

Part Code
ST1316



Grey Scale #13



DANES
-PICTA
.COM

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 Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

Do użytku
służbowego



Egz. Nr. 1

Tylko dla wykładowców

płk dr M. BORZĘCKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 106/I KWŁad.

Temat: NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO
PIERWSZEGO RZUTU DZ

Zajęcie Nr 7, 8, 25, 32, 33, 40

(Opracowanie metodyczne)



038330

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

38330

WARSZAWA

STYCZEN

1972



75 MiB

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

Do użytku
służbowego

[Redacted]

Egz. Nr..... 1

Tylko dla wykładowców

plk dr M. BORZĘCKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 106/I KWŁąd.

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

Zajęcie Nr 7, 8, 25, 32, 33, 40

(Opracowanie metodyczne)



038330

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIA
KATEDRY SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
38330

OPIS ZAWARTOŚCI

- 1/ Szkic nr 03578/WW Schemat łączności radiowej 11 pz w natarciu na 3.00 9.2.
- 2/ Szkic nr 03577/WW Schemat łączności radiowej PGA -11 w natarciu 1.00 9.2.
- 3/ Szkic nr 03576/WW Schemat łączności radioliniowej i poczty polowej 11 pz w natarciu
- 4/ Szkic nr 03574/WW Schemat łączności radioliniowej i przewodowej PGA-11 w natarciu.
- 5/ Szkic nr 03575/WW Szkic położenia wojsk i rozmieszczenie punktów dowodzenia 11 pz.
- 6/ Szkic nr 03573/WW Schemat łączności radioliniowej, przewodowej i poczty polowej 11 pz w rejonie wyjściowym.




AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

"ZATWIERDZAM"
SZEFE KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

Do użytku
służbowego


Egz.Nr. ... 1

płk dypl. H. JERMANOWSKI

I Kurs Wojsk Lądowych
Rok szkolny 1971/72

płk dr M. BORZĘCKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 106

Natarcie pułku zmechanizowanego pierwszego rzutu DZ.

Zajęcie nr 7, 8, 25, 32, 33, 40/h

OPRACOWANIE METODYCZNE Z ŁĄCZNOŚCI



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
KATEDRY SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
W38330

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 106

Część I

Zajęcie nr 7 /I Kurs Wojsk Łączności/

I. Temat : Analiza zadania i ocena położenia pod względem łączności.

II. Cele szkoleniowe:

1. Zapoznać słuchaczy z metodą i sposobem przeprowadzenia analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności.
2. Uczyć słuchaczy wyciągania i precyzowania prawidłowych wniosków z analizy zadania i oceny położenia.

III. Metoda: Zajęcia grupowe w sali.

IV. Czas : 4 godziny szkolne.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć... 10'
2. Analiza zadania pod względem łączności i kalkulacja czasu 50'
3. Ocena położenia pod względem łączności 110'
4. Omówienie zajęcia 10'

Razem: - 180'
/4 godz. szkolne/

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na kilka dni przed zajęciem wydać słuchaczom założenie łączności nr 1, które wraz z założeniem głównym katedry TO stanowi podstawę do przygotowania się do zajęć.
2. Jest to pierwsze zajęcie w ćwiczeniu głównym prowadzone tylko w grupie łączności. W związku z tym zwrócić szczególną uwagę na znajomość zadania pułku i sytuacji położenia wyjściowego.
3. Na 2-3 dni przed zajęciem przeprowadzić konsultację, na której omówić sposób i zakres przygotowania się słuchaczy do zajęć.

4. Analizę zadania i ocenę położenia przerobić na zajęciu według punktów ustalonych na konsultacji. Oceny dokonują słuchacze pod kierownictwem wykładowcy. Po przeprowadzonej ocenie obowiązkowo słuchacze powinni sprecyzować wnioski.
5. W czasie zajęcia zwrócić uwagę, aby słuchacze podczas dokonywania oceny położenia pod względem łączności notowali najważniejsze wnioski.
Zwracać uwagę na sposób formułowania wniosków oraz prawidłowe rozwiązywanie zagadnień organizacji łączności.
6. W zakończeniu podkreślić, że analizę zadania i ocenę położenia szef łączności prowadzi w sposób ciągły od momentu zapoznania się z zadaniem bojowym do czasu podjęcia decyzji przez dowódcę. W okresie tym szef łączności musi kierować istniejącą łącznością i wydawać niezbędne zarządzenia wstępne.

Podstawowe dane taktyczne.

11 pz działa w składzie dywizji w pierwszym rzucie, na pomocniczym kierunku natarcia. Działania są prowadzone w warunkach obustronnego użycia broni masowego rażenia.

Natarcie organizuje się z rejonu wyjściowego położonego w głębi. Odległość rejonu wyjściowego od rubieży ataku 48 km.

Zadanie do natarcia dowódca pułku otrzymuje do 14.00 8.2 w rejonie długiego odpoczynku w odległości 60 km od planowanego rejonu wyjściowego.

Czas od otrzymania zadania do planowanego rozpoczęcia ataku 17,5 godziny, a od momentu osiągnięcia rejonu wyjściowego 13,5 godziny /zajęcie rejonu 18.00 8.2, planowany atak 7.30 9.2/.

Szerokość pasa natarcia 9-11 km. Szerokość odcinka przełamania 2,5 km. Głębokość zadania bliższego 10-12 km, głębokość zadania następnego 35 km.

Średnie tempo natarcia 5 km/godz.

Szczegółowa sytuacja taktyczna

4 DZ /10,11,12 pz, 4 pcz/ do 5.2 osiągnęła gotowość bojową w rejonie TOMASZÓW LUBELSKI. Od godzin wieczornych 7.2 dywizja weszła w podporządkowanie 3 A i maszerowała do rejonu wyjściowego. W rejonie LUBARTÓW lotnictwo npla uderzyło

na ugrupowanie marszowe dywizji środkami klasycznymi i jądrowymi. W wyniku uderzenia marsz dywizji został opóźniony o 1,5 godziny, a 12 pz został obezwładniony.

11 pz /ćwiczący/ maszerując na czole sił głównych 4 DZ do 14.00 8.2 osiągnął GARBÓW /9092/, gdzie w wyniku uderzeń lotnictwa został zatrzymany.

W czasie wykonywania marszu 4 DZ otrzymała zadanie wejścia do bitwy w godzinach rannych 9.2 w kierunku: GARWOLIN, SEROCK, we współdziałaniu z 1 DZ rozbitcia 7 DZ /N/ poczym sforsowania rzeki BUG, BUGO-NAREW i do końca dnia opanowania rubieży: KACICE /4804/, MAŻEWO DWORSKIE /3080/, ORZECHOWO NW /1648/.

Do 14.00 8.2 w rejonie GARBÓW /9092/ zastępca dowódcy 4 DZ ds liniowych przekazał dowódcy 11pz następujące zadanie bojowe:

1. W pasie natarcia 4 DZ nacierają oddziały 7 DZ /N/, pokonując z trudem opór głównych sił 1 DZ.
2. 4 DZ przechodzi do natarcia z marszu wykonując główne uderzenie w kierunku: GARWOLIN, RADZYMIN, NASIELSK.

W zadaniu bliższym, we współdziałaniu z 1 DZ rozбивa główne siły 7 DZ i opanowuje rejon:

- BRZĄDZA /9836/, MIĘDZYLES /0433/, wył. STAWY /9727/, wył. GÓRKI /9626/, las /0124/, Majdan /9820/, SZKOPOWKA /9014/, WESOŁA.

W zadaniu dnia rozбивa odwody npla siłami trzech pułków, z marszu forsuje rz. BUGO-NAREW i opanowuje rubież: KOCICE /4804/, MAŻEWO DWORSKIE /3080/, ORZECHOWO /1686/.

3. 11 pz z 4 pa /bez 1/4 pa/ wejść do walki z rubieży wył. KOŁBIEL, płn CHROSNA w kierunku GARWOLIN, OKUNIEW /9220/, DĘBE /1802/ przełamując obronę npla na odcinku: wył. KOŁBIEL, zach CZŁEKÓWKA.

W zadaniu bliższym wykorzystując skutki uderzeń jądrowych, lotnictwa i artylerii zniszczyć główne siły 19 BZ i opanować rejon: CELINÓW /8032/, MALCANÓW /7925/, POGORZEL /7473/.

W zdaniu następnym: rozbić odwód 7 DZ /N/ i opanować rejon: wył. GÓRKI /9626/, MAJDAN /9820/, OKUNIEW /9218/.

SZKOPÓWKA /117/, Kierunek dalszego natarcia: OKUNIEW,
KROGULE /2486/.

4. Na prawo wchodzi do walki 4 pcz. Jego SD w rejonie WÓLKA
DŁUŻEWSKA /6843/.

Na lewo wchodzi do walki 3 pz /1 DZ/. Jego SD w rejonie
las /5627/.

W pasie natarcia 11 pz w przodzie bronią się główne siły
1 pz /1DZ/ z zadaniem utrzymania /do 8.00 9.2/ rubieży:
SIENNICA, GADKA /6832/, PODBIEL /6425/, GOZLIN /5020/.
Jego SD w rejonie: las /6230/.

5. Rzut dowodzenia 4 pa do 15.30 8.2 osiąga rejon zach.
ZABIEŻKI /6432/.

Działanie 11 pz ponadto wspiera 1/3 ABAA i 1/1 pa. 2

6. SD 4 DZ w rejonie wyjściowym od 17.30 8.2 - las pld.
SIERSKO-WOLA /1768/. Na rubieży wejścia do walki od 5.30 9.2
w rejonie las pld. KALONKA /6540/.

Gotowość do działań 3.00 9.2 /artyleria 1.00 9.2/. Rozpoczę-
cie ataku 7.30 9.2. Na kierunku natarcia 11 pz planuje się
wykonanie uderzeń jądrowych 1 x 3 kt i 1 x 10 kt.

7. Rejon wyjściowy pln RYKI 11 pz ma osiągnąć do 18.00 8.2.

Meldowanie decyzji dowódcy pułku do natarcia wyznaczono na
20.00 8.2 na SD 11 pz, gdzie przybędzie dca 4 DZ.

Od 15.20 do 18.30 8.2 dowódcy 11 pz przydziela się śmigło-
wiec Mi-4. Dowódca 1 pz dla potrzeb dowódcy 11 pz wydziela
transporter opancerzony /SKOT/ i GAZ-69 A.

Przeprowadzenie ćwiczenia

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'

Po podaniu tematu i celu zajęcia omówić sposób
przeprowadzenia zajęcia.

Pytania sprawdzające:

1. Omówić kolejność czynności szefa łączności 11 pz od mo-
mentu zapoznania się z zadaniem bojowym do czasu podjęcia
decyzji przez dowódcę,

2. Co obejmuje ocena położenia pod względem łączności.
Pytania sprawdzające traktować jako wprowadzenie do zajęcia.

Po odpowiedzi wyznaczonych słuchaczy wykładowca podsumowuje ich wypowiedzi.

2. Analiza zadania pod względem łączności i kalkulacji czasu - 50

Wykładowca podaje czas operacyjny /wpisać na tablicę/ i sytuację wprowadzającą.

Czas operacyjny 14.25 8.2

Szef łączności pułku znajduje się na SD 11 pz w rejonie GARBÓW /9092/. Do 14.15 8.2 w ramach sztabu został on zapoznany z otrzymanym zadaniem bojowym oraz zarządzeniami wstępnymi dcy pułku, które wrysował na swoją mapę roboczą. Zapoznał się również z treścią zarządzenia łączności sztabu 4 DZ, które zostało dostarczone przez zastępcę dcy 4 DZ ds liniowych. Szef łączności melduje propozycję szefowi sztabu o 15.10 8.2.

Kolejno rozpatrzyć podane zagadnienia:

A. Analiza zadania pod względem łączności.

11 pz przechodzi do natarcia z rejonów położonych w głębi, będąc w pierwszym rzucie na lewym skrzydle dywizji na jego pomocniczym kierunku. Rejon wyjściowy pułku od przedniego skraju jest położony w odległości 40 km. Z tego wynika, że należy zapewnić łączność w rejonie wyjściowym, podczas przesunięcia na rubież wejścia do walki i na tej rubieży oraz w toku prowadzenia natarcia.

Dowodzenie musi być oparte na łączności radiowej i pocztowej. Łączność radiową z podległymi pododdziałami należy zorganizować w podstawowych sieciach radiowych pułku. Przekłamanie obrony npla na wąskim odcinku siłami dwóch batalionów stwarza dogodne warunki do zapewnienia łączności. Dalsze natarcie batalionów piechoty na kierunkach nie powinno wpływać ujemnie na zasięg łączności. Stanowisko dowodzenia pułku najbardziej celowo rozmieścić i prześuwać na prawym skrzydle pułku.

Syfonowa

*48 km
wzrost
po drodze*

dy polecam

Kierunek dalszego natarcia 11 pz prowadzi przez rz. BUGO-NAREW, a więc trzeba być w gotowości do zapewnienia łączności podczas forsowania rzeki.

Na rubieży wejścia do walki 11 pz przekracza broniące się siły 1 pz, gdzie już o 15.30 8.2 znajdzie się rzut dowodzenia 4 pa. Wymaga to zapewnienia z nim łączności z chwilą osiągnięcia rejonu wyjściowego przez 11 pz.

11 pz naciera we współdziałaniu z 4 pcz i 3 pz /1 DZ/, a po wykonaniu zadania następnego musi zabezpieczyć wprowadzenie do walki 10 pz. Wymaga to zorganizowania z nimi odpowiedniej łączności za pomocą różnych środków.

B. Kalkulacja czasu:

Obecnie jest 14.35 8.2.

Meldowanie propozycji do organizacji łączności	15.10	8.2.
Marsz pułku do rejonu wyjściowego rozpocznie się nie później jak	15.30	8.2.
Rejon wyjściowy ma być zajęty do	18.00	8.2.
Pododdziały dowodzenia 4 pa zajmują nakazany rejon do	15.30	8.2.
Dowódca 11 pz ma meldować decyzję	20.00	8.2.
Rekonesans, postawienie zadań bojowych i wydanie wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań /szef łączności nie bierze udziału/ odbędzie się	15.30-18.30	8.2.
Powrót z rekonesansu około	19.00	8.2.
Wysłuchanie decyzji dowódców pododdziałów oraz organizacja współdziałania nastąpi.....	20.30-22.40	8.2.
Gotowość do działań	3.00	9.2.
Wyjście sił głównych z rejonu wyjściowego.....	4.00	9.2.
Rozpoczęcie ataku	7.30	9.2.
Gotowość WŁ SD 4 DZ na rubieży wejścia do walki	5.30	9.2.

Proponowana kalkulacja czasu:

a/ Na przygotowanie propozycji do organizacji łączności pozostało 35 minut. W związku z małą ilością czasu, dowódcy łączności polecą uzgodnienie zagadnień łączności z oficerami sztabu, szefami rodzajów wojsk i służb oraz zastępcą ds techniki i zaopatrzenia.

