



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

JAWNE



Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

CWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 127/S-Inż.

Temat: **ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE OBRONY pz**

Zajęcia TWJ nr 1, 2, 3, 4

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH WP
Katedra Taktyki Wojsk Inżynierskich

44958

WARSZAWA

MARZEC

1980



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

JAWNE



~~WYDZIAŁ~~
~~WOJSK LĄDOWYCH~~

~~XXXXXXXXXX~~

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

CWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 127/S-Inż.

Temat: ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE OBRONY pz

Zajęcia TWJ nr 1, 2, 3, 4

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA SZTABU GENERALNEGO WP
Archiwum Sztabu Wojsk Inżynieryjnych

44958

Opis załącznika

1. Mapa nr skł.map 069032, skala 1 : 50 000 na 12 ark.
Plan zabezpieczenia inżynieryjnego obrony 10 pz.



44958

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

OTWIERCZONY

ZATWIERDZAM
SZEFA KATEDRY TWInż.

Egz.nr... 1

prof. dr Tadeusz PROCAK

Tylko dla nauczycieli akademickich

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657



plk mgr inż. Bronisław PAWLOWSKI
plk dypl. mgr Lech RUTKOWSKI
pplk mgr inż. Stanisław MROCZEK
mjr dypl. Józef STĘPAK

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 127/S-Inż.

TEMAT: ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE OBRONY pz
ZAJĘCIA nr nr 1/Inż, 2/Inż, 3/Inż, 4/Inż.

OPRACOWANIE METODYCZNE

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP
Archiwum Instytutu Studiów Specjalnych

Nr ewid.

44858

WARSZAWA

Marzec

1980 rok

UKŁAD ĆWICZENIA

TAT: Zabezpieczenie inżynieryjne obrony pułku zmechanizowanego

za- cia	Temat zajęcia	Ilość godz.	Miejsce
1.	Analiza zadania i ocena położenia oraz meldunek szefa saperów pułku	6	Sala grupowa
2.	Możliwości i sposoby rozbudowy systemu zapór inżynieryjnych i przygotowanie niszczeń	4	Sala grupowa
3.	Organizacja zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku. Opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego	6	Sala grupowa
4.	Kierowanie i dowodzenie pododdziałami inżynieryjnymi	2	Sala grupowa

OPRACOWANIE METODYCZNE

do zajęcia nr 1

- I. TEMAT: Analiza zadania i ocena położenia oraz meldunek szefa saperów.
- II. C E L: Pogłębić u słuchaczy wiadomości z zakresu metody wypracowania meldunku o organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pz oraz doskonalić ich umiejętności referowania meldunku dowódcy pułku.
- III. METODA: Zajęcia grupowe w sali z elementami gry wojennej.
- IV. CZAS: 6 godzin szkoleniowych.
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć oraz wprowadzenie do zajęć - 20'
 2. Wnioski z analizy zadania bojowego pułku - 20'
 3. Wnioski z analizy zarządzenia zabezpieczenia inżynieryjnego 4 DZ - 25'
 4. Wnioski z zamiaru dowódcy 10 pz - 20'
 5. Sprecyzowanie przez szefa saperów głównych zadań zabezpieczenia inżynieryjnego - 10'
 6. Sprecyzowanie i wydanie przez szefa saperów zarządzenia wstępnego - 15'
 7. Kalkulacja czasu osobistego szefa saperów pułku - 10'
 8. Ocena terenu pod względem inżynieryjnym - 30'
 9. Ocena nieprzyjaciela i jego możliwości w zakresie zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia - 30'
 10. Ocena sił własnych i ich możliwości wykonania zadań zabezpieczenia inżynieryjnego:
 - ocena możliwości pułku w zakresie fortyfikacyjnej rozbudowy rejonu obrony - 20'
 - możliwości pododdziałów pułku w zakresie rozbudowy zapór i przygotowania niszczeń - 5'
 - potrzeby i możliwości zabezpieczenia inżynieryjnego ruchu i manewru pododdziałów pułku - 15'
 11. Podział i wykorzystanie sił i środków inżynieryjnych.... - 15'
 12. Sprecyzowanie treści meldunku o organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku - 10'
 13. Złożenie meldunku dowódcy pułku - 20'
 14. Podsumowanie zajęć - 5'

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Szkoleni przygotowują się do zajęć na podstawie założenia i zarządzenia zabezpieczenia inżynieryjnego dywizji oraz wytycznych udzielonych im na instruktażu przeprowadzonym 2-3 dni przed zajęciami. Do zajęć, szkoleni opracowują w notatkach treść meldunku szefa saperów dla dowódcy pułku o organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

W czasie zajęć szkoleni referują kolejno omawiane zagadnienia szkoleniowe, przedstawiając propozycje własnych rozwiązań. Następnie wykładowca kieruje dyskusją nad przedstawionymi propozycjami i w czasie podsumowania podaje rozwiązanie metodyczne.

PRZEBIEG ZAJĘĆ

Ad. 1. Podanie tematu i celu zajęć oraz zagadnień szkoleniowych i kolejność ich przerabiania.

Sprawdzenie przygotowania się szkolonych do zajęć polega na sprawdzeniu notatek szkolnych z opracowaną treścią meldunku oraz na przeprowadzeniu sprawdzianu pisemnego z zagadnień dotyczących organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

Treść pytań kontrolnych według uznania wykładowcy.

Proponowana treść pytań kontrolnych autora opracowania:

1. Jakimi siłami i środkami dysponuje szef saperów pułku do realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego obrony ?
2. Jaka jest kolejność rozbudowy fortyfikacyjnej obrony pułku, co ona obejmuje, w czym wyraża się jej efektywność?

Ad. 2. Wnioski z zadania bojowego/dla organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego. ●

Uwaga metodyczna. Na wstępie należy podać czas operacyjny 14.15 21.3 oraz określić miejsce pobytu szefa saperów i jego zadania. Następnie należy wyznaczyć 1-2 oficerów do zreferowania zagadnienia.

Proponowana treść rozwiązania

Z treści otrzymanego przez pułk zadania bojowego wynikają dla szefa saperów następujące wnioski, które należy uwzględnić podczas określania zadań zabezpieczenia inżynieryjnego i warunków ich realizacji:

- pułk przechodzi do obrony bezpośrednio z natarcia i będzie

ją organizował będąc w pierwszym rzucie dywizji na kierunku skupienia przez nią głównego wysiłku, co świadczy, że dywizja dla umocnienia terenu wydzieli część swoich sił i środków, z którymi należy nawiązać łączność i współdziałanie;

- pułk przechodzi do obrony bez skonkretyzowanego przebiegu rubieży przedniego skraju, stąd przy ustalaniu rubieży przedniego skraju należy w maksymalnym stopniu uwzględnić naturalne właściwości terenu a poszczególne pozycje obronne powiązać z istniejącymi przeszkodami naturalnymi;
- zadanie bojowe pułk otrzymał o 14.00 21.3. Gotowość systemu ognia pułk ma osiągnąć o 17.30 21.3, natomiast gotowość do obrony do 4.00 22.3. Stąd na organizację zabezpieczenia inżynieryjnego pułk posiada około 11 godzin, z tego 2 godziny czasu dziennego i 9 godzin czasu nocnego. Czas dzienny należy wykorzystać na organizację rozpoznania inżynieryjnego, a w szczególności: wybór miejsc rozmieszczenia IPO w terenie oraz obiektów niszczeń, miejsc ustawiania grup min /pól minowych/. Prace inżynieryjne realizowane będą w nocy, stąd należy normy wydajności pododdziałów zmniejszyć, uwzględniając współczynnik 0,2-0,3;
- główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego obrony należy skupić na kierunku: LALINKI /6055/, KICZKI /7250/.

d.3. Wnioski z analizy zarządzenia zabezpieczenia inżynieryjnego 4 DZ:

- należy się liczyć, że wojska przeciwnika będą wykonywały przejścia w naszymi polach minowych podczas ogniowego przygotowania natarcia sposobem wybuchowym. Posiadany przeciwnik ma możliwość wykonania przejść o długości 98 m i szerokości 5m;
- należy liczyć się, że przeciwnik minowaniem narzutowym może obezwładnić drugi rzut pułku w rejonie ześrodkowania lub w czasie jego rozwijania do wykonania kontrataku. Stąd, szczególną uwagę należy zwrócić na pełne przygotowanie batalionu drugorzutowego do samodzielnego pokonywania narzutowych zapór minowych przeciwnika;
- główny wysiłek wojsk w zakresie realizacji przedsięwzięć zabezpieczenia inżynieryjnego należy skupić na prawym skrzydle, na kierunku LALINKI /6055/, KICZKI /7250/;
- głównymi zadaniami zabezpieczenia inżynieryjnego w obronie pułku będą: rozbudowa fortyfikacyjna terenu oraz budowa zapór inżynieryjnych i niszczeń;

- pułk na okres przygotowania i prowadzenia walki obronnej otrzymuje z dywizji wzmocnienie w sile plutonu saperów z 1 ksap 2/3 ABSap;
 - dywizja na korzyść pułku wykonuje własnymi siłami i środkami szereg prac inżynierskich w zakresie: utrzymywania dróg, rozbudowy fortyfikacyjnej terenu, minowania stałego i manewrowego oraz przygotowania obiektów komunikacyjnych do niszczeń;
 - niszczenie drogi WYMYŚLNE /6654/, PODSKWARNE /7654/, CEGŁÓW /7950/ oraz znajdujących się na niej obiektów drogowych zgodnie z decyzją dywizji;
 - dla wykonania zadań zabezpieczenia inżynierskiego w okresie przygotowawczym oraz w toku walki obronnej pułk otrzyma środki i materiały inżynierskie, na które do 18.30 21.3 należy opracować rozdzielnik i zorganizować ich przyjęcie;
 - do 21.00 21.3 należy zakończyć rozpoznanie i oznakowanie przebiegu pozycji obronnych oraz obiektów fortyfikacyjnych przy użyciu maszyn inżynierskich;
 - podczas planowania zabezpieczenia inżynierskiego obrony pułku należy przewidzieć wykonanie prac inżynierskich zaliczanych do prac pierwszej kolejności w batalionach pierwszego rzutu do 1.30 22.3, natomiast po 1.30 22.3 prowadzić prace doskonalące przy wykonanych obiektach oraz przystąpić do wykonania prac drugiej kolejności.
- Ponadto należy przewidzieć obiekty do niszczeń na pozycji przedniej celem ich zniszczenia drogą radiową po wycofaniu się wojsk własnych z tych rejonów;
- w rejonach obrony pododdziałów drugorzutowych należy zakończyć wykonywanie prac pierwszej kolejności do 4.00 22.3 /prace wykonywane będą po powrocie z pozycji przedniej/.

Ad. 4. Wnioski z zamiaru dowódcy 10 pz:

- pułk organizuje obronę pod osłoną pozycji przedniej, co stwarza dogodne warunki do wykonania prac inżynierskich na przednim skraju obrony;
- pułk przechodzi do obrony w rejonie głównego wysiłku obrony dywizji w jej pierwszym rzucie, co pozwala sądzić, że w rejonie obrony pułku będą wykonywane przedsięwzięcia zabezpieczenia inżynierskiego siłami i środkami dywizji;
- główny wysiłek obrony pułk skupia na kierunku CIEROMIN /5956/, co wskazuje, że główny wysiłek zabezpieczenia inżynierskiego również powinien być skupiony na tym kierunku;

- pułk przechodzi do obrony dwoma batalionami w pierwszym rzucie wzmocnionymi czołgami, w drugim rzucie będą bez z 2 bp bez dwóch kompanii;
 - rozbudowa fortyfikacyjna na pozycji przedniej przebiegać będzie na rubieży: wzg.138,5 /6151/, GENERALOWO /6254/, kol. OLEKSIANKA /6358b/;
 - przedni skraj obrony pułku przebiegać będzie na rubieży: CHYZYNY /6550/, wzg.138,2 /6652/, WYMYŚLE, wzg.139,6 /6855/, wsch.WĘZYCZYN /7057a/;
 - w wypadku włamania się przeciwnika wykonany będzie kontratak drugim rzutem w celu niedopuszczenia do ~~przewadzenia~~ przerwania się jego sił w kierunku: CHROMIN /5956/, WICIEJÓW /8045/;
 - druga pozycja obrony pułku przebiegać będzie na rubieży: DZIELNIK /7048/, KICZKI II /7250/, SACHALIN /7453/, KUFLEW/7555/.
- Ad.5. Sprecyzowanie przez szefa saperów głównych ^{zadań} zabezpieczenia inżynieryjnego.

