.

Wykładowca wyznacza słuchacza, któremu nakazuje dokonać ogólnej kalkulacji marszu.

Odpowiedź:

Ogólna długość marszu dobowego - 250 km.

Na wykonanie marszu i zajęcie rejonu dziennego odpoczynku pułk otrzymał - 14 godzin 30 minut.

Na efektywny marsz z prędkością 25 km/godz. potrzeba 10 godzin  
 $/10 \times 25 = 250 \text{ km}/$ .

Na organizację postojów pułk dysponuje czasem:

14 godz. 30 min. - 10 godz. /efektywny marsz/ = 4 godz. 30 min.

Czas ten należałoby podzielić następująco:

- zorganizować 1 postój jednogodzinny  
1 postój dwugodzinny
- 1 godzinę 30 minut przeznaczyć na zajęcie rejonu odpoczynku dziennego.

Wykładowca ocenia kalkulacje dokonane przez słuchacza, ewentualnie uzupełnia je i wyjaśnia niezrozumiałe problemy po czym korzystając z "Planu marszu 56 pz" ujednotolica proponowane przez słuchaczy miejsca postojów: jednogodzinnego i dwugodzinnego /punktów wyrównania/ i nakazuje wrysować je na mapy.

Uwaga: Postój jednogodzinny zaplanowano przy punkcie wyrównania nr 1, postój dwugodzinny przy punkcie wyrównania nr 2.

Następnie wykładowca przystępuje do obliczenia głębokości ugrupowania marszowego pododdziałów pułku.

Wyznaczając słuchacza, wykładowca nakazuje obliczyć głębokość ugrupowania marszowego awangardy.

Odpowiedź: Głębokość ugrupowania marszowego kolumny /pododdziału/ oblicza się według wzoru:

$$G_u = \frac{P_1 \cdot L_1 + P_2 \cdot L_2 + (P-1) \cdot Od}{1000} + Ok$$

gdzie:

$G_u$  - głębokość ugrupowania kolumny w km;

$P_1$  - ilość pojazdów o długości 5 m;

$P_2$  - ilość pojazdów o długości 10 m;

$P$  - ogólna ilość pojazdów;

$L_1$  - długość pojazdów w m /5 m/;

$L_2$  - długość pojazdów w m /10 m/;

$Od$  - odległość między pojazdami w m;

$Ok$  - suma odległości między pododdziałami i członami ugrupowania bojowego w m.

*Awangarda*

$$G_u = \frac{59 \cdot 5 + 16 \cdot 10 + (75-1) \cdot 25}{1000} + 3 \cdot 200$$

$$G_u = \frac{295 + 160 + 1850}{1000} + 600 = 2905 \text{ m} = 3 \text{ km}$$

Głębokość ugrupowania marszowego kolumny awangardy wynosi 3 km. Wykładowca w podsumowaniu wyjaśnia, że obliczenia długości kolumny awangardy dokonano w celu zapoznania słuchaczy ze sposobem obliczeń.

Ponieważ słuchacze otrzymali "Zestawienie długości kolumn 56 pz" pozostałych kolumn nie oblicza się.

**UWAGA:** Wykładowca wyjaśnia słuchaczom możliwość innego, mniej dokładnego sposobu obliczania długości kolumn. Jeżeli przyjąć odstęp między pojazdami 50 m wówczas nie bierze się pod uwagę długości pojazdów a wystarczy pomnożyć ilość pojazdów minus jeden przez długość odstępów.

### 3.3. Obliczenie czasu przekroczenia punktu wyjściowego i punktów wyrównania. Obliczenie czasu rozpoczęcia marszu z rejonu ześrodkowania.

Na wstępie wykładowca wyjaśnia, że kolejnym etapem planowania marszu jest dokonanie powyższych obliczeń.

Wyznaczając słuchacza w roli starszego oficera operacyjnego sztabu pułku nakazuje obliczyć czas przekroczenia punktu wyjściowego przez kolumnę dah.