- b/ Z dowódcą 4 pa natychmiast uzgodnić nawiązanie łączności radioliniowej pomiędzy sztabem 4 pa a SD 1 pz, przez który będzie utrzymywana łączność z SD 11 pz w rejonie wyjściowym.
- c/ Przez szefa sztabu spowodować, aby w czasie rekonesansu st.pom.szefa sztabu ds operacyjnych uzgodnił łączność radioliniową z 1 pz.
- d/ Po osiągnięciu rejonu wyjściowego o 18.00 8.2 nawiązać łączność radioliniową z 4 DZ oraz z 1 pz i 4 pa. Jednocześnie wydać zarządzenie przygotowawcze dowódcy kłacz oraz podległym szefom łączności.
Przystąpić do opracowania dokumentów planu łączności, które prawdopodobnie będą musiały być przedstawione do zatwierdzenia nie później jak 21.40 8.2.
- e/ Do 19.00 8.2 telefonicznie uzgodnić łączność współdziałania z 1 pz, 4 pcz i 3 pz, jak również wszystkie zagadnienia łączności z szefem łączności 4 pa.
- f/ Zarządzenie łączności dla podległych pododdziałów wydać w czasie 21.00 - 21.30 8.2. W tym celu szefowie łączności lub dowódcy pododdziałów powinni przybyć na SD 11 pz. Postawienie zadań funkcyjnym łączności dokonać w czasie 21.30 - 22.00 8.2.
- g/ Gotowość łączności radiowej według nowych danych eksploatacyjnych osiągnąć o 3.00 9.2.
Z grupą rozpoznawczą nawiązać łączność od 1.00 9.2.
- h/ Na rubieży wejścia do walki, węzeł łączności SD 11 pz rozwinąć do 7.00 9.2. W tym celu z rejonu wyjściowego należy wyruszyć o 3.20 9.2.
Wzięto pod uwagę: 2,5 godziny na przejazd /58 km/ oraz 65 minut na rozwinięcie węzła łączności.
Zakłada się, że przed siłami głównymi pułku wyruszy dowódca 11 pz wraz z WD-3, RWŁ-1 oraz jedna drużyna radiotelefoniczna. Pozostałe siły i środki kompanii łączności będą się przesuwały w kolumnie marszowej sztabu pułku.

3. Ocena położenia pod względem łączności - 110'

A. Ocena nieprzyjaciela /wpływ nieprzyjaciela na organizację i działanie łączności/.

Istnieją możliwości użycia broni jądrowej i środków

zapalających przez nieprzyjaciela. Nieprzyjaciel może ponadto wykonać uderzenie ogniowe artylerią na punkty dowodzenia pułku.

Nieprzyjaciel może stawiać silny opór do rubieży rz. ŚWIDER z możliwością wykonania kontrataku siłami dywizyjnymi na kierunku: CECHOWKA, KOŁBIEL lub CECHOWKA, MIŃSK MAZ.

Po przełamaniu oporu npla na rz. ŚWIDER i wyjściu na rubież zadania bliższego pułku tempo natarcia może wzrosnąć.

Nieprzyjaciel prowadzi intensywne rozpoznanie radiowe w całym zakresie częstotliwości KF i UKF.

W ugrupowaniu bojowym 19 BZ npla znajdują się nadajniki zakłócające, prowadzące okresowo zakłócenia radiowe.

Wnioski:

a/ W celu zabezpieczenia urządzeń i środków łączności, należy maksymalnie wykorzystać właściwości ochronne terenu. Obsługom urządzeń i środków łączności polecić wykonywanie niezbędnych prac inżyniersko-saperskich w miarę dłuższego przebywania na jednym miejscu. Zwrócić baczniejszą uwagę na przestrzeganie zasad ochrony przeciwpożarowej.

b/ Do czasu wyjścia kontrataku odwodu 7 DZ npla dokonać przesunięcia węzła łączności SD pułku w nowy rejon. Być przygotowanym do ewentualnego rozwinięcia łączności przewodowej z pododdziałami odpierającymi kontratak.

Po przełamaniu obrony npla na rz. ŚWIDER, prawdopodobnie będzie wprowadzony do walki drugi rzut dywizji 10 pz i należy liczyć się z szybkim tempem natarcia.

W związku z tym należy przewidzieć zapewnienie łączności radioliniowej i pocztowej z 10 pz na rubieży wejścia jego do walki i w toku dalszego natarcia.

c/ W rejonie wyjściowym i w okresie przejścia na rubież wejścia do walki należy zabronić korzystania z radiostacji KF, a za pomocą radiostacji UKF przekazywać wyłącznie umowne sygnały i to tylko w koniecznych sytuacjach.

Poprzez szefa sztabu spowodować zaostrożenie przestrzegania zasad utajniania korespondencji przez oficerów sztabu podczas posługiwania się technicznymi środkami łączności.

d/ Z uwagi na możliwości prowadzenia zakłóceń radiowych przez nieprzyjaciela, należy:

- dokonać właściwego przydziału częstotliwości dla poszczególnych sieci i kierunków radiowych;
- pouczyć obsługi środków radiowych o stosowaniu przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych zapewniających ciągłość działania łączności w warunkach zakłóceń;
- zwrócić się do dowódcy pułku z prośbą o wykonanie ognia artylerii na prawdopodobne rejony rozmieszczenia środków zakłócających npla.

B. Ocena sił własnych.

1. Ocena sytuacji łączności oraz stanu sił i środków na 14.00 8.2.

11 pz posiada zorganizowaną łączność jedynie na czas przegrupowania, która nie odpowiada potrzebom dowodzenia w natarciu /treść wg założenia/.

Siły i środki kompanii łączności rozmieszczone są przy sztabie pułku. W zasadzie wykorzystuje się tylko część sił i środków łączności do zapewnienia łączności.

Tyłowe stanowisko dowodzenia nie dysponuje wymaganymi siłami i środkami łączności.

Pododdziały łączności pułku ukompletowane są do 100 % stanu etatowego.

W kompanii łączności znajdują się uszkodzone dwie radiostacje, /R-112 i R-105 PM/ a w 1 batalionie - wzmacniacz mocy radiostacji R-105.

Kompania łączności zużyła około 0,5 jn materiałów pędnych oraz po jednym komplecie źródeł zasilania do radiostacji UKF.

Wnioski:

a/ W rejonie wyjściowym pułku można oprzeć się na dotychczasowym systemie łączności, dokonując jedynie ewentualnych uzupełnień w związku z rozwinięciem stanowiska dowodzenia dywizji oraz wyjazdem dowódcy pułku na rekonesans, a także z uwagi na konieczność nawiązania łączności z broniącym się w przódzie 1 pz.

Dla dowodzenia pododdziałami w natarciu należy zorganizować łączność od podstaw.

b/ Z uwagi na pełne ukończenie kompanii łączności nie powinno być trudności z zorganizowaniem łączności.

Uszkodzony sprzęt kompanii łączności nie ma istotnego wpływu dla zapewnienia łączności. Jedynie mogą być trudności utrzymania łączności z dowódcą 1 batalionu na dalszych odległościach ze względu na uszkodzenie wzmacniacza mocy do rst R-105.

c/ Po zajęciu rejonu wyjściowego przez pułk należy:

- nawiązać łączność radioliniową i pocztową z 4 DZ, oraz podległymi pododdziałami /łączność radiową jak dotychczas/;
- wydzielić siły i środki do TSD pułku /4 ~~rst R-126~~²⁰¹⁶, ŁP-10, 5 TAJ-43, 3 km kabla PKL oraz część drużyny radiotelefonicznej/;
- przystąpić do ładowania akumulatorów;
- uzupełnić materiały pędne;
- przeprowadzić remont uszkodzonego sprzętu, a wzmacniaczⁿ mocy odesłać do warsztatów dywizji. Dla 1 batalionu przydzielić wzmacniacz mocy z bcz.

2. Ocena potrzeb i możliwości zapewnienia łączności w rejonie wyjściowym.

Na podstawie treści założenia, analizy zadania bojowego, dotychczas przeprowadzonej oceny położenia pod względem łączności oraz przyjętych rozwiązań należy rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- jakie, gdzie i w jakich terminach należy rozwinąć węzły łączności pułku;
- dla kogo i z kim należy zapewnić łączność;
- jakie środki łączności będą wykorzystane;
- możliwości i zakres rozbudowy łączności przewodowej;
- łączność z dowódcą pułku podczas rekonesansu;
- łączność współdziałania z 1 pz, zabezpieczającym wejście pułku do walki;
- zapewnienie łączności z rzutem dowodzenia PGA-11.

3. Ocena potrzeb i możliwości zapewnienia łączności w okresie przejścia na rubież wejścia do walki i na tej rubieży

Kolejno rozpatrzyć:

- termin rozwinięcia węzła łączności SD pułku na rubieży wejścia do walki;
- czas zwinięcia węzła łączności SD pułku w rejonie wyjściowym oraz sposób jego przesunięcia do kolejnego rejonu rozmieszczenia;
- łączność podczas marszu;
- możliwości zapewnienia łączności z przełożonym i podwładnymi na rubieży wejścia do walki;
- łączność współdziałania z 1 pz, 3 pz i 4 pcz;
- łączność z elementami rozpoznania. Szef rozpoznania organizuje trzy SPR pułku z tego SPR nr 3 wchodzi do działań z drugim rzutem pułku oraz jedną grupą rozpoznawczą, która lądując 23.30 8.2.

4. Ocena potrzeb i możliwości zapewnienia łączności w toku natarcia

Kolejno rozpatrzyć:

- łączność radiową z przełożonym i podwładnymi;
- wykorzystanie łączności radioliniowej i radiotelefonicznej;
- zmiany w łączności współdziałania w toku natarcia;
- łączność tyłów;
- sposób dokonywania przesunięcia węzła łączności SD pułku.

C. Teren i warunki meteorologiczne:

W pasie natarcia pułku teren jest na ogół równinny z licznymi miejscowościami o charakterze niskiej zabudowy oraz z szeregiem lasów o niewielkich rozmiarach. Jedynie na głębokość zadania bliższego pułku na prawym skrzydle istnieje duży kompleks lasów. Pas natarcia pułku przecina rzeka ŚWIDER.

Drożnia na kierunku natarcia pułku jest dobrze rozwinięta. Istnieją dogodne drogi dofrontowe i rokadowe.

Warunki zimowe - jak w dniu ćwiczeń.

Wnioski:

- a/ Najdogodniejsze rejon do rozwinięcia węzła łączności SD pułku znajdują się: LUBICE /6535/, las płn. OSTROWIK /7525/, BRZEZINY /8625/, płn. OKUNIEW /9421/.

*nie
skaner
komo.*

b/ Ukształtowanie i pokrycie terenu w zasadzie nie wpływa ujemnie na działanie łączności radiowej i radioliniowej. Jedynie mogą być trudności utrzymania łączności radiowej z 3 pz.

c/ Drożnia nie wpływa ujemnie na organizację łączności pocztowej i poruszanie się środków ruchomych. Węzeł łączności SD pułku należy przesuwac po osi LUBICE /6535/, OSTROWIK /7428/, GLINIANKA /7628/, POREBY /8128/, WIELGOLAS DUCHNOWISKI /8327/, BRZEZINY /8625/, DŁUGA SZLACHECKA /9122/, OKUNIEW /9322/.

d/ Warunki zimowe wymagają dalszego zwracania szczególnej uwagi na właściwe przygotowanie środków transportowych do jazdy oraz na ocieplanie pomieszczeń z aparaturą łączności. W pomieszczeniach nieocieplanych dokonywać częstszych zmian dyżurnych obsłóg.

4. Omówienie zajęcia 10'

Analiza zadania i ocena położenia pod względem łączności jest pracą myślową szefa łączności i przeprowadzana jest od momentu zapoznania się z zadaniem bojowym pułku. Ponieważ 11 pz nie osiągnął jeszcze planowanego rejonu wyjściowego do natarcia, szef łączności uwzględnić powinien również możliwości zapewnienia łączności w tym rejonie. Wnioski z analizy zadania i oceny położenia stanowią podstawę do sprecyzowania propozycji do organizacji łączności, które przedstawia szef łączności szefowi sztabu lub dowódcy. Wskazać, że treścią następnych zajęć będą właśnie propozycje do organizacji łączności.

Omówić występujące na zajęciu braki oraz przygotowanie się słuchaczy do zajęcia.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Cześć II .

Zajęcie nr 8 /I Kurs Wojsk Łączności/

- I. Temat: Propozycja szefa łączności pułku.
- II. Cele szkoleniowe: Zapoznać słuchaczy ze sposobem przygotowania propozycji do organizacji łączności i uczyć przedstawiania ich szefowi sztabu pułku.
- III. Metoda: Zajęcie grupowe w sali.
- IV. Czas : 2 godziny szkolne .
- V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:
- | | |
|--|-------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - | 10' |
| 2. Przygotowanie propozycji do organizacji łączności przez szefa łączności | - 15' |
| 3. Meldowanie propozycji do organizacji łączności szefowi sztabu | - 60' |
| 4. Omówienie zajęcia | - 5' |
| <hr/> | |
| Razem: | - 90' |
- VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:
1. Jest to drugie kolejne zajęcia łączności w ramach ćwiczenia głównego nr 106, prowadzone tylko w grupie łączności. Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o założenie główne Katedry TO, założenie łączności nr 1 oraz przeprowadzone zajęcia nr 7.
 2. Na nauce własnej słuchacze w oparciu o sprecyzowane wnioski na poprzednim zajęciu powinni opracować samodzielnie propozycje organizacji łączności na oddzielnych kartkach.
 3. Nagrać na magnetofonie treść propozycji zawartą w opracowaniu metodycznym i w końcu 3 zagadnienia odtworzyć słuchaczom jako jeden z przykładów.
 4. W czasie zajęcia szczególną uwagę zwrócić na sposób meldowania propozycji szefowi sztabu.

*myśl
kardki
czyli
rejestrowane*

Przeprowadzenie zajęcia.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia 10'

Podać temat i cel zajęcia oraz sposób przeprowadzenia .
Sprawdzić wykonanie pracy nakazanej w założeniu.

Następnie postawić kilka pytań sprawdzających dotyczących znajomości treści założenia oraz kolejności i treści pracy szefa łączności w okresie organizacji natarcia. Podsumować odpowiedzi słuchaczy.

2. Przygotowanie propozycji do organizacji łączności przez szefa łączności 15'

Na wstępie tego zagadnienia nawiązać do poprzedniego zajęcia, na którym słuchacze wyciągali i precyzowali wnioski z analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności. W zagadnieniu tym słuchacze powinni zreferować:

- cel składania propozycji do organizacji łączności szefowi sztabu;
- w oparciu o jakie dane i skąd przygotowuje się propozycje do organizacji łączności;
- treść propozycji do organizacji łączności i od czego ona zależy.

W podsumowaniu wskazać, że treść propozycji wynika z konkretnego położenia i zadania pułku, ^R i musi obejmować podstawowe zadania i założenia organizacji łączności stosownie do potrzeb dowodzenia i współdziałania.

Następnie przeznaczyć słuchaczom 8-10 minut na uzupełnienie przygotowanych na piśmie propozycji.

3. Meldowanie propozycji do organizacji łączności szefowi sztabu 60'

Do meldowania propozycji wyznaczyć kolejno 2-3 słuchaczy, którzy występują w roli szefa łączności 11 pz. W czasie referowania pozostali słuchacze występują w roli szefa sztabu 11 pz, zadają pytania lub też uzupełniają przedstawione propozycje tak w odniesieniu do treści jak i formy.

Wykładowca w podsumowaniu tego zagadnienia powinien ustosunkować się do przedstawionych propozycji, zwracając uwagę na sformułowanie treści oraz zauważone błędy.

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 15.10 8.2.

Zgodnie z uprzednio otrzymanym zadaniem, szef łączności 11 pz zameldował się u szefa sztabu pułku ~~celem~~ przedstawienia propozycji do organizacji łączności.

SD 11 pz znajduje się w rejonie GARGOW /9092/. ✓

Treść propozycji do organizacji łączności.

