3

021148

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

[redacted]

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

płk dr Michał ZAKRZEWSKI

ĆWICZENIE GRUPOWE (KATEDRALNE) Nr 123/I KOPL

Temat: OBRONA PRZECIWLOTNICZA PUŁKU W CZASIE FORSOWANIA PRZESZKODY WODNEJ Z MARSZU

Opracowanie metodyczne

str 27 + ½ str.
szkic na 2 str.
3 mapy na 6 str

BIBLIOTEKA SZKOLENIOWA DZ
021148
Nr ewid.

ARCHIWUM
BIBLIOTEKA SZKOLENIOWA
KADRA GENERALNE
im. gen. broni Karola Świerczewskiego
X 355824

WARSZAWA LUTY 1973

3

021148

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

[redacted]

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

płk dr Michał ZAKRZEWSKI

ĆWICZENIE GRUPOWE (KATEDRALNE) Nr 123/I KOPL

Temat: OBRONA PRZECIWLOTNICZA PUŁKU W CZASIE FORSOWANIA PRZESZKODY WODNEJ Z MARSZU

Opracowanie metodyczne

str 27 tr
szkic na 2 str.
3 mapy na 6 str

BIBLIOTEKA SZKOLENIOWA DZL
021148
Nr ewid.

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
KADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
Nr 035824

WARSZAWA LUTY 1973

OPIS ZAWARTOŚCI

1. Szkic nr 0539/WW na 2 ark. "Szkic położenia wyjściowego na 20.00 20.6 i zarysu decyzji dowódcy 57 pz".

2. Mapa nr 0518/WW 1 : 50 000 /nr skład. map. 003517/ na 9 ark. Plan rekonesansu ugrup. bojowego 15 paplot.

3. Mapa nr 0517/WW 1 : 50 000 /nr skład. map 003517/ na 9 ark. Decyzja dowódcy 15 paplot do osłony przepraw.

4. Mapa nr 0520/WW 1 : 50 000 /nr skład. map 003517/ na 9 ark. Mapa położenia wyjściowego na 20.00 20.6.

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 OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

płk. prof. dr hab.

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

T A J N E

Egz.Nr... 1

ZATWIERDZAM
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY OPL

płk doc.dr S. PIURO

Rok szkolny 1972/73
Tylko dla wykładowców

płk dr Michał ZAKRZEWSKI

ĆWICZENIE GRUPOWE/KATEDRALNE Nr 123/I K OPL

Temat: "Obrona przeciwlotnicza pułku w czasie forsowania przeszkody wodnej z marszu".

/Opracowanie metodyczne/

BIBLIOTEKA SZKOLENIOWA
021148
Nr ewid.

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU TAKT.

płk doc.dr Z. PALUCH

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
KATEDRY OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ
ZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
Nr ewid.
035824

WARSZAWA LUTY 1973 r.

Zajęcie Nr 1

I. Temat: Organizacja obrony przeciwlotniczej przez dowódcę pułku artylerii przeciwlotniczej na okres forsowania.

II. Cel: 1. Doskonalić słuchaczy w składaniu meldunków w roli starszego pomocnika szefa sztabu pułku artylerii przeciwlotniczej ds.rozpoznania i ds.operacyjnych oraz precyzowania decyzji w roli dowódcy pułku.

2. Doskonalić w znajomości zasad wykorzystania pułku artylerii przeciwlotniczej.

III. Metoda: Zajęcie grupowe.

IV. Czas: 4 godziny szkolne /180 minut/.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 15'
2. Meldunek starszego pomocnika szefa sztabu ds. rozpoznawczych ..... - 45'
3. Meldunek starszego pomocnika szefa sztabu ds. operacyjnych ..... - 45'
4. Meldunek propozycji szefa sztabu pułku - 60'
5. Omówienie zajęcia ..... - 15'

R a z e m : -180'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Do złożenia meldunków w roli pomocników szefa sztabu pułku słuchacze przygotowują się samodzielnie podczas nauki własnej. Podczas zajęć dążyć do tego, aby meldunki słuchaczy były krótkie i precyzyjne.
W tym celu przed przestąpieniem do zagadnienia Nr 2 i 4 ustalić ze słuchaczami ogólną treść meldunku i ograniczyć czas wystąpienia do 10-15 minut.

W zakończeniu odtworzyć z magnetofonu lub wygłosić poprawną treść meldunku.

2. Zagadnienie czwarte przerobić całkowicie podczas zajęć.
3. Po zajęcu nakazać słuchaczam opracowanie map decyzji.

VII. Przebieg zajęcia:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 15'

Sprawdzić:
- znajomość założenia;
- wykonanie map;
- przygotowanie teoretyczne /treść pracy dowódcy i sztabu pułku artylerii przeciwlotniczej nad wypracowaniem decyzji/.

2. Meldunek starszego pomocnika szefa sztabu ds.rozpoznawczych ..... - 45'

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny ~~21.00~~ 1900 20.6. Starszy pomocnik szefa sztabu ds.rozpoznawczych zameldował się u dowódcy 5 paplot celem złożenia meldunku.

Proponowane rozwiązanie:

Działania bojowe wojsk lądowych przeciwnika /31 BZ ze składu 11 DZ/ broniących się na kierunku natarcia 15DZ wspiera, w dalszym ciągu lotnictwo 3 DLT /NZ/.Największe zagrożenie dla obiektu osłony ze względu na walory lotno-taktyczne i system uzbrojenia stanowią samoloty F-104G.

Oceniem, że atakowanie mostu stałego w rejonie WIERZBICA-PARCELE może być wykonane w ramach:
- uderzenia jednoczesnego w składzie 30-40 samolotów, w tym około 12-16 samolotów wykonujących atak na obiekt i około 4-8 obezwładniających baterie. Zagrożenie tego rodzaju uderzeniem istnieje w warunkach dziennych od momentu uchwycenia mostu przez wojska własne i uzyskanie przez nie powodzenia;

- uderzeń urzutowanych małych grup w składzie 4-8 samolotów, wykonywanych kilka razy w ciągu doby /zarówno w dzień jak i w nocy/;
- samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów przez pary i klucze samolotów przeciwnika głównie w połączeniu ze zwalczaniem kolumn maszerujących wojsk.

W przypadku konieczności forsowania na przeprawy desantowe i promowe najbardziej prawdopodobne są uderzenia urzutowane i wykonywane w ramach samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów.

