R G B WH GR BL

Grey Scale #13

C M Y K

DANES-PICTA .COM

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

Aeqz

E-247

Colour Chart #13

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Inches 1 2 3 4 5 6 7 8

Centimetres 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

DANES-PICTA .COM

Aeqz

F c47

ARTYLERYJSKIE

WADE - MECUM

TAKTYCZNE

Opracował
Mjr. KOZIEŁŁ JÓZEF

XXII. 3. 1

TORUN — 1938

Eigentum
Heeresbücherei - Zweigstelle
Bautzen
2. Ex.
B.T.

Biblioteka Naukowa A.S.G.
1039

BIBLIOTEKA PODRĘCZNA B.I.-N.
Nr. 1.
Dział B I.

BIBL. CENTR. WYDAW. M.O.N.
1
Dz.
BIBLIOTEKA WOJSKOWA

CZĘŚĆ I.

ARTYLERIA GRUPY OPERACYJNEJ

Eigentum
Heeresarchiv-Zweigstelle
Danzig

ROZDZIAŁ I.

ZADANIE D-CY ART. GR. OP.

D-ca Art. Gr. Op. jest doradcą D-cy Gr. Op. co do taktycznego użycia artylerii. — Jest d-cą taktycznym art. Gr. Op., w wypadku zaś posiadania większej ilości artylerii, może objąć jej bezpośrednie dowództwo. Poza tym, z polecenia D-cy Gr. Op. jest kontrolerem użycia i działania artyleryj dywizyjnych.

Opracowuje on:

1. Projekt użycia artylerii.
2. Pkt. „Artyleria" do rozk. Gr. Op.
3. Rozkaz działania.

ZADANIA ART. GR. OP.

Zadaniem Artylerii Grupy Operac., w porządku ich ważności, są:

1) Zwalczanie artylerii npla.

2) Ognie na rzecz całości Gr. Op. (ognie dalekie, wzbranianie, nękanie, zwalczanie celów ulotnych).

3 Związanie swoim ogniem — ogni art. dyw. na stykach (osłona skrzydeł dywizji).

4) Współdziałanie z art. dyw. (wykonanie ogni osłaniających, zaporowych, zapobiegawczych na odcinkach dywizji).

PROJEKT UŻYCIA ARTYLERII

Wypadek gdy jest art. Gr. Op.

1) podział art. przydzielonej na dywizje i Gr. Op.;

2) powiązanie ogni art. dyw. i Gr. Op. podczas działania i w poszczególnych jego fazach;

3) zorganizowanie zwalczania art. npla;

4) uzgodnienie przesunięć art. Gr. Op. i art. dyw. w czasie i zorganizowanie współdziałania w tym czasie;

5) organizacja służby wywiadowczej artylerii w Gr. Op., zorganizowanie współdziałania ze służbami wywiadowczymi dywizji;

6) przydział amunicji dla art. dyw. odpowiednio do zadań.

Wypadek — gdy brak art. Gr. Op.

1) współdziałanie artyleryj dywizyjnych;

2) działanie art. dyw. na korzyść działania całości Gr. Op., co wyraża się przede wszystkim w zorganizowaniu zwalczania art. npla (np.: może być opóźniony czas rozpoczęcia działania, celem wykorzystania go do zwalczania art. npla przez art. dyw.).

3) organizacja służby wywiadowczej art.

4) podział amunicji na dywizje.

PKT. „ARTYLERIA" DO ROZK. GR. OP.

(jako załącznik)

W miarę potrzeby pkt. ten winien zawierać:

1) Podział art. między W. J. podległe bezpośrednio Gr. Op. i Grupę Operacyjną (zastrzeżenie rej. stan. ogn. i p. o. dla art. Gr. Op.).

2) Zadanie art. Gr. Op. — zadanie interesujące całość Grupy. (N. p.:

A) W okresie przygotowania natarcia:

a) zwalczanie art., npla.;
b) dalekie wzbraniania;
c) działanie x dyonami na korzyść x D. P.

B) W czasie natarcia:

a) zwalczanie art. npla;
b) dalekie wzbranianie;
c) w razie potrzeby wsparcie każdej D. P. jednym dyonem).

3) Współdziałanie art. dyw. między sobą i z art. Gr Op. Podać jakie ilości art. i do jakiej linii w głąb i wszerz mają współdziałać miedzy sobą, oraz w jakim stopniu i kiedy art. dyw. będą pociągane do zadań interesujących całość ,głównie zwalczanie artylerii npla.).

4) Zużycie amunicji dla W. J. i art. Gr. Op. Podział dozwolonego zużycia am., uwzględniając ważność zadań poszczególnych W. J.
(N. p.:
— dla W. J.: 11 j. o. a. l. 9 j. o. a. c. łącznie ze zwalczaniem art. npla.
— dla art. Gr. Op. 8 j. o. a. c.
Z tego do mojej dyspozycji:
— w W. J. — po 1 j. o. a. l., 1 j. o. a. c.
— w art. Gr. Op. 2 j. o. a. c.).

5) Rozwinięcie artylerii.

Np. Zajęcie stan, do natarcia (obrony, event. luzowanie) nastąpi dnia..... o godz. .....

Termin gotowości bojowej art. (ustali d-ca art. Gr. Op.).

6) Przesunięcie artylerii.

Np. Przesunięcie gross art. dyw., oraz art. Gr. Op. po opanowaniu przedmiotu natarcia — w dywizjach na rozkaz d-ców a. d. —O dokonanym przesunięciu $^2/_3$ art. dyw. zameldują d-cy a. d. d-cy art. Gr. Op.

ROZDZIAŁ II.

NATARCIE

Gr. Op. Nr. X
D-ca art. Gr. Op.
L. dz. — /op.
Mp. dn..... godz.....

ROZKAZ DZIAŁANIA Nr. ....

(Natarcie w dniu .....)
Mapa.....

I. POŁOŻENIE, ZADANIE, ZAMIAR D-CY GR. OP., MANEWR W. J.

Jak w rozk. op. X. Gr. Op. Nr. (Wyciąg)

Np.: Dyw. X tam a tam, względnie na linii, wstyczności lub nie z nplem.

Npl. — podać co jest wiadomem.

Gr. op. w składzie X ma zadanie — (wymienić).

D-ca Gr. Op. zamierza ..... (wymienić).

Pasy działania dywizyj i przedmioty natarcia — jak oleat.

Początek natarcia godz. „G" po X godz. przygotowaniu art. (lub bez).

Sąsiedzi: na prawo .....
na lewo .....

II. PODZIAŁ ARTYLERII.

W tym pkcie podać przydział art. Gr. Op. do poszczególnych dywizji, podając czas, miejsce oddania art.

Reszta art. Gr. Op. pod d-twem X tworzy grupę X w dyspozycji d-cy art. Gr. Op.

III. ORGANIZACJA I ROZMIESZCZENIE ART. GR. OP. (może być ujęte w tabelkę):

a) Skład grup; d-ca; miejsce postoju; p. o.
b) Zadanie grupy:
c) Rejony stanowisk grup.
d) Pasy działania: zasadniczy.....
przypuszczalne .....

1) Zwalczanie art. w całym pasie działania Gr. Op.
2) Dalekie wzbranianie.
3) Działanie na korzyść W. J.

IV. ROZWINIĘCIE ART. GR. OP.

a) dzień i godzina zajęcia stanowiska,
b) drogi dojazdowe i czas ruchu — uzgodnić,
c) gotowość do otwarcia ognia,
d) stanowiska zarezerwowane dla art. Gr. Op. w ugrupowaniu art. dyw.,
e) stanowiska zapasowe — po 1 na bat.

V. ORGANIZACJA OBSERWACJI

a) Rejony p. o. dla art. Gr. Op.

b) Podział środków obserwacji powietrznej (balon -- samoloty).

c) Podział środków obserwacji specjalnej (Bat. pomiarów art.).

VI. ORGANIZACJA S. W. A.

a) Organizacja służby.
b) Funkcjonowanie służby.
c) Przekazywanie wiadomości.

W pkcie tym podaje się ogólne wytyczne i dołącza się specjalny rozkaz.

VII. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI.

a) Połączenia do wykonania.
b) Dodatkowe środki łączności dla wykonania połączeń.
Poza tym dołącza się specjalny załącznik.

VIII. ORGANIZACJA OGNIA ART.

a) Prace topograficzne (np. na wszystkie cele przygotowanie dokładne danych. Do pomocy przydzielam plut. top. ogn. z bat. pom. art).
b) Komunikaty meteorologiczne -- co 2 godz. od dnia ..... godz. .....
c) Tak przy obserwacji powietrznej jak i naziemnej, stosować zasadniczo wstrzeliwanie. Kontrolę ognia stosować wyjątkowo — w razie braku czasu.

IX. WSPÓŁDZIAŁANIE ART. GR. OP.

I ART. W. J.

1) **W okresie przygotowania natarcia:**
np.: 1-a faza — dyony art. W. J. wzmacniają art. Gr. Op. w zwalczaniu art.
2-a faza — art. Gr. Op. działa na korzyść W. J. itd.

2) **W czasie natarcia:**
Np.: art. Gr. Op. — gotowa działać na korzyść „x" D. P. — x dyonami do liniii .....; na korzyść „x" D. P. — x dyonami — do linii ..... na mój rozkaz. Przewidziane cele określą d-cy a. d.

3) Udział art. Gr. Op. w przygotowaniu art. na korzyść jakiejś D. P.

4) Cele dla dalekiego wzbraniania (lub podam dodatkowo).

5) Rozkaz dla zwalczania art. npla. wydam oddzielnie.

X. PRZESUNIĘCIE ARTYLERII.

Uzgodnienie przesunięć art. Gr. Op. z artyleriami dywizyjnymi.

Np. Przesunięcie art. Gr. Op. przewiduję dopiero po opanowaniu przedmiotu natarcia i przesunięciu gross art. dyw. — na mój rozkaz.

XI. PRZYDZIAŁ i ZUŻYCIE AMUNICJI.

a) Dozwolone zużycie amunicji na dany dzień
b) Ilość amunicji w składach bateryjnych.
c) Podział dozwolonego zużycia amunicji na wykonanie poszczególnych zadań (ewentualnie dołącza się rozkaz zaopatrywania w amunicję art. Gr. Op.).

Np. Przydział amunicji:
zwalczanie art. 4 j. o. a. c.
przygot. natarcia 1 j. o. a. c.
wsparcie natarcia 1 j. o. a. c.
do mojej dyspozycji 2. j. o. a. c.
Na stanowiskach złożyć 6 j. o. a. c.

XII. OBRONA P-LOT I P-GAZ. ART. GR. OP.

w/g rozkazów odnośnych d-ców dyw. piech.

XIII. STANOWISKA DOWÓDZTW.

Rozdzielnik: (—) D-ca art. Gr. Op.
D-ca Gr. Op. — 1 egz. przedstawiam.
Dca Art. Armii — 1 egz. przedstawiam
D-cy A. D. — X egz. do wiadomości
D-ca X p. a. c. — 1 egz. do wykonania
D-ca komp. bal. — 1 egz. do wykonania
D-ca eskadry lotn. — 1 egz. do wykonania
D-ca bat. pom. art. — 1 egz. do wykonania
Do aktów — 2 egz.

ROZDZIAŁ III.

OBRONA

Gr. Op. Nr. X
D-ca art. Gr. Op.
L. dz. — /op.
Mp. dn.... godz....

Rozkaz działania Nr.

(Obrona stała w dniach.....)
Mapa.....

I. POŁOŻENIE, ZADANIE, ZAMIAR D-CY.

Jak w rozkazie operacyjnym Gr. Op. Nr. ..... (wyciąg).

II. PODZIAŁ ARTYLERII.

a) Przydział art. dywizjom.
b) art. Gr. Op. (organizacja art. Gr. Op., skład, d-ca, m. p., p. o., zadanie, rejon stan., pasy działania).

III. ZADANIE ARTYLERII.

A) Artyleria W. J.

Nie zależnie od zadań ustalonych przez d-ców W. J., — artylerje dywizyjne winny:

1) a. d. 1 D. P. — współdziałać jednym dyonem (rodzaj ognia) z a. d. 2 DP po linie.....
2) a. d. 2 DP.
a) detto — po linie.....
b) dwoma bateriami na korzyść a. d. 3 DP po linije.....
3) a. d. 3 DP., współdziałać jednym dyonem na korzyść a. d. 2 DP po linie.....

B) Artyleria Gr. Op.

1) Dalekie wzbranianie i zwalczanie artylerii npla na korzyść 1 i 2 D. P.
2) Wzmocnienie ogni a. d. 1, 2 DP zasadniczo jednym dyonem na korzyść daždej dywizji, względnie całą grupą na korzyść jednej dywizji.

IV. ROZWINIĘCIE ARTYLERII.

1) Przegrupowanie artylerii do obrony. Wykonać rzutami, przy zachowaniu biernej O. P. L. i ukończyć do godz. ..... dnia .....
2) Dla art. Gr. Op. należy zarezerwować stan w rejonach xx.
3) Gotowość otwarcia ognia.
4) Stan zapas., okolicznościowe. Urządzenie stanowisk.

V. ORGANIZACJA OBSERWACJI.

1) Dla art. Gr. Op. należy zarezerwować rejony p. o. .....
2) Obserwacja lotnicza: art. dyw. — zasadniczo siłami swej dywizji. — art. Gr. Op. na dz..... otrzymuje x lotów z eskadry Gr. Op.
3) Podział środków obserwacji specjalnej.

VI. ORGANIZACJA S. W. A.

1) Organizacja służby.
2) Zadanie i przekazywanie wiadomości. — (N. p. Specjalnym zadaniem będzie stwierdzić, w jakich rejonach i w jakiej sile przygotowuje się

npl. do natarcia. Szczególną wartość będą posiadały wiadomości o zauważonych pracach zwiadów art. npla, działalność jego artylerii, stwierdzenie nowych baterii, lub nawet pojedyńczych dział. oraz o ruchach odwodów, pojawieniu się broni pancernej. Meldunki okresowe przedstawiać co 3 godziny od godz..... dnia....., począwszy. Ważne wiadomości natychmiast). Można dołączyć specjalny rozkaz.

VII. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI.

1) Połączenia do wykonania.
2) Dodatkowe środki łączności dla wykonania połączeń.

VIII. ORGANIZACJA OGNIA.

1) D-cy a. d. przystąpią niezwłocznie do zorganizowania niezbędnych prac topograficznych.
2) Wstrzeliwanie i kontrola ognia.
Np. Ze stanowisk zasadniczych do obrony pozycji głównej wolno się wstrzelać tylko jednym działem na baterię.
3) Służba meteorologiczna.

IX. PLAN OGNI.

A) Wzbranianie.

Wzbranianie organizują D-cy a. d. w pasach działania swych dywizyj.
D-ca art. Gr. Op. będzie wykonywał dalekie wzbranianie w pasie od..... do .....

B) Zapobieganie.

Ustalam ogień zapobiegawczy przed pozycją czat w pasie od ..... do .....
Dla tego systemu a. d. liczyć mogą na pomoc art. Gr. Op., — jak dla ogni zaporowych.
Zużycie amunicji — 1½ j. o.
Otwarcie zapobiegania na rozkaz D-cy Gr. Op.

BIBLIOTEKA WYDAW. M.O.N. Nr. 1 dz. „PRASA WOJSKOWA"

C) Ognie zaporowe i oczyszczające.

D-cy a. d. opracują niezbędne systemy ogni zaporowych, oczyszczających, uwzględniając udział art. Gr. Op.

— 1 D. P. — jednego dyonu.

— 2 D. P. — dwóch dyonów, oraz pomoc dla sąsiadów i od sąsiadów — jak pkt III A.

D) Zwalczanie artylerii npla.

Zwalczanie art. npla przeprowadza zasadniczo d-ca art. Gr. Op. (X. p. a. c.) w pasie od..... do .....

Ogień ten wzmacniają a. d. w pasach działania swych dywizyj na głębokość 2 — 3 km przed linią czat.

Rozkaz do zwalczania art. wydam dodatkowo.

E) Wsparcie przeciwnatarć

F) Obrona przeciwpancerna.

Według rozkazów odnośnych d-ców dywizyj.

X. AMUNICJA.

1) Maksymalne zużycie amunicji.....

2) D-cy a. d. podwyższą swą dotację amunicji do 8 j. o., oraz zapewnia sobie możność uzupełnienia w ciągu doby..... 4 j. o. a. l. i a. c.

XI. M. P. DOWÓDZTW.

D-ca art. Gr. Op. — m. p.... ....

p. o.....

D-ców a. d. — według rozkazów d-ców W. J.

XII. OBRONA P-LOTN. I P-GAZ.

Rozdzielnik: (—) D-ca Art. Gr. Op.

D-ca Gr. Op.
D-ca Art. Armii
D-cy A. D.
D-ca X p. a. c.
D-cy komp. bal., eskadry lotn.
D-cy bat. pom. art.
Do aktów.

ROZDZIAŁ IV.

ROZKAZ ZWALCZANIA ARTYLERII.

D-ca Art. Gr. Op.
L. ..... / op.
M. p. ..... dn..... godz.....

Rozkaz zwalczania artylerii.

w dn. ...../
Mapa.....

I. ORGANIZACJA ZWALCZANIA ART.

Zwalczanie art. npla zcentralizowane pod rozkazami d-cy X p. a. c.

Udział art. dyw. w zwalczaniu artylerii w okresie ....., uregulowane w ogólnym rozkazie Oper. D-wa Gr. Op. Nr. ..... załącznik „Artyleria". — D-cy a. d. będą każdorazowo zawiadamiać d-cę p. a. c. o możliwościach zwalczania art. npla przez podległe im jednostki, nie zajęte chwilowo wspieraniem piechoty.

Zwalczanie art. piech., oraz jednostek art. w ruchu, rozpoznanych środkami art. dyw., należy do d-ców A. D. w pasach działania dywizyj.
W razie niemożności zwalczania, — przekazać d-cy p. a. c.

Ze swej strony d-ca p. a. c. może przekazać art. dyw. baterie npla znajdujące się w pasie

działania odnośnej dywizji, a których nie jest w stanie zwalczać, zapewniając równocześnie środki obserwacji, o ile art. dyw. nie posiada dostatecznych środków własnych.

II. PLAN ZWALCZANIA ART.

W okresie przygotowania art. należy od G—2 do G—1, obezwładnić wszystkie rozpoznane do tego czasu baterie npla (przedewszystkiem baterie pewne i czynne), jak również baterie noworozpoznane (czynne). W czasie od $G—0^{30}$ do $G—0^{15}$ skierować ogień znowu w pierwszej linii na baterie pewne i czynne, zwłaszcza baterie wykonywujące ognie zapobiegawcze.

W czasie natarcia należy zwalczać w pierwszej linii baterie niebezpieczne, oraz wszystkie baterie noworozpoznane.

W razie niemożności korzystania z obserwacji powietrznej (mgła, zła widoczność), zwalczać tylko rozpoznane baterie npla, w pierwszej kolejności baterie pewne, w drugiej kolejności baterie prawdopodobne. Zwalczanie to wykonywać ześrodkowaniami dyonów.

III. SPOSÓB ZWALCZANIA ART.

Baterie pewne: 2 — 3 nawały, po każdej na wale nękanie do 30 min.

Baterie prawdopodobne: 1 nawała, potem nękanie 20 — 30 min.

Baterie wątpliwe: nękanie.

Powtarzanie nawał, w razie ponownego odezwania się obezwładnionych baterii.

Zużycie amunicji ureguluje szczegółowo d-ca p. a. c. Dla zwalczania artylerii w okresie przygotowania dysponują dyony X p. a. l. po 1. j. o.

IV. ŚRODKI OBSERWACJI.

Do dyspozycji d-cy p. a. c. oddaję:

a) Obserwacja lotnicza.

— na okres przygotowawczy 3 loty.

— na okres natarcia 4 loty (według żądania d-cy p. a. c.

b) Balon (2 obserwatorów) miejsce wzlotu..... od godz. G.—2^{15}.

Ochronę środków obserwacji powietrznej zapewni lotnictwo Armii.

c) Baterie pomiarów Art..... od dn..... godz.....

(—) D-ca Art. Gr. Op.

Rozdzielnik:

D-ca Art. Armii — 1 egz. przedstawiam.
D-cy A. D. — 2—3 egz. do wiadomości
D-ca p. a. c. — 1 egz. do wykonania
D-ca esk. lotn. — 1 egz. do wykonania.
D-ca komp. bal. — 1 egz. do wykonania.
D-ca Bat. pom. art. — 1 ezg. do wykonania
Do aktów — 2 egz.

CZĘŚĆ II.

ARTYLERIA DYWIZYJNA

ROZDZIAŁ V.

SZTAB ART. DYW.

ZADANIE

1) Oficer taktyczny — sprawy operacyjne, personalne, bieżące (of. ordyn.).

2) Oficer S. W. Art. — Zbieranie wiadomości o nplu.

3) Oficer amunicyjny — zaopatrzenie w amunicję, wymiana sprzętu, redaguje rozkazy o zaopatrzeniu w amunicję (współpracuje ściśle z Kwat. Dyw.).

4) Oficer łączności — sprawy łączności.

ZAKRES CZYNNOŚCI OFIC. TAKTYCZ.

Organizuje, rozdziela, kontroluje prace.

1) Prowadzi ewidencję położenia własnego (na mapie, kalce, — ołówkiem kolorowym, — zamierzenia własne podać innym kolorem):

a) w chwili rozpoczęcia działań (położenie art.).
b) faza przesunięć art.,
c) położenie końcowe.

2) Prowadzi notatnik służbowy (ponumerowany i przesznurowany), w którym zapisuje rozkazy D-cy art. dyw., dotyczące działania, odnośnie ugrupowania art., amunicji — D-ca a. d. podaje decyzję zwykle ustnie, — trzeba więc ją niezwłocznie zanotować, przeczytać D-cy a. d. i poprosić o parafę.

3) Redaguję:
a) Pkt. „Artyleria“ do rozk. oper. dyw.
b) Rozkaz bojowy a. d.
4) Prowadzi „Dziennik działań“ (jak oficer oper. Dyw.).
5) Prowadzi notatki o doświadczeniach bojowych z dziedziny artylerii.
6) Prowadzi Arkusz dzienny (zawiera sprawy oper., S. W. Art., amunicję łącznie).
7) Szkice łączności:
a) wewnętrznej,
b) z Dywizją i sąsiadami.

ZAKRES CZYNNOŚCI OFIC. S. W. ART.

1) S. W. Art.
2) Organizacja przygot. topograf.
3) Użycie bateryj pomiar.
4) Użycie plut. top. — ogn.

ZAKRES CZYNNOŚCI OFIC. AM.

1) Pkt. zaopatrywania w amunic.
2) Plan zaopatrzenia w amunic.
3) Plan transportu amunic.
4) Zapotrzebowanie amunic.
5) Pkt. służba uzbrojenia do rozk. oper. dyw. cz. II.

L. 100/

ARKUSZ DZIENNY

L. p.	Czyj akt	L p. obca	Tytuł aktu	Własny wysłany do kogo	Godz. wysłania
1	1 pp.	80/op.	Meldunek sytuacyjny	—	—
2	własny	—	Rozkaz szczególny	K. D.	2,15

Na każdym akcie wpisuje się w prawym rogu u góry: L., data, godz.

Oddanie:

Arkusz przyjąłem dnia .... godz. .....
Arkusz zdałem dnia ..... godz. .....
Ofic. sztab.

PROJEKT UŻYCIA ARTYLERII

Jest to zestawienie przewidywań z punktu widzenia taktyczno-technicznego artyleryjskiego, przedstawione najczęściej ustnie. — D-ca a. d. przedstawia swój projekt użycia art. stosownie do myśli przewodniej i decyzji D-cy całości.

PROJEKT UŻYCIA ART. POWINIEN DOTYCZYĆ.

a) podziału sił art. (organizacja dowództwa),
b) rozmieszczenia artylerii
c) zadań artylerii (wykonanie ogni dotyczących całości działania na szczeblu odnośnego D-twa
d) ewentualnego przygotowania ogniowego artylerii,
e) podziału amunicji na wykonanie poszczególnych zadań,
f) zapotrzebowania środków:
amunicji,
lotnictwa,
saperów,
łączności.

PKT. „ARTYLERIA" DO ROZK. OPER. DYW. CZ. I.

Punkt „Artyleria" musi zawierać to wszystko, co wiedzieć powinna piechota o artylerii:

a) podział artylerii (bezp. wsp., ogólne działanie).

b) zadanie ogniowe:
   1) na korzyść całości
   (n. p.: przygotowanie art..
   osłanianie,
   wzbranianie,
   zapobieganie,
   czas wykonania).
   2) Ogólne działanie.
   (Wzmocnienie bezp. wsp.
   Osłona
   Zwalczanie art. npla).
c) Przewidziane wsparcie przez art. sąsiadów (do linii);
d) Działanie własnej art. na korzyść sąsiadów (do linii);
e) Przewidywana zmiana stanowisk (w jakim okresie);
f) Jednostki art. przewidziane do pościgu (dyony do pp.);
g) Amunicja przewidziana do akcji.
h) Zwalczanie art. (np. w reku d-cy art. Gr. Op.).

ROZKAZ BOJOWY A. D.

Przed przystąpieniem do pisania rozkazu bojowego należy skalkulować o której godzinie rozkaz musi być u wykonawców, a wówczas wyjdzie czas rozporządzalny na pisanie rozkazu.

Forma, treść rozkazu, zależeć będzie od warunków w jakich działamy. (Bój spotkaniowy. Obrona. Natarcie itp.).

Rozkazy będą wydawane często stopniowo (narastająco).

ROZDZIAŁ VI.

MARSZ UBEZPIECZONY

Analiza taktyczna

a) ZADANIE.

1) Wymaga działania:
— w nowym rejonie;
— taktycznego w 2 kierunkach;
— szybkiego;
Wnioski — przesunięcia;
— przyjąć odpowiednie ugrupowanie;
— wymarsz jak najwcześniejszy wysłać O. W.

2) Czy wykonanie zadania może być opóźnione przez npla?
Wniosek — przeszkodzić — odpowiednie ugrupowanie się.

3) Czy mamy działać w związku?
Wniosek — nawiązanie łączności ze sąsiadem.

4) Czy piechota potrzebuje wsparcia ogniowego?
Wniosek — przydział art., względnie przegrupowanie.

b) TEREN.

1) Drogi — ile równoległych?
Wnioski — przyjąć odpowiednie ugrupowanie.

2) Horyzonty (obs. własna, npla).

Wnioski — rozpoznać te horyzonty, jako podstawy p. o.

3) Przejścia npla — terenowo gdzie? (kierunki działania, podstawy wyjściowe, skupienia, ewent. zagrożenia).

Wnioski — Rozpoznać, ubezpieczyć się.
— art. przewidzi ognie osłaniające

4) Warunki działania przętu (gdzie armaty, a gdzie hb)?

Wnioski — Przydzielić odpowiedni sprzęt.
— wyznaczyć rejony.

5) Działanie broni pancernej. — gdzie? —

Wnioski. — Przygotować służbę obserwacyjno-alarm. i obronę ppanc., — wyznaczyć działa.

6) Przeszkody dla nas, — dla npla.

Wnioski. — Usunąć je wzgl. zabezpieczyć się podczas przemarszu. Zamknąć ogniem wzbraniającym.

c) POŁOŻENIE.

A) Własne.

1) Stan fizyczny oddziałów.

Wnioski. — Wymarsz wczesny lub późniejszy, ulgi lub przerwy w marszu.

2) Czy własne ugrupowanie odpowiada przyszłemu zadaniu takt. — sąsiedzi co robią.

Wnioski — przegrupować,
— współdziałać, nawiązać łączność,
— jeśli wolne, ubezpieczyć się.

B) Npla.

1) Czy npl jest obecny. — Jaka siła. Piechota, czy kawaleria.

2) Gdzie i w jakim czasie możemy się z nplem spotkać?

Wnioski — Wyprzedzić go w uchwyceniu dogodniejszych pktów.

3) Możliwości działania npla. Zamiar npla. Wpływ npla na nasze wykonanie zadania.

Wnioski. — Rozpoznać te kierunki.
— Użyć siły główne.
— Nastawić odwód.