W świetle przedstawionych wyżej wniosków należy przyjąć, że głównymi zadaniami zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku będą:

- a/ w okresie organizacji obrony pułku;
 - rozbudowa zapór inżynieryjnych i przygotowanie niszczeń na pozycji przedniej oraz na przednim skraju obrony;
 - rozbudowa fortyfikacyjna pozycji przedniej i rejonu obrony pułku;
 - przygotowanie i utrzymanie dróg;
- b/ w toku walki obronnej pułku;
 - utrzymanie dróg dofrontowych i rokadowych;
 - minowanie manewrowe i pospieszne oraz wykonywanie niszczeń na kierunkach włamania się nieprzyjaciela;
 - torowanie przejść w narzutowych zaporach minowych przeciwnika ustawionych na kierunkach wykonywania kontrataków przez pododdziały drugiego rzutu pułku.

Ponadto do zasadniczych przedsięwzięć realizowanych przez szefa saperów należy zaliczyć:

- planowanie i prowadzenie rozpoznania inżynieryjnego terenu;
- rozdział środków i materiałów inżynieryjnych do pododdziałów innych rodzajów wojsk;
- organizacja współdziałania pomiędzy pododdziałami wojsk inżynieryjnych pułku i dywizji oraz pododdziałami innych rodzajów wojsk i służb;

-opracowanie punktu do rozkazu bojowego pułku oraz planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

Ad.6. Sprecyzowanie i wydanie przez szefa saperów zarządzenia wstępnego.

Uwaga metodyczna: Na wstępie wykładowca wyjaśnia, że szef saperów nie wydaje na piśmie żadnych zarządzeń. Takie określenie czynności szefa saperów przyjmujemy umownie dla celów szkoleniowych. Faktycznie są to uzgodnione z szefem sztabu pułku wytyczne mające na celu odpowiednie przygotowanie ksap do działań. Treść tych wytycznych /zarządzeń/ szef saperów pisze w notatniku służbowym.

Proponowane rozwiązanie

Dowódca kompanii. Do 14.30 ześrodkować kompanię /bez plid/ w rejonie las pld.skraj SKUPIE /7352/. Po zajęciu rejonu ześrodkowania natychmiast przystąpić do uzupełnienia stanu zapasów środków i materiałów w podległych pododdziałach. Pluton saperów działający dotychczas jako OZap ześrodkować w rejonie rozmieszczenia kompanii i przygotować do minowania stałego na przednim skraju obrony pułku a następnie od minowania manewrowego i wykonywania niszczeń.

Pluton inżynieryjno-drogowy ześrodkować w rejonie wsi DEBIE-NIEC /7253/ po czym przystąpić do rozpoznania i utrzymania drogi: CEGŁÓW, POSIADALY /7549/, PIASKI /7249/.

Drużynę przewozu trałów i urządzeń spycharkowych pozostawić nadal w bez. Drużynę rozpoznania inżynieryjnego przygotować do rozpoznania obiektów do niszczeń a następnie dróg zapasowych. Moje miejsce pobytu na stanowisku dowodzenia pułku w rejonie skrzyżowania dróg w m.SKUPIE /7152a/.

O 15.50 przybyć do sztabu pułku celem wzięcia udziału w rekoniesansie terenu. Szczegółowe zadania dla kompanii sprecyzuję w czasie rekonesansu tj.w godzinach 16.00-18.30 21.3.

Ad.7.Kalkulacja czasu osobistego szefa saperów pułku.

Uwaga metodyczna

Po przeprowadzeniu analizy zadania i zarządzenia zabezpieczenia inżynieryjnego oraz wysłuchaniu zamiaru i wytycznych dowódcy pułku, szef saperów przeprowadza kalkulację czasu. Ustala jakim czasem dysponuje pułk na organizację działań, jakim czasem rozporządza on osobiście na przygotowanie kalkulacji i wniosków dla dowódcy oraz ile czasu ma na organizację

i wykonanie zadań zabezpieczenia inżynieryjnego z uwzględnieniem czasu niezbędnego na postawienie zadań i przegrupowanie pododdziałów wojsk inżynieryjnych do rejonów realizacji prac inżynieryjnych.

Proponowane rozwiązanie

- 14.00 - 14.15 - zapoznanie się szefa saperów z zadaniem;
- 14.15 - 15.20 - analiza zadania, ocena położenia i wydanie zarządzeń wstępnych;
- 15.20-15.30 - złożenie meldunku dla dowódcy pułku;
- 15.30 - 16.00 - obiad;
- 16.00 - 18.00 - udział w rekonesansie dowódcy pułku;
- 18.00 - 18.30 - postawienie zadania dla dowódcy kompanii;
- 18.30 - 20.30 - opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku;
- 20.30 - 21.00 - zatwierdzenie przez dowódcę pułku planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony;
- 21.00 - 24.00 - kontrola stopnia przygotowania się do wykonania zadań zabezpieczenia inżynieryjnego oraz zadań wykonanych.

Z kalkulacji czasowych wynikają następujące wnioski dla szefa saperów pułku:

- pułk dysponuje na organizację działań czasem około 11 godzin;
- na wypracowanie wniosków i opracowanie meldunku dysponuje czasem około 1 godziny;
- do godziny 16.00 21.3 należy wydać ostatecznie zarządzenia wstępne;
- na opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego dysponuje czasem około dwóch godzin.

10.8. Ocena terenu pod względem inżynieryjnym.

Uwaga metodyczna

Wykładowca wyjaśnia, że oceny terenu dokonujemy po stronie własnych wojsk oraz po stronie wojsk przeciwnika, uwzględniając w niej najistotniejsze elementy, które można wykorzystać w meldunku dla dowódcy pułku oraz podczas planowania zabezpieczenia inżynieryjnego obrony.

Proponowane rozwiązanie

a/ Ocena terenu po stronie nieprzyjaciela.

Teren po stronie nieprzyjaciela na niemal całym rejonie obrony pułku położony jest wyżej w stosunku do terenu po stronie własnej. Ułatwia to przeciwnikowi obserwację rejonów wykonywania

prac inżynierskich szczególnie na pozycji przedniej a także w rejonach obrony pierwszorzutowych batalionów. Ukształtowanie terenu utrudnia naszym wojskom prowadzenie obserwacji oraz przegrupowania sił i środków w celu wyprowadzenia ich na rubież ataku. Na całym terenie zajęтым przez przeciwnika istnieje dogodna sieć dróg. Ponadto warunki glebowe pozwalają na manewrowanie sił poza siecią utrzymywanych dróg.

Najbardziej dogodnymi kierunkami do natarcia wojsk przeciwnika są kierunki następujące:

- LATOWICZ /6655/, CEGŁÓW /7950/;
- BUDZISKA /6353/, WIELKOLAS /6750/.

Najbardziej dogodną drogą wprowadzenia przez przeciwnika odwodu oraz dalszego przegrupowania sił i środków jest droga: LATOWICZ - KUFLEW - CEGŁÓW.

W n i o s k i :

1. Należy zwrócić większą uwagę na realizację przedsięwzięć z zakresu maskowania bezpośredniego.
2. Główną uwagę na niszczenie dróg należy skupić na kierunku: LATOWICZ, KUFLEW, CEGŁÓW.

b/ Po stronie własnej.

Uwzględniając aktualne położenie pododdziałów pułku oraz właściwości terenu wydaje się, że pozycję przednią najciślej będzie zorganizować na rubieży: wzg.138,5 /6151/, REDZYŃSKIE /6255/, OLEKSIANKA /6459/, STRACHOMIN /6560/.

W rejonie obrony pułku przepływa rzeka ŚWIDER o szerokości 8-10 m. i głębokości 0,4-0,8 m., która sama nie przedstawia poważniejszej przeszkody wodnej, jednak w połączeniu z przyległymi rowami melioracyjnymi oraz odcinkami terenu podmokłego może w pewnym stopniu utrudnić jej pokonanie wojskom nieprzyjaciela na lewym skrzydle pasa obrony pułku.

W związku z tym wydaje się celowe wykorzystać tę rubież na organizację obrony, opierając przedni skraj o północny brzeg rz. ŚWIDER oraz o następujące miejscowości: CHYZYNY /6549/, WYMYŚLE /6654/, DĄBRÓWKA /6856/, WEZYCZYN /7056/.

W głębi ugrupowania, właściwości terenu pozwalają na organizację kolejnej rubieży obrony w oparciu o rzekę PIASZCZNIKA oraz o miejscowości: DZIELNIK /7048/, wzg.66,2 /7151/, SKUBIE /7352/, wzg.161, 0 /7556/.

W całym rejonie zajmowanym przez pułk warunki terenowe pozwalają na działanie wszystkich sił i środków niezależnie od istniejącej sieci dróg.

Istniejąca sieć dróg rozwinięta jest w zasadzie w dostatecznym stopniu i zapewnia warunki dla dokonywania ruchu i manewru własnych sił i środków. Z uwagi na możliwe oddziaływanie nieprzyjaciela, drogi dofrontowe oraz **rokadowe** wymagać będą stałego rozpoznania i dokonywania niezbędnych napraw.

Uwzględniając położenie wojsk oraz stan techniczny istniejących dróg wydaje się celowe rozpoznać i utrzymyw^{ać} dla potrzeb pułku następujące drogi:

- a/ pułkowa droga dofrontowa: CEGŁÓW, KUFLEW /7455/, WYMYŚLE/6654/;
- b/ droga zapasowa: CEGŁÓW, POSIADALY /7549/, PIASKI /7249/, KICZKI II /7250/, WIELGOLAS /6850/;
- c/ rokada pułkowa: PIASKI /7249/, skrzyżowanie dróg /7154/, WYŻYCZYN /7056/, JERUZAL /7158/.

W n i o s k i :

1. Należy wybrać i rozpoznać objazdy ważniejszych miejscowości, przez które przebiegają drogi dofrontowe i rokadowe, które mogą być obiektem uderzeń przeciwnika.
2. Najbardziej trudnym do działania wojsk przeciwnika jest kierunek: TROJANÓW, MAŁA WIEŚ, JERUZAL.
3. Masyw leśny w rejonie płd.CEGŁÓW, płn.POSIADALY, /wył/ SOKOLNIK stwarza przeciwnikowi dogodne warunki do spowodowania pożarów, co utrudnić może naszym wojskom dokonywanie manewru oraz dowozu środków zaopatrzenia.

W wypadku włamania się przeciwnika w głąb naszego ugrupowania aż do rubieży GUZEW /7958/, CEGŁÓW, należy spowodować pożar tego obszaru lasu, aby utrudnić wojskom przeciwnika dalsze działanie w kierunku północnym.

9. Ocena nieprzyjaciela i jego możliwości w zakresie zabezpieczenia inżynierskiego natarcia.

Uwaga metodyczna

Na wstępie wykładowa wyjaśnia, że oceny nieprzyjaciela można dokonać na podstawie:

- informacji uzyskanych z różnych źródeł rozpoznania prowadzonego przez przełożonego i sąsiadów;
- informacji uzyskanych od własnych elementów rozpoznawczych;
- studium organizacji wojsk inżynierskich przeciwnika oraz możliwości wykonywania prac inżynierskich przez pododdziały różnych rodzajów wojsk i służb.

W naszym ćwiczeniu oceny nieprzyjaciela dokonujemy na podstawie:

- informacji uzyskanych od szefa saperów 4 DZ;
- studium organizacji wojsk inżynieryjnych oraz możliwości użycia do wykonywania prac inżynieryjnych pododdziałów innych rodzajów wojsk.

Proponowane rozwiązanie

W planowanym do obrony przez pułk rejonie występować mogą siły 2 DPanc ze składu 6 KA/A/. Szerokość rejonu obrony pułku umożliwia rozwinięcie przez nieprzyjaciela do trzech batalionów zmechanizowanych lub czołgów. Należy liczyć się, że działająca w pierwszym rzucie dywizji brygada pancerna może posiadać w pierwszym rzucie batalion czołgów i batalion zmechanizowany dodatkowo, do przełamania naszego przedniego skraju może być użyty również wyprowadzony z walki 342 bz/NZ/ na kierunku: STOCZEK LUKOWSKI, wsch. LATOWICZ.

Stąd też można przyjąć, że pod względem inżynieryjnym wsparcie będą ich działania etatowo występujące pododdziały wojsk inżynieryjnych BPanc USA oraz część ksap z 34 BPanc/NZ/.

Występujące w BPanc środki inżynieryjne do torowania przejść pozwalają na jednoczesne wykonanie 4-6 przejść w klasycznych zaporach minowych przeciwpancernych w czasie ogniowego przygotowania natarcia. Długość przejścia wynosić może 98 m., a szerokość od 3 - do 5 m., co zapewnia dostateczną ilość przejść dla dwóch batalionów w pierwszym rzucie. Natomiast, wydaje się, że dla 342 bz przejścia wykona 340 ksap w ilości 4-6 przejść o analogicznych parametrach.