**Odpowiedź:** Czas przekroczenia punktu wyjściowego przez czoło sił głównych określa zwykle przełożony /18.00 6.01/.

Natomiast czas przekroczenia tego punktu przez pozostałe kolumny /elementy ugrupowania bojowego/ oblicza sztab 56 pz.

Do obliczeń tych stosuje się wzór

$$T = T_1 + \frac{G_u + Od \cdot 60}{V} + T_0$$

- T1 - czas przekroczenia punktu wyjściowego przez czoło kolumny maszerującej z przodu - w godzinach i minutach;  
Gu - długość kolumny maszerującej z przodu - w km;  
Od - odległość między ogonem kolumny maszerującej w przodzie a czołem kolumny, dla której dokonuje się obliczeń - w km;  
Go - współczynnik przeliczeniowy godziny na minuty;  
V - prędkość marszu kolumny maszerującej z przodu w km/godz.;  
To - czas postoju kolumny maszerującej z przodu - w minutach /nie dotyczy punktu wyjściowego/.

$$T = 18.00 + \frac{0.5 + 1 \cdot 60}{25} = 18.00 + 2.5 \text{ min} = 18.03$$

Otrzymany wynik wykładowca poleca wpisać do tabeli czasu przekroczenia punktu wyjściowego na "Planie marszu 56 pz. Dla pozostałych elementów ugrupowania marszowego słuchacze obliczają czasy samodzielnie.

Wykładowca sprawdza prawidłowość dokonywanych obliczeń.

Następnie wykładowca poleca słuchaczowi obliczyć czas przekroczenia punktu wyrównania nr 1 przez kolumnę 2 bp.

Odpowiedź: Do obliczenia czasu przekroczenia kolejnych punktów wyrównania stosuje się wzór:

$$T = T_w + \frac{D \cdot 60}{V} + T_o \text{ lub } T_{do}$$

gdzie:  $T_w$  - czas przekroczenia punktu wyjściowego /ostatniego punktu wyrównania/- w godzinach i minutach;

$D$  - odległość od punktu wyjściowego /poprzedniego punktu wyrównania /do obliczonego punktu wyrównania - w km;

$V$  - prędkość marszu na danym odcinku - w km/godz.;

$T_o$  lub  $T_{do}$  - czas postoju /jednogodzinnego lub dwugodzinnego/.

$$T = 18.24 + \frac{75 \cdot 60}{25} + 60'$$

$$T = 18.24 + 180' + 60' = 22.24$$

Czas przekroczenia punktu wyrównania nr 1 przez czoło kolumny 2 bp - 22.24.

Otrzymany wynik wykładowca poleca wpisać do tabeli na "Planie marszu 56 pz" i nakazuje słuchaczom samodzielnie obliczyć czas przekroczenia punktu wyrównania przez pozostałe kolumny.

Wykładowca sprawdza prawidłowość dokonywanych przez słuchaczy obliczeń.

Następnie wykładowca przystępuje do omówienia sposobu obliczania czasu rozpoczęcia marszu z rejonu wyjściowego.

Wyznaczając słuchacza wykładowca nakazuje obliczyć czas rozpoczęcia marszu z rejonu wyjściowego przez 3 bp.

Ōdpowiedź: Czas rozpoczęcia marszu z rejonu wyjściowego oblicza się według wzoru:

$$Tr = Tw - \frac{Dw}{Vw}$$

gdzie:  $T_w$  - wyznaczony lub obliczony czas przekroczenia punktu wyjściowego /wyrównania/ przez czołó kolumny - w godzinach i minutach;

$D_w$  - odległość od rejonu ześrodkowania do punktu wyjściowego /wyrównania/ - w km;

$V_w$  - prędkość marszu kolumny podczas jej wyciągania do punktu wyjściowego /wyrównania/.

Odległość od rejonu wyjściowego do punktu wyjściowego dla 3 bp wynosi 14 km. Prędkość marszu podczas wyciągania kolumny 10 km/godz. Czas przekroczenia punktu wyjściowego /obliczony/ 18.36.

$$Tr = 18.36 - \frac{14}{10} = 18.36 - 1 \text{ godz. } 24 \text{ min.} = 17.12.$$

Czas rozpoczęcia marszu kolumny 3 bp - 17.12.