1. Zadanie bojowe oraz warunki natarcia pułku nie stwarzają większych trudności w organizacji łączności i zapewnianiu ciągłości jej działania.
2. Pododdziały łączności pułku posiadają pełne wyposażenie w środki łączności oraz pełne stany osobowe, a tym samym są zdolne do wykonywania zadań. Jedynie 1 bp należy uzupełnić wzmacniaczem mocy do radiostacji R-105 z batalionu czołgów.
3. Podczas marszu do wyznaczonego rejonu wyjściowego łączność będzie zapewniana w edług dotychczasowej organizacji. W rejonie wyjściowym łączność z przełożonym i podwładnymi zamierzam utrzym^uwać w czynnych dotychczas sieciach radiowych oraz łączność poczty polowej. Łączność przewodowa zostanie zorganizowana tylko z pododdziałami rozmieszczonymi w pobliżu SD pułku /2 bp, baplot, pl chem/.²⁵⁰⁻
Z SD 4 DZ ponadto zostanie nawiązana łączność radiolinio-
wa i radiotelefoniczna. Łączność pomiędzy SD 11 pz w rejonie wyjściowym a SD 1 pz proponuję zapewnić przez SD 4 pa lub na oddzielnym kierunku radioliniovym.
4. Podczas przejścia pułku na rubież wyjścia do walki, dowodzenie realizowane za pomocą środków radiowych, radiotelefonicznych i poczty polowej. W sieciach radiowych powinny być ^{przekazywane} przekazywane w koniecznych przypadkach jedynie umówione sygnały.
5. Na rubieży wejścia 11 pz do walki, proponuję rozmieścić SD pułku w rejonie LUBICE /6535/. Gotowość łączności z tego rejonu należy osiągnąć nie później jak G-30.
W związku z tym RWE-1 oraz wóz dowodzenia dowódcy lub szefa sztabu pułku powinien z rejonu wyjściowego

wyruszyć o G-3,5 godz. W toku natarcia proponuję następujące rejonny rozmieszczenia. WŁ SD pułku: las płn OSTROWIEK /7528/, BRZEZINY /8625/, płn OKUNIEW /9421/.

Na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia łączność z dowódcą i sztabem 4 DZ będzie zapewniona zgodnie z zarządzeniem łączności sztabu dywizji.

do myślenia
Uwaga metodyczna: Jeśli szef sztabu pułku nie jest zapoznany z zarządzeniem łączności sztabu dywizji, to obowiązkiem szefa łączności jest przedstawić szefowi sztabu organizację łączności pułku z dywizją oraz łączność współdziałania i ostrzegania. Można więc w tym miejscu zażądać by słuchacz zreferował tę łączność.

Łączność z podległymi pododdziałami i elementami ugrupowania bojowego pułku zapewnię za pomocą środków radiowych i poczty polowej.

Łączność radiowa będzie zorganizowana w sieciach dowódcy pułku, rozpoznania pułku, regulacji ruchu, szefa artylerii, szefa saperów, szefa zabezpieczenia chemicznego, szefa do spraw techniki i zaopatrzenia, kwatermistrza oraz dla potrzeb technicznego zabezpieczenia.

Wymiana dokumentów za pomocą poczty polowej z batalionami pierwszego rzutu będzie realizowana na kierunkach, natomiast z pozostałymi pododdziałami i TSD pułku - na marszrucie okrężnej.

Łączność pomiędzy 11 pz a PGA-11 będzie utrzymywana za pomocą środków radiowych, radiotelefonicznych i przewodowych.

Łączność współdziałania z pułkami własnej dywizji została zorganizowana przez sztab dywizji.

Z 1 pz zamierzam zorganizować kierunek radioliniowy, a łączność radiową i radiotelefoniczną utrzymywać na częstotliwościach dyżurnego odbioru. Natomiast z 3 pz zamierzam zorganizować kierunek radiowy, a po wykonaniu zadania bliższego przez pułk - również kierunek radioliniowy. Po wyjściu pułku na rubież zadania następnego - zostanie zorganizowany kierunek radioliniowy z 10 pz.

W celu zabezpieczenia systemu łączności pułku przed oddziaływaniem nieprzyjaciela zamierzam zastosować odpowied-

dnie przedsięwzięcia w zakresie ochrony łączności przed zakłóceniami radiowymi oraz zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie inżynieryjno-saperskie sił i środków łączności.

W celu zapewnienia ciągłości łączności z podległymi pododdziałami w toku natarcia, proponuję, aby wóz dowodzenia dowódcy lub szefa sztabu pułku, do kolejnego rejonu rozmieszczenia SD, przesuwano wcześniej w stosunku do całego sztabu pułku.

7. Proszę o spowodowanie, aby podczas rekonesansu st. pomocnik ds operacyjnych uzgodnił łączność współdziałania z 1 pz.

Uwaga: Podać słuchaczom, że szef sztabu zgodził się z przedstawionymi propozycjami i polecił szefowi łączności przystąpić do opracowania dokumentów planu łączności. Natomiast wytyczne do organizacji łączności szef sztabu wyda po powrocie dowódcy z rekonesansu.

4. Omówienie zajęcia 5'

Na zakończenie zajęć omówić:

1. Sposób przygotowania propozycji do organizacji łączności na podstawie wniosków wyciągniętych z analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności.
2. Treść, formę i sposób meldowania propozycji organizacji łączności w zależności od czasu, stanu łączności i sytuacji bojowej.
3. Przygotowanie grupy i poszczególnych słuchaczy do zajęcia.
4. Temat następnego zajęcia "Wytyczne szefa sztabu pułku do organizacji łączności".

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Cześć III

Zajęcie nr 25

I. Temat: Wytyczne szefa sztabu pułku do organizacji łączności.

II. Cele szkoleniowe:

1. Zapoznać słuchaczy z treścią i sposobem wydawania przez szefa sztabu wytycznych do organizacji łączności.

III. Metoda: Zajęcie grupowe w sali.

IV. Czas: Dla wszystkich grup 2 godziny szkolne.

V. Pomoce naukowe: Magnetofon, tablica szkolna.

VI. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 15'
2. Omówienie sposobu przygotowania wytycznych przez szefa sztabu pułku - 15'
3. Uzupełnienie przez słuchaczy przygotowanych wytycznych - 10'
4. Wydanie przez szefa sztabu wytycznych do organizacji łączności - 45'
5. Omówienie zajęcia - 5'

Razem: - 90'

/2 godz.szkolne/

VII. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o założenie główne Katedry Taktyki Ogólnej, założenie łączności nr 1 oraz przeprowadzone dotychczas zajęcia.
2. Na kilka dni przed zajęciem przeprowadzić ze słuchaczami konsultację, na której omówić sposób i zakres przygotowania się do zajęć.
3. W czasie nauki własnej słuchacze winni samodzielnie przygotować treść wytycznych szefa sztabu 11pz do organizacji łączności /pisemnie na oddzielnych kartkach/ i umieć je przedstawić na zajęciach.

*nie
kwalifikuje*

4. W czasie zajęcia wykorzystać magnetofon, na taśmie którego wcześniej nagrać treść przykładowych wytycznych szefa sztabu pułku.
5. Zwrócić uwagę na to, że ilość i treść zagadnień zawartych w wytycznych szefa sztabu może być różna i każdorazowo zależy od konktetnych warunków.
6. Po przerobieniu czwartego zagadnienia wykładowca zbiera kartki z treścią wytycznych szefa sztabu w celu sprawdzenia i oceny.

Przeprowadzenie zajęcia:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia ... 15'

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

Pytania sprawdzające:

1. Podać najważniejsze elementy z decyzji dowódcy pułku.
2. Omówić czynności szefa łączności 11 pz od momentu otrzymania zadania do momentu wydania wytycznych do organizacji łączności przez szefa sztabu pułku.

Na pytania odpowiadają słuchacze, po czym wykładowca podsumowuje ich odpowiedzi.

2. Omówienie sposobu przygotowania wytycznych przez szefa sztabu pułku..... 15'

Do omówienia tego zagadnienia wyznaczyć jednego słuchacza pozostali słuchacze uzupełniają.

Słuchacze powinni określić jaki jest cel wytycznych do organizacji łączności, w oparciu o co szef sztabu je precyzuje i co w wytycznych ujmuje.

Szczegółowo powinna być uwzględniona treść poszczególnych punktów wytycznych.

Po dyskusji podsumować wypowiedzi słuchaczy, wskazując na to, że wytyczne określają wymagania w zakresie organizacji łączności z podwładnymi i współdziałającymi oddziałami i pododdziałami. Wytyczne te oparte są na decyzji dowódcy i udzielane są zwykle po jej ogłoszeniu.

zajęć

*do podzi
czas operac*

*Wytyczne
co to jest
organizacji
łączności
do*

zadanie

Jednak w warunkach ograniczonego czasu na organizację łączności, szef sztabu może wydać wstępne wytyczne już po sprecyzowaniu wniosków przez dowódcę, co umożliwi wcześniejsze zaplanowanie i zorganizowanie systemu łączności. Wytyczne te mogą być następnie uzupełnione, w zależności od konkretnych potrzeb i warunków.

3. Uzupełnienie przez słuchaczy przygotowanych wytycznych - 10'

Na podstawie dyskusji i omówienia zagadnienia drugiego słuchacze winni dokonać poprawek w opracowanych w czasie nauki własnej wytycznych szefa sztabu do organizacji łączności 11 pz.

Wykładowca zwraca uwagę, aby poprawki te były dokonywane samodzielnie.

4. Wydanie przez szefa sztabu wytycznych do organizacji łączności - 45'

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 19.30 8.2.

jak w referacie wykładu

Zgodnie z uprzednio otrzymanym poleceniem, szef łączności 11 pz zameldował się u szefa sztabu w celu wysłuchania wytycznych do organizacji łączności. Miejsce pracy - SD 11 pz kol. OWNIA /2826/.

*zapytać
gdyż 89*

Wyznaczony słuchacz występując w roli szefa sztabu 11 pz przekazuje treść wytycznych do organizacji łączności. Pozostali słuchacze w roli szefa łączności 11 pz wysłuchują wytycznych, przygotowują pytania dotyczące niezrozumiałych lub pominiętych zagadnień.

Całość omawia wykładowca, zbiera opracowane na oddzielnych kartkach wytyczne, po czym włącza magnetofon i zapoznaje słuchaczy z rozwiązaniem katedralnym.

Treść wytycznych szefa sztabu 11 pz do organizacji łączności.

Zadanie pułku i decyzja dowódcy oraz planowane rejonowe rozmieszczenia punktów dowodzenia są Wam znane.

Łączność z dowództwem i sztabem 4 DZ zapewnić zgodnie z zarządzeniem łączności sztabu dywizji.

Łączność z podległymi pododdziałami i elementami ugrupowania pułku oraz z sąsiadami zapewnić zgodnie z przedstawionymi propozycjami.

*p. don.
niek pododdz.
z usz.*

60/1000

W czasie wykonywania zadania bojowego przez pułk w zakresie łączności uwzględnić następujące przedsięwzięcia.

Węzeł łączności SD w rejonie LUBICE rozwinąć do godz. G-30 9.2. Niezbędne siły i środki łączności skierować do tego rejonu wraz z dowódcą pułku, który wyruszy z rejonu wyjściowego przed siłami głównymi pułku.

Na czas przesunięcia stanowiska dowodzenia do kolejnych rejonów rozmieszczenia zapewnić łączność radiową w kolumnie sztabu pułku. W wypadku znajdowania się dowódcy pułku poza SD zapewnić z nim łączność radiową i radiotelefoniczną.

Na rubieży wejścia pułku do walki i w toku natarcia zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie łączności z organami rozpoznania i batalionami pierwszego rzutu pułku. Po wykonaniu zadania bliższego pułku główna uwaga powinna być zwrócona na zapewnienie ciągłości łączności z wprowadzonym do walki 2 batalionem piechoty. Z 3 pz nawiązać łączność radioliniową już na rubieży wprowadzenia naszego pułku do walki. Obowiązkowo przewidzieć zorganizowanie kierunku radioliniowego z 10 pz, który wejdzie do walki na naszym kierunku działania.

Zmiany w systemie łączności pułku wynikające z potrzeb dowodzenia uzgadniać każdorazowo ze mną. O przerwach w łączności natychmiast meldować.

Zorganizować kontrolę przestrzegania zasad utajniania korespondencji, a o stwierdzonych naruszeniach obowiązujących przepisów meldować.

Dokumenty planu łączności przedstawić do zatwierdzenia o 20.45 8.2.

5. Omówienie zajęcia 5*

W podsumowaniu omówić:

1. Znaczenie i rolę wytycznych szefa sztabu do organizacji łączności w ogólnym procesie dowodzenia i ich wpływ na organizację łączności.
2. Stopień przygotowania się słuchaczy do zajęcia i stopień opanowania materiału.
3. Temat następnych zajęć: "Operacowanie dokumentów planu łączności".

Załącznik:

1. Założenie łączności nr 1.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Cześć IV.

Zajęcie nr 32

*czasu 110/10
zgodnie*

I. Temat: Opracowanie dokumentów planu łączności pz.

II. Cele szkoleniowe:

1. Nauczyć słuchaczy opracowania dokumentów planu łączności pułku zmechanizowanego.
2. Pogłębić znajomość zagadnień w zakresie organizacji łączności dowodzenia, współdziałania, tyłów i ostrzegania.
3. Zapoznać słuchaczy z podstawowymi określeniami łączności w języku rosyjskim.

III. Metoda: Zajęcia grupowe w sali.

IV. Czas: - dla grupy łączności i grup ogólnowojskowych 4 godz. szkolne /180'/;
- dla pozostałych grup 3 godziny szkolne /135'/.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 10' / 15' /
2. Opracowanie schematu łączności radiowej..... 55' / 80' /
3. Opracowanie schematu łączności radioliniowej i poczty polowej 40' / 55' /
4. Zapoznanie z podstawowymi określeniami łączności w języku rosyjskim 25' / 25' /
5. Omówienie zajęcia 5' / 5' /

Razem: . 135' / 180' /

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na kilka dni przed zajęciem słuchacze powinni pobrać założenie łączności nr 2 w celu przygotowania się do zajęć.
2. Dwa dni przed zajęciem przeprowadzić konsultację, na której omówić sposób i zakres przygotowania się do zajęcia. Wyjaśnić, że w czasie nauki własnej słuchacze mają wrysować:

- a/ łączność radiową nakazaną w zarządzeniu łączności sztabu dywizji na druku schematu łączności radiowej;
- b/ linie rozgraniczenia, rubież zadania bliższego pułku, punkty dowodzenia na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia /na kalce technicznej/.
3. Polecieć słuchaczom pobranie druków schematu łączności radiowej i kalki technicznej z biblioteki szkoleniowej.
4. Organizację łączności pułku słuchacze opracowują pod kierownictwem i przy pomocy wykładowcy. Przyjęte w wyniku dyskusji rozwiązanie przedstawiają graficznie na przygotowanych oleatach /drukach/. Zagadnienia nakazane do wykonania na nauce własnej, w toku zajęcia jedynie omawia się ze słuchaczami.
Przy rozpatrywaniu organizacji łączności radiowej wykorzystać tablicę magnetyczną.
5. Podczas rozpatrywania poszczególnych zagadnień łączności, wykładowca obowiązany jest sprawdzić znajomość:
- taktyczno-technicznych możliwości środków łączności;
 - umówionych znaków taktycznych;
 - etatów pododdziałów łączności;
 - sposobów graficznego przedstawiania organizacji łączności.
6. Rozwiązanie katedralne organizacji łączności 11 pz jest przedstawione w załącznikach nr 2 i 3.

Przeprowadzenie zajęcia

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10¹⁵/
Wykładowca podaje temat i cel zajęcia. W ogólnym zarysie omawia sposób przeprowadzenia zajęcia.

