

07019

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

JAWNE
[Redacted]

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE INFORMACYJNO-POKAZOWE nr 301

Temat: OPERACJA ZACZEPNA FRONTU W SKŁADZIE
KOALICYJNYM

Zajęcie nr 6: Miejsce, rola i zadania wojsk inżynieryjnych
frontu w operacji zaczepnej
Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Biuletynu Zbiórów Specjalnych
Nr ewid.

45005



07019

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

JAWNE

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE INFORMACYJNO-POKAZOWE nr 301

Temat: OPERACJA ZACZEPNA FRONTU W SKŁADZIE
KOALICYJNYM

Zajęcie nr 6: Miejsce, rola i zadania wojsk inżynieryjnych
frontu w operacji zaczepnej

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Główna Sztabu Specjalnych

nr ewid.

45005

WARSZAWA

STYCZEŃ

1984

BIBLIOTEKA NAUKOWA ABG
Instytut Geografii i Spółdzielczości
Nr ewid. 45005



Opis załącznika

1. Mapa nr 0209/WW skala 1 : 500 000 na 18 ark.
Plan użycia wojsk inżynieryjnych w
operacji zaczepnej frontu północnego.

CHWALIMY SIĘ
WŁAŚCIWIE

321
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

JAWNE

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY T.W. Inż.

ptk dypl. Stefan WLUDYKA

~~XXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXX~~
Egz.nr... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE INFORMACYJNO-POKAZOWE Nr 301

TEMAT: OPERACJA ZACZEPNA FRONTU W SKŁADZIE
KOALICYJNYM

Zajęcie nr 6: Miejsce, rola i zadania wojsk inżynieryjnych
frontu w operacji zaczepnej

OPRACOWANIE METODYCZNE

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Główna Biblioteka Specjalnych
Wg 0114

~~XXXXXXXXXX~~
45005

W A R S Z A W A

Styczeń

1934 r.

Opracowanie metodyczne zajęcia nr 6

I. TEMAT: Miejsce, rola i zadania wojsk inżynierskich frontu w operacji zaczepnej.

II. CEL: Zapoznanie słuchaczy ze składem, miejscem, rolą i zadaniami wojsk inżynierskich frontu w operacji zaczepnej.

III. METODA: Informacyjno - pokazowa.

IV. CZAS: 2 godz.lek. /90' / dla PSOS

1 godz.lek. /45' / dla III Kursu.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:	PSOS	III Kurs
1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	10'	5'
2. Skład wojsk inżynierskich frontu i zadania zabezpieczenia inżynierskiego operacji zaczepnej	15'	10'
3. Rozbudowa inżynierska rejonu wyjściowego 5 A do operacji zaczepnej	20'	-
4. Zabezpieczenie inżynierskie wprowadzenia zgrupowania uderzeniowego frontu do bitwy	20'	15'
5. Zabezpieczenie inżynierskie wprowadzenia do bitwy drugiego rzutu operacyjnego frontu	10'	-
6. Ugrupowanie wojsk inżynierskich frontu	10'	10'
7. Podsumowanie zajęcia	5'	5'
Razem:	90'	45'

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne

1. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęcia stanowią:

- założenie główne do ów.nr 301 opracowane przez KSZO;
- decyzja dowódcy Frontu Północnego do operacji zaczepnej: Mapa 1 : 500 000;
- "miejsce, rola i zadania wojsk inżynierskich frontu w operacji zaczepnej" - materiały opracowane przez katedrę TWIn2 przechowywane w BN oddział zbiorów specjalnych/;
- "plan użycia wojsk inżynierskich w operacji zaczepnej frontu" /część graficzna - mapa 1 : 500 000 przechowywana w BN dział map/.

Wszystkie powyższe materiały szkoleniowe należy wydać słuchaczom po jednym komplecie na 4-5 dni przed zajęciem.

