

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~TYTUŁ~~

Egz. Nr 1

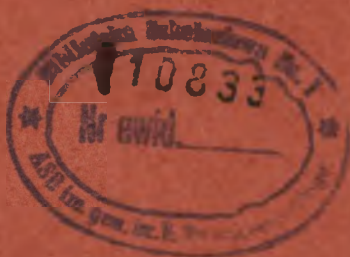
Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Józef MACKIEWICZ

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 104/I K. Wojsk Łąd.

**Temat: NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO
PIERWSZEGO RZUTU DZ**

(Opracowanie metodyczne)



WARSZAWA

STYCZEN

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. generała broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~XXXXXXXXXX~~
Egz. Nr. 1

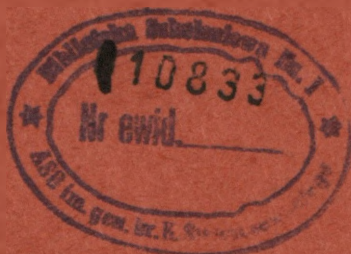
Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Józef MACKIEWICZ

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 104/I K. Wojsk Łąd.

**Temat: NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO
PIERWSZEGO RZUTU DZ**

(Opracowanie metodyczne)



W A B S Z A W A

S T Y C Z E N

1 9 6 8

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni Karola Swierczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁACZNOŚCI

Protok. prot. 12357.7

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁACZNOŚCI

~~12357.7~~
Egz.nr... 1

plk dr Michał G E Ł E T A

Tylko dla wykładowców
Rok szkolny 1967/1968

Ppłk dypl. Józef MACKIEWICZ

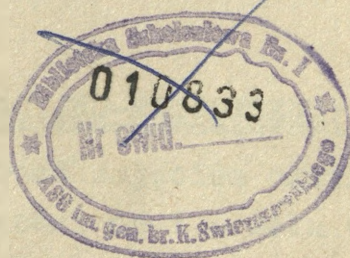
CWICZENIE GŁÓWNE NR 104/ I KURS WOJSK LADOWYCH

NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO PIERWSZEGO RZUTU DZ

TEMAT NR 197, ZAJECIE Nr 7 i 22

ORGANIZACJA ŁACZNOŚCI PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO W NATARCIU

/Opracowanie metodyczne/



WARSZAWA

s t y c z e ń

1968 r.

CZESC I.

TEMAT NR 197. ZAJĘCIE NR 7

Analiza zadania i ocena położenia pod względem łączności.
Propozycje organizacji łączności SŁ pułku.

CELE SZKOLENIOWE:

1. Zapoznać słuchaczy z metodą i sposobem przeprowadzenia analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności.
2. Zapoznać słuchaczy ze sposobem przygotowania propozycji organizacji łączności przez szefa łączności pułku zmechanizowanego.
3. Zapoznać słuchaczy ze sposobem meldowania propozycji organizacji łączności szefowi sztabu pułku zmechanizowanego.

METODA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

CZAS: 2 godziny szkolne /90'.

POMOCE NAUKOWE:

Magnetofon, tablica szkolna.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęcia	- 10 minut
I. Analiza zadania i ocena położenia pod względem łączności - ocena potrzeb i możliwości organizacji łączności.	- 45 minut
II. Opracowanie propozycji organizacji łączności i meldowanie ich szefowi sztabu pułku.	- 30 minut
Omówienie zajęcia.	- 5 minut
<hr/>	
Razem	90 minut.

WSKAZOWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Dwa-trzy dni przed zajęciem słuchacze obowiązani są pobrać założenie łączności nr 1 w celu odpowiedniego przygotowania się do zajęcia.
2. Dwa dni przed zajęciem na żądanie słuchaczy należy przeprowadzić konsultację, na której omówić sposób i zakres przygotowania się słuchaczy do zajęć.

Poza tym zwrócić uwagę na to, aby słuchacze podczas dokonywania analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności notowali najważniejsze wnioski dotyczące organizacji łączności w celu łatwiejszego opracowania treści propozycji organizacji łączności.

3. W czasie zajęcia zwracać uwagę na sposób dokonywania przez słuchaczy kalkulacji w zakresie organizacji łączności oraz na sposób formułowania wniosków podczas dokonywania analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności, jak również na sposób przygotowania treści propozycji organizacji łączności.
4. Podczas zajęcia wykorzystać magnetofon, za pomocą którego przekazać: treść wytycznych szefa łączności dywizji do organizacji łączności na okres natarcia oraz przykładowe propozycje organizacji łączności. Przykładowe propozycje organizacji łączności podaje się do wiadomości słuchaczom dla dokonania konfrontacji z propozycjami opracowanymi przez słuchaczy.
5. Na zakończenie zajęcia grupowego wykładowca obowiązany jest omówić możliwe sposoby opracowania i meldowania propozycji organizacji łączności. Podkreślić, że analizę zadania i ocenę położenia szef łączności prowadzi w sposób ciągły od momentu zapoznania się z zadaniem bojowym do powzięcia decyzji przez dowódcę, że podczas analizy zadania i oceny położenia szef łączności musi wykonywać szereg innych prac oraz kierować istniejącą łącznością.

TAKTYCZNE WARUNKI ORGANIZACJI I PROWADZENIA CWICZENIA:

7 pz działa w ramach dywizji w pierwszym rzucie, początkowo w składzie jej głównego zgrupowania uderzeniowego, a od momentu przejścia walki z kontratakującymi siłami nieprzyjaciela - na kierunku pomocniczym.

Natarcie jest organizowane w trakcie realizacji /uprzednio postawionego/ zadania po osiągnięciu rejonu wyjściowego. Oddalenie tego rejonu od rubieży ataku - około 40 km /wzdłuż marszrut - około 48 km/.

W rejonie wyjściowym pułk został zatrzymany na odpoczynek i odtworzenie zdolności bojowej po wykonaniu dobowego marszu.

Czas od momentu zatrzymania do planowego rozpoczęcia ataku wynosi 20 godzin, a od momentu osiągnięcia rejonu wyjściowego - 12,5 godziny /Zajęcie rejonu 20.00 5.1., planowany atak - 8.30 6.1./.

Szerokość pasa natarcia pułku w granicach 12-14 km. Głębokość zadania bliższego - 10-12 km. Głębokość zadania następnego - około 30 km.

Srednie tempo natarcia - 6 km na godzinę.

SZCZEGÓŁOWA SYTUACJA TAKTYCZNA:

2 DZ w składzie: 5, 6, 7 pz i 8 pcz uzupełniona rezerwami ludzkimi i sprzętem techniczno-bojowym, do końca grudnia osiągnęła gotowość bojową w rejonie lasów na płn BIAŁYSTOK.

Od wieczora 4.1. 2 DZ maszeruje w celu wejścia w podporządkowanie dowódcy 7 A w rejonie PUSZCZY KAMPINOWSKIEJ. W rejonie ZAMBROWA lotnictwo nieprzyjaciela uderzyło na ugrupowanie marszowe dywizji środkami klasycznymi i jądrowymi. Szczególnie dotkliwie odczuły to 6 pz i 8 pcz, których marsz został opóźniony o kilka godzin.

Przed południem 5.1. dowódca Frontu Warszawskiego zmienił zamiar użycia 2 DZ, podporządkowując ją 4 armii. Dowódca 4 A przekazał 2 DZ zadanie osiągnięcia gotowości do uderzenia na kierunku: KALUSZYN /8655/, ŻELECHOW /4262/, wsch PUŁAWY, ~~do~~ świtu 6.1., zachowując pozory marszu w dotychczasowym kierunku do wieczora 5.1.

7 pz, działając jako OW 2 DZ do 12.00 5.1., czołem sił głównych osiągnął m. WYSZKOW, a jego awangarda ^{7 pz} ~~7 pz~~ nawiązała walkę z desantem śmigłowcowym nieprzyjaciela w rejonie: REMBELSZCZYŻNA /0502/.

Do 12.30 5.1. zastępca dowódcy 2 DZ do spraw liniowych w rejonie LUCYNOW DUŻY /2432/ przekazał dowódcy 7 pz następujące zadanie bojowe:

1. W pasie natarcia 2 DZ nacierają związki 14 DZ /N/ przeciwnika, pokonując z wielkim trudem silny opór oddziałów 4 DZ.

2. 2 DZ wieczorem 5.1. osiąga rejon wyjściowy, gdzie odtwarza zdolność bojową i o świcie 6.1. wchodzi do walki w kierunku: KALUSZYN /8655/, ŻELECHOW /~~4662~~ 4262/, wsch PUŁAWY /9866/.

3. 7 pz z 2 pa /bez 2/2 pa/, 2 ksap, 2 bsap /bez 3 pl/, 2 pl kid 2 bsap ma wejść do walki z rubieży: PUZNOWKA, PSZONKA, PARYSOW w kierunku: WIELGOLAS /6750/, MIASTKOW KOSCIELNY /4262/, ŻELECHOW.

Zadanie bliższe:

wykorzystując skutki ognia jądrowego lotnictwa i artylerii, zniszczyć główne siły 41 BZ nieprzyjaciela i opanować rejon: LETOW /5449c/, ZGORZE /5152/, MIASTKOW^{STR} /5354/, GOSCIEWICZ /5758/, /wył/ IWOWE /6158c/.

Zadanie następne:

rozbić ewentualne podchodzące odwody nieprzyjaciela na kierunku: ŁASKARZEW /4040/, STOCZEK ŁUKOWSKI /5966/ i opanować rejon: ~~80111111~~ ^{GONIWILIK} /~~3862~~ 3862/, /wył/ ZADYBIE NW /4226/, JARCZEW /4660/, WILCZYSKA, zapewniając wprowadzenie do walki 8 pcz lub 6 pz. Kierunek dalszego natarcia: ŻELECHOW, KŁOCZEW /3266/, KRUKOWEK /2670/, las wsch BORYSOW /0874/.

4. Na prawo wchodzi do walki 16 pcz. Jego SD w rejonie las wsch GOCLAW /6438d/.

Na lewo wchodzi do walki 5 pz. Jego SD las płn JERUZAL /7158ab/.