Przejścia w naszych zaporach minowych zostaną wykonane sposobem wybuchowym w czasie ogniowego przygotowania ataku, a następnie poszerzone przez czołgi z doczepnymi trałami. W głębi ugrupowania naszego pułku przeciwnik wykonywać będzie przejścia z zasady czołgami z doczepnymi trałami przeciwminowymi.

W zakresie odbudowy dróg oraz urządzania dróg na przełaj pluton saperów wyposażony w sprzęt do prac drogowych może zbudować w ciągu 10 godzin 3-10 km drogi na przełaj, lub zbudować do 1 km drogi gruntowej, względnie odbudowywać /torować drogi istniejące/ w tempie do 5 km/godz.

W zakresie osłony minami uchwyconych rubieży lub dla zabezpieczenia wprowadzenia do walki drugich rzutów kompania saperów może ustawić przy użyciu śmigłowców 1 km pola minowego w ciągu 15 minut lub za pomocą ustawiaczy min w granicach od 0,5 - 1 km pola minowego na godzinę. Stosując minowanie narzutowe przeciwnik siłami 2 DZ jest w stanie ustawić 1 km pola minowego w czasie kilku minut.

W n i o s k i :

1. Wojska inżynieryjne przeciwnika są w stanie w czasie artyleryjskiego przygotowania ataku wykonać dostateczną ilość przejść w polach minowych, jednak o głębokości maksymalnej do 98 m., stąd też na niektórych zasadniczych kierunkach należy na przednim skraju obrony ustawić pole minowe o głębokości powyżej 100 m.
2. Silne zniszczenie dróg istniejących przez nasze wojska może zahamować skutecznie tempo natarcia przeciwnika.
3. Wojska przeciwnika są w stanie umocnić pod względem inżynieryjnym opanowaną rubież w bardzo krótkim czasie, rzędu 2-3 godzin.
4. Najbardziej dogodnym celem dla minowania narzutowego przez przeciwnika w ugrupowaniu naszych wojsk będą: artyleria i tyły pułku, OZap dywizji wraz z OPpanc oraz bez w czasie wykonywania kontrataku.

Ad. 10. Ocena sił własnych i ich możliwości wykonania zadań zabezpieczenia inżynieryjnego.

Uwaga metodyczna

Na wstępie należy słuchaczom wyjaśnić, że ocena sił własnych obejmuje zarówno siły własne pułku, przydzielone do pułku oraz, które wyższy przełożony lub sąsiad wykonał /bądź wykona/ na korzyść pułku.

Na korzyść pułku, dywizja wykona:

- utrzymywać będzie drogę dofrontową na odcinku: KUFLEW, CEGŁÓW, JĘDRZEJÓW;
- przygotowuje i utrzymuje w gotowości do niszczenia węzły zapór w m. CEGŁÓW oraz na skrzyżowaniach dróg /7154/ i /7554/;
- do 1.00 22.3 dywizja ustawi swoimi siłami i środkami 900 sztuk min ppanc na kierunku: DĘBE- WIELGOLAS;
- w rejonie obrony pułku działać będzie OZap dywizji na kierunkach: POSIADALY, WIELGOLAS i PIASECZNO, WALISKA.

Ponadto pułk na okres organizacji obrony otrzyma:

- plsap 1 ksap 2/3 ABSap od 16.00 21.3 ukompletowany w ludziach i sprzęcie w 100%;
- od 20.00 21.3 do 1.00 22.3 pułk otrzyma do swojej dyspozycji 1 BTM, 2 KS-251, 2 SL-34.

Ukompletowanie własnej kompanii saperów pułku w ludziach wynosi około 95% i w sprzęcie 90%.

Posiadanymi siłami i środkami można w dysponowanym czasie wykonać następujące prace inżynieryjne:

A/ W zakresie rozbudowy fortyfikacyjnej rejonu obrony pułku.

Uwzględniając aktualne położenie i sytuację poszczególnych pododdziałów pułku i czas jakim dysponują na wykonanie prac oraz zakładając, że wszyscy dowódcy pododdziałów wydziela do ich realizacji 70% stanu osobowego, należy przyjąć, że możliwości pułku w tym zakresie są następujące:

- prace fortyfikacyjne pierwszej kolejności zostaną wykonane do 1.30 22.3, a do 4.00 22.3 zakres ich wykonania zostanie znacznie rozszerzony;
- prace fortyfikacyjne na drugiej pozycji obronnej zostaną wykonane /w zakresie prac pierwszej kolejności/ w granicach 60-80%.

B/ W zakresie budowy zapór minowych oraz przygotowania niszczeń.

Do ustawienia zapór minowych stałych oraz przygotowania niszczeń pułk może wydzielić:

- dwa plutony saperów /organiczny i przydzielony/;
- trzy plutony piechoty /w tym jeden po wycofaniu 2 bp na drugą pozycję/;
- drużynę artylerii.

Wyżej wymienionymi siłami można ustawić w okresie organizacji obrony 2600-3900 szt.min co daje 3,5+5,2 km zapór minowych. Dywizja ustawia 900 szt.min, co daje dalsze 1,2 km zapór minowych. W sumie, w rejonie obrony pułku można ustawić 4,7+6,0 km zapór minowych.

W toku walki obronnej pułk sposobem manewrowym może ustawić: OZap 900-1350 sztuk \approx 1,2 + 1,8 km zapór minowych. Pododdziały piechoty sposobem pospiesznym mogą ustawić około 0,5 km zapór minowych. OZap dywizji może ustawić 900 szt. min ppanc, co daje 1,2 km zapór minowych.

W sumie w toku walki obronnej OZap dywizji i pułku oraz pododdziały piechoty sposobem manewrowym mogą ustawić ok.3,5 km zapór minowych.

C/ W zakresie urządzania i utrzymania dróg.

Pułk własnymi siłami jest w stanie utrzymać pułkową drogę dofrontową oraz drogę rokadową. Ponadto może rozpoznać i przygotować po jednej drodze na kierunku kontrataku drugiego rzutu oraz sprawdzić stan techniczny drogi dofrontowej zapasowej. Drogę WROZY KUPLEX należy uważać za zapasową w wypadku zapalenia przez nieprzyjaciela lasu w rejonie pld.CEGIÓW.

D. W zakresie organizacji rozpoznania inżynieryjnego:

- zorganizować jeden IPR w celu rozpoznania dróg pułkowych oraz dróg dla rozwinięcia batalionu drugiego rzutu do natarcia /kontrataku/;
- na okres nocy z 21/22 zorganizować swoimi siłami i środkami dwa IPO ze składu drzin.

Ad. 11. Podział i wykorzystanie sił i środków inżynieryjnych.

W świetle dokonanej oceny położenia, wydaje się, że posiadane siły i środki należy wykorzystać w następujący sposób:

- z drzin zorganizować IPR z zadaniem, w godzinach popołudniowych 21.3 rozpoznać drogi dofrontowe i rokadowe pułku oraz drogę dofrontową pułku. W nocy z 21/22.3 zorganizować IPO z zadaniem ustalenia kierunku natarcia nieprzyjaciela, na bazie przygotowań do niszczeń naszych zapór inżynieryjnych. W dniu 22.3 IPR powinien rozpoznać rubież minowania OZap pułku oraz drogi dla rozwinięcia do kontrataku dla batalionu drugiego rzutu /2 bp/;
- z plid pułku zorganizować OZR pułku z zadaniem urządzenia do końca dnia 21.3 drogi dofrontowej i rokadowej pułku. W nocy z 21/22 urządzić, jeśli zajdzie potrzeba, drogę dofrontową zapasową. W ciągu dnia 22.3 OZR utrzymywałby drogi dla wprowadzenia drugiego rzutu do walki i wykonania kontrataku oraz drogę zapasową;
- plsap ksap pułku do końca dnia 21.3 wykorzystany będzie do minowania stałego przed przednim skrajem obrony i w lukach między batalionowymi rejonami obrony. W ciągu nocy przygotowuje sprzęt i środki do minowania manewrowego. W dniu 22.3 pluton działać będzie jako OZap pułku;
- drużynę przewozu trałów i USCz należy pozostawić w bez. Urządzenia spycharkowe będą wykorzystane do rozbudowy fortyfikacyjnej terenu;
- przydzielony plsap wykorzystać do 2.00 22.3 do urządzenia węzła niszczeń w rejonie LATOWICZ, WYMYSLE, następnie do zniszczenia węzła dróg w rejonie WIELGOLAS, PIASKI;
- odwód inżynieryjny utrzymywać okresowo w sile plutonu saperów i także od 19.00-22.00 21.3 pluton saperów ksap 10 pz, od 6.30 do końca dnia 22.3 plsap ksap 4 bsap.

Ad. 12. Sprecyzowanie treści meldunku o organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

Na wstępie należy słuchaczom przypomnieć, że najczęściej w działaniach bojowych szef saperów udziela odpowiedzi dowódcy pułku na pytania. W naszym zajęciu, dla celów szkoleniowych, wypracowywaliśmy pełną treść meldunku o organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

Następnie należy drogą dyskusji ustalić zasadnicze problemy jakie powinny być przedstawione dowódcy w treści meldunku.

Proponowany układ rozwiązania treści meldunku:

- wnioski z oceny przeciwnika;
- najbardziej dogodne kierunki terenowe dla działania wojsk przeciwnika;
- najbardziej dogodne rubieże do organizacji pułku; obrony
- główne zadania zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku;
- sposoby realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego i możliwości pułku w zakresie ich wykonania;
- proponowany podział sił i środków inżynieryjnych pułku;
- prośby do dowódcy.

Po ustaleniu powyższych zagadnień należy podkreślić, że ustalenie ich treści i kolejność ma bardzo ważny wpływ na wartość merytoryczną meldunku składanego dowódcy pułku. W zależności od czasu jakim dysponuje szef saperów na wypracowanie meldunku, może zrobić sobie notatki w zeszycie pracy w formie rozszerzonych tez lub wyrażonych w pełnej treści.

Ad. 13. Żłozenie meldunku dowódcy pułku.

Oceniam, że wojska przeciwnika w pasie obrony mogą być wspierane siłami do dwóch kompanii saperów. Najbardziej dogodnymi kierunkami dla natarcia wojsk przeciwnika są: MIASTKÓW KOŚCIELNY oraz STOCZEK LUKOWSKI, LUKOWIEC, CEGŁÓW.

Liczę się, że przeciwnik po uzupełnieniu w pododdziałach środków do torowania przejść może rozpocząć w godzinach wieczornych lub o świcie 22.3. Na przednim skraju obrony pułku przeciwnik może wykonać w czasie ogniowego przygotowania ataku, od 9 do 12 przejść. Minowanie narzutowe może stosować przeciwnik w okresie przygotowania do natarcia obezwładniając nasze tyły artylerią oraz w toku natarcia dla obezwładnienia bez wychodzącego do kontrataku, a także dla ograniczenia manewru odwodów specjalnych pułku /Opap, OPpau/. Po opanowaniu przez przeciwnika rubieży przedniej przeciwnik może ustawiać narzutowe pola minowe do rubieży: MAŁA WIEŚ /7556/, NOWY ZGLECHÓW /7446/.

Uwzględniając właściwości ochronne terenu, najdogodniejszymi rubieżami terenowymi dla rozbudowy fortyfikacyjnej obrony pułku są:

- dla pozycji przedniej rubież: wzg. 133,5 /6151/, REDZYŃSKIE /6255/, OLEKSIANKA /6459/, STRACHOMIN /6560/;
- dla przedniego skraju obrony rubież: ptn. brzeg rz. ŚWIDER, CHYZYNY /6549/, WYMYŚLE /6654/, DĄBRÓWKA /6856/, WEŻYCZYN /7056/;
- dla drugiej pozycji obrony rubież: DZIELNIK /7048/, wzg. 166,2 /7151/, SKUPIEC /7352/, wzg. 161,0 /7556/.

Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego zamierzam skupić na prawym skrzydle rejonu obrony pułku na realizację następujących przedsięwzięć:

- rozbudowie fortyfikacyjnej rejonu obrony pułku;
- budowie zapór inżynieryjnych i przygotowaniu niszczeń a w toku walki obronnej także na minowaniu manewrowym;
- zabezpieczeniu swobody ruchu i manewru pododdziałom pułku.