Wykładowca poleca dokonać obliczeń dla pozostałych kolumn i wpisać do tabeli na "Planie marszu 56 pz".

Dla pozostałych kolumn czas ten wynosi:

Szpica	7 km	- 42 min.	- 16.01
OZR	12 km	- 72 min.	- 16.45
Awangarda	5 km	- 30 min.	- 16.32
bppano	11 km	- 66 min.	- 16.54
dah	13 km	- 78 min.	- 16.45
SD	10 km	- 60 min.	- 17.12
2 bp	8 km	- 48 min.	- 17.36
3 bp	14 km	- 84 min.	- 17.12
bez	15 km	- 90 min.	- 17.18
Tyły pułku	16 km	- 96 min.	- 17.22

Wyjaśnić słuchaczom, że w identyczny sposób oblicza się czas rozpoczęcia marszu z rejonu postoju dwugodzinnego i rejonu ześrodkowania w drugim marszu dobowym.

### 3.4. Obliczenie czasu zajęcia przez pododdziały pułku rejonów postoju dwugodzinnego i odpoczynku dziennego

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy i nakazuje obliczyć czas zajęcia rejonu postoju dwugodzinnego przez dah.

Ōdpowiedź: Czas zajmowania wyznaczonego rejonu jest sumą czasów trwania marszu na odcinkach drogi od ostatniego punktu wyrównania do przedniej granicy rejonu postoju /odpoczynku/.

Czas ten oblicza się według wzoru:

$$Tz = T_{wr} + \frac{D_1}{V_1} + \frac{D_2}{V_2} + \dots + \frac{D_n}{V_n} \cdot 60$$

gdzie:  $T_{wr}$  - czas przekroczenia ostatniego punktu wyrównania przez ozoło danej kolumny - w godzinach i minutach;

$D_1, D_2, D_n$  - długość odcinków drogi od ostatniego punktu wyrównania do najbardziej odległego punktu w rejonie wyznaczonym według prędkości marszu - w km;

$V_1, V_2, V_n$  - prędkość marszu zakładana na poszczególnych odcinkach dróg km/godz.

W kalkulacjach zajęcia przez dach rejonu postoju dwugodzinnego przyjęto odcinek drogi 65 km z prędkością 25 km/godz. i odcinek drogi 1 km z prędkością 10 km/godz.

$$Tz = 22.03 + \frac{65}{25} + \frac{1}{10} \cdot 60 = 22.03 + 2 \text{ godz. } 48 \text{ min.} = 0.51$$

Wykładowca nakazuje obliczyć czas dla pozostałych elementów ugrupowania marszowego.

Czas ten wynosi:

Szpica

OZR	75 km z prędkością 25 km/godz. - 3 godz. 7 min. /	
Awangarda	5 km z prędkością 10 km/godz. - 30 min. 3 godz. 37	
bppano	65 km - 25 km/godz. - 2 godz. 42 min. / 2 godz. 54 min. do 0.54	
	2 km - 10 km/godz. - 12 min.	
SD	75 km - 25 km/godz. - 3 godz. 7 min.	do 1.22
2 bp	55 km - 25 km/godz. - 2 godz. 17 min. / 2 godz. 53 min. do 1.17	
	6 km - 10 km/godz. - 36 min.	
3 bp	jak 2 bp	do 1.29
boz	70 km - 25 km/godz. - 2 godz. 55 min. / 3 godz. 19 min. do 2.07	
	4 km - 10 km/godz. - 24 min.	
Tyły pułku	55 km - 25 km/godz. - 2 godz. 17 min. / 2 godz. 35 min. do 1.33	
	3 km - 10 km/godz. - 18 min.	