Przewiduję, że w zasięg ognia pułku wchodzić będą głównie samoloty obezwładniające środki OPL i grup uderzeniowych. Samoloty rozpoznawcze, prowadzące działania demonstracyjne i kompleksowe zakłócenia radioelektroniczne oraz myśliwce osłony działać będą spoza zasięgu ognia pułku. Dodatkowymi celami do zniszczenia przez pułk w warunkach nocnych będą środki oświetlające.

Liczę się z tym, że lotnictwo przeciwnika uderzając na most stały w rejonie:WIERZBICA-PARCELE stosować będzie następujące sposoby ataku:

- z lotu wznoszącego pod kątem 45°, z małej wysokości, pojedynczymi samolotami uderzeniowymi działajacymi pod osłoną myśliwców.
  Środek rażenia - bomby jądrowe. Odstęp bombardowania 4500 m;
- z lotu nurkowego potokami par i kluczy przy odstępie czasowym 20-30 sekund. Środek rażenia bomby burzące. Odstęp bombardowania - 1000 m;
- przy wykorzystaniu pocisków rakietowych typu BULLPUP, z kierunków pod kątem 15-30° do podłużnej osi mostu, pojedynczymi samolotami z różnych kierunków. Odstęp bombardowania 5000 m;
- z lotu poziomego w dzień: z wysokości 300-400 m lub koszącego z wysokości 50-100 m z kierunków 15-30° do podłużnej osi mostu, grupowo lub potokami par i kluczy. Środek rażenia - bomby z urządzeniami hamującymi i zapalnikami ze zwłoką.

Odstęp bombardowania 1500-2500 m, w nocy z wysokości 3000-4000 m z kierunków 50-70° do podłużnej osi mostu potokiem pojedynczych samolotów wyposażonych w radiolokacyjne celowniki bombowe. Środek rażenia - bomby burzące. Odstęp bombardowania 4000 m.

Uwaga metodyczna:

Do obliczenia odstępów bombardowania przyjęto:

a/ przy locie nurkowym:
Vc = 200 m/sek.; Hw = 4000 m, Hz = 1500 m, $\lambda = 55^{\circ}$
Ao = 940 m, przyjęto 1000 m.

b/ przy odpalaniu pocisków rakietowych:
Dodp = 10 000 m, Vpoc = 650 m/sek.; Vc = 300 m/sek., $\lambda = 1$
A = 5400 m, przyjęto 5000 m.

Podczas uderzeń na przeprawy promowe i desantowe lotnictwo przeciwnika stosować będzie podobne sposoby ataku z tym, że mniej prawdopodobne jest użycie broni jądrowej i pocisków BULLPUP, a bardziej broni pokładowej, pocisków rakietowych o podczerwonym systemie samonaprowadzenia oraz min lotniczych.

W czasie uderzeń na elementy ugrupowania bojowego pułku jako główną formę ataku przyjąć należy uderzenie lotu koszącego lub nurkowego. Środki rażenia - bomby burzące i kulkowe, napalm, kierowane i niekierowane pociski rakietowe i uzbrojenie strzeleckie.

Urozmaicenie rzeźby, pokrycia terenu utrudniać będzie orientację pilotów przeciwnika głównie podczas działania na małych wysokościach.

Teren w rejonie obiektu osłony jest urozmaicony i posiada znaczną ilość optycznych i radiolokacyjnych punktów orientacyjnych dla lotnictwa przeciwnika. Do zasadniczych z nich należy zaliczyć: ujście rzeki BUG, zakole rz.WISŁA w rejonie m. JABŁONNA, miejscowości NASIELSK i WYSZKÓW, szosy JABŁONNA-SEROCK, MODLIN-SEROCK oraz WYSZKÓW-WIERZBICA--PARCELE.

Główne prawdopodobne kierunki nalotów lotnictwa nieprzyjaciela:zachodni i płn zachodni, sposoby ataku na most: z lotu nurkowego oraz pociskami BULLPUP na przeprawy promowe i desantowe z lotu nurkowego i koszącego.

Do prowadzenia rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego i wskazywania celów bateriami w rejonie nowego obiektu osłony dysponował będę pułkową RSWP, którą o 23.00 odbieram z naprawy z warsztatów dywizyjnych w rejonie las płn wsch ŁOCHÓW.
Ze względu na główny kierunek nalotów i warunki terenowe RSWP najdogodniej jest rozwinąć w rejonie punktu trygometrycznego 105,3 /2103/ w wypadku przejścia do osłony mostu, względnie w rejonie płd GĄSIOROWO /2407/ w wypadku przejścia do osłony forsowania.

W razie uszkodzenia,względnie silnego zakłócenia RSWP jako zastępcze źródło,rozpoznania samolotów przeciwnika uruchomione zostanie grupowe poszukiwanie celów snopem RSA. W okresach tych baterie odbierać będą dane meldowania RSWP-15.

W celu zabezpieczenia się przez zakłóceniami stosowanymi przez przeciwnika dokonuję rozrzutu częstotliwości pracy RSA i ograniczam wysokiego napięcia na stacjach radiolokacyjnych. Jako zastępcze źródło w wypadku silnego jednoczesnego zakłócenia RSWP i RSA pozostaje nasłuch meldunków RSWP-15 i obserwacja wzrokowa. Ponadto organizuje się wykrywanie celów na działających małych wysokościach przez RSA w sektorach odpowiedzialności baterii.

3. Meldunek starszego pomocnika szefa sztabu pułku ds.oper.-45'

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny ~~21.25~~ 19.15 20.6. Starszy pomocnik szefa sztabu ds.operacyjnych zameldował się u dowódcy pułku celem złożenia meldunku.

Proponowane rozwiązanie:

Most w rejonie WIERZBICA-PARCELE stanowi obiekt stały, liniowy o stosunkowo niedużej wysokości.Konstrukcja mostu silna /żelazobeton/ wymaga bezpośredniego trafienia środkami rażenia co

zmusza przeciwnika powietrznego do stosowania dokładnych sposobów oraz precyzyjnych metod celowania /naprawadzania/.

Wymieniony most z uwagi na dużą przepustowość pojazdów mechanicznych posiada duże znaczenie taktyczne i należy się spodziewać, że będzie obiektem częstych ataków lotnictwa.