2. Na 3-4 dni przed zajęciem wykładowca przeprowadza ze słuchaczami instruktaż, na którym omawia sposób i zakres przygotowania się słuchaczy do zajęcia. Należy podać słuchaczom, że sami nie rozwiązują poszczególnych zadań zabezpieczenia inżynierskiego operacji zaczepnej frontu. Sposób i zakres użycia wojsk inżynierskich otrzymują w dotychczasowej postaci.

Opracowano materiały /wariant rozwiązania/ w tym "Plan użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej Frontu Północnego" mają służyć do zrozumienia miejsca, roli i zadań wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej.

W czasie instruktażu należy też podać zagadnienia, które będą przerabiane na zajęciu /dla PSOS wszystkie, a dla III KWL 1,2,4 i 6/ wskazane jest aby w czasie przygotowania się do zajęcia słuchacze odpowiednio przygotowali mapy np. uarypuklenie terenu, przeszkód wodnych, dróg itp. oraz wypełnili pkt I legendy - zadania zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej frontu.

Zapoznając słuchaczy z metodą prowadzenia zajęcia należy określić ją jako informacyjno-pokazowa z elementami zajęcia grupowego.

Słuchacze referują poszczególne zagadnienia wykorzystując własne mapy - "plany użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej frontu".

Wskazane byłoby aby słuchacze przygotowali na zajęciu przykład historyczny z II wojny światowej o sposobie użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej frontu /dotyczy to przede wszystkim słuchaczy PSOS/.

W ćwiczeniu eksponować zadania wynikające z rozkazu MON do szkolenia Sił Zbrojnych PRL w roku 1984 nr 010/Szk/Oper z dnia 24.10.1983 r. - Między innymi cytując:

- "przygotować należycie oddziały i pododdziały do fortyfikacyjnej rozbudowy terenu uwzględniając wymogi obrony przed bronią neutronową";
- "zapewnić należyte przygotowanie operacyjne dowództwa i sztabów do wykonywania przegrupowań na duże odległości, wchodzenia do bitwy z marszu, przełamania obrony nieprzyjaciela, pokonywanie różnymi sposobami przeszkód wodnych i zapór";
- "doskonalić wojska inżynieryjne w pokonywaniu zapór inżynieryjnych w tym narzutowych pól minowych i min jądrowych oraz wykonywanie dróg w terenie lesisto-bagnistym."

Przenieg zajęcia

Zag.1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia.

Po czynnościach wstępnych wynikających z metodycznego rozpoczęcia zajęcia, wykładowca sprawdza przygotowanie się słuchaczy do zajęcia przez sprawdzenie stopnia realizacji zadań podanych na instruktażu oraz stawia pytania.

Proponowane pytania:

1. Podać położenie wojsk inżynieryjnych Frontu Północnego

o 14.00 12.6.

2. Wymienić skład wojsk inżynieryjnych frontu.

Zag.2. Skład wojsk inżynieryjnych frontu i zadania zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej.

Do referowania powyższego zagadnienia wyznaczyć 1-2 słuchaczy. Treść odpowiedzi - patrz pkt 1 wariantu rozwiązania. Wykładowca śledzi wypowiedź referującego i notuje zauważone nieprawidłowości co do treści jak też formy referowania przerobionego zagadnienia. Po zakończeniu referowania przez słuchacza wykładowca ustosunkowuje się do wypowiedzi. W razie błędnego referowania lub nie na temat zwraca natychmiast uwagę. Może też przedstawić całość zagadnienia osobiście lub omówić tylko te fragmenty, które zostały pominięte lub nie w pełni przedstawione.

Zag.3. Rozbudowa inżynieryjna rejonu wyjściowego 5 A do operacji zaczepnej.

Do referowania powyższego zagadnienia wyznaczyć 1-2 słuchaczy. Treść odpowiedzi patrz pkt 2 wariantu rozwiązania.

Uwagi metodyczne jak w zag. 2.

Zag.4. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia zgrupowania uderzeniowego frontu do bitwy.

Z powyższego zagadnienia /ze względu na czas/ na zajęciu wskazane jest przerobić dwa główne zadania tj. przygotowanie i utrzymanie dróg oraz wykonanie przejść w zaporach minowych nieprzyjaciela.