Wyjaśnić słucha-ozom, że w ten sam sposób oblicza się czas zajęcia rejonu odpoczynku dzionnego i nakazuje dokonać tych obliczeń. Czas ten wynosi:

Szpica	80 km - 25 km/godz. - 3 godz. 20 min. / 4 godz. 2 min. do 6.15	
	7 km - 10 km/godz. - 42 min.	
OZR	jak szpica	do 6.29
Awangarda	jak szpica	do 6.34
bppano	90 km - 25 km/godz. - 3 godz. 45 min. / 3 godz. 57 min. do 7.27	
	2 km - 10 km/godz. - 12 min.	
dach	85 km - 25 km/godz. - 3 godz. 32 min. / 4 godz. 2 min. do 7.35	
	5 km - 10 km/godz. - 30 min.	
SD	95 km - 25 km/godz. - 3 godz. 58 min.	do 7.40
2 bp	95 km - 25 km/godz. - 3 godz. 58 min. / 4 godz. 22 min. do 8.16	
	4 km - 10 km/godz. - 24 min.	

3 bp	90 km - 25 km/godz. - 3 godz.45 min.	
	3 km - 10 km/godz. - 18 min.	/4 godz.3 min.do 8.09
bez	85 km - 25 km/godz. - 3 godz.32 min.	/3 godz.56 min.do 8.14
	4 km - 10 km/godz. - 24 min.	
Tyły pułku	80 km - 25 km/godz. - 3 godz.20 min.	/3 godz.38 min.do 8.06
	3 km - 10 km/godz. - 18 min.	

Wykładowca sprawdza poprawność dokonanych obliczeń i omawia sposób opisanie czasów zajęcia rejonów i czasu przebywania w nich.

### 3.5. Zabezpieczenie marszu

Pytanie: W jakim czasie sztab 56 pz organizuje zabezpieczenie marszu oraz jakie przedsięwzięcia ono obejmuje ?

Odpowiedź: Sztab pułku organizuje zabezpieczenie marszu pułku jednocześnie z przygotowaniem danych do podjęcia decyzji do marszu przez dowódcę pułku, opracowaniem jej i przekazaniem zadań wykonawcom.

Zabezpieczenie marszu obejmuje przedsięwzięcia: rozpoznania, służbę porządkowo-ochronną, obronę przeciwlotniczą, zabezpieczenie inżynierijne, obronę przed bronią masowego rażenia, zabezpieczenie chemiczne, ubezpieczenie, maskowanie, zabezpieczenie techniczne i materiałowe.

Następnie wykładowca wyjaśnia, że przedsięwzięcia zabezpieczenia marszu w pełnym zakresie przedstawia się na mapach roboczych oficerów sztabu i szefów rodzajów wojsk, natomiast na "Planie marszu 56 pz" przedstawia się tylko niezbędne dane wymienionych przedsięwzięć.

### 4. Omówienie legendy do planu marszu ..... - 10 minut

We wprowadzeniu wykładowca wyjaśnia, że nie wszystkie informacje wyrażające treść decyzji można przedstawić na mapie. W związku z powyższym przedstawia się je w formie opisowej w legendzie do planu marszu.

Za opracowanie legendy odpowiedzialny jest szef sztabu pułku.

Bezpośrednim wykonawcą tego dokumentu jest starszy oficer operacyjny przy współpracy szefów rodzajów wojsk.

Następnie wyznaczeni słuchacze w roli starszego oficera operacyjnego referują układ legendy, jej poszczególne punkty.

Wykładowca i słuchacze korzystają z załącznika nr 3 do opracowania metodycznego.

### 5. Omówienie zajęcia ..... - 5 min.

W omówieniu zajęcia wykładowca podkreśla rolę szefa sztabu pułku i starszego oficera operacyjnego podczas planowania i opracowania planu marszu pułku.

Zwraca też uwagę, że przygotowanie do planowania marszu rozpoczyna się od momentu osiągnięcia gotowości bojowej przez pułk

w rejonie alarmowym.

Wykładowca określa stopień osiągnięcia celu zajęcia oraz ocenia przygotowanie się słuchaczy do zajęcia i ich pracę w czasie zajęcia.

Na zakończenie zajęcia wykładowca wyznacza termin zakończenia opracowania "Planu marszu 56 pz" i zdania go do oceny.

Załączniki:

- nr 1 : "Plan marszu 56 pz" /mapa/;
- nr 2 : Zestawienie długości kolumn 56 pz;
- nr 3 : Legenda do planu marszu 56 pz.