4) Czy npl. posiada broń panc., lotnictwo.

Wnioski — Przewidzieć oppanc. — Przewidzieć opl.

ROZKAZ BOJOWY Nr .....

1. Dywizja Piechoty
D-ca Art. Dyw.
L. ..... / op. .....
Mp. dn..... godz.....

Rozkaz bojowy Nr. .....

do marszu w dniu ..... / .....
Mapa.....

I. POŁOŻENIE, ZADANIE, WYKONANIE.
Wyciąg z rozk. Op. Dyw.

II. PODZIAŁ ARTYLERII.

a) Przydział dyonów do kolumn marszowych.
b) Miejsce kol. am. i sposób ich marszu (pod czyim d-twem).
c) Miejsce taborów art.

III. ROZPOZNANIE.

a) Rozpoznanie ogólne.
b) Rozpoznanie dyonu str. przedniej.
c) Przesyłanie wyników rozpoznania.

IV. AMUNICJA — dozwolone zużycie.

V) OBRONA PRZECIWLOTNICZA.

VI. OBRONA PRZECIWPANCERNA.

VII. ŁĄCZNOŚĆ, STAN. DOWÓDZTW.

(—) D-ca A. D. 1. D. P..

Rozdzielnik:

Dla 1. D. P. — 1 egz.
Dla P. D. — 1 egz.
D-cy P. P. — 2—3 egz.
D-ca 1 p. a. l. — 4 egz.
D-ca D. a. c. — 1 egz.

UWAGA: D-ca AD. zasadniczo nie pisze swego rozkazu, robi dopiski na rozkazach D. P. i uważa by każdy dca dyonu rozkaz Dyw. otrzymał.

ROZMIESZCZENIE SZTABU A. D. W MARSZU UBEZP.

I Rzut — (D-ca AD., ofic. taktyczny, Ofic. zwiad.) posuwa się przy I rzucie sztabu d-cy Dyw. — na czole oddziału Głównego Str. przedniej.

II Rzut — (reszta sztabu A. D.) posuwa się z II rzutem kwatery głównej dywizji.

ROZMIESZCZENIE PLUT. TOP. OGN. W MARSZU UBEZP.

a) Straż przednia z bat. 105 mm dalekonośną:

— D-ca plut top. ogn. z luzakiem i 1 zwiadowcą przy d-cy bat. 105 mm.
— Pluton top. ogn. w całości na ognie bat. 105 mm.

b) Straż przednia bez bat. 105 mm.

— D-ca plut. top. ogn. z luzakiem przy sztabie A. D.
— Pluton top. ogn. w całości na ogonie artylerii straży przedniej.

ROZDZIAŁ VII.

POSTÓJ UBEZPIECZONY

1 Dywizja Piechoty
D-ca Art. Dyw.
L. ..... / op. .....
M. p. dn.... godz.....

ROZKAZ SZCZEGÓLNY Nr. .....

Mapa.....

I. ZAMIAR D-CY D. P., ORGANIZACJA UBEZPIECZENIA.
Wyciąg z rozk. Dyw.

II. PODZIAŁ ARTYLERII.
Dla wsparcia odcinków czat.

III. ZAKWATEROWANIE POZOSTAŁEJ ART.
a) artylerii
b) kol. amun. i tab.

IV. M. P. D-CY A. D.
(—) D-ca A. D. 1. D. P.

Rozdzielnik:
D-ca 1 pal.
D-cy Dyonów.
D-ca D. A. C.

ROZDZIAŁ VIII.

BÓJ SPOTKANIOWY

ANALIZA TAKTYCZNA:

Jak przy marszu ubezpieczonym.

ROZPOZNANIE OGÓLNE:

Cel:

a) Zbadanie warunków rozwinięcia art.

b) Zbadanie szczególnie obserwacji.

c) Warunki skupienia ognia (centralizacja art.).

Obejmuje rozpoznanie: 1) dróg, 2) rejonów p. o., 3) rejon stan. ogn., 4) celów, 5) stan dców., 6) możliwości łączności ogn. oraz 7) wstępne przygotowania ognia.

Mechanizm rozpoznania ogólnego

1) Wysyła się gdy spotkanie z nplem pewne lub z chwilą nawiązania łączności z nplem.

2) D-ca sił gł. — ofic. zw. pułku + ofic. zw. dyonu + dyonu a. c. po osi marszu, można też na boki.

3) Prace przekazywać najlepiej na mapie (2 mapy).

4) Czas pracy (solidnej) dla sił gł. 30'

5) Posuwa się na wysokości oddz. przedn. str. przedn.

6) Dyon straży przedn., rozpoznaje samodzielnie po osi marszu, bat. str. p. tylko dla siebie.

7) Po nawiązaniu styczności z nplem zwiady wracają do swych d-ców.

1. Dyw. Piech.
D-ca Art. Dyw.
L. ..... / op. .....
Mp. dnia... godz.....

ROZKAZ SZCZEGÓLNY Nr. .....

Zarządzam rozpoznanie ogólne na dzień.....

1) D-ca rozpoznania ogólnego por. X. ofic. zwiad. z II/1 p. a. l.

2) D-cy dyonów, p.a.lu. p. a. cu, wyznaczą po 1 ofic. na d-ców patroli bocznych (1+2+2).

3) Zbiórka o godz..... gdzie?
Wyruszenie..... kiedy.... z kim.....
Oś marszu.

4) Kawaleria dyw. wychodzi o godz.... skąd.

5) D-ca rozpoznania ogól. zgłosi się u mnie, gdzie — godz., — celem otrzymania wytycznych.

(—) D-ca A. D.

Otrzymują:

WYTYCZNE DO ROZPOZNANIA OGÓLNEGO

Patrol może posuwać się w pasie 1—2 km szerokości. — 3 patrole w pasie 3—5 km.

1) Położenie i zadanie dyw. Sposób wykonania ugrupowania.

2) Rozpoznanie ogólne od jakiej linii — jakie rejony i co? (obserwacja szczególnie, — ogólnie stanowiska).

3) Meldunki przesłać z każdego rejonu, — gdzie? — Po wykonaniu zadania, co ma robić, — gdzie się zgłosić?

4) Rozpoznanie pod osłoną..... (str. przed. — K. D.).

5) M. p. D-cy A. D. w czasie marszu.

ROZKAZ BOJOWY Nr .....

1. Dyw. Piech.
D-ca Art. Dyw.
L..... / op.....
Mp. dnia..... godz....

Rozkaz bojowy Nr. .....

na dzień .....
Mapa.....

I. ZADANIE DYWIZJI.
Jak rozk. Oper. Dyw.

II. POŁOŻENIE.
Jak rozk. Oper. Dyw.

III. ZAMIAR D-CY DYWIZJI.
Jak rozk. Oper. Dyw.

IV. WYKONANE.
1) Ugrupowanie piechoty.
2) Przydział art. do kolumn marsz.

V. ORGANIZACJA ROZPOZNANIA.
Uregulowana rozkazami szczególnymi.

VI. LOTNICTWO.
Ilość lotów, — kiedy, — na czyją korzyść?
Znak wywoławczy.....
Długość fali.....

VII. OPL., O. P. GAZ., O. P. PANC.
Według rozporządzeń d-ców kolumn.

VIII) ŁĄCZNOŚĆ.
Oś łączności dywizji.....
Ośrodek łączności.....
M. p. — Moje na czele oddziału gł. str. przed.
(—) D-ca A. D. 1. D. P.

Rozdzielnik

UWAGA: D-ca AD. zasadniczo nie pisze swego rozkazu, robi dopiski na rozkazach D. P. i uważa by każdy dca dyonu rozkaz Dyw. otrzymał.

ROZDZIAŁ IX.

NATARCIE

OCENA TERENU.

I. OGÓLNA OCENA TERENU.

Podział na części, zależnie od konfiguracji i pokrycia. W poszczególnych częściach: wzgórza, doliny, lasy, zabudowania itp.

Sieć drożna, — kierunek, — stan.

II. OBSERWACJA NAZIEMNA.

a) bliska — jaka (dobra — zła), do jakiej linii?

b) daleka — dobra, lub żadna, wtenczas polegać na obserwacji powietrznej.

c) przeciwnika, do jakiej linii.

Wniosek: w takich i takich rejonach unikać ruchu i rozmieszczenia.

III. ŁĄCZNOŚĆ.

a) drutowa, — warunki budowy,

b) wzrokowa, — warunki.

IV. STANOWISKA.

Rejony stanowisk, które z nich nadają się, a które należy wyeliminować z powodu widoczności przez npla.

V. KOMUNIKACJA.

Do stanowisk, p. o. — Warunki dowozu amunicji. Warunki przesuwania artylerii (drogi równoległe, poprzeczne, jakość, ilość).

Wnioski. — Artylerię i zaopatrzenie kierować drogami.....

Zmiana stanowisk możliwa wtedy a wtedy....

Nowe rejony stan. tam a tam.

CZYNNOŚCI D-CY A. D. I SZTABU.

Po otrzymaniu rozk. oper., i po zapoznaniu się z nim, d-ca A. D. układa:

Plan działania — są to czynności, jakie należy wykonać od chwili otrzymania rozk. oper. do chwili wydania kompletnego rozkazu bojowego.

1) D-CA ART. DYW.

1) Rozpoznanie terenu z d-cą dywizji.
2) Po powrocie z rozpoznania:
   a) Zaznajamia się z wynikami pracy swego sztabu i porównuje uzyskanie wiadomości o nplu z wynikami rozpoznania terenowego.
   b) Naszkicowuje plan działania artylerii i w związku z tym wydaje rozkazy do rozpoznania, przygotowania topogr. ognia i zajęcia stanowisk.
   c) Powołuje na odprawę: d-cę p. a. l., z d-cami dyonów, d-cę d. a. c. (p. a. c.) z ofic. zwiadowczym, d-cę plut. top. ogn. ofic. łączności, oficerów sztabu a. d.

2) SZTAB A. D.

1) Zredagowanie i przekazanie rozkazów dla jednostek art., komp. balonowej, bat. pomiar. itd.

2) Zbiera wiadomości o art. npla. (ofic. S. W. A.) w Gr. Oper., w sąsiednich A. D.

3) Zapotrzebowuje loty dla dokonania zdjęć lotniczych (Gr. Oper. — loty).

4) Opracowuje projekt użycia baterii pomiarowej.

5) Wstępne obliczenia amunicji na podstawie rozkazu d-cy art. Gr. Oper.

6) Zestawienie wszelkich wiadomości o nplu, a wzłaszcza jego artylerii.

7) Studiuje możliwości użycia plut. top. ogn.

8) Powołuje na odprawę d-ców jak pkt. 1-2c.

PROJEKT UŻYCIA ART.

I. ORGANIZACJA DOWÓDZTWA.

II. ROZMIESZCZENIE ARTYLERII, MOŻLIWOŚCI DZIAŁANIA, a pozatem:

a) zajęcie stanowisk,
b) zmiana stanowisk w czasie natarcia.

III. MANEWR OGNIOWY.

I okres: Przygotowanie artyleryjskie:
a) zwalczanie art. npla.
b) wyrwy w drutach,
c) niszczenie pktów flankujących,
d) obezwładnienie npla (gniazda oporu, broni ppanc. npla itd.).

II okres: Wyruszenie natarcia — do zajęcia pośredniego przedmiotu natarcia:
a) art. bezp. wsp. — cele leżące przed piechotą,
b) art. ogól. dział.
   1) pogłębienie ognia art. bezp. wsp.
   2) zwalczanie art. I osłona skrzydeł.

III okres: Dalsze natarcie do opanowania przedmiotu natarcia:

a) art. bezp. wsp. — cele leżące przed piechotą
— zwalczanie p. natarć npla
b) art. ogól. dział — zwalczanie art. npla
— ogień na odwody npla.

IV okres: Po opanowaniu przedmiotu natarcia:
a) wykorzystanie powodzenia, pościg, przydział art.
b) obrona zdobytego przedmiotu, ognie obronne.

IV) ZUŻYCIE AMUNICJI.

N. p.: W ciągu dnia 2—3 godzin ogień ciągły i intensywny (1 strzał na 1 działo), oraz 9 — 10 godz. ognia powolnego (1 strzał na 5', działo) co wynosi:

2—3 j. o. ognia ciągłego
2 j. o. ognia powolnego
3 j. o. a. c.
razem 4 j. o. a. l.
„ 3 j. o. a. c.
oraz do mojej dyspozycji 1 j. o. a. l., 1 j. o. a. c., razem 6 j. o. a. l., 4 j. o. a. c.

V. WSPARCIE CZOŁGÓW.

Wsparcie czołgów. — Obezwładnienie stwierdzonej i przypuszczalnej broni p-pancernej npla. w czasie wyruszenia i natarcia czołgów.

— Osłona rejonu zbiórki po wykonaniu zadania, względnie wycofania.

— unieszkodliwienie art. npla w czasie wyruszenia z podstawy wyjściowej, samego natarcia.

— osłona boków w czasie natarcia.

Uzgodnić kierunek i czas natarcia czołgów.

VI. OBSERWACJA POWIETRZNA.

Zapotrzebowanie balonu i lotów dla poszczególnych grup artylerii, zależnie od warunków obserwacji i zadania.

Podział lotów, — godziny poszczególnych lotów.
Wzniesienie się balonu, — godz. — i miejsce.

VII. OBSERWACJA SPECJALNA.
Użycie bat. pom. art. — kiedy? i gdzie założy układ placówek. Centrala bat. pom. — miejsce. Gotowość bat. pom. do pracy.

VIII. S. W. A.
Kiedy rozpoczęła lub rozpocznie funkcjonowanie, skąd obecnie otrzymuje wiadomości.
Zarządzone zostało:
— rozpoznanie i dokonanie zdjęć fotogr. art. npla w pasie natarcia dyw.
— wykonanie fotoplanu przedniego skraju poz. npla na 2 km w głąb.
Centrala S. W. A.
Termin wydania dyonom szkicu celów.

IX. ŁĄCZNOŚĆ.
Jakie połączenia ma wykonać komp. telegr. dyw.: — z m. p. d-cy A. D. do:
— centrali bat. pom. art.,
— balonu,
— d-cy p. a. c.
— centrali S. W. A. Gr. Op.
z gr. ogól. działania do — balonu.
Termin gotowości połączeń.
M. p. Dowództw dla komp. telegr.

DALSZE CZYNNOŚCI D-CY A. D. I SZTABU.

1) Wysłanie rozkazów dla poszczególnych oddziałów art. i oddziałów przydzielonych, co do przemarszów, miejsc przeznaczenia, drogi marszu, oraz zgłoszenia się d-ców na odprawę u D-cy A. D.

2) Wysłanie wytycznych do rozpoznania dla lotnika.

PKT. „ARTYLERIA“ DO ROZKAZU OPER. DYW.

1) **Skład art. dyw.** (została wzmocniona takimi i takimi oddziałami art.).
2) **Bezpośr. wsp.** — jak pkt. IV rozk. oper. dyw.
3) **Zadanie art.**

a) **w czasie przygotow. natarcia**
— zwalczyć art. w pasie natarcia dyw.
— współdziałać z ciężką bronią piechoty w wykonaniu wyrw.
— obezwładnić źródła ognia piech. npla.
— przygotować natarcie czołgów i piechoty w pasie natarcia południowego lub tp.

b) **W czasie natarcia:**
— osłonić uderzenie czołgów na stanowiska art. i odwodów npla.
— osłonić natarcie od..... przed przeciwnatarciem odwodów i czołgów npla.
— osłonić piechotę w utrzymaniu zdobytego przedmiotu natarcie i wesprzeć przy wykorzystaniu.
— kontynuować zwalczanie art. npla.

ODPRAWA U D-CY A. D.

Na odprawie obecni:
— d-ca p. a. l. z d-cami dyonów i ofic. zwiad.
— d-ca p. a. cu (D. a. cu) z d-cami dyonów i ofic. zwiadowczymi
— d-ca plut. top. ogn.
— oficer łączności
— ofic. sztabu A. D., ewentualnie
— d-ca bat. pom. art. i d-ca komp. balonowej.

Treść odprawy

1) **Poinformowanie zebranych o:**
   a) zadaniu dyw. i jej składzie (wzmocnienie),
   b) położeniu własnym, npla,
   c) zamiar d-cy dyw.:
      — kierunek natarcia, jego pkt. ciężkości,
      — ugrupowanie piechoty, pas natarcia
      — podstawa wyjściowa do natarcia,
      — czas wyruszenia natarcia,
      — natarcie czołgów.
2) **Zadania art.**
   a) ugrupowanie art., organizacja d-ctw.
   b) rejony stanowisk, p. o.
   c) obserwacja powietrzna i specjalna.
3) **Rozkazy wydane na odprawie.**

A) ROZKAZ DO ROZPOZNANIA, ZAJĘCIA STANOWISK

a) Kto — którzy d-cy i kiedy przeprowadzą rozpoznanie. Gdzie i dla ilu dyonów (bat).

b) Kiedy nastąpi zajęcie stanowisk.

Kolejność zajmowania stanowisk.

Marszruta dla poszczególnych oddziałów art. do stan.

Wymarsz z rejonów postoju (o zmroku).

c) Wyniki rozpoznania stanowisk.

Meldować do dnia..... godz.....

B) ROZKAZ DO ROZPOZNANIA PKTÓW OBSERWACYJNYCH

a) Rejony pktów obs. — przydział (pierwszeństwo mają gr. bezp. wsp.).

b) Kto, — gdzie, — kiedy rozpoznaje p. o.

c) Obsadzenie pktów obserw.

d) Wyniki rozpoznania, meldować do dn..... godz.....

C) PRACE TOPOGRAFICZNE I PRZYGOTOWANIE DANYCH OGNIA

a) Kierownictwo prac typogr. (d-cy p. a. lu, p. a. cu).

b) Przydział plut. top. ogn.:
— pluton top. ogn. p. a. lu, — dla p. a. lu
— pl. top. ogn. bat. pom. — dla p. a. cu.
Zadania:
— zagęszczenie sieci pktów top.
— stworzenie 2—3 pktów nawiązania dla każdego dyonu.
— Pomoc w pomiarze stanowisk.

c) Dyony wykonują:
— nawiązanie do pktów podstawowych.
— pomiar stanowisk i pktów obser.
— pomiar celów.

d) Rozpoczęcie prac top. dn..... godz.....

e) Dane topogr. celów, — przedstawić do D-twa Art. Dyw. do dnia..... godz.....

D) ŁĄCZNOŚĆ

a) Centrala AD. — miejsce. Wys. centr. A. D. — od godz..... dn..... miejsce....

b) Posterunek bojowy D-cy A D. od godz.... dnia..... miejsce.....

c) Komp. telegr. dyw. wykona następ. połączenia.....

d) D-cy grup włączą się do wys. centr. A. D.

e) Kolejność wykonania połączeń.

E) SŁUŻBA WYWIADOWCZA ART.

a) Początek działalności S. W. A.

b) Centrala S. W. A. — miejsce — od kiedy czynna.

c) Kiedy zostanie wydany pierwszy komunikat.

d) Wytyczne dla pracy S. W. A. i kolejność poszukiwania wiadomości (można podać na każdy dzień osobno).

1) Ewidencja przedniego skraju pozycji npla, (gdzie nowe urządzenia flankujące i przeszkody, zachowanie się obsady).

2) Stanowiska, działalność artylerii npla stanowiska broni p-pancernej.

3) Rozbudowa umocnień na tyłach.

4) Punkty oporu, głównie tam a tam.

5) Pkty oserw. art. i piechoty.

6) Stwierdzenie charakteru celów (co trzeba obezwładnić, zniszczyć lub oczyścić).

7) Skąd należy oczekiwać p-natarć.

8) Gdzie się może ukazać broń panc. npla.

9) Urządzenia poza frontem.

10) Miejsca postojów dowództw.

11) Korespondencja radiotelegr.

Meldunki pod 1, 2, 3, 4 i 5 przesyłać natychmiast, inne zaś w meldunkach sytuacyjnych co 2 godz.

F) ZAPOTRZEBOWANIE W AMUNICJĘ

(W-g osobnego rozkazu — szczegółowo)

— Przyznana dotacja amunicji,
— Przewidziane zużycie amunicji,
— Ile złożyć na stanowiskach bat.,
— Ośrodek zaopatrzenia — miejsce.

G) PRZEKAZANIE ROZKAZÓW

a) data wyjścia rozkazu bojowego.
b) data wydania, planu ogni.

Po odbiór w/w — czas — przysłać gońców.

ROZKAZY WYDANE POZA ODPRAWĄ.

I) Rozkaz dla d-cy komp balonowej.

a) dokładne poinformowanie o położeniu własnym, npla, zadaniu dywizji, za-

mierzonym natarciu i ugrupowaniu sił, zadaniach art. i sposobie wykonania zadania,

b) zadanie obserwacji balonowej.
— współdziałanie z grupą... przy zwalczaniu art. npla i celów ulotnych,
— praca na korzyść całości art. dla wsp. czołgów, zwalczanie art. npla i przeciwnatarć npla.

c) Miejsce wzniesienia się balonu — rozpoznać.

d) Czas wzniesienia się.

e) Łączność.

2) **Rozkazy dla lotnika.**

3) **Rozkaz dla d-cy bat. pom. art.**

a) Rejony rozmieszczenia własnej art.

b) Gdzie należy oczekiwać masy art. npla i która będzie najgroźniejsza dla natarcia.

c) Zasięg działalności bat. pom. do linii...

d) Plut. top. ogn. oddać do dyspozycji. Miejsce stawienia się plutonu i data (dzień i godz.).

e) Rozpoczęcie (dzień i godz.) prac. pom.

f) Centrala baterii — miejsce — łączność — (połączenia).

g) Dla szybkiego przesunięcia w czasie natarcia zatrzymać część plutonu wzrokowego w odwodzie.

DALSZE CZYNNOŚCI D-CY A. D.

1) Opracowanie planu ogni.

2) Omówić z d-cami grup bezp. wsp. i d-cami natarć sposób współpracy z piechotą w poszczególnych okresach boju. W tym celu d-ca A. D. musi wyjechać w teren.

3) Omówić współdziałanie z lotnikami. Zarządzić w tym celu odprawę.

4) Skontrolować wyniki rozpoznania, prac topogr. i zaopatrzenia w amunicję, na podstawie przedłożonych przez wykonawców meldunków.

ROZKAZ BOJOWY

1 Dywizja Piechoty
Dowódca A. D.
Sztab
L. ..... / op.
M. p. data — godz.

ROZKAZ BOJOWY Nr. .....

Natarcie w dniu
Mapa — plan

I) WYCIĄG Z ROZKAZU OPER. D-CY 1 D. P.

1) **Zadanie dywizji.**
2) **Położenie npla.**
3) **Zamiar D-cy Dyw. i wykonanie.**

II. ORGANIZACJA DOWÓDZTWA — Zadania.

Mój posterunek bojowy: — miejsce — od jakiego czasu.

P. O. .... miejsce ..... od jakiego czasu.

Grupy D-cy Posterunek bojowy	Skład	Zadania	Stanowisko	Pasy działania		
				zasadnicze	przypuszczalne	dla celów ulotnych
Gr. „Zbigniew“ D-ca d-ca 1 p. a. l. Post. boj. (miejsce) P. o. (miejsce) m. p. (miejsce)	I/1 pal II/1 pal itd.	Bezpośrednie wsparcie natarcia d-cy P. D.	Jak oleata Nr.	Jak pas natarcia d-cy P. D.	Na płnc. 2 dyonami po linię Na płdn. 1 dyonem po linię	W swoich pasach działania do linii
		Działanie ogólne i zwalczanie artylerii				

1) W pasie działania dywizji działa:
— art. 2 DP 1 dyonem lekkim 1 bat. ciężka do linii.....
— art. 3 D. P. 1 dyonem lekkim do linii.....
2) Po opanowaniu I przedmiotu natarcia dyony takie i takie wychodzą ze składu art. 1 D.P. (ewent.).

III. ROZMIESZCZENIE ARTYLERII.

1) Rozpoznanie i zajęcie stanowisk — jak w rozkazie szczególnym.
2) Gotowość otwarcia ognia.

IV. ORGANIZACJA OBSERWACJI.

1) Rozpoznanie i podział pktów obserw. — jak w rozkazie szczegół.
2) Zorganizowanie obserwacji naziemnej w pasach zasadniczych i przypuszczalnych — ukończyć do godz. ..... dnia .....
3) D-ca grupy ogólnego działania przygotuje zorganizowanie obserwacji wysuniętej:
I rzut na przedmiocie pośrednim,
II rzut na I przedmiocie.
4) Plutony topogr. ogn. działają w dniu natarcia:
a) plut. top. ogn. 1..... na korzyść.....
b(plut. top. ogn. 2..... na korzyść.....
5) Obserwacja powietrzna:
a) Lotnictwo liniowe:
— od godz. do godz. 1 lot dla grupy.....
— od godz. do godz. 1 lot dla grupy.....
Trzeci lot oraz 2 loty popołudn. zarezerwowane do mej dyspozycji.
Zadanie lotn. liniowego: współpraca przy zwalczaniu art. npla i celów ulotnych, oraz przy wsparciu czołgów.
b) Komp. bal. współdziała głównie z grupą..... przy zwalczaniu art. npla i ce-

lów ulotnych. Poza tym pracuje na korzyść całości artylerii dla wsparcia czołgów, zwalczania art. i przeciwnatarć npla.

c) Lotnictwo towarzyszące utrzyma łączność między piechotą i grupami bezpośr. wsparcia po osiągnięciu pośredniego przedmiotu natarcia, oraz łączność z czołgami.

V) SŁUŻBA WYWIADOWCZA ART.

1) Centrala S. W. A. w..... (miejsce)..... Wysunięty rzut od godz..... dnia.... w ..... (miejsce) .....

2) Specjalne organa rozpoznania:
   a) lotnictwo liniowe,
   b) lotnictwo towarzyszące,
   c) komp. balonowa. Zadanie jak w rozk. szczególnym w pkcie IV,
   d) bateria pomiarowa.

3) Wyniki pracy z dnia ..... do godz. ..... zostaną ujęte w komunikacie i przesłane dowódcom grup.

4) Meldunki sytuacyjne począwszy od dnia... godz..... przesłać do Centrali S. W. A. (lub wys. rzutu) co 2 godz.

Wiadomości o art. npla, broni pancernej i przeszkodach z drutu kolczastego na tyłach przesyłać natychmiast.

VI. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI.

1) Wyciąg z rozk. org. łącz. dyw. w załączeniu.

2) Łączność wewnętrzna (szemat) w załączeniu.

3) Oddziały łącznikowe wewnętrzne:
   a) oddział łącznikowy d-cy 10 p. a. c. przy d-cy 1 p. a. l..

b) oddział łącznikowy d-cy 5 d. a. c. przy d-cy II 1 p. a. l.

4) Łączność z piechotą:
a) oddziały łącznikowe
— grupy d-cy 1-p. a. l. przy d-cy P. D. i baonach I rzutu,
— grupy d-cy II 1 p. a. l. przy d-cy p. p. i baonach I rzutu,
b) sygnały,

	Natarcie płnc.	Natarcie płdn.
Przekroczenie przez piechotę linii	Czerwona rakieta 6 gw.	Zielona rakieta 6 gw.
Opanowanie przedmiotu pośredniego	Czerwona rakieta 1 gw.	Zielona rakieta 1 gw.
Wyruszenie na I przedmiot	Czerw. rakieta gąsienicowa	Zielona rakieta gąsienicowa
Opanowanie I przedmiotu	Czerwona rakieta 3 gw.	Zielona rakieta 3 gw.
Czołgi nieprzyjacielskie	Rakiety czerw. dym.	Rakiety żółty dym

c) pociski wskaźnikowe:
kolor czerwony — dla d-cy A. D.
kolor niebieski — dla grupy d-cy 1 p. a. l.
kolor żółty — dla grupy d-cy II 1 p. a. l.

VII. ORGANIZACJA OGNIA ART.

1) Praca topogr. — zarządzone rozkazem szczególnym.

Dane topogr. celów przedstawią d-cy grup w dniu ..... do godz. ...., d-ca bat. pom. do godz....., celem uzupełnień, wymiany i przekazania.