W przodzie w pasie natarcia 7 pz bronią się ~~rozbite~~ pododdziały 13 pz /4 DZ/ z zadaniem wykrwawienia nieprzyjaciela i utrzymania do rana 6.1. rubieży: PUZKÓWKA /6038/, wzg. 170,4 /6042/, PSZONKA /6144/, /wył/ PARYSOW, wsch KOZŁOW /6247/, ujście kanału do rz. SWIDER /6546d/ i dalej wzdłuż rzeki.

Pododdziały 13 pz wspierają wejście do walki i atak 7 pz. Na okres zadania bliższego 13 pz wydziela dla potrzeb 7 pz część swoich czołgów.

5. Stanowisko dowodzenia 2 DZ od 6.30 6.1. rozwija się w rejonie: ~~POLESKAW~~ PODSKWARNE /7354/.

Rozpoczęcie ataku wyznaczono na 8.30 6.1.

Natarcie pułku wspiera 4/4 ABAA oraz na głębokość do toru kolejowego 2/4 pa.

Poza tym na kierunku natarcia pułku planuje się wykonanie uderzeń jądrowych: 3 x 10 KT i 1 x 3 KT.

Do wieczora 5.1. 7 pz ma zachować pozory marszu w dotychczasowym kierunku do m. RADZYMINA. Do tego czasu ma być wyprowadzony z walki 7 bcz. Batalion czołgów zluzuje 14 pm, który w czasie nocy 5-6.1. pozorować będzie ruch 2 DZ w rejon PUSZCZY KAMPINOWSKIEJ.

Dowódca 7 pz rozkazał zorganizować SPR w celu prowadzenia rozpoznania podczas marszu i w natarciu oraz grupę dywersyjno-rozpoznawczą do prowadzenia rozpoznania na tyłach nieprzyjaciela, którą przerzucić śmigłowcem 5-6.1.

Na korzyść 7 pz mogą działać siły piechoty pot "WARSZAWA" i siły OT powiatu MINSK MAZOWIECKI. Dla zapewnienia bezpośredniego współdziałania z 7 pz na SD przebywać będzie do 14.00 5.1. zastępca szefa WSzW.

Meldowanie decyzji dowódcy pułku do natarcia wyznaczone na 22.00 5.1. W celu wysłuchania decyzji na SD 7 pz przybędzie dowódca 2 DZ. Po wysłuchaniu meldunku decyzji dowódca 2 DZ wyda wytyczne do współdziałania.

METODA I SPOSOB PRZEPROWADZENIA ZAJĘCIA.

Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10 minut

Wykładowca podaje temat i cel zajęcia. W ogólnym zarysie omawia sposób przeprowadzenia zajęcia i czynności słuchaczy.

Pytania kontrolne:

1. Zakres i sposób wykorzystania środków łączności w marszu.
2. Omówić kolejność pracy szefa łączności do czasu rozpoczęcia natarcia.

Na pytania odpowiadają wyznaczeni słuchacze. Każdą niepełną odpowiedź uzupełniają słuchacze. Po krótkiej dyskusji, odpowiedzi słuchaczy omawia wykładowca. W omówieniu zwraca uwagę na różnice, jakie mogą zaistnieć w wykorzystaniu środków łączności w zależności od tego, w jakich warunkach wykonywany jest marsz.

Drugie pytanie traktować jako wprowadzenie do zajęcia. W omówieniu odpowiedzi wyszczególnić te czynności, które będą rozpatrywane w czasie zajęć grupowych.

W zależności od uznania, wykładowcy i sposobu przygotowania się do zajęcia, można z tych pytań zrezygnować lub też ograniczyć się do jednego pytania kontrolnego.

I. Analiza zadania i ocena położenia pod względem łączności-
ocena potrzeb i możliwości organizacji łączności - 45 minut.

Na wstępie wykładowca podaje czas operacyjny i sytuację wprowadzającą. Czas operacyjny wypisać na tablicy. Po podaniu sytuacji wprowadzającej, włączyć magnetofon i podać do wiadomości treść wytycznych szefa łączności 2 DZ do organizacji łączności na okres natarcia.

Czas operacyjny: 12.00 5.1.

Sytuacja wprowadzająca:

Wraz z zastępcą dowódcy 2 DZ do spraw liniowych i zastępcą szefa WSzW przyleciał śmigłowcem pomocnik szefa łączności 2 DZ, który przekazał szefowi łączności 7 pz wytyczne do organizacji łączności na okres natarcia.

Wytyczne do organizacji łączności na okres natarcia przekazane przez pomocnika szefa łączności 2 DZ w dniu 5.1. o godzinie 12.00 /odtworzone z taśmy magnetofonowej/.

/Czas przekazywania 6 minut/.

1. Węzeł łączności stanowiska dowodzenia dywizji w rejonie wyjściowym zostanie rozwinięty w rejonie las KAMIONIA PIENKI /2053/. Gotowość węzła łączności do pracy - godzina 16.00 dnia dzisiejszego.
 - 2 Węzeł łączności stanowiska dowodzenia dywizji na rubieży wejścia do walki zostanie rozwinięty w rejonie m. PODSKWARNE /7554/. Gotowość węzła łączności - godzina 5.30 dnia jutrzejszego. W toku natarcia węzeł łączności stanowiska dowodzenia 2 DZ przewiduje się rozwijać w rejonach: las płd-wsch STOCZEK ŁUKOWSKI /5967/, las wsch BX JARCZEW /4468/. Przewiduje się również organizowanie WSD i rozwijanie węzła łączności WSD.
- Węzeł łączności kwatermistrzowskiego stanowiska dowodzenia w rejonie wyjściowym zostanie rozwinięty w rejonie NOWE LIPKI /2865/. Gotowość węzła łączności do pracy godz. 16.30 dnia dzisiejszego.

Węzeł łączności kwatermistrzowskiego stanowiska dowodzenia dywizji na rubieży wejścia do walki zostanie rozwinęty w rejonie las WIERZBNO. Gotowość węzła łączności - godzina 5.30 dnia jutrzejszego.

2. Łączność między stanowiskiem dowodzenia dywizji a stanowiskiej dowodzenia 7 pz będzie zorganizowana w następujący sposób:

Łączność radiowa - w zaplanowanych uprzednio sieciach radiowych /jak tabela danych radiowych dla sieci i kierunków sztabu 2 DZ, w założeniu łączności nr 1/.

Łączność radiotelefoniczna - tak jak dotychczas w systemie abonenckim pomiędzy dowódcami oraz między stanowiskami dowodzenia dywizji i pułku.

Łączność radioliniowa - na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych i jednym ~~kanał~~ telegraficznym.

Łączność środkami ruchomymi - na kierunku za pomocą śmigłowca lub łącznika na samochodzie osobowo-terenowym.

Wymiana korespondencji dwa razy dziennie około godziny 8.00 i 18.00.

3. Łączność między kwatermistrzowskim stanowiskiem dowodzenia dywizji a kwatermistrzowskim stanowiskiem dowodzenia 7 pz będzie zorganizowana w sieci radiowej kwatermistrza dywizji oraz środkami ruchomymi na kierunku za pomocą łącznika na samochodzie osobowo-terenowym lub łącznikiem na motocyklu.

4. a/ Łączność współdziałania z elementami ugrupowania bojowego dywizji zapewnia się za pomocą środków radiowych w sieci współdziałania dywizji oraz środkami radioliniowymi przez węzeł łączności stanowiska dowodzenia dywizji.

- b/ Na rubieży wejścia do walki 7 pz zorganizuje łączność współdziałania /radioliniową i ruchomymi środkami/ z 13 pz 4 dywizji.

Szczegóły związane z zapewnieniem ciągłej łączności uzgodnić z szefem łączności 13 pułku zmechanizowanego. Stanowisko dowodzenia 13 pułku rozwinięte jest w rejonie m. STAROGROD /6643/.

Z 16 pcz zapewnić łączność radiową, a w okresie wykonywania zadania bliższego również radioliniową na oddzielnym kierunku.

Gotowość łączności w rejonie wyjściowym - godz. 20.00 dnia dzisiejszego, na rubieży wejścia do walki - godz. 6.00 dnia jutrzejszego.

c/ Do czasu przejścia pułku do rejonu wyjściowego utrzymywać łączność radiową współdziałania ze sztabem pułku obrony terytorialnej "WARSZAWA".

W rejonie wyjściowym nawiązać z nim łączność radioliniową.

Wgóły dotyczące nawiązania łączności uzgodnić z szefem łączności pułku obrony terytorialnej. Stanowisko dowodzenia pułku rozwinięte jest w rejonie las zach JASZENICA.

5. Informacje o sytuacji powietrznej odbierać w sieci radiowej ostrzegania dywizji. Ponadto sygnały alarmowe i ostrzegania będą przekazywane w innych sieciach radiowych i na kierunku radioliniowym na hasło "POWIETRZE".
6. Stacja poczty polowej dywizji rozwinięta zostanie w rejonie kwatermistrzowskiego stanowiska dowodzenia. Przy składnicy meldunkowej w rejonie stanowiska dowodzenia dywizji zostanie zorganizowany usługowy punkt wymiany poczty polowej. Wymiana poczty będzie dokonywana dwa razy dziennie o godz. 8.00 i 18.00
7. Warsztat sprzętu łączności zostanie rozwinięty przy stanowisku dowodzenia dywizji w rejonie dyslokacji 2 batalionu łączności.
8. Meldunki o stanie łączności przedstawiać telefonicznie codziennie do godziny 22.00 według stanu z godz. 20.00.
9. Wiadomo jest, że nieprzyjaciel wykorzystuje różnego rodzaju urządzenia zakłócające, między innymi również urządzenia zamontowane na samolotach oraz urządzenia zakłócające jednorazowego użytku, zrzucane z samolotów na ~~spadochronach~~ spadochronach. Urządzenia zakłócające jednorazowego użytku zrzucano o świcie w dniu dzisiejszym w rejon stanowiska dowodzenia 4 armii i 3 km od stanowiska dowodzenia 4 DZ.