Do zasadniczych cech demaskujących tego obiektu zaliczyć należy znane przeciwnikowi i charakterystyczne położenie na sieci komunikacyjnej oraz kształt, wymiary i barwę tj. cechy optyczne..

Obiekt nie posiada akustycznych, cieplnych i magn-etycznych cech demaskujących. Jego wykrycie przez pokładowe stacje radiolokacyjne z powodu małej szerokości rzeki NAREW /około 130m/ i zróżnicowanego tła radiolokacyjnego oraz stosunkowo niedużą skuteczną powierzchnię odbicia jest problematyczne.

Przaprawy promowe i desantowe przedstawiają sobą punktowe wolno przesuwające się obiekty wrażliwe zarówno na bezpośrednie trafienia, jak również działanie min i bomb lotniczych eksplodujących w ich pobliżu. Środki desantowe i promy wraz z przewożonym na nich sprzętem nie posiadają optyczne, podczerwone, akustyczne i magnetyczne cechy demaskujące. Wykrycie ich przez radiolokacyjne środki rozpoznania powietrznego jest podobnie jak i mostu problematyczne.

W bezpośredniej bliskości obiektu teren charakteryzuje się znacznym urozmaiceniem rzeźby i pokrycia co nie sprzyja przyjęciu dogodnego ugrupowania bojowego.

15 paplot realizować będzie osłonę nakazanych obiektów we współdziałaniu z lotnictwem myśliwskim frontu, które od świtu 21.6 osłania forsowanie rzeki NAREW wysiłkiem klucza samolotów dyżurujących w strefie MAKÓW MAZOWIECKI, NIEPORĘT, TŁUSZCZ, RÓŻAN.

W związku z poniesionymi stratami celowo jest przekazać RSA z 4 do 3 baterii.

57 pz w godzinach rannych 21.6 uchwytuje most stały w rejonie: WIERZBICA - PARCELE, a w wypadku jego zniszczenia przechodzi do forsowania rz.NAREW z marszu na odcinku GĄSIOROWO,

płn SEROCK co zmusza do zwariantowania decyzji.
Proponowane ugrupowanie - jak mapa.

Pułk przegrupować po nakazanej drodze marszu.
Z uwagi na małą odległość /18 km/ do obiektu osłony celowo jest wykonać manewr bateriami. Punkt wyjściowy: skrzyżowanie dróg w kwadracie 2725 a czołowym pododdziałem przekroczyć o 4.00 21.6. Brakujące środki materiałowo-technicznego zaopatrzenia uzupełnić do czasu wymarzu pułku.
Gotowość bojową pułk może osiągnąć w nakazanym czasie.

4 . Meldunek propozycji szefa sztabu pułku - 60'

Sytuacja wprowadzająca

Czas operacyjny ~~22.00~~ 03 20.6 szef sztabu 15 paplot przystępuje do złożenia propozycji. Proponowane rozwiązanie:
1. Oceniam, że największą groźbę dla obiektu stanowią samoloty F-104G. Nieprzyjaciel powietrzny ma możliwości oddziaływania na most w rejonie WIERZBICA - PARCELE w ramach:
- uderzenia jednoczesnego grupy w składzie 30-40 samolotów w tym około 12-16 uderzeniowych i 4-8 obezwładniających elementy ugrupowania bojowego pułku. Uderzenie tego rodzaju możliwe jest w dzień w zwykłych warunkach atmosferycznych;
- uderzeń urzutowanych małych grup w składzie 4-8 samolotów w ciągu całej doby;
- samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów przez pary i klucze samolotów przeciwnika głównie w połączeniu ze zwalczaniem maszerujących kolumn.

Przeprawy promowe i desantowe 57 pz atakowane będą głównie w ramach uderzeń urzutowanych i samodzielnego poszukiwania i nieszczenia celów.
Za podstawowe sposoby ataku przyjąć:
a/ W stosunku do mostu w rejonie WIERZBICA-PARCELE:
- z lotu wznoszącego pod kątem 45°. Środek rażenia-broń jądrowa;
- z lotu nurkowego.

Środek rażenia - bomby burzące.
- przy wykorzystaniu pocisków rakietowych typu BULLPUP.

b/ W stosunku do przepraw promowych i desantowych 57 pz:
- z lotu nurkowego. Środek rażenia - bomby burzące i kulkowe oraz broń pokładowa;
- z lotu poziomego z wysokości do 1000 m i koszącego. Środek rażenia - bomby burzące, broń pokładowa, miny lotnicze.

Główny kierunek nalotów - zachodni i płd zachodni.

2. P r o p o n u j ę:

Osłonę mostu w rejonie WIERZBICA-PARCELE realizować skupiając wysiłek do zwalczania samolotów przeciwnika stosujących pociski BULLPUP i wykonujących uderzenie z lotu nurkowego.
W tym celu po jednej baterii /1 i 2/ rozwinąć na głównych spodziewanych kierunkach nalptów w rejonie rubieży odstępu bombardowania przy odpalaniu pocisków rakietowych typu BULLPUP.
Pozostałe dwie baterie wykorzystać do bezpośredniej osłony mostu przed uderzeniami z lotu nurkowego.
RSA 4 baterii przekazać do baterii 3. Baterię 4 rozwinąć na wschodnim brzegu rz. NAREW w pobliżu linii brzegowej.
Z baterii tej wydzielić pododdział wędrowny w składzie dwóch dział w celu sugerowania przeciwnikowi, że most osłaniany jest przez pułk armijny i maskowania niedostatecznie silnej obrony z kierunku wschodniego.
SD, RSWP i tyły rozwinąć na zachodnim brzegu rz. NAREW.
Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej akcentować przez rozwinięcie trzech baterii /większości sił/ na spodziewanych głównych kierunkach nalotów.
Proponowane ugrupowanie - jak mapa; wariant Nr 1.

Osłonę przepraw promowych i desantowych realizować skupiając wysiłek całości pułku do bezpośredniej osłony obiektu przed uderzeniami z lotu nurkowego oraz poziomego /koszącego/ z małej wysokości. W tym celu posiadać na każdym brzegu rz. NAREW w odległości do 1000 m od obiektu po dwie baterie. Z baterii rozwiniętych na zachodnim brzegu rz. NAREW wydzielić po jednym pododdziale wędrownym dla sugerowania nieprzyjacielowi powietrznemu silnej obrony przeciwlotniczej obiektu i wskazywania zasadniczym siłom celów działających na małych i bardzo małych wysokościach.