Wymienione zadania zabezpieczenia inżynieryjnego zamierzam realizować następująco:

Rozbudowę fortyfikacyjną rejonu obrony pułku prowadzi siłami i środkami wszystkich rodzajów wojsk i służb angażując w tym celu co najmniej 70% stanów osobowych pododdziałów oraz przydzielone środki i maszyny inżynieryjne. W ten sposób jesteśmy w stanie do 1.30 22.3 wykonać prace inżynieryjne pierwszej kolejności w rejonach obrony 1 i 3 bp oraz do 1.00 22.3 osiągnąć około 60-70% wykonania prac pierwszej kolejności w rejonie obrony 2 bp. Po wykonaniu prac inżynieryjnych pierwszej kolejności kontynuować prace fortyfikacyjne drugiej kolejności. W wyniku realizacji prac pierwszej kolejności osiągniemy zmniejszenie skutków rażenia broni jądrowej nieprzyjaciela 3-3,2 razy.

Rozbudowę zapór minowych prowadzić w następującej kolejności:

- w pierwszej kolejności ustawić siłami piechoty grupy min na pozycji przedniej i przed punktami oporu w ramach pierwszorzutowych rejonów obrony batalionu, pododdziałami wojsk inżynieryjnych w lukach między batalionowymi rejonami obrony 1 na skrzydłach 3 bp oraz przygotować do zniszczenia węzła zapór w rejonie: LATOWICZ, WYMYŚLE i mosty na rz. ŚWIDER;
 - w drugiej kolejności siłami pododdziałów wojsk inżynieryjnych ustawić zapory w głębi ugrupowania pułku oraz przygotować do zniszczenia obiekty drogowe na głównych ciągach komunikacyjnych.
- Wydzielając do minowania dwa plutony piechoty po jednym z 1 i 3 bp, a także okresowo jeden pluton piechoty z 2 bp oraz dwa plutony

saperów i uwzględniając ustawienie przez dywizję 900 szt.min, jestem w stanie w okresie organizacji obrony ustawić 4,7-6,2 km zapór minowych i przygotować do zniszczenia dwa węzły drogowe. W toku walki obronnej ustawić sposobem manewrowym i pospiesznym około 2,4 + 3,0 km zapór minowych. W sumie w rejonie obrony pułku może być ustawionych do 7,5 km zapór minowych, co daje nazycenie zaporami 0,62.

W celu zapewnienia swobody ruchu i manewru pododdziałom pułku siłami OZR utrzymywać jako pułkową drogę dofrontową, drogę istniejącą: WIELGOLAS /6750/, PIASKI /7249/, PODSIADALY /7549/, CEGŁÓW oraz drogę rokadową: JERUZEL, WYZYCZYN, skrzyżowanie dróg /7154/, PIASKI. W toku walki siłami OZR utrzymywać drogi dla wykonania przez drugi rzut kontrataku.

Siły i środki wojsk inżynieryjnych wykorzystać następująco:

- plsap ksap 10 pz w okresie organizacji obrony do minowania stałego oraz przygotowania obiektów do niszczeń. W toku walki obronnej do minowania manewrowego jako OZap pułku;
- plid ksap 10 pz jako OZR pułku przygotować i utrzymać istniejące drogi jako dofrontowe i rokadowe oraz dla rozwinięcia drugiego rzutu do kontrataku;
- drużynę przewozu trałów i USCz pozostawić na okres organizacji i prowadzenia walki obronnej w bez;
- drrinż pułku wykorzystać jako IPR do rozpoznania dróg oraz rubieży minowania.

Melduję, że zarówno w okresie organizacji obrony, jak i w toku walki obronnej odwozem inżynieryjnym dysponował będę tylko okresowo.

d.14. Podsumowanie zajęć

Wykładowca omawia sposób i zakres osiągnięcia celu zajęć, wymienia słuchaczy dobrze i słabo przygotowanych do zajęć. Podaje temat następnych zajęć i określa co należy do nich przygotować.

Załączniki:

1. Zarządzenie zabezpieczenia inżynieryjnego 4 DZ nr 01.
2. Sytuacja inżynieryjna na 14.00 21.3.
3. Plan zabezpieczenia inżynieryjnego obrony 10 pz na mapie /mapa autorska/. Mapa przy 1 egzemplarzu.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

plk dypl. mgr L. RUTKOWSKI

plk mgr inż. Br. PAWŁOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1-3 Bibl. Nauk. OZS

Wyk. Zespół oficerów

Druk. Cz. E. dn. 22.03.1980r.

Druk ASG WP nr 0129/0812/WW

Kor. J. Z.

Dowódca 10 pz

Zarządzenie zabezpieczenia inżynieryjnego 4 DZ Nr 01.
SD dywizji NOWY ZGLECHÓW /7446/, 14.00 21.3. Mapa 1 : 50 000,
wydanie 1974 r.

1. Nieprzyjaciel w dotychczasowych walkach szeroko stosował minowanie narzutowe i manewrowe oraz niszczenia obiektów komunikacyjnych. Do torowania przejść w naszych zaporach minowych, wojska przeciwnika, oprócz etatowych ładunków wydłużonych, stosowały także wyrzutnie typu SLUFAB, pociski artyleryjskie wypełnione mieszankami paliwowo-powietrznymi. Ładunki wydłużone były odstrzeliwane ze specjalnych wyrzutni holowanych za czołgami na przyczepie jednoosiowej. O 13.30 21.3 w rejonie 1 km ptn.MIASTKÓW KOŚCIELNY, stwierdzono wyładowywanie ze śmigłowców pojemników z napisem "Diamond LIU". W rejonie lasu 2 km ptn.zach.KUJAWY /5357/ wykryto ześrodkowanie samochodów i sprzętu drogowo-mostowego nieprzyjaciela. Z różnych źródeł rozpoznania ustalono, że stan ukończenia pododdziałów wojsk inżynieryjnych przeciwnika wynosi 90% w stanie osobowym i 95% w sprzęcie.
2. Główny wysiłek w zakresie organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony należy skupić na prawym skrzydle, na realizacji następujących przedsięwzięć:
 - rozbudowie fortyfikacyjnej punktów oporu i rejonów obrony;
 - rozbudowie zapór inżynieryjnych;
 - przygotowaniu i wykonaniu niszczeń.
3. Na korzyść pułku dywizja własnymi siłami i środkami wykonuje:
 - utrzymuje drogę dofrontową na odcinku: KUPLEW /7455/, MROZY, KALUSZYN, z której pułk może bez ograniczeń korzystać w dniach 21 i 22.3;
 - przygotowuje i utrzymuje w gotowości do zniszczenia na rozkaz dowódcy 4 DZ następujące węzły i obiekty drogowe:
 - a/ skrzyżowanie dróg /7154/;
 - b/ skrzyżowania dróg /7554/;
 - c/ most i węzeł dróg w m.CEGLÓW;
 - do 1.00 22.3 na kierunku: DĘBE /6452/, WIELGOLAS /6750/ ustawi 900 min ppanc.Dokładne rozmieszczenie zapór minowych ustali szef saperów 10 pz. Dowódca wyznaczonego do minowania pododdziału zamelduje się na SD 10 pz o 17.00 21.3;

- na okres od 20.00 21.3 do 1.00 22.3 do rozbudowy fortyfikacyjnej w rejonie obrony drugiego rzutu oraz dla rozbudowy SD pułku przydziela się: 1 koparkę BTM, 2 koparki KS-251, 2 spycharko-ladowarki SL-34, które przybędą do 20.00 21.3 do m. PIASECZNO /7555/. Sposób wykorzystania wyżej wymienionego sprzętu według decyzji szefa saperów 10 pz.

4. W rejonie obrony pułk^u w toku walki obronnej działać będzie OZap i DZ wyposażony w dwie jednostki minowania:

- PODSIADALY /7448/, WIELGOLAS /6750/;
- PIASECZNO /7555/, WALISKA /7053/.

Rubież minowania ustali szef saperów 10 pz.

5. Od 16.30 21.3 przydziela się do dyspozycji dowódcy 10 pz plsap i ksap 2/3 ABSap, który przybędzie do rejonu rozmieszczenia ksap 10 pz. Pluton uzupełniany będzie w ludziach i sprzęcie w 100%.

6. Do 18.30 21.3 dowieszone zostaną do m. WALISKA /7053/ następujące środki i materiały inżynieryjne:

- miny ppanc MPP-61 - 2800 szt.
- miny ppiech PMD-6 - 1200 szt.
- miny POMZ-2M - 300 szt.
- miny kumulacyjne UMK - 75 szt.
- miny sygnalizacyjne - 50 szt.
- miny oświetleniowe - 75 szt.
- materiał wybuchowy do zestawu 64 - 30 kpl.
- materiał wybuchowy - 1400 kg
- zestaw do kierowania wybuchami drogą radiową ZKW-1 - 1 szt.
- pakiety zapór materiałowych - 100 szt.

7. Gotowość prac inżynieryjnych pierwszej kolejności osiągnąć o. 4.00 22.3.

8. Meldunki składać:

- po otrzymaniu środków i materiałów inżynieryjnych;
- po nawiązaniu współdziałania z pododdziałami wykonującymi prace na korzyść pułku;
- o poniesionych większych stratach w ludziach i sprzęcie;
- okresowo do 8.00 i 18.00 każdego dnia.

SZEF SAPERÓW 10 DZ

SZEF SZTABU 10 DZ

.....
OPRACOWAŁ

.....
SPRAWDZIŁ

ptk dypl. mgr L. RUTKOWSKI

ptk mgr inż. Br. PAWŁOWSKI

SITUACJA INŻYNIERYJNA

na 14.00 21.3

1. Pododdziały wojsk inżynieryjnych pułku realizując otrzymane dotychczas zadania znajdują się w następującym położeniu:

- ksap /bez plid, drrinż., dr przewozu trałów i urządzeń spycharkowych/ maszeruje za sztabem 10 pz po drodze CEGŁÓW, POSIADALY /7549/ do rejonu: las 1 km pld.SKUBIE /7352/, /wył/ punkt trójkątny 171,2, /wył/ WOLA STANISŁAWOWSKA.

W dotychczasowych działaniach kompania poniosła straty w ludziach: 2 zabitych, 3 ciężko rannych, 2 poparzonych; w sprzęcie: zniszczony 1 trał KMT-5, 2 trały KMT-4, 1 dźwig samochodowy; uszkodzone: 1 BAT, jedna wyrzutnia LWD na przyczepie. Orientacyjny czas naprawy uszkodzonego sprzętu siłami obsługi 6+8 r/gbdz. Stan MPS w wozach bojowych i pojazdach 0,25 jn. Stan amunicji strzeleckiej 0,3 jo;

- plid jako OZR pułku utrzymuje drogę: PIASKI /7249/, JERUZAL /7158/ o 13.30 21.3 rozpoczął naprawę dróg w rejonie KICZKI II /7251/. Do wykonania pozostało usunięcie zwalonych drzew na odcinku 50 mb, zasypanie 5 lejów po bombach oraz naprawa jednego przepustu w m.PIASKI na rz.PIASZCZNA.

W dotychczasowych działaniach plid poniósł straty w ludziach: 2 lekko rannych; w sprzęcie: 1 most SMT uszkodzony, naprawa siłami obsługi potrwa około 5 godzin.

Stan MPS w pojazdach wynosi 0,20 jn;

- drrinż jako IPR prowadzi rozpoznanie mostu na rz.SWIDERA w rejonie 0,5 km pld.WYMYSLE /6653/ w celu przygotowania go do zniszczenia;
- dr przewozu trałów i lemieszki znajduje się w ugrupowaniu pododdziałów batalionu czołgów 10 pz.

2. Stan ważniejszego sprzętu i środków inżynieryjnych w pododdziałach pułku jest następujący:

p.	Nazwa sprzętu inżynieryjnego	Jedn. miary	Pododdziały					Skład pułku	Razem	Uwagi
			1 bp	2bp	3bp	bcz	ksap			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Spycharka BAT	szt.					1		1	Uszkodz.
2.	Trał KMT-4	szt.				4			4	
3.	Trał KMT-5	szt.				2			2	
4.	Wyrzutnia LWD	szt.					3		3	1 uszkodz

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Most BLG-67	kpl				3			3	
Most SMT-1	kpl					2		2	1 uszkodz.
Urządzenie spycho. USCz	kpl				3			3	
Elastyczne pokr.drog.	mb					100		100	
Lekkie pokrycie drogowo	mb					40		40	
Dźwig 5-8 t	szt.					1		1	
Ładunek wydł.UZ-2	kpl					20	25	45	
Zestaw nr 64	kpl					27		27	
Mat.wybuch.do zest.64	kpl					27		27	
Miny ppiech	szt.						300	300	
Miny ppane	szt.	20	70	30		40	490	650	
Miny LMK	szt.						75	75	
Miny oświetlające	szt.						50	50	
Miny sygnalizacyjne	szt.						20	20	
LMK	szt.						30	30	
Materiał wybuchowy	kg	10	10	10		50	50	130	
Ładunek wydł. duży LWD 100/5000	szt.					4	2	4	

3. Stan wozów bojowych i pojazdów mechanicznych

p.	Nazwa pojazdu /wozu bojowego/	Ilość szt.	Wymaga naprawy bieżącej	Zapasy przebiegu km			Uwagi
				500-800	800-2000	2000-5000	
1.	Transporter opancerzony	3	1	2	1	-	
2.	Transporter opanc.rozp.	1	-	1	-	-	
3.	Samochód 2,5 teren.	15	2	1	2	12	

4. Dane dodatkowe. Pułk otrzymał zadanie bojowe oraz zarządzenie zabezpieczenia inżynierskiego o 14.00 21.3.

Szef saperów składa meldunek 15.20-15.30. Uczestniczy w rekonesansie od 16.00 do 18.00 21.3. Zatwierdzenie planu zabezpieczenia inżynierskiego 20.30 21.3.