2) Wstrzeliwania nie będzie.

3) Komunikaty meteorolog. przekazywane będą co 2, (3) godz. począwszy od dnia... godz....

VIII. PLAN OGNI

wydany będzie osobno. (Tabela i oleata Nr).

— Zwalczanie art.:

Art. 1 D. P. zwalcza art. npla w swoim pasie działania do granicy.....

Na wschód od tej granicy art. npla zwalcza art. Gr. Op.

Po osiągnięciu przez piechotę linii..... granica zwalczania art. dyw. przesuwa się do linii.....

— Organizacja zwalczania:

— art. piech. i art. ppanc. npla — zwalcza art. bezpośr.wsp.

— pozostałą art. — zwalcza art. ogólnego działania.

W pierwszej kolejności zwalczać art. bezpośr. wsp. potym ogólnego działania, w końcu przeciwlotniczą.

Zwalczanie art. zorganizuje d-ca p. a. cu.

Baterie pewne zwalczać nawałami i nękaniem zakończonym nawałą.

Baterie prawdopodobne — jedną nawałą.
Baterie wątpliwe — nękaniem 20 minut.
W razie ponownego odezwania się baterii, — powtórzyć zwalczanie bez końcowej nawały.
W razie ukazania się nowych baterii zwalczać je w pierwszej kolejności.
Zużycie amunicji na hektar celu: 60 pocisków 75 mm, 40 poc. 100 mm i 105 mm, 24 poc. 155 mm.
Środki obserwacji i łączności jak w pktach IV i VI.
— Wsparcie czołgów — jak tabele ogni.

IX. PRZEWIDYWANIA NA WYPADEK NATARCIA NPLA.

W razie natarcia npla w nocy... takie i takie dyony wykonują ognie zaporowe, przygotowane w porozumieniu z piechotą. — Reszta art. w miarę swej gotowości.
— grupa bezpośr. wsp. ..... w rejonie .....
— grupa bezpośr. wsp. ..... w rejonie .....

X. PRZESUNIĘCIA ART.

a) Po opanowaniu pośredniego przedmiotu, d-cy grup bezp. wsp. wysuną naprzód
— d-ca 1 p. a. l. — 2 baterie,
— d-ca II 1 p. a. l. — 1 baterię.
Ewentualne przydzielenie tych baterii do zgrupowań piechoty zarządzą d-cy grup.
b) Po opanowaniu I przedmiotu, przewiduję przesunięcie całości art. w 2 rzutach:
— pierwszy rzut — dyonu bezp. wsp.
— drugi rzut — dyonu ogólnego działania.
— wykonanie na mój rozkaz.
Przewidziane rejony nowych stanowisk
— grupa d-cy 1 pal..... rejon ..... Pkt. obs. rejon...
— grupa d-cy II 1 pal..... rejon..... Pkt. obs. rejon..... itd.

Przesunięcie po dwóch osiach.:
— północna.....
— połudn.....

Na czas przesunięcia, do chwili gotowości art. bezpośr. wsp. na nowych stanowiskach, grupa ogólnego działania przyjmie zadanie osłony, wsparcia piechoty. — Zadania na ten czas uzgodnią d-cy grup bezpośr. wsp. z grupą ogólnego działania.

XI. OBRONA PRZECIWLOTNICZA.

Jak w rozk. oper. dywizji.

Obronę rejonów stanowisk organizuje bateria przeciwlotnicza.

Obronę na niskim pułapie zorganizują:
dca grupy..... dla zgrupowania płnc.
d-ca grupy.... dla zgrupowania płdn.

Organizację obrony uzgodnić z dcami natarć.

XII. OBRONA PRZECIWPANCERNA.

D-cy grup bezpośr. wsparcia, oraz d-ca p.a.c. zarządza wybranie stanowisk wysuniętych dla armat 75 mm (po 1 dziale na baterię).

Nowe stanowiska bateryj wysuniętych w czasie natarcia, wybierać przede wszystkim pod względem obrony przeciwpancernej.

W razie pojawienia się w czasie natarcia czołgów npla, przewiduję ześrodkowanie ogni całej artylerii, dyonami.

XIII. OBRONA PRZECIWGAZOWA.

Alarm gazowy w rejonie ugrupowania piechoty będzie sygnalizowany przez zielony i fioletowy dym: — W rejonie pkt. obserw. art. przez rakiety białe z 3-ma gwiazdami kilkakrotnie po sobie oddane. W rejonie stanowisk art. — gong.

XIV) Zużycie amunicji

1) Dozwolone zużycie amunicji na dz..... 6 j. o. a. l. + 1 j. o. amunicji dymnej i 4 j. o. a. c.

2) Na stanowiskach złożyć: 4 j. o. a. l., 3 j. o. a. c.

Nadto złożą: dyony.... po..... j. o. amunicji dymnej.

3) Zużycie amunicji jak w tabeli dołączonej do planu ogni.

(—) D-ca A. D.

Rozdzielnik:

D-ca	1 D. P. — przedstawiam	1 egz.	
,,	Ar.t Gr. Op. ,,	1 ,,	
,,	P. D., p. p. do wiadomości	4 ,,	
,,	A. D. sąsiedniej ,,	2 ,,	
,,	1 p. a. lu do wykonania	4 ,,	
,,	1 p. a. cu ,,	4 ,,	
,,	bat. pom. art. ,,	1 ,,	
,,	komp. balonowej ,,	1 ,,	
,,	dyonu lotniczego ,,	1 ,,	
,,	plut. lotn. tow. ,,	1 ,,	
,,	broni panc. do wiadomości	1 ,,	
,,	baterii plotn. ,,	1 ,,	(w ciągu)
	Rezerwa	3 ,,	
		Razem 25 egz.	

Dowódca A. D.
L. ..... / op.

Plan ogni

Załącznik do rozk. boj Nr.....

Grupy	Dyony	Baterie	WYKONANIE: G-10 do G-5	G-5 do G+3	G+3 do G+10	Piech. wych. z linii	Opan. I przedziału	Wyrusz nat. na II przed	Opanowanie II przed	Uwagi
	III	7								
		8								
		9								
„Jan“	I	1								
		2								
		3								
„Karol“	II	4								
		5								
		6								
	IV	10								
		11								
„Stefan“		12								
	d. a. c.	105								
		155								
		155								

ZAOPATRYWANIE W AMUNICJĘ.

1 Dyw. Piech.
Dca Art. Dyw.
L. ..... / Am.
M. p. data godz.

ROZKAZ ZAOPATRYWANIA W AMUNICJĘ

Mapa.....

1) **Ogólne warunki zaopatrywania:**
   a) Uzupełnienie kol. am.; ruch kol. am., tab.; przydział kol. tab. itd.
   b) Przydzielone 6 j. o. a. l., 4 j. o. a. c. rozdzielić następująco:
      — na stanowiskach złożyć 4 j. o. a. l. i 3 j. o. a. c.,
      — w ośrodku zaop. jako zapas d-cy 1 D. P. 2 j. o. a. l. i 1 j. o. a. c., dla art. dyw. i art. przydzielonej.

2) **Ośrodek zaopatrywania od godz..... dnia..... miejscowość.....:**
   a) na płnc od szosy dla a. c. — jednocześnie mogą pobierać 2 kolumny,
   b) na połdn. od szosy dla a. l., jednocześnie mogą pobierać 3 kol.

3) **Sprawa rozwinięcia dyw. pktu rozdzielczego am. art.....**

4) **Mp. plutonu parkowego**
kol. am. dyonów (zgrupowania)
kol. dywizyjnych.

5) a) Wykonanie całości zaopatrywania przez kmdta plut. park. — Dyony otrzymujące amunicję z kol. dywizyjnych — wyślą do kmdta plut. park. podof..... łączników dla odbioru i doprowadzenia amunicji w rej. stanowisk. — Załadowanie i zabezpiecze-

nie am. dla art. przydzielonej w nocy..... staraniem d-cy.....

b) Meldunek o stanie amunicji pobranej i wydanej przedstawną da d-cy A. D.: Kmdt plut. park.; d-cy grup ,dyonami) na godz..... dnia.....

6) Warsztaty uzbrojenia.....

7) Ewakuacja amun. i sprzętu kol. powrotnemi przez ośrodek zaop.

8) Plan zaopatrzenia.

9) Plan transportu.

(—) D-ca A. D.

Rozdzielnik.

ROZDZIAŁ X.

NATARCIE W WALCE RUCHOMEJ.

OCENA TERENU I CZYNNOŚCI DCY A.D.

jak w natarciu

1) **Dla przygotowania wykonawców** przed opracowaniem rozk. boj., — wydaje D-ca A. D. rozkaz szczególny.
2) Przedstawia wniosek do Kwat. Dyw. o uzupełnienie amunicji.
3) Zapotrzebowanie do szefa sztabu dyw. — o loty.

D-ca Art. Dyw.
L..... / op.
M. p. data..... godz.....

ROZKAZ SZCZEGÓLNY Nr. .....

do natarcia w dniu.....

Mapa.....

1) **Zadanie dywizji.**
2) **Sposób wykonania zadania** przez piechotę (krótko).

3) **Stanowiska: rejony,** — sposób zmiany; Pkt. obserw. — ewent. rejony.

4) **Łączność wewnętrzna,** z piechotą.

5) **Krótki plan ogni (wskazówki),** — projekt przedstawić do.... z uwzględnienia ogól. działania.

6) **Prace topograficzne.**

7) **Swoje m. p.**

8) **Kiedy będzie wydany** rozk. boj., — ewt. odprawa w terenie.

Rozdzielnik.

D-ca A. D.

ROZKAZ BOJOWY.

1. Dyw. Piech.
D-ca Art. Dyw.
L..... op.
Mp. data..... godz.....

ROZKAZ BOJOWY NR. .....

do natarcia w dniu.....
Mapa

I. POŁOŻENIE I MANEWR PIECHOTY.

Oddziały własne w styczności z pozycją npla bronioną przez ciągłą zaporę ognia. Drutów niestwierdzono.

1 D. P. natrze dnia.... ran, o godz. G dwoma zgrupowaniami.

— natarcie d-cy..... skład.....
— natarcie d-cy..... skład.....
— w odwodzie .....

Pasy, kierunki i przedmioty natarcia, jak na oleacie. Dalsze natarcie na osobny rozkaz.

II. ORGANIZACJA DOWODZENIA.

Grupa D-cy 1 pal w składzie II. III. dyon bezpośr. wsparcia natarcia d-cy..... Rejon stanowisk..... Pkt. obserw. rejon.....

Dla grupy ogólnego działania zastrzegam p. o.....

Grupa d-cy I/1 pal w składzie I/1 p. a. l. (reszta jak wyżej).

D. a. c. — ogólne działania w pasie natarcia ..... Stanowiska i rejon:..... Pkt. obs. w rejonach zastrzeżonych u d-ców. gr. bezp. wsp.

III. ZADANIA GRUP.

D-cy grup bezpośr. wsp. opracują projekty planów ogni w porozumieniu z d-cami wspieranych natarć i na zasadzie wyników rozpoznania celów. Projekty te należy mi przedstawić do godz.... Należy w nich przewidzieć:

a) grupa d-cy 1 pal.:

Ogień na korzyść.... (cele określić) obezwładnienie 2 bateriami — po 1/4 j. o. na bat. — wykonanie na mój rozkaz.

Na korzyść grupy d-cy 1 p. a. l. będą wykonane ognie: — (cele określić) 2 bat. z I/1 pal. — obezwładnienie — po 1/4 j. o. na bat. — wykonanie na mój rozkaz —

— pozatem przewidzieć po 1 ogniu na bat. 155 mm. dla wsparcia wyruszenia natarcia, oraz dwa ognie jednej bat. 155 mm. w czasie dalszego natarcia, zużycie amunicji na te ognie 1/4 j. o., wykonanie na rozkaz d-cy 1 pal.

Zużycie amunicji na I przedmiot natarcia 3 1/2 j. o.

b) Grupa I/1 p. a. l.

Ognie grupy d-cy 1 pal na korzyść I/1 pal, oraz serwitut na korzyść d-cy 1 pal — jak wyżej —

Gross ognia przewidzieć dla prawego baonu.

Zużycie amunicji na I przedmiot natarcia 3 1/2 j. o.

c) **Grupa ogólnego działania:**

Ognie na korzyść d-cy 1 pal. — jak wyżej, poza tym ognie z inicjatywy d-ców bat. w razie p-natarcia npla.

Przewidzieć ognie osłaniające na: (określić miejsce), oraz przygotować ognie na.....

Od godz. G. — 40' obezwładnić i nękać dwie bat. pewne (rejon) oraz dwie prawdopodobne (rejon). Skierować na te cele, oraz na inne wykryte przez lotnika obie bateria 155 mm. tylko w przerwach wykonywania ogni na korzyść grupy d-cy 1 pal.

Zużycie amun.:

— wzmocnienie ogni bezp. wsp. 1/2 j. o.

— zwalczanie art. i cele dalekie 2 j. c.

d) **Ogólnie:**

1) Zadania co do ogni sąsiadów i grupy ogól. dział. przesłać odnośnym grupom do godz....

2) Sprawdzenie danych że stanowisk przewidzianych do natarcia dziś popołudniu pojedyńczymi działonami. Jutro kontrola ognia od G. — 40'.

3) Dozwolona szybkość ognia w razie natarcia 4 — 3 — 1 1/2 sdm. dla kal. 75, 100, 155 mm.

4) D-cy grup zapewnią wykonanie prac. topogr. w swoich pasach działania:

D-ca plut. topogr. ogn.

...— pracuje najpierw na korzyść d. a. c.,

— współrzędne pkt. nawiązania przekaże d-com grup bezp. wsp. do godz.....

Do godz..... d-cy grup wymienią dane topogr. stanowisk i p. o. baterii współpracujących z innymi grupami.

Oficer S. W. A. przekaże dane ze zdjęć lotniczych natychmiast po uzyskaniu.

IV. OBSERWACJA.

Obserwacja dyonu musi objąć również te cele w pasie działania sąsiada na który dany dyon strzela.

Centrala S. W. A..... (miejsce), zaś jutro od godziny.... (miejsce).

Meldunki S. W. A. w parzystych godzinach.

Komunikat meteorologiczny w parzystych godzinach, dziś od godz...., jutro zaś od godz.....

Do dyspozycji d-cy dac. kolejno 2 loty jutro od godz. G-50'. Oficer lotn. przy m. p. d-cy AD.

V. PLAN PRZESUNIĘĆ.

Stanowiska ogniowe do natarcia zająć po zapadnięciu zmroku, bateriami w dyonach.

Przesunięcia p. o. d-ców grup po zdobyciu horyzontu... (określić) i po osiągnięciu I przedmiotu natarcia. Rejony p. o. dla dac w porozumieniu z d-cą.....

Mój p. o. na pośrednim przedmiocie...., zaś na I przedmiocie..... (określić).

Przesunięcie stanowisk, po zdobyciu I przedmiotu natarcia.

Nowe rejony w swoich pasach natarcia. Wykonanie przesunięcia awizować.

Dac. — na mój rozkaz — do rejonu.... (określić).

VI. ŁĄCZNOŚĆ.

a) Ośrodek łączności A. D. czynny w..... (miejsce), od godz..... połączy się z d-cami grup — gdzie — (wymienienie m. p. dowódców grup).

Oś łączności d-cy AD.....

Łączność drutową ukończyć do godz.....

b) — Pociski wskaźnikowe.
— Znaki umówione z piechotą.

c) — Numery celów:
— dla d-cy AD, dac
— d-ców grup bezp. wsp.

d) kryptonimy — bez zmian

VII. MIEJSCA POSTOJU.

D-cy AD. i p. o.; d-ców piechoty — d-ców grup art.

Rozdzielnik.

(—) D-ca A. D.

ROZDZIAŁ XI.

OBRONA STAŁA.

Czynności d-cy A. D. i sztabu A. D.

1) Zapoznanie się z rozkazem.
2) Analiza taktyczna.
3) Rozpoznanie terenu razem d-cą dyw.
4) Przedstawienie projektów użycia art.
5) W tym czasie sztab A. D. przygotowuje dalsze dane do rozkazów:
   a) zwołuje odprawę,
   b) plan przegrupowania art.,
   c) zapewnienie sobie danych meteorol.,
   d) plan łączności,
   e) plan obserwacji (zapewnienie ciągłości),
   f) plan pracy S. W. A.,
   g) przygotowanie danych ognia.
   h) amunicja.
6) Wydanie rozkazów, względnie odprawa.
7) Opracowanie pktu „Artyleria“ do rozk. oper. dyw.
8) Wydanie rozk. bojowego d-cy A. D.

ANALIZA TAKTYCZNA.

I) OCENA TERENU.

a) Ogólna charakterystyka — konfiguracja terenu, pokrycie, drogi itd.,

b) warunki obronne terenu pod względem art. — główny rzut obserw., wysunięty rzut obserw., stanowiska, łączność.

II) MOŻLIWOŚCI OBRONNE ODCINKA.

Obserwacja i wykorzystanie ognia broni maszynowej.

Przebieg poz. gł. Możliwości skutecznego flankowania i wykorzystanie ognia płaskiego (szerokość przedpola).

Głębokość ugrupowania piechoty i możliwości działania z głębi, przed pozycją główną.

Przeszkody przed pozycją główną (rzeki, bagna itp.).

Zabezpieczenie skrzydeł i styków.

Wnioski:

1) Uwaga na styki.
2) Nasycenie środków obrony.
3) Ugrupowanie odwodów dyw. dla p-natarcia.
4) Broń pancerną — użyć do p-natarcia.

III) MOŻLIWOŚCI DZIAŁANIA NPLA.

a) kierunki działania npla (osie i przypuszczalne zadanie),

b) warunki podejścia dla npla pod pozycję obronną,

c) obserwacja npla,

d) stanowiska art. npla (najdogodniejsze rejony).

e) możliwości działani broni panc. npla.

Wnioski:
1) Warunki terenowe do natarcia.
2) Warunki podejścia i ustawienia art.
3) Co npl będzie chciał opanować?

IV) OCENA POŁOŻENIA I ZADANIA.

a) Położenie:
1) Co jest na przedpolu.
2) Przestrzeń, czas, możliwości opóźniania.
3) Przypuszczalne zjawienie się npla przed poz. gł.
Wnioski:
1) Rozpoczęcie prac.
2) Od czego zacząć pracę (organizacja obrony p-panc.
b) Zadanie:
1) Czy wymaga przesunięcia się.
Wniosek: uruchomić oddziały.
2) Czy wymaga przemarszu w rejon zagrożony.
Wniosek: Ubezpieczyć się.
3) Skrzydła wolne czy oparte.
Wniosek: Osłonić je lub dozorować.

V) WNIOSKI OGÓLNE.

PROJEKT UŻYCIA ART.

1) Całość art. scentralizowana w ręku d-cy A. D.
2) Podział art.
3) Obserwacja.
   a) naziemna: I rzut.... II rzut....
   b) powietrzna.
   c) specjalna.
4) Stanowiska — Rejony stanowisk.
5) Manewr ogniowy.
   a) natarcie na całym odcinku dyw.

1) Odc. P. D. — ile i jakie baterie (dyony).
2) Odc. p. p. — ile i jakie baterie.
   b) natarcie tylko na odcinku d-cy PD. Ile i jakie baterie (dyony).
   c) natarcie tylko na odcinku p. p. Ile i jakie baterie (dyony).

6) Ognie.
   a) ognie wzbraniające,
   b) ognie zapobiegawcze,
   c) ognie zaporowe.

7) Wsparcie p-natarć.

I faza. Powstrzymanie npla. Ogień na czoło i boki, by npl nie rozszerzał swego powodzenia, oraz ogień na tyły, by nie dopuścić świeżych sił npla. Ogień tak długo, dopóki niewyruszy własne p-natarcie.

II faza: wsparcie p-natarcia. Ogień na środki ogniowe npla i osłona skrzydeł, oraz zwalczanie art. npla.

8) Rozpoznanie.

Rozpoznanie szczegółowe p. o. i stan przeprowadzą sami d-cy dyonów.

Prace topogr. organizuje d-ca A. D., polecając kierownictwo d-cy plut. top. ogn.

9) Gotowość art.

10) Łączność.

11) Obrona p-lotn.

Żądać ochrony postoju, ruchu w czasie rozpoznania i zajmowania stanowisk, rejonu p. o., stanowisk, m. p. kol. amun., pktów rozdzielczych i stacyj zaopatrz. w amun.

12) Obrona p-panc.

Stanowiska — obrona bierna, stan. przygotowane do obrony p-panc., miny.

13) Serwituty na korzyść sąsiadów.

14) Amunicja.

Przewidywane zużycie:
— dla walki czat i dalekie wzbraniane 2 j. o.,
— **na ognie codzienne 2 j. o.,**
— na natarcie npla 6 j. o. a. l. i 4 j. o. a. c.
Podział amun. (ile gdzie złożyć).
Manewr amunicją (kol. am.).

TREŚĆ ROZKAZÓW D-CY A. D.

(względnie odprawy).

1) **Organizacja dowodzenia.**
2) **Rejony stanowisk.**
3) **Organizacja rozpoznania** — poza tym rozpoznać stan zapas, alarmowe, do przeciwnatarć.
4) **Organizacja prac topogr.**
5) **Dane meteorol.** — kiedy będą podawane.
6) **Przesunięcia** — rzutami.
7) **Opl.** — winna być czynna od godz..... dnia..... na linii stanowisk art.
8) **Łączność:** połączenia, centrala A. D., łączność z lotnikiem (sygnał wywoławczy, długość fali).
9) **Obserwacja:**
   a) naziemna,
   b) lotniczka: zadanie.
10) **S. W. A.**
— kolejność poszukiwania wiadomości,
— art. npla (nowe bat., kaliber, ilość dział), odwody (siła, przesunięcia)
— prace zwiadów art. npl.
— broń pancerna npla,
— broń maszynowa piechoty,
— wzmocnienie npla.

Wiadomości o art., odwodach i broni pancernej, przysyłać natychmiast, zaś inne nadsyłać co 3 godz. począwszy od godz.... dnia.....

Heeresarchiv Danzig

11) **Ognie:**

a) **wzbranianie** — kto, gdzie, wykonanie na rozkaz A. D. lub żądanie lotnika, amunic.

b) **zwalczanie art.** — kto, gdzie, obserwacja, amunic..

c) **obrona p-panc.** — dyony (które?) przygotują:

1) Na przedpolu poz. gł. ześrodkowanie całymi bat. (dyonami) na przypuszczalne miejsce.

2) Obrona p-panc. wnętrza poz. gł. (stan. zas. bat. odpowiednio wywybrać).

d) **Ognie zaporowe** — ustalam 3 systemy:

1 — przed linią czat — gdzie — otwarcie — sygnał rakietą,

2 — przed poz. gł. — sygnał — rakietą,

3 — wewnątrz poz. gł. — sygnał — rakietą,

Powyższe ognie ustalą d-cy grup w porozumieniu z d-cami piech. i przedstawić mi szkic.

e) **Ognie zapobiegawcze**, ustalam 2 rodzaje:

1 —przed linią czat, gdzie, czas trwania, amun., na bat. 5 ha,

2 — na podstawę do nat. na poz. gł.: Plan ognia zostanie przeze mnie wydany. Wnioski uzgodnić z piech., przedstawić do — ... Na bat. liczyć 2—3 ha, czas trwania 15'. Wykonanie na rozk. d-cy dyw.

12) **Pociski wskaźnikowe** — przydział.

13) **Wstrzeliwanie** — zarządzenia.

14) **Ruch kolumn** — dofrontowy — oś..... — odfrontowy — oś.....

15) Amunicja — dozwolone zużycie.....
— na stan. złożyć.....
— pkt. zaopatrzenia.....
— pobranie amun.....

ROZKAZ BOJOWY.

1 Dyw. Piech.
D-ca Art. Dyw.
L..... / op.
Mp. data..... godz.....

ROZKAZ BOJOWY NR. .....

Mapa

I. WYCIĄG Z ROZK. OPER. DYW.

1) **Zadanie dywizji.**
2) **Położenie własne i npla.**
3) **Możliwości działania npla.**
4) **Zamiar d-cy dyw.**
5) **Organizacja obrony:**
   a) Pododcinek..... d-ca..... skład..... zadanie.....
   b) Pododcinek..... d-ca..... skład..... zadanie.....
      Rozgraniczenie między pododcinkami — jak oleata.
   c) Linie czat..... siła czat..... zadanie.....
   d) Odwód..... d-ca.... skład.... zadanie.....

II. ORGANIZACJA DOWODZENIA.

Grupa, d-ca m. p., p. o.	Skład	Rozmieszczenie	Zadanie	Pas działania	
				zasadniczy	przypuszcz.

1) Rozgraniczenie wgłąb między grupami bezp. wsp. i ogól. dział. dla zwalczania celów ulotnych stanowi linia.....

2) Współdziałanie sąsiadów na korzyść naszą i art. gr. oper.

III. ZAJĘCIE STANOWISK.

Jak na odprawie i godz.....

Kontrola maskowania dnia..... godz.....

Ognie codzienne (1 bat. w dyonie) wykonać ze stan. .....

Przygotować 1—2 stan. zapas. na bat., oraz 1—2 stan. pozorne na dyon.

Bat. czat. — zostawić na stan. zasad. po 1 działonie.

Opl., Oppanc., Opgaz., staraniem d-ców grup.

IV) WSPARCIE CZAT.

Wsparcie czat oraz osłonę wycofanie zapewnią: jakie bat. i z których dyonów — a jakiego rejonu.

D. A. C. zajmie stan. w rej..... dla wykonania dalekich ogni wzbraniających.

Odejście ze stanowisk: baterii czat — na rozkaz d-ców czat, DAC — na mój rozkaz.

V. ORGANIZACJA OBSERWACJI.

a) obserwacja naziemna:
I rzut na linii..... II rzut na linii.....
b) Obserwacja lotnicza:
loty, kiedy, zadanie, do czyjej dysp.

VI. ORGANIZACJA S. W. A.

jak rozkaz szczególny.

VII) ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI.

1) **Łączność wewnętrzna:**
   a) sieć telefoniczna: Moje m. p.... post. bojowy....; Centrala wysunięta...., łączność między grupami bezp. wsp. przez moją centralę,
   b) sieć radia: (1 aparat w rej. p. o., 1 aparat w rej. m. p.) użycie tylko na wypadek zerwania linii telef. — Kod znaków wywoławczych: (oddział, znak, Nr. fali).

2) **Łączność z piechotą:** staraniem d-ców grup, bezp. wsp.

3) **Łączność z lotnikiem:** ustali d-ca grupy ogól. dział. z d-cą plut. lotn. tow.

VIII. ORGANIZACJA OGNIA.

a) prace topogr.: kto organizuje, wymiana współrzędnych.
b) Wstrzeliwanie — na mój rozkaz.

IX. PLAN OGNI.

1) Ognie wzbraniające — jak szkic i tabela.
2) Ognie zapobiegawcze — j. w.
3) Ognie zaporowe — j. w.
4) Zwalczanie art. npla przez grupę ogól. dział. na rozkaz szczególny, po ujawnieniu się stanowisk npla.

X. WSPARCIE PRZECIWNATAR6.

D-ca art. p-natarcia d-ca a. d.

1) P-natarcie w kierunku..... wspiera: jakie bat., dyony?

2) i t. d.

D-cy dyonów przygotują p. o. na odnośnych podstawach wyjściowych.

XI. PLAN PRZESUNIĘĆ.

Dyony baterie	Rejon now. stan.	Rejon now. p. o.	Marsztuta	Czas rozpoczęcia ruchu	Uwagi

1) W pierwszej kolejności zmienia stan. całością grupa ogól. dział., a następnie dyony bateriami w dwóch rzutach (lub odwrotnie).

XII. AMUNICJA.

Dozwolone zużycie. N. p.:

— wsparcie czat i dalekie ognie wzbraniające po 2 j. o. tylko dla bat. wysuniętych,

— na natarcie npla —6 j. o. a. l. i 4 j. o. a. c.,

— na ognie codzienne — 2 j. o. a. l. i 1 j. o. a. c.

Podział na czas natarcia.