Do 11.00 nieprzyjaciel prowadził intensywne zakłócenia radiowe na częstotliwościach KF z rejonu: ŁASKARZEW, KAMIEN. Stwierdzono, że nieprzyjaciel zmienia rejony dyslokacji stacji zakłócających. Z informacji uzyskanych z rozpoznania powietrznego wiadome jest, że do rejonów: SOBOLEW, ŻELECHOW, KRZYWDA nieprzyjaciel przegrupowuje część sprzętu technicznego, prawdopodobnie są to urządzenia zakłócające KF i namierniki radiowe.

Na ewentualne pytania ze strony słuchaczy odpowiada wykładowca. Po odpowiedziach przystąpić do przeprowadzenia analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności.

Podczas analizy zadania i oceny położenia - oceny potrzeb i możliwości organizacji łączności rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- 1/ Jakie siły i środki łączności pułku zmechanizowanego mogą być wykorzystane do zapewnienia dowodzenia w toku natarcia.
2. Potrzeby w zakresie zapewnienia łączności z dowódcą i sztabem DZ:
 - a/ zapewnienie łączności radiowej dowodzenia;
 - b/ zapewnienie łączności radiotelefonicznej dowodzenia;
 - c/ zapewnienie łączności radioliniowej dowodzenia;
 - d/ zapewnienie łączności środkami ruchomymi.
3. Potrzeby i sposoby zapewnienia łączności współdziałania w rejonie wyjściowym, na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia:
 - a/ zapewnienie łączności radiowej;
 - b/ zapewnienie łączności radioliniowej;
 - c/ zapewnienie łączności środkami ruchomymi.
4. Potrzeby i sposoby zapewnienia łączności ostrzegania i alarmowania.
5. Potrzeby w zakresie zapewnienia dowódcy i sztabowi 7 pz dowodzenia podległymi pododdziałkami podczas przemarszu na rubieży wejścia do walki, na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia.
6. Ilość i rodzaj środków łączności, które mogą być wykorzystane do organizacji łączności dowodzenia z pododdziałkami 7 pz.

7. Sposoby zapewnienia łączności dowodzenia dla dowódcy i sztabu 7 pz na czas marszu do rubieży wejścia do walki, na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia:

- a/ zapewnienie łączności środkami radiowymi;
- b/ możliwości i zakres wykorzystania środków przewodowych;
- c/ zapewnienie łączności środkami ruchomymi.

Po rozpatrzeniu wyżej wyszczególnionych zagadnień wykładowca podaje kolejny czas operacyjny i sytuację wprowadzającą. Natępnie pokrótce zapoznaje słuchaczy z wytycznymi jakie udzieliliby szef łączności pułku dowódcy kompanii łączności przed wylotem śmigłowca z dowódcą pułku na rekonesans. Według uznania wykładowcy wytyczne może zreferować słuchacz.

Czas operacyjny: 12.40 5.1.

Sytuacja wprowadzająca:

Szef łączności 7 pz wezwał dowódcę kompanii łączności w celu wydania mu wytycznych w zakresie zapewnienia łączności podczas marszu do pozornego rejonu odpoczynku i na czas marszu do rejonu wyjściowego pułku oraz wytyczne dotyczące zapewnienia łączności w rejonie wyjściowym.

Treść wytycznych szefa łączności 7 pz:

Część środków kompanii łączności /wóz dowodzenia dowódcy pułku i motocykl/ przechodzi w kolumnie marszowej pułku do pozornego rejonu odpoczynku. Stanowisko dowodzenia w tym rejonie będzie rozwinięte w m. DYBOW.

Podczas marszu do pozornego rejonu odpoczynku łączność będzie zapewniona w czynnych dotychczas sieciach radiowych i na kierunkach radiotelefonicznych oraz za pomocą ruchomych środków łączności.

Z rejonu pozornego odpoczynku pułk wykona marsz do rejonu wyjściowego. Na czas marszu nie wprowadza się żadnych zmian do organizacji łączności. Kompania łączności /bez środków, które przejdą do pozornego rejonu odpoczynku/, przechodzi w kolumnie sztabu z obecnego rejonu zatrzymania do rejonu wyjściowego pułku.

Stanowisko dowodzenia pułku w rejonie wyjściowym zostanie rozwinięte w m. STRACHOWKA /1143/ a kwatermistrzowskie stanowisko dowodzenia w rejonie WOJTY /1644/. Stanowisko dowodzenia 2 DZ będzie rozwinięte w rejonie: las KAMIONKA PIENKI

/2053/ , a kwatermistrzowskie stanowisko dowodzenia w rejonie NOWE LIPKI /2865/.

W rejonie stanowiska dowodzenia pułku rozwinąć węzeł łączności i wewnętrzną łączność telefoniczną. Kierunki przewodowe zorganizować do miejsc pracy: dowódcy i szefa sztabu pułku, dowódcy 2 pułku artylerii, pomocników szefa sztabu pułku do spraw operacyjnych i rozpoznawczych oraz do szefów służb i tajnej kancelarii pułku.

Poza tym dopilnować, ażeby:

- w sieci radiowej dowodzenia dywizji pracowała radiostacja R-105~~PM~~ z wozu dowodzenia dowódcy pułku;
- w sieciach radiowych dowodzenia pułku pracowały radiostacje R-113 i R-105 FM z wozu dowodzenia dowódcy pułku;
- w sieci radiowej dowodzenia 2 pa pracowała radiostacja R-108 PM z wozu dowodzenia dowódcy pułku artylerii;
- w sieci radiowej kolumny marszowej sztabu pułku pracowały radiostacje R-105 PM /R-105/ z wozów dowodzenia i sztabowych oraz aparatowni RWL-1 i radiostacji R-118;
- była utrzymywana łączność w sieci radiowej regulacji ruchu pułku za pomocą radiostacji R-105 z wozu dowodzenia szefa sztabu pułku.

Ponadto w dalszym ciągu prowadzić nasłuch:

- w sieci radiowej ostrzegania dywizji;
- w sieci radiowej taktycznego rozpoznania powietrznego;
- w sieci radiowej KF sztabu dywizji;
- w sieci radiowej KF kwatermistrza dywizji.

Łączność radiotelefoniczną zapewnić w systemie abonenckim ze sztabem dywizji za pomocą radiotelefonu K-1 z WD dowódcy pułku.

Łączność radioliniową zapewnić na kierunku ze stanowiskiem dowodzenia dywizji w dwóch kanałach telefonicznych i jednym kanale telegraficznym oraz na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych ze stanowiskiem dowodzenia pułku obrony terytorialnej "WARSZAWA", rozwiniętym w rejonie las zach JASIENICA~~z~~ 10824

Łączność środkami ruchomymi zapewnić na kierunku z KSD pułku i na marszrucie okrężnej z podległymi pododdziałami. Marszruty dla ruchomych środków wybrać osobiście.

O godzinie 13.40 razem z dowódcą pułku wylatuje śmigłowcem na rekonesans rubieży wejścia do walki. W związku z powyższym w celu utrzymania łączności ze sztabem pułku, radiostacja R-105 zamontowana na śmigłowcu będzie się włączała do sieci radiowej kolumny marszowej sztabu pułku. Radiostacja śmigłowca będzie włączała się również do sieci radiowej dowodzenia pułku. Przy włączaniu będzie się posługiwała kryptonimem osobistym dowódcy "ANKARA". Powiadomić o tym obsługi radiostacji pracujące w wymienionych sieciach radiowych. Do czasu mego powrotu zastępujcie mnie w wykonywaniu obowiązków szefa łączności pułku.

II. Opracowanie propozycji organizacji łączności i meldowanie ich szefowi sztabu pułku - 30 minut.

Po wysłuchaniu przez słuchaczy przykładowych wytycznych szefa łączności, polecić słuchaczom przygotowanie, w czasie nie dłuższym jak 10 minut, treści propozycji organizacji łączności. Po upływie 10 minut wykładowca podaje kolejny czas operacyjny i sytuację wprowadzającą, a następnie wyznacza jednego lub dwóch słuchaczy, którym poleca zameldować propozycje organizacji łączności. Na zakończenie wykładowca włącza magnetofon i dla dokonania konfrontacji zapoznaje słuchaczy z treścią przykładowych propozycji organizacji łączności.

Czas operacyjny 12.55 5.1.

Sytuacja wprowadzająca

Zgodnie z uprzednio otrzymanym poleceniem szef łączności zameldował się u szefa sztabu w celu zameldowania mu propozycji organizacji łączności.

Treść propozycji szefa łączności do organizacji łączności. *
odtworzona z taśmy magnetofonowej.

/Czas przekazywania - 10 minut/

Kompania łączności pułku, jak również pododdziały łączności batalionów, nie posiadają strat w siłach i środkach łączności. W związku z powyższym nie przewiduję trudności w zapewnieniu łączności zarówno z przełożonym, jak i podległymi pododdziałami.

Podczas marszu pułku z pozornego rejonu odpoczynku do wyznaczonego rejonu wyjściowego łączność będzie zapewniona w czynnych dotychczas sieciach radiowych. Oprócz łączności radiowej zapewniona będzie łączność środkami ruchomymi wzdłuż kolumny marszowej pułku.

Łączność z dowódcą pułku i grupą rekonesansową zapewnią w sieci radiowej kolumny marszowej sztabu pułku. Dowódca pułku będzie mógł również włączać się do sieci radiowej dowodzenia pułku za pomocą kryptonimu osobistego "ANKARA".

W rejonie wyjściowym pułku będzie utrzymywana łączność radiowa, radiotelefoniczna, radioliniowa i środkami ruchomymi. Ze względu na krótki czas pobytu pułku w rejonie wyjściowym, nie zamierzam z podległymi pododdziałami organizować łączności

przewodowej. Za pomocą polowych środków przewodowych zorganizuję tylko kilka najważniejszych kierunków przewodowych w rejonie stanowiska dowodzenia. Wytyczne do organizacji łączności otrzymał dowódca kompanii łączności.

Łączność radiowa będzie zapewniona:

- z dowódcą 2 DZ w sieci radiowej dowodzenia dywizji za pomocą radiostacji R-105 PM;
- z dowódcami podległych pododdziałów w sieciach radiowych dowodzenia pułku za pomocą radiostacji R-105 PM i R-105 oraz R-113 w dotychczasowym składzie.