OPRACOWAŁ

mjr dypl. F. ZAJĄCZKOWSKI

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK ZAKŁADU SŁUŻBY SZTABÓW

ppłk dypl. B. TARASIUK

d

## ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI KOLUMN 56 pz

Skład elementu ugrupowania	Ilość pojazdów		Ogólna długość pojazdów	Ogólna długość odstępów między pojazdami	Ilość i ogólna długość odstępów w kolumnie	Razem długość kolumny	Długość kolumny przyjęta do obliczeń	Odstęp między następną kolumną
	5 m	10 m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PR								
- plr	3		20 m	75 m	-	95 m	100 m	1000 m
- drrinż.	1							
Razem	4							
Szpica								
- 2 kp	10	4	90 m	325 m		415 m	500 m	5 km
- 1 plcz z 1 kez		4						
Razem	10	4						
OZR								
- plid	5	4	65 m	200 m		265 m	300 m	1,5 km
Awangarda								
- 1 bp/bez 2kp/	47	6						
- 1kez/bez plcz/		9						
- pipilot	4		455 m	1850 m	3x200 m= =600 m	2905 m	3000 m	20 km
- drrsk	1							
- zamykanie tech.	7	1						
Razem	59	16						
bppane	13		45 m	300 m		345 m	500 m	500 m
dah	35		165 m	850 m	2x200 m= =400 m	1415 m	1500 m	2 km
Sztab cukku								
- kr/bez plr/	7							
- bplot/bez								
- pipilot/	12							
- plichem/bez								
- dwóch drrsk/	6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
- ksap /bez plid drinż./	12	9	425 m	1825 m	2x200m = =400 m	2650 m	2,600 m	2 km
- kłącz.	14	1						
- plir	7	1						
- zamykanie techn.	5							
Razem	63	11						
2 bp	57	7	390 m	1700 m	3x200m= =600m	2690 m	2700 m	2 km
- zamykanie techn.	3	2						
Razem	60	9						
3 bp	54	7	375 m	1650 m	3x200m= =600 m	2625 m	2600 m	2 km
- zamykanie techn.	3	2						
Razem	57	9						
bez/bez 1 koz/ - zamykanie techn.	8	28						
	4	3						
Razem	12	31	370 m	1050 m	200 m	1620	2000 m	2 km
Tyły pułku	35	26						
- drisk	1							
- plp z 3 bp	3		455 m	1600 m	3x200m= =600 m	2655 m	2700 m	
Razem	39	26						
Ogółem	360	110					18500 m	

L E G E N D A

do planu marszu 56 pz w dniu 6.01.1985 r.

1. WNIOSKI Z OCENY NIEPRZYJACIELA.

Podczas prowadzenia marszu istnieje możliwość oddziaływania grup dywersyjno-rozpoznawczych nieprzyjaciela w rejonach: zach. MIASTKO /8828/, SŁOSINKA /8028/, PRZESIN /8432/; DAŁĘCINO /5604/, MOSINA /5204/, SZCZECINEK /5212/; płd. WĘGRZYŃKO /3236/, ŚCIENNE /2432/, IŃSKO /2036/.

Celem działań dywersyjnych może być opóźnienie i dezorganizacja marszu wojsk poprzez niszczenie urządzeń i obiektów drogowych *nie* wanie newralgicznych odcinków dróg, likwidacja posterunków regulacji ruchu.

Należy liczyć się z groźbą urządzenia zasadzek, zawałów w lasach i zatorów w miastach.

W wypadku wybuchu wojny istnieje groźba aktywnego oddziaływania lotnictwa i systemów raketowych nieprzyjaciela kierowanych przez systemy rozpoznawcze AWACS.

Najgroźniejszym dla pułku byłoby wykonanie uderzeń jądrowych i lotnictwa nieprzyjaciela w czasie przekraczania takich odcinków drogi marszu jak:

- BIAŁY BÓR /7620/, WIERZCHOWO /6804/;
- w rejonie MIASTKO /8828/.