N. p.: —

— ognie zapobiegawcze — 1 1/3 j. o. a. l. i 1 j. o. a. c.

— wzbranianie w czasie nat. — 1/4 j. o. a. c.

— ognie z obserwacji 1/2 j. o. a. l. i 1/4 j. o. a. c.

— zaporowe 2 1/2 j. o. a. l. i 3/4 j. o. a. c.

— wsparcie p-natarć 2/3 j. o. a. l. i 1/4 j. o. a. c.

— zwalczanie art. 1 j. o. a. c.

— do dysp. d-cy AD 1 j. o. a. l. i 1/2 j. o. a c.

XIII. M. P. DOWÓDZTW.

Rozdzielnik. (—) D-ca A. D. i D. P.

Załącznik do rozk. boj. Nr....

Tabela ogni dalekiego wzbraniania.

Baterie	Cele Nr. 1	2	3	4	5	6	7	Uwagi
1								1 nawała (ile amun.)
6								Wykonać (na czyj rozkaz)
7								
i t. d.								

Załącznik do rozk. boj. Nr....

Tabela ogni zapobiegawczych.

A) Przed linię czat.

Nawały	Czas	Dyony I	II	III	d. a. c.	IV	Uwagi
1	G+5	A	D	E	B	—	A = 14 ha
							D = 10 ha
2	G+10	—	—	—	—	H	E = 20 ha
	i. t. d.						i. t. d.

Wykonanie na rozkaz d-cy a. d.
Hasło: „Lwów" wykonać.
Czas trwania 1 nawały.....
Gęstość.....
Tempo.....

B) Przed pozycją główną.

Natarcie	Nawała	Czas	Art. Gr. oper	Art. dyw. X D. P. I	II	III	d. a. c.	Uwagi
Na całym odcinku	1	G do G+5'	D	A	E	F	S	A=10 ha
	2	G+10' do G+15'	H	O	L	R	W	D=12 ha
	3	G+25' do G+28'	M	K				E=10 ha
Na odcinku X	1	G do G+5'						K=15 ha
	2	G+12' do G+15'						i t. d.
	3	G+22 do G+15'						
Na odcinku Y	1							
	2							
		i t. d						

Wykonanie ognia — na rozkaz d-cy A. D.
Hasło: „Poznań".
1 nawała (ile amunicji, czas trwania nawały)
Tempo ognia (ile sdm. al., ac.).
Gęstość (ile poc. na 1 ha).

Załącznik do rozk. boj. Nr....

Tabela ogni zaporowych.

System	Natarcie	Ognie	(Sąsiad) (Dyon) (baterie)	(A. D. własny dywizji) I (baterie)	II (baterie)	III (baterie)	ol. a. c. (baterie)	Uwagi
1	Przed linię czat.	zasadn.						a) Określenie celów: (który dyon jakie numery). b) System 1 - przed linią czat. system 2 - przed poz. gł. system 3 - wewnętrzna poz. gł. oraz rakiety wywołujące ognie danych syst. c) Na czyj rozkaz, wykonanie ognia zapor. przypuszcz.
		przypusz.						
	Na całym odcinku dywizji	zasadn.						
		przypusz.						
2	Na odcinku	zasadn.						
		przypusz.						
	Na odcinku	zasadn.						
		przypusz.						
3	Na całym odcinku	zasadn.						
		przypusz.						

1. Dyw. Piech.
D-ca Art. Dyw.
L..... s. w. a.
Mp. data..... godz.....

Zał. Nr. do rozk. boj.
d-cy A. D. Nr.....

ROZKAZ SZCZEGÓLNY NR. .....

Organizacja S. W. A. w obronie odcinka....

I. ORGANIZACJA S. W. A.

Centrala S. W. A. czynna od godz..... dnia..... przy m. p. d-cy A. D. — miejscowość.

Środki poszukiwania wiadomośc:

a) Bateria pomiarowa — gdzie ma rozwinąć układ. — Mp. centrali bat. pom. — miejscowość. — Gotowość baterii do pomiarów. — Bat. wykona — data — zdjęcie panoramowe z pkt. obs. d-ców art. aż do dyonu włącznie.

b) Lotnictwo towarzyszące.

1) Rozpoznaje — data — położenie na przedpolu;

2) Wykona fotoplan terenu do linii.... Kontrola maskowania własnych urządzeń — data — Data uruchomienia lotnika art. (od chwili nawiązania przez npla styczności z wł. pozycją — według osobnych zarządzeń).

c) Organizacja obserwacji — jednostek art. 1) Pkty zastrzeżone dla plut. wzrokowego bat. pom. 2) Dyony zorganizują sieć obserwacji na zasadzie dokładnego przygotowania topogr.; poszukiwanie wiadomości o nplu w dzień i w nocy, wcinając topogr. wszystkie ważniejsze cele.

II. POSZUKIWANIE WIADOMOŚCI.

a) w czasie zbliżania się npla do linii czat: — położenie własnych oddziałów opóźniających

— ukazanie się broni panc. npla
— działalność npla, szczególnie jego art.

b) W czasie walki:

— wszelkie przygot. do nat. na wł. poz. obr.,
— broń pancerna npla,
— art. npla.

1) Praca zwiadów, budowa linii, przesunięcia sprzętów, dowóz amunicji,
2) stanowiska bat. npla.
3) natężenie i rodzaj ognia, cele ostrzeliwana, oraz kaliber dział.
4) urządzenia piechoty npla, szczególnie środków ogniowych i pkt. obserw. npla.
5) dozorowanie bezpośrednich tyłów npla pomiar miejsc wzlotów balonu i salotów.

III. PRZEKAZYWANIE WIADOMOŚCI.

a) Meldunki sytuacyjne:

— meldunki okresowe co 3 godz. od godz..... dnia.....

— meldunki natychmiastowe dotyczą oznak wyjścia natarcia npla, czołgów oraz pojawienia się art. wzmocnienia u npla.

b) Komunikaty:

— Komunikaty wywiadowcze będą rozsyłane do dyonu wł. co dzień w godz.... ,np. 4,00 i 19,30) —Pierwszy komunikat ukaże się.... data....

— Przy komunikacie zostanie dostarczony fotoplan oraz zdjęcia pomiarowe rejonu ugrupowania npla.

(—) D-ca A. D.

ROZDZIAŁ XII.

OBRONA RUCHOMA.

PKT. „ARTYLERIA“ DO ROZK. OPER. DYW.

1) Podział — jak pkt. IV.
2) **Zadania dla art. sił głównych:**
   a) Wsparcie p-nat.
   b) Wsparcie odcinka obrony do chwili p-natarcia.
   c) Ułatwić wycofanie O. W.
   d) Ognie wzbraniające od linii.....

WYTYCZNE UYCIA ARTYLERII.

1) Zachować możliwie dużo sił względnie ognia na wsparcie sił głównych.
2) Jeżeli trudności przy przesuwaniu art. zatrzymać część dział jako odwód na kołach.
3) Przygotować zgóry stanowiska ogn., p. o., oraz łączność na przyszłych podstawach wyjściowych. Nastawić część art. tak, by nie potrzeba było jej przesuwać a tylko zmienić front.
4) Zabezpieczyć ogniem rozwinięcie sił głównych.

5) Wysunąć bat. dla osłony wycofania O. W.
6) Na odcinki obrony przydzielić więcej amunicji.
7) Wysunąć oddz. łącznikowe na przedpole do O. W. by wiedzieć kiedy strzelać.
8) Przygotować dokładnie plan ogni p-natarć przed przybyciem npla.

OCENA POŁOŻENIA PRZEZ D-CĘ DYW. LUB A. D.

Zadanie — jak w obronie stałej
Teren:
a) Wielkość odcinka — duży.
Wniosek: Obrona ruchoma, decentralizacja art., trudność dozorowania,
b) Wycinki bierne — szukać.
Wniosek — wyeliminować,
c) Wycinki czynne, gdzie?
Wniosek: Obrona stała,
d) Terenowo, które skrzydło ważniejsze ze względu na sąsiada lub działanie npla, a które mniej ważne.
Wniosek: Na ważniejszym wysiłek gł. piech art., na mniej ważnym wysiłek przygotować. —
c) Obserwacja własna.
Wniosek: Tam. czaty.
f) Obserwacja npla.
Wniosek: Tam. p. obserwac.
g) Możliwości manewrowania sprzętem w związku z rozmieszczeniem sprzętu:
Wniosek: Przygotować nowe stanowiska i drogi do przesunięcia.
h) Terenowe możliwości npla:
— główny kier. działania (przesmyki),
— co ze sąsiada ma wpływ na naszą pozycję obronną.

Wniosek: Tam obrona stała — Osłonić ogniem art. — przygotować.

i) Terenowo gdzie mamy najlepsze warunki uderzenia (p. o. — podstawy wyjść.).

Wniosek: W tym kier. uderzać.

j) Ukrycie dla sił głównych.

Wniosek: Tam siły główne i stan. art.

k) Terenowo jaki jest zasięg naszych sił głównych. Czy piechota zdąży przejść?

Wniosek — —

Położenie własne i npla — jak w obronie stałej.

ROZKAZ BOJOWY.

1. D. P.
D-ca A. D.
L..... / op.
Mp.....

ROZKAZ BOJOWY Nr. .....

(na dzień.....)
Mapa

I) Zadanie: — jak rozkaz oper. dyw.
II) Zamiar d-cy dyw. — jak rozkaz oper. dyw.
III) Wykonanie — jak rózkaz oper. dyw.
IV) Podział artyl.:

1) Grupa (dyon), D-ca, Skład.
Zadanie: bezp. wspr. odcinka obrony.
Rejon stan.....
Pas działania:
— zasadniczy,
—przypuszczalny
2) Grupa „x", D-ca, Skład, Zadanie.....
3) Art. sił głównych, D-ca, skład.
Zadanie:
a) Wspierać natarcie sił gł.,

b) Wsparcie odc. obrony 1 dyonem,
c) Ułatwić wycofanie O. W.,
d) Ognie wzbraniające od linii,
e) Zwalczanie art. npla.

4) Wykonanie ogni:
a) Wzbraniających — kto — kiedy?
b) Zapobieganie,
c) Obrony (zaporowe),
d) Na cele ulotne.

5) Wsparcie p-natarć — na mój rozkaz:
a) P-nat. — w kierunku....
d-ca art. p-nat.: — skład.
b) detto.

6) Rozkazy przegrupowania art. z O. W. — Wycofanie z O. W.

V) Organizacja obserwacji.
Mój p. o. — oraz innych d-ców art.
Lotnik — Balon — Bat. pomiar.

VI) O. P. L. — jak rozkaz obr. stałej.

VII) O. P. panc. — jak rozkaz obr. stałej.

VIII) Łączność:
a) Mp. d-cy Dyw., A. D., p. a. l., dyonów,
b) Łączność z A. D. do grup staraniem,
c) Łączność z piechotą (oddz. łącznikowe — kto — dokąd).

IX) Amunicja:
Dozwolone zużycie.....
Do pobrania.....
Złożyć na odc. obrony.....

X) Zarządzenia dodatkowe.

Rozdzielnik.

(—) D-ca A. D.

Biblioteka Narodowa ASG
102

ROZDZIAŁ XIII.

OBRONA DO NOCY.

Organizuje się jak normalną obronę z tem, że oddziały otrzymują większe odcinki.

ROZDZIAŁ XIV.

POŚCIG.

WYTYCZNE UŻYCIA ARTYLERII.

1) Artylerię przed natarciem podsunąć by osiągnąć odpowiednią głębokość dla pościgu bliskiego.

2) Decentralizacja — I rzut — w grupach pościgowychr; II rzut — odwód, w ręku d-cy całości — D-ca a. d. przy odwodzie art. — Kolumny Am. posuwają się 8—9 km za swoimi dyonami.

3) Posuwanie się art. w pościgu — początkowo na końcu ugrupowań piechoty, później, gdy pościg idzie łatwo wysunąć art. na czoło rzutami. — Duża możliwość ognia na wprost.

4) Łączność d-cy a. d. z dyonami: a) przez lotnika, b) przez oś łączności dyw. p., c) radio, d) gońce, motocykle.

5) Użycie odwodu art. musi być tak nastawione, by móc łatwo skierować za odwodami d. p. i go wesprzeć. — D-ca p. a. l. w odwodzie art. dla scentralizowania art. w potrzebnym kierunku.

6) Ciągłość ognia przez: a) wysuniętych obserw. na wysokość komp. czołowej, b) lotnika towarzyszącego.

7) Pościg w nocy, może być wsparty tylko ze stanowisk zajętych za dnia. — Oddanie ogni tylko umówionych i wstrzelanych za dnia.

8) Zajmować stanowiska w nocy nie opłaca się, raczej podciągnąć i trzymać w pogotowiu. Do czołowych elementów przydzielić pojedyńcze działony jako towarzyszące.

9) Zaopatrzenie w amunicję:

a) do pościgu bat. pełne (do natarcia amunic. złożyć na stan.),

b) pozostałą na stanowiskach am., przekazać kol. am.

c) Kol. Am. posuwać za dyonami.

Eigentum
Heeresarchiv - Zweigstelle
Danzig
107

ROZDZIA XV.

OPÓŹNIANIE.

ZASADY DZIAŁANIA.

1) Osie opóźniania, po gł. kierunkach działania npla (2—3).

2) Skrzydła osłonić elementem ruchliwym.

3) Linie opóźniania 8 km z dobrą obserwacją i dobrym odejściem. —— Wykorzystać przeszkody na oparcie.

4) Wysiłek dzienny d. p. 15 km wgłąb.

5) Szerokość pasa do 25 km, zależnie od terenu ilości przeszkód i widoczności.

6) Siły gł. użyć do przygotowania następnej pozycji lub p-nat.

7) Pozycje przesłaniania do osłony oderwania się.

8) Artylerię za pozycję przesłaniania.

9) Przydzielać elementy ruchliwe, panc. samoch., kawalerię, cyklistów.

10) I-ą pozycję opóźniania nigdy na starym miejscu już rozpoznanym przez npla, przynajmniej 5 km w tyle (Zmiana stan. art.).

11) Art. ciężką, można zostawić chwilowo w tyle, za I linią opóźniania.

12) Robić dziennie ze dwie linie opóźniania

13) Przy przejściu do opóźniania, na starej pozycji przy oderwaniu się od npla, pozostawić część artylerii, szczególnie na noc, wysyłając na nowe pozycje po jednym dziale, reszta sprzętu dołączy przed świtem. Odejście po godz. 24.

14) Warunki, mające wpływ na podział art.
   a) Dostosowanie do ugrupowania piechoty.
   b) Umieszczenie art. na osiach opóźniających.
   c) Zgranie z piechotą.
   d) Do obwodu art., o ile ma działać zaczepnie.
   e) Art. rzutować do osłony wycofania.
   f) W nocy pojedyńcze działa.

OCENA POŁOŻENIA.

1) Zadanie — jak w obronie stałej.
2) Teren.
   a) Gdzie terenowe pozycje (duży wgląd. p. o., zakryty odskok).
      Wniosek: Tam pozycje opóźniania co 8—10 km by npl musiał zmienić art.
   b) Kierunki, możliwe działanie npla.
      Wniosek: Tam obsadzić siłą.
   c) Drogi, zasłony łatwe odejścia.
      Wniosek: Wyznaczyć kierunki.
   d) Czy npl może oskrzydlić?
      Wniosek: Osłonić skrzydła ogniem lub odwodem.
   e) Czy są możliwości obejścia poszczególn. oddziałów?
      Wniosek: Odpowiednio zorganizować się i ubezpieczyć.
   f) Czy są przeszkody naturalne?
      Wniosek: Tam dozorować lub obrona stała.
   g) Jakie są możliwości łączenia ognia art.?

Wniosek: centralizacja lub decentralizacja.

h) Jakie najlepsze warunki pobicia npla, (podstawy wyjść, zasłony).
Wniosek: Tam p-natarcia.

i) Czy są możliwości działania broni panc.
Wniosek: Oppanc. — przedzielić środki.

a) Gdzie jest npl, jego ugrupowanie?
Wniosek: Jakie są jego siły, jakie zamiary.

b) Czy jest w ścisłej styczności?
Wniosek: Oderwać się w nocy. I-a pozycja nie na starej a 4—6 km w tyle.

c) Kierunek natarcia, jego główny cel.
Wniosek: Tam silniejsze oddziały i więcej art.

d) Kiedy może rozpocząć działanie?
Wniosek: Gdzie, kiedy, obliczyć i wyprzedzić w obsadzie pozycji opóźniającej.

e) Czy w nocy będzie wypadał?
Wniosek: Pozostawić art., przegrupować w tył. Oddziały sił gł. pozostawić oddział styczności. — Gross sił odchodzi po zmroku. — Oddz. styczności o świcie.

4) **Położenie własne** — jak w obronie stałej.

PROJEKT UŻYCIA ART.

1) Centralizacja czy nie?
2) Działanie na I poz. op. art. ciężkiej.
3) Działanie na wypadek użycia odwodów.
4) Wykonanie ogni dalekich (bat. 105mm).
5) Łączność z piechotą (oddz. łącznikowe, także w odwodzie).
6) Osłona wycofania O. W.
7) Plan ogni polega na unormowaniu zużycia amunic. na poszczególnych pozycjach.
8) Prosić o lotnika do obserw. dalekiej.

CZYNNOŚCI D-CY A. D.

1) Podział jednostek art.
2) Przydział art. do odwodu (o ile ma działać zaczepnie).
3) Uzupełnić amunic. w bateriach.
4) Utrzymać łączność — meldunki.
5) Regulować współpracę z lotnikiem na korzyść art. O. W.
6) Współpraca grup przy dobrych warunkach terenowych obserwacyjnych.
7) Organizacja obrony na ostatniej linii opóźn.

ROZKAZ BOJOWY.

1 D. P.
D-ca A. D.
L..... op.
Mp....

ROZKAZ BOJOWY Nr. .....

na dzień.....
Mapa

I) **Zadanie dywizji** — jak rozk. op. dyw.
II) **Położenie** — jak rozk. op. dyw.
III) **Wykonanie** — jak rozk. op. dyw.
IV) Zadanie art.:
Przydział do O. W. — Odwód.... Zadanie....
V) **Łączność**: a) Ośrodki łączności, b) Łączność drutowa, c) Łączność z piechotą, d) Łączność z lotnikiem.
VI) **Opl. Oppanc.** — jak w marszu ubezp. lub obronie.
VII) **Amunicja** — a) dozwolone zużycie na dzień. Uzupełnienie — gdzie.... godz.....
VIII) **Mp. D-two**, gdzie.... godz.....
Rozdzielnik.

(—) D-ca A. D.

ROZKAZ XVI.

ROZKAZ ZWALCZANIA ART. A. D.

1) **Organizacja zwalczania:**
D-ca, skład, współudział — kiedy.

2) **Podział celów:**
Baterie pewne — prawdopodobne. Sposoby zwalczania (ześrodkowania czy nękania).

3) **Obserwacja:** Przydział lotnika — balon.

4) **Łączność:** Grup z akcją zwalczania art., z lotnikiem, z balonem.

5) **Wykonanie** (Plan zwalczania):
   a) Wstrzeliwanie (w razie pogody — niepogody) bat. pewne kilka nawał — nękanie.
   b) Ogień skuteczny — prawdopodobne — 1 nawała, wątpliwe — nękanie.
   c) Tempo ognia.
   d) Zużycie amunicji na poszczególne cele.
   e) Czas trwania.
   f) Postępowanie w razie ponownego odezwania się bat. npla.
   g) Postępowanie w razie ukazania się nowych baterii.

6) **Amunicja** do zwalczania art. podział — zaopatrywanie.

ROZDZIAŁ XVII.

KALKULACJA AMUNICJI PRZEZ A. D.

D-ca A. D. kalkuluje am. w jednostkach ognia:

a) dokładnie — według ilości przewidzianych ogni,

b) pobieżnie — według głębokości natarcia piechoty, przyjmując że piechota robi 100 m w 3' Np.: głębokość natarcia 4 km = 40 × 3' = 120'

Zależnie od gotowości bojowej i obronności npla daje się:

1) Wsparcie silne (75 mm) 3 sdm. × 120 = 6 j. o.

2) Wsparcie średnie (75 mm) 2 sdm. × 120 = 4 j. o.

3) Wsparcie słabe (75 mm) 1 sdm. × 120 = 2 j. o.

ad 1) na pozycję umocnioną,

ad 2) na pozycję zorganizowaną,

ad 3) natarcie w boju spotkaniowym.

Do tego dolicza A. D. amunicję na przygotowawie art. i zapas.

BROŃ PANCERNA

OGÓLNE ZASADY UŻYCIA.

1) **Marsz podróżny** — osobne kolumny marszowe.

2) Marsz ubezpieczony — w składzie członów marszowych lub skokami do prawdopodobnych re-

jonów spotkania się z nplem. Użyć przez zaskoczenie raz ale dobrze, — użyć do dozorowania drogi i do rozpoznania.

3) **Bój spotkaniowy** — Duży impet, w dużej ilości. wyrzucić w bok lub na skrzydło npla, broń wolnobieżną — podwieść.

4) **Natarcie.** — Udział brać mogą wszystkie czołgi. — Uregulować czas wyruszenia, by czołgi, które szybciej idą, doszły do wysokości piechoty przed szturmem.

Na 1 Baon — 1 plut. czołgów lekkich.

T. K. nie używać na pozycje umocnione bo nie przejdą. — W natarciu użyć na skrzydle, osłony lub zaskoczenie z boku.

5) **Obrona ruchowa:** na odcinku gdzie mają być użyte siły gł. lub na skrzydle.

6) **Opóźnianie.** — Podpuszczenie na bliską odległość. — Łatwe oderwanie. — Umożliwić oderwanie piechoty.

7) **Odwrót.** — Do straży tylnych dla ułatwienia oderwania. — Zachować im przejścia, które po zniszczeniu mogą bronić.

8) **Pościg** — jak w boju spotkaniowym — równolegle do osi marszu.

9) **Noc:** tylko przy księżycu gdy jest b. jasno.
Las: tylko na polanach.
Górzysty teren: tylko na drogach.
Miejscowości: trudno użyć.

OBRONA PRZECIWPANCERNA.

ORGANIZACJA O. P.-PANC.

1) Służba obserwacyno-alarmowa,
2) Rozmieszczenie sprzętu
3) Znaki umówione.

PLAN OBRONY P-PANC. A. D.

1) Rozmieszczenie środków (art. i piech.).
2) Podział zadań i plan ogni p-panc.
I rzut, piechota + działka 37 mm.
II rzut, piechota + działa 75 mm.

Stanowiska art. odpowiednio ugrupowane, a. l. broni a. c., poza tym wykorzystać przeszkody, miejscowości

Odwód dyw. — zmot. komp. p-panc. na kierunku najgroźniejszym, broni stanowisk art. i odwodów.

3) Organizacja dozorowania.
4) Przygotowanie techniczne (saperzy).
5) Współpraca z lotnikiem.
6) Samoobrona stanowisk — stanowiska alarmowe.

W marszu podzielić: 1 i 3 działo uważa i odprzotkowuje na lewo, 2 i 4 dz. na prawo.

D-CA A. D. POWINIEN USTALIĆ:

1) Zadanie zwalczania bliskiego i wewnątrz.
2) Podział zadań między art. i piech.
3) Ugrupowanie art.
4) Dozorowanie.

SŁUŻBA WYWIADOWCZA ARTYLERII.

I. Środki S. W. Art.

1) Obserwatorzy art. na p. o.
2) Baterie pomiarowe (plut. wzrokowy i dźwiękowy).
3) Balon.
4) Lotnik.

II. Obrona: Oddział Wydzielony.

Jeżeli jest na przedpolu silne O. W. z większą ilością art. z zadaniem utrzymania się, cały dzień do wieczora, dać do O. W. plut. wzrokowy.

Zadanie dla tego plutonu:

1) Działać na korzyść art. O. W.
2) Jakie siły npla idą, z jakich kierunków.
3) Działanie art. npla, na jakim kierunku.
4) Zachowanie się art. npla na przedpolu:
   a) Ile strzela,
   b) Kaliber,
   c) Czy gaz,
   d) Czy zadymia p. o., czy stan ogn.?
5) Na jakie cele npl strzela, czy na piechotę? czy artylerię? Na p. o.? czy na tyły?
6) Przy jakiej obserwacji strzela, czy naziemną, lotnik, balon?
7) Czy siły art. npla wzrastają? Nowa artyleria.
8) Gdzie jego art. p-lotn.? Co broni? Jaki pułap?
9) Czy nie ma oddziałów oskrzydlających?
10) Ukazanie się broni panc. npla. Kierunki Czy idzie sama, czy z piechotą?
11) Jak działa lotnik npla?

W czasie wycofywania się O. W.

1) Jaka art.?, na którym kierunku? ile?
2) Jaka broń pancerna?
3) Jakie siły na głównym kierunku, co na bocznych kierunkach?
4) Co idzie na styk?
5) Co robi i szuka lotnik?

Obrona na pozycji głównej.

1) Gdzie główny wysiłek npla?
2) Czy przybyła art. wzmocnienia?
3) Na jakim kierunku działa a. c. i na co?
4) Na jakie cele art. npla strzela. Ile na I linie? ile na tyły? p. o? na własną art. — Z jaką obserwacją. — Balon — Lotnik.
5) Czy ma zorganizowaną OPL. czynną. — Kaliber. — Pułap. — Czego broni?

6) Czy broń panc. jest podciągana. — Kierunek.
7) Jakie ugrupowanie odwodów i ruch?

Wiadomości przekazywać:

Przy O. W. przede wszystkim dla O. W. W drugiej kolejności — dla a. c., w trzeciej kolejności — dla A. D.

W obronie — o działaniu art. npla — do ogólnego działania, inne — do A. D. (Broń panc. — wzmocnienia i t. d.).

III. Natarcie na zorg. npla.

1) Opracować to co przekazują Ci co przed nami byli, sąsiedzi i wyżsi przełożeni do godz.....
2) Poszukiwać wiadomości samodzielnie:
   a) jaka art. i z jakiego kierunku może zagrozić rejonowi wyjściowemu do natarcia,
   b) którą art. npl. będzie zatrzymywał naszą piechotą przy wyjściu (gdzie leżały zapory ogniowe npla i które bat. je wykonywały.
3) Co jest na wysokości przedmiotu natarcia — przeszkody — rygle, co wewnątrz ugrupowania npla.
4) Czy nie zdradzają się podstawy p-natarć — roboty — p. o. — praca łączności?
5) Wysunięty rzut S. W. Art. jak się będzie przesuwać po opanowaniu „x rejonu do..... itd.

Wiadomości przekazywać:

O ujawnionej art. — o umocnieniach nowowykrytych — o odwodach — natychmiast telefonicznie, mniej ważne w komunikacie.

IV) Podstawy wskazań pracy dla S. W. Art. — jest analiza:
a) w obronie — co mi zagraża
b) w natarciu — co mi przeszkadza.

ORGANIZACJA PRAC TOPOGRAFICZNYCH.

ZASADY ORGANIZACJI PRAC TOP.

Prace topograficzne na szczeblu A. D. mogą być organizowane centralnie lub nie.

Centralnie organizuje się prace top. gdy:

1) brak pktów nawiązania w pasie działania dywizji lub mała ich ilość.

2) do dyspozycji jest dużo, lub wystarczająca ilość czasu (wypadek najczęściej w obronie) na:

a) centralne przeprowadzenie rozpoznania top. w całym pasie działania,

b) zebranie potrzebnych patroli top. poszczególnych grup taktycznych art. (dyonów),

c) wykonanie prac i centralną wymianę danych top.

Nie centralnie organizuje się prace top. gdy:

1) W pasie działania dywizji istnieją do wykorzystania odpowiednie pkty nawiązania.

2) Nie mamy do dyspozycji tyle czasu ażeby można było przeprowadzić centralne rozpoznanie top w pasie działania dywizji, oraz centralnie określić potrzebną ilość pktów podstawowych i pomocniczych — dla odnośnych grup taktycznych (gdy brak pktów nawiązywania).

PKT. ROZK. BOJ. D-CY A. D. „ORGANIZACJA PRAC TOP.".