Pytania sprawdzające:

1. Omówić organizację łączności 11 pz w rejonie wyjściowym, /w oparciu o załączony schemat do założenia nr 2/.
2. Podać elementy stanowiące podstawę do planowania łączności.
Na pytania odpowiadają słuchacze, po czym wykładowca podsumowuje ich odpowiedzi.

3. *wymienić i omówić dokumenty planu łączności pułku.*

2. Opracowanie schematu łączności radiowej pz - 65' / 90' /

na tablicy

W pierwszej kolejności rozpatrzyć łączność radiową pułku nakazaną w zarządzeniu łączności sztabu 4 DZ, którą słuchacze wrysowali na schematach w czasie nauki własnej. W czasie omawiania wyjaśnić: przeznaczenie i skład sieci radiowych, rodzaj pracy środków radiowych stosowanych w zorganizowanych relacjach radiowych, jakie środki radiowe zostaną wydzielone do pracy w nakazanych relacjach radiowych, jak będzie realizowana wymiana wiadomości na postoju i w ruchu, gdzie będą rozmieszczone na stanowisku dowodzenia środki radiowe, które zostały wydzielone do pracy w relacjach radiowych dywizji.

Według następujących kolejności rozpatrzyć:

- łączność radiową dowódcy pułku z dowódcą dywizji;
- łączność radiową sztabu pułku ze sztabem dywizji;
- nawiązanie łączności na częstotliwości dyżurnego odbioru sztabu dywizji;
- łączność szefa artylerii pułku z szefem artylerii dywizji;
- łączność radiową współdziałania z elementami ugrupowania bojowego dywizji;
- łączność radiową dla potrzeb rozpoznania;
- łączność radiową zcy ds techniki i zaop. pułku z zcą dcy ds techn. i zaop. dywizji;
- łączność radiową pododdziału ^{z cy ds techn. i zaop.}artylerii przeciwlotniczej z szefem OPL dywizji oraz prowadzenie nasłuchu w sieci radiowej ostrzegania dywizji.

Po rozpatrzeniu wyżej wymienionych zagadnień, przystąpić do planowania łączności radiowej pułku z podległymi pododdziałami.

Kolejno rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- łączność dowódcy i sztabu pułku z podległymi pododdziałami i zcą dcy ds techn. i zaop. pułku;
 - łączność szefa artylerii pułku;
 - łączność szefa saperów pułku;
 - łączność szefa zabezpieczenia chemicznego pułku;
 - łączność dla potrzeb regulacji ruchu;
 - łączność współdziałania między elementami ugrupowania bojowego pułku oraz ze sztabami sąsiednich pułków;
- rozp'*

- łączność zcy dcy pułku ds techn. i zaop. z batalionami oraz z podległymi pododdziałami;
- łączność dla potrzeb zabezpieczenia technicznego pułku;
- łączność kwatermistrza pułku;
- sposoby przekazywania sygnałów alarmowych;
- sposób utrzymania łączności radiowej podczas przesunięcia stanowiska dowodzenia pułku.

Na zakończenie opracowywania schematu radiowego należy:

- dokonać rozliczenia środków radiowych;
- omówić sposób opracowania danych radiowych;
- rozpatrzyć przedsięwzięcia organizacyjne i techniczne w zakresie ochrony łączności radiowej przed zakłóceniami.

3. Opracowanie schematu łączności radioliniowej i poczty polowej -

- 55' / 70' / -

Schemat łączności radioliniowej i poczty polowej słuchacze opracowują na kalce technicznej, na której uprzednio wrysowali linie rozgraniczenia, punkty dowodzenia własne, przełożonego, podległych pododdziałów i sąsiadów, rubieże wejścia do walki i głębokość zadań bojowych.

W czasie rozpatrywania łączności radioliniowej omówić następujące zagadnienia:

- rozmieszczenie węzłów łączności stanowiska dowodzenia pułku;
- możliwości i sposoby utrzymania łączności między stanowiskiem dowodzenia pułku a stanowiskiem dowodzenia dywizji;
- możliwości i sposoby utrzymania łączności między stanowiskiem dowodzenia pułku a organizowanym w toku natarcia WSD dywizji;
- możliwości i sposoby utrzymania łączności między stanowiskiem dowodzenia pułku a SD 1 pz i w następnej kolejności z SD 3 pz

W powiązaniu z łącznością radioliniową rozpatrzyć jednocześnie łączność radiotelefoniczną, uwzględniając następujące zagadnienia:

- łączność radiotelefoniczna dowódcy pułku podczas jego pobytu poza stanowiskiem dowodzenia;

Schmitt

- łączność radiotelefoniczną między pułkiem a PGA;
- wykorzystania łączności radiotelefonicznej dla wymiany informacji z sąsiadami;
- nawiązywanie łączności radiotelefonicznej z WŁ SD pułku przez innych abonentów systemu łączności radiotelefonicznej dywizji.

Organizację łączności poczty polowej przedstawić graficznie na tym samym schemacie.

W czasie omawiania łączności poczty polowej rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- sposoby utrzymania łączności ze stanowiskiem dowodzenia dywizji;
 - możliwości i sposoby utrzymywania łączności z podległymi pododdziałami i tyłowym stanowiskiem dowodzenia pułku;
 - możliwości i sposoby utrzymywania łączności z SD 1 pz, 3 pz i 4 pcz.
 - warunki i sposób przygotowania lądowiska w rejonie SD pułku dla śmigłowców dywizji /przestrzeń o twardej i równej powierzchni o wymiarach nie mniejszych jak 20 m x 20 m/.
- Powyższe zagadnienie rozpatrywać tylko na głębokość zadania bliższego pułku uwzględniając jednak dwa przesunięcia SD pułku.

4. Zapoznanie z podstawowymi określeniami łączności w języku rosyjskim 25' / 25' /

W oparciu o oddzielny arkusz zawierający określenia łączności w języku polskim i rosyjskim wykładowca podaje je w obu językach i poleca słuchaczom zanotować w swoich notatkach. Jeden ze słuchaczy powinien pisać na tablicy wymienione określenia w języku polskim i rosyjskim.

Podać następujące określenia:

- łączność radiowa, radioliniowa i przewodowa;
- radiostacje KF i UKF;
- odbiornik radiowy KF i UKF;
- sposoby organizacji łączności radiowej, radioliniowej i przewodowej.

W celu zapamiętania podanych określeń zażądać powtórzenia ich w języku rosyjskim.

*Imię
nazwisko
karty
napisać
sam.*

5. Omówienie zajęcia 5'/5'/

W podsumowaniu zajęcia poruszyć:

1. Właściwości planowania łączności w warunkach natarcia pułku, z rejonu wyjściowego położonego w głębi.
2. Stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć oraz opanowanie poszczególnych zagadnień.
3. Temat następných zajęć z łączności.

W grupie łączności i artyleryjskiej podać temat:

Opracowanie dokumentów planu łączności PGA

Załączniki:

1. Założenie łączności nr 2.
2. Schemat łączności radioliniowej i poczty polowej 11 pz w natarciu.
3. Schemat łączności radiowej 11 pz w natarciu.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Cześć V

Zajęcie nr 33 / I Kurs Wojsk Łączności i I Kurs WRiA/.

I. Temat: Opracowanie dokumentów planu łączności PGA.

II. Cele szkoleniowe:

1. Zapoznać słuchaczy z treścią zagadnień łączności , uzgodnianych pomiędzy szefem łączności pa, a szefem łączności pz.
2. Pogłębić znajomość zagadnień w zakresie organizacji łączności artylerii w natarciu pułku zmechanizowanego oraz nauczyć opracowywania podstawowych dokumentów planu łączności pa.

III. Metoda: Zajęcia grupowe w sali.

IV. Czas : 2 godz. szkolne.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'
2. Uzgodnienie zagadnień łączności pomiędzy szefem łączności 4 pa, a szefem łączności 11 pz- 35'
3. Opracowanie schematu łączności radiowej PGA - 20'
4. Opracowanie schematu łączności przewodowej i radioliniowej PGA- 20'
5. Omówienie zajęcia- 5'

Razem : - 90'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Zajęcie na powyższy temat przeprowadza się z grupą łączności i WRiA.
2. Słuchaczom wydać założenie łączności nr 3. Muszą oni również posiadać założenie łączności nr 1 i 2.
3. Ze słuchaczami grupy WRiA przeprowadzić konsultację, na której omówić sposób i zakres przygotowania się do zajęć.

Wyjaśnić, że w czasie nauki własnej słuchacze muszą samodzielnie przygotować:

- a/ treść danych, uzgodnionych pomiędzy szefami łączności 4 pa i 11 pz;
 - b/ wrysować łączność radiową dotyczącą PGA - nakazaną w zarządzeniu łączności dywizji na druku schematu łączności radiowej;
 - c/ wrysować rozmieszczenie punktów dowodzenia 4 DZ, 11 pz i PGA-11 oraz łączność radiolinio^{wa} 11 pz, z której w razie potrzeby ma korzystać PGA-11.
4. Polecieć słuchaczom pobranie z biblioteki szkoleniowej druków schematu łączności radiowej i kalki technicznej.
 5. Organizację łączności PGA słuchacze opracowują na zajęciu pod kierownictwem i przy pomocy wykładowcy. Przyjęte w wyniku dyskusji rozwiązania przedstawia się graficznie na tablicy magnetycznej. Słuchacze na tej podstawie przedstawiają graficznie poszczególne rozwiązania na przygotowanych dokumentach. Zagadnienia nakazane do wykonania na nauce własnej, w toku zajęcia należy tylko omówić.
 6. Podczas rozpatrywania poszczególnych zagadnień łączności, wykładowca obowiązany jest sprawdzić znajomość:
 - taktyczno-technicznych możliwości środków łączności;
 - etatów pododdziałów łączności;
 - sposobu graficznego przedstawienia organizacji łączności.

Przeprowadzenie zajęcia.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć 10'

Podać temat i cel zajęcia oraz omówić w ogólnych zarysach sposób przeprowadzenia zajęcia.

Pytania sprawdzające:

Jakie czynności musi wykonać szef łączności 4 pa od momentu zapoznania się z zadaniem bojowym do czasu rozpoczęcia natarcia.

2. Uzgodnienie zagadnień łączności pomiędzy szefem łączności 4 pa, a szefem łączności 11 pz - 35'

Wykładowca wyznacza kolejno kilku słuchaczy w charakterze szefa łączności 11 pz i szefa łączności 4 pa, którzy

przekazują sobie niezbędne dane w zakresie łączności.

W grupie WRiA żądać dość szczegółowego wyjaśnienia organizacji łączności 11 pz na podstawie treści schematów opracowanych na poprzednim zajęciu. Na zakończenie wykładowca dokonuje podsumowania.

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 18.40 8.2.

Szef łączności 4 pa porozumiał się z szefem łączności 11 pz w celu uzgodnienia interesujących ich zagadnień łączności.

Informacje przekazane przez SŁ 11 pz

1. Rozmieszczenie punktów dowodzenia 4 DZ oraz oś przesunięcia - jak schemat łączności radioliniowej i poczty polowej 11 pz.
2. Dane zawarte w zarządzeniu łączności sztabu 4 DZ dla szefa łączności 4 pa - jak założenie łączności nr 1.
3. Łączność pomiędzy 4 pa a 11 pz - jak treść propozycji organizacji łączności oraz treść schematów 11 pz.
4. Możliwości wykorzystania systemu łączności 11 pz przez 4 pa:
 - łączność z szefostwem artylerii dywizji;
 - uzyskiwanie danych z rozpoznania;
 - łączność z TSD 4 pa;
 - łączność ostrzegania;
 - łączność z pododdziałami artylerii przydzielonymi do batalionów piechoty.
5. Inne zagadnienia:
 - przydzielenie radiostacji R-105 dla dowódcy 4 pa;
 - sprawa utrzymania łączności radiotelefonicznej z 1 pz;
 - przekazanie danych do pracy systemu łączności;
 - sposób rozmieszczenia środków łączności na stanowiskach dowodzenia 11 pz i 4 pa /w warunkach bliskiego lub nawet wspólnego rozmieszczenia SD w jednym rejonie/.

Informacje przekazane przez SŁ 4 pa:

1. Rozmieszczenie punktów dowodzenia 4 pa - jak schemat łączności przewodowej i radioliniowej.

2. Możliwości wydzielenia środków łączności przez 4 pa dla zapewnienia łączności z 11 pz.
3. Możliwości wykorzystania systemu łączności 4 pa przez 11 pz.
4. Łączność pomiędzy pododdziałami 11 pz a pododdziałami PGA-11:
 - miejsca SDO dowódców dywizjonów;
 - zorganizowanie WPO w ugrupowaniu bojowym pododdziałów.
5. Inne zagadnienia:
 - otrzymanie dodatkowej radiostacji R-105 w celu włączenia do pracy w sieci radiowej szefa artylerii pułku;
 - otrzymanie danych sieci i kierunków radiowych artylerii dywizji;
 - remont sprzętu i ładowanie akumulatorów;
 - zasady wzajemnego informowania się o stanie łączności.

3. Opracowanie schematu łączności radiowej PGA 20'

W pierwszej kolejności rozpatrzyć łączność radiową nakazaną w zarządzeniu łączności dywizji, którą słuchacze wrysowali na schematach w czasie nauki własnej.

W kolejności rozpatrzyć:

- łączność z szefem i szefostwem artylerii dywizji;
- prowadzenie nasłuchu w sieci radiowej zabezpieczenia meteo. /armii i dywizji/;
- otrzymanie danych z artyleryjskiego rozpoznania powietrznego dywizji;
- otrzymywanie sygnałów ostrzegania;
- łączność z cy dcy ds techniki i zaopatrzenia pułku z zcą dcy ds techniki i zaopatrzenia dywizji.

Po omówieniu wyżej wymienionych zadadnień przystąpić do planowania łączności radiowej z podległymi pododdziałami.

Rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- łączność z dowódcą pułku zmechanizowanego oraz z szefem artylerii pułku;
- łączność dowódcy pułku artylerii z podległymi pododdziałami /w tym z artylerią wsparcia/;
- łączność dla dwubocznej obserwacji;

- łączność sztabu pułku artylerii z podległymi pododdziałami;
- łączność zcy dcy pułku artylerii ds techniki i zaopatrzenia.

W zakończeniu dokonać kalkulacji środków radiowych.

Rozwiązanie organizacji łączności radiowej jest przedstawione w załączniku nr 2.

4. Opracowanie schematu łączności przewodowej i radioliniowej
PGA..... 20'

Przed rozpoczęciem opracowania schematu polecić jednemu słuchaczowi narysowanie na tablicy rozmieszczenia punktów dowodzenia 4 DZ, 11 pz i 4 pa.

W toku opracowywania schematu łączności przewodowej i radioliniowej rozpatrzyć następujące zagadnienia:

- wykorzystanie łączności radioliniowej pomiędzy SD 4 DZ a 11 pz dla potrzeb PGA-11;
- łączność radioliniową pomiędzy SD 4 pa a SDO dowódcy 4 pa na rubieży wejścia do walki 11 pz;
- łączność radioliniową podczas kolejnych przesunięć punktów dowodzenia PGA-11;
- łączność przewodowa z SDO dowódcy pułku;
- łączność przewodową w poszczególnych dywizjonach;
- sposoby utrzymywania łączności radiotelefonicznej z szefem i szefostwem artylerii dywizji oraz dowódcą i sztabem 11 pz.

Na zakończenie należy:

- dokonać rozliczenia środków przewodowych /tylko grupa łączności/;
- przeprowadzić kalkulacje czasu w zakresie rozwijania łączności przewodowej;
- podać możliwości wykorzystania łączności poczty polowej 4 DZ i 11 pz przez dowódcę i sztab 4 pa.