2. CEL I ZAMIAR MARSZU.

Celem marszu jest przegrupowanie 56 pz z rejonu wyjściowego do rejonu CHOCIWEL /2420/, KAMIENNY MOST /2424/, OŚWINO /3224/, PGR MOKRZYCA /2820/ w pełnej gotowości do dalszych działań.

Marsz wykonać w jednej kolumnie w czasie dwóch dob ubezpieczając pułk w czasie pierwszego marszu dobowego awangardą w sile wzmocnionego batalionu.

Ugrupowanie marszowe: awangarda - 1 bp z 1 kez, plplot, drask, OZR; siły główne - bppone; dah; sztab 56 pz; 2 bp; 3 bp; boz /bez 1 kez; tyły pułku.

Średnio tempo marszu - 25 km/godz.

Punkty: wyjściowy - 2 km zach. KOŚCIERZYNA /0492/; wyrównanie nr 1 - LUBKOWO /9232/; nr 2 - PGR NW LĘKNICA /6080/.

Zorganizować: postój jednogodzinny na 75 km marszu, odpoczynek dwugodzinny w rejonie BARWICE /5688/, KIELPINO /4892/, PGR RADACZ /5200/, PRZERADZ /6000/, ST CHWAŁIM /6092/.

3. ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO I SPRZĘTU BOJOWEGO ORAZ NAPROMIENIENIA

Pododdziały	Stan osobowy	Sprzęt bojowy i wyposażenie											Transport						Napromieniowanie ludzi							
		Czołgi	BWP	Transportery	Handlice 122 mm	Mozdzierz 122 mm	PPK	ZSU-23-4	ZU-23-2	S-4M	S-2M	Wozy dowo- dzenta	RWE-1M	Kast. sred- niej mocy	Mosty SMT/BLG	Trasy	Instalacje IRS	Osobowo- te- renowy	Ciągarow- e	Specjalne /różne/	Ciągnik pan- cerny	Przyczepy	Kuchnie	Liczba ludzi	Dawka napromie- nienia	
1	2	3	4	5	9	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Dowództwo	55																	4	2	2		1				
ploirr	19											3							2							
k. rozpoznawcza	40			8														2	3	6		1	1			
k. łączności	60			3								3	1	2	2/3	6/3			18			4				
k. saperów	78			3															1	3						
pl. chemiczny	20			4															1							
1 bp	444			30		6			2		4	1						21	3	1						
2 bp	444			30		6			2		4	1						21	3	1						
3 bp	444			30		6			2		4	1						21	3	1						
bez	192	40																1	6	2						
bplot	50			1				4				1							5	3						
dah	161			5	12						5							2	9	2						
bppanc	34			9			6												4							
k. zaop.	106																	1	52	2						
k. rem.	90			1														1	5	15	4					
k. med.	20																		2	5						
Razem	2257	40	90	37	12	18	6	4	6	4	12	15	1	2	2/3	6/3	3	11	172	49	7	33	19			

4. PODZIAŁ SIŁ I ŚRODKÓW

Siły i środki	Siły i środki	ksap	plchem	bplot	ibp	2 bp	3 bp	bez
Elementy ugrupowania								
PR	plr	drriż.						
Szpica					2 kp			plch 1 koz
OZR		plid			drp			
Awangarda			drnsk	plplot	x			1. koz
SD	/bez plr/	/bez plid drriż.	bez dwóch drnsk	bez plplot				
Ubezpieczenie tylne							plp	

5. ORGANIZACJA ZABEZPIECZENIA MARSZU

a/ w zakresie rozpoznania

Rozpoznanie drogi marszu prowadzić siłami PR. Pozostałość sił kr posiadać w odwodzie w kolumnie sztabu pułku w gotowości do zmiany sił PR, a zwłaszcza do prowadzenia rozpoznania na północ od drogi marszu.

W celu rozpoznania rejonów postojów i odpoczynku zorganizować grupę rekonesansową w składzie: oficer operacyjny, szef łączności, szef saperów, szef zabezpieczenia chemicznego;

b/ w zakresie obrony przed bronią masowego rażenia

Rozpoznanie skażeń na drodze marszu prowadzić siłami drnsk w składzie awangardy.