I) Wypadek gdy prace organizuje się centralnie:

1) Ogólny kierownik prac top. (d-ca plutonu top. ogn., d-ca przydzielonej bat. pomiarowej, oficer zawiadowczy p. a. l.).

2) Personel do dyspozycji. (po 4 patrole z dyonu i 2 patrole z plut. top. ogn.).

3) Czas i miejsca zbiórki patroli top.

4) Zarządzenia odnośnie dalszych prac top., po określeniu pktów podstawowych i pomocniczych (określenie stan. ogn., p. o., celów — zespoły grup lub dyonów w myśl rozkazów odnośnych d-ców grup; d-ca plut. top. ogn. współpracuje z ogól. działaniem oraz określa podstawę dla swych placówek).

5) Współrzędne pktów nawiązania (podać: gdzie, godzina lub dostarczy d-ca plut. top. ogn.).

6) Ukończenie prac top. w poszczególnych grupach oraz dostarczenie wyników (gdzie i godzina). — Wymiana danych top. (kto, gdzie i czas)

Uwaga: Dla oddziałów art., które przybędą później (art. wzmocnienia, art. czat wzgl. z O. W.) należy przygotować dane top. stanowisk ogn. i p. o., powierzając tą czynność d-cy plut. top. ogn. lub odnośnej grupie taktycznej, w skład której dany dyon wejdzie. — Zarządzenie to umieścić w pkt. 4 w w. —

II) Wypadek gdy prace organizuje się nie centralnie:

1) Zarządzenia że d-cy grup (dyonów) mają zorganizować prace top. w swych pasach działaniach, we własnym zakresie.

2) Pobranie pktów nawiązania (gdzie, godzina).

(**Albo:** (w razie potrzeby zakładania sieci własnej z powodu braku pktów nawiązania). Własne pomiary dowiązać do podstawy top., którą określi d-ca plut. top. ogn. (ew. d-ca bat. pom.) dostarczając poszczególnym grupom (dyonom) w ich rejonach odpowiednie do nawiązania pkty top.)

Zagęszczenie sieci top. kto (d-ca plut. top. ogn.) — gdzie (przede wszystkim w pasie takiej i takiej grupy — najgorsze warunki terenowe);

pomoc w określeniu pktów podstawowych — d-ca plut. top. ogn. — której grupie.

Styczność osobista d-cy plut. top. ogn. z kierownikami prac top. odnośnych grup, dla ustalenia potrzeb i uzgodnienia potrzeb (miejsce, godzina, grupa).

3) Ukończenie prac top. w grupach i przedstawienie wyników (gdzie, godzina, — conajmniej 3 godz. przed gotowością ogniową). — Wymiana danych top. (gdzie, godzina).

Uwaga: Powyższa forma rozkazodastwa wystąpi najczęściej w natarciu, gdy dysponujemy małą ilością czasu.

Uwaga poprzednia odnośnie oddziałów art. wzmocnienia lub organicznych mających przybyć w późniejszym terminie, dotyczy oczywiście i danego wypadku. Odnośne zarządzenia dla tych oddziałów — podać w pkcie 3-cim, a ukończenie prac i wymiana danych w pkcie następnym (4-tym).

CZĘŚĆ III.

DYON ARTYLERII.

ROZDZIAŁ XVIII.

MARSZ UBEZPIECZONY.

I) OCENA TERENU.

Artyleryjska ocena terenu ma naświetlić taktycznie ważne rejony z pktu widzenia warunków i możliwości działania ogniowego jednostek artylerii.

1) Horyzonty poprzeczne (ważne strefy terenowe o które może być walka).

2) Horyzonty podłużne.

3) Obserwacja własna — bliska, daleka, na boki, (dla wsparcia piech. (kaw.) w walce o dany horyzont, skrzydła).

4) Obserwacja od strony npla.

5) Warunki do manewru ogniowego i ewentl. współpracy ogniowej z sąsiadami (wzgl. osłona skrzydeł).

6) Rejony stanowisk bateryj i p. o. (dla wsparcia walki o dany horyzont).

7) Warunki przechodzenia sprzętu pomiędzy horyzontami poprzecznymi (manewr sprzętem między horyzontami).

8) Warunki obrony przeciwpancernej na poszczególnych horyzontach (wycinki terenu bierne i czynne z pktu widzenia możliwości działa-

nia broni pancernej. Organizacja o. p. panc. w baterii i dyonie.

10) Warunki drogowe (jakość, ilość równoległych i poprzecznych), przeszkody terenowe.

Wnioski z oceny terenu:

a) Podział bateryj w kolumnie.
b) Rozkazy dla organów rozpoznania art.
c) Rozkazy dla organizacji oppanc.

II) OCENA POŁOŻENIA.

Położenie własne:

1) Co robi dyon w chwili otrzymania rozkazu? (na postoju, wspiera czaty, w marszu itp.).

2) Jaki wykonał wysiłek marszowy?

3) Jaki jest przewidziany wysiłek marszowy w związku z otrzymanym rozkazem? — Kiedy? (zaraz czy następnego dnia).

4) Jaki i gdzie jest pkt. przejścia? (domarsz, ukrycie itp.).

5) Co się znajduje przed kolumną? (K. D., O. R. itp.).

6) Sąsiedzi (jakiemi drogami i w jakiej odległości się posuwają).

Położenie npla:

1) Czy jest styczność z nplem? Jeżeli tak to z jakimi siłami?

2) Gdzie i jakie znane są zgrupowania npla? Broń pancerna?

Wnioski z oceny położenia:

1) W razie potrzeby — zarządzić odpoczynek.

2) Drogi dojścia na pkt. przejścia i kalkulacja czasu.

3) Możliwość współdziałania z sąsiedniemi kolumnami.

4) Możliwość spotkania z nplem — kiedy? — gdzie?

III) CZYNNOŚCI D-CY DYONU.

Po otrzymaniu rozkazu do marszu ubezpieczonego d-ca dyonu:

2) Zaznajamia się pobieżnie z otrzymanym rozkazem.

3) Zarządza odprawę d-ców bat. i ofic. dyonu (dzień, godzina, miejsce).

3) Przeprowadza ocenę położenia i terenu.

4) Porozumienia się z d-cą jednostki do której został przydzielony (osobiście lub telefonicznie) co do ugrupowania jednostki, miejsca i czasu włączenia dyonu do kolumny, obrony p-lotn., obrony p-panc.

IV. ROZKAZY D-CY DYONU.

Po zgłoszeniu się wezwanych oficerów na odprawę, d-ca dyonu:

1) Zapoznaje ich z położeniem, zadaniem dyonu i swoimi przewidywaniami, następnie wydaje rozkazy.

2) **D-com baterii:**
   a) Miejsca i godzinę włączenia do kolumny.
   b) Oppanc. i opl. (post. obs.-alarm., sygnały).
   c) Miejsce i godzinę zbiórki TB_2 i TBag.

3) **D-cy plutonu zawiadowców (ofic. zawiad.):**
   a) Zadanie (rozpoznanie rejonów p. o. i ew. stan. ogn. — gdzie).
   b) Gdzie się ma posuwać i jaki personel.
   c) Kiedy, skąd i jak ma przesyłać meldunki o wykonaniu rozpoznania w poszczególnych rejonach.
   d) Co ma robić po wykonaniu zadania. UWAGA: W wypadku gdy wysłanie rozpoznania nie jest przewidziane, oficer zwiadowczy maszeruje z d-cą dyonu a rozkazy otrzyma w razie po-

trzeby, należy zato wysłać patrol w składzie: 1 podof. 2—3 zwiadowców w rejon szpicy dla rozpoznania drogi marszu (mosty).

4) **Adiutantowi:**
   a) Wysłać rozkaz ofic. płatnikowi dyonu, że jest d-cą zgrupowania TB_2 i TBag. (dyonu i bateryj), miejsce i godzinę zbiórki taborów, oraz miejsce dołączenia do kolumny (zazwyczaj na końcu taborów piechoty).
   b) Wysłać rozkaz d-cy Kol. Am. — miejsce w kolumnie oraz pkt przejścia i godzinę dołączenia do kolumny.
   c) Zawiadomić lekarzy med. i wet. o miejscu w kolumnie i godzinie wymarszu.

5) **Oficerom sztabu dyonu:**
   a) swoje miejsce w kolumnie,
   b) miejsca w kolumnie poszczególnych ofic. sztabu dyonu oraz zwiadu i łączności.

6) Regulowanie czasu.

Uwaga: W wypadku gdy d-ca dyonu nie będzie miał możności zarządzenia odprawy, wówczas rozkazy dla ofic. sztabu dyonu wyda ustnie, a dla d-ców bat. i Kol. Am. wyśle rozkaz pisemny. W rozkazie tym podać krótko: a) położenie, b) zadanie dyonu, c) miejsca poszczególnych rzutów dyonu, baterii, Kol. Am., TB_2 i TBag., d) miejsca i godzinę włączenia do kolumny.

V) ROZMIESZCZENIE CZŁONÓW ART.

KOLUMNIE.

A) Kolumna w sile p. p. (straż przedn. baon + bateria).

Szpica piesza:

Ofic. zwiad. dyonu (1 ofic. + 7 konnych).

Czoło oddz. przedn. str. przedn.:
I rzut baterii str. przedn. (d-ca baterii + Ofic. zwiad. bat. + podofic. strzel. + trębacz + luzak + 1 patrol radio).

Koniec Oddz. przed. str. przedn.:
II rzut baterii str. przedn. (1-ej) (podofic. zwiad. + podofic. zaprzęg. + d-ca dr. łączności + 4 zwiad. + patrol telef. konny + patrol telef. pieszy z wozem).

Czoło oddz. gł. str. przedniej:
I rzut dyonu (d-ca dyonu + adiutant + ofic. łączn. do piech. + 3 luzaków + 2 zwiad. + 1 patrol radio ewent. d-cy bat. 2 i 3 + 1 podofic. i 1 luzak na bat.).

Koniec Oddz. gł. str. przedn.:
II rzut Dyonu (Ofic. obserw. + d-ca plut. łączności + 2 luzaków + 6 zwiad. + patrol tel. konny + patrol telef. pieszy z wozem).
III rzut baterii str. przedn. (1-ej) (rzut ogniowy + 3 patrole telef. piesze z wozami + reszta patroli radio + wóz sprzętowy specjal. (zwiad.).
I i II rzuty bat. 2 i 3 (jak bat. 1 bez d-cy bat., 1 podofic. i 1 luzaka).

Koniec baonu czołowego sił głównych:
III rzut baterii (2-ej) (jak bat. 1-ej)
III rzut Dyonu (Lekarz med. + lekarz wet. + Z-ca d-cy plut. łączn. + 4 patrole telef. piesze z wozami + reszta patroli radio + patrol sygn. płachtami + wóz sanitarny).

Koniec baonu drugiego sił głównych:
III rzut baterii 3-ej (jak bat. 1-ej).

Koniec sił głównych: — Kol. Am. dyonu — 10 jaszczy + kuchni pol. + 5 wozów tabor.).

B) Kolumna w sile 2 p. p. (Straż przedn. p. p. + dyonu)

Straż przednia.

Szpica piesza:
Ofic. zwiad. dyonu (1 ofic. + 7 konnych).

Czoło komp. przedniej:
I rzut bat. przedn. (D-ca baterii + ofic. zwiad. bat. + podofic. strzel + trębacz + luzak + 1 patrol radio).

Koniec komp. przedniej:
II rzut bat. przedn. (podofic. zwiad. + podofic. zaprzęg. + d-ca dr. łączności + 4 zwiad. + patrol telef. konny + patrol telef. pieszy z wozem).

Czoło Oddz. przedn. str. przedn.:
I rzut dyonu str. przedn. (D-ca dyonu + adiutant + ofic. łącznik. do piech. + 3 luzaków + 2 zwiad. + 1 patrol radio, ewent. d-cy bat. 2 i 3 każdy z 1 podofic. i 1 luzak.).

Koniec Oddz. przedn. str. przedn.:
II rzut dyonu str. przedn. (ofic. obserw. + d-ca plut. łączności + 2 luzaków + 6 zwiad. + patrol telef. konny + patrol telef. pieszy z wozem).
III rzut bat. przedn. (rzut ogniowy + 3 patrole telef. piesze z wozami + reszta patroli radio + wóz sprzętowy (zwiad.).
I i II rzuty bat. 2 i 3 (jak bat. przedniej bez d-cy bat., 1 podofic. i 1 luzaka).

Czoło oddz. gł. str. przedn.:
D-ca A. D. ze swoim pocztem.

Koniec komp. czołowej oddz. gł. str. przedn.:
III rzut dyonu str. przedn. (Lekarz med. + Lekarz wet. + Z-ca d-cy plut. łączności + 4 patrole telef. piesze

z wozami + reszta patroli radio + patrol sygn. płachtami + wóz sanitarny).

III rzut bat. 2 str. przedn. (jak baterii przedniej).

Koniec baonu oddz. gł. str. przedn.:

III rzut bat. 3 str. przedn. (jak baterii przedniej).

— Działon 155 mm.

Koniec oddz. gł. str. przedn.:

I, II i III rzut bat. 105 mm.

— plut. top.- ogniowy.

Siły główne kolumny.

Czoło sił głównych:

d-ca p. a. l. z d-cami dyonów sił głównych.

Koniec baonu czołowego sił głównych:

d. a. c. (bez bat. 105 mm.).

Pozostałe baony sił gł.:

Dyon lekki przemieszany z piechotą.

Koniec sił głównych:

— Kol. Am. Dyonu str. przedniej.

— Kol. Am. Dyonów sił głównych.

VI) OBRONA P-LOT. I P-PANC.

Służbę obserwacyjno-alarmową organizuje d-ca kolumny marszowej, przy współpracy przydzielonej artylerii (wyznaczenie pewnej ilości poster. abs. alarm.).

1) Obrona przeciwlotnicza.

Artyleria prócz obrony p-lot. biernej (wykorzystanie pokrycia terenu, rozczłonkowanie — powiększanie odległości między zaprzęgami itp.) organizuje zawsze obronę p-lotniczą czynną — równomierną. — Polega ona tym, że każda bateria ma gotowe do strzału l. k. m. na wozach przez cały czas marszu.

c) **Obrona przeciwpancerna.**

Każda bateria organizuje łączność wzrokową z posterunkami obserw.-alarm., wyznaczając t. zw. wypatrywaczy (również dla opl.). — Wypatrywaczy wyznaczają działonowi — każdy działon dla siebie, w myśl rozkazu d-cy bat. wzgl. ofic. ogn., z zadaniem obserwowania poster. obserw. alarm. po lewej wzgl. po prawej stronie drogi marszu:

N. p.: 1 działon obserwuje w prawo; 2 działon obserwuje w lewo; 3 działon obserwuje w prawo; 4 działon obserwuje w lewo.

Działonowi są odpowiedzialni za należyty bieg służby obserwacyjnej (ppanc. i plot.) i zmieniają wypatrywaczy we własnym zakresie.

Na wypadek natarcia broni pancernej baterie odprzodkowują niezwłocznie we właściwym kierunku zagrożenia i rozpoczynają ogień poszczególnymi działonami z odległości około 1 km. — Zaprzęgi należy w miarę możności ukryć.

ROZDZIAŁ XIX.

POSTÓJ UBEZPIECZONY.

I) WYTYCZNE UŻYCIA ARTYLERII.

1) Na wsparcie czat wyznacza się taką część całości artylerii, jaka część piechoty zostanie wyznaczona na czaty czyli 1/6 do 1/3 część całości

Np.: Zgrupowanie 1 pp. z dyonem, na czatach 1 Baon, artyleria 1 bateria, a jeszcze lepiej 2 plutony, po jednym z dwóch baterii.

2) **Czaty zajmowane w dzień po marszu nocnym:**

a) Artyleria czat wspiera czaty jak w doraźnie zorganizowanej obronie (bez prac topogr., łączność — sieć ogniowa i niezbędna sieć dowodzenia). — Ognie wykonuje obserwowane, które w razie potrzeby przekształcają się w ognie zaporowe.

b) Artyleria sił głównych — odpoczywa, sprzęt na stan. lub pobliżu, p. o. rozpoznane bez łączności. — Ognie przygotowane na najważniejsze kierunki, szczególnie na skrzydła ugrupowania.

3) **Czaty zajmowane w nocy:**

a) Artyleria czat działa zasadniczo jako art. towarzysząca sanowiska zajmować w pktach terenowych dokładnie

określonych na mapie. — Ognie wykonuje się na cele o dużych rozmiarach i dokładnie określonych na mapie.

b) Artyleria sił głównych — odpoczywa, sprzęt na stan. lub pobliżu. — Ognie przygotowane na cele duże i odległe od własnej piechoty, — szczególnie na skrzydła.

4) **Czaty zajmowane w dzień na postój nocny:**

a) Artleria czat — stan., p. o., i cele rozpoznane, łączność: sieć ogniowa i niezbędna sieć dowodzenia. — Ognie przygotowane na najważniejsze kierunki.

b) Artyleria sił głównych — jak w pkcie 2-gim.

Założenie: Na czatach 1 pp. + dyon.

II) OCENA TERENU.

1) Możność wykonania zadania:
Co zająć i trzymać aby wykonać zadanie (wzgórza, lasy, miejscowości itp.).

2) Zabezpieczenie rejonu postoju:

a) Kierunki nadejścia npla (drogi).

b) Ukrycie rejonu postoju przed obserw. naziemną i powietrzną.

c) Przebieg linii oporu czat (wgląd w przedpole, powiązanie ogni piechoty, ukrycie ruchów odwodów).

3) Warunki obserwacji (bliska, daleka, na boki). Gdzie p. o.? Jaki z nich wgląd, szczególnie na kierunki podejścia npla?

4) Warunki rozwinięcia artylerii. Gdzie rejony stanowisk? Drogi dojazdowe do rejonów stan. i dla zaopatrzenia ile i jakie?

5) Warunki oppanc. i opl. — Gdzie jest możliwy ruch broni panc. npla? Organizacja oppanc. rejonu stan. — Opl. bierna — warunki.

6) Warunki organizacji łączności. — Odległość stan. — p. o. oraz jednego p. o. od drugiego. Czas, kiedy rozpocząć budowę. — Trudności przy budowie (orientacja). Czy budować specjalną sieć dowodzenia (można wykorzystać linie ogniowe).

III) OCENA POŁOŻENIA.

1) **Położenie własne:** Stan fizyczny (jaki był wysiłek i jaki jeszcze może być), stan moralny oddziałów. Oparcie skrzydeł, sąsiedzi.

2) **Położenie npla:** Zgrupowania npla, gdzie, w jakiej sile, czy jest broń panc. itp.

IV) WSTĘPNE CZYNNOŚCI D-CY DYONU.

D-ca dyonu po otrzymaniu rozkazu o przejściu na postój ubezpieczony:

1) Przeprowadza ocenę terenu i położenia.

2) Zarządza odprawę ofic. sztabu dyonu i d-ców bateryj.

3) Porozumienia się z d-cą piechoty co do sposobów wykonania zadania.

V) POROZUMIENIE D-CY DYONU Z D-CĄ PIECHOTY.

(Na postoju — w marszu lub krótkim odpoczynku)

Po przeprowadzeniu w w czynności, udaje się D-ca dyonu osobiście do d-cy piech, który mu poda:

1) Jak zamierza wykonać swoje zadanie (poda linie oporu czat, ugrupowanie piechoty, podział na odcinki, które pkty terenowe zamierza silnie trzymać, użycie art. piech., rozpoznanie na przedpolu, otwarcie ognia przez artylerię, swoje m. p.).

2) Kiedy i gdzie się z d-cą dyonu spotka dla omówienia dalszych szczegółów wparcia czat.

Po otrzymaniu powyższego d-ca dyonu przedstawia d-cy piech. swój **projekt użycia artylerii:**

1) Proponowany rejon stan. ogn. i p. o.

2) Podział dyonu dla wsparcia poszczególnych odcinków (ile bat. na poszczególne odcinki).

Po otrzymaniu zgody od d-cy piech, na swój projekt użycia art., d-ca dyonu układa sobie **plan działania.**

VI) PLAN DZIAŁANIA D-CY DYONU.

Na podstawie wniosków wyciągniętych z oceny terenu i położenia, oraz sposobu wykonania zadania przez piechotę, d-ca dyonu układa plan działania:

1) Organizacja rozpoznania — podział zespołów do rozpoznania, przydział zespołom zadań do wykonania, czas i miejsce wysłania zespołów, dokąd i kiedy złożyć meldunki o wykonanym rozpoznaniu.

2) Podział dyonu dla wsparcia poszczególnych

3) Rozkazy ofic. sztabu dyonu odnośnie Kol. Am., taborów, Lek. med. i Lek. wet.

4) Sam udać się na p. o. z d-cą piechoty, gdzie oczekiwać sprawozdania o warunkach obserwacji i przemyśleć projekt działania ogniowego.

5) Przedstawić d-cy piechoty projekt działania ogniowego.

W wyniku planu działania i przewidywań d-ca dyonu wyda rozkazy jak niżej.

VII) ROZKAZY D-CY DYONU.

Na zarządzonej odprawie d-ca dyonu:

1) Zapoznaje wezwanych oficerów, krótko z położeniem i sposobem wykonania zadania przez piechotę, następnie wydaje rozkazy:

2) **Ofic. zwiadowczemu dyonu:**
   a) Zadanie (rozpoznanie stan. ogn., rejony, bliską granicę pasa działania wszystkich bat., kierunki działania poszczególnych bat., boczne granice pasów działania bat., możliwości prac. top. na stan.).
   b) Personel z dyonu i bateryj.
   c) Czas i miejsce rozpoczęcia rozpoznania.
   d) Komu przekazać wyniki rozpoznania (wprost ofic. ogn. bat.) i co ma robić po wykonaniu rozpoznania.

3) **Ofic. obserwacyjnemu dyonu:**
   a) Zadanie (rozpoznanie p. o. dyonu, rozpoznanie warunków obserwacji na przedpolu — granice widoczności, rozpoznanie warunków prac topogr. w odniesieniu do celów).
   b) Personel — przydział.
   c) Czas i miejsce rozpoczęcia pracy.
   d) Gdzie i komu przekazać wyniki rozpoznania i co ma robić po wykonaniu pracy.

4) **D-com bateryj:**
   a) Zadanie (kogo wspiera, z kim utrzymać łączność, bliska granica pasa działania, kierunki działania, boczne granice pasów działania).
   b) Rejon stan. (rozpozna ofic. zwiad. dyonu). Zajęcie stan. (kiedy).
   c) P. o., gdzie, rozpoznają d-cy bat., warunki obserwacji — przekazać ofic. obserw. dyonu.
   d) Ognie na noc (w myśl zadań piechoty), żądania ogniowe piech. przesłać d-cy dyonu.
   e) Inicjatywa ogniowa d-ców bat. (przydział amunicji).

5) **D-cy plut. łączności i d-com bat.:**
   a) O. Ł. i m. p. d-cy dyonu — gdzie.
   b) Organizacja łączności. (Np.: Sieć ogniową — linie jednoprzewodowe, łączność z d-cą dyonu przez łącznice dyonu w rej. stan. do której włączają się bat. ze stan. ogn.).
   c) Radio (kiedy można używać).

6) **Adiutantowi:**
   a) Zorganizować m. p. — gdzie.
   b) Kol. Am — (rej. stan. ogn., M. p. Kol. Am., łączność).
   c) Lek. i lek. wet. (co mają robić).
   d) Tabory (jak Kol. Am.)

VIII) POROZUMIENIE Z D-CĄ PIECH. NA P. O.

Po wydaniu w w rozkazów do rozwinięcia dyonu, d-ca dyonu uda się na umówione z d-cą piech. spotkanie w terenie.

D-ca piechoty zorientuje d-cę dyonu co do zmian wzgl. szczegółów ugrupowania piechoty, poda mu ustalone sygnały piechoty, oraz poda mu swoje żądania odnośnie ognia artylerii.

D-ca dyonu na podstawie żądań ogniowych d-cy piech. oraz na podstawie meldunków, (które w między czasie otrzyma) wykonawców rozpoznania i d-ców bateryj, układa sobie **projekt działania ogniowego** i przedstawia go d-cy piechoty.

IX) PROJEKT DZIAŁANIA OGNIOWEGO.

Zawiera on uzgodnione żądania ogniowe d-ców odcinków i d-cy całości piech.:

1) Możliwości działania ogniowego dyonu (gdzie i iloma bateriami).

2) **Ognie bliskie** (na podstawie porozumienia d-ców bat. z d-cami odcinków). W dzień na podstawie obserwacji, w nocy na żądanie piechoty.

Na noc przygotują baterie ognie zaporowe (która bateria gdzie przygotuje). — Sygnał do wywołania ognia.

3) **Ognie dalekie** (na podstawie porozumienia z d-cą piech. — przygotowanie z mapy). Które baterie i gdzie przygotują. — Kiedy będą wykonane i za pomocą jakiej obserwacji (w dzień, w nocy, obserw. naziemna, lotnicza).

4) Propozycje odnośnie wzmocnienia ogni dyonu, ogniem artylerii sił głównych. — Gdzie mają położyć ogień (na korzyść odcinków — których, ognie dalekie, osłona skrzydeł) i z jakich stanowisk.

5) Łączność z piechotą (użycie ofic. łącznikowego do piechoty, gdzie, kiedy).

6) Ubezpieczenie art. czat. oraz p. o. wysuniętych.

Po uzgodnieniu działania ogniowego dyonu z d-cą piechoty, d-ca dyonu wydaje d-com baterii plan ogni.

X) PLAN OGNI.

Plan ogni d-ca dyonu podaje d-com baterii zasadniczo ustnie (telefonicznie).

Podaje on krótko, która bateria jaki cel ma przygotować, rodzaj ognia, czas trwania ognia, otwarcie ognia na czyj rozkaz (sygnał), ewent. powtórzenie, zużycie amunicji (ile pocisków na dany cel).

Poda również umówione z piechotą sygnały.

Po podaniu planu ogni d-com bateryj, d-ca dyonu przedstawi d-cy art. sił głównych wnioski co do wzmocnienia ogni dyonu, ogniem art. sił głównych, podając cele oraz możność wykorzystania obserwacji i łączności dyonu przez art. sił głównych.

ROZDZIAŁ XX.

BÓJ SPOTKANIOWY.

I) WYTYCZNE UŻYCIA ARTYLERII.

1) Rozpoznanie artyleryjskie musi zapewnić szybkie wprowadzenie artylerii do boju.

2) Szybkie wprowadzenie całości artylerii do walki jest główną zasadą działań artylerii w boju spotkaniowym.

3) Artylerię wysuwać możliwie do przodu, żeby bez zmiany stan. ogn. jak najdłużej zapewnić wsparcie piechocie.

4) Zadaniem artylerii jest umożliwić piechocie (straż przednia) rozwinięcie oraz zdobycie i utrzymanie terenu, następnie osłonić rozwijanie się sił głównych i wspierać ich działanie.

Założenie: Straż przednia lub Kol. boczna w sile 1 pp. + dyon art.

II) OCENA TERENU I POŁOŻENIA.

Ocenę terenu i położenia przeprowadza d-ca dyonu po otrzymaniu rozkazu do marszu ubezpieczonego (patrz: Marsz ubezpieczony).

W czasie marszu, ocenę terenu uzupełnia sobie na podstawie otrzymywanych meldunków od ofic. zwiadowczego, względnie na podstawie oso

bistego porównywania mapy z terenem. — Ocenę położenia, na podstawie napływających wiadomości o nplu.

III) CZYNNOŚCI D-CY DYONU PO ZETKNIĘCIU SIĘ Z NPLEM.

Po napotkaniu silniejszego oporu npla, przez oddział przedni straży przedniej (straż przednia — kol. boczna), d-ca piechoty (przy nim jest d-ca dyonu) powezmie decyzję co do użycia sił głównych i ujawni ją d-cy dyonu:

1) co zamierza uczynić w danym położeniu,

2) jakie siły, w którym kierunku i w jakim czasie użyje do tego wykonania.

Uwaga: W wypadku gdy d-ca piech. jeszcze decyzji nie powziął, a położenie tego wymaga, powinien d-ca dyonu z własnej inicjatywy, zaproponować d-cy piechoty rozwinięcie całego wzgl. części dyonu dla wsparcia oddz. przedniego straży przedniej (str. przedn. — kol. boczna).