SD, RSWP i tyły rozwinąć na wschodnim brzegu rz. NAREW.
Proponowane ugrupowanie - jak mapa, wariant Nr 2.

W wypadku niemożliwości przyjęcia zasadniczego ugrupowania bojowego, w każdym z wariantów użycia pułku, osłonę obiektu realizować przez ugrupowanie całości sił na wschodnim brzegu rz. NAREW. W tym celu większość sił /trzy baterie/ rozwinąć w pobliżu linii brzegowej. Jedną baterię ugrupować głębiej dla bezpośredniej osłony rejonów wyjściowych.
Proponowane ugrupowanie - jak mapa, wariant Nr 3.

Osłonę elementów ugrupowania bojowego pułku realizować przez wyznaczenie w każdej baterii dwóch dział do zwalczania celów uderzających na SO.

Pułk przegrupować bateriami po nakazanej drodze marszu w czasie od 4.00 do 4.45. Rekonensans obiektu i ugrupowania bojowego przeprowadzić w składzie grupy dowódcy pułku i kwatermistrza od 3.15 do 4.45 21.6.
Gotowość bojową osiągnąć o 6.00 21.6.

Uwaga metodyczna

Droga marszu dla pułku wolna jest od 3.30 do 5.00 21.6.
Przegrupowanie pułku celowo opóźnia się z uwagi na potrzebę przeprowadzenia rekonesansu. Wschód słońca 3.14.

3. Rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego prowadzić własną RSWP. Na wypadek zakłócenia lub uszkodzenia RSWP zorganizować wykrywanie celów powietrznych snopem RSA. Dla zwiększenia wykrycia celów lecących na małych wysokościach dwie stacje pracować będą na kącie podniesienia anteny 0-50.
Dla uniknięcia zakłóceń dokonać rozrzutu częstotliwości RSA. Wysokie napięcie na stacjach radiolokacyjnych włączać tylko do pracy bojowej. W wypadku silnego zakłócenia stacji radiolokacyjnych pułku na SD i w bateriach prowadzić nasłuch danych meldowania RSWP-15 i wykorzystać dane obserwacji wzrokowej.
W celu łatwiejszego wykrywania celów działających na małych wysokościach baterie przechodzą do poszukiwania w swoich sektorach ognia przy kącie położenia anteny RSA 0-30.

4. Współdziałanie z lotnictwem myśliwskim we wspólnej strefie według obowiązujących zasad .
Odpowiedzialni za bezpieczeństwo własnych samolotów dowódcy baterii.
5. Podstawowy sposób dowodzenia -scenatralizowany.
W wypadku niszczenia SD dowodzenia przyjmuje dowódca 3 baterii.
Dowodzenie ogniowe zdecentralizować w wypadkach:
- utraty łączności;
- działania celów na małych i bardzo małach wysokościach;
- uderzenia na ugrupownie baterii.
Odpowiedzialność za terminowe otwarcie ognia do celów powietrznych powierzyć dowódcom baterii.
6. Brakujące środki materiałowo-technicznego zaopatrzenia uzupełnić do 3.00 21.6. RSWP po odebraniu z naprawy posiadać w rejonie SD w stanie zwiniętym.

Uwaga metodyczna:

W pułku wg stanu na 20.00 20.6 brak:
- 0.5 jo amunicji plot;
- 0,45 jn benzyny i oleju napędowego;
- 3 racji dziennych żywności.

5. Omówienie zajęcia 15'

Podczas omówienia określić stopień osiągnięcia celów szkoleniowych, wydać wytyczne do następnych zajęć.
Dowódca akceptuje propozycje szefa sztabu, nakazuje przystąpić do opracowania dokumentów bojowych, planu rekonensansu i mapy decyzii oraz określa termin stawiania zadań bojowych.

Zajęcie Nr 5.

I. Temat: Opracowanie planu rekonesansu.
II. Cel: Nauczyć słuchaczy sporządzania planu rekonesansu.
III. Metody: Zajęcie praktyczne pod kierownictwem wykładowcy.
IV. Czas: 2 godziny szkolne /90 minut/.
V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:
1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 5'
2. Opracowanie planu rekonesansu -80'
3. Omówienie zajęcia - 5'

Razem: 90'

VI. Przebieg zajęcia

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 5'

Sprawdzić:
- posiadanie map i przyrządów kreślarskich;
- przygotowanie teoretyczne /formy i treść planu rekonesansu paplot/.

2. Opracowanie planu rekonesansu - 80'

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 23.50 20.6 wyznaczeni przez szefa sztabu pułku oficerowie przystępują do opracowania planu rekonesansu obiektu i ugrupowania bojowego pułku.
Proponowane rozwiązanie - jak mapa. Plan rekonesansu obiektu i ugrupowania bojowego 15 paplot.

3. Omówienie zajęcia

Podczas omówienia określić stopień osiągnięcia celu szkoleniowego, wydać wytyczne do następnych zajęć i omówić stronę organizacyjną prowadzenia rekonesansu przez wyznaczone grupy rekonesansu.

Zajęcie Nr 6

I. Temat: Postawienie zadań bojowych i rekonesans dowódcy pułku artylerii przeciwlotniczej.

II. Cel: 1. Szkolić słuchaczy w stawieniu zadań bojowych.
2. Szkolić słuchaczy w roli dowódcy i oficerów sztabu pułku /szefów służb/ w praktycznym prowadzeniu rekonesansu.
3. Dać słuchaczom pełną możliwość samodzielnej pracy w terenie.

III. Metoda: Zajęcia praktyczne w terenie.

IV. Czas: 6 godzin szkolnych /270 minut/.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzienie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 5'
2. Postawienie zadań bojowych - 45'
3. Rekonesans obiektu i ugrupowania bojowego -210'
4. Omówienie zajęcia - 10'

Razem: 270'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne.

1. Zajęcie rozpoczyna się stawianiem zadań bojowych.
2. Przed wyjazdem na rekonesans wykładowca określa funkcję słuchaczy i przekazuje kierownictwo prowadzenia rekonesansu dowódcy grupy rekonesansowej.
3. Wykładowca spełnia ogólne kierownictwo, podaje pod rozwagę i egzekwuje zagadnienie opuszczone przez słuchaczy oraz występuje w roli Komendanta Przeprawy oraz oficerów 57pz.