Treść odpowiedzi patrz pkt 3 wariantu rozwiązania.

Oprócz przedstawienia przez słuchaczy wariantu rozwiązania katedralnego wskazane jest aby je odpowiednio uzasadnili, a szczególnie odpowiedzieli na pytanie "dlaczego zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wprowadzenia zgrupowania uderzeniowego frontu realizowane są przez wojska inżynieryjne frontu oraz będące w bezpośredniej styczności z nieprzyjacielem ?

Inne uwagi metodyczne jak w zag.2.

Zag.5. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do bitwy drugiego rzutu operacyjnego frontu.

Treść odpowiedzi - patrz pkt 4 wariantu rozwiązania.

Uwagi metodyczne jak w zag. 2.

Zag.6. Ugrupowanie wojsk inżynieryjnych frontu.

Treść odpowiedzi - patrz pkt II legendy do planu użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej frontu.

Uwagi metodyczne jak w zag. nr 2.

Zag.7. Podsumowanie zajęcia

W podsumowaniu zajęcia wykładowca ocenia stopień przygotowania się słuchaczy do zajęcia oraz stopień osiągnięcia celów szkoleniowych.

Należy podkreślić że na zajęciu rozpatrzono tylko wybrane zadania zabezpieczenia inżynierskiego operacji zaczepnej frontu i użycia wojsk inżynierskich. Pozostałe wiadomości z zakresu zabezpieczenia inżynierskiego operacji zaczepnej frontu słuchacze powinni uzupełnić przez studiowanie obowiązującej literatury.

Załączniki:

1. Ćwiczenie informacyjno-pokazowe nr 301.

Temat: Operacja zaczepna frontu w składzie koalicyjnym.
Zajęcie nr 6. Miejsce, rola i zadania wojsk inżynierskich frontu w operacji zaczepnej.

2. Plan użycia wojsk inżynierskich w operacji zaczepnej frontu. Mapa 1 : 500 000.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY TWInż.

plk mgr inż.Stanisław MROCZEK

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZESPÓŁU OPERACYJNEGO

plk dr inż.Józef MAŃKOWSKI

Wydrukowano w 6 egz.

Egz.nr 1-6 Bibl.Nauk.OZS

wyk.plk Mroczek

Druk.Cz.B.dn.8.02.1984r.

Druk ASG WP nr 046/0207/WW

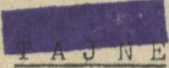
Kor. E.A.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TW Inż.

płk dypl. Stefan WŁUDYKA


T A J N E

Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy.

ĆWICZENIE INFORMACYJNO-POKAZOWE Nr 301

TEMAT: OPERACJA ZACZEPNA FRONTU W SKŁADZIE KOALICYJNYM.

Zajęcie nr 6. Miejsce, rola i zadania wojsk inżynieryjnych
frontu w operacji zaczepnej.

/Wariant rozwiązania/.

Wyposażenie wojsk inż

- 2 -

1. Skład wojsk inżynieryjnych frontu i zadania zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej.

Do realizacji zadań inżynieryjnych Front Północny dysponuje następującymi związkami taktycznymi, oddziałami i pododdziałami wojsk inżynieryjnych:

- 11 FBSap;
- 12 FBSap;
- 11, 12, 13, 14 fpont;
- 11 fi pdm;
- 11 fbminż; *pat*
- 11 fbmask;
- 11 fbwiow;
- 11 fbir SD i TSD;
- 21, 31, 41 PSSInż;
- 71, 72, 73 brsinż.

W okresie przegrupowania do rejonu wyjściowego na korzyść Frontu Północnego oddziały drogowe, mostowe i pontonowe wojsk OTK Polski i NRD utrzymują drogi i przeprawy. Przeprawy mostowe urządzą i utrzymują:

- na WISLE : 1, 2 i 6 ppont OTK
- na ODRZE i NYSIE ŁUŻYCKIEJ - 3, 4 i 5 ppont OTK
- na ŁABIE - cztery przeprawy mostowe utrzymują oddziały pontonowe OTK NRD.