Na podstawie decyzji d-cy piechoty, d-ca dyonu przedstawi mu swój **projekt użycia dyonu:**

1) Propozycja rozwinięcia części wzgl. całego dyonu.

2) Rejon p. o. i stan. ogn.

3) Łączność z d-cą piech. (wspólny p. o., wzgl. wysłanie ofic. łącznikowego do piechoty).

Na podstawie zatwierdzonego przez d-cę piech. w w projektu użycia dyonu, d-ca dyonu wydaje rozkazy (ustnie) d-com bateryj i ofic. sztabu dyonu.

IV) ROZKAZY D-CY DYONU.

D-cy bateryj (bez bat. przedniej) oraz ofic. sztabu dyonu są koło d-cy dyonu, względnie w pobliżu niego.

W tym czasie d-ca dyonu ma już meldunek od ofic. zwiad. dyonu, o wyniku rozpoznania re-

jonu gdzie się ma dyon rozwinąć (rozpoznanie to zarządzone powinno było być jeszcze przed rozpoczęciem marszu ubezpieczonego — patrz: Marsz ubezpieczony).

1) **D-com bateryj:**

a) Położenie i manewr piechoty.
b) Rejony p. o. i stan. ogn.
c) Zadania (kierunki działania wzgl., która bat. kogo wspiera, nawiązanie łączności z piechotą — wysunięci obserwatorzy).
d) gotowość bojowa (czas lub meldować ogniami. Do czasu nawiązania łączności z d-cą dyonu, wspierać piechotę według własnej obserwacji.
e) Amunicja (dozwolone zużycie — inicjatywa).
f) Pociski wskaźnikowe — znaczenie.
g) Ośrodek łączności dyonu — miejsce.
h) M. p. Kol. Am. dyonu.

2) **Oficerowi obserwacyjnemu dyonu** (rozpoznanie p. o. i zorganizowanie obserwacji).

3) **D-cy plutonu łączności:**

a) pkt. obserw. i m. p. d-cy dyonu.
b) zarządzenia co do rozbudowy łączności.

4) **Oficerowi łącznikowemu do piechoty** (w razie jego użycia):

a) Do kogo, kiedy i gdzie się ma udać.
b) Kiedy dyon będzie gotowy do wsparcia. (Inne dane, ofic. łączn. do piech. posiada, będąc obecnym przy wydawaniu rozkazów przez d-cę dyonu).

5) **Adiutantowi:**

a) Rozkaz dla d-cy Kol. Am. (rejon stan. ogn., miejsce zatrzymania się Kol. Am., łączność).

b) Rozkazy dla Lek. med. i Lek. wet. — jak rozkaz dla d-cy Kol. Am.
c) Rozkaz dla ofic. płatnika jak rozkaz dla d-cy Kol. Am

V) CZYNNOŚCI I ROZKAZY D-CY DYONU

w czasie walki.

Po wydaniu rozkazów do rozwinięcia dyonu, d-ca dyonu udaje się na p. o. i orientuje się w terenie.

Po przybyciu na p. o. nawiązuje łączność z d-cą baterii przedniej, podporządkowuje ją sobie, zawiadamia ją o zadaniach bateryj pozostałych, daje jej zadanie (wzgl. zostawia jej zadanie bez zmian), oraz zawiadamia o innych szczegółach wydanych przez siebie rozkazów (amunicja, łączność, pociski wskaźnikowe, m. p. Kol. Am.).

W miarę uzyskiwania łączności z pozostałymi bateriami, telefonicznie lub za pomocą pocisków wskaźnikowych na żądanie piechoty lub na podstawie, własnej obserwacji, zarządza kolejne ześrodkowania dyonu.

W wypadku gdy natarcie oddz. przedniego straży przedn. (baon), w kol. bocznej straż przednia, wspartego ogniem całego dyonu, zdoła przełamać opór npla i zmusić go odwrotu, następuje pościg. — Część artylerii zostaje przydzielona do oddziału pościgowego, reszta artylerii włącza do kolumny, którą się ponownie formuje do dalszego marszu ubezpieczonego.

W wypadku gdy oporu npla nie zdoła przełamać oddz. przedn. straży przedniej (w kol. bocznej — straż przednia) i zostanie zorganizowane natarcie sił głównych, d-ca dyonu musi wydać dodatkowe rozkazy dla zorganizowania wsparcia sił głównych.

VI) DALSZE CZYNNOŚCI I ROZKAZY D-CY DYONU W CZASIE WALKI.

Po ujawnieniu d-cy dyonu, przez d-cę piech. swej decyzji, d-ca dyonu na podstawie tej decyzji przedstawia mu **projekt działania ogniowego dyonu:**

1) Ześrodkowania ognia dyonu (przed wyruszeniem natarcia, w chwili wyruszenia natarcia, w czasie natarcia, na jaki cel, ile baterii).

2) Zużycie amunicji (ile j. o. na każdy cel — uzupełnienie amunicji).

3) Obserwacja (czy trzeba przeorganizować, gdzie).

4) Stan. ogn. (czy trzeba zmieniać).

5) Gotowość dyonu (za ile godzin, minut).

Po uzyskaniu zgody d-cy piech. na ten projekt, d-ca dyonu wydaje rozkazy w myśl zatwierdzonego projektu działania ogniowego dyonu.

Rozkazy wyda d-ca dyonu, ofic. sztabu dyonu i d-cy baterii znajdującymu się przy nim — ustnie, pozostałym d-com bateryj — telefonicznie.

1) Położenie i manewr piechoty — godzina wyruszenia natarcia.

2) Stanowiska (bez zmiany wzgl. jakie zmiany).

3) Pkt. obserwacyjne (czy te same, ewent. zmiany, wysłanie obserw. pomocniczych).

4) Plan ogni:

a) Ześrodkowania (gdzie, kiedy, które baterie podział poszczególnych celów na baterie, rodzaj ognia. czas trwania ognia, otwarcie ognia na czyj rozkaz, wzgl. sygnał, ewent. powtórzenie, zużycie amunicji).

b) Na jakie cele przygotować dane (w miarę możności wstrzelać, po ile poc. na bat. na powyższe).
c) Inicjatywa ogniowa d-ców bat. (ile pocisków).

5) Plan przesunięć:
a) obserwacja (kiedy, kto, gdzie na czyj rozkaz).
b) Stanowiska (przewidziany rejon nowych stan. ogn., kto i kiedy rozpoczną, kolejność zmian stan. ogn., na czyj rozkaz).

Uwaga: W związku z powyższym d-ca dyonu wyda szczegółowy rozkaz dla ofic. zwiad. dyonu.

Dalsze czynności i rozkazy d-cy dyonu, zależne od przebiegu natarcia.

ROZDZIAŁ XXI.

NATARCIE W WALCE RUCHOMEJ.

1) WYTYCZNE UŻYCIA ARTYLERII.

1) Zasadą w natarciu jest centralizacja dowodzenia, oparta na dobrej obserwacji i łączności.

2) Dla ułatwienia współpracy d-ców artylerii z d-cami piechoty, konieczność wspólnego m. p. lub przynajmniej, blisko siebie.

3) Współdziałanie artylerii z piechotą musi być szczegółowo ustalone przez d-ców artylerii z d-cami piechoty.

4) Rozmieszczenie sprzętu — jaknajbardziej ku przodowi, by bez zmiany stan. ogn. jaknajdłużej wspierać piechotę. Stanowiska wybierać w pasie natarcia wspieranej jednostki.

Przeciętna odległość stan. ogn. od podstawy wyjściowej. artylerii bezp. wspar. — 1—2 km, artylerii ogól. dział — nieco bardziej w tyle.

5) W rozmieszczeniu sprzętu zachować ugrupowanie w głąb. — Przy wykonywaniu przesunięcia, ciągłość ognia musi być utrzymania.

6) Za łączność z piechotą — odpowiada artyleria.

Założenie: 1 p. p. + dyon art. jako b. w.

II) OCENA ZADANIA, POŁOŻENIA I TERENU.

1) **Ocena zadania** — zadanie dyonu jest ściśle określone przez przełożonego.

2) **Ocena położenia:**
   a) Położenie dyonu w chwili otrzymania rozkazu (jeżeli dyon jest w walce, to czy zajmowanie stan. ogn. i p. o. nadają się do wykonania nakazanego zadania).
   b) Ile jest czasu i co w tym czasie musi być wykonane (rozpoznanie i podział p. o. i stan. ogn., zorganizowanie i wykonanie najniezbędniejszych prac topogr., zorganizowanie łączności).
   c) Co można zrobić przed porozumieniem się z d-cą piechoty (rozpoznać stan i zorganizować prace top., rozpoznać ogólnie p. o. i warunki prac topogr. na przedpolu). Dalsze prace będą możliwe dopiero po porozumieniu się z d-cą piech.

3) **Ocena terenu:**
   a) Obserwacja (gdzie p. o., co widać z poszczególnych p. o., czy będzie potrzeba uzupełniać ją przez wys. lub pom. obserwatorów).
   b) Rejon stanowisk (gdzie, warunki ukrycia przed obserw. npla).
   c) Drogi — ilość i jakość (do stan. ogn. i p. o., którymi drogami kierować sprzęt i zaopatrzenie).

III) CZYNNOŚCI D-CY DYONU PO OTRZYMANIU ROZKAZU.

Po otrzymaniu rozkazu do natarcia, d-ca dyonu zaznajamia się z treścią rozkazu, następnie przeprowadza ocenę zadania, położenia i terenu.

Na podstawie wniosków z oceny zadania, położenia i terenu, układa plan działania:

1) Przydział p. o.
2) Rozpoznanie rej. stanowisk.
3) Organizacja prac topograficznych.
4) Zarządzenie odprawy — (gdzie, kiedy i kto ma być obecnym).
5) Porozumienie się z d-cą piechoty.
6) Wydanie rozkazu bojowego.

Po ułożeniu planu działania, d-ca dyonu wydaje rozkazy do wykonania prac, które mogą być wykonane przed porozumieniem się z d-cą piechoty.

IV) ROZKAZY D-CY DYONU.

A) Wypadek gdy dyon jest w walce i będzie wspierać z dotychczas zajmowanych stan. i p. o.

1) D-cy plut. zwiad. — zorganizować prace topograficzne (ofic. zwiad. — na stan. a ofic. obserw. — na p. o., personel).
2) D-cy bat. środkowej (której p. o. jest razem z p. o. d-cy dyonu) daje rozkaz objęcia D-twa dyonu, na czas nieobecności d-cy dyonu.
3) D-com wszystkich baterii:
   a) dostarczyć po 1 ofic. wraz z potrzebnym personelem i sprzętem top. — gdzie — kiedy — do dyspozycji d-cy plutonu zwiad., do prac topograficznych,
   b) odprawa (gdzie — kiedy i kto ma być obecnym).

B) Wypadek gdy dyon dopiero ma wejść do walki wzgl. jest w walce ale musi zmienić stan. i p. o. do natarcia:

1) Ofic. zwiad. dyonu:
   a) Rozpoznać rejon stan (gdzie), rozdzielić na bat., przekazać ofic. ogn. bat., zorganizować prace top.

Heeresarchiv Danzig

b) Personel (własny i dostarczony przez baterie).
c) Co ma robić po wykonaniu zadania.

2) Ofic. obserwacyjnemu dyonu:
a) Rozpoznać p. o. bat. i dyonu (gdzie), rozpoznać warunki obserwacji i warunki prac topograficznych.
b) Personel.

V) POROZUMIENIE SIĘ Z D-CĄ PIECHOTY.

Na odprawę do d-cy piech. zabiera ze sobą d-ca dyonu: adiutanta, ofic. łącznikowego do piech., d-cę plutonu łączności.

Porozumienie z d-cą piech. odbędzie się w terenie, na p. o. d-cy piech.

Po zgłoszeniu się d-cy dyonu u d-cy piech., d-ca piech. zorientuje go w swoim zamiarze:
a) w jaki sposób zamierza wykonać natarcie (iloma baonami).
b) kierunki natarć.
c) kolejne przedmioty natarcia,
d) rozpoznane przez piechotę cele,
e) przypuszczalna godzina wyruszenia natarcia.

Na podstawie przedstawionego przez d-cę piechoty zamiaru, d-ca dyonu przedstawia d-cy piech. **projekt działania dyonu:**

1) Manewr ogniowy dyonu (gdzie, kiedy i ile bat.).

2) Łączność z d-cą piech (wspólny p. o. lub przez ofic. łącznikowego do piech.).

3) Przewidywane przesunięcia p. o. i stan ogn. (gdzie, kiedy, kolejność — plan przesunięć).

Po zatwierdzeniu przez d-cę piech. projektu działania dyonu, d-ca dyonu przystępuje do dalszych czynności i wydawania rozkazów.

VI) ROZKAZY D-CY DYONU PO ROZMOWIE

z d-cą piech.

Odprawa powinna się odbyć na p. o. d-cy dyonu, w pasie przewidzianego natarcia, by d-ca dyonu mógł zorientować od razu wykonawców w terenie i wydając rozkazy mógł im wskazać cele wzgl. rejony celów.

Przed rozpoczęciem odprawy, powinien d-ca dyonu mieć już meldunki od ofic. zwiad. i ofic. obserwac. o wynikach ich prac.

1) Położenie i manewr piechoty — jak w rozkazie bojowym d-cy dyonu.

2) Organizacja dowodzenia — jak w rozkazie bojowym d-cy dyonu.

3) Organizacja obserwacji — jak w rozkazie bojowym d-cy dyonu.

4) **Rozkaz dla d-cy plut. łączności:**
   a) rozpoznać m. p. d-cy dyonu (gdzie — **miejsce**),
   b) zorganizować łączność dyonu (O. Ł. tam, gdzie m. p. **d-cy dyonu**),
   c) gotowość połączeń — godzina
   d) plan organizacji łączności na okres natarcia przedstawić — godzina.

5) **Rozkaz dla ofic. obserwacyjnego** — zorganizować p. o. d-cy dyonu i obserwacje z tego p. o.

6) **Rozkaz dla ofic. zwiad. dyonu:**
   a) wykończyć prace top. w rej. stan ogn.
   b) wykonać prace top. na p. o. — według szczególnego rozkazu.

7) **Rozkazy d-com bateryj:**
   a) rozpoznać szczegółowo swoje p. o.
   b) wykonanie prac topogr.
   c) łączność (co budują i kiedy sieć ma być gotowa).
   d) zajęcie nowych stan. ogn. (do natarcia, kiedy, na czyj rozkaz). — Wysunięcie na nowe stan., po 1 działonie

dla ustalenia danych — kiedy. Przygotować ognie zaporowe na noc (w porozumieniu z piechotą).

e) Praca na p. o. — zorganizować i prowadzić rozpoznanie (do kiedy czynne stare p. o. — kiedy obsadzić nowe p. o.).

f) Zaopatrzenie w amunicję.

g) Godzina wydania rozkazu bojowego z planem ogni.

Po wydaniu w w. rozkazów wykonawcy przystępują do wykonania wskazanych prac, d-ca dyonu każe adiutantowi (do jego pomocy ewent. ofic. łączn. do piech.) ułożyć rozkaz bojowy sam zaś opracowuje plan ogni.

VII) ROZKAZ BOJOWY D-CY DYONU

I/101 p. a. l.
L. .....
Mp. dn.... godz.....

Rozkaz bojowy Nr .....

(Jako potwierdzenie ustnych rozkazów)
Mapa .....

I) POŁOŻENIE I MANEWR PIECHOTY

1) Położenie własnych wojsk (krótko).

2) Manewr piechoty (kto i kiedy, ile baonów w pierwszym rzucie naciera, pasy i kierunki natarć, przedmioty natarć, pościg bliski).

3) Położenie sąsiadów (kto, kiedy i gdzie naciera).

4) Wiadomości o nplu (krótko). Przewidywane przeciw działanie npla w czasie natarcia (skąd).

II) ORGANIZACJA DOWODZENIA

1) Zadanie dyonu. — Gotowość do działania (czas).

2) M. p. d-cy dyonu — gdzie — od kiedy czynne.

3) Stanowiska bateryj — gdzie — kiedy będą zajęte — na czyj rozkaz. — Wysunięcie działonów do wstrzeliwania.

Zmiana stan. ogn. w czasie natarcia (na czyj rozkaz, gdzie — rejon, kolejność przesunięcia bat.). — Rozpoznanie nowego rejonu stan. (kto — przydział personelu z bat. — gdzie zbiórka).

4) Pasy działania:

a) zasadniczy (wszystkich bat. jak pas natarcia),

b) przypuszczalny (w prawo, w lewo — ile bat., do jakiej linii.

5) Działanie sąsiedniej art. na korzyść własnego natarcia (kto, ile bat., do jakiej linii, stan. i p. o. tejże art.).

III) ORGANIZACJA OBSERWACJI.

1) Główne pkt. obserw.: (dyonu i bateryj, gdzie).

2) Pomocnicze pkt. obserw.: (dyonu i bateryj, gdzie).

3) Wysunięci obserwatorzy (która bat. i gdzie wysuwa).

4) Lotnik piechoty (oznaczenie). Lotnik artylerii (oznaczenie i na czyją korzyść pracuje).

5) Przesunięcia pkt. obserw.: (kiedy, kto, gdzie, na czyj rozkaz). — Rozpoznanie p. o. (kto wykona).

IV) PLAN OGNI

1) Wstrzeliwanie kierunków dozorczych i ogni zaporowych na noc — kto (wysunięte działony) — które bat., jakie cele — kiedy — zużycie amunicji

na wstrzeliwanie i ognie zaporowe. — Wykonanie ogni zaporowych — na żądanie piech lub zwłasnej obserwacji, powtórzenie na rozkaz d-cy dyonu.

2) Kontrola ognia — czas rozpoczęcia — zużycie amunicji na każdą baterię.

3) Dozwolona szybkość ognia (z wyjątkiem ogni zaporowych).

Nr. i rodzaj celu	Bat.	Czas trwania	Zużycie amunicji	Rodzaj ognia i wykonanie	Uwagi
Wsparcie wyruszania natarcia i szturmu:					
Natarcie na pośredni przedmiot:					
Natarcie na pierwszy przedmiot:					

Uwagi do planu ogni:

1) Co mają robić d-cy bat. w razie zerwania łączności (ognie w/g. planu oraz zależnie od położenia).

Kiedy zostaną wydane rozkazy do dalszych ogni.

2) Cele zwalczane środkami piechoty (wymienić).

Cele na które jest przewidziany ogień sąsiedniej art. (ile bat., czas trwania ognia, na czyj rozkaz).

3) Wykonanie ogni z własnej obserwacji d-ców bat. (przydział pasów).

4) Ognie zaporowe w czasie natarcia (na żądanie piechoty lub zwłasnej obserwacji).

5) Przygotowanie danych na dalsze cele (wymienić która bateria jakie cele). Wykonanie ogni na te cele — na czyj rozkaz — zużycie amunicji.

6) Kalkulacja amunicji:

Cel zużycia	Bat.	Bat.	Bat.	Dyon
Kontrola ognia				
Wsparcie wyruszania natarcia i szturmu				
Natarcie na pośredni przedmiot				
Natarcie na pierwszy przedmiot				
Ognie zaporowe w części natarcia				
Inicjatywa dców baterii				
Ognie przygotowane				
Dyspozycja dcy dyonu				
Razem j. o.				

V) PRACE TOPOGRAFICZNE

1) Kierownik prac top., personal. — Czas i miejsce zbiórki.

2) Współrzędne pktów nawiązania — kto dostarcza i gdzie (miejsce).

3) Zakończenie prac topograf. (godzina).

4) Wymiana danych topogr. (gdzie, kiedy i kto).

VI) ŁĄCZNOŚĆ

1) **Łączność z piechotą:**
   a) O. Ł. d-cy piechoty (miejsce).
   b) Oś łączności d-cy piechoty.
   c) W. O. Ł. po zdobyciu I przedmiotu natarcia (miejsce).
   d) Oddział łącznikowy do piechoty (gdzie, u kogo i kiedy się ma zameldować).
   e) Rakiety (wymienić znaczenie i rodzaj).
   f) Łączność z baonami pierwszego rzutu (czyim staraniem).

2) **Łączność wewnętrzna, z przełożonym i sąsiadami:**
   a) Łączność drutowa — (na podstawie wyjściowej, wydłużenie linii w czasie natarcia. W. O. Ł. po zdobyciu I przedmiotu (gdzie) i czyim staraniem połączenia z p. o. bateryj, walka o II przedmiot natarcia — wydłużać linie dowodzenia).
   b) Zwijanie linii na podstawie wyjściowej (linie ogniowe, dowodzenia, na czyj rozkaz).
   c) Łączność radio-telef. (placówka łączności do współpracy, gdzie i od kiedy gotowa, sygnał wywoławczy i płachty tożsamości).
   d) Łączność z Kol. Am. (przesłać łączników, gdzie, kiedy).

VII) ZARZĄDZENIA OBRONNE

1) O. p. l. i o. p. gaz. (opl. czynna i dla obrony bliskiej — kto organizuje — wyznaczyć ofic., Opl. bierna, sygnały alarmowe opl. i opgaz.).

2) O. p. panc. (przygotowanie oppanc. — czyim staraniem, kierunki podejścia broni panc. npla — wymienić, sygnały alarm. oppanc.).

VIII) ZARZĄDZENIA RÓŻNE

1) Amunicja (dowiezienie amunicji, kiedy, ile amunicji, dla których baterii, P. p. p. — gdzie — od kiedy).

2) Sanitarne (pkt. opatrunkowy — gdzie — od kiedy, gdzie pkt. opatrunkowy dla zagazowanych — kto rozwija — od kiedy, (obsada p. o. korzysta z pkt. opatr. baonów I rzutu) — ustalić gdzie się znajdują). Am.-wet. — gdzie — od kiedy.

3) Tabory (TB2 przy bateriach, Tbag — gdzie — kto d-ca). Wydanie ciepłej strawy — kiedy.

IX) MIEJSCE POSTOJU

d-cy A. D., d-cy p. a. l., d-cy p. p. własne, d-ców sąsiednich dyonów d-ców baonów.

Rozdzielnik:

D-cy. A. D., p. piech., sąsiedni dyon, d-cy bat. oraz w wyciągu d-cy baonów, kol. Am., d-ca TBag.

Załącznik: (oleata do planu ogni i oleata połączeń).

(—) D-ca I/101 p. a. l.

VIII) CZYNNOŚCI I ROZKAZY D-CY DYONU W CZASIE WALKI

W czasie walki d-ca dyonu nietylko kontroluje wykonanie planu ogni, ale zależnie od potrzeby zarządza nieprzewidziane planem ogni ześrodkowania całego lub części dyonu.

Zarządza wysłanie, w odpowiednim czasie, rozpoznania nowego rejonu stan. ogn. oraz dróg ukrytych dla przesunięcia sprzętu.

Zarządza zmianę p. o. i stan ogn. poszczególnych bat., przewidzianą rozkazem bojowym.

Zarządza uzupełnienie bateryj w amunicję w razie potrzeby.

ROZDZIAŁ XXII.

NATARCIE W WALCE POZYCYJNEJ

lub na silnie zorganizowanego npla w walce ruchowej

I) WYTYCZNE UŻYCIA ARTYLERII

1) Konieczność dokładnego rozpoznania celów i szczegółowego uzgodnienia z piechotą poszczególnych ogni.

2) Prace przygotowawcze (łączność, obliczenia danych na różne cele itp.) powinny być ukończone przed przybyciem sprzętu. Zajęcie stanowisk następuje zasadniczo w nocy, przed natarciem.

3) Dokładne przygotowanie topogr.. Wstrzeliwanie ograniczone do minimum.

4) Pozatym — inne wytyczne — jak w natarciu w walce ruchowej.

II) OCENA ZADANIA, POŁOŻENIA I TERENU

Patrz — natarcie w walce ruchomej.

III) CZYNNOŚCI D-CY DYONU PO OTRZYMANIU ROZKAZU

Po otrzymaniu rozkazu, d-ca dyonu zaznajamia się z treścią rozkazu, następnie przeprowadza ocenę zadania, położenia i terenu.

Po ukończeniu powyższego, d-ca dyonu każe adiutantowi zarządzić odprawę:

a) Kto — d-cy baterii i ofic. sztaby dyonu.

b) Gdzie — N. p. w swoim m. p.

c) Kiedy — czas (w każdym razie po odprawie u przełożonego d-cy wzgl. po porozumieniu się z d-cą piechoty).

Następnie udaje się w nakazanym czasie, na odprawę do przełożonego d-cy art. wzgl. d-cy piech. — zazwyczaj w terenie, na p. o..

IV) POROZUMIENIE Z D-CĄ PIECHOTY

Jeżeli dyon w chodzi w skład grupy bezp. wsp., wówczas d-ca dyonu otrzyma od d-cy grupy wszelkie dane odnoszące się zarządzonego natarcia.

Jeżeli działa samodzielnie t. j. jako grupa bezp. wsp. jakiegoś natarcia, musi się z odnośnym d-cą piech. porozumieć i uzgodnić działanie art. z piechotą.

D-ca piechoty przedstawi d-cy dyonu sposób wykonania natarcia oraz swoje żądania ogniowe od dyonu.

Na tej podstawie d-ca dyonu przedstawia d-cy piechoty **projekt działania dyonu:**

1) Manewr ogniowy (przygotowanie artyleryjskie, wsparcie wyruszenia natarcia i szturmu, wsparcia natarcia na poszczególne przedmioty natarcia).

2) Łączność z piechotą (użycie ofic. łącznikowego do piechoty, łączność d-ców bat. z baonami (komp.), sygnały, wspólny p. o. d-cy piech. i d-cy dyonu).

Po uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez d-cę piech. w w. projektu, d-ca dyonu układa sobie dalszy **plan działania.**

V) PLAN DZIAŁANIA D-CY DYONU

Mając decyzje d-cy piech., układa d-ca dyonu plan dalszych swoich czynności i rozkazów jakie musi wydać, będą to:

1) Odprawa z d-cami bat. i ofic. sztabu dyonu (podanie położenia, zadania dyonu, organizacja rozpoznania i prac topograf.).

2) Rozpoznanie (kontrola d-cy dyonu rozpoznania stan. ogn. i p. o., zarządzenia w rej. stan. ogn.).

3) Rozkazy na p. o. (ugrupowanie piech., manewr ogniowy, łączność).

4) Wydanie rozkazu bojowego z planem ogni.

VI) ROZKAZY D-CY DYONU NA ODPRAWIE

Po przybyciu wezwanych oficerów na odprawę, d-ca dyonu mając już przygotowane wszystkie dane, przystępuje do wydawania rozkazów:

1) Położenie oraz zadanie dyonu.

2) **Oficerowi zawiadowczemu dyonu:**
   a) Rozpoznanie rejonu stan. dyonu (podać rejon, skład zwiadu (z dyonu i z bateryj), podział rejonu dyonu na rejony dla bateryj, kierunek strzału, bliska granica pasa działania, pasy działania).
   b) Czas wykonania pracy i gdzie ma oczekiwać d-cy dyonu z meldunkiem — czas i miejsce.
   c) Wytyczne do organizacji prac topogr. (personel z dyonu i bateryj, czas i miejsce zbiórki, pkty nawiązania, czas pracy, wymiana współrzędnych).

3) **Oficerowi obserwacyjnemu dyonu:**
   a) rozpoznanie rejonu p. o. dyonu (podać rejon, skład zwiadu z dyonu i bateryj, przydział rejonów p. o. wzgl.

p. o. dla bateryj, pasy działania dyonu i bateryj).

b) Czas wykonania pracy i gdzie ma oczekiwać d-cy dyonu z meldunkami — czas i miejsce.

c) Urządzenie i prace na p. o. d-cy dyonu.

4) **D-com bateryj:**

a) Czas i miejsce zbiórki d-ców bateryj ze zwiadami (pojadą razem z D-cą dyonu na rozpoznania stan. ogn. następnie p. o.).

c) Urządzenie i prace na p. o. d-cy dyonu.