Rozwiązanie organizacji łączności przewodowej i radioliniowej przedstawiono na schemacie /załącznik nr 3/.

5. Omówienie zajęcia..... 5'

W omówieniu podkreślić znaczenie powiązania systemu łączności pułku artylerii z systemem łączności pz oraz ich wzajemne wykorzystanie w procesie dowodzenia.

Na zakończenie zajęcia podać:

- właściwości wykorzystania środków łączności w natarciu;
- stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć i zakres opanowania materiału;
- temat następnych zajęć.

Załączniki:

Nr 1 - Założenie łączności nr 3.

nr 2 - Schemat łączności radiowej PGA- 11 w natarciu na 1.00 9.2.

Nr 3 - Schemat łączności przewodowej i radioliniowej PGA-11 w natarciu.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Cześć VI.

Zajęcie nr 40 h /I Kurs Wojsk Łączności/.

I. Temat: Kierowanie łącznością w toku natarcia.

II. Cele szkoleniowe:

1. Doskonalić słuchaczy w zakresie oceny sytuacji taktycznej i łączności oraz w podejmowaniu decyzji w celu zapewnienia ciągłości łączności w toku natarcia.
2. Nauczyć słuchaczy formułowania meldunku o stanie łączności i możliwościach zapewnienia dowodzenia w toku dalszych działań bojowych.

III. Metoda: Zajęcia praktyczne w klasie.

IV. Czas: 2 godziny szkolne /90 minut/.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 5'
2. Meldunek o stanie łączności i możliwościach zapewnienia dowodzenia w toku dalszych działań bojowych ... - 40'
3. Rozpatrzenie decyzji szefa łączności w związku z zaistniałą sytuacją taktyczną i łączności..... - 40'
4. Omówienie zajęcia - 5'

Razem: - 90'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. W przeddzień zajęcia wydać słuchaczom założenie łączności nr 4. Słuchacze ponadto powinni ^{posiadać} dysponować założeniem łączności nr 3 oraz notatkami z dotychczas przeprowadzonych zajęć z łączności, jak również muszą posiadać mapy z sytuacjami taktycznymi 11 pz, przerabianymi w ramach zajęć katedry TO₁ ^{oraz opracowane dotychczasowe dokumenty kursu.}
2. Wykładowca osobiście pobiera założenie łączności nr 4/a, które wręcza słuchaczom na zajęciu przed rozpatrywaniem 3 zagadnienia szkoleniowego.

3. Ze słuchaczami przeprowadzić konsultację, w czasie której zapoznać ich ze sposobem przygotowania się do zajęcia.

Przeprowadzenie zajęcia.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 5'
Podać temat i cel zajęcia.
Sprawdzić przygotowane materiały.
2. Meldunek o stanie łączności i możliwości zapewnienia dowodzenia w toku dalszych działań bojowych - 40'

Podać kolejny czas operacyjny i sytuację wprowadzającą, a następnie wyznaczyć 1-2 słuchaczy, którym polecić przedstawienie meldunku o stanie łączności. W razie niewłaściwej lub niepełnej treści meldunku, żądać od słuchaczy jego uzupełnienia. Należy również żądać uzasadnienia niektórych rozwiązań w zakresie łączności zawartych w decyzji szefa łączności. Na zakończenie wykładowca podsumowuje treść przerobionego zagadnienia, posługując się przykładowym rozwiązaniem katedralnym.

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 12.30 ^{21.2} 9.2.

Szef łączności znajduje się w kolumnie sztabu pułku, która zatrzymała się na wysokości m. KOŁBIEL.

Szef sztabu wezwał szefa łączności i polecił mu przedstawić meldunek o stanie łączności i możliwościach zapewnienia łączności w toku dalszych działań bojowych.

Treść meldunku

Łączność pomiędzy 11 pz a 4 DZ działa sprawnie.

Łączność radiowa z podległymi pododdziałami jest częściowo ograniczona, przede wszystkim z powodu zakłóceń radiowych ^{zob. wyjątkowo łączności radiolokacyjnej} ze ^{strony} npla w sieci radiowej nr 2 dowódcy pułku. W sieci tej poleciłem przejść na częstotliwość zapasową. Zwróciłem się do szefa łączności dywizji z prośbą określenia rejonu rozmieszczenia urządzeń zakłócających npla i zniszczenia ich ogniem artylerii.

W sieci radiowej nr 1 dowódcy pułku nie odpowiada radiostacja dowódcy 3 bp, co poleciłem sprawdzić dowódcy kompanii łączności będącemu na PO dowódcy pułku.

Pułk nie posiada łączności radioliniowej i radiowej z ¹⁰ 3 pz, którego stanowisko dowodzenia prawdopodobnie znajduje się w ruchu do kolejnego rejonu rozmieszczenia.

Z 4 pcz istnieje tylko łączność radiowa, a w tej chwili nawiązano także łączność radiotelefoniczną, lecz są trudności w odbiorze informacji z powodu przesunięcia się SD 4 pcz do kolejnego rejonu rozmieszczenia.

Z powodu uszkodzenia radiotelefonu w wozie dowodzenia dowódcy pułku oraz anteny w wozie dowodzenia szefa rozpoznania, w rejon PO wysłałem warsztat łączności. Łączność z elementami rozpoznania pułku, którą utracono na skutek uszkodzenia anteny, zostanie odtworzona przez zastosowanie anteny teleskopowej.

W celu poprawienia stanu łączności pomiędzy sztabem pułku a dowódcą pułku, w tej chwili nawiązuje się łączność radioliniową. Dotychczas jej nie nawiązano, ponieważ dowódca pułku przybył w dany rejon przed 15 minutami.

Z nieznanych dotychczas przyczyn, pocztylion wysłany z dokumentami do 1 bp jeszcze nie dotarł na miejsce. Na trasę jego kursu zamierzam wysłać patrol na samochodzie osobowo-terenowym.

W związku z podejmowaniem decyzji przez dowódcę pułku do wprowadzenia 2 bp do walki i jego działania jako oddziału wydzielonego pułku, proponuję zorganizowanie pomiędzy SD pułku a tym batalionem kierunku radiowego za pomocą radiostacji R-112.

Uwarunkowane jest to również zakłóceniami sieci radiowej nr 2 dowódcy pułku przez nieprzyjaciela.

W tej chwili sztab pułku znajduje się w odległości 8-12 km od stanowisk dowódczo-obserwacyjnych batalionów pierwszego rzutu pułku i zachodzi obawa, że możemy z nimi utracić łączność radiową. Proponuję więc kontynuować przesunięcie SD pułku od wyznaczonego rejonu rozmieszczenia, las płn OSTROWIK ~~75287~~.

3. Rozpatrzenie decyzji szefa łączności w związku z zaistniałą sytuacją taktyczną i łączności - 40'

W przerwie rozdać słuchaczom założenie łączności nr 4/a. Słuchaczom pozostawić 10 minut czasu na sprecyzowanie decyzji w związku z istniejącą sytuacją taktyczną i łączności.

Sposób przeprowadzenia 3 zagadnienia podobny jak poprzedniego zagadnienia.

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 13.30 9.2. 21.2

Szef łączności znajduje się w kolumnie sztabu pułku, który ^{zostaje zatrzymany w miejscu} jest w ruchu i czołem dochodzi do pld skraju lasu /7230 ab/.

Treść decyzji szefa łączności

W związku z zaistniałą sytuacją taktyczną i łączności należy:

- w celu polepszenia stanu łączności obowiązkowo rozwinąć węzeł łączności pułku;
- z uwagi na pożar w rejonie lasu pln OSTROWIK i przesuwanie się odwodów dywizyjnych npla do kontrataku, natychmiast rozwinąć SD pułku; najbardziej celowo w rejonie lasu ⁷²³² /7232 a/;
- z nowego rejonu SD pułku nawiązać łączność radioliniową z 4 DZ i ^{24 pz} 3 pz;
- do radiostacji UKF zastosować anteny kierunkowe w celu polepszenia stanu łączności z TSD pułku i sąsiadami. To samo polecić podległym pododdziałom;
- w sieci radiowej nr 2 dowódcy pułku zastosować nową częstotliwość r-oboczą;
- z powodu ograniczonej ilości czasu, rozwijanie łączności przewodowej z batalionami odpierającymi kontratak jest niemożliwe;
- dalsze działania zaczepne będzie rozwijał prawdopodobnie 3 bp, z którym należy zapewnić łączność na kierunku radiowym za pomocą radiostacji R-112 /likwidując kierunek z 2 bp/.

4. Omówienie zajęcia 5'

Na zakończenie podać:

1. Treść pracy szefa łączności w zakresie kierowania łącznością w toku natarcia.
2. Dokonać podsumowania całości problematyki łączności rozpatrywanej w tym ćwiczeniu.
3. Przygotowanie grupy i poszczególnych słuchaczy do zajęcia.
4. Temat następnych zajęć.

Załączniki:

Nr 1 - Założenie łączności nr 4.

Nr 2 - Założenie łączności nr 4/a.

Nr 3- Szkic położenia wojsk i rozmieszczenia punktów dowodzenia 11 pz.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

2
Wykonano w 6 egz.

Egz. Nr 1-6 B. Tajna

Wyk. płk Borzęcki

Druk. J.J. dn. 27.12.71 r.

Nr ks. 02004/03567/WWW

Kor. H.S.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~XXXXXXXXXX~~
Egz.Nr ...

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

płk dypl. H. JERMANOWSKI

I Kurs Wojsk Lądowych
Rok szkolny 1971/72

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 106

"Watarcie pz"

ZAJĘCIE NR 7

Założenie łączności nr 1

I.

Mapy, sytuacja ogólna i zadanie 11 pz, zgodnie z założeniem Katedry Taktyki Ogólnej do ćwiczenia głównego nr 106.

II.

1. Kompania łączności 11 pz znajduje się przy sztabie pułku w rejonie GARBÓW /9092/, gdzie rozwinięty został częściowo WŁ i zapewnia niezbędną łączność. W kolumnie TSD pułku znajdują się następujące środki łączności: 1 rst R-118 BMZ oraz WD R-2.

Kompania łączności pułku oraz plutony łączności batalionów uкомплектовane do 100 % stanu etatowego.

W wozie dowodzenia szefa sztabu pułku jest niesprawna radiostacja R-112 /przyczyny nieznane/. Radiostacja R-105 PM z aparatuwni RWŁ-1 nie wykazuje strojenia nadajnika.

W warsztacie kompanii łączności znajduje się uszkodzony wzmacniacz mocy rst R-105 z 1 batalionu, którego nie można naprawić na miejscu.

Pojazdy kompanii łączności zużyły około 0,5 jn paliwa. Zaopatrzenie agregatów prądotwórczych kompanii w materiały ~~pełne~~ wynosi 75 %.

Wszystkie radiostacje UKF małej mocy kompanii łączności mają wyczerpany jeden komplet źródeł zasilania.

2. Łączność 11 pz o. 14.00 8.2 przedstawia się następująco:

a/ Łączność radiową:

- z dowódcą i sztabem 4 DZ w sieci radiowej dowódcy 4 DZ /R-105 PM/;
- ze sztabem 4 DZ w sieci radiowej sztabu 4 DZ za pomocą radiostacji R-118 BMZ;
- z zastępcą dowódcy 4 DZ do spraw techniki i zaopatrzenia za pomocą radiostacji R-118 BMZ;
- dane z taktycznego rozpoznania powietrznego odbierane są w sieci radiowej taktycznego rozpoznania powietrznego za pomocą odbiornika R-800;
- sygnały ostrzegania odbierane są w sieci radiowej ostrzegania 4 DZ za pomocą odbiornika R-312;
- z dowódcami podległych pododdziałów w dwóch sieciach radiowych dowódcy 11 pz. W skład pierwszej sieci radiowej wchodzi radiostacje /R-105 PM/: dowódcy pułku, szef sztabu, zcy dcy ds techniki i zaopatrzenia pułku, dowódców batalionów, dowódcy kompanii saperów, dowódcy plutonu chemicznego, dowódców baterii artylerii oraz dowódcy kompanii rozpoznawczej pułku. W skład drugiej sieci radiowej wchodzi radiostacje /R-113/: dowódcy pułku, szefa sztabu, szefa rozpoznania, zastępcy dcy ds techniki i zaopatrzenia pułku oraz dowódców batalionów.

Ponadto zorganizowana jest sieć radiowa kolumny sztabu pułku oraz sieć radiowa regulacji ruchu pułku.

b/ Łączność radiotelefoniczna zorganizowana jest w systemie abonenckim z dowódcą i sztabem 4 DZ za pomocą radiotelefonów K-1 z wozu dowodzenia dowódcy pułku i aparatuwni RWŁ-1.

c/ Łączność radioliniowa pomiędzy SD 11 pz a SD 4 DZ na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych.

d/ Łączność poczty polowej utrzymywana jest:

- ze sztabem 4 DZ na kierunku za pomocą śmigłowca i łącznika na samochodzie osobowo-terenowym;
- z podległymi pododdziałami pułku na kierunkach za pomocą łączników na samochodach osobowo-terenowych i motocyklach.

III.

Do 15.30 8.2 w rejon zach. ZABIEŻKI /6432/ zostanie przegrupowany rzut dowodzenia 4 pa. W skład rzutu dowodzenia sztabu 4 pa wchodzi między innymi siły i środki łączności baterii dowodzenia pułku.

IV.

O 14.15 8.2 zastępca dowódcy 4 DZ ds liniowych wręczył szefowi sztabu pułku zarządzenie łączności sztabu 4 DZ, z którego szefowi łączności wiadomo:

1. Węzeł łączności SD 4 DZ w rejonie wyjściowym: las pld SIERSKOWOLA /1768/, czynny od 17.30 8.2.

Węzeł łączności SD 4 DZ na rubieży wejścia do walki - las pld KALONKA /6540/, czynny od 5.30 9.2.

Oś przesunięcia: KALONKA /6540/, PUSTELNIK /9431/.

Węzeł łączności TSD 4 DZ - SŁUP /5050/.

Od 11.00 9.2 organizuje się WSD 4 DZ w rejonie las pld DUŻY KĘDZIERAK /8135/.

2. W rejonie wyjściowym dywizji i pułku łączność zapewnia się według dotychczasowej organizacji.

3. Od 3.00 9.2 sztab 4 DZ organizuje następującą łączność z 11 pz i PGA-11:

a/ radiowa - zgodnie z tabelą danych dla sieci i kierunków radiowych 4 DZ - załącznik nr 1;

b/ radioliniowa - pomiędzy SD 4 DZ a SD 11 pz na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych i jednym telegraficznym na całą głębokość natarcia;

- pomiędzy WSD 4 DZ a SD 11 pz na kierunku w dwóch kanałach telefonicznych.

c/ radiotelefoniczna - w systemie abonenckim dywizji.
 Dyżurne częstotliwości dla poszczególnych abonentów
 - załącznik nr 2;

d/ poczta polowa:
 - pomiędzy SD 4 DZ a SD 11 pz na kierunkach za pomocą łącznika na samochodzie osobowo-terenowym i za pomocą śmigłowca;

- pomiędzy WSD 4 DZ a SD 11 pz na kierunku za pomocą łącznika na samochodzie osobowo-terenowym.

Wymiana korespondencji dwa razy dziennie o 8.00 i 18.00.

4. Łączność współdziałania pomiędzy elementami ugrupowania bojowego 4 DZ utrzymywać w sieci radiowej współdziałania dywizji oraz na częstotliwościach dyżurnego odbioru. Do tego celu można również wykorzystać łączność radioliniową przez węzeł łączności SD dywizji oraz łączność radiotelefoniczną.