W rejonach postojów i odpoczynku wyznaczyć w pododdziałach posterunki obserwacji skażeń.

Do czasu rozpoczęcia marszu przeprowadzić kontrolę stanu technicznego sprzętu chemicznego.

W skład ORE wyznaczyć kompanię piechoty z 2 bp i 3 bp, niezbędne siły i środki kmedycznej, krem., i pl.chem., ksap.

c/ w zakresie obrony przeciwlotniczej

Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupić na osłonie pododdziałów zwłaszcza podczas postojów i przekraczania rubieży ODRY.

Baterię przeciwlotniczą pułku wykorzystać do osłony awangardy i kolumny sztabu pułku.

W pododdziałach 1/3 sił utrzymywać w gotowości do zwalozania samolotów nieprzyjaciela zarówno w marszu jak i na postojach.

W rejonach postojów i odpoczynku przestrzegać zasad rozśrodkowania.

We wszystkich pododdziałach od szczebla kompanii zorganizować obserwację okrężną przestrzeni powietrznej,

d/ w zakresie ubezpieczenia

Podczas wykonywania pieszego marszu dobowego siły głównie ubezpieczać awangardę w sile 1 bp z 1 kez.

Być w gotowości do wydzielenia ze składu 2 bp szpicu boznej w sile wzmocnionej kompanii.

Ze składu 3 bp wyznaczyć ubezpieczenie tylne w sile plutonu.

W rejonie odpoczynku dwugodzinnego zorganizować ubezpieczenie siłami oddziału ozat ze składu awangardy.

W każdym pododdziale zorganizować bezpośrednio ubezpieczenie marszowe.

W rejonach postojów w pododdziałach zorganizować ubezpieczenie bezpośrednie.

Pododdział dyżurny pułku - 2 bp.

e/ w zakresie zabezpieczenia inżynierskiego

Rozpoznanie drogi marszu zorganizować siłami IPR działającego w składzie PR.

Rozpoznanie i utrzymanie drogi marszu i dróg obejścia pod względem technicznym zorganizować siłami plid z ksap i plp z 1 bp jako OZR w składzie awangardy.

Etatowe mosty towarzyszące mieć w gotowości do zorganizowania pokonywania wąskich przeszkód wodnych i rejonów zniszczeń.

Rozbudowę fortyfikacyjną rejonów postojów i odpoczynków prowadzić całością sił wykonując prace pierwszej kolejności. ?

f/ w zakresie zabezpieczenia chemicznego

Główny wysiłek skupić na wykrywaniu wybuchów jądrowych i określeniu stref /rejonów/ skażeń i pożarów zarówno podczas marszu jak też rejonów postoju i odpoczynku.

Kontrolę dozymetryczną i chemiczną zorganizować natychmiast po wyjściu pododdziałów ze stref skażeń promieniotwórczych.

W wypadku użycia przez nieprzyjaciela broni masowego rażenia na maszerujące pododdziały przeprowadzenie oalkowitych zabiegów specjalnych zorganizować przed wejściem do rejonów postoju lub odpoczynku na drogach marszu.

Być w gotowości do prowadzenia odkażania i dezynfekcji odcinków dróg marszu oraz maskowania, dymami przeprawy przez ODRĘ,

g/ w zakresie maskowania

Przedsięwzięcia w zakresie maskowania realizować poprzez:

- wykorzystanie właściwości maskujących terenu;
- maskowanie ruchu kolumn zwłaszcza podczas marszu w nocy;
- wykorzystanie terenu podczas postoju jednogodzinnego i rozśrodkowanie pododdziałów na postoju dwugodzinnym;
- środki radiowe UKF wykorzystać tylko do przekazywania sygnałów;

h/ w zakresie zabezpieczenia technicznego

W okresie przygotowania do marszu zorganizować obsługę techniczną i remont bieżący sprzętu. Sprawdzić wyposażenie pojazdów i wozów bojowych w sprzęt i środki zwiększające zdolność przekraczania terenu, urządzenia maskujące światła i zestawy do odkażania.