V. Przebieg zajęcia

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 5'
Sprawdzić:
- wykonanie planów rekonesansu i ich aktualność;
- posiadanie przez słuchaczy przyrządów do pracy w terenie.

2. Postawienie zadań bojowych - 45'

Sytuacja wprowadzająca:
Czas operacyjny 24.00 20.6 dowódca 15 paplot po zebraniu dowódców baterii i oficerów sztabu przystępuje do stawiania zadań bojowych.

Z informacji uzyskanych od szefa OPL 15 DZ dowódcy 15 paplot wiadomo, że most stały w rejonie WIERZBICA-PARCELE został uchwycony przez wojska własne.

Proponowane rozwiązanie:

Działania bojowe wojsk lądowych przeciwnika broniących się na kierunku natarcia 15 DZ wspiera w dalszym ciągu lotnictwo ze składu 3 DLT /NZ/.

Lotnictwo to ma możliwości oddziaływania na most w rejonie: WIERZBICA-PARCELE w ramach:

- uderzenia jednoczesnego grupy w składzie 30-40 samolotów, w tym około 12-14 bezpośrednio atakujących obiekt;
- uderzeń urzutowanych małych grup w składzie 4-8 samolotów;
- samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów przez pary i klucze samolotów przeciwnika głównie w połączeniu ze zwalczaniem maszerujących kolumn.

Ataki na obiekt mogą być wykonane:

- z lotu wznoszącego pod kątem 45° przez pojedyncze samoloty stosujące broń jądrową;
- z lotu nurkowego, potokiem par i kluczy, przy odstępie czasowym 20 sekund stosując bomby burzące;
- przy użyciu pocisków kierowanych typu BULLPUP, pojedynczymi samolotami z różnych kierunków;
- z lotu poziomego i ślizgowego, grupowo względnie potokiem par lub kluczy przy użyciu bomb burzących z zapalnikami ze zwłoką.

Działania grup uderzeniowych mogą być poprzedzone lotami demonstracyjnymi i rozpoznawczymi, stosowaniem zakłóceń oraz uderzeniami na SO baterii.

Prawdopodobnie główne kierunki nalotów - zachodni i płd zachodni.

2. Lotnictwo myśliwskie od świtu 21.6 osłania przeprawę wojsk przez rz. NAREW z położenia dyżurowania w strefie MAKÓW MAZOWIECKI, NIEPORĘT, TŁUSZCZ, RÓŻAN, wysiłkiem klucza samolotów.
3. 15 paplot we współdziałaniu z LM osłania most w rejonie WIERZBICA-PARCELE.

Zdecydowałem główny wysiłek skupić do osłony mostu z kierunku zachodniego i północno-zachodniego przed atakami samolotów przeciwnika wykonujących uderzenia z lotu nurkowego i przy użyciu pocisków rakietowych typu BULLPUP.
Marsz do rejonu osłony wykonać bateriami po drodze WYSZKÓW DĘBNIK /2516/, punkt trygonometryczny 86,5 /2307/.
Punkt wyjściowy skrzyżowanie dróg w kwadracie 2725a czołowym pododdziałem przekroczyć o 4.00.

4. R o z k a z u j ę:

a/ 1 bateria zająć SO w rejonie 500 m wschód, północny skraj DĘBNIKI /2301/. ZSO płd skraj DĘBNIKI, płn skraj POBYTKOWO MAŁE /2401/.
Punkt wyjściowy przekroczyć o 4.00.

b/ 2 bateria zająć SO w rejonie 500 m płn zach punkt trygonometryczny 105,3 /2002/. ZSO 500 m płd wsch punkt trygonometryczny 105,3, 400 m płn punkt trygonometryczny 109.4.
Punkt wyjściowy przekroczyć o 4.05.

c/ 3 bateria zająć SO w rejonie 500 m płn WIERZBICA-PARCELE. ZSO 600 m wsch WIERZBICA CEGIELNIA, 700 m płd WIERZBICA-PARCELE.
Punkt wyjściowy przekroczyć o 4.15.

d/ 4 bateria zająć SO w rejonie 800 m płd wschód most WIERZBICA-PARCELE. ZSO 400 m zach NOWA WIEŚ. Zorganizować pododdział wędrowny w składzie dwóch dział prowadzić ogień z SO Nr 1.300 m wschód KOPANIEC /2607/, Nr 2, 500 m zach punkt trygonometryczny 80.9 /2508/, Nr 3, płn KANIA NOWA /2108/.
Punkt wyjściowy przekroczyć o 4.20.

e/ Gotowość bojowa 6.00 21.6.

9. SD pułku płn skraj lasu /2103/ czynne od 6.00 21.6 ZSD przy 3 baterii. RSWP w rejonie punktu trygonometrycznego 105.3 /2103/. Zapasowa pozycja 1000 m płn wsch.
Meldunki przedstawiać:
- o przekroczeniu punktu wyjściowego i osiąganiu gotowości bojowej;
- okresowe z 18.00 na 19.00.

10. Zastępcy etatowi i dowódca 3 baterii.

Zarządzam:

1. a/ Rozpoznanie wskazywanie celów bateriom realizuje się własnej RSWP w sieci radiowej Nr 5 RSWP melduje w pierwszej kolejności o celach działających na małych wysokościach.
Jeżeli liczba celów nie przekracza czterech, dane o nich podawać co 15 sekund. Przy większej liczbie celów dane meldować co 30 sekund. Na SD pułku korzystać z danych o sytuacji powietrznej PRT armii w sieci radiowej Nr 14.

b/ W przypadku braku danych RSWP lub na rozkaz z SD pułku baterie przechodzą na poszukiwanie snopem RSA. Pierwsza i druga batria kąt położenia 0-50, trzecia bateriy 1-00. Na sygnał TAMIZA batrie przechodzą do poszukiwania celów na małych wysokościach przy kątach położenia 0-30 w swoich sektorach ognia.

c/ W wypadku silnego zakłócenia stacji radiolokacyjnych na SD i w bateriach prowadzić nasłuch kierunku meldowania RSWP-15 /kierunek Nr 12 i wykorzystać dane obserwacji wzrokowej.
Podział częstotliwości prac RSA wg opracowanego przez sztab harmonogramu.
Włączanie wysokiego napięcia na stacjach radiolokacyjnych dopuszcza się tylko podczas pracy bojowej.