Podstawową rolą wojsk inżynieryjnych frontu jest wspieranie wysiłku wszystkich rodzajów wojsk w zakresie realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej frontu ze szczególnym uwzględnieniem wykonawstwa zadań wymagających użycia specjalistycznego sprzętu inżynieryjnego i odpowiedniego wyszkolenia wojsk.

W operacji zaczepnej frontu będą realizowane następujące główne zadania zabezpieczenia inżynieryjnego:

A. W okresie przygotowania operacji.

- inżynieryjna rozbudowa rejonu wyjściowego;
- zabezpieczenie inżynieryjne rozwinięcia i przejścia głównego zgrupowania uderzeniowego do operacji zaczepnej;

B. W okresie prowadzenia operacji.

a. w okresie wykonywania zadania bliższego:

- zabezpieczenie inżynieryjne przełamania obrony nieprzyjaciela;
- zabezpieczenie pokonania systemu zapór inżynieryjnych w głębi obrony nieprzyjaciela;
- zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do działań OGM frontu;
- zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do bitwy II rzutu frontu;

- zabezpieczenie inżynieryjne odparcia przeciwwuderzenia;
- zabezpieczenie forsowania i przeprawy wojsk przez rz. ALLER, WEZERA, EMS;
- zabezpieczenie inżynieryjne powietrzno-morskiej operacji desantowej na wyspy duńskie;
- zabezpieczenie inżynieryjne opanowanych rubieży i rejonów ześrodkowania.

b. W okresie wykonywania zadania dalszego:

- pokonanie systemu zapór inżynieryjnych w głębi obrony nieprzyjaciela
- zabezpieczenie forsowania i przeprawy wojsk przez rz. REN, MOZA;
- inżynieryjna rozbudowa opanowanych rubieży;

c. We wszystkich okresach operacji zaczepnej:

- prowadzenie rozpoznania inżynieryjnego;
- przygotowanie i utrzymanie systemu dróg;
- wydobywanie i oczyszczanie wody;
- udział w likwidacji skutków uderzeń BMR przez nieprzyjaciela;
- realizacja elementów maskowania operacyjnego;
- organizacja i zaopatrywanie w sprzęt i materiały inżynieryjne;
- organizacja ewakuacji i remontu sprzętu inżynieryjnego.

2. Rozbudowa inżynieryjna rejonu wyjściowego 5A do operacji zaczepnej.

W ramach rozbudowy inżynieryjnej rejonu wyjściowego 5A do operacji zaczepnej realizowane będą następujące główne zadania inżynieryjne.

- prowadzenie rozbudowy fortyfikacyjnej;
- rozbudowa systemu zapór inżynieryjnych;
- wykonywanie przejść w narzutowych polach minowych;
- przygotowanie i utrzymanie systemu dróg i przepraw;
- wydobywanie i oczyszczanie wody;
- wykonywanie zadań inżynieryjnych w ramach maskowania operacyjnego wojsk.

Rozbudowę fortyfikacyjną prowadzą bezpośrednio po zajęciu rejonów wyjściowych wszystkie rodzaje wojsk, wojska specjalne i służby, wydzielając ok. 70% stanów osobowych i 100% maszyn do prac ziemnych i sprzętu okopowego. Ze względu na zagrożenie przez nieprzyjaciela z kierunku północno-zachodniego szczególną uwagę należy zwrócić na rozbudowę fortyfikacyjną rejonu wyjściowego 13 DZ.

ZT I rzutu 5A na rozbudowę fortyfikacyjną dysponują następującym czasem:

- 13 DZ ok. 12,5 godz. /od 14.00 13.6 - 2.30 14.6/;
- 12 DZanc ok. 10 godz. / od 16.00 13.6 - 2.30 14.6/;

Chyba wypracuj się
13 DZ 14.00 13.6
12 DZ 16
14 DZanc 24
5 A DZanc 15.30 5 ppaf 18.00

77
15 DZ 13.00 13
20 15.00 13
7 B DZ 12.30

W powyższym czasie ZT są w stanie wykonać prace fortyfikacyjne I kolejności z uwzględnieniem wymogów odporności obiektów na działanie broni neutronowej.