W czasie marszu uwzględnić możliwości wykorzystania PPT jednostek garnizonowych i garnizonowych punktów zaopatrywania.

Remont sprzętu technicznego prowadzić:

- w pododdziałach remonty bieżące o pracochłonności do 1 godziny;
- siłami pułku o pracochłonności do 2 godzin,

i/ w zakresie zabezpieczenia materiałowego

Zaopatrzenie w MPS

Do 15.00 6.01 pułkowe i przydzielone z dywizji zapasy wraz z transportem rozdzielić do poszczególnych członów ugrupowania marszewego. W czasie marszu w pierwszej kolejności wykorzystać przydzielony z dywizji transport z MPS.

Na pokrycie potrzeb w czasie marszu uwzględnić wykorzystanie MPS w składach: KOŚCIERZYNA, BARWICE, FÜRSTENBERG.

Zabezpieczenie medyczne

Przed rozpoczęciem marszu żołnierzy niezdolnych do marszu ewakuować do szpitala w m. KOŚCIERZYNA.

W czasie marszu rannych i chorych ewakuować transportem sanitarnym pułku do wyznaczonych szpitali przy drodze marszu.

W wypadku uderzeń BMR pomoc medyczną realizować siłami przełożonego i układu terytorialnego.

j/ w zakresie służby porządkowo-ochronnej

W trakcie marszu pułk korzysta z regulacji ruchu zorganizowanej siłami OTK i MO.

Siłami plutonu ochrony i regulacji ruchu zorganizować regulację ruchu w rejonie odpoczynku dwugodzinnego i na punkcie wyrównania nr 2 oraz w rejonie wyjściowym.

6. GOTOWOŚĆ

Gotowość do marszu 15.00 6.01.

7. DOWODZENIE

a/ Sygnały

Treść /rodzaj/	Powiadomianie			Dowodzenie		
	Telefon	Radio	Światlne	Telefon	Radio	Światlne
Zagrożenie z powietrza	SOSNA	222	Biała gwiazda			
Skażenie środkami chemicznymi	BRZOZA	333	Czerwony dym			
Zagrożenie nieprzyjaciela naziemnego	KRZAK	444	Zielona gwiazda			
Uprzedzenie o uderzeniu jądrowym nieprzyjaciela	BLYSK	555	Czerwona gwiazda			
Przekroczenie punktu wyjściowego					101	
Przekroczenie punktu wyrównania					111	
- nr 1					121	
- nr 2						
Osiągnięcie rejonu:					211	
- postoju 1-godz.					311	
- odpoczynku - 2 godz.						
- rejonu odpoczynku dziennego					411	
Stój					100	
Rozpoczęcie marszu					200	

b/ SD - w marszu za dach;

- w rejonie odpoczynku dwugodzinnego 2 km wsch. BARWICE;

- w rejonie odpoczynku dziennego ptn. CHOCIWEL.

8. STAN ZAOPATRZENIA MATERIAŁOWEGO

a/ Pułk posiada pełne zapasy ruchome środków materiałowych

b/ Normy zużycia amunicji podczas marszu: strzeleckiej - 0,3 jo przeciwlotniczej - 0,5 jo, rakiet plot S-1 - 8 szt., rakiet plot S-2 - 12 szt.

SZEF SZTABU 56 pz

.../stopień, imię i nazwisko/

Wykonano w 1 egz. a/a

Wyk..../stop., imię i nazwisko  
wykonawcy/

Druk.../inicjały maszynistki/...data

Nr .../ks.masz./

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU Sł./szt.

ppłk dypl. Bogdan TARASIUK

mjr dypl. Fr. ZAJĄCZKOWSKI

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. nr 1-10. Bibl. Nauk. DZS

Wyk. mjr Zajęczkowski

Druk. Cz. B. dn. 15. 11. 1984r.

Druk ASG WP Nr 0430/01826/WW

Kor. G. d.

BIBLIOTEKA NARODOWA 800 WF  
Archiwum Dnia Now Specjalnych  
Nr ewid.  45047

*mepe*