5) **D-cy Kol. Am. wzgl. Adiutantowi który wyśle rozkaz pisemnie.**

a) Położenie i zadanie dyonu.

b) Rejon stan. dyonu oraz poszczególnych bateryj.

c) Uzupełnienie amunicji w bateriach (kiedy i ile amunicji).

d) Pobranie amunicji (gdzie, ile, dokąd donieść i kiedy).

e) Urządzenie składu amunic. (gdzie, kiedy, ile amunic. złożyć).

f) Nowe m. p. Kol. Am.

UWAGA: Ofic. zwiad. i obserwacyjny dyonu, powinni wyjechać na rozpoznanie, odpowiednio wcześniej, by z chwilą przybycia d-cy dyonu na zarządzone miejsce i czas w rej. stan czy p. o. wymienieni byli gotowi ze swymi pracami.

VII) CZYNNOŚCI I ROZKAZY D-CY DYONU W REJ. STAN..

W wyznaczonym czasie i z wyznaczonego miejsca d-ca dyonu wyjeżdża razem z d-cami bat. i pozostałymi ofic. sztabu dyonu w rejon stan. ogn.

Po odebraniu meldunku od ofic. zwiad. dyonu o wyniku rozpoznania, objeżdża kolejno rejony

każdej baterii, zatwierdza je wzgl. zarządza odpowiednie zmiany.

Po zatwierdzeniu rejonów stan poszczególnych bat. wydaje jeszcze zarządzenia:

1) Wytyczne co do obrony p-lotn. i p. panc.
2) Wytyczne co do rozbudowy stanowisk.
3) Wytyczne co do przygotowania miejsc na amunic.
4) Kiedy ma się d-ca bat. zameldować na p. o. d-cy dyonu.

VIII) CZYNNOŚCI I ROZKAZY D-CY DYONU NA P. O.

Z rejonu stan d-ca dyonu jedzie w rejon p. o.

Po odebraniu meldunku od ofic. obserwacyjnego, zatwierdza wybrane p. o. wzgl. zarzadza odpowiednie zmiany.

Po zameldowaniu są na p. o. d-ców bateryj po ogólnej orientacji w terenie przystępuje do wydawania rozkazów:

1) **D-com bateryj równocześnie ofic. zwiad. odnośnie celi.**
   a) Wskazuje stan. własnej piech. i npla.
   b) Przydział pasów działania.
   c) Wskazanie celów (numeracja i przydział poszczególnych bat.).
   d) Organizacja obserwacji.
   e) Organizacja łączności.
   f) Zarządzenie odnośnie prac topogr.
   g) Czas ukończenia prac (na p. o. i stan. ogn.).
   h) Czas sprowadzenia sprzętu na stan.
   i) Czas wydania rozkazu bojowego dyonu.
2) **Oficerowi łączności:**
   a) M. p. d-cy dyonu, d-cy piech. wyższego d-cy art., rejon stan. i p. o. bat.

b) Organizacja łączności.
c) Czas wykonania pracy.

3) **Oficerowi łącznikowemu do piechoty:**
a) Kiedy, gdzie i u kogo ma się zameldować.
b) Zarządzenia co do łączności.

IX) DALSZE CZYNNOŚCI D-CY DYONU

Po wydaniu wszystkich zarządzeń do rozwinięcia dyonu i wykoniania wszystkich prac d-ca dyonu opracowuje plan ogni i przedstawia go d-cy a. d. do zatwierdzenia. — W międzyczasie opracowuje „Rozkaz bojowy". — Po otrzymaniu planu ogni od d-cy a. d. uzupełnia nim Rozkaz bojowy i wydaje go wykonawcom wzgl. wydaje rozkaz bojowy jak tylko jest gotowy a plan ogni wysyła dodatkowo.

X) ROZKAZ BOJOWY D-CY DYONU

I/101 p. a. l.
L. .....
Mp. dn.... godz.....

Rozkaz bojowy Nr .....

(Jako potwierdzenie ustnych rozkazów)
Mapa .....

I) POŁOŻENIE I MANEWR PIECHOTY

1) Położenie własnych wojsk (krótko).
2) Manewr piechoty (kto i kiedy, ile baonów w pierwszym rzucie naciera, pasy i kierunki natarć, przedmioty natarć, pościg bliski).
3) Położenie sąsiadów (kto, kiedy i gdzie naciera).

4) Wiadomości o nplu (krótko). Przewidywane przeciw działanie npla w czasie natarcia (skąd).

II) ORGANIZACJA DOWODZENIA

1) Zadanie dyonu. — Gotowość do działania (czas).

2) M. p. d-cy dyonu — gdzie — od kiedy czynne.

3) Stanowiska bateryj — gdzie — kiedy będą zajęte — na czyj rozkaz. — Wysunięcie działonów do wstrzeliwania.

Zmiana stan. ogn. w czasie natarcia (na czyj rozkaz, gdzie — rejon, kolejność przesunięcia bat.). — Rozpoznanie nowego rejonu stan. (kto — przydział personelu z bat. — gdzie zbiórka).

4) Pasy działania:

a) zasadniczy (wszystkich bat. jak pas natarcia),

b) przypuszczalny (w prawo, w lewo — ile bat., do jakiej linii.

5) Działanie sąsiedniej art. na korzyść własnego natarcia (kto, ile bat., do jakiej linii, stan. i p. o. tejże art.).

III) ORGANIZACJA OBSERWACJI.

1) Główne pkt. obserw.: (dyonu i bateryj, gdzie).

2) Pomocnicze pkt. obserw.: (dyonu i bateryj, gdzie).

3) Wysunięci obserwatorzy (która bat. i gdzie wysuwa).

4) Lotnik piechoty o(znaczenie). Lotnik artylerii (oznaczenie i na czyją korzyść pracuje).

5) Przesunięcia pkt. obserw.: (kiedy, kto gdzie, na czyj rozkaz). — Rozpoznanie p. o. (kto wykona).

IV) PLAN OGNI

1) Wstrzeliwanie kierunków dozorczych i ogni zaporowych na noc — kto (wysunięte działony) — które bot., jakie cele — kiedy — zużycie amunicji na wstrzeliwanie i ognie zaporowe. — Wykonanie ogni zaporowych, na żądanie piech lub z własnej obserwacji, powtórzenie na rozkaz d-cy dyonu.

2) Kontrola ognia — czas rozpoczęcia — zużycie amunicji na każdą baterię.

3) Dozwolona szybkość ognia (z wyjątkiem ogni zaporowych).

Nr. rodzaj celu	Bat.	Czas trwania	Zużycie amunicji	Rodzaj ognia i wykonanie	Uwagi
Przygotowanie natarcia.					
Wsparcie wyruszenia natarcia i szturmu.					
Wsparcie na pośredni przedmiot.					
Wsparcie natarcia na pierwszy przedmiot					

Uwagi do planu ogni:

1) Co mają robić d-cy bat. w razie zerwania łączności (ognie w g. planu oraz zależnie od położenia).

Kiedy zostaną wydane rozkazy do dalszych ogni.

2) Cele zwalczane środkami piechoty (wymienić).

Cele na które jest przewidziany ogień sąsiedniej art. (ile bat., czas trwania ognia, na czyj rozkaz).

3) Wykonanie ogni z własnej obserwacji d-ców bat. (przydział pasów).

4) Ognie zaporowe w czasie natarcia (na żądanie piechoty lub z własnej obserwacji).

5) Przygotowanie danych na dalsze cele (wymienić która bateria jakie cele). Wykonanie ogni na te cele — na czyj rozkaz — zużycie amunicji.

V) PRACE TOPOGRAFICZNE

1) Kierownik prac top., personel. — Czas i miejsce zbiórki.

2) Współrzędne pktów nawiązania — kto dostarcza i gdzie (miejsce).

3) Zakończenie prac topograf. (godzina).

4) Wymiana danych topogr. (gdzie, kiedy i kto).

VI) ŁĄCZNOŚĆ

1) Łączność z piechotą:
   a) O. Ł. d-cy piechoty (miejsce).
   b) Oś łączności d-cy piechoty.
   c) W. O. Ł. po zdobyciu I przedmiotu natarcia (miejsce).
   d) Oddział łącznikowy do piechoty (gdzie, u kogo i kiedy się ma zameldować).
   e) Rakiety (wymienić znaczenie i rodzaj).

2) Łączność wewnętrzna, z przełożonym i sąsiadami:

a) Łączność drutowa — (na podstawie wyjściowej, wydłużenie linii w czasie natarcia. W. O. Ł. po zdobyciu I przedmiotu (gdzie) i czyim staraniem połączenia z p. o. bateryj, walka o II przedmiot natarcia — wydłużać linie dowodzenia).

b) Zwijanie linii na podstawie wyjściowej (linie ogniowe, dowodzenia, na czyj rozkaz).

c) Łączność radio-telef. (placówka łączności do współpracy, gdzie i od kiedy gotowa, ysgnał wywoławczy i płachty tożsamości).

d) Łączność z Kol. Am. (przesłać łączników, gdzie, kiedy).

VII) ZARZĄDZENIA OBRONNE

1) O. p. i o. p. gaz. (opl. czynna i dla obrony bliskiej — kto organizuje — wyznaczyć ofic., Opl. bierna, sygnały alarmowe opl. i opgaz.).

2) O. p. panc. (przygotowanie oppanc. — czyim staraniem, kierunki podejścia broni panc. npla — wymienić, sygnały alarm. oppanc.).

VIII) ZARZĄDZENIA RÓŻNE

1) Amunicja (dowiezienie amunicji, kiedy, ile amunicji, dla których baterii, P. p. p. — gdzie — od kiedy).

2) Sanitarne (pkt. opatrunkowy — gdzie — od kiedy, gdzie pkt. opatrunkowy dla zagazowanych — kto rozwija — od kiedy, (obsada p. o. korzysta z pkt. opatr. baonów I rzutu) — ustalić gdzie się znajdują). Amb.-wet. — gdzie — od kiedy.

3) Tabory (TB2 przy bateriach, TBag —

gdzie — kto d-ca). Wydanie ciepłej strawy — kiedy.

IX) MIEJSCE POSTOJU

D-cy A. D., d-cy p. a. l., d-cy p. p. własne, d-ców sąsiednich dyonów d-ców baonów.

Rozdzielnik:

D-cy A. D., p. piech., sąsiedni dyon,d-cy bat. oraz w wyciągu d-cy baonów, kol. Am., d-ca TBag.

Załącznik: (oleata do planu ogni i oleata połączeń).

(—) D-ca I/101 p. a. l.

ROZDZIAŁ XXIII.

OBRONA STAŁA

I) WYTYCZNE UŻYCIA ARTYLERII

1) W obronie obowiązuje centralizacja dowodzenia.

2) Konieczne jest dokładne zapoznanie się d-ców art. z układem pozycji obronnej. Ścisłe porozumienie z d-cami piech.

3) Rozpoznanie art. ma za zadanie przede wszystkim rozpoznania p. o., stan ogn., oraz warunków wykonania ognia.

4) P. o. muszą zapewniać wgląd w położenie npla podczas wszystkich okresów obrony. Konieczność rozbudowy obserwacji w głąb i wszerz.

5) Stan ogn. ugrupowane w głąb, odległość 3 — 4 km. od przedniego skraju pozycji głównej. Możność wykonania ogni przed pozycją główną wszystkiemi bateriami. — Stan. zapas.

6) Wszystkie obliczenia danych ognia — na opodstawie dokładnego przygotowania topograficznego.

II) OCENA TERENU

Ocena terenu z punktem widzenia działania artylerii:

1) **Ocena ogólna** (odcinek obronny pod względem ukształtowania poziomego, pokrycia i przeszkód terenowych.

2) **Obserwacja** — wnikająca czy płaska.

Obserwacja daleka, bliska (zasięg p. o w głąb i wszerz):

a) dla walki o linię, czat. i dalekiego wzbraniania,
b) dla walki o pozycję główną,
c) dla walki wewnątrz pozycji głównej i wsparcia przeciwnatarć.
d) ukrycie p. o. i dojść do nich.

3) **Rejony stanowisk:**

a) dla walki o pozycję główną.
b) dla walki wewnątrz pozycji głównej.
c) dla wsparcia przeciwnatarć,
d) dla walki o linię czat. i dalekie wzbranianie,
e) ukrycie stanowisk i dojazdy. — Opl. i oppanc. bierna.

4) **Komunikacje:**

a) ilość i jakość dróg. przeszkody.
b) ukrycie ruchu przed obserwacją naziemną i powietrzną.

Wnioski:

1) Organizacja dowództwa:

a) stanowiska i p. o.
b) pasy działania zasadniczy i przypuszczalne.

2) Stanowiska i p. o. dla wsparcia czat. i dalekiego wzbraniania.

III) CZYNNOŚCI D-CY DYONU PO OTRZYMANIU ROZKAZU D-CY A. D.

D-ca dyonu po otrzymaniu rozkazu d-cy a.d. i przeczytaniu go, przeprowadza ocenę zadania, położenia i terenu z mapy. — Następnie układa sobie **plan działania:**

1) Wydanie rozkazów przygotowawczych.
2) Porozumienie z d-cą piechoty.
3) Odprawa na p. o. z d-cami bat. i ofic. sztabu dyonu:
   a) Organiacja rozpoznania (stan. – ofic. zwiad. p. o. — ofic. obserw. i d-cy bat.).
   b) Organizacja prac topogr. (ofic. zwiad. dyonu).
   c) Organizacja łączności.
   d) Organizacja opl. czynnej.
   e) Zaopatrywanie w amunicję.
4) Sporządzenie planu ogni i napisanie Rozkazu bojowego d-cy dyonu.
5) Ponowna odprawa na p. o.

Po ułożeniu powyższego planu, przystępuje do jego wykonania.

IV) ROZKAZY PRZYGOTOWAWCZE D-CY DYONU

Po przeprowadzeniu oceny zadania, położenia i terenu, na podstawie wniosków z powyższej oceny, — d-ca dyonu wydaje rozkazy:

1) Adiutantowi, że odjeżdża do d-cy piech., oraz:

a) Kiedy i kto znim ma jechać (adiutant, ofic. zwiad., ofic. obserw., ofic. łącznik. do piech., d-ca plut. łączności).

b) Wysłać rozkaz bateriom, że d-cy baterii ze zwiadami i patrolami top. ze sprzętem (po 2 patrole na bat. w składzie 1 ofic. + 3 szereg.) muszą się zameldować u d-cy dyonu (gdzie i kiedy — w miejscu odprawy u d-cy piech. oraz w takim czasie, że gdy skończy porozumienie z d-cą piech., wymienieni już byli na miejscu). —

Odmarsz pod d-twem jednego z d-ców bat.

2) **Ofic. zwiad. dyonu:** Jaki zwiad z dyonu zabrać (cały ze sprzętem top.) oraz kiedy i gdzie ma się stawić (może maszerować razem z d-cami baterii).

3) **D-cy plut. łączności:** Pluton łączności dyonu i drużyny łączności bat., ze sprzętem, pod d-twem z-cy d-cy plutonu łączności, skierować (miejsce i czas) gdzie ma czekać na dalsze rozkazy.

V) POROZUMIENIE Z D-CĄ PIECHOTY

Po przybyciu do d-cy piech. (do m. p. lub na p. o., zależnie gdzie się umówi z d-cą piech.), d-ca piech. podaje d-cy dyonu:

1) zadanie, szerokość odcinka, przebieg przedniego skraju pozycji głównej, ugrupowanie piech., linię czat., podstawy wyjściowe do przeciwnatarć odwodów odcinka i dywizji.

2) Rejony ogni wzbraniających, zapobiegawczych i zaporowych wewnątrz poz. gł. — Ognie zaporowe: przed pozycją główną, podadzą d-cy baonów (ewent. komp.), przed czaty — poda d-ca czat.

3) Zadanie odnośnie wsparcia czat i odwodów odcinka.

Po otrzymaniu powyższego i zastanowieniu się, d-ca dyonu przedstawia d-cy piech. **projekt działania dyonu:**

1) Ewentualne zastrzeżenia co do przebiegu przedniego skraju pozycji głównej (z uwagi na dogodne p. o.).

2) Łączność z piech. (wspólne p. o., użycie ofic. łącznikowego do piech).

3) Wsparcie ogniowe dyonu (jakie ognie i gdzie).

VI) ROZKAZY D-CY DYONU NA P. O.

Po ukończeniu rozmowy z d-cą piech., przystępuje d-ca dyonu do wydawania rozkazów wykonawcom.

Ze sobą ma ofic. sztabu dyonu, w międzyczasie przybyli d-cy bat.

1) Położenie, zadanie piech. i zadanie dyonu.

2) Wskazuje w terenie ugrupowanie piech., szerokość odcinka, linię czat, podstawy wyjściowe do przeciwnatarć odwodów.

3) Wskazuje w terenie rejony p. o. dyonu i baterii (głównych, pomocniczych, wysuniętych). Podaje rejony stanowisk ogniowych i bliską granicę pasa działania.

4) Podaje pasy działania (zasadnicze i przypuszczalne). Wskazuje cele i pkty terenowe na które należy przygotować dane topogr. — Numeruje cele.

5) **Rozkaz ofic. zwiad. dyonu:**
   a) Rozpoznanie stan. ogn. zasadniczych i zapasowych (rejon, personel).
   b) Prace topograficzne (jest on kierownikiem do pomocy ofic. obserw., przydział patroli top. z dyonu i bat., pkty nawiązania, gotowość prac wraz z wymianą z sąsiednimi dyonami — czas).
   c) Zgłoszenie się na odprawę (miejsce i czas).

6) **Rozkaz ofic. obserwacyjnemu:**
   a) Rozpoznanie gł. p. o. dyonu i bat. (rejony, personel).
   b) Prace topogr. — w/g rozkazów ofic. zwiad. dyonu.
   c) Zgłoszenie się na odprawę (miejsce i czas).

7) **Rozkazy d-com baterii:**
   a) Rozpoznać i określić top. p. o. pomocnicze i wysunięte (rejony).

b) Rozpoznać i określić top. stan ogn. i p. o. dla wsparcia czat i ogni wzbraniających (rejony i które bat.).
c) Prace topograf. (co mają wykonać, jakim personelem dysponują, kiedy i gdzie otrzymają gotowe dane top. od ofic. zwiad. dyonu).
d) Urządzenie stan. ogn. zasadniczych i zapasowych (okopanie, maskowanie, schrony na amunicję). — Urządzenie p. o. (okopane, zamaskowane, schroniska).
e) Gotowość wszystkich prac — czas.
f) Odprawa (miejsce i czas).

8) **Rozkazy dla D-cy plut. łączności:**
a) M. p. d-cy dyonu, d-cy piech., d-cy przełożonego art. (miejsca).
b) P. o. główne, pomocnicze i wysunięte dyonu i bat. Rejony stan. ogn. — Oficer łącznikowy do piech, — gdzie.
c) O. Ł. dyonu — ile — gdzie.
d) Wytyczne do budowy połączeń (linie ogniowe i dowodzenia przez p. o. na podstawach do przeciwnatarć, linie dla wsparcia czat.).
e) Personel — Szkic połączeń przedstawić (gdzie, kiedy). Gotowość z budową łączności — kiedy.
f) Odprawa (miejsce i czas).

9) **Adiutantowi:**

Napisać i wysłać rozkaz do d-cy Kol. Am. dyonu:

a) Skład drogowy amunicji — gdzie.
b) Ilość amunicji do pobrania — czas.
c) Ile amunicji złożyć na stan. bat. — łącznicy z bat. do skierowania am. na stan. — gdzie (miejsce) oczekują.
d) M. p. Kol. Am.
e) Ruch kolumny (odfrontowy, dofrontowy) podać drogi.

VII) CZYNNOŚCI D-CY DYONU PO WYDANIU ROZKAZÓW.

Po wydaniu rozkazów, d-ca dyonu udaje się z adiutantem i ofic. łącznikowym do piech., do d-ców baonów i ustala z niemi ognie zaporowe.

Następnie sporządza projekt planu ogni i wysyła go do zatwierdzenia do d-cy a. d. — Każe zrobić szkic celów.

Objeżdża dla sprawdzenia, stan ogn. bat.

Opracowuje „Rozkaz bojowy" dyonu, bez planu ogni, który wyda po zatwierdzeniu go przez d-cę a. d.

VIII) DRUGA ODPRAWA NA P. O.

Po zgłoszeniu się zawezwanych na odprawę ofic. (d-cy bat., ofic. sztabu dyonu), ustala z nimi konkretne położenie celów w terenie i ich numerację, wskazuje ognie zaporowe.

Uzgadnia i usuwa niejasności dotyczące całokształtu prac związanych z rozwinięciem i przygotowaniem dyonu do boju oraz reguluje sprawy zaopatrzenia.

IX) ROZKAZ BOJOWY D-CY DYONU.

I/101 p. a. l.
L. dz. . . . . .
M. p. dn. . . . godz. . . . .

ROZKAZ BOJOWY Nr. .....

Obrona odcinka . . . . (nazwa) . . . .

Mapa . . . . . .

I) POŁOŻENIE, UGRUPOWANIE I ZADANIE PIECHOTY.

a) Położenie własne.
b) Ugrupowanie piechoty, granice, sąsiedzi.

c) Czaty (gdzie, siła, kto wysyła, zadanie).

d) Przeciwnatarcia odwodów: odcinka obrony, dywizji (podstawy wyjściowe, kierunki).

e) Nawiązanie styczności z nplem (kiedy). Przypuszczalne natarcie npla (kiedy).

II) ORGANIZACJA DOWÓDZTWA.

A) Dla walki o pozycję główną:

Dyon m. p. p. o.	Zadanie	Bat.	Rozmieszczenie stan i p. o.	Pasy działania		Uwagi
				zasadnicze	przypuszczalne	
I/101 p.a.l. m.p. ..... p.o.	Bezpośrednie w sparcie odcinka	1	Patrz oleata	N. p. Odcinek obronny	N. p. Na płnc. po linię ..... cały dyon	Inicjatywa ogniowa granice)
		2		,,	Na płdn. po linię bat. 2 i 3	
		3		,,	,,	

1) Działanie art. ogólnego działania na korzyść własnego odcinka obrony: ile bat., do jakiej linii).

2) Stan zapas. (ile każda bat. ma urządzić, zmiana — na czyj rozkaz).

B) Walka na dalszym przedpolu pozycji głównej.

Wsparcie czat, osłona ich - wycofania (kto wykona, z jakich stan. i p. o., wycofanie na czyj rozkaz).

Wzbranianie dalekie — kto wykona.

C) Walka wewnątrz pozycji głównej.

Wsparcie przeciwnatarć:

a) przeciwnatarcie odwodu odcinka na kierunek).

b) przeciwnatarcie odwodu dywizji na (kierunek) — kto wykona.

Wsparcie przeciwnatarć pod rozkazami (d-cy dyonu).

Przeciwnatarcia wspierać z rej. stan. zasadniczych i p. o. w obrębie podstaw wyjściowych do przeciwnatarć.

III) ORGANIZACJA OBSERWACJI (patrz oleata)

1) Obsadzenie p. o. (jakie p. o., kiedy)

2) P. o. II rzutu w rejonie podstaw wyjściowych do przeciwnatarć (patrz oleata) rozpoznać i przygotować je (prace ziemne, trasa połączeń telef.). — Wycofanie się na te p. o. (kiedy na czyj rozkaz).

3) Ewent. lotnik do kontroli ognia — czas lotu.

4) Wytyczne s. w. art. (kolejność wiadomości, meldunki sytuacyjne — od kiedy — co ile godzin, meldunki natychmiastowe).

IV) PLAN OGNI.

Wstrzeliwanie wzgl. otwarcie ognia (na czyj rozkaz, kiedy).

Komunikaty meteorologiczne (kiedy będą wydawane).

1) **Zapobieganie:**

Nr. przed pozycją główną				Ognie				
Ogólne działanie				Bat.	Cele	Zużycie am.		Rodzaj ognia i wykonanie	Rozmiary celów
						pociski			
							zapaln.		
						po 160 poc. na bat.			
							R. Y. G.	4' nawała na cel	A — } 400 x 100 m
							50%	5' przerwa	B — }
							K. z.	3' nawała na cel	C — } 200 x 100 m
							50%	i t. d.	D — }
								Wykonane na rozkaz	E — }
								dcy dyonu	F — }
									G — 100 x 400 m
									H — } 200 x 200 m
									K — }
G. H. K.								Zarządzi donośny dowódca	
				1	A × połowa				
					B ,,				
				2	A ,,				
					B ,,				
				3	E				
					F				

2) Ognie zaporowe:

System	Bateria	Ognie zasadnicze	Ognie przyp.	Wykonanie
Przed pozycją główną	1	a	d	Czas trwania ognia 3' Wykonanie ogni zasadniczych (z obserwacji lub piech, sygnał wywoławczy). — Powtórzenie. Ognie przypuszaczlne (czyj rozkaz czy z obsewacji — kiedy, powtórzenie).
	2	b	g	
	3	c	h	
	ogól. dział	d, f, g.		
Wewnątrz pozycji głównej	1	d_1, d_2, d_3		
	3	k_1, k_2, k_3		
	3	e_1, e_2, e_3		

3) **Ognie oczyszczające:**

Po wykonaniu ogni zaporowych zasadniczych, jako ich przedłużenie lub na podstawie obserwacji. — Czas trwania (5') zużycie amunicji, rozmiary celu.

4) **Ognie wynikające z obserwacji:**

Dla wsparcia czat. (kto, ile amunicji). — Dla walki o pozycję główną w swoich pasach zasadniczych (która bat., ile amun.) — Wykonanie na rozkaz.

Otwarcie ognia z własnej inicjatywy, natychmiast meldować.

5) **Wsparcie przeciwnatarć:**

Zużycie amunicji (ile poc. na bat. i każde przeciwnatarcie). — Przygotować dane na rejony (jakie, która bat.).

V) ORGANIZACJA PRAC TOPOGRAFICZNYCH.

1) Kierownik prac topogr. (ofic. zwiad. dyonu, do pomocy ofic. obserw.).

2) Personel do dyspozycji (ile patroli z dyonu i bat., skład patroli, zbiórka patroli — miejsce, godzina zbiórki).

3) Pkty nawiązania (podać współrzędne).

4) Współpraca z sąsiadami i wymiana.

5) Ukończenie prac topogr. (dzień i godzina).

VI ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI.

1) **Łączność z piechotą:**

a) O. Ł. i p. o. d-cy piech.

b) Oficer łącznikowy do piech. (gdzie, od kiedy, gdzie będzie użyty przy przeciwnatarciu).

c) Wskazywanie celów (pkty podstawowe).

d) Rakiety (znaczenie).

2) **Łączność wewnętrzna z przełożonymi i sąsiadami:**

a) O. Ł. dyonu (gdzie ewent. pomocniczy O. Ł. — gdzie).

b) O. Ł. d-cy a. d. — miejsce, czyimi środkami połączenie.
c) Połączenia drutowe — oleata (kto buduje, personel, czas gotowości połączeń).
d) Użycie radia, — od kiedy dozwolone.
e) Użycie innych środków.

3) Placówka łączności z lotnikiem — miejsce.
4) Gotowość połączeń — dzień, godzina.
5) Regulowanie czasu — godzina.
6) Charakterystyka techniczna.

VII) ZARZĄDZENIA OBRONNE.

1) Umocnienia i maskowanie stanowisk.
2) Opl. czynna (kto organizuje).
3) Oppanc. stanowisk (które baterie, których kierunków bronią).
4) Posterunki obserw. alarm. (gdzie). — Sygnały alarmowe.
5) Obrona p-gaz.

VIII) ZARZĄDZENIA RÓŻNE.

1) Amunicja: Ile am. złożyć na stan., wysunięty skład amun. — miejsce, pobieranie am. — dnie — godziny — ilość am. Postój pełnej Kol. Am. — miejsce.
2) Sanitarne: pkt. opatrunkowy — miejsce, pkt. opatrunkowy dla zagazowanych — miejsce. Ambulans wet. — miejsce.
3) Tabory — miejsce.

Rozdzielnik.

(—) D-ca I/101 p. a. l.

D-ca a. d. 1 egz. — przedst.
D-ca p. p. 4 egz. — do wiadom.
D-cy bat. 3 egz. — do wykonania
D-ca Kol. Am. 1 egz. — do wykonania.
a. a. 1 egz.
Razem 10 egz.