W celu przyśpieszenia rozbudowy fortyfikacyjnej I rzutu armii, a zwłaszcza na rubieży zagrożonej przez nieprzyjaciela, na korzyść 13 DZ od 18.00 13.6 do 24.00 13.6 prowadzi rozbudowę fortyfikacyjną bminż 5BSap na rubieży SEEHAUSEN - KALBE.

Wykorzystanie bminż spowoduje przyśpieszenie wykonania prac fortyfikacyjnych I kolejności w 13 DZ o ok. 3 godz.

1/4 DPanc zajmuje rejon wyjściowy do 18.00 13.6

W związku z tym, że w rejonie przebywa znacznie dłużej niż I rzut armii, jest w stanie wykonać wszystkie prace fortyfikacyjne I kolejności i w zależności od potrzeb prowadzić dalszą rozbudowę fortyfikacyjną.

Dla osłony i obrony rejonu wyjściowego szczególnie z kierunku WATENBURG - LENZEN wojska inżynieryjne armii i dywizji zakładają ppancerne zapory minowe na rubieży:

- FRITZWALK - SEEHAUSEN.

OZap 5A rozpoznaje i przygotowuje rubieże do minowania manewrowego na kierunkach:

- KYRITZ - DANTENSWALDE

- ILAVELDERG - WILSNACK

Rejon wyjściowy 5A znajduje się w zasięgu minowania zdalnego nieprzyjaciela i istnieje prawdopodobieństwo zakładania przez niego narzutowych pól minowych. Przejścia w powyższych polach będą wykonywały wszystkie rodzaje wojsk oraz pododdziały inżynieryjne ześrodkowane w rejonach zaminiowanych.

Niezbędna sieć dróg w rejonie wyjściowym 5A utrzymywana jest przez pododdziały inżynieryjno - drogowe ZT i oddziałów.

5ipdm utrzymuje dwie drogi armijne dofrontowe oraz rokady armijne między I a II rzutem armii. Przebieg dróg patrz "Plan użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej frontu".

Przeprawy mostowe na ŁABIE utrzymują oddziały pontonowe OTK NRD I frontu.

3. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia zgrupowania uderzeniowego frontu do bitwy.

W ramach zabezpieczenia inżynieryjnego wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu realizowane będą następujące główne zadania inżynieryjne:

- przygotowanie i utrzymanie systemu dróg;
- wykonanie przejść w zaporach minowych nieprzyjaciela.

9 dróg dofrontowych / po dwie na każdą dywizję oraz jedną dla oddziałów artylerii/ od rejonów wyjściowych do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe, 2 rokady oraz niezbędną ilość dróg od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku utrzymują wojska inżynieryjno-drogowe Frontu Północnego oraz 4A /NAL NRD/.

Dla poszczególnych ZT drogi przygotowują i utrzymują:

- dla 13 DZ 5A - od rejonu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe dwie drogi utrzymuje bid /bez 1 kid/ 11 fipdm

Od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku drogi utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe 4A /NAL NRD/.

- dla oddziałów artylerii drogę od rejonów wyjściowych do rubieży stanowisk ogniowych utrzymuje 1 kid bid /11 fipdm.

- dla 12 DPanc od rejonu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe dwie drogi utrzymują: kid 2/ 11 FSap i kid 3/ 11 FBSap. Od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku drogi utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe 4A /NAL NRD/.

- dla 15 DZ 7A od rejonu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe dwie drogi utrzymują: kid 2/ 12 FBSap i kid 3/ 12 FBSap.

Od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku drogi utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe 4A /NAL NRD/.

- dla 20 DPanc 7A dwie drogi od rejonu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe oraz potrzebną ilość dróg od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe 4A /NAL NRD/.

Rokady na rubieży rozwinięcia w kolumny i SO artylerii przygotowują i utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe 4A /NAL NRD/.