2. a/ Sektory ognia baterii:

1 bateria: 1-50 - 39-00
2 bateria: 48-00- 25-00
3 bateria: 54-00- 14-00
4 bateria: 35-00- 10-50

b/ Po zajęciu ugrupowania bojowego baterie przechodzą do gotowości bojowej Nr 1.
Czas przejścia z gotowości Nr 2 do Nr 1 w dzień 30 sekund, w nocy 40 sekund.

W gotowości Nr 2 baterii wyznaczają po dwa działony dyżurne. Dyżurami i działaniem pododdziałów wędrownych kieruje zastępca ds. liniowych.

c/ Kierowanie ogniem centralizuje się na szczeblu pułku. Ostateczna rubież stawiania zadań bojowych pododdziałom - 30 km.
W przypadku utraty łączności lub nieotrzymania na czas zadań ogniowych albo nagłej zmiany sytuacji powietrznej dowódcy baterii samodzielnie wykierują cele do zwalczania, kierując się znanymi zasadami.

d/ Zużycie amunicji na dzień 21.6 - 1,2 jo.

3. a/ Współdziałanie artylerii przeciwlotniczej z LM we wspólnej strefie wg obowiązujących zasad.
Odpowiedzialni za bezpieczeństwo własnych samolotów dowódcy baterii.

b/ Sygnały współdziałania:
- zakaz prowadzenia ognia - ZAPORA;
- zezwolenie prowadzenia ognia do wszystkich obiektów powietrznych bez względu na wysokość działania-HURAGAN;
- odwołanie poprzednich sygnałów LIMIT.
Sygnał JSS: w dzień dwa przechyły na prawe skrzydło; w nocy - zielona rakieta.

4. Ubezpieczenie:

a/ Na SD, SO i PPG zorganizować obserwację naziemną celem niedopuszczenia do niespodziewanego napadu grup dywersyjnych. Do informowania o zagrożeniu naziemnym zorganizować łączność z Komendantem Przeprawy.

b/ Drogi dojazdowe do SD,SO i tyłów zamknąć dla ruchu postronnego.

c/ Po zajęciu ugrupowania bojowego wyznaczyć służbę wartowniczą i pododdziały alarmowe, w pododdziałach sporządzić też plany obrony brzpośredniej i sprawdzić ich realiżycję.

d/ Do powiadomiania i meldowania o napadzie naziemnym wykorzystać sieć meldowania.

5. Obrona przed środkami masowego rażenia.

a/ Rozpoznanie skażeń na SD i w pododdziałach prowadzić przy wykorzystaniu nieetatowych sił. Rozpoznanie zakażeń i stanu epidemiologicznego prowadzi personel medyczny.

b/ Na SD RSWP SO i PPG przygotować szczeliny i schrony o przykryciu drewniano-ziemnym dla ukrycia 100% obsług. Dla sprzętu bojowego wykonać prace inżynieryjne w pełnym profilu.

c/ Cały stan osobowy zaopatrzyć w środki obrony indywidualnej.
Ponadto w PPG posiadać zapasy zgodnie z normami. Po zajęciu ugrupowania bojowego w pododdziałach przeprowadzić treningi posługiwania się indywidualnymi i zbiorowymi środkami.

d/ Dla prowadzenia prac ewakuacyjno-ratunkowych i gaszenia pożarów posiadać w każdej baterii i PPG po jednej grupie ratowniczej w składzie 10 ludzi.

e/ Częściowe zabiegi specjalne i sanitarne prowadzić własnymi środkami na rozkaz dowódców pododdziałów w ugrupowaniu bojowym. Całkowite zabiegi specjalne prowadzić będzie kompania chemiczna dywizji w doraźnie wyznaczonym rejonie. Wyprowadzenie pododdziałów z rejonów skażonych dokonywać po uzyskaniu zezwolenia z SD pułku.

f/ Meldunki przekazywać:
- o wybuchach jądrowych, skażeniu terenu oraz napromieniowaniu powyżej 150 R - natychmiast;
- okresowo o stanie napromieniowania codziennie o 8.00 i 20 .00

Sygnały alarmowe:
- powiadomienie o skażeniach - 999 "GROM";
- odwołanie alarmu - 333 "POGODA".

6. Maskowanie:

a/ Do maskowania elementów ugrupowania bojowego wykorzystać w pierwszym rzędzie właściwości maskujące terenu i środki podręczne.

Środki etatowe wykorzystać do uzupełnienia maskowania. W tym celu PPG, punkt medyczny, samochody i ciągniki rozmieszczać w terenie zakrytym.

b/ SO baterii maskować przy użyciu środków etatowych i podręcznych. Zabraniam przy tym używania darniny i ciętych gałęzi drzew liściastych.

c/ Podczas sprowadzenia działań obowiązuje ścisła dyscyplina maskowania. W tym celu w dzień wstrzymać zbędny ruch pojazdów i ludzi. Zaopatrzenie do baterii dowozić w nocy w sposób skryty. W nocy obowiązuje ścisłe maskowanie świateł. Z uwagi na powyższe zabraniam samodzielnego palenia ognisk.

7. Rekonesans obiektu i ugrupowania bojowego - 210'

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 3.00 21.6. Grupa rekonesansowa Nr 1 znajduje się na drodze marszu w rejonie..... /określa wykładowca/. Proponowane rozwiązanie - jak mapa . "Plan rekonesansu obiektu i ugrupowania bojowego 15 paplot.

8. Omówienie zajęcia ..... - 10'

W omówieniu podać stopień osiągnięcia celów szkoleniowych, ocenić pracę słuchaczy i krótko omówić podstawowe zasady użycia pułku artylerii przeciwlotniczej do osłony mostu.

Załączniki Nr 1. Decyzja dowódcy 15 paplot do osłony przepraw

Nr 2. Plan rekonesansu ugrupowania bojowego 15paplot.

Nr3. Mapa położenia wyjściowego na 20.00 20.6 i zarys decyzji dowódcy 57 pz.tylko przy egz.Nr1 Każdy na dziewięciu arkuszach. Mapa 1 : 50000.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY OPL

płk dr Michał ZAKRZEWSKI

WYkonano w 3 egz.

Egz.Nr 1-3 B.T.
Wyk.płk Zakrzewski
Druk H.K.
Nr ks.0282/0515/WW
Kor. J.S.