Szef łączności 11 pz zorganizuje łączność współdziałania z 1 i 3 pz.

5. Łączność tyłów:

a/ radiowa - zgodnie z tabelą danych dla sieci i kierunków radiowych 4 DZ - załącznik nr 1;

b/ radioliniowa - przez węzeł łączności SD 4 DZ i SD 11 pz;

c/ poczta polowa - przez wojskową stację pocztową 4 DZ.

6. Łączność ostrzegania.

Zapewnić odbiór sygnałów w sieci radiowej ostrzegania 4 DZ. Dla przekazywania sygnałów ostrzegania i alarmowych do podległych pododdziałów należy wykorzystać cały zorganizowany system łączności pułku.

7. Wytyczne w zakresie eksploatacji systemu łączności:

- w rejonie wyjściowym i w czasie przesunięcia pułku na rubież wejścia do walki ograniczyć prace radiostacji na nadawanie według wytycznych szefa sztabu pułku;

- zabezpieczyć siły i środki łączności przed oddziaływaniem broni masowego rażenia;

- zastosować przedsięwzięcia w zakresie ochrony łączności radiowej przed zakłóceniami ze strony npla;

- zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie ciągłości łączności podczas przesuwania punktów dowodzenia do kolejnych rejonów rozmieszczenia.
- 8. W rejonie wyjściowym do 20.00 8.2 dostarczyć uszkodzony sprzęt łączności do warsztatu dywizyjnego w rejonie las płd KALONKA.
- 9. Odpisy dokumentów łączności pułku dostarczyć do sztabu dywizji do 24.00 8.2.

V.

Dane dodatkowe:

1. Z danych otrzymanych ze sztabu 4 DZ szefowi łączności 11 pz wiadomo:
 - w rejonie las zach PUSTELNIK /9330/ stwierdzono pole antenowe urządzeń odbiorczych oraz namiernika radiowego;
 - na kierunku WIĄZOWNA /8320/, KOŁBIEL /7033/ stwierdzono przejazd grupy środków łączności, wśród których rozpoznano nadajniki zakłócające i namierniki radiowe;
 - w sieciach radiowych 1 DZ nieprzyjaciel stosował okresowo zakłócenia radiowe. Nieprzyjaciel prowadził zakłócenia na częstotliwościach w zakresie 1,5 - 4,1 MHz, 23-25 MHz, 36,0 - 38,5 MHz oraz 40,2 - 41,0 MHz.
2. Na okres od 15.20 do 18.30 8.2 do dyspozycji dowódcy 11 pz przydziela się śmigłowiec Mi-4, na którym oprócz radiostacji pokładowej zamontowana jest radiostacja R-105 PM.
Na czas rekonesansu dowódca 1 pz przydziela dla potrzeb dowódcy 11 pz transporter opancerzony /z rst R-113/.
3. Sztab 4 DZ utrzymuje łączność radiową z 1 DZ za pomocą radiostacji R-118. Ponadto od 17.30 zorganizowana będzie łączność radioliniowa na kierunku w dwóch kanałach telef. i jednym telegr.
4. O 15.10 8.2 szef łączności 11 pz ma zameldować szefowi sztabu propozycje do organizacji łączności.
5. RWŁ-1 pułku wyposażony jest w urządzenie do kodowania informacji telegraficznych poufnych i tajnych. Szybkość pracy do 100 słów na minutę.

VI.

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia nr 7 i 25.

Dokonać analizy zadania i oceny położenia pod względem łączności, uwzględniając potrzeby i możliwości zapewnienia łączności w rejonie wyjściowym, w okresie przejścia do rubieży wejścia do walki i na tej rubieży oraz w toku natarcia.

2. Do zajęcia nr 8.

Przygotować na piśmie propozycje organizacji łączności i być gotowym do ich zameldowania i uzasadnienia.

3. Do zajęcia nr 25.

Przygotować na piśmie wytyczne szefa sztabu 11 pz do organizacji łączności.

Załączniki:

1. Tabela danych dla sieci i kierunków radiowych 4 DZ.
2. Tabela danych łączności radiotelefonicznej 4 DZ.

OPRACOWAŁ:

płk dr. M. BORZĘCKI

Wykonano w 180 egz.

Egz. Nr 1-6 Opr. met.
Egz. Nr 7-180 B. Tajna
Wyk. płk Borzęcki
Druk. J. J. dn. 27.12.71 r.
Nr ks. 02005/03569/WW
Kor.

Załącznik nr 1 do
założeń łączności
nr 1 do ćwiczenia nr 10

T A B E L A

danych dla sieci i kierunków radiowych 4 DZ /wyciąg dla 11 pz/.

Nr sieci lub kierunku	Nazwa sieci lub kierunku	Skład sieci lub kierunku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Uwagi
								Kryptonim korespondenta	Częstotliwość w kHz	Typ rst			
1	Sieć radiowa dowódcy 4 DZ	Dowódca 4 DZ Sztab 4 DZ Dowódca 10 pz Dowódca 11 pz Dowódca 12 pz Dowódca 4 pez Śmigłowiec dowódzania	18 33 32 27 38 46	18 33 32 27 38 46	18 33 32 27 38 46	18 33 32 27 38 46	18 33 32 27 38 46	MORWA BRUZDA EBONIT PELERYNA KOMETA KAWA DONBAS KARETA WORAN NAWIAS POPIŚ EMOCJA KATODA CEWKA ZAKAZ KATLDRA WARUNEK JEMIOŁA OKON STOŁ KANAPA	38450 43250	R-105 PM			
2	Sieć radiowa dowódcy 4 DZ	Dowódca 4 DZ Sztab 4 DZ Dowódca 10 pz Dowódca 11 pz Dowódca 12 pz	18 33 32 27 38 46	18 33 32 27 38 46	18 33 32 27 38 46	18 33 32 27 38 46	LUPA	3560 4230	R-112 A-3				
3	Sieć radiowa sztabu 4 DZ	Sztab 4 DZ TSD 4 DZ Sztab 10 pz Sztab 11 pz Sztab 12 pz Sztab 4 pez	23 36 44 49 40 47 31	23 36 44 49 40 47 31	23 36 44 49 40 47 31	23 36 44 49 40 47 31	KAJET	1280 2970	R-118				Na TSD 4 DZ odb. KF A1 F1 A3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Sieć radiowa sztabu 4 DZ	Sztab 4 DZ Sztab 10 pz Sztab 11 pz Sztab 12 pz Sztab 4 pez		JELEŃ PILICA WAGON SALWA PAEKA PAZUR	ZORZA	40500 42100	R-105 PM		
6	Sieć radiowa rozpoznania 4 DZ	Sztab 4 DZ SPR-1 SPR-2 SPR-3 Sztab 10 pz Sztab 11 pz Sztab 12 pz Sztab 4 pez	21 1k2b 37 28ak 48 sm3a 50 o378a 30 km3b 51 38ak 24 kr8a 43 54bn	WODÓR JAWOR AMBARAS WICHER FALDA FAJKA PEKIN BANAN	GRENADA	2470 2680	R-112 A1 A3		Pułki prowadzą nasłuch zależ- nie od potrzeb
7	Sieć radiowa szefa art. 4 DZ	Szef art. 4 DZ Szef art. 10 pz Szef art. 11 pz Szef art. 12 pz Dowódca PGA-11 OPpanc 4 DZ		CHATA ZATOR SOŁA OKNO PAPIER BRYTAN	KALWA	29500 32200	R-108 PM		
8	Sieć radiowa szefa art. 4 DZ	Szef art. 4 DZ Dowódca 4 pa Dowódca 4 dar Dowódca 4 dappanc Dowódca 4 drt		WAZON GAZETA AFISZ HEJNAŁ NAWA PALAC KUREK BZURA ŁAGODA NALÓG	WIRÓWKA	21925 22250	R-113		Sieć uruchamiania na na sygnał "AFRODYTA"
10	Sieć radiowa szefostwa art. 4 DZ	Szefostwo art. 4 DZ Sztab 4 pa Sztab 4 drt Sztab 4 dar Sztab 4 dappanc			DAMA	31400 33750	R-108 PM		

1	2	4	5	6	7	8	9	10
11	Sieć radiowa zabez. meteo. 4 DZ	Stacja meteo. 4 DZ	k17m	RABAT		2410	R-118	Prowadzą nasłuchowe zainteresowane oddziały i pododdziały art. Stacja 4 DZ pracuje na zmianę ze stacjami 3 A.
12	Sieć radiowa art. rozp. pow. 4 DZ	Szefostwo art. 4 DZ Smigłowce rozp. art.		TRAKTOR KAKTUS		35450	R-108PM	Prowadzą nasłuch zainteresowane oddziały art.
17	Sieć radiowa szefa OPL 4 DZ	Szef OPL 4 DZ 4 paplot baplot 10 pz baplot 11 pz baplot 12 pz baplot 4 pcz		BACA TORPEDA PORAJ ALIGATOR REGULA ZASADA AKAPIT	FIGURA	22000 24550	R-109PM	
19	Sieć radiowa taktycznego rozpoznania powietrznego	Lotnisko Samoloty rozp. Odbiorniki związków i oddziałów 3 armii		BAZA KABINA		102600	R-824 R-800	
20	Sieć radiowa współdziała- nia 4 DZ	Sztab 4 DZ Sztab 10 pz Sztab 11 pz Sztab 12 pz Sztab 4 pcz Sztab DGA-4 Sztab OPpanc 4 DZ		WAZON AZOT ROZTWOR TOWAR FOR-MA SYFON CIAIO KOSTIUM		22850 13300	R-114PM	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Sieć radiowa. Zca dcy ds techniki i zaopatrzienia 4 DZ	Sieć radiowa. Zca dcy ds techniki i zaopatrzienia 4 DZ	Zca dcy ds techniki i zaopatrzienia 4 DZ	19 4a7c 41 ck9a 28 a71k 45 r89m 35 s2kn 25 5bas	10 pz -" 11 pz -" 12 pz -" 4 pcz -" 4 pa -"	ZASŁONA LIGATO OGAR ROMANS TABABAN BIZON	KOMAR	2822 4504	R-118 A1 F1 A3	
25	Sieć radiowa ostrzegania 4 DZ	Sieć radiowa ostrzegania 4 DZ	SD OPL 4 DZ Odbiorniki oddziałów i pododdziałów 4 DZ			PANAMA		2600	R-109 PM	
	Częstotliwość sieci dyżurnego odbioru	Częstotliwość sieci dyżurnego odbioru	Sztab 4 DZ Sztab 10 pz Sztab 11 pz Sztab 12 pz Sztab 4 pcz Sztab 4 DZ			BORSYT KURANT NARADA KAWIOR PASTA KOTLARZ		24100 26100	R-105 PM R-105 R-105 R-105 R-105 R-118	<i>pod. y. b. m. m.</i>

Uwagi: 1. Powyższe dane sieci i kierunków radiowych 4 DZ czynne od 3.00 9.2.

2. Stały kryptonim dowódcy 4 DZ "SOKÓŁ". Kryptonim ten powinni znać wszyscy radiotelegrafisci i radiotelefonisci pracujący w sieciach radiowych dywizji i pułków i na jego wołanie natychmiast się zgłaszać.

3. Przejście do pracy na częstotliwości zapasowe na sygnał "726". Na częstotliwość roboczą "238".

4. Klucze do tablicy TRR.

pion 8140276539
poziom 3062758194

5. Dane do sprawdzenia tożsamości:

- sprawdzenie według klucza do TRR;
- zamianie na liczbę kontrolną podlegają dwie ostatnie cyfry dowolnie wyznaczonej grupy trzycyfrowej;
- otrzymaną liczbę kontrolną wpisać na końcu trzycyfrowej grupy.

Ponadto tożsamość można sprawdzić według niżej podanych sygnałów:

Dla rst nr	23	13878,	56939,	48152,	78315;
	36	45138,	79052,	78042,	59731;
	44	92840,	53130,	49370,	93151;
	49	13875,	49870,	17840,	92750;
	40	53430,	15071,	43203,	81053;
	47	13145,	48180,	53430,	98071.

SZEF ŁĄCZNOŚCI 4 DZ

.....

Załącznik nr 2

T A J N E

Egz.Nr ...

T A B E L A

danych łączności radiotelefonicznej 4 DZ /wyciąg dla 11 pz/.

Lp.	Jednostka	Częstotliwość dyżurna
	<u>4 DZ</u>	
1.	Centrala radiotelefoniczna SD 4 DZ	0,8, 22, 34
2.	Wóz dowodzenia dowódcy 4 DZ	22
3.	Wóz dowodzenia szefa sztabu 4 DZ	22
4.	Wóz dowodzenia szefa wydz.oper. 4 DZ	22
5.	Wóz dowodzenia szefa wydz.rozp. 4 DZ	22
6.	Wóz dowodzenia zastępcy dcy ds linii- wych 4DZ	22
7.	RPKO-3 szefa art. 4 DZ	25
8.	Autobusy sztabowe na SD 4 DZ	22
9.	TSD 4 DZ	15
	<u>Podległe oddziały</u>	
10.	10 pz	42, 31
11.	11 pz	39, 0,2
12.	12 pz	34, 14
13.	4 pcz	27, 17
14.	4 pa	43, 49

Uwaga: Tabela czynna od 3.00 9.2.

SZEF ŁĄCZNOŚCI 4 DZ

.....

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
im.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~SECRET~~
Egz.Nr ...

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

płk dypl. H. JERMANOWSKI

I Kurs Wojsk Lądowych
Rok szkolny 1971/72

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 106

"Natarcie pz"

ZAJĘCIE NR 32

Założenie łączności nr 2

I.

Mapy, sytuacja ogólna i zadanie 11 pz, zgodnie z założeniem Katedry TO do ćwiczenia głównego nr 106.

II.

O 18.00 8.2 kompania łączności 11 pz osiągnęła rejon wyjściowy i przystąpiła do rozwinięcia węzła łączności SD pułku - Kol. OWNIA /2862/ oraz do nawiązania łączności /zgodnie z otrzymanym zadaniem/.

Szef łączności polecił dowódcy kompanii przystąpić do uporządkowania sprzętu łączności, ładowania akumulatorów, uzupełnienia materiałów pędnych oraz do przeprowadzenia remontu uszkodzonego sprzętu.

W kompanii łączności przygotowuje się niezbędne środki łączności dla TSD pułku.

III.

Starszy pomocnik szefa sztabu 11 pz do spraw operacyjnych, będąc na rekonesansie z dowódcą pułku spotkał się z szefem łączności 1 pz, od którego dowiedział się:

a/ Węzeł łączności SD 1 pz rozwinięty w rejonie las /6230/;

b/ Węzeł łączności TSD 1 pz rozwinięty w rejonie m. RUDNIK /5931/. Między SD a TSD 1 pz utrzymywana jest łączność przewodowa;

c/ Do zapewnienia łączności współdziałania z 11 pz, szef łączności 1 pz może wydzielić radiostację R-105.

Z powodu niemożliwości wydzielenia półkompletu stacji radioliniowej, szef łączności 1 pz proponuje, aby 4 pa nawiązał z nim łączność radiotelefoniczną na numerze fali "7" /dupleks/. Następnie 4 pa za pomocą swojej stacji radioliniowej nawiąże łączność z SD 11 pz w rejonie wyjściowym.

O powyższym został poinformowany dowódca 4 pa, który przekazał wszystkie niezbędne dane szefowi łączności pułku.

d/ Sieć radiowa dowódcy 1 pz w godzinach popołudniowych 8.2 była przez dłuższy czas silnie zakłócana przez nieprzyjaciela.

Stwierdzono rozmieszczenie zespołu urządzeń zakłócających nieprzyjaciela w rejonie las płn. SKORUPY /7029/.