Ponadto czynna będzie sieć radiowa regulacji ruchu pułku w dotychczasowym składzie. Maksymalne wykorzystanie tej sieci radiowej przewiduję w dwóch okresach: przy wprowadzeniu pododdziałów pułku do rejonu wyjściowego i przy wyprowadzeniu pododdziałów z rejonu wyjściowego na wyznaczone marszruty dla wykonania marszu na rubież wejścia do walki.

W rejonie wyjściowym prowadzony będzie nadal nasłuch radiowy:

- w sieci ostrzegania dywizji;
- w sieci taktycznego rozpoznania powietrznego;
- w sieci radiowej KF sztabu dywizji;
- w sieci radiowej KF kwatermistrza dywizji.

Łączność radiotelefoniczna utrzymywana będzie w systemie abonenckim ze sztabem dywizji. Do zapewnienia wymienionej łączności wykorzystam radiotelefon z aparatuwni RWŁ-1 i WD dowódcy pułku.

Łączność radioliniowa zapewnię na kierunku ze stanowiskiem dowodzenia dywizji rozwiniętym w rejonie LAS KAMIONNA PIENKI /2053/, w dwóch kanałach telefonicznych i jednym kanale telegraficznym. Ponadto po uzgodnieniu z zastępcą szefa WSzW, do czasu wyjścia pułku z rejonu wyjściowego utrzymywana będzie łączność radioliniowa na kierunku ze stanowiskiem dowodzenia pułku obrony terytorialnej "WARSZAWA" rozwiniętym w rejonie lasach JASZENICA, w dwóch kanałach telefonicznych.

Od godziny 22.00 zapewnię łączność radioliniową na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych ze stanowiskiem dowodzenia 13 pułku zmechanizowanego.

Łączność środkami ruchomymi ze sztabem dywizji zapewniona będzie na kierunku za pomocą łącznika na samochodzie osobowo-terenowym, a z podległymi pododdziałami za pomocą etatowych środków ruchomych na marszrucie określonej. Z kwatermistrzowskim stanowiskiem dowodzenia rozwiniętym w rejonie NOWE LIPKI/2865/, łączność środkami ruchomymi zapewniona będzie na kierunku.

Podczas przejścia pułku /po dwóch marszrutach/ z rejonu wyjściowego na rubież wejścia do walki łączność dowodzenia z dowódcą i sztabem dywizji będzie zapewniona za pomocą środków radiowych, radiotelefonicznych i ruchomych środków łączności, zgodnie z zarządzeniem łączności sztabu 2 DZ. Dowodzenie podległymi pododdziałami zapewnię za pomocą środków radiowych w sieciach dowodzenia i za pomocą ruchomych środków łączności.

W czasie marszu zapewnię również nieprzerwany nasłuch radiowy w sieci radiowej ostrzegania dywizji i w sieci radiowej taktycznego rozpoznania powietrznego.

Na rubieży wejścia do walki węzeł łączności stanowiska dowodzenia pułku zorganizuję do godziny 6.00 6.1. Za najdogodniejszy rejon na rozwinięcie węzła łączności i stanowiska dowodzenia uważam BUDY WIELGOLESKIE /6848/. Z tego rejonu będą zapewnione korzystne warunki do utrzymania łączności radiowej, radiotelefonicznej i radioliniowej ze stanowiskiem dowodzenia dywizji, jak również łączności radiowej z podległymi pododdziałami wchodzącymi do walki z rubieży: PUZNOWKA, PSZONKA, PARYSOW, KOZŁOW i z sąsiednimi pułkami. Łączność z dowódcą i sztabem dywizji na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia będzie zapewniona zgodnie z zarządzeniem łączności sztabu dywizji, którego treść uprzednio meldowałem.

Dowodzenie podległymi pododdziałami i elementami ugrupowania bojowego pułku na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia ~~propozuję~~ zapewnię za pomocą środków radiowych i ruchomych.

W tym celu zamierzam zorganizować:

- sieć radiową dowódcy pułku za pomocą radiostacji R-105 PM z wozów dowodzenia: dowódcy, szefa sztabu i kwatermistrza pułku oraz dowódców podległych batalionów;
- sieć radiową dowódcy pułku za pomocą radiostacji R-113 z wyżej wymienionych wozów dowodzenia batalionów zmechanizowanych oraz czołgu dowódcy bcz;

- sieć radiową rozpoznania dla dowodzenia samodzielny patrol rozpoznawczym i grupą dywersyjno-rozpoznawczą za pomocą radiostacji R-105 PM i R-105;
- sieć radiową rozpoznania za pomocą radiostacji R-113 dla dowodzenia patrolami rozpoznawczymi i ruchomymi posterunkami obserwacyjnymi;
- sieć radiową szefa artylerii pułku za pomocą radiostacji R-105, dla dowodzenia baterią haubic i baterią przeciwpancerną;
- kierunek radiowy szefa saperów pułku za pomocą radiostacji R-105 PM dla łączności z dowódcą kompanii saperów i elementami inżynieryjnymi pułku;
- sieć radiową szefa zabezpieczenia chemicznego za pomocą radiostacji R-105, dla dowodzenia patrolami rozpoznania skażeń;
- sieć radiową regulacji ruchu pułku za pomocą radiostacji R-105, dla kierowania posterunkami regulacji ruchu.

Kwatermistrzowi pułku wydzieliłem jedną radiostację R-118, do pracy w sieci radiowej kwatermistrza dywizji, wóz dowodzenia R-2, z którego utrzymywana będzie łączność z dowódcą i sztabem pułku i cztery radiostacje R-126 dla łączności z podległymi składami.

Wymianę dokumentów bojowych z podległymi pododdziałami proponuję zorganizować za pomocą ruchomych środków łączności. Wykorzystam w tym celu dwa samochody osobowo-terenowe i motocykl. Z batalionami pierwszego rzutu wymiana dokumentów będzie realizowana na kierunkach, natomiast z batalionem drugiego rzutu, kwatermistrzowskim stanowiskiem dowodzenia i pozostałymi elementami ugrupowania bojowego pułku - na marszrucie okrężnej.

Omówienie zajęcia - 5 minut

Na zakończenie zajęcia omówić:

1. Treść, formę i sposób meldowania propozycji organizacji łączności w zależności od czasu, warunków i sytuacji bojowej.
2. Przygotowanie grupy i poszczególnych słuchaczy do zajęcia.

3. Temat następnego zajęcia grupowego oraz zakres i sposób przygotowania się do zajęcia.

Załączniki:

1. Założenie łączności nr 1.

OPRACOWAŁ:
Cz.p.o. ADIUNKT KATEDRY
WOJSK ŁACZNOŚCI

ppłk dypl. Józef MACKIEWICZ

Wydrukowano 5 egz.
egz.nr 1-5-bibl.tajna
wyk.ppłk Mackiewicz
druk.BI.8.01.1968 r.
nr ks.masz.1525/03272/WW
brudn. 09109
Kor.HM

CZESC II.

TEMAT NR 197, ZAJECIE NR 22

Opracowanie dokumentów planu łączności pułku

CELE SZKOLENIOWE:

1. Zapoznać słuchaczy z treścią i sposobem wydawania przez szefa sztabu pułku wytycznych do organizacji łączności.
2. Zapoznać słuchaczy z treścią i sposobem opracowania dokumentów planu łączności pułku zmechanizowanego.
3. Pogłębić znajomość zagadnień w zakresie organizacji łączności dowodzenia, współdziałania, powiadamiania i tyłów.

METODA:

Zajęcia grupowe w sali.

CZAS:

3 godziny szkolne /135'/.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęcia-	10 minut
I. Wytyczne szefa sztabu do organizacji łączności-	35 minut
II. Opracowanie schematu łączności radiowej pułku zmechanizowanego w natarciu	- 60 minut
III. Opracowanie schematu łączności radioliniowej i ruchomymi środkami pułku zmechanizowanego na rubieży wejścia do walki	- 25 minut
Omówienie zajęcia	- 5 minut
<hr/>	
Razem	135 minut.

WSKAZOWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Dwa-trzy dni przed zajęciem słuchacze obowiązani są pobrać założenia łączności nr 2 w celu odpowiedniego przygotowania się do zajęcia.
2. Jeden-dwa dni przed zajęciem na żądanie słuchaczy należy przeprowadzić konsultację, na której omówić sposób i zakres przygotowania się do zajęć.
Wyjaśnić, że w czasie nauki własnej słuchacze samodzielnie przygotowują:

- a/ treść wytycznych szefa sztabu pułku do organizacji łączności /na piśmie/;
- b/ łączność radiową nakazaną zarządzeniem łączności sztabu dywizji.

Przygotowaną treść wytycznych wyznaczeni słuchacze będą meldowali w czasie zajęcia. W związku z powyższym obowiązani są zastanowić się nad formą i sposobem meldowania wytycznych. Kartki z treścią wytycznych zbiera wykładowca w celu sprawdzenia i oceny - praca domowa.

Łączność radiową dowodzenia, współdziałania, powiadamiania i tyłów z przełożonym, słuchacze przedstawiają na druku schematu pobranym z biblioteki szkoleniowej.

W czasie konsultacji należy zwrócić uwagę, by słuchacze przemyśleli łączność radiową i środkami ruchomymi, którą zorganizuje się dla zapewnienia dowodzenia podległymi pododdziałami pułku na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia. Ponadto słuchacze powinni przemyśleć sposób rozmieszczenia środków łączności i organizację łączności przewodowej na stanowisku dowodzenia pułku.

- 3. W czasie zajęcia dokonuje się konfrontacji treści wytycznych szefa sztabu do organizacji łączności opracowanych przez słuchaczy, z treścią przygotowaną przez wykładowcę. Dla dokonania konfrontacji wykorzystać magnetofon, na taśmie którego wcześniej nagrana będzie treść przykładowych wytycznych szefa sztabu pułku.

- 4. Przed przystąpieniem do rozpatrywania zagadnień łączności radiowej organizowanej na szczeblu pułku, należy omówić łączność radiową z przełożonym, którą słuchacze samodzielnie opracowali w czasie nauki własnej. Rozpatrzyć również w jaki sposób utrzymywana będzie łączność radiotelefoniczna z dowódcą i sztabem dywizji.