Przebieg dróg: patrz "Plan użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej frontu".

Przejścia w zaporach minowych / po 16 dla każdej dywizji/ na rubież wprowadzenia do bitwy. Wykonują:

- dla 13 DZ 5A - 11 FBSap - 16 przejść;

- dla 12 DPanc - 11 FBSap - 8 przejść oraz 8 przejść wykonuje

4 BSap 4A /NAL NRD/

- dla 15 DZ 7A - 12 FBSap - 16 przejść;

- dla 20 DPanc 7A - 12 FBSap - 8 przejść oraz 8 przejść wykonuje

4 BSap 4A /NAL NRD/.

Przejścia w narzutowych polach minowych ustawianych bezpośrednio na pododdziały i oddziały ogólnowojskowe w specjalistyczne zgrupowanie uderzeniowego - pododdziały te wykonują własnymi siłami i środkami.

4. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do bitwy drugiego rzutu operacyjnego frontu.

Drugi rzut operacyjny frontu /6 A / od 16.6 przegrupowuje się do rejonu wyjściowego LINGEN BEVERGERN, OSNABRÜCK, QUAKENBRÜCK, w którym pozostaje w gotowości wejścia do bitwy w dniach 20 - 21.6 z rubieży:

- nr 1 NEUENHAUS - wsch. GRONAU lub bez zajmowania rejonu wyjściowego 19 - 20.6 z rubieży:

- nr 2 QUAKENBRÜCK - płn. OSNABRÜCK.

Drugi rzut operacyjny wchodzi do bitwy dwoma dywizjami w pierwszym rzucie.

W celu zabezpieczenia inżynieryjnego wprowadzenia do bitwy drugiego rzutu operacyjnego frontu realizowane będą następujące główne zadania:

- przygotowanie i utrzymanie dróg;
- przygotowanie i utrzymanie przepraw / w sytuacji wprowadzania 6A do bitwy z rubieży nr 1/.
- wykonanie przejść w zaporach minowych nieprzyjaciela.
- osłona zaporami minowymi lewego skrzydła wprowadzanej do bitwy 6A.

Cztery drogi marszu / po 2 dla każdej dywizji I rzutu / z rejonu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe oraz niezbędną ilość dróg od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku, jak również rokadę na rubieży SO artylerii przygotowują i utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe Frontu Północnego oraz 5 i 7A.

Dla 27DZ od rejonu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe dwie drogi utrzymują: kid bid / 11 fipdm oraz kid bid / 5 ipdm. Drogi od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe 5A.

Dla 26 DZ od rejonu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe dwie drogi przygotowują i utrzymują: kid bid / 11 fipdm oraz kid bid / 7 ipdm.

Drogi od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe do rubieży ataku przygotowują i utrzymują pododdziały inżynieryjno-drogowe 7A.

Rokadę na rubieży SO artylerii utrzymują:

- w pasie działania 5A kid bid / 5 ipdm
- w pasie działania 7A kid bid / 7 ipdm.

Przebieg dróg patrz " Plan użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej frontu."

W sytuacji wprowadzania II rzutu operacyjnego frontu z rubieży nr 1 cztery przeprawy mostowe na rz. E. S utrzymuje 11 i 13 fppont.

Przejścia w zaporach minowych nieprzyjaciela / po 16 dla każdej dywizji / na rubieży wprowadzenia do bitwy wykonują:

- dla 27 DZ - 11 FBSap - 10 przejść oraz 6 przejść wykonuje 5 A.

- dla 26 DZ - 12 FBSap - 10 przejść oraz 6 przejść wykonuje 7 A.

Przejścia w narzutowych polach minowych ustawianych bezpośrednio na pododdziały w rejonie wyjściowym i w czasie marszu, ZT 6 A wykonują własnymi siłami i środkami:

W celu osłony lewego skrzydła wprowadzanej do bitwy 6 A - OZap F-2 współdziałając z Oppanc frontu jest w gotowości do zakładania zapór minowych na kierunkach:

- nr 1 RHEINE - GESCHER;

- nr 2 RHEINE - MÜNSTER przy wprowadzaniu z rubieży nr 1
oraz na kierunkach:

- nr 1 ESPEKAMP - DISSEN

- nr 2 ESPEKAMP - HERFORD przy wprowadzaniu z rubieży nr 2.