5. Do zajęć należy przygotować:

a/ Przystudiować:

- założenie Katedry TO do zajęcia nr 1 /założenie nr 1/;
- zarządzenie zabezpieczenia inżynieryjnego 4 DZ;
- sytuację inżynieryjną z 14.00 21.3;
- instrukcję "Zabezpieczenie inżynieryjne walki" /pułk, dywizja/, nr bibl.013832 s.84-106;
- skrypt "Zasady zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku, nr bibl.Pf-59;
- podręcznik "Działanie oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych w zasadniczych rodzajach walki", nr bibl.016229.

6. Do zajęcia nr 1.

W roli szefa saperów pułku być w gotowości do przeprowadzenia analizy zadania i oceny położenia oraz złożenia meldunku dowódcy pułku o organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony. Treść meldunku opracować w zeszytach.

Do zajęcia nr 2.

W roli szefa saperów przygotować koncepcję rozbudowy systemu zapór inżynieryjnych i przygotowania niszczących. W czasie zajęć być w gotowości do jej przedstawienia i uzasadnienia odpowiednimi kalkulacjami. W koncepcji zwrócić uwagę na potrzeby pułku, niezbędne siły i środki oraz możliwości organizacji rozbudowy,

Do zajęcia nr 3.

W roli szefa saperów pułku być w gotowości do opracowania planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony wraz z legendą.

Do zajęcia nr 4.

W roli szefa saperów być w gotowości do zreferowania koncepcji organizacji kierowania i dowodzenia pododdziałami wojsk inżynieryjnych.

W zeszytach opracować plan łączności.

OPRACOWAŁ

plk dypl.mgr L.RUTKOWSKI

SPRAWDZIŁ

plk mgr inż.Br.PAWŁOWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

do zajęcia nr 2

TEMAT: Możliwości i sposoby rozbudowy systemu zapór inżynierskich i przygotowania niszczeń.

I. CEL: Doskonalić i pogłębiać wiadomości słuchaczy z zakresu organizacji rozbudowy systemu zapór inżynierskich w obronie pułku.

II. METODA: Zajęcia grupowe w sali na mapach.

IV. CZAS: 4 godziny lekcyjne /180 minut/.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęć	- 20'
1.1. Połączenie tematu zajęć i zagadnień szkoleniowych	- /3' /
1.2. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	- /7' /
1.3. Pytania kontrolne	- /10' /
2. Potrzeby pułku w zakresie rozbudowy systemu zapór inżynierskich	- 35'
2.1. Potrzeba rozbudowy systemu zapór inżynierskich wynikająca z oceny terenu	- /10' /
2.2. Wymagane nasycenie przeciwpancernymi zaporami minowymi w obronie pułku i wynikające stąd potrzeby	- /5' /
2.3. Potrzebne ilości środków /do minowania stałego, manewrowego i pospiesznego oraz przygotowania niszczeń/	- /10' /
2.4. Siły pułku do rozbudowy zapór inżynierskich i ich możliwości	- /10' /
3. Możliwości pułku w zakresie rozbudowy systemu zapór inżynierskich	- 30'
3.1. Możliwości wynikające z ilości sił, które pułk może wydzielić i sił wsparcia przeznaczonych do rozbudowy systemu zapór inżynierskich	- /5' /
3.2. Możliwości wynikające z ilości posiadanych środków inżynierskich	- /10' /
3.3. Wnioski wynikające z konfrontacji potrzeb i możliwości pułku w zakresie rozbudowy systemu zapór inżynierskich	- /15' /
4. Organizacja rozbudowy systemu zapór inżynierskich w rejonie obrony pułku	- 25'
4.1. Organizacja minowania stałego, budowy zapór mało widocznych i przygotowania niszczeń	- /15' /
4.2. Organizacja minowania manewrowego i pospiesznego	- /10' /
5. Opracowanie tabeli minowania i niszczeń oraz sprecyzowanie zadań dla OZap 10 pz	- /60' /
6. Podsumowanie zajęć	- 10'

Razem : 180'

VI. PRZEBIEG ZAJĘĆ

Wskazówki organizacyjno-metodyczne

Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie zarządzenia zabezpieczenia inżynieryjnego dywizji i sytuacji inżynieryjnej z 14.00 21.3 oraz wytycznych udzielonych im na instruktażu przeprowadzonym 2-3 dni przed zajęciami. Do zajęć słuchacze przygotowują w notatniku wyliczenia i kalkulacje potrzebne szefowi saperów pułku do sporządzenia planu /tabeli/ rozbudowy zapór inżynieryjnych w rejonie obrony pułku. W czasie zajęć słuchacze referują kolejno omawiane zagadnienia szkoleniowe, przedstawiając propozycje własnych rozwiązań. Pod kierunkiem wykładowcy zostaje wypracowane i przyjęte przez wszystkich najwłaściwsze rozwiązanie. Przyjęte wnioski z poszczególnych zagadnień słuchacze wpisują do odpowiednich rubryk - w czasie nauki własnej przygotowanego szkieletu.

1. Wprowadzenie do zajęć.

1.1. Wykładowca podaje temat zajęć zgodnie z pkt I oraz zagadnienia szkoleniowe wyszczególnione w pkt V, które zostaną przerobione w czasie zajęć.

1.2. W ramach sprawdzenia przygotowania się słuchaczy do zajęć należy:

- sprawdzić wykonanie poleceń zawartych w założeniu oraz przekazanych podczas instruktażu do zajęć;
- sprawdzić znajomość przez słuchaczy zarządzenia zabezpieczenia inżynieryjnego ze szczebla dywizji i sytuacji inżynieryjnej 10 pz;
- sprawdzić poprawność wrysowania na mapę problematyki związanej z rozbudową zapór i przygotowaniem niszczuć w rejonie obrony pułku.

1.3. Pytania kontrolne powinny mieć charakter teoretyczny i dotyczyć obrony pułku, wojsk własnych oraz natarcia BZ /BPanc/ wojsk potencjalnego przeciwnika, szczególnie sił i środków inżynieryjnych służących do przełamywania przedniego skraju naszej obrony, torowania przejść w głębi i zabezpieczenia inżynieryjnego przez przeciwnika odpierania naszych kontrataków oraz sposobów i możliwości umocnienia przez niego zdobytego terenu.

2. Potrzeby pułku w zakresie rozbudowy systemu zapór inżynieryjnych:

- szerokość rejonu obrony 10 pz wynosi ok. 12 km;
- głębokość rejonu obrony 10 pz wynosi ok. 10 km;
- obrona organizowana jest w oparciu o dogodną rubież terenową /rzeka ŚWIDER i zabagnienia terenu/ z pozycją przednią

w odległości od przedniego skraju 4-6 km.

2.1. Potrzeba rozbudowy systemu zapór inżynieryjnych wynikająca z oceny terenu.

Terren w rejonie obrony pułku jest lekko pofalowany na ogół odkryty. Między pozycją przednią, a przednim skrajem obrony pułku przepływa rz. ŚWIDER. Terren do niej przyległy jest podmokły, szczególnie na lewym skrzydle rejonu obrony pułku. Przed rejonem obrony 1 bp odcinek terenu trudno/przekraczalnego, szczególnie dla czołgów i transporterów opancerzonych wynosi ok. 3 km, a uwzględniając przygotowanie do obrony m.LATOWICZ, odcinek ten wyniesie ok. 4 km. Ruch wojsk nieprzyjaciela w tym rejonie będzie kanalizowany wzdłuż dróg. Przed frontem rejonu obrony 3 bp teren jest dogodniejszy do prowadzenia natarcia przez przeciwnika i tu należy się spodziewać jego głównego uderzenia, jednak i tutaj można wyodrębnić dwa odcinki trudno/przekraczalne terenu:

- jeden odcinek ok. 1,5 km długości znajduje się na pln.wsch. od m.DĘBE ML./6452/;
- drugi odcinek ok. 1 km występuje przy prawej linii rozgraniczenia pułku.

Ogółem przed frontem rejonu obrony 10 pz znajduje się 6-7 km terenu trudno/przekraczalnego dla czołgów i transporterów opancerzonych oraz wszelkiego rodzaju pojazdów transportowych.

W n i o s k i :

1. Przed frontem rejonu obrony 10 pz znajduje się odcinek ok. 6 km terenu czołgodostępnego, gdzie należy skupić większość sił i środków minersko-zaporowych, osiągając nasycenie zaporami minowymi wynoszące 0,6-0,8, a w miarę możliwości i więcej.
2. Odcinek terenu trudno/przekraczalnego przed frontem obrony 10 pz wynosi ok. 6 km, co stanowi 50% odcinka rejonu obrony pułku. Na odcinku tym należy szeroko stosować różnego rodzaju zapory przeciwpiechotne oraz wskazane jest osiągnięcie nasycenia przeciwpancernymi zaporami minowymi wynoszące 0,4-0,6.
3. Dla utrudnienia ruchu i manewru wojskom nieprzyjaciela należy: rozbudować węzeł zapór obejmujący miejscowości: LATOWICZ, WYMYŚLE; przygotować do zniszczenia mosty na rz.ŚWIDER w rejonach: /6551/ i /6559/; przygotować do zniszczenia w rejonie obrony pułku główne ciągi drogowe i węzły komunikacyjne znajdujące się na nich.

2.2. Wymagane nasycenie przeciwpancernymi zaporami minowymi w obronie pułku i wynikające stąd potrzeby.

Uwaga terytoryczna. W dotychczasowej literaturze fachowej brak jest danych dotyczących wymaganego nasycenia przeciwpancernymi zaporami minowymi w rejonie obrony pułku. Dane takie zostały określone dla pasa obrony dywizji.^{x/} Porównując szerokość i głębokość pasa obrony dywizji oraz rejonu obrony pułku, jak również posiadane siły i środki do rozbudowy zapór minowych można wyciągnąć wniosek, że im wyższy szczebel dowodzenia organizuje obronę, tym wskaźnik nasycenia zaporami minowymi będzie wyższy. Stąd też wydaje się, że nasycenie przeciwpancernymi zaporami minowymi w rejonie obrony pułku powinno osiągnąć minimalne wskaźniki podane w poniższej tabeli.

Wyszczególnienie	Na kierunku głównego wysiłku obrony		Na pomocniczym kierunku obrony	
	pułku	dywizji	pułku	dywizji
Na pozycji przedniej	0,20		0,10	
W pasie przesłaniania		0,50		0,25
W rejonie obrony pułku I rzutu dywizji	0,60-0,80		0,40-0,60	
W pasie obrony dywizji I rzutu armii		1,00-1,25		0,80-1,00
W rejonie obrony pułku II rzutu dywizji	0,80		0,60	
W pasie obrony dywizji II rzutu armii		1,25		1,00

W n i o s k i :

Przyjmując powyższe nasycenie przeciwpancernymi zaporami minowymi za podstawę do kalkulacji potrzeb, wynika, że 10 pz posiadanych siłami i środkami /z uwzględnieniem wzmocnienia ze szczebla dywizji/ powinien ustawić:

1. Na kierunku głównego wysiłku obrony /ok.6 km/ od 3,6 do 4,8km ppanc zapór minowych.
2. Na pomocniczym kierunku obrony /ok.6 km/ od 2,4 do 3,6 km ppanc zapór minowych.
3. Ogółem w rejonie obrony 10 pz należy ustawić od 6,0 do 8,4 km ppanc zapór minowych.

x/ Biuletyn Informacyjny nr 3/108/. Warszawa 1972 r. str.127.