Łączność radiową dowódcy i sztabu pułku z podległymi pododdziałami słuchacze opracowują pod kierownictwem i przy pomocy wykładowcy. Przyjęte, w wyniku dyskusji, rozwiązania, przedstawia się graficznie na tablicy. Słuchacze na tej podstawie przedstawiają graficznie poszczególne rozwiązania na przygotowanym druku schematu łączności radiowej.

5. Organizację łączności radioliniowej i środkami ruchomymi, podobnie jak łączność radiową, po przedyskutowaniu należy przedstawić graficznie na tablicy. Słuchacze przedstawiają graficznie organizację łączności radioliniowej i środkami ruchomymi na przygotowanych szkicach, na których już w czasie nauki własnej obowiązani są wrysować: linie rozgraniczenia, punkty dowodzenia dywizji i pułku, rubież wejścia do walki i położenie podległych pododdziałów. Podczas rozpatrywania łączności radioliniowej wykładowca obowiązany jest sprawdzić znajomość:
- taktyczno-technicznych możliwości stacji radioliniowej wykorzystywanej na szczeblu pułku;
 - sposobów organizacji łączności radioliniowej i ich graficzne przedstawienie.
6. Zajęcie grupowe zakończyć omówieniem pracy słuchaczy podczas zajęcia. Omówienia dokonuje wykładowca, który wyjaśnia i uogólnia wybrane problemy:
- a/ treść, sposób i celowość wydawania przez szefa sztabu wytycznych do organizacji łączności;
 - b/ zasady i właściwości wykorzystania środków łączności w toku natarcia;
 - c/ zmiany jakie mogą wystąpić w systemie organizacji łączności pułku zmechanizowanego w wypadku, gdy w toku natarcia pułk poniesie straty w siłach i środkach łączności.

METODA I SPOSÓB PRZEPROWADZENIA ZAJĘCIA:

Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęcia - 10 minut.

Wykładowca podaje temat i cel zajęcia. W ogólnym zarysie omawia sposób przeprowadzenia zajęcia, szczególnie podkreślając czynności słuchaczy.

Pytania kontrolne:

1. Omówić organizację łączności pułku w rejonie wyjściowym, zwracając szczególną uwagę na zakres, sposoby i możliwości wykorzystania środków łączności.
2. Wyjaśnić, co stanowi podstawę pracy szefa łączności w zakresie planowania i organizacji łączności.

Na pytania odpowiadają wyznaczeni słuchacze. Każdą niepełną odpowiedź uzupełniają słuchacze. Podsumowania dokonuje wykładowca.

W omówieniu zwrócić uwagę na różnice jakie mogą wystąpić w wykorzystaniu środków łączności w zależności od warunków i sytuacji bojowej, w której nastąpi przejście pułku do rejonu wyjściowego.

Drugie pytanie traktować jako wprowadzenie do zajęcia.

W podsumowaniu nawiązać do czynności i prac jakie będą wykonywane w czasie zajęcia grupowego.

I. Wytyczne szefa sztabu do organizacji łączności - 35 minut.

Wykładowca podaje czas operacyjny i sytuację wprowadzającą. Czas operacyjny wypisać na tablicy. Po podaniu sytuacji wprowadzającej, wyznaczyć jednego słuchacza, który jako szef sztabu wyda szefowi łączności pułku wytyczne do organizacji łączności. Wyznaczając słuchacza do odpowiedzi, wykładowca wyjaśnia, że pozostali słuchacze występują w charakterze szefów łączności pułku.

Wyznaczony słuchacz przekazuje treść wytycznych do organizacji łączności. Pozostali słuchacze, wysłuchując wytycznych, przygotowują pytania dotyczące niezrozumiałych lub pominiętych zagadnień. Pytania przekazują wyznaczonemu szefowi sztabu, który odpowiada i wyjaśnia niewłaściwie zrozumiałą treść wytycznych.

Całość omawia wykładowca. W omówieniu ustosunkowuje się do przedstawionej treści wytycznych szefa sztabu, do treści pytań i udzielonych odpowiedzi. Poza tym wyjaśnia, że w zależności od okoliczności, czasu, warunków i sytuacji bojowej treść, forma i sposób wydawania wytycznych do organizacji łączności może być różna.

Podkreślić, że szef sztabu jest odpowiedzialny za organizację dowodzenia i łączności. Jego udział w planowaniu łączności sprowadza się do: wysłuchania propozycji organizacji łączności, wydania wytycznych do organizacji łączności i zatwierdzenia dokumentów planu łączności. Poza tym szef sztabu sprawdza gotowość łączności oraz kieruje jej pracą.

Kończąc omówienie wykładowca włącza magnetofon i zapoznaje słuchaczy z przygotowaną treścią wytycznych szefa sztabu do organizacji łączności. Słuchacze wysłuchują wytycznych i dokonują konfrontacji z treścią wytycznych przedstawionych uprzednio przez wyznaczonego słuchacza i opracowanych samodzielnie.

Czas operacyjny: 17.45 5.1.

Sytuacja wprowadzająca:

Zgodnie z uprzednio otrzymanym poleceniem, szef łączności 7 pułku zmechanizowanego zameldował się u szefa sztabu w celu wysłuchania wytycznych do organizacji łączności.

Treść wytycznych szefa sztabu 7 pz do organizacji łączności

/Czas przekazywania 8 minut/

Ze względu na to, że byliście obecni na stawianiu zadań, zadanie pułku i decyzja dowódcy są Wam znane.

Stanowisko dowodzenia 2 DZ rozwijane będzie:

- na rubieży wejścia do walki w rejonie PODSKWARNE /7554/ około 6 km płd KAŁUSZYN;
- w toku natarcia w rejonie las płd-wsch STOCZEK ŁUKOWSKI/5967/ las wsch. JARCZEW /4468/.

Kwatermistrzowskie stanowisko dowodzenia dywizji rozwija się w rejonie las WIERZBNO.

Stanowisko dowodzenia 7 pz rozwijane będzie:

- na rubieży wejścia do walki w rejonie BUDY WIELGOLESKIE/6848/;
- w toku natarcia w rejonie las płd-wsch WILCHTA /5650/, a następnie w rejonie WILCZYSKA /4661/.

Przesunięcie stanowiska dowodzenia pułku do kolejnego rejonu rozwinięcia realizowane będzie w jednym rzucie. Na czas zmiany stanowiska dowodzenia organizować łączność radiową wzdłuż kolumny marszowej sztabu pułku oraz łączność radiową dla potrzeb regulacji ruchu, szczególnie przy wyprowadzeniu kolumny z rejonu SD, jak również przy wprowadzaniu kolumny do rejonu kolejnego SD.

Rejon rozmieszczenia KSD uzgodnić z kwatermistrzem pułku.

W związku z tym, że wymarsz pododdziałów pułku na rubież wejścia rozpocznie się około godz. 5.00 6.1. ~~węzeł~~ węzeł łączności stanowiska dowodzenia w rejonie BUDY WIELGOLESKIE zorganizować do godziny 5.30. Od godziny 6.00 z węzła łączności

łączność dowodzenia z dowództwem i sztabem dywizji oraz z podległymi pododdziałami. Zapewnić również łączność współdziałania z dowódcą i sztabem 13 pz, 16 pcz i 5 pz.

Na czas przemarszu pododdziałów pułku z rejonu wyjściowego na rubież wejścia do walki, dowodzenie zapewnić za pomocą radiowych i ruchomych środków łączności, zgodnie z uprzednio przedstawionymi propozycjami organizacji łączności.

Łączność z dowództwem i sztabem 2 dywizji, na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia, zapewnić zgodnie z zarządzeniem łączności sztabu dywizji.

Szczególną uwagę zwrócić na zapewnienie ciągłości wymiany wiadomości za pomocą środków radiowych i radiotelefonicznych z wozu dowodzenia dowódcy pułku. Zapewnić trwałą łączność radioliniową i radiotelefoniczną dla potrzeb sztabu pułku ze stanowiskiem dowodzenia dywizji.

W toku natarcia dowodzenie podległymi pododdziałami zapewnić za pomocą środków radiowych i ruchomych.

Dowodzenie za pomocą środków radiowych tak zorganizować, aby istniała możliwość prowadzenia wymiany wiadomości, równocześnie w dwóch kanałach radiowych. W obydwu tych kanałach powinny pracować również moje radiostacje oraz radiostacje kwatermistrza pułku.

Za pomocą środków radiowych zapewnić również dowodzenie samodzielnym patrolom rozpoznania, a przede wszystkim możliwość otrzymywania meldunków od patroli rozpoznawczych i ruchomych posterunków obserwacyjnych, które w toku natarcia będą działać na dość dużych odległościach od rejonu rozwinięcia stanowiska dowodzenia.

Kwatermistrzowi pułku zapewnić łączność radiową z podległymi składami, a szefom służb łączność z podległymi pododdziałami.

Łączność współdziałania zorganizować za pomocą radiowych radioliniowych i ruchomych środków łączności.

Na rubieży wejścia do walki zapewnić łączność współdziałania z 13 pz za pomocą środków radioliniowych i ruchomych, natomiast z 16 pcz i 5 pz zapewnić łączność radiową i ruchomymi środkami.

Podczas wykonywania zadania bliższego utrzymywać łączność radioliniową z 16 pcz oraz łączność radiową z 16 pcz i 5 pz. Podczas wykonywania zadania następnego łączność radioliniową i radiową zapewnić z wprowadzanym do walki 8 pcz lub 6 pz. Szczegółowe dane w tym zakresie przekazać w toku natarcia. Przez cały czas natarcia utrzymywać łączność radiową współdziałania z elementami ugrupowania bojowego dywizji według wytycznych przekazanych w zarządzeniu łączności sztabu dywizji.

Wszelkie zmiany, które zamierzacie wprowadzać do zorganizowanego systemu łączności, każdorazowo uzgadniać ze mną. O przerwach łączności w zorganizowanych kanałach natychmiast meldować. Zorganizować kontrolę przestrzegania zasad tajnego dowodzenia. O stwierdzonych naruszeniach obowiązujących przepisów meldować.

Dokumenty planu łączności przedstawić do zatwierdzenia o godzinie 24.00 5.1.