5. LEGENDA

do planu użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej frontu
/wybrane zagadnienia/

I. Głównie zadania zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej frontu

A. W okresie przygotowania operacji

B. W trakcie operacji zaczepnej

a. w okresie wykonania zadania bliższego:

b. w okresie wykonania zadania dalszego:

c. we wszystkich okresach operacji zaczepnej:

II. Ugrupowanie wojsk inżynieryjnych frontu.

Elementy ugrupowania	W okresie przygotowania operacji	W trakcie operacji	
		Podczas wykonania zadania bliższego	Podczas wykonania zadania dalszego
1	2	3	4
Przydział 5 A 7 A 6 A	1/11 FBSap 1/12 FBSap	1/11 FBSap 1/12 FBSap	1/11 FBSap 1/12 FBSap 2/11 FBSap
Zadania frontowe - utrzymanie dróg frontowych	11 fipdm	11 fipdm	11 fipdm
- utrzymanie przepraw 11 fppont 12 fppont 13 fppont 14 fppont	na rz.LABA na rz.ODRA na rz.LABA na rz.ODRA	na rz.EMS na rz.WEZERA na rz.EMS na rz.ALLER	OInż na REN OInż na rz.REN

1	2	3	4
- przedsięwzięcia maskownicze	11 fbmask	11 fbmask	11 fbmask
- zabezpieczenie inżynierskie wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu	11 ipdm brozm/11FBSap 2/11FBSap brozm/12FBSap 2/12FBSap		
- wprowadzenie do działań OGM frontu		11 ipdm brozm/11 FBSap 2/11 FBSap 14 fppont	
- zabezpieczenie inżynierskie odparcia przeciwwuderzenia		11 fbminż OZap F- 2 3/12 BSap	
- zabezpieczenie inżynierskie wprowadzenia do bitwy II rzutu frontu		11 ipdm 11,13 fppont brozm/11FBSap brozm/12FBSap	
Oddziały zaporowe OZap F - 1 OZap F - 2	bmin/11 FBSap bmin/12 FBSap	bmin/11FBSap bmin/12FBSap	bmin/ 11FBSap bmin/ 12FBSap
Oddwód inżynierski	11FBSap /bez 1bsap, bmin/ 12FBSap /bez 1 bsap bmin/	11FBSap/ bez 1bsap, bmin/ 12FBSap/ bez 1bsap bmin/	11FBSap /bez 1,2 bsap bmin/ 12FBSap /bez 1 bsap bmin/ 11 fppont 13 fppont

III. Dane o nieprzyjacielu

Wyszczególnienie	Razem	W tej liczbie w pasie			
		5A	7A	6A	3A
Ilość wojsk inżynieryjnych nieprzyjaciela					
- batalionów	21	6	7	4	3
- pułków inż.-sap.	5		5		
- zgrupowań inż.-sap	2	2			
- kompanii do ustawiania min jądrowych	3	1	1		1
Przewidywane możliwości w zakresie ustawiania min jądrowych	81 szt. na dobę	27	27		27
Wykryto zapory inżynieryjne	30 km	10	14		6
Ustalono rozbudowę fortyfikacyjną rubieży obrony	70 km	20	30		20
Przewidywany stopień rozbudowy inżynieryjnej rubieży obrony	70% prac I kolejn.	80%	80%		30%
Możliwości minowania zdalnego	ok. 1600km pól minowych na dobę	400	400	400	400