2.3. Potrzebne ilości środków /do minowania stałego, manewrowego i pospiesznego oraz przygotowania niszczeń/.

Oceniając potrzebną ilość środków inżynieryjnych, szczególnie min przeciwpancernych i materiału wybuchowego na podstawie wniosków z punktów 2.1 i 2.2 otrzymamy:

a/ miny przeciwpancerne;

- potrzebna ilość min przeciwpancernych dla rozbudowy zapór minowych w rejonie obrony pułku wyniesie od $6,0 \times 750 = 4500$ sztuk do $8,4 \times 750 = 6300$ sztuk;
- do rozbudowy węzła zapór potrzeba $500 + 750$ sztuk min przeciwpancernych;
- ogółem pułkowi na organizację rejonu obrony i do prowadzenia walki obronnej potrzeba od 5000 do 7000 szt. min przeciwpancernych;

b/ materiał wybuchowy:

- do rozbudowy węzła zapór LATOWICZ - WYMYŚLE potrzeba 600 - 800 kg materiału wybuchowego;
- na przygotowanie do zniszczenia 2 mostów na rz. ŚWIDER, drewnianego /6551/ i żelbetowego /6659/ potrzeba 200-300 kg materiału wybuchowego;
- na przygotowanie do zniszczenia węzłów drogowych /7154/ i /7554/ na drodze znajdującej się na lewym skrzydle rejonu obrony 10 pz potrzeba 200-300 kg materiału wybuchowego;
- na przygotowanie do zniszczenia węzłów drogowych /6750/ i /7249/ na drodze znajdującej się na prawym skrzydle rejonu obrony 10 pz potrzeba 200-300 kg materiału wybuchowego;
- ogółem na przygotowanie niszczeń w rejonie obrony pułku potrzeba 1200-1700 kg MW;

c/ przewidywany podział min do minowania stałego i manewrowego /pospiesznego/.

Na szczeblu pułku do minowania stałego w okresie organizacji obrony wydziela się 60-70% posiadanej ilości min przeciwpancernych. W związku z powyższym, nie uwzględniając rezerwy środków minerskich, na minowanie manewrowe i pospieszne przeznaczają się 30-40% posiadanych min.

2.4. Siły pułku do ^{rozbudowy} zapór inżynieryjnych i ich możliwości.

W okresie organizacji obrony do minowania stałego z sił pułku można wydzielić:

- dwa plutony saperów / organiczny i przydzielony/;
- dwa plutony piechoty /uwzględniając po drużynie z kp z 1 i 3p/;

- jeden pluton piechoty /po dr p z kp 2 bp/ pracę może rozpocząć po wycofaniu z pozycji przedniej i przejściu do drugiego rzutu i kontynuować w okresie walki obronnej;
- ok. jednej drużyny artylerii do ustawiania grup min dla osłony SO.

Z powyższych sił, które 10 pz może wydzielić do rozbudowy zapór inżynierskich i przygotowania niszczeń, jeden pl.sap. w toku prowadzenia walki obronnej wyposażony w środki minersko-zaporowe będzie działał jako OZap pułku. Tak więc do rozbudowy zapór inżynierskich pozostanie cztery plutony i jedna drużyna.

Przyjmując, że pluton w ciągu 10-12 godzin pod osłoną pozycji przedniej może ustawić 600-900¹ min ppanc to powyższymi siłami w okresie organizacji obrony można ustawić:

- 4 x /600 + 900/ = 2400 + 36000 szt.min ppanc;
- drużynę artylerii 200 - 300 szt.min ppanc;
- ogółem można ustawić 2600 - 3900 szt.min ppanc.

3. Możliwości pułku w zakresie rozbudowy systemu zapór inżynierskich.

3.1. Możliwości wynikające z ilości sił, które pułk może wydzielić i sił wsparcia przeznaczonych do rozbudowy systemu zapór inżynierskich.

Jak wynika z przedstawionych w pkt 2.4 możliwości, pułk posiadanymi siłami może:

- w okresie organizacji obrony ustawić 2600-3900 szt.min ppanc, co przy uwzględnieniu wymaganej gęstości zapór minowych daje 3,5-5,2 km zapór minowych;
- dywizja ustawia 900 min ppanc, co daje 1,2 km zapór minowych;
- ogółem w okresie organizacji obrony pułk posiadanymi i wspierającymi siłami może ustawić 4,7-6,2 km zapór minowych oraz przygotować niszczenia obiektów i węzłów drogowych w rejonie obrony pułku.

W okresie walki obronnej w ramach minowania manewrowego i pospiesznego pułk własnymi siłami może:

- OZap pułku wyposażony w 2-3 jednostki minowania, tj. 900-1350 min ppanc, może ustawić 1,2-1,8 km zapór minowych;
- w ramach minowania pospiesznego bataliony piechoty powinny ustawiać grupy min na kierunkach wtamania się przeciwnika. Wskazane jest przydzielić na ten cel 3 bp 150-200 szt.min ppanc, a 1 i 2 bp po 50-100 szt.min, co da ok. 0,5 km pola minowego;

1/ Zbiór norm operacyjno-taktycznych wykonania zadań zabezpieczenia inżynierskiego działań bojowych wojsk. Tabela 78.

- OZap dywizji minuje na dwóch rubieżach w rejonie obrony pułku /2 x 450 = 900 szt.min/ co daje 1,2 km ppanc zapór minowych.

Możliwości pułku w zakresie rozbudowy zapór minowych w rejonie obrony wynikające z ilości wydzielonych sił pozwalają na ustawienie 3700-5650 szt.min ppanc co daje 5,2-7,5 km zapór minowych. Ponadto dywizja w rejonie obrony pułku ustawia 900 szt.min, co daje 1,2 km zapór minowych.

3.2. Możliwości wynikające z ilości posiadanych środków inżynieryjnych.

10 pz na organizację rozbudowy systemu zapór inżynieryjnych będzie dysponował:

- 3450 szt.min ppanc, co daje 4,6 km zapór minowych ;
- 150 szt.min UMK, co daje 0,5 km zapór minowych;
- ogółem możliwości pułku wynoszą 5,1 km zapór minowych;
- 1800 szt.min ppanc ustawia dywizja, co daje 2,4 km zapór minowych;
- 100 kpl 2 MW, co daje - 1000 m zapór drutowych mało-widocznych;
- 1200 szt.PMD-6, co daje ok.0,7 km ppiech zapór minowych;
- 600 szt.POMZ-2M i OZM-3, co daje ok.2 km ppiech zapór minowych;
- 1920 kg MW, który umożliwia zniszczenie w toku walki obronnej ważniejszych obiektów, węzłów i ciągów drogowych w rejonie obrony pułku, planowanych zawczasu oraz zabezpieczy działanie OZap.

3.3. Wnioski wynikające z konfrontacji potrzeb i możliwości pułku w zakresie rozbudowy systemu zapór inżynieryjnych:

- a/ Posiadanyymi siłami pułk w okresie organizacji obrony i walki obronnej może ustawić 3700-5650 szt.min ppanc, co daje 5,2 - 7,5 km zapór minowych /patrz pkt 3,1/.
- b/ Pułk będzie posiadał 3450 szt.min ppanc + 150 szt. UMK, co pozwala na ustawienie 5,1 km ppanc zapór minowych.
- c/ Z powyższego wynika, że pułk posiada możliwości ustawienia o ok.2000 szt.min ppanc więcej aniżeli posiada, stąd wniosek, że należy niezwłocznie zapotrzebować z dywizji dodatkowo 2000-3000 szt.min ppanc.
- d/ Nasycenie zaporami minowymi przy uwzględnieniu środków, którymi pułk będzie dysponował na rozbudowę zapór oraz dywizja ustawi w rejonie obrony pułku w ramach wsparcia, wyniesie:
 - możliwości pułku - 5,1 km ppanc zapór minowych;
 - wsparcie ze szczebla dywizji - 2,4 km ppanc zapór minowych;
 - ogółem w rejonie obrony - 7,5 km ppanc zapór minowych.

Szerokość rejonu obrony pułku wynosi ok.12 km, stąd średnie nasycenie wyniesie $7,5 : 12 \approx 0,6$. Porównując uzyskane nasycenie

z wymaganiami w tym względzie /patrz pkt 2.2/, należy stwierdzić, że nie w pełni odpowiada ono stawianym wymogom.

e/ Posiadany MW umożliwił rozbudowę węzła zapór, zniszczenie wszystkich mostów na rz. ŚWIDER oraz ważniejszych węzłów drogowych /patrz pkt 2.3/.

4. Organizacja rozbudowy systemu zapór inżynierskich w rejonie obrony pułku.

4.1. Organizacja minowania stałego, budowy zapór mało-widocznych i przygotowania niszczeń.

Pułk organizuje obronę na froncie o szerokości ok. 12 km pod osłoną pozycji przedniej, zachodzi więc potrzeba umocnienia punktów oporu i rejonów obrony oraz zamknięcia luki między nimi - zaporami inżynierskimi. Ustawienie zapór przeciwpancernych jest szczególnie ważne na rubieżach i w rejonach dogodnych do ruchu wojsk przeciwnika, zarówno w czasie ataku na przedni skraj naszej obrony jak również w wypadku włamania się w pozycje obronne 10 pz.

Z oceny warunków terenowych i przewidywanego kierunku głównego uderzenia przeciwnika wynika konieczność skupienia głównego wysiłku w zakresie ustawienia przeciwpancernych zapór minowych przed przednim skrajem i w głębi obrony 3 bp, 10 pz oraz w luce między rejonami obrony 3 bp, 10 pz i 1 bp, 10 pz.

Przed przednim skrajem obrony 1 bp, 10 pz z uwagi na stosunkowo trudny do działań czołgów teren, szczególną uwagę zwrócić na rozbudowę zapór przeciwpiechotnych oraz ustawiania ppanc grup min na drogach i kierunkach możliwych obejść przez przeciwnika, rejonu obrony 1 bp, 10 pz.

Dla osłony pozycji przedniej i zmuszenia przeciwnika do rozwinięcia się oraz wprowadzenia go w błąd co do przebiegu właściwej rubieży obrony, należy ustawić grupy min.

Dla wzmocnienia przedniego skraju obrony celowe jest rozbudowywanie węzła zapór na rubieżach: LATOWICZ, WYMYŚLE oraz zniszczenie wszystkich mostów na rz. ŚWIDER. W głębi rejonu obrony pułku należy przygotować do zniszczenia węzły drogowe ważne dla ruchu i manewru przeciwnika, który włamał się w głąb naszej obrony, a szczególnie węzły drogowe w rejonach /7154/, /7554/, /6750/, /7249/ zgodnie z pkt 2.1 i 2.3.

Szczegóły rozmieszczenia zapór inżynierskich i przygotowania niszczeń oraz organizacja ich wykonania przedstawione zostały w tabeli minowania i niszczeń w rejonie obrony 10 pz.

W pierwszej fazie rozbudowy zapór inżynieryjnych, pododdziały piechoty będą ustawiały grupy min przed rozbudowywanymi punktami oporu i rejonami obrony, a pododdziały inżynieryjne ustawiały zapory minowe przed przednim skrajem obrony w lukach pomiędzy batalionowymi rejonami obrony i na skrzydłach na głównym wysiłku obrony /na prawym skrzydle/ oraz rozbudują węzeł zapór LATOWICZ, WYMYŚLE

W następnej kolejności rozbudowywane będą zapory inżynieryjne w głębi rejonu obrony i przygotowane niszczenia obiektów i węzłów drogowych na głównych ciągach komunikacyjnych.

4.2. Organizacja minowania manewrowego i pospiesznego.

Uwaga metodyczna: Przerabianie zagadnienia rozpocząć od sprawdzenia znajomości przez słuchaczy zasad teoretycznych organizacji i działania OZap na szczeblu pułku oraz wyjaśnienia różnicy pomiędzy minowaniem manewrowym i pospiesznym. Następnie przystąpić do wysłuchiwania propozycji słuchaczy co do organizacji i sposobu wykorzystania OZap 10 pz.

Na okres walki obronnej z p[^{ksap}lsap/10 pz ustawić zorganizowany OZap wyposażony w 2 jednostki minowania /900 szt.min ppanc - TM-62/ i 300 kg MW. Jedna jednostka minowania na transporterze opancerzonym SKOT z krótkimi pochyleńiami /3 x 150 szt. min + 3 x 50 kg MW/ i druga jednostka na samochodach transportowych /450 szt. min + 150 kg MW/. OZap do 3.00 22.3 ześrodkowuje się w m.SKUPIE /7352/ w gotowości do minowania manewrowego i prowadzenia niszczeń na kierunkach i rubieżach:

- kierunek nr 1: KICZKI - DĄBRÓWKA;
 - rubież nr 1: 500 m p[łd.wsch.kol.WALISKA /6953/;
 - rubież nr 2: skrzyżowanie dróg w m.SKUPIE /7252/;
- kierunek nr 2: PODSKWARNE - JARUZAL /7158/;
 - rubież nr 3: 1 km p[łn.zach.KOLACZ;
 - rubież nr 4: p[łn.zach.KUFLEW /7455/;
- kierunek nr 3: POSIADALY - WIELGOLAS /6750/;
 - rubież nr 5: skrzyżowanie dróg w m.NOWINY /6949/;
 - rubież nr 6: 1 km p[łn.PIASKI /7249/.