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 OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

T a j n e
Egz.Nr....

"ZATWIERDZAM"
ZCA SZEFA KATEDRY OPL

płk doc.dr S.PIURO

Rok szkolny 1972/73
Dla wykładowców i słuchaczy

ĆWICZENIE GRUPOWE /KATEDRALNE/ Nr 123/I K OPL

Temat: "Obrona przeciwlotnicza pułku w czasie forsowania przeszkody wodnej z marszu"

ZAŁOŻENIE Nr 1/OPL

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZESPOŁU

płk doc.dr Z. PALUCH

WARSZAWA LUTY 1973 r.

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. 15 DZ /57,58,59 pz, 15 pcz/ rozwijając natarcie w pierwszym rzucie 3 A w godzinach wieczornych 20.6 znalazła się w położeniu - jak szkic załącznik Nr 1.
2. Z informacji uzyskanych na SD 57 pz do 20.00 20.6 dowódcy 15 paplot wiadomo:
   - 15 DZ z 1/3 abaa, 1 kdp 3 abdp, 1 k 1/3 appanc współdziałając z 23 DZ rozbija zasadnicze siły 11 DZ npla, z marszu forsuje rz.NAREW na odcinku KACICE /3605/, SEROCK wykonując główne uderzenie na kierunku WYSZKÓW, NASIELSK, PŁOŃSK.
     W zadaniu bliższym opanowuje rejon: PODUCHOWNE /4497/, NASIELSK, PSUCIN /2185/.
     Do końca 21.6 siłami 57 pz forsuje rz. WKRA, oddziałem wydzielonym dywizji opanowuje węzeł dróg PŁOŃSK, stwarzając warunki do rozwinięcia natarcia w dniu następnym w kierunku: PŁOŃSK, PŁOCK;
   - 57 pz z 15 pa /bez 1/15 pa/, 1 k 3 absap /bez plutonów GSP/ naciera w kierunku: WÓLKA SOMIANKOWSKA /2821/, WAGRODNO /2586/. W zadaniu bliższym rozbije npla przed frontem natarcia, we współdziałaniu z desantem taktycznym dywizji /21/56 pz/ z marszu forsuje rzekę NAREW na odcinku: OKOPY /3208/, płn SEROCK i opanowuje rejon: DZBANICE NOWE /3005/, POBYŁKOWO /2502/, wzg.109,2/2299/, wzg 105,3 /2002/. W zadaniu następnym wykorzystując skutki BMR rozbija podchodzące odwody npla, przechodzi do pościgu i opanowuje rejon: NASIELSK, MOGOWO /2674/, PSUCIN /2185/. Kierunek dalszego natarcia: NASIELSK, OLSZYNY STARE /2164/;
   - dowódca 57 pz zamierza: W działaniach nocnych rozbić 312 bpz i opanować rubież zadania dnia 20.6, Ow we współdziałaniu z taktycznym desantem śmigłowcowym opanować most w rejonie WIERZBICA, PARCELE, po czym dwoma batalionami w I rzucie z marszu sforsować rz. NAREW na dwóch kierunkach. Częścią sił zapewnić wejście do walki 58 pz. Następnie wprowadzając do walki II rzut na zachodnim brzegu rzeki trzema batalionami w I rzucie rozbić odwody 33 BPanc i opanować rejon zadania następnego.

W tym celu:

1. 57 bcz /bez 2 kcz/ z 3 kp, 2/15 pa, 4 PTS z 1k 3 abdp i trzema promami parku PP-64-OW pułku wchodzi do walki na kierunku: SUWIM /2817/, WIERZBICA /2104/. Współdziałając z desantem taktycznym dywizji, opanowuje i utrzymuje do podejścia sił głównych pułku most w rejonie wsch. WIERZBICA.

2. 3 bp z 57 bhb, 2 kcz, 4 PTS z 1k 3 abdp, trzema promami PP-64 wchodzi do walki na kierunku: OSTROWY /3023/, ZATORY /3012/, rozbija npla na kierunku natarcia, z marszu forsuje rz. NAREW w rej. m. HOLENDRY i opanowuje rejon: pojedyncze zabudowanie /3107 bd/, DĘBANICE NOWE /3005/, POGORZELEC /2807/, po czym naciera w kierunku: SWIESZEWO /3006/, NASIELSK.

3. 2 bp rozbija npla w punkcie oporu SOMIANKA i przez opanowanie rubieży: SUWIM, DĄBROWA /2616/, płd. PŁUDY NOWE /2517/, zapewnia wejście do walki OW, następnie naciera w kierunku: PŁUDY NOWE, GĄSIOROWO /2407/. Z marszu forsuje rz. NAREW w rejonie WIERZBICA, GĄSIOROWO i opanowuje rejon DĘBINKI /2201/, wzg. 109,2 /2289/, KAROLINO/2002/, po czym naciera w kierunku DĘBINKI, PSUCIN /2184/.

4. 1 bp /bez 3 kp/ rozbija npla w punkcie oporu m. SITNO /3325/ i przez opanowanie rubieży: ŁOSINO /3324/, WÓLKA MYSIKOWSKA /3221/ zapewnia wejście do walki 58 pz, po czym jako II rzut pułku przeprawia się w rejonie GĄSIOROWO za 2 bp i wchodzi do walki na kierunku: WIERZBICA, POWIELIN /2497/, MACOWO /2684/.

II. SYTUACJA POWIETRZNA I OPL:

1. a/ Lotnictwo rozpoznawcze npla prowadzi rozpoznanie odwodów operacyjnych, składów i środków przenoszenia broni masowego rażenia oraz wojsk na kierunku: PŁOŃSK, NASIELSK, WYSZKÓW działając pojedynczo i parami samolotów typu FIAT G-91 R/3 z wysokości 300-6000 m.

W czasie prowadzenia rozpoznania lotnictwo stosuje aktywne zakłócenia radiolokacyjne.
Taktyczne lotnictwo myśliwskie w ramach bezpośredniego wsparcia wojsk wykonuje uderzenia szczególnie na:

- wojska rakietowe i artylerię;
- wojska na przeprawach i odcinkach kanalizujących ruch;
- drugie rzuty w rejonach ześrodkowania, w marszu oraz w czasie wchodzenia do walki.