II. Opracowanie schematu łączności radiowej pułku zmechanizowanego w natarciu - 60 minut.

Przed rozpatrzeniem organizacji łączności radiowej dowódcy i sztabu, szefów służb i kwatermistrza pułku oraz opracowaniem schematu, omówić łączność radiową dowodzenia, współdziałania, powiadamiania i tyłów dywizji. W czasie omawiania wyjaśnić: przeznaczenie i skład sieci radiowej, rodzaj pracy środków radiowych stosowany w zorganizowanych sieciach radiowych, jakie środki zostaną wydzielone do pracy w nakazanych sieciach radiowych, jak będzie realizowana wymiana wiadomości na postoju i w ruchu oraz gdzie będą rozmieszczone na stanowisku dowodzenia środki radiowe, które zostały wydzielone do pracy w sieciach radiowych dywizji.

Omówić należy:

- łączność radiową dowódcy pułku z dowódcą dywizji;
- łączność radiową sztabu pułku ze sztabem dywizji;
- łączność współdziałania z elementami ugrupowania bojowego dywizji;
- prowadzenie nasłuchu radiowego w sieciach rozpoznania i ostrzegania dywizji;
- łączność kwatermistrza pułku z kwatermistrzem dywizji;

- utrzymanie łączności na częstotliwości dyżurnej sztabu dywizji;
- sposoby utrzymania łączności radiotelefonicznej z dowódcą i sztabem dywizji.

Po rozpatrzeniu wyżej wymienionych zagadnień przystąpić do opracowania schematu łączności radiowej dowódcy i sztabu pułku oraz szefów służb i kwatermistrza z podległymi pododdziałami.

Podczas opracowywania schematu rozpatrzeć następujące zagadnienia:

- łączność radiowa dowódcy i sztabu pułku z podległymi pododdziałami i kwatermistrem pułku;
- łączność radiowa rozpoznania pułku;
- łączność radiowa szefów służb z podległymi pododdziałami;
- łączność radiowa współdziałania między elementami ugrupowania bojowego pułku oraz ze sztabami sąsiednich pułków;
- łączność radiowa dla potrzeb regulacji ruchu;
- łączność kwatermistrza pułku z batalionami oraz z podległymi składami.

Przy rozpatrywaniu poszczególnych zagadnień wyjaśnić sposoby wykorzystania radiostacji w organizowanych kanałach radiowych, jak również rozmieszczenie poszczególnych środków radiowych na stanowisku dowodzenia.

Na zakończenie dokonać rozliczenia środków radiowych.

III. Opracowanie schematu łączności radioliniowej i ruchomymi środkami pułku zmechanizowanego na rubieży wejścia do walki - 25 minut.

Schemat łączności radioliniowej i ruchomymi środkami słuchacze opracowują na przygotowanym szkicu, na którym uprzednio wrysowali linie rozgraniczenia, punkty dowodzenia dywizji i pułków sąsiednich, rubież wejścia, punkty dowodzenia 7 pz oraz położenie podległych pododdziałów. Podobnie przygotowany powinien być szkic na tablicy szkolnej.

Podczas opracowania schematu wykładowca kieruje dyskusją na temat organizacji łączności radioliniowej i środkami ruchomymi. Przyjęte rozwiązania wyznaczeni słuchacze

przedstawiają na tablicy, a pozostali słuchacze na przygotowanych przez siebie szkicach.

W czasie omawiania łączności radioliniowej rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- 1/ możliwości i sposoby utrzymywania łączności między stanowiskiem dowodzenia pułku a stanowiskiem dowodzenia dywizji;
- 2/ możliwości i sposoby utrzymywania łączności między stanowiskiem dowodzenia pułku a ewentualnie organizowanym WSD dywizji;
- 3/ możliwości i sposoby utrzymywania łączności między stanowiskiem dowodzenia pułku a stanowiskiem dowodzenia 13 pz i w następnej kolejności ze stanowiskiem dowodzenia 16 ~~pz~~ pz.

Ponadto podczas omawiania organizacji łączności radioliniowej sprawdzić znajomość przez słuchaczy:

- taktyczno-technicznych możliwości stacji radioliniowych R-401 Mz i R-403 M;
- możliwości i sposoby wykorzystania łączności radioliniowej w marszu - podczas zmiany stanowiska dowodzenia pułku w toku natarcia.

Przy omawianiu przyjętych założeń organizacji łączności radioliniowej wykładowca wyjaśnia ogólnie sposób utrzymania łączności w toku natarcia ze stanowiskiem dowodzenia dywizji i stanowiskiem dowodzenia 16 pz oraz przy wykonywaniu zadania następnego ~~z~~ wprowadzanymi do walki 8 pz lub 6 pz.

Organizację łączności środkami ruchomymi przedstawić graficznie na tym samym schemacie, na którym opracowano łączność radioliniową. Metoda opracowania powinna być analogiczna jak przy opracowaniu łączności radioliniowej.

W czasie omawiania łączności środkami ruchomymi rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- 1/ sposoby utrzymywania łączności ze stanowiskiem dowodzenia dywizji;
- 2/ możliwości i sposoby utrzymywania łączności ze stanowiskiem dowodzenia 13 pz, 16 pz i 5 pz;
- 3/ możliwości i sposoby utrzymywania łączności z podległymi pododdziałami i kwatermistrzowskim stanowiskiem dowodzenia pułku.

Ponadto podczas omawiania łączności środkami ruchomy-
mi sprawdzić czy słuchacze orientują się jaki dokument powi-
nien być opracowany w celu usprawnienia pracy ruchomych środ-
ków /grafik wymiany dokumentów bojowych/ oraz czy słuchacze
orientują się w przywilejach, jakie udziela się ruchomym środ-
kom przewożącym dokumenty bojowe.

Omówienie zajęcia - 5 minut

Na zakończenie zajęcia omówić:

1. Właściwości organizacji i wykorzystania środków łączności
w toku natarcia.
2. Przygotowanie się słuchaczy do zajęć, stopień opanowania
zagadnień organizacji łączności pułku w natarciu. ~~opaz~~
sprawa zaliczenia ćwiczenia.
3. Temat następnego zajęcia grupowego oraz zakres i sposób przy-
gotowania się do zajęcia.

Załączniki:

1. Założenie łączności nr 2.
2. Schemat łączności radiowej 7 pz w natarciu.
3. Schemat łączności radioliniowej i ruchomymi środkami 7 pz
na rubieży wejścia do walki.

Wydrukowano 5 egz.
egz.nr 1-5-bibl.tajna
wyk.ppłk Mackiewicz
druk.BI.8.01.1968 r.
nr ks.masz.1525/03272/WW
brudn. 09109
kor.HM

OPRACOWAŁ:
Cz.p.o.ADIUNKT KATEDRY
WOJSK ŁACZNOŚCI

ppłk dypl. Józef MACKIEWICZ

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 Karola Swierczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁACZNOSCI

"ZATWIERDZAM"
SZEFA KATEDRY WOJSK ŁACZNOSCI

płk dr Michał G E Ł E T A

T A J N E

Egz.nr...

Dla wykładowców i słuchaczy
I kursu WL
Rok szkolny 1967/1968

CWICZENIE GŁÓWNE NR 104

DZIAŁANIA ZACZEPNE PUŁKU

Zajęcie nr 7

ANALIZA ZADANIA I OCENA POŁOŻENIA POD WZGLEDZEM ŁACZNOSCI.
PROPOZYCJE ORGANIZACJI ŁACZNOSCI SZEFA ŁACZNOSCI PUŁKU

Założenie łączności nr 1

WARSZAWA

s t y c z e ń

1968 r.

I.

Mapy, sytuacja ogólna i położenie 7 pz zgodnie z założeniem głównym Katedry TO i Szt. Oper.

II.

1. Kompania łączności 7 pz ukompletowana w rejonie ześrodkowania do 100 % stanu etatowego, znajduje się w marszu w kolumnie sztabu pułku. Częścią sił i środków zapewnia dowódcy i sztabowi pułku łączność w ruchu z dowódcą i sztabem 2 DZ oraz z dowódcami podległych pododdziałów. Z kompanii łączności wydzielona została grupa sił i środków w składzie: 1 R-118, WDR-2, 4 R-126 i część drużyny radiotelefonicznej wyposażonej w 1 łącznicę telefoniczną ŁP-10, 3 km polowego kabla telefonicznego PKL oraz 6 aparatów telefonicznych TAJ-43, która maszeruje w kolumnie KSD.

2. Podczas marszu łączność utrzymuje się za pomocą środków radiowych, radiotelefonicznych i ruchomych, zgodnie z planem łączności opracowanym w rejonie ześrodkowania przez szefa łączności pułku.

Łączność radiowa utrzymuje się:

- w sieci radiowej dowodzenia 2 DZ za pomocą radiostacji R-105 PM;
- w sieci radiowej dowodzenia 7 pz za pomocą radiostacji R-105 PM i R-105 w składzie: radiostacja dowódcy, szefa sztabu i kwatermistrza pułku oraz radiostacje dowódców batalionów, dowódców baterii artylerii, dowódcy kompanii saperów i dowódcy SPR pułku;
- w sieci radiowej dowodzenia 7 pz za pomocą radiostacji R-113 w składzie: radiostacja dowódcy, szefa sztabu, szefa rozpoznania i kwatermistrza pułku oraz radiostacje dowódców 2 pa, batalionów i dowódcy SPR pułku;
- w sieci radiowej dowodzenia 2 pa za pomocą radiostacji R-108 PM w składzie: radiostacja dowódcy 2 pa i dowódców dywizjonów artylerii;

- w sieci radiowej kolumny marszowej sztabu pułku za pomocą radiostacji R-105 PM /R-105/ w składzie: radiostacje z wozów dowodzenia i sztabowych pułku oraz aparatowni RWL-1 i radiostacji R-118;
- w sieci radiowej regulacji ruchu 7 pz za pomocą radiostacji R-105 w składzie: radiostacja sztabu pułku i radiostacje posterunków regulacji ruchu.

Ponadto podczas przegrupowania prowadzi się nasłuch radiowy:

- w sieci radiowej KF sztabu 2 DZ;
- w sieci radiowej KF kwatermistrza 2 DZ;
- w sieci radiowej taktycznego rozpoznania powietrznego na częstotliwości 120500 kHz;
- w sieci radiowej ostrzegania 2 DZ na częstotliwości 26700 kHz.