Bataliony piechoty w toku walki obronnej będą ustawiały pospiesznie grupy min na kierunkach włamania się nieprzyjaciela, wydzielając do tego celu z posiadanej ilości po 50-100 szt.min ppanc.

Ponadto w ramach wsparcia OZap 4 DZ w rejonie obrony 10 pz minują na dwóch rubieżach:

- nr 4 - p[łd. wzg. 171,2 /7351/;
- nr 5-p[łd. wzg. 162,3 /7455/.

5. Opracowanie tabeli minowania i niszczeń oraz sprecyzowanie zadań dla OZap 10 pz.

Na podstawie omówionej w pkt 2-4 problematyki, słuchacze pod kierunkiem wykładowcy opracowują plan minowania i niszczeń wypełniając przygotowaną w czasie nauki własnej tabelę. Następnie słuchacze planują użycie OZap pułku ustalając kierunki działania /zagrożenia bronią pancerną nieprzyjaciela/ i rubieże minowania zgodnie z możliwymi wariantami działania nieprzyjaciela.

6. Podsumowanie zajęć.

Podsumowując zajęcia wykładowca powinien:

- ocenić przygotowanie się słuchaczy do zajęć;
- ocenić poprawność rozumowania i wnioskowania odnośnie przetwarzanych zagadnień;
- wskazać możliwości odmiennych rozwiązań;
- określić stopień opanowania przez słuchaczy założonego celu zajęć.

OPRACOWAŁ

ppłk mgr inż. St. MROCZEK

SPRAWDZIŁ

płk mgr inż. Br. PAWŁOWSKI

TABELA MINOWANIA I NISZCZEŃ W REJONIE OBRONY 10 pz

Numer zapory inżynierijnej	Rodzaj zapory	Rodzaj i ilość środków	Wielkość zapory i miejsce ustawienia	Wykonawca	Czas wykonania	Numer formularza	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ppanc pole minowe	TM-53-600 szt.	0,8 km-płd. CZYZYNY	4 DZ	20.00 21.30-3.00 22.3		
2	ppanc pole minowe	TM-53-300 szt.	0,4 km-płd. wsch. CZYZYNY	4 DZ	- " -		
3	ppanc pole minowe	TM-53-300 szt.	0,4 km-płn. WYMYŚLE	plsap ksap 10 pz	16.30-18.30 21.3		
4	ppanc pole minowe	TM-53-300 szt.	0,4 km-płd. DĄBRÓWKA	- " -	19.00-21.00 21.3		
5	ppiech pole minowe	POMZ-2M-150 szt.	0,5 km-płn. LUKOWIEC	1/10 pz	16.30-20.00 21.30		
6	ppanc pole minowe	UMK - 100 szt.	0,35 km-zach. WIELGOLAS	plsap ksap 10 pz	22.00-24.00 21.3		
7	ppanc pole minowe	TM-53-300 szt.	0,4-płd: tryg. 168.0	3/10 pz	22.00-24.00 21.3		
8	ppanc pole minowe	TM-53-300 szt.	0,4 km-płn. zach. DĄBRÓWKA	1/10 pz	20.30-23.00 21.3		
9	drutowa-ppiech	ZMW - 60 kpl	0,6 km-wsch. WĘZYCZYN	1/10 pz	1.00-4.00 22.3		
1-4	ppanc grupy min	TM-53-4x25 szt.	pln. OLEKSIANKA	2/10 pz	15.00-19.00 21.3		
5-8	ppanc grupy min	TM-53-4x25 szt.	pln. GENERALOWO	2/10 pz	15.00-19.00 21.3		
9-19	ppanc grupy min	TM-53-10x30 szt.	rejon obrony 3/10pz	3/10 pz	16.30-21.30 21.3		
20-24	ppanc grupy min	TM-53-5x30 szt.	rejon obrony 2/10pz	2/10 pz	4.00-7.00 22.3		
25-28	ppanc grupy min	TM-53-4x25 szt.	rejon SO artylerii	artyleria	do 4.00 22.3		
29-33	ppiech grupy min	PMD-6-5x100szt.	przed rejonami obrony 1/10 pz	1/10 pz	16.30-20.00 21.3		
01	niszczenie mostu	MW - 100 kg	rz. ŚWIDER /6551/	3/10 pz	15.00-16.00 31.3		

1	2	3	4	5	6	7	8
02	niszczenie mostu	MW - 150 kg	rz. ŚWIDER /6659/	1/10 pz	15,00-16,00		
03	niszczenie węzłów dróg	MW - 200-300 kg	m. WIELGOLAŚ I PIASKI	plsap 1 ksap 2/3 ABSap	3,50-6,00 22,3		
04	niszczenie węzłów dróg	MW - 200-300 kg	w rej. /7154/1/7554/	sily i środki 4 DZ	wg planu 4 DZ		
05	węzeł zapór	MW - 600-800 kg TM-53 - 500 szt.	LAFOWICZ, WYMYŚLE	plsap ksap 2/3 ABSap	16,00 21,3 do 2,00 22,3		

PROPONOWANY PODZIAŁ ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Środki inżynierskie	Jedn. miary	Stan /z przydzielonymi/	Elementy ugrupowania									Uwagi
			1 bp	2 bp	3 bp	bcz artyl.	OZR	OZap	ksap	OInż.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Miny ppanc	szt.	3450	350	350	650	-	100	-	900	600	500	
Miny ppiech PMD-6	szt.	1500	600	300	200	-	-	-	-	-	350	
Miny ppiech POMZ-2M	szt.	370	150	50	50	-	-	-	-	-	120	
Miny UMK	szt.	150	-	-	-	-	-	-	-	100	50	
Miny sygnalizacyjne	szt.	100	20	20	20	-	-	-	-	-	40	
Miny oświetlające	szt.	150	30	30	30	-	-	-	-	-	60	
MW do zestawu nr 64	kpl	57	6	12	6	6	18	-	-	-	9	
Zestaw nr 64	kpl	27	3	6	3	3	9	-	-	-	3	bcz zmniejszono z 18 do 3 /po- siada USCZ/
Materiał wybuchowy	kg	1850	150	50	150	-	-	100	300	100	1000	
Zapory małowodoczne	pak.	100	60	20	-	-	-	-	-	-	20	

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. nr 1-3 Bibl. Nauk. OZS
Wyk. Zespół oficerów
Druk ASG WP nr 0128/0612/WW

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 3

- I. TEMAT: Organizacja zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku, opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego.
- II. C E L: Doskonalić słuchaczy w zakresie rozwiązywania problemów organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego i opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.
- III. METODA: Zajęcie grupowe z przejściem do praktycznego wykonania.
- IV. CZAS: 6 godzin lekcyjnych /270'/.
V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęć - 20'
- 1.1. Podanie tematu, celu i sposobu przeprowadzenia zajęć -/ 5' /
- 1.2. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć -/ 5' /
- 1.3. Pytania kontrolne -/10' /
2. Omówienie organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku - 20'
- 2.1. Omówienie treści i kolejności wykonywania czynności związanych z opracowaniem planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku -/10' /
3. Opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku -/190' /
- 3.1. Omówienie i rysowanie na mapy elementów terenowych -/25' /
- 3.2. Omówienie i rysowanie na mapy elementów sytuacji ogólnej -/20' /
- 3.3. Omówienie i rysowanie na mapy elementów decyzji dowódcy pułku -/20' /
- 3.4. Omówienie i rysowanie na mapy elementów ugrupowania wojsk inżynieryjnych -/10' /
- 3.5. Omówienie i naniesienie na mapy zadań zabezpieczenia inżynieryjnego: -/45' /
 - rozbudowa fortyfikacyjna rejonu obrony pułku -/10' /
 - rozbudowa systemu zapór minowych i niszczeń -/15' /
 - zabezpieczenie drogowe -/10' /
 - działanie OZap pułku -/10' /
- 3.6. Opracowanie tabeli bojowego wykorzystania sił i środków pułku. -/45' /
4. Omówienie przeprowadzonego zajęcia - 10'

Wskazówki organizacyjno-metodyczne

Na 2-3 dni przed zajęciami należy przeprowadzić ze słuchaczami instruktaż, w czasie którego omówić sposób przygotowania się do zajęć oraz polecić słuchaczom dokonać opisu mapy i nanieść linie rozgraniczenia rejonu obrony pułku oraz narysować tabelę wykorzystania wojsk inżynieryjnych. Jednocześnie należy wyjaśnić słuchaczom, że podstawę do przygotowania się do zajęć stanowią:

- założenie z TO do zajęcia nr 1;
- zarządzenie zabezpieczenia inżynieryjnego 4 DZ;
- sytuacja inżynieryjna z 14.00 - 21.3.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęć:

1.1. Wykładowca podaje temat i cel zajęć oraz zagadnienia szkoleniowe

1.2. W ramach sprawdzenia przygotowania się słuchaczy do zajęć należy sprawdzić wykonanie poleceń zawartych w założeniu oraz udzielonych słuchaczom w czasie instruktażu.

1.3. Pytania kontrolne:

a/ Wymienić elementy, które stanowią podstawę do opracowania planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

b/ Omówić formy i treść planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony.

c/ Omówić jakie przedsięwzięcia obejmuje organizacja zabezpieczenia inżynieryjnego.

2. Omówienie organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

2.1. W celu zreferowania zagadnienia należy wywołać jednego słuchacza, następnie odpowiedź uzupełnić swoimi wyjaśnieniami lub wywołać w tym celu innego słuchacza.

Organizacja zabezpieczenia inżynieryjnego obrony rozpoczyna się z chwilą otrzymania zadania bojowego i obejmuje: analizę otrzymanego zadania i inżynieryjną ocenę położenia, przygotowanie meldunku dla dowódcy, opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego, doproszenie zadań do wykonawców oraz organizację ich wykonania.

Kolejność i treść pracy szefa saperów w czasie organizacji zabezpieczenia inżynieryjnego jest uzależniona od konkretnych warunków, dysponowanego czasu oraz stylu pracy dowódcy pułku.

2.2. Plan zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku opracowuje się w określonej kolejności ze względów metodologicznych. Ogólnie

stosuje się następującą kolejność czynności szefa saperów:

- wyrysowanie linii rozgraniczenia;
- uwypuklenie terenu po stronie własnej;
- wrysowanie zasadniczych elementów położenia wojsk i sytuacji ogólnej;
- wrysowanie tylko niezbędnych elementów decyzji dowódcy;
- wrysowanie elementów ugrupowania wojsk inżynieryjnych pułku oraz rejonu wykonywania przez nie zadań bojowych.

W celu zreferowania tego zagadnienia wykładowca wywołuje jednego słuchacza, po czym drogą dyskusji ze słuchaczami ustala kolejność pracy, którą będzie się stosować w zajęciu.

3. Opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku.

3.1. Wykładowca na wstępie wywołuje jednego słuchacza celem zreferowania propozycji w zakresie elementów terenowych, jakie w rejonie obrony pułku należy nanieść na mapę. Po ustaleniu drogą dyskusji zakresu elementów terenowych wykładowca poleca wrysować słuchaczom te elementy na mapę.

3.2. Wykładowca wywołuje kolejno słuchacza w celu zreferowania propozycji jakie elementy sytuacji ogólnej i położenia wyjściowego należy nanieść na plan zabezpieczenia inżynieryjnego. Po czym drogą dyskusji ustala, że na mapie powinny być naniesione:

- zarys położenia nieprzyjaciela i jego fortyfikacyjną rozbudowę rejonu wyjściowego;
- kierunki wykonania głównego uderzenia;
- rozmieszczenie odwodów nieprzyjaciela i kierunki ich wyprowadzenia.

3.3. Wykładowca wywołuje kolejno słuchacza w celu zreferowania propozycji, jakie elementy decyzji dowódcy pułku należy nanieść na plan zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku. Po czym drogą dyskusji ze słuchaczami ustala, że na mapę powinny być naniesione:

- rejon rozmieszczenia batalionów, SD i KSD oraz tyłów pułku;
- rejon rozmieszczenia odwodów specjalnych pułku i dywizji działających w rejonie obrony pułku;
- punkty zbiórki sprzętu uszkodzonego itp.