IV.

Dane dodatkowe:

1. Sztab 1 DZ utrzymuje łączność radioliniową ze wszystkimi podległymi pułkami.
2. SD 3 pz zostanie rozmieszczone w rejonie las /5627/. Do łączności współdziałania z 11 pz szef łączności 3 pz może wydzielić radiostację R-105 PM i półkomplet stacji radioliniowej R-401 MZ. Radiotelefon 3 pz pracuje na numerze fali "11".

V.

Praca do wykonania:

1. Pobrać z biblioteki szkoleniowej druk schematu łączności radiowej i wrysować na nim łączność z przełożonym zgodnie z tabelą danych dla sieci i kierunków radiowych 4 DZ /załącznik nr 1 do założenia łączności nr 1/.
Przemyśleć organizację łączności radiowej 11 pz z podwładnymi i współdziałania oraz przygotować się do jej uzasadnienia i przedstawienia graficznie na schemacie.
2. Pobrać z biblioteki szkoleniowej kalkę techniczną, na której wrysować linie rozgraniczenia, rubież zadania bliższego pułku, punkty dowodzenia 4 DZ, 11 pz, podległych pododdziałów oraz współdziałających oddziałów na rubieży wejścia do walki oraz w toku natarcia, jak również łączność radioliniową z dywizją.
Przemyśleć organizację łączności radioliniowej i poczty polowej 11 pz na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia oraz przygotować się do jej uzasadnienia i przedstawienia graficznie na kalce.
3. Przygotować się do graficznego przedstawienia abonenckiego systemu łączności radiotelefonicznej.

Załączniki:

1. Schemat łączności radioliniowej, przewodowej i poczty polowej 11 pz w rejonie wyjściowym.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Wykonano w 180 egz.

Egz.Nr 1-6 Opr.met.
Egz.Nr 7-180 B.Tajna
Wyk.płk Borzęcki
Druk.J.J.dn.28.12.71 r.
Nr ks.02006/03569/WW
Kor.

1870

Received of the Treasurer of the State of New York the sum of \$100.00

for the purchase of the land in the town of ...

...

...

...

...

...

...

Witness my hand and seal this 1st day of ...

...

...

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

T A J N E
Egz. Nr.

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

płk dypl. H. JERMANOWSKI

I Kurs Wojsk Lądowych
Rok szkolny 1971/72

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 106

"Natarcie pz"

Zajęcie nr 33

ZAŁOŻENIE ŁĄCZNOŚCI NR 3

I.

Mapy, sytuacja ogólna i zadania PGA-11, zgodnie z założeniem Katedry WRiA do ćwiczenia głównego nr 106.

II.

1. O 15.30 8.2 rzut dowodzenia 4 pa wraz z baterią dowodzenia /w tym pluton łączności/ osiągnął rejon zach. ZABIEŻKI /6432/. W tym rejonie ześrodkowały się również rzuty dowodzenia 2 i 3 dywizjonu.

Pododdziały łączności 4 pa ukompletowane do 100 % stanu etatowego.

Na TSD 4 pa znajdują się:

- radiostacja R-118 1 kompl;
- radiostacja R-108 PM 1 kompl;
- radiostacja R-126 3 kompl;
- łącznica ŁP-10 1 kompl;
- aparaty telefoniczne 5 szt.;

Spis treści
z załącznikami

- połowy kabeł telefoniczny /PKL-2/ 2 km;
- patrol telefoniczny z 3 dr radiotelef. /3 żołnierzy/;
- etatowe obsługi rst. R-118 BMZ i R-108 PM.

2. Łączność radiowa 4 pa na 15.30 8.2 zorganizowana jest następująco:

- z szefem i szefostwem art. 4 DZ w sieci radiowej szefa art. 4 DZ /R-108 PM/;
- pomiędzy sztabem 4 pa a zastępcą dowódcy pułku na kierunku radiowym za pomocą radiostacji R-112 /tylko nasłuch/;
- zastępcą dowódcy pułku posiada zorganizowaną łączność ze wszystkimi podległymi pododdziałami /sieć radiowa - R-108 PM/;
- sztab pułku posiada zorganizowaną łączność z rzutami dowodzenia dywizjonów w sieci radiowej /R-108/;
- w sieci radiowej zcy dcy ds techniki i zaopatrzenia 4 DZ jest prowadzony tylko nasłuch /za pomocą radiostacji R-118/.

II.

O 15.40 dowódca 4 pa postawił szefowi łączności następujące zadanie:

- natychmiast nawiązać łączność na duplexowym kierunku radiotelefonicznym z SD 1 pz, które jest rozmieszczone w rejonie - las /6230/;
- o 18.00 8.2 nawiązać łączność na kierunku radioliniowym /w dwóch kanałach telefonicznych/ z SD 11 pz, które do tego czasu zajmie rejon kol. OWNIA /2862/;
- do 19.00 8.2 uzgodnić z szefem łączności 11 pz wszystkie dane dotyczące łączności PGA-11 z szefostwem artylerii 4 DZ oraz możliwości wykorzystania systemu łączności 11 pz przez pododdziały pułku artylerii;
- uzgodnić łączność z artylerią wsparcia, tj. 1/3 ABAA;
- przewidzieć zorganizowanie łączności przewodowej dla potrzeb kierowania ogniem PGA-11 na rubieży wejścia 11 pz do walki;
- szczegółowe wytyczne do organizacji łączności wyda szef sztabu po postawieniu przeze mnie zadań na okres ogniowego przygotowania natarcia.

IV.

Dane dodatkowe:

1. Sieć radiowa dowódcy 1/3 ABAA pracuje na częstotliwości 34550 kHz. Kryptonim dowódcy dywizjonu - "PAPROĆ".
Stanowisko dowódczo-obsługowe 1/1 pa posiada bezpośrednie połączenie przewodowe z węzłem łączności SD 1 pz.
2. Szef łączności 11 pz zamierza włączyć radiostację R-105 dowódcy 4 pa do pracy w sieci radiowej szefa artylerii pułku.
3. Przy zastępcy dowódcy 4 pa ds liniowych pozostał RPKO-2 dowódcy 3 dywizjonu.

V.

Praca do wykonania:

1. Przemyśleć i opracować dane łączności, jakie należy uzgodnić pomiędzy szefem łączności 4 pa i 11 pz.
2. Pobrać z biblioteki szkoleniowej druk schematu łączności radiowej i wrysować na nim łączność 4 pa z przełożonym, zgodnie z tabelą danych dla sieci i kierunków radiowych /załącznik nr 1 do założenia łączności nr 1/.

Przemyśleć organizację łączności radiowej 4 pa z podwładnymi oraz przygotować się do jej uzasadnienia i przedstawienia graficznie na schemacie.

3. Pobrać z biblioteki szkoleniowej kalkę techniczną, na której wrysować punkty dowodzenia 4 DZ, 11 pz, 4 pa oraz podległych pododdziałów, jak również oddziałów współdziałających /na rubieży wejścia do walki i na głębokości zadania bliższego pułku/.
4. Na kalce wrysować łączność radioliniową 11 pz, z której będzie korzystać 4 pa.

5. Przemysleć organizację łączności radioliniowej i przewodowej 4 pa na rubieży wejścia do walki i w toku natarcia oraz przygotować się do jej uzasadnienia i przedstawienia graficznie na schemacie.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Wykonano w 35 egz.

Egz. Nr 1-6 Oprac. metodyczne

Egz. Nr 7-35. B. Tajna

Wyk. płk Borzęcki

Druk. J. J. dn. 28. 12. 71 r.

Nr ks. 02007/03570/WW

Kor. B.S.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
in.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

T A J N E

Egz.Nr ...

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

płk dypl. H. JEREMIANOWSKI

I Kurs Wojsk Łączności

Rok szkolny 1971/72

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 106

"Natarcie pz"

ZAJĘCIE NR 40 h

ZALOŻENIE ŁĄCZNOŚCI NR 4

I.

Mapy sytuacja taktyczna i zadania 11 pz na 12.30 9.2
zgodnie z założeniem Katedry TO.

Rozmieszczenie punktów dowodzenia jest następujące:

SD 4-DZ w dotychczasowym rejonie;

SD 11 pz - w toku przesunięcia do nowego rejonu rozmieszczenia.

Od 30 minut kolumna stoi na drodze na wysokości
płd m. KOŁBIEL /6932/. Dowódca 11 pz wraz z st.
pomocnikiem szefa sztabu ds operacyjnych, szefem
rozpoznania, szefem artylerii, dowódcą 4 pa znajduje
się na PO w rejonie bezimiennego wzgórza /7723bd/.

Do tego rejonu przybyli oni o 12.15 9.2.

TSD 11 pz - w dotychczasowym rejonie;

SDO 1/11 pz - od 5 minut zatrzymało się na wysokości rz.ŚWIDER
/7629/;

SDO 2/11 pz - w marszu na czołe sił głównych batalionu;

SDO 3/11 pz - przy szosie /7723b/;

SD 4 pecz - w marszu, czołem kolumny dochodzi do wzg. 151,9 /7537/;

Rozmieszczenie SD 3 pz nie jest znane. Uprzednio poinformowano,
że zmienia rejon rozmieszczenia.

*e R. 1001 K
szefa sztabu*

II.

Na PO dowódcy pułku znajduje się WD R-3 dowódcy pułku, WD R-5 szefa rozpoznania pułku, radiostacja R-105 szefa artylerii pułku oraz środki łączności dowódcy PGA-11.

Pozostałe siły i środki kompanii łączności znajdują się przy SD i TSD pułku zgodnie z uprzednią decyzją szefa łączności.

Przy dowódcy pułku znajduje się dowódca kompanii łączności. Na 12.309.2 stan: łączności 11 pz jest następujący:

a/ Łączność radiowa:

- w sieci radiowej nr 1 dowódcy 11 pz, na wołanie radiostacji szefa sztabu pułku nie odpowiada radiostacja dowódcy 3/11 pz;
- w sieci radiowej nr 2 dowódcy 11 pz od 20 minut występują silne zakłócenia radiowe, uniemożliwiające odbiór informacji;
- od 15 minut nie odpowiada radiostacja 3 pz pracująca na kierunku radiowym.

W wozie dowodzenia szefa rozpoznania pułku została zniszczona antena prętowa radiostacji R-112 i R-113, przez co utracono łączność z elementami rozpoznania pułku.

b/ Łączność radioliniowa:

- czynny jest kierunek radioliniowy pomiędzy SD 11 pz a SD 4 DZ;
- z polecenia szefa łączności nawiguje się łączność radioliniową z PO dowódcy pułku lecz dotychczas nie odpowiada stacja radioliniowa z WD R-3.

c/ Łączność radiotelefoniczna:

- radiotelefon z R-1 pracuje na częstotliwości 4 pcz, z którym w danej chwili wymienia się informacje.

Okresowo występują zaniki sygnałów:

- w wozie dowodzenia dowódcy pułku przestał pracować radiotelefon K-1. Obsługa wozu nie może stwierdzić przyczyny niesprawności.

d/ Łączność pocztowa:

- łącznik wysłany na motocyklu do 1 bp o 11.45, dotychczas nie przybył na SDO tego batalionu.

III.

Praca do wykonania:

1. Na posiadanych dokumentach planu łączności wrysować sytuację taktyczną i łączności na 12.30 9.2.
2. Przeprowadzić ocenę sytuacji taktycznej i łączności oraz podjąć odpowiednie decyzje w zakresie łączności.
3. W czasie zajęcia być gotowym w charakterze szefa łączności do przedstawienia szefowi sztabu meldunku o stanie łączności i możliwościach zapewnienia łączności w toku dalszych działań bojowych.

OPRACOWAŁ:

płk dr M. BORZĘCKI

Wykonano w 20 egz.

Egz.Nr 1-6 Opr.met.

Egz.Nr 7-20 B.Tajna

Wyk. płk Borzęcki

Druk.J.J. dn.29.12.74 r.

Nr. ksk02008/03571/WW

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

~~SECRET~~
Egz. Nr ...

płk dypl. H. JERMANOWSKI

I Kurs Wojsk Łączności
Rok szkolny 1971/72

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 106

"Natarcie pz"

ZAŁOŻENIE ŁĄCZNOŚCI NR 4/a

I.

Mapy, sytuacja taktyczna i zadanie 11 pz na 13.30 9.2
zgodnie z założeniem Katedry TO.

Rozmieszczenie punktów dowodzenia jest następujące:

SD 4 DZ - w dotychczasowym rejonie;

SD 11 pz - w marszu, czołem dochodzi do płd skraju lasu /7230ab/.

Dowódca 11 pz wraz z grupą operacyjną o 13.25 9.2 przybył na PO
w rejonie pkm CZARNÓWKA /7830ab/.

SD 1 pz - w gotowości do wymarszu z dotychczasowego rejonu
rozmieszczenia;

SDO 1/11 pz - od 15 minut w rejonie skrzyżowania dróg /7830 ab/;

SDO 2/11 pz - w rejonie pojedyncze zabudowania /7625b/;

SDO 3/11 pz w dotychczasowym rejonie. Dowódca bp pojął decyzję
do zmiany SDO na kierunek działania 7 kp;

SD 4 poz - od 12.45 9.2 w rejonie lasu /7735/;

SD 3 pz - dochodzi do rejonu skrzyżowania dróg /7021/, gdzie
zamierza się rozwinąć.

II.

O 13.30 9.2 stan łączności 11 pz jest następujący:

- w sieci radiowej nr 2 dowódcy pułku pomimo przejścia na częstotliwość zapasową nadal występują silne zakłócenia ze strony npla /szczególnie jest niemożliwy odbiór informacji w 1 i 2 bp/;
- sztab pułku nie może nawiązać łączności z TSD pułku w sieci radiowej nr 1 dowódcy pułku;
- radiotelefon w wozie dowodzenia dowódcy pułku nadal jest nieczynny;
- łączność radioliniowa jest nieczynna.

W pozostałych sieciach i kierunkach radiowych łączność działa lecz są trudności wymiany informacji ze względu na zaniki sygnałów.

III.

Dane dodatkowe:

1. W rejonie pld SIWIANKA /7429/ znaleziono zabitego łącznika z 11 pz bez dokumentów przeznaczonych dla 1 bp.
2. Na terenie lasu pkm OSTROWIK /7528/ powstało duże ognisko pożaru, które nadal się rozprzestrzenia.
3. Obsługa warsztatu kompanii łączności usuwa uszkodzenie radiotelefonu w wozie dowodzenia dowódcy pułku.

IV.

Praca do wykonania:

1. Przeprowadzić ocenę sytuacji taktycznej i łączności na 13.30 9.2 oraz podjąć decyzję w zakresie łączności i być w gotowości do jej zameldowania.

OPRACOWAŁ:

plk dr M. BORZĘCKI

Wykonano w 20 egz.

Egz.Nr 1-6 Opr.Met.

Egz.Nr 7-20 B.Tajna

Wyk.plk Borzęcki

Druk.J.J. dn.29.12.71 r.

Nr ks.02009/03572/WV

Kor.H.S.