Podczas uderzeń taktyczne lotnictwo myśliwskie stosuje bomby klasyczne, pociski rakietowe klasy powietrze-ziemia oraz broń pokładową. Odległość odpalenia pocisków rakietowych typu BULLPUP wynosiła średnio 9000 m. Stwierdzono działanie lotniczych grup pozorujących i obezwładniających środki aktywnej obrony przeciwlotniczej. Lotnictwo taktyczne wykonuje ataki samolotami typu F-104G i G-91 w grupach 4-8-12 samolotów z wysokości od 100 do 3000 m.

Lotnictwo wojsk lądowych prowadzi obserwacje pola walki oraz wykonuje sporadyczne uderzenia na artylerię, czołgi i transportery opancerzone z wysokości 50-500 m, przy wykorzystaniu śmigłowców ALOUETTE II i UH-1D i samolotów DOHNE. Główny kierunek nalotów lotnictwa nieprzyjaciela - zachodni.

b/ Wojska OPL 3A skupiają główny wysiłek do osłony wojsk rakietowych armii.
15 DZ osłaniana jest przez lotnictwo myśliwskie zgodnie z planem frontu. Od świtu 21.6 forsowanie /przeprawa wojsk przez/ rz. NAREW osłaniane jest przez dyżurowanie w powietrzu wysiłkiem klucza samolotów działających w strefie: MAKÓW MAZOWIECKI, NIEPORĘT, TŁUSZCZ, RÓŻAN.

c/ 15 paplot /15 DZ/ osłania przeprawę mostową na rz. BUG w rejonie RYBIENKO. Ugrupowanie 15 paplot - jak mapa położenia wyjściowego. SD 15 paplot płd. skraj RYBIENKO STARE. RSWP - 15 DZ przekazuje dane o sytuacji powietrznej w sieci radiowej nr 12. Ostrzeganie wojsk o zagrożeniu z powietrza realizowane jest w sieci radiowej nr 7.

d/ O 18.00 20.6 na SD 15 paplot przybył szef OPL 15 DZ i postawił dowódcy 15 paplot następujące zadanie: 15 paplot osłonić most w rejonie WIERZBICA PARCELE, a w razie jego zniszczenia przeprawy 57 pz na odcinku: GĄSIOROWO /2406/, płn. skraj SEROCK.
Droga marszu: WYSZKÓW, DĘBNIAK /2516/, WIERZBICA PARCELE, wolna dla 15 paplot w czasie - 3.30 do 5.00 21.6.
Gotowość 6.00 21.6.
Szczegóły dotyczące sposobu wykonania zadania uzgodnić na SD 57 pz w rejonie wsch. skraj WYSZKÓW /2929 od/ do 20.00 20.6.
Zużycie amunicji: do końca dnia 20.06 - 0,3 jo, w dniu 21.06 - 1,2 jo.
OK OPL przy SD 15 DZ.
Planowane rejony rozwinięcia RSWP 15 DZ:

- do czasu podejścia wojsk dywizji do rz. NAREW płn. skraj KRĘGI NOWE /2925/;
- w czasie forsowania rz. NAREW wsch. ZATORY /3012/.

Meldunki przedstawiać:

- o osiągnięciu gotowości bojowej i działalności ogniowej technicznymi środkami łączności;
- okresowe - codziennie na 20.00 wg położenia na 18.00.

III. DANE DODATKOWE:

1. Współdziałanie artylerii przeciwlotniczej z lotnictwem myśliwskim zorganizowane jest we wspólnej strefie działań bojowych. Artyleria przeciwlotnicza prowadzi bez ograniczeń do wszystkich obiektów powietrznych n nie zidentyfikowanych jako samoloty własne, lecących na wysokościach: w dzień przy występowaniu sprzyjających warunków atmosferycznych do 500 m, powyżej 500 m ogień prowadzi się tylko do obiektów powietrznych rozpoznanych jako środki napadu powietrznego

nieprzyjaciela. W nocy i w dzień przy złym stanie pogody obowiązują te same ustalenia od wysokości 1000 m.

2. W dotychczasowych działaniach 15 paplot poniósł następujące straty:

   - 1 bateria - 4 zabitych, 2 rannych, zniszczone 1 działo z ciągnikiem;
   - 2 bateria - 2 zabitych, 3 rannych, zniszczony samochód z amunicją;
   - 3 bateria - 3 zabitych, 4 rannych /w tym dca plutonu ogniowego/, zniszczona RSA;
   - 4 bateria - 1 zabity, 5 rannych, zniszczony przelicznik;
   - w tyłach pułku zniszczona 1 cysterna z paliwem.

3. Stan zapasów:

   - amunicji art. plot - w bateriach 0,5,w tyłach pułku 0,5;
   - MPS - 0,8 jn w pojazdach, w pułku ruchomych zapasów brak;
   - żywność - 2 rdz.

   Tyły pułku rozmieszczone w rejonie leśniczówki FIDEST /2633/.

4. RSWP pułku uszkodzona, naprawa prowadzona jest w warsztatach dywizyjnych w rejonie płn.wsch. ŁOCHÓW /2148/.
   Odbiór po naprawie w ww rejonie 23.00 20.6.

5. PRT 3A powiadamia w sieci radiowej nr 14.

PRACA DO WYKONANIA:

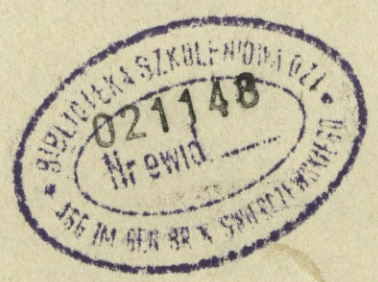
Wrysować na mapę dane zawarte w założeniu oraz być gotowym do wypracowania, w roli oficerów sztabu i dowódcy, decyzji do osłony mostu i przepraw w rejonie WIERZBICA PARCELE.

Załącznik nr 1. Szkic położenia wyjściowego na 20.00 20.6 i zarys decyzji dowódcy 57 pz.

OPRACOWAŁ:

płk dr. M. ZAKRZEWSKI

Wykonano w 15 egz.
Egz. Nr 1-3 - oprac.metod.
Egz. Nr 4-15 - B.T.
Wyk. płk M. Zakrzewski
Druk H.K.
Nr ks. 0283/0516/WW
Kor. J.S.

27

3 egz.
2 arkusze