Łączność radiotelefoniczna utrzymuje się w systemie abonenckim ze sztabem 2 DZ za pomocą radiotelefonów K-1 z wozu dowodzenia dowódcy pułku, i aparatowni RWL-1.

Łączność środkami ruchomymi utrzymuje się:

- na kierunku ze sztabem 2 DZ za pomocą śmigłowca i łącznika na samochodzie osobowo-terenowym;
- ze wszystkimi elementami ugrupowania marszowego wzdłuż kolumny pułku za pomocą łączników na samochodzie osobowo-terenowym i na motocyklu.

III.

Wiadomości dodatkowe:

1. Szefowi łączności 7 pz wiadomo, że na okres od 13.00 5.1. do 8.00 6.1. dowódcy pułku przydziela się śmigłowiec typu Mi-4, na którym zamontowano radiostację R-105 i radiostację R-113.
2. O 12.00 razem z zastępcą dowódcy 2 DZ do spraw liniowych i zastępcą szefa WSzW przybył śmigłowcem pomocnik szefa łączności 2 DZ w celu przekazania wytycznych do organizacji łączności na okres natarcia dywizji.

Praca do wykonania:

W czasie nauki własnej przeprowadzić analizę zadania i ocenę położenia 7 pz pod względem łączności oraz dokonać oceny potrzeb i możliwości organizacji łączności na czas natarcia pułku i być gotowym do uzasadnienia wniosków wyciągniętych z oceny położenia.

Być gotowym do zameldowania podczas zajęć propozycji organizacji łączności.

Załączniki:

1. Tabela danych radiowych dla sieci i kierunków sztabu 2 DZ.

OPRACOWAŁ:

Cz.p.o. ADIUNKT KATEDRY WOJSK ŁACZNOŚCI

ppłk dypl. J. MACKIEWICZ

Wykonano 100 egz.
egz.nr 1-5-opr.met.
egz.nr 6-100-bibl.tajna
wyk.ppłk Mackiewicz
druk.BI. 8.01.1968 r.
nr ks.masz.03273/WW/1525
brudn. 09109
Kor.HM.

T A B E L A

DANYCH RADIOWYCH 2 DZ DLA SIECI I KIERUNKOW SZTABU 2 DZ
/Wyciąg dla 7 pz przekazany ze sztabu 2 DZ w dniu 4.1./

dekomp 4.1.

1	2	3	4	I kolumna		7	II kolumna		10	11	
				Kryptonim	Okólnik		Kryptonim	Okólnik			
Numer sieci lub kierunku	Nazwa sieci lub kierunku	Skład sieci lub kierunku	Stały numer radio-stacji	Kryptonim	Okólnik	Częstotliwość	Kryptonim	Okólnik	Częstotliwość	Uwagi	
1	Sieć radiowa dowódcy 2 DZ	Dowódca 2 DZ	100	ZABROSA							
		Sztab 2 DZ	101	NAWIAS							
		Dowódca 5 pz	102	POPIS							
		Dowódca 6 pz	103	WOSK	BORSUK		38450				
		Dowódca 7 pz	104	BATERIA			42250				
		Dowódca 8 pcz	105	EMOCJA							
			106	CEWKA							
2	Sieć radiowa dowódcy 2 DZ	Dowódca 2 DZ	107	KATODA							
		Sztab 2 DZ	108	BRAMA							
		Dowódca 5 pz	109	REJON							
		Dowódca 6 pz	110	ZARAZA	ROSA		3560				
		Dowódca 7 pz	111	KARETA			4030				
		Dowódca 8 pcz	112	WRZASK							
			113	AMFORA							
3	Sieć radiowa sztabu 2 DZ	Sztab 2 DZ	114	MORWA							
		Sztab 5 pz	115	BRUZDA							
		Sztab 6 pz	116	EBONIT	DERA		1580				
		Sztab 7 pz	117	PELERYNA			3070				
		Sztab 8 pcz	118	KOMETA							
			119	KAWIOR							
4	Sieć radiowa sztabu 2 DZ	Sztab 2 DZ	120	KORAN							
		Sztab 5 pz	121	JELEŃ							
		Sztab 6 pz	122	OBOJ	OGNIWO		39500				
		Sztab 7 pz	123	OKAP			40100				
		Sztab 8 pcz	124	KAJET							
			125	ZAMIEC							
5	Sieć radiowa rozpoznania 2 DZ	Sztab 2 DZ	125	WELON							
		OR 2 DZ	127	GAZETA							
		Sztab 5 pz	128	AFISZ							
		Sztab 6 pz	129	HEJNAŁ	SANDAŁ		37650				
		Sztab 7 pz	130	HECA			43150				
		Sztab 8 pcz	131	ULEWA							
			132	WATA							

R-105 PM *w marcu*

R-112

R-118 *marcu w marcu*

R-105 PM

R-105 PM
/w pułkach w zależności od potrzeb rdst. R-105/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Sieć radiowa współdziałania 2 DZ	Sztab 2 DZ	133	PILICA			PALISADA				
		Sztab 5 pz	134	WAGON			MODRAK				
		Sztab 6 pz	135	SALWA			PIASEK				
		Sztab 7 pz	136	PARMA			OPERA				
		Sztab 8 pcz	137	ZADRA	ORKAN	22500	KAMIEN	TOPOLA	23850	114 PM	
		Sztab 2 pa	138	PAZUR		23150	RZEPA		22250		
		Sztab 2 <i>dappane</i>	139	WALEC			WIERZBA				
		OPpanc 2 DZ	140	KANWA			PALAC				
7	Sieć radiowa kwatermistrza 2 DZ	Kwatermistrz 2 DZ	141	INDYK			KOMBAJN				
		Kwatermistrz 5 pz	142	KUREK			ŻARNA				<i>nieświadc</i>
		Kwatermistrz 6 pz	143	BZURA			TRAWA				<i>w wazgu</i>
		Kwatermistrz 7 pz	144	RABAN	PEDAŁ	2850	KARTA	WAZA	3170	R-118	
		Kwatermistrz 8 pcz	145	ŁAGODA		4520	LAPIS		2015		
		Kwatermistrz 2 pa	146	NAŁOG			REBUS				
			147	WENTYL			ŁOPUCH				
	148	AMEBA			BAZA						
8	Sieć radiowa tak- tycznego rozpoznania powietrzne- go	Samoloty rozpoznawcze	320	WICHER		120500	GRUDA		114500	R-800 /R-824/ <i>nieświadc w wazgu</i>	
9	Sieć radiowa os- trzegania 2 DZ	Posterunek OPL 2 DZ	150	CZATA		26850 28100	KONTRA		24450 22900	R-109 PM i odb.UKF <i>nieświadc w wazgu</i>	
10	Częstotliwość dyżurnego odbio- ru 2 DZ	Sztab 2 DZ	152	OMLET		44050 3800	RENTA		40200 37300	odb. UKF	

Uwaga: 1. Klucz do TRR dla I kolumny

pion 1 9 4 3 8 7 0 6 5 2
poziom 8 2 0 6 5 9 1 4 7 3

dla II kolumny

pion 4 3 7 6 5 8 0 2 1 9
poziom 5 8 9 1 2 7 6 0 4 3

2. I kolumna danych radiowych czynna od 5.00 4.1. Przejście do pracy na II kolumnę danych radiowych na sygnał "SOWA".
3. Przejście do prowadzenia wymiany radiowej na częstotliwościach zapasowych na sygnał "525".
4. Stały kryptonim dowódcy 2 DZ "SOKOŁ". Kryptonim ten obowiązani są znać wszyscy radiotelegrafisci i radiotelefonisci prowadzący wymianę wiadomości w sieciach i kierunkach radiowych dywizji i pułku i na jego wywołanie niezwłocznie odpowiadać.

Wykonano 100 egz.
egz.nr 1-100-zał.łącz.nr 1
wyk.ppłk Mackiewicz
druk.BI.8.01.1968 r.
nr ks.masz03273/1525/WW
brudn. 09109
kor.HM.

SZEF ŁACZNOŚCI 2 DZ

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni Karola Swierczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁACZNOŚCI

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁACZNOŚCI

płk dr Michał G E Ł E T A

Dla wykładowców i słu-
chaczy I kursu WL

Rok szkolny 1967/1968

CWICZENIE GŁÓWNE NR 104

DZIAŁANIA ZACZEPNE PUŁKU

Zajęcie nr 22

OPRACOWANIE DOKUMENTOW PLANU ŁACZNOŚCI PUŁKU

Założenie łączności nr 2

WARSZAWA

s t y c z e ń

1968 r.

I.

Mapy, sytuacja ogólna i położenie 7 pz zgodnie z założeniami Katedry TO i Szt. Oper.

II.

1. Kompania łączności w kolumnie marszowej sztabu pułku przeszła do rejonu wyjściowego i znajduje się przy SD pułku. Zespół środków łączności wydzielony dla kwatermistrza znajduje się w rejonie **KSD** pułku.
2. Od godziny 17.00 5.1. kompania łączności przystąpiła do rozwijania węzłów łączności na SD i KSD pułku w rejonie wyjściowym oraz zorganizowania łączności zgodnie z propozycjami szefa łączności i wytycznymi szefa sztabu pułku.

III.

1. Po powrocie z rekonesansu szef sztabu pułku powiadomił szefa łączności, że po meldowaniu decyzji o godzinie 17.45 ma zameldować się w celu wysłuchania wytycznych do organizacji łączności.
2. W czasie między godziną 18.00 a 18.30 szef łączności kontrolował pracę środków łączności oraz sprawność łączności zorganizowanej w rejonie wyjściowym. Równocześnie szef łączności sprawdził przygotowanie kompanii łączności do organizacji i zapewnienia łączności na okres przejścia pułku z rejonu wyjściowego na rubież wejścia do walki oraz na rubież wejścia i w toku natarcia.
3. O godzinie 18.30 u szefa łączności zameldowali się szefowie łączności batalionów, którzy wysłuchali wytycznych do organizacji i zapewnienia łączności podczas przejścia na rubież wejścia do walki, podczas wchodzenia do walki i w toku natarcia.