452 księce
z 5chem



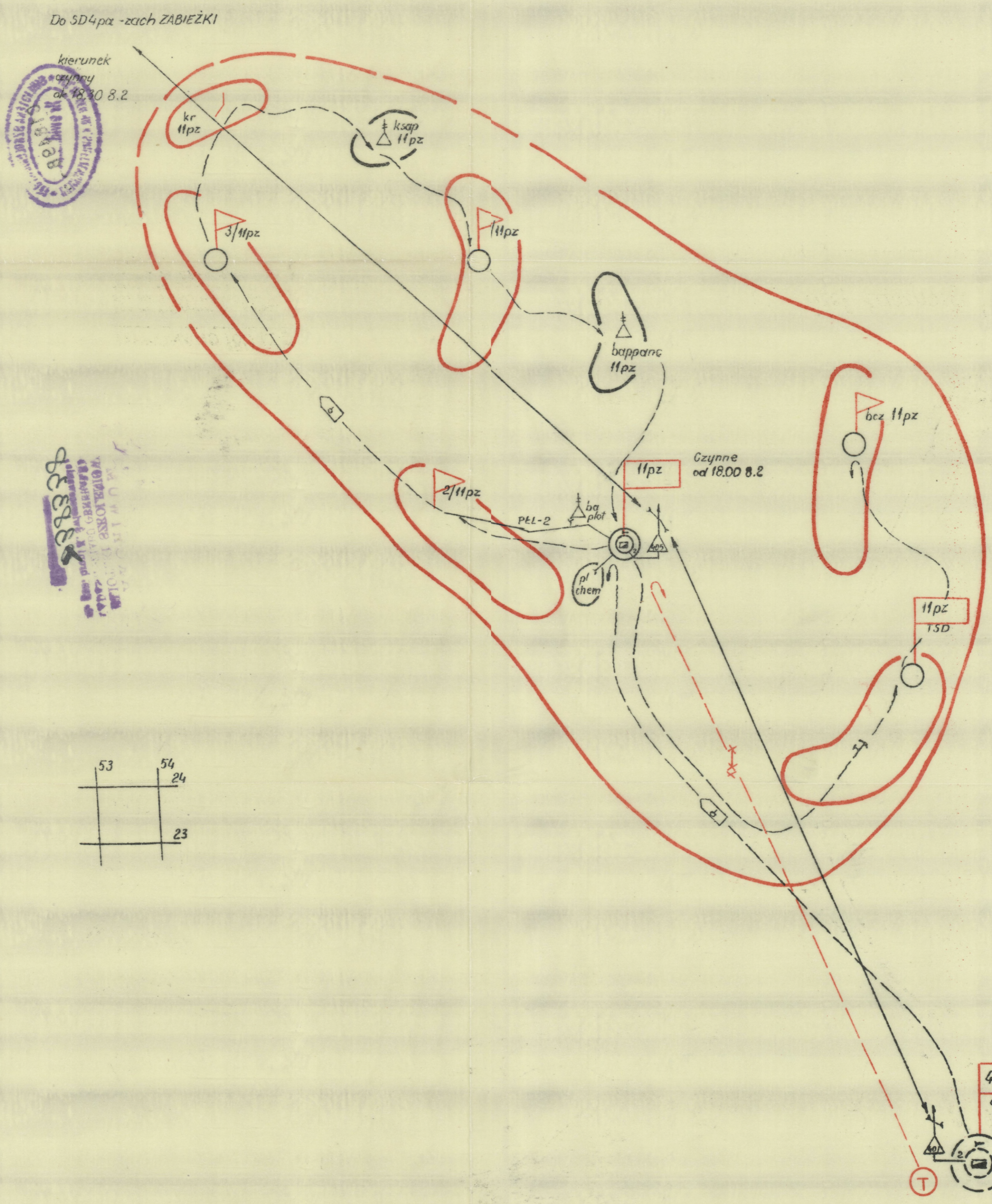
Schemat łączności radioliniowej przewodowej i poczty polowej 11pz w rejonie wyjściowym

66	67
	39
	38

Załącznik nr 1
do założenia łączności
Nr 2. Temat nr 106
zajęcie nr 32

~~DAJNE~~
Egz nr
Nr-Ks 03573/nw

03573
WYKONANO 180 EGZ



53	54
	24
	23

WYKONANO 180 EGZ

Egz Nr 1-6 opracow. metod.
Egz Nr 7-180 Bibliot. Tajna
oprac. plk Borzęcki
rp 25 dn 29.11.1971r.

Szef łączności 11pz

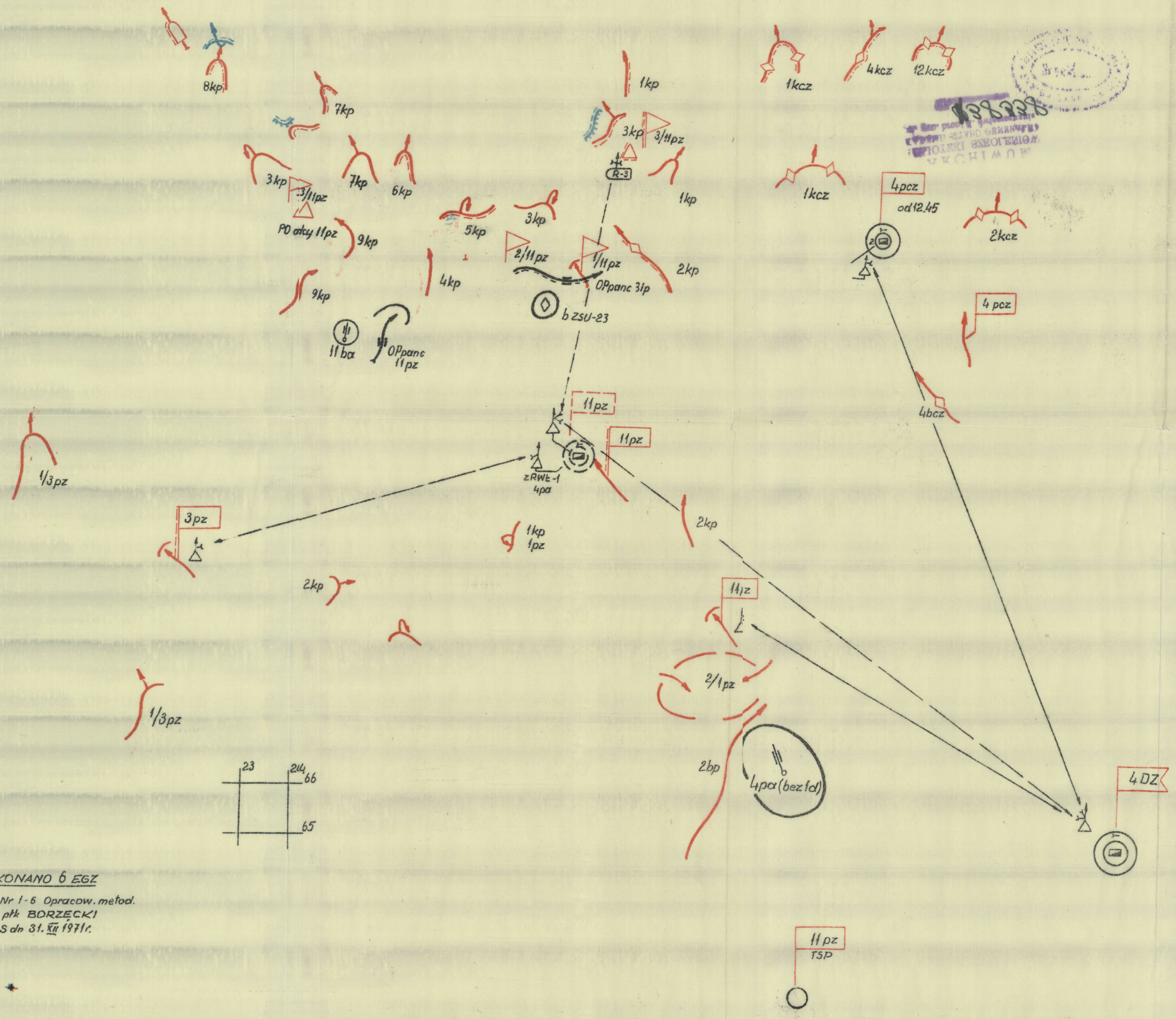
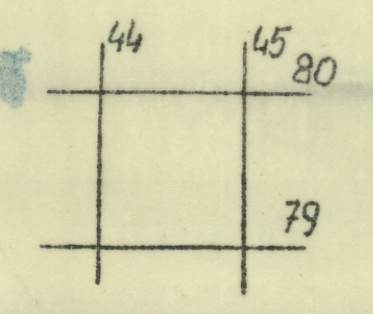
(-) -----

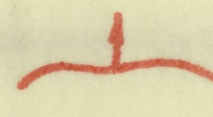
Szkic położenia wojsk i rozmieszczenie punktów dowodzenia 11pz

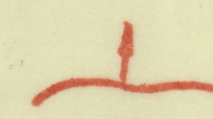
Załącznik nr 3
do opracowania metodycznego
łączności. Temat 106
zajęcie nr 1040 h

TAKTYKA
Egz Nr.
Nr K. 03575/WW

1388330
POLSKI ARMOIENIA
WCHTADP



 Położenie na 12.30 9.2

 Położenie na 13.30 9.2

WYKONANO 6 EGZ
Egz Nr 1-6 Opracow. metod.
wyk. plk BDRZECKI
ry. QS dn 31. XII 1971r.

ZATWIERDZAM
Szef Sztabu 11pz
Dnia

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

11pz W NATARU NA 3.00 9.2

do uwerzyli

Nr sieci lub kier.	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	4DZ			11pz			Podległ pododdziały												Inne związki oddziały i pododdziały
		WSC	SD	TSD	Dca	SD	TSD	1/11pz	2/11pz	3/11pz	bcz/11pz	bappon	ba	baplot	Olnz	OZR	pl. chem.	pl. reg. ruchu		
1	sieć radiowa dowódcy 4DZ	105	105		105														105 10,12 pz, 4 pcz	R-105 PM Śmigł dcy 02
2	sieć radiowa dowódcy 4DZ	112	112		112														112 10,12 pz	
4	sieć radiowa sztabu 4DZ		118	311		118													118 10,12 pz, 4 pcz	
5	sieć radiowa sztabu 4DZ		102			102													102 10,12 pz, 4 pcz	
6	sieć rad. rozpoznania 4DZ		112			112													112 1-3 SPR 4DZ	szefowie rozpoznania 10,12 pz 1 pcz
7	sieć radiowa szefa art. 4DZ	108				108													108 szefowie art. 10,12 pz	108 DPanc 108 PGA-11
17	sieć radiowa szefa OPL 4DZ		109										109						109 4 pap	109 ba plot 10,12 pz, 4 pcz
19	sieć radiowa taktycznego rozpozn. powietrznego		800			800													800 Lotnisko 800 oddz. samoloty	112 DZ 112 R-800 rozp.
20	sieć rad. współdział. 4DZ		114			114													114 10,12 pz, 4 pcz	114 DGA-4 114 DPanc 10Z
22	sieć radiowa zcy dcy ds techniki i zaopatrz.		118			118													118 zastępcy dcy 10,12 pz, 4 pcz 4 pa ds techniki i zaopatrzenia	
25	sieć rad. ostrzegania 4DZ		109			312	323	323	323	323									312 oddz. i pododdz. 1DZ	
	częstość dyżurnego odbioru 4DZ		108																	
	częstość dyżurnego odbioru 4DZ		344																	
1	sieć radiowa dowódcy 11pz					105	105	105	105	105	105	105								
2	sieć radiowa dowódcy 11pz					118	118	118	118	118	118	118								
3	sieć rad. rozpoznania 11pz					112														112 SPR-1 112 SPR-2 112 SPR-3
4	sieć rad. rozpoznania 11pz					113														113 Ruch post. obserw.
5	kierunek radiowy rozpoznania 11pz					105														105 grupa rozpoznawcza
6	sieć rad. szefa art. 11pz					105							105	105						105 Dca PGA-11 (rst od szefa art. pułku)
7	sieć rad. szefa saperów 11pz					105														
8	sieć radiowa szefa zab. chemicznego 11pz					105														105 Patrole rozp. szafen
9	sieć radiowa regulacji ruchu 11pz					105														105 Post. reg. ruchu
10	kierunek radiowy współdziałania 11pz					105														105 11pz (później 3 pz)
11	sieć rad. zastępcy dcy ds techniki i zaopatrzenia					105														105 krm 105 k zaop. 105 k med.
12	sieć radiowa szefa sl. techn.					105														105 PZSU
13	sieć radiowa zabezpieczenia technicznego 11pz					113														113 PZSU 113 post. obs. tech. 113 GER 113 Msk poj.
14	sieć radiowa kwatermistrza 11pz					126														126 składy
15	częstość dyżurnego odbioru 11pz					105														

Lp.	Wykorzystano na	Typsprzętu					Uwagi
		R-118	R-105	R-105	R-323	R-323	
	Stan na 18.00 8.2	2	2	4	1	1	
1	SD 11pz	1	1	2	1	1	
2	TSD 11pz	1	-	-	-	-	
3	Wykorzystano	2	1	2	1	1	
	W odwrócić	-	1	2	-	-	

SZEF ŁĄCZNOŚCI 11pz

podpis: Jankowski

WYKONANO W 6 EGZ.
Egz. nr 1-6 oprac. met.
Wsk. plk BORZECKI
Rys. P. M.

Uwaga: Rst. szefa sap. Z. komp. łączności 11pz

ZATWIERDZAM
Szeft Sztabu...PGA-11
Dnia.....

SCHEMAT ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

PGA-11 w natarciu 1.00-9.2

Zatęcznik nr 2
do oprac. metod łączn.
Tem. nr 106 zozj. nr 33
LATITE
Egz Nr
N. K. 03579/1/111

Nr sieci lub kier	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	4 DZ			11 DZ			PGA-11			Podległe pododdz.										Inne związki oddziału i pododdziału
		NSD	SD	TSD	Dca	SD	TSD	SDO	SD	TSD	2/4 pa	3/4 pa	1/3 ABAA	a	pl rozp.	rozp.	stow.				
7	S/R Szefta art. 4DZ	108				108		108											108 Szefta art. 4DZ	108 Opanc	
8	S/R Szefta art. 4DZ	112						112											112 4. dca	112 Opanc	112 4. dca
10	S/R Szeftowa art. 4DZ	108						108											108 4. dca	108 4. dca	108 4. dca
11	S/R zabezpiec. meteo. 4DZ	311						311											311 Stacja meteo	311 Oddział	311 Oddział
12	S/R Ant. rozp. pow. 4DZ	108						108											108 Oddział i pododdz. art. 4DZ	108 Smigł. rozp. R-108 PM	
22	S/R Zozj ds tech. i zaop. 4DZ			118		118				118									118 TSD 10, 12 pz	118 4. pcc	
25	S/R Ostrzeżenia 4DZ	107				323		323											323 oddz i pododdz. 4DZ		
2	S/R dca 11 pz				113	113		114											113 bcz	113 bp 11 pz	
6	S/R Szefta art.					105		105											105 bcz	105 bcz	
1	S/R dca PGA-11							117		117	117	117							117 1/4 pa		
2	S/R dca PGA-11							108	108	108	108	108							108 1/1 pa		
3	S/R Kierow. ogniem PGA-11							108											108 bcz 4 pa		
4	S/R Sztabu PGA-11							108	108	108	108										
5	S/R dwubocznej obserwacji							122											122 DOD-1	122 DOD-2	

Lp.	Wykorzystano na	Typ sprzętu						Uwagi
		R-118	R-108	R-108	R-114	R-311	R-323	
	Stacja 18.00 8.2	1	4	3	1	1	2	
1	SD PGA-11	-	4	2	1	-	1	
2	SDO dca PGA-11	-	-	1	-	-	-	
3	TSD- PGA-11	1	1	-	-	-	-	
	Razem	1	3	3	1	-	1	
	w odwołaniu	-	1	-	-	1	1	

WYKONANIO 6 EGZ
Egz Nr 1-5 Oprac. metod.
wyk plk Borzęcki
rys RS dn. 1-1-1972r.

SZEF ŁĄCZNOŚCI...PGA-11.....