ROZDZIAŁ XXIV.

OBRONA DO NOCY (PRZEJŚCIOWA).

I) WYTYCZNE UŻYCIA ARTYLERII.

Jak w obronie stałej.

II) OCENA TERENU.

Jak w obronie stałej.

Uwaga: Obrona do nocy (przejściowa) ma zastosowanie w działaniach opóźniających i odwrotowych.

Działanie dyonu opiera się na zasadzie obrony stałej, z tą różnicą, że rozkazy będą krótsze i mniej szczegółowe, prace topograficzne, zależnie od czasu na przygotowanie obrony, ograniczą się w najgorszym wypadku, przynajmniej do powiązania ogniowego dyonu.

III) CZYNNOŚCI I ROZKAZY D-CY DYONU PO OTRZYMANIU ROZKAZU.

Po otrzymaniu rozkazu, d-ca dyonu krótko przeprowadza ocenę położenia i terenu, następnie udaje się do d-cy piech. celem porozumienia się z nim.

D-ca piech. poda swą decyzję — gdzie organizuje obronę i jakiemi siłami, a gdzie (linia — pkty terenowe) osłoni organizację obrony i jakiemi siłami, oraz poda, że szczegółowe rozkazy wyda w terenie na p. o. (podaje p. o. i godzinę spotkania).

W czasie porozumienia się, d-ca dyonu przedstawi d-cy piech. **projekt użycia dyonu:** (rejony stan, ogn., p. o., łączność z piechotą).

Po porozumieniu się z d-cą piech., układa **plan działania:**

1) Skierować sprzęt w rejon stan. — na stan. wyczekiwania.

2) Rozpoznanie stan. i prace topograficzne — wykona ofic. zwiad. dyonu przy pomocy d-ców plut. z bateryj.

3) Łączność skierować na stan. wyczekiwania w rejonie p. o.

4) Sam z d-cami bat. i zwiadami udać się na p. o. d-cy piech., po szczegółowe rozkazy.

W związku z powyższym planem działania, d-ca dyonu wydaje rozkazy:

1) Ofic. ogn. jednej z bat.:

Rozkaz zaprowadzenia sprzętu na stanowisko wyczekiwania (podaje rejon — wskazuje na mapie).

2) Ofic. zwiad. dyonu:

a) Rozpoznać rejony stan. bat. (wskazuje na mapie, kierunki strzału, bliska granica pasa działania).

b) Wytyczne do prac. top. (powiązanie ogniowe dyonu).

c) Personel (z dyonu, z bat. po 1 ofic. ze zwiadem i patrolami top.)

d) Czas pracy, co ma robić po wykonaniu pracy.

3) D-cy plut. łączności dyonu:

a) Skierować łączność dyonu pod d-twem z-cy d-cy plut. łączności w rejon (wskazuje na mapie).

b) Sam z d-cą dyonu na odprawę do d-cy piech.

4) D-com bateryj:

Udają się z d-cą dyonu na odprawę, zabrać ze sobą zwiad (jaki).

IV) ODPRAWA U D-CY PIECH. NA P. O.

Po wydaniu powyższych rozkazów, d-ca dyonu wraz z d-cami bat. i pozostałymi ofic. sztabu dyonu, udaje się na p. o. d-cy piech. — Tutaj d-ca piech. szczegółowo zaznajomi d-cę dyonu z ugrupowaniem piechoty w terenie oraz poda swoje żądania co do wsparcia ogniowego przez dyon (gdzie, ile bateryj, osłona wycofania oddziałów własnych).

Na tej podstawie d-ca dyonu przedstawia ewent. swoje propozycję a po uzgodnieniu ich z d-cą piech. przystępuje do wydawania rozkazów.

V) ROZKAZY D-CY DYONU NA P. O. D-CY PIECH.

Rozkazy do rozpoznania stan. ogn. d-ca dyonu, wydał już poprzednio, obecnie wyda rozkazy dla wykonania pozostałych prac.

1) Ofic. obserwacyjnemu dyonu:

Rozpoznać p. o. d-cy dyonu (wskazuje na mapie). Organizacja prac na p. o. — Personel. — Co ma robić po wykonaniu pracy.

2) D-com bateryj:

a) Pasy działania (dyonu, bateryj).

b) P. o. gł., pomocnicze, wysunięte (wskazuje na mapie lub w terenie, rozpoznają sami d-cy bat.) — P. O. d-cy dyonu.

c) Gotowość bateryj — meldować, wstrzeliwanie na rozkaz d-cy dyonu.

d) Ognie zaporowe (gdzie — wskazuje w terenie, kto przygotuje, sygnał (rakieta).

Ogień zaporowy przeciwpancerny — gdzie, przygotować.

e) Wskazuje cele, numeruje i każe przygotować dane na nie.

f) Inicjatywa ogniowa (gdzie, jaka bateria i ile pocisków).

g) Gotowość ogniowa — godzina.

h) M. p. Kol. Am. — gdzie wysłać łączników.

i) O. Ł. dyonu — jakie połączenia wybudować.

3) D-cy plut. łączności dyonu:

a) M. p. d-cy dyonu, M. p. d-cy piech., P. O. d-cy dyonu (wskazuje na mapie lub w terenie).

b) Organizacja łączności. — Czas ukończenia prac.

4) Oficerowi łącznikowemu do piech.:

Gdzie, do kogo ma się udać, kiedy, personel.

5) Adiutantowi:

Wysłać rozkaz d-cy Kol. Am.:

a) Położenie, zadanie, rejony stan. ogn.

b) M. p. Kol. Am.

VI) DALSZE CZYNNOŚCI D-CY DYONU.

Po wydaniu wymienionych rozkazów, d-ca dyonu udaje się na swój p. o. (pożądane by był razem z p. o. d-cy piech.), gdzie w miarę posiadanego wolnego czasu, rozpoznaje szczegółowo przedpole (teren), omawia z d-cą piech. ewent. dalsze szczegóły wsparcia, oraz w razie potrzeby wydaje dalsze rozkazy, odnośnie dokładniejszego zorganizowania wsparcia obrony.

Następnie musi przemyśleć i przygotować sobie plan, w jaki sposób zostanie przeprowadzone ewent. odejście wzgl. oderwanie się od npla (dyonu), po wykonaniu zadania.

W czasie walki zarządza ześrodkowania całego wzgl. części dyonu. — W razie potrzeby zarządza uzupełnienie amunicji.

ROZDZIAŁ XXV.

OBRONA PRZECIWLOTNICZA.

Obrona przeciwlotnicza czynna, w działaniach jak natarcie, obrona, jest organizowana centralnie przez dyon, przy pomocy środków posiadanych przez dyon.

W celu zorganizowania Opl., d-ca dyonu wydaje rozkaz ustnie lub pisemnie, który obejmuje:

1) Wyznaczenie d-cy opl. (jeden z oficerów baterii).

2) Wskazanie rejonu dyonu (stan. ogn., przodków, p. o. całego dyonu).

3) Zadanie Opl. (zabezpieczenie rejonu dyonu — sposób zabezpieczenia np. każde stan. bat. pod osłoną 2 dr. k. m., stan przodków każdej bat. osłonić przynajmniej 1 dr. k. m., przed natarciem wręcz 1 dr. k. m. z jakiego kierunku).

4) Środki (drużyny k. m. bateryj, ilość obserwatorów, środki łączności).

5) Łączność d-cy Opl. z d-cą dyonu.

6) Sygnał alarmowy (telefoniczny, sygnały dźwiękowe).

Na podstawie powyższych rozkazów, wyznaczony d-ca opl., organizuje opl. w następujący sposób:

1) Wyznacza w terenie stanowiska poszczególnych drużyn k. m.

Uwaga: Przy rozmieszczeniu drużyn dążyć należy do tego, by każda bateria była chroniona jaknajwiększą ilością drużyn, biorąc pod uwagę, że zasięg jednej drużyny k. m. wynosi do 800 m. — Wykonanie tego nie będzie przedstawiało trudności przy skupieniu stan. bat.

2) Przydziela zadania poszczególnym drużynom k. m.

3) Podaje drużynom środki alarmowe.

4) Organizuje służbę obserwacyjno-alarmową (pełnią obserwatorzy na p. o. d-cy opl., na p. o. bateryj i stanowiskach drużyn).

ORGANIZACJA PRAC TOPOGRAFICZNYCH W DYONIE.

ZASADY OGÓLNE.

D-ca dyonu jest odpowiedzialny za całość prac top. w dyonie. — Oficer zwiadowczy jest jego technicznym doradcą i wykonawcą.

Prace top. przeprowadza się zasadniczo w zespole dyonowym pod kierownictwem wyznaczonego oficera (zwykle ofic. zwiad. dyonu).

Do wykonania prac top., dyon posiada 8 patroli top. (2 patrole w dyonie i po 2 patrole top. w każdej baterii), każdy wyposażony w komplet stolikowy i kątomierz.

Rozkaz do uruchomienia prac top. wydaje d-ca dyonu na podstawie:

a) rozkazu lub wytycznych wyższego d-twa,
b) otrzymanego zadania bojowego,
c) przewidywań własnych.

Na organizację prac top. ma zasadniczy wpływ czas jakim dysponuje się, w zależności od tego należy nastawić swój personel top., aby uzyskać odpowiednie wyniki.

Normy czasu potrzebnego do wykonania prac top. (w przeciętnym terenie) można przyjąć:

— ponad 6 godzin — dużo czasu,

— do 6 godzin — wystarczająca ilość czasu,

— do 4 godzin — mało czasu.

Również na organizację prac top. ma duży wpływ położenia bojowe i warunki terenowe, a mianowicie:

a) czy pracować się będzie w obliczu npla, czy z dala od niego,

b) czy dysponujemy pktami nawiązania, czy musimy zakładać sieć własną,

c) przejrzystość terenu i przydatność stanowisk top.

CZYNNOŚCI OFIC. ZWIAD. DYONU.

Ofic. zwiad. dyonu jako doradca techniczny swego d-cy, przeprowadza t. zw. **„badania wstępne"** oraz przedstawia d-cy **„projekt prac top."**, po uzgodnieniu którego d-ca dyonu wydaje pkt. rozkazu bojowego **„Organizacja prac top."**.

A) Badania wstępne ofic. zwiad. dyonu dotyczą:

1) ile czasu jest na prace top., mało czy dużo,

2) ilość, przydatność pktów nawiązania, konieczność określenia pktów pomocniczych (studium mapy),

3) czy teren przejrzysty, stan. czy skupione,

4) **głębokość** i szerokość pasa działania, czy jest wystarczająco szeroki dla podstawy top., czy nie zajdzie potrzeba zajęcia stan. top. poza pasem działania i gdzie (biorąc pod uwagę, że szerokość podstawy top., winna być nie mniejsza od połowy odległości do najdalszych celów).

5) czy p. o. nadają się na stan. top. (widoczność celów).

6) posiadane środki i możliwość użycia personelu top.

Powyższe uzyska w ogólnych zarysach, na podstawie szczegółowego studium mapy, o ile się nie znajduje w terenie.

B) Projekt organizacji prac top. — obejmuje:

1) czy rozpoznanie top. jednocześnie z rozpoznaniem art., oraz w jakich rejonach rozpoznanie top. przeprowadzić po rozpoznaniu art.

2) Skąd rozpocząć rozpoznanie, stan. a następnie p. o., czy odwrotnie, czy też jednocześnie w obu rejonach.

3) Ustalenie kierownika prac top., personelu i sprzętu, miejsce i czas dostawy, godzina wyruszenia.

4) Kiedy i gdzie odprawa dla wskazania celów i dozorów w terenie przez d-cę dyonu.

5) Współpraca z sąsiadami i wymiana danych (z kim, jak się porozumieć i kiedy).

6) Godzina ukończenia prac i przedstawienia wyników.

Powyższy projekt musi być, uzgodniony i zatwierdzony przez d-cę dyonu, po czym ofic. zwiad. (lub adiutant) przekazuje potrzebne zarządzenia pododdziałom.

Poza tym ofic. zwiad. musi zarządzić:

a) naniesienie pktów na rysownicę (centrala dyonu i te patrole, które będą pracować stolikami),

b) przygotowanie znaków do oznaczenia pktów pomocniczych (podstawowych).

PKT. ROZKAZU BOJ. „ORGANIZACJA PRAC TOP.“.

Wydane zarządzenia w imieniu d-cy dyonu, co do prac. top. mają wyraz w rozk. boj. d-cy dyonu (potwierdzenie rozkazów ustnych) w pkcie **„Organizacja prac top.“**, który zawiera:

1) Kierownik prac top.,
2) Personel do dyspozycji (ilość patroli, skład),
3) Zbiórka patroli, gdzie, godzina,
4) Pkty nawiązania, kto dostarczy i kiedy lub gdzie i kiedy otrzymać.
5) Współpraca z sąsiadami (pomiar i wymiana danych); z kim porozumienie, kiedy i jak.
6) Ukończenie prac top. i wymiana danych do godz. (tak, by był czas na wykorzystanie przez bat.).

Uwaga: Ofic. zwiad. winien samorzutnie starać się o pkty nawiązania w danym rejonie działania, czyniąc starania w wyższym dowództwie lub przeliczając je ze współrzędnych geograf. na topograf.

PLAN PRAC TOP. W DYONIE.

Kierownik prac top. w dyonie po otrzymaniu zadania, układa sobie plan prac top.

Plan prac top. obejmuje: organizację rozpoznania top., oraz organizację samego wykonania.

Rozpoznanie top. ma na celu:

a) rozpoznanie i zidentyfikowanie w terenie pktów nawiązania.

b) stwierdzenie przydatności pktów nawiązania,

c) ustalenie w terenie potrzebnej ilości do określenia pktów top. pomocniczych, niezbędnych do wykonania prac.

Oficer zwiad. dyonu, jako kierownik ogólny prac top. może kierować całością prac lub podzielić pracę między siebie i drugiego oficera, którego otrzymał do pomocy. — Np. osobiście kieruje bezpośrednio pracami w rej. stanowisk, natomiast w rej. p. o. powierza kierownictwo przydzielonemu mu do pomocy oficerowi (np. obserwacyjnemu).

Kierownik prac (w danym rejonie — stan. lub p. o.) po przeprowadzeniu rozpoznania top., wydaje zarządzenia patrolom top. a mianowicie:

a) co ma zrobić dany patrol i w jakiej kolejności,

b) jak ma wykonać poszczególne prace,

c) kiedy pracę ukończyć i dokąd dostarczyć.

Uwaga: Kierownik prac ustala jak mają być wykonane w danym rejonie pomiary, stolikiem czy kątomierzem. Prace stolikowe stosuje się najczęściej w rejonie stanowisk, w rejonie p. o. natomiast zwykle pomiary kątomierzem.

WYKORZYSTANIE POMIARÓW.

Pomiary kątomierzowe mogą być wykorzystane rachunkowo lub wykreślnie. — Zasadą jest wykorzystanie wykreślne, a następnie dopiero w miarę posiadanego czasu wyniki wykreślne poprawiać przez obliczenie rachunkowe.

Wykorzystanie pomiarów, wykonanych przez poszczególne patrole top., następuje w centrali top. dyonu, którą kierownik prac top. rozwija zwykle w rejonie M. p. d-cy dyonu.

Każdy patrol top. obowiązany jest:

1) Określić współrzędne stanowiska top., z którego wykonał pomiary (rozgląd).

2) doręczyć kierownikowi centrali współrzędne stanowiska top., oraz uzupełnioną tabelkę rozglądu (azymuty wprzód).

3) patrole określające stanowiska ogniowe, obliczyć (zmierzyć na rysownicy) współrzędne stanowisk ogniowych oraz azymuty linii celowania (co najmniej dwa).

Obsada centrali nanosi na ogólną rysownicę dyonu stanowiska top. poszczególnych patroli według otrzymanych współrzędnych i określa z nich wcinaniem wprzód (wykreśla azymuty

z danych tabelek) odnośne pkty (stanowiska pomocnicze, cele, p. o. itp.).

Po określeniu na rysownicy w ten sposób wszystkich pktów wraz ze stan. bat., centrala top. sporządza wykaz współrzędnych: celów, p. o. i stan. ogn., przekazując je poszczególnym bateriom.

Przy całkowitym wykorzystaniu rachunkowym kolejność prac jest podobna jak przy wykorzystaniu wykreślnym z tym, że kierownik prac rozdziela dodatkowe prace obliczeniowe między poszczególne patrole stosownie do potrzeby.

ORGANIZACJA PRZEBIEGU PRAC TOP. W DYONIE.

A) Wypadek gdy mamy dużo czasu (ponad 6 godzin).

Organizacja prac top. nie przedstawia żadnych trudności, ponieważ kierownik prac top. może kolejno wykonać wszystkie prace, tak w rejonie p. o., jak i w rejonie stanowisk.

B) Wypadek gdy posiadamy wystarczającą ilość czasu (do 6 godzin).

1) Kierownik prac jest sam + 4 patrole top.: (dyonu i z bateryj po 1):

a) rozpoznanie rozpocząć od rej. stanowisk,

b) w rej. stanowisk pozostawić 1—2 patrole top. z zadaniem określenia stan. bat., dając im wytyczne wykonania i czas ukończenia prac,

c) osobiście z pozostałymi patrolami (2—3 patr.) rozpoznać rejon p. o. i tam przystąpić do określenia p. o. i celów. Starać się mieć jeden patrol top. do prac dodatkowych.

2) Kierownik prac + oficer obserwacyjny + 4 patrole top.:

W tym wypadku następuje podział pracy między obu oficerów i to zwykle:

a) Ofic. obserwacyjny organizuje pracę w rejonie p. o.,

b) Ofic. zwiad. w rejonie stanowisk bat.

Podział patroli stosownie do potrzeb i warunków terenowych (rozdziela ofic. zwiad.)

Ofic. zwiad. w tym wypadku jest ogólnym kierownikiem prac top. i po rozpoznaniu i wydaniu zarządzeń dla patroli w rej. stan. ogn., wraca w rej. p. o. i przejmuje kierownictwo od ofic. obserw., który jest potrzebny d-cy dyonu do innych zadań.

3) Kierownik prac otrzyma po 2 patrole top. z bat.:

W tym wypadku praca jest znacznie uproszczona, gdyż kierownik może użyć 3 patrole w rej. stanowisk, każdy patrol dla określenia stan. swojej bat. i 3 patrole w rejonie p. o.

C) Wypadek gdy posiadamy małą ilość czasu (do 4 godzin):

W tym wypadku kierownik prac top. musi otrzymać odpowiednie środki do przeprowadzenia prac top. (wszystkie patrole top. i ofic. obserwac. do pomocy).

Dążyć do jednoczesnego rozpoczęcia prac tak w rej. p. o., jak i w rej. stan ogn. (podział pracy).

Jeżeli nie otrzyma do pomocy ofic. obserw., to może wyznaczyć na kierownika danego rejonu, jednego z ofic. zwiad. baterii, obejmując w tym wypadku kierownictwo nad rejonem wymogającym więcej skomplikowanej pracy (zwykle p. o.).

D) Wypadek gdy trzeba zakładać sieć własną.

Kierownik prac top. w dyonię zakłada sieć własną wówczas, gdy w danym rejonie działania brak pktów nawiązania sieci ogólnej (lokalnej) lub istniejące nie nadają się do wykorzystania.

W tym wypadku rozpoznanie top. musi być przeprowadzone pod jednolitym kierownictwem i ma na celu w pierwszym rzędzie, rozpoznanie i oznaczenie w terenie dogodnych pktów podstawowych (A i B), które obiera się zwykle w rej. pktów obserwacyjnych).

Po określeniu pktów podstawowych (podstawy) określa się z kolei pozostałe pkty (stan top., pomocnicze, p. o., cele, dozory i stan. ogn.).

Organizacja pracy przy zakładaniu sieci własnej:

1) rozpoznanie w terenie i określenie pktów podstawy (A i B),

2) rozpoznanie i ustalenie w terenie stan top. pomocniczych (dla rej. p. o. i rej. stan. ogn.), potrzebnych do wykonania całości prac,

3) podział patroli do pomiarów w rej. p. o. (określenie stanowisk pomocniczych, p. o., dozorów i celi) i do pomiarów w rej stan. ogn., przeprowadzając w razie potrzeby dodatkowe rozpoznanie w rej. stan. bat.

Poza tym organizacja prac taka sama jak i w poprzednich wypadkach, z tym, że ofic. zwiad. dyonu może zastosować podział prac (w kierownictwie) na rejon p. o. i stan. ogn. dopiero po wytyczeniu i określeniu podstawy.

ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI W DYONIE

NATARCIE.

Organizacja łączności obejmuje:

1) łączność na podstawie wyjściowej,

2) łączność w czasie natarcia.

Łączność na podstawie wyjściowej:

Szemat łączności zależy od stopnia dokładności przygotowania ognia i ilości posiadanego sprzętu.

Heeresarchiv Bibliothek Danzig

Jeżeli ognie są przygotowane dokładnie i dane na poszczególne cele są w posiadaniu oficerów ogniowych, należy połączyć d-cę dyonu również ze stanowiskami ogniowymi bateryj.

Zasadniczo stosuje się jeden ośrodek (O. Ł). Wyjątkowo jeżeli odległość p. o. od rejonu bat. jest b. dużą (3 km), jest korzystne stworzyć 2 ośrodki łączności, jeden w rejonie stanowisk, drugi w rejonie p. o.

Jeżeli w natarciu nie zastosowano przygotowana topogr., wówczas połączenie stanowisk z O. Ł. dyonie nie daje korzyści ogniowych, a może się przyczynić jedynie do pewniejszego działania połączeń ogniowych.

D-ca dyonu decyduje:

1) Czy stanowiska bat. mają być połączone z O. Ł. dyonu.

2) Czy ma być jeden czy dwa O. Ł.

3) Czyimi środkami, jakie połączenia mają być budowane (baterie, pluton łączności).

Łączność w czasie natarcia.

Wysunięci obserwatorzy wydłużają automatycznie linie ogniowe w miarę potrzeby linie dowodzenia. — O potrzebie wydłużania tych ostatnich decyduje d-ca dyonu, biorąc pod uwagę przewidywane przesunięcia p. o. i zmianę stan. ogn.

Myśl przewodnią stanowi zapewnienie ciągłości dowodzenia ogniowego.

Jeżeli przewiduje się zmianę p. o. przed ruszeniem sprzętu, wysunięci obserwatorzy muszą wydłużać linie dowodzenia, aż do tego horyzontu, który stanowi podstawę do ostatniej fazy działania, po której następuje zmiana stanowisk.

N. p.: Przewidziane kolejne zmiany p. o. na I, II i III horyzont. — Po opanowaniu III horyzontu, zaszła przewidziana zmiana stanowisk. — Na I i II horyzont wysunięci obserw. muszą wy-

dłużać linie dowodzenia. — Co do III horyzontu obowiązują następujące wytyczne:

— Jeżeli zmiana stanowisk ma nastąpić automatycznie po zajęciu tego horyzontu, wydłużanie linii dowodzenia jest bezcelowe.

— Jeżeli natomiast zmiana stanowisk jest tylko przewidziana, lecz zależeć będzie od sytuacji, wydłużanie linii może być wskazane.

Przewidując przesunięcie własnego p. o., d-ca dyonu nakazuje wydłużanie połączeń z O. Ł. na podstawie wyjściowej, oraz przewiduje utworzenie wysuniętego O. Ł. — Wysunięty O. Ł. ma na celu wyłącznie skrócenie linii dowodzenia. Z wysuniętego O. Ł. buduje się połączenia do p. o. bat. zwykle środkami d-cy dyonu. — Po uruchomieniu tych połączeń można linie dowodzenia do poprzedniego O. Ł. zwijać.

D-ca dyonu decyduje i nakazuje:

1) która bateria i jak daleko ma wydłużać linie dowodzenia,

2) gdzie ma być urządzony wys. O. Ł.,

3) czyim staraniem mają być wybudowane połączenia z nowego O. Ł. do p. o. bateryj.

OBRONA.

Organizacja łączności w obronie obejmuje:

1) wsparcie czat,

2) obrona pozycji głównej,

3) wsparcie przeciwnatarć.

Wsparcie czat.

Połączenia ogniowe zapewnia się przy pomocy linij jednoprzewodowych, przyczym na odcinku od stanowisk do linii wys. p. o., wykorzystowuje się połączenia sieci pozycji głównej:

Dowodzenie zapewnia się albo przez stanowiska albo też przez włączenie odgałęzień linij dowodzenia wprost do linij ogniowych.

Obrona pozycji głównej.

Linie ogniowe bateryj przebiegają przez wszystkie stanowiska (zasadnicze i zapasowe) i wszystkie rzuty p. o. Obserwatorów pomocniczych łączy się tak samo jak d-ców bat. — Łącznice bat. umieszcza się za najbadziej w tyle położonym stanowiskiem.

Przy stanowiskach włącza się do linij aparaty telef.

D-ca dyonu łączy się z wszystkimi rzutami głównych p. o. bat., niekiedy z p. o. obserw. pomocniczych i ze stanowiskami za pośrednictwem łącznic bateryjnych.

Z uwagi na głębokość rozmieszczenia, daje się zwykle dwa O. Ł. tylni i przedni.

Wsparcie przeciwnatarć.

Łączność przy wsparciu przeciwnatarć zapewnia się albo przez odpowiednie poprowadzenie linij ogniowych i dowodzenia należących do sieci pozycji głównej lub też przez osobne linie.

D-ca dyonu decyduje:

a) O ilości O. Ł. i ich rozmieszczeniu w terenie,

b) o organizacji łączności dla wsparcia przeciwnatarć,

c) o sposobie połączenia z sąsiadami: z kim i przez które ośrodki łączności.

Łączność z przełożonym zapewnia zwykle ten ostatni własnymi liniami, bezpośrednio na wszystkie rzuty p. o. dyonu.

BIBLIOTEKA WYDAW. M. O. N.
Nr. 1 2 3 5 1
dz.
„PRASA WOJSKOWA"

~~28394~~

28254

SPIS RZECZY

Część I — Artyleria Grupy Operacyjnej

		Str.
Rozdział I	— Zadania d-cy Art. Gr. Op.	5
	— Zadania art. Gr. Op. .	5
	— Projekt użycia artylerii .	6
	— Pkt. „Artyleria“ do rozk. oper.	6
Rozdział II	— Natarcie	9
Rozdział III	— Obrona	15
Rozdział IV	— Zwalczanie artylerii . .	21

Część II — Artyleria dywizyjna

Rozdział V	— Sztab A. D.	29
	— Projekt użycia art. . .	31
	— Pkt „Artyleria“ do rozk. oper.	31
Rozdział VI	— Marsz ubezpieczony . .	35
Rozdział VII	— Postój ubezpieczony . .	41
Rozdział VIII	— Bój spotkaniowy . . .	43
Rozdział IX	— Natarcie	46
Rozdział X	— Natarcie w walce ruchomej	71
Rozdział XI	— Obrona stała	79
Rozdział XII	— Obrona ruchoma . . .	97
Rozdział XIII	— Obrona do nocy . . .	103

Str.

Rozdział XIV — Pościg 105
Rozdział XV — Opóźnianie 109
Rozdział XVI — Zwalczanie artylerii . . 115
Rozdział XVII — Kalkulacja amunicji . . 119
— Broń pancerna . . . 119
— Obrona p-panc. . . . 120
— S. W. Art. 121
— Organizacja prac top. . 124

Część III — Dyon artylerii

Rozdział XVIII — Marsz ubezpieczony . . 131
Rozdział XIX — Postój ubezpieczony . . 141
Rozdział XX — Bój spotkaniowy . . . 151
Rozdział XXI — Natarcie w walce ruchowej 159
Rozdział XXII — Natarcie w walce pozycyjnej 173
Rozdział XXIII — Obrona stała 187
Rozdział XXIV — Obrona do nocy . . . 203
Rozdział XXV — Opl. czynna 209
— Organizacja prac top. . 210
— Łączność 217

BIBLIOTEKA WYDAW. M. O. WOJSKOWA
Nr. 1
dz.
PRASA
Biblioteka Naukowa ASG
Nr.
Dział

BIBLIOTEKA
ASG
NAUKOWA
1039