



Grey Scale #13



DANES PICTA .COM

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA

JAWNE

POUFNE

Egz.nr ... 1

Płk doc.dr Teofil WÓJCIK
Płk dypl. Tomasz BŁOK

OPRACOWANIE I PRZYGOTOWANIE DOKUMENTÓW BOJOWYCH
PRZY WYKORZYSTANIU TECHNIKI MIKROKOMPUTEROWEJ



55719

WARSZAWA

1989



Wojtek

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

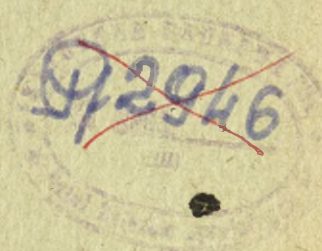
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA

JAWNE

~~POUFNE~~

Egz.nr ... 1

Płk doc.dr Teofil WÓJCIK