IV.

Wiadomości dodatkowe:

1. W czasie rekonesansu szef łączności 7 pz został poinformowany przez szefa łączności 13 pz, że w ugrupowaniu bojowym

*o 20 licach
walki w rejonie*

*Formacja?
ob. 11.00.00.00.00.*

związków taktycznych nieprzyjaciela znajdują się aparaturownie zakłócające zamontowane na transporterach, które prowadzą okresowe zakłócenia na wybranych częstotliwościach.

Najczęściej prowadzono zakłócenia w zakresie 39000-40500 kHz, 25000-26000 kHz, 3250-3400 kHz. W systemie łączności radiowej 13 pz była zakłócana sieć radiowa dowódcy pułku. Zakłócały również sieci radiowe dowódcy i sztabu dywizji. Poza tym bardzo często przed nalotami lotnictwa wsparcia nieprzyjaciela były zakłócały sieci radiowe powiadamiania armii i sieć radiowa ostrzegania dywizji.

2. Szef łączności 13 pz poinformował szefa łączności 7 pz, że w ugrupowaniu bojowym nieprzyjaciela prawdopodobnie wykorzystywane są różnego typu urządzenia zakłócające.

Stwierdzono, że nieprzyjaciel wykorzystuje:

- przenośny nadajnik zakłócający typu AN-PRC-1 pracujący w zakresie 1-7 MHz o mocy 40 W /nadajniki tego typu mogą być zrzucane z samolotów na spadochronach/;
- nadajnik zakłócający typu AN/CRT-2 pracujący w zakresie 1-7 MHz o mocy 40 W;
- nadajnik zakłóceń kierunkowych typu AN/GLQ-2 pracujący w zakresie 1,5-20 MHz o mocy 400 W;
- samochodowy nadajnik zakłócający RVT-200 pracujący w zakresie 26-80 MHz o mocy 3000 W;
- samolotowy nadajnik zakłóceń zaporowych pracujący w zakresie 25-300 MHz o mocy 100 W.

3. Sztab 2 DZ poinformował szefa łączności pułku o częstotliwościach dyżurnego odbioru sąsiednich pułków.

16 pcz będzie prowadził nasłuch na częstotliwości 37550 kHz posługując się kryptonimem "ALASKA".

5 pz będzie prowadził nasłuch na częstotliwości 38600 kHz posługując się kryptonimem "REBUS".

6 pz będzie prowadził nasłuch na częstotliwości 41050 kHz posługując się kryptonimem "KANTOR".

8 pcz będzie prowadził nasłuch na częstotliwości 42550 kHz posługując się kryptonimem "REZON".

Praca do wykonania:

1. Przygotować na piśmie, na oddzielnym arkuszu papieru treść wytycznych szefa sztabu pułku do organizacji łączności według następujących zagadnień:
 - a/ zadania 7 pz i warunki jego wykonania;
 - b/ potrzeby w zakresie współdziałania i warunki jego realizacji;
 - c/ rozmieszczenie punktów dowodzenia 2 DZ, 7 pz i pododdziałów oraz oddziałów współdziałających na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia;
 - d/ z kim, w jakim czasie i jakimi środkami należy zapewnić łączność na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia;
 - e/ wymagania w zakresie zapewnienia ciągłości łączności, przestrzegania zasad TD i ochrony systemu łączności przed oddziaływaniem środków ogniowych nieprzyjaciela i przed zakłóceniami;
 - f/ termin przedstawienia dokumentów planu łączności do zatwierdzenia.Być gotowym do zameldowania wytycznych w czasie zajęcia.
2. Na druku schematu łączności /pobrany z biblioteki szkoleniowej/ przedstawić graficznie łączność radiową nakazaną w zarządzeniu łączności sztabu 2 DZ. Przemyśleć organizację łączności radiowej z podległymi pododdziałami i być gotowym do jej wyjaśnienia, uzasadnienia oraz graficznego przedstawienia.
3. Przemyśleć organizację łączności radioliniowej i ruchomymi środkami na rubieży wejścia do walki. Być gotowym do opracowania schematu. W związku z powyższym przygotować kalkę techniczną, na której wrysować:
 - linie rozgraniczenia pułku;
 - rubież wejścia do walki i SD pododdziałów 7 pz;
 - rozmieszczenie stanowisk dowodzenia: SD i KSD 2 DZ, SD i KSD 7 pz, SD 13 pz, SD 16 pcz i 5 pz.

Wykonano 100 egz.
egz.nr 1-5-opr.met.
egz.nr 6-100-bibl.tajna
wyk.ppłk Mackiewicz
druk.BI.8.01.1968 r.
nr ks.masz.03274/1525/WW
brudn.09109
kor.HM

OPRACOWAŁ:
Cz.p.o.ADIUNKT KATEDRY
WOJSK ŁACZNOŚCI

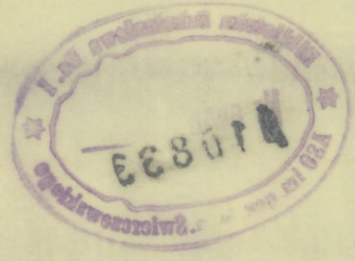
ppłk dypl. J. MACKIEWICZ

Zatwierdzam
Szef Sztabu 7pz

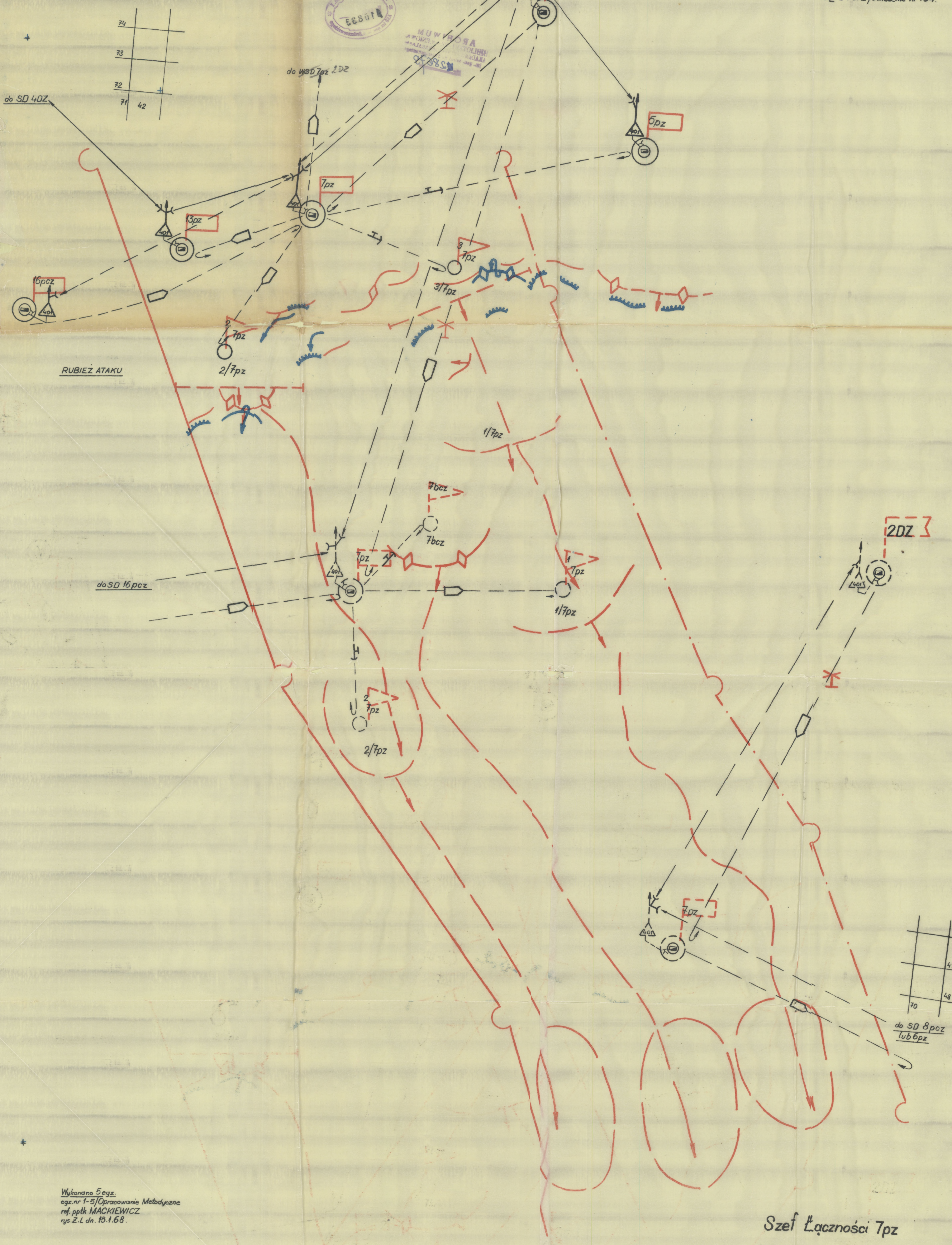
SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOLINOWEJ I ŚRODKAMI RUCHOMYMI 7pz NA RUBIEŻY WEJŚCIA DO WALKI NA 6.00 6.1.

ŁAGUNE
Egz. Nr.
Nr Ks. 03275/mw

Złącznik nr 3 do opracowania metodycznego
oz. II z TWL /ówiczenia nr 104.



MUWY
ARMO
POLSKA
LUDOWA



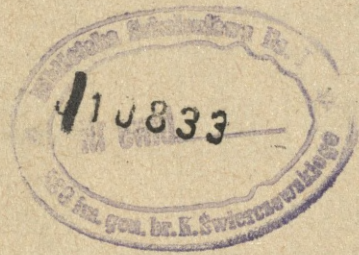
RUBIEŻ ATAKU

do SD 16pcz

do SD 8pcz
lub 6pz

Wykonano 5 egz.
egz. nr 1-5 / Opracowanie Metodyczne
ref. ppłk MACKIEWICZ
rys. Z.L. dn. 15.1.68.

Szef Łączności 7pz



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI
KRAJOWEJ
ul. gen. br. K. Świerczewskiego 98
428679