3.4. Wykładowca postępuje analogicznie jak w punkcie 3,3.

Treść propozycji słuchacza powinna zawierać rozmieszczenie pododdziałów i elementów ugrupowania wojsk inżynieryjnych.

3.5. Treść propozycji słuchacza powinna zawierać:

- system dróg dofrontowych i rokadowych;
- system rozbudowy zapór inżynieryjnych, rodzaj i miejsce;

- ustawienie zapór przez pododdziały pułku i dywizji;
- rubież minowania OZap pułku i dywizji.

3.6. Wykładowca poleca słuchaczom opracować samodzielnie treść tabeli bojowego wykorzystania pododdziałów wojsk inżynieryjnych pułku. W tym czasie kontroluje sposób wypełnienia tabeli przez słuchaczy.

3.7. Omówienie przeprowadzonego zajęcia.

W omówieniu zajęcia, należy podkreślić ważność planowania w realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego w tym opracowanie planu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony pułku. Ocenie przygotowanie się słuchaczy do zajęć oraz ocenie jakości wykonanych dokumentów. Na zakończenie zajęć należy podać temat następnego zajęcia oraz czas przeprowadzenia instruktażu do zajęć.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

plk dypl.mgr L.RUTKOWSKI

plk mgr inż.Br.PAWLOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz.nr 1-3 Bibl.Nauk.OZS
Wyk.Zespół oficerów
Druk ASG WP nr 0128/0612/WW

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 4

- I. **TEMAT:** Kierowanie i dowodzenie pododdziałami inżynieryjnymi.
II. **CEL:** Doskonalić słuchaczy w zakresie kierowania i dowodzenia pododdziałami wojsk inżynieryjnych w obronie pułku.
III. **METODA:** Zajęcia grupowe w sali na mapach.
IV. **CZAS:** 2 godziny lekcyjne /90 minut/.
V. **ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:**

1. Wprowadzenie do zajęć	- 20'
1.1. Podanie tematu i celu zajęć oraz zagadnień szkoleniowych	
1.2. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	
1.3. Pytania kontrolne	
2. Ocena położenia pod względem inżynieryjnym	- 60'
2.1. Ocena sytuacji	-/10'/
2.2. Podanie treści decyzji dowódcy pułku	-/15'/
2.3. Meldowanie zamiaru zabezpieczenia inżynieryjnego, stawianie zadań podległym pododdziałom oraz organizacja dowodzenia podległymi pododdziałami	-/35'/
3. Podsumowanie zajęć	- 10'
<hr/>	
Razem :	90'

Wskazówki organizacyjno-metodyczne

1. Słuchacze przygotowują się do zajęć zgodnie z wytycznymi udzielonymi przez wykładowców w czasie instruktażu.
2. W czasie instruktażu wykładowca poleca słuchaczom wrysować na kalki położenie wyjściowe, dokonać analizy sytuacji inżynieryjnej i być w gotowości na zajęciach do składania meldunku dowódcy pułku oraz do stawiania zadań elementom ugrupowania wojsk inżynieryjnych pułku.
3. W czasie zajęć należy podać ustnie sytuację ogólną oraz szczegółowo stan ukończenia i realizowane zadania przez elementy ugrupowania wojsk inżynieryjnych pułku. Po upływie 10' należy wywoływać słuchaczy do referowania zagadnień wymienionych w opracowaniu metodycznym. Nad propozycjami słuchaczy prowadzić dyskusję wskazując na zalety i wady ich rozwiązań.
4. Wykładowca w podsumowaniu ćwiczeń powinien podkreślić znaczenie metodologii w pracy szefa saperów oraz wnioski i propozycje wynikające z treści przeprowadzonych zajęć.

1.1. Wprowadzenie do zajęć.

Wykładowca podaje temat, cel oraz sposób przeprowadzenia zajęć.

1.2. Wykładowca sprawdza rysowanie położenia z 12.30 22.3.

1.3. Pytania kontrolne.

a/ Omówić układ zarządzenia bojowego szefa saperów pułku.

b/ Omówić sytuację inżynierską w 12.30 22.3.

2. Ocena położenia pod względem inżynierskim.

2.1. Ocena sytuacji.

Na wstępie wykładowca dyktuje sytuację z 14.00 22.3, po czym daje słuchaczom czas 10-15' na samodzielne przestudiowanie sytuacji i rysowanie na kalkę zasadniczych elementów zamiaru dowódcy pułku oraz na wypracowanie zamiaru zabezpieczenia inżynierskiego. Po czym wykładowca wywołuje kolejno słuchaczy i poleca im zreferować:

a/ decyzję dowódcy pułku;

b/ zamiar zabezpieczenia inżynierskiego obrony.

W zależności od dysponowanego czasu należy na zreferowanie zamiaru zabezpieczenia inżynierskiego obrony wywołać minimum 2 słuchaczy. Następnie należy przeprowadzić w grupie dyskusję nad przedstawionymi rozwiązaniami.

Proponowana treść decyzji dowódcy pułku

2.2. 1. Nieprzyjaciel siłami 3/1 bz i 2/1 bez rozbił ozołowe punkty oporu i na kierunku: GENERALÓWO, WALISKA kz i kez włamał się w lukę między 3 i 1 bp na głębokość obrony kompanii pierwszego rzutu. Natarcie 3/1 bz w kierunku: DĘBE MAŁE, WIELGOLAS słabnie. Część sił 342 bz wykorzystując wytworzoną lukę w obronie rozwija natarcie w kierunku: LUKOWIEC, KOLACZ /7257/ z możliwością uderzenia w skrzydła i bp. Liczę się z możliwością wprowadzenia odwodów batalionowych na kierunkach powodzenia za około 15' - 20'.

2. Zamierzam. Wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, ogniem artylerii, kontratakami drugiego rzutu pułku /bez/ rozbić npla w rejonie włamania, odtworzyć przedni skraj zdecydowaną obroną batalionów pierwszego rzutu na kolejnej rubieży i odwodami specjalnymi uzbrojonymi rozprzestrzenianie się npla od czoła i na skrzydła.

3. W tym celu:

- artyleria ogniem dwóch dywizjonów obezwładnia npla w rejonie włamania: CHYZYNY, WYMYŚLE, wzg.144,2 /8651/ zwalczą odwody npla w czasie podchodzenia i rozwijania, głównie na kierunku: DĘBE MAŁE, WIELGOLAS, ogniem jednego dywizjonu, zabezpiecza

kontratak bez;

- 3 bp w oparciu o dogodne rubieże terenowe niedopuszcza do przerwania się npla w kierunku: STARA WIEŚ, WIELGOLAS, zabezpiecza rozwijanie się bez do kontraktaku i częścią sił bierze w nim udział;
- bez wykonuje kontratak w kierunku: WIELGOLAS, WYMYŚLE z rubieży: wzg.163,7 /5072/, kol.NOWINY /6850b/, rozbija npla w rejonie włamania i otwiera przedni skraj obrony;
- 1 bp w oparciu o dogodne rubieże terenowe wspólnie z odnodami specjalnymi załamuje natarcie npla w kierunku: LATOWICZ, WALISKA;
- OPpano 1 OZap pułku rozwija się na rubieży nr 2 w celu zamknięcia styku między 3 i 1 bp, jednocześnie osłania skrzydło bez;
- OInż wzmacnia obronę 3 bp ustawiając pole minowe na przedłużeniu rubieży minowania OZap.

2.3. Wskazówka organizacyjno-metodyczna.

Z powyższej decyzji dowódcy pułku wynika realizacja wielu zadań zabezpieczenia inżynieryjnego działań pułku. Najważniejszym z nich to zabezpieczenie inżynieryjne kontraktaku. Szef saperów melduje dowódcy pułku sposób zabezpieczenia inżynieryjnego kontraktaku. Treść i zakres zadań zabezpieczenia inżynieryjnego kontraktaku przyjąć według uzasadnionej decyzji słuchaczy. Następnie szef saperów stawia zadania pododdziałom inżynieryjnym i inżynieryjnym elementom ugrupowania bojowego. Treść zadań przyjąć według uzasadnionej decyzji słuchaczy. Należy postawić zadanie dla OZap, OZR i OInż. Należy podkreślić, że zadanie szef saperów stawia ustnie - osobiście przez techniczne środki łączności i łączników.

3. Podsumowanie zajęcia. Wykładowca omawia osiągnięte cele zajęć oraz podkreśla specyfikę zadań inżynieryjnych realizowanych w toku prowadzenia walki obronnej.

Załącznik:

1. Sytuacja ogólna na 14.00 22.3.

OPRACOWAŁ

ppłk mgr inż. St. MROCZEK

SPRAWDZIŁ

plk mgr inż. Br. PAWŁOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.

Bgz. nr 1-3 Bibl. Nauk. OZS

Wyk. Zespół oficerów

Druk. Cz. B. dn. 25.03.1980r.

Druk ASG WP nr 0128/0612/WW

Kor. J.Z.

SYTUACJA OGÓLNA NA 14.00 22.3

1. Nieprzyjaciel rozpoczął natarcie o 7.00 22.3 wykonując główne uderzenie na kierunku: wsch.LATOWICZ, PODSIADALY, CEGŁÓW. W dotychczasowych działaniach mimo poniesienia dużych strat w sile żywej i sprzęcie, wojska przeciwnika uzyskały powodzenie w kierunku północnym.

O 14.00 22.3 czołowe pododdziały nieprzyjaciela wyszły na rubież kol.JERUZAL, pld.SPATEK, 0,5 km ptn.SKUBIE, 1 km ptn.NOWINY, pld.DZIELNIK.

Rozpoznanie lotnicze stwierdziło marsz dwóch kolumn czołgów o długości około 3,5 - 4,0 km każda.

2. 1 bp w dotychczasowych działaniach poniósł straty około 30% w stanie osobowym i sprzęcie. Dowódca batalionu ma zaangażowane w walce wszystkie siły i środki. W odwodzie posiada tylko pluton piechoty.

2 bp o 10.00 22.3 ześrodkował się całością sił w planowanym do zajęcia rejonie. W dotychczasowych działaniach poniósł straty w wysokości 25%. Batalion odtwarza gotowość bojową.

3 bp posiada zaangażowane w walce wszystkie siły i środki. Pododdziały batalionu pod naporem przeważających sił przeciwnika, wycofują się w kierunku PIASKI, POSIADALY.

bcz obezwładniony został o 7.30 uderzeniem lotniczym a następnie o 8.45 uderzeniem salwy LARS, która pokryła narzutowymi zaporami minowymi zajmowany rejon. W dotychczasowych działaniach batalion poniósł straty 20%.

PGA-10 pz w dotychczasowych działaniach nie poniosła strat w sile żywej i sprzęcie.

OZap 10 pz w sile plsap ksap 10 pz po ustawieniu pola minowego w rejonie KAMIONKA ześrodkowuje się w rejonie 1 km ptn.PIASKI.OZap posiada jedną jednostkę minowania.

Plsap 1 ksap 2/3 ABSap po przygotowaniu węża niszczeń w rejonie skrzyżowanie dróg SKUBIE, kontynuuje marsz do m.PIASECZNO. Pluton posiada 50 min i 50 kg MW.

Plld ksap 10 pz naprawia drogę w rejonie skrzyżowanie dróg PODSKWARNE. W odwodzie inżynieryjnym pozostaje drużyna przewozu trałów i lemieszki.

OZap dywizji w sile plmin 4 bsap w marszu do rejonu obrony 10 pz, czołem kolumny przekroczył kol.CEGLÓW. Dowódca 4 DZ rozkazał dowódcy OZap dywizji współdziałając z OPpanc założyć pole minowe na rubieży wskazanej przez dowódcę 10 pz.

OPpanc dywizji w marszu, czołem kolumny przekroczył SKWARNE.

Tyły pułku ześrodkowane w rejonie: /wył/ KRUKI, /wył/ CEGLÓW, /wył/ MROZY. W składach pułku znajduje się 400 szt.min TM-62 i 0,5 + MW.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować sytuację i w roli dowódcy 10 pz podjąć decyzję.
2. W roli szefa saperów wypracować koncepcję zabezpieczenia inżynierskiego działań 10 pz.
3. Być w gotowości do postawienia zadań pododdziałom inżynierskim i inżynierskim elementom ugrupowania bojowego.

OPRACOWAŁ

ppłk mgr inż.St.MROCZEK

SPRAWDZIŁ

plk mgr inż.Br.PAWŁOWSKI

mope

BIBLIOTERA NAUKOWA
Archiwum
Nr 44858