IV. Bojowe wykorzystanie wojsk inżynieryjnych

Brygady i pułki	Bataliony	W okresie przygotowania operacji	Podczas wykonania zadania bliższego	Podczas wykonania zadania dalszego
1	2	3	4	5
11BSap	1bsap	Przydział do 5A wykonanie przejść w zaporach minowych dla 5A	Przydział do 5A wykonanie przejść w zaporach minowych dla OGM	Przydział do 5A przydział do 6A
	2bsap			
	3bsap	OInż	OInż	OInż
	brozm	wykonanie przejść w zaporach minowych dla 5A	wykonanie przejść w zaporach minowych dla OGM i II rzutu frontu /6A/	OInż
	bmin	OZap F-1	OZap F-1	OZap F-1
12BSap	1bsap	Przydział do 7A wykonanie przejść w zaporach minowych dla 7A	Przydział do 7A wykonanie przejść w zaporach minowych dla OGM	Przydział do 7A
	2bsap			
	3bsap	OInż	Zabezpieczenie inżynieryjne odparcia przeciwwuderzenia	OInż
	brozm	wykonanie przejść w zaporach minowych dla 7A	wykonanie przejść w zaporach minowych dla II rzutu frontu	OInż
	bmin	OZap F-2	OZap F-2	OZap F-2
11ppont		utrzymuje przeprawę na ŁABIE	utrzymuje przeprawę na rz. EMS	OInż
12ppont		utrzymuje przeprawę na rz. ODRZE	utrzymuje przeprawę na rz. WEZERA	utrzymuje przeprawę na rz. REN
13ppont		utrzymuje przeprawę na rz. ŁABIE	utrzymuje przeprawę na rz. EMS	OInż
14ppont		utrzymuje przeprawę na ODRZE	utrzymuje przeprawę na rz. ALLER	utrzymuje przeprawę na rz. REN
11ipdm		utrzymuje drogi frontowe i wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu	utrzymuje drogi frontowe wprowadzenia do działań /bitwy/OGM/II rzutu frontu/	utrzymuje drogi frontowe

1	2	3	4	5
	11 bminż	proceedzi rozbudowę fortyfikacyjną rejonu wyjściowego	proceedzi rozbudowę fortyfikacyjną rubieży odparcia przeciwuderzenia	proceedzi rozbudowę fortyfikacyjną zdobytych rubieży na wybrzeżu morskim
	11 bmask	udział w rozbudowie inż. rejonów pozornych	udział w rozbudowie inż. rejonów pozornych	urządzenie przepraw pozornych na rz. REN
	11 bwiow	urządzenie i utrzymanie punktu wydobywania i oczyszczania wody	urządzenie i utrzymanie punktu wydobywania i oczyszczania wody	urządzenie i utrzymanie punktu wydobywania i oczyszczania wody
	11 bir SD i TSD	rozbudowa inżynierska rejonów rozmieszczenia SD i TSD frontu	rozbudowa inżynierska rejonów rozmieszczenia SD i TSD frontu	rozbudowa inżynierska rejonów rozmieszczenia SD i TSD

Praca do wykonania.

1. W legendzie do planu użycia wojsk inżynierskich w operacji zaczepnej frontu wpisać główne zadania zabezpieczenia inżynierskiego operacji zaczepnej frontu.
2. W planie użycia wojsk inżynierskich w operacji zaczepnej frontu /części graficznej/ - uwypuklić teren /przeszkody wodne, tereny zabagnione/.

Załącznik:

1. Plan użycia wojsk inżynierskich w operacji zaczepnej frontu /Mapa 1:500 000/ przechowywana w BN dział map /osobne wydawnictwo/.

GODŁA MAP: N-31-B,D; N-32-A,B,C,D, N-33-A,B,C,D, N-34-A,C,
M-31-B, M-32-A.B. M-33-A,B, M-34-A.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁ.KATEDRY TWInż.

płk mgr inż.Stanisław MROCZEK

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

płk dr inż.Józef MANKOWSKI

Wydrukowano w 406 egz.
Egz. nr 1-6 - oprac.metod.
Egz. nr 7-406 - Bibl.Nauk.OZS
Wyk. płk MroczeK
Druk E.P.
Druk ASG WP nr 047/0208/WW
Kor. J.K. i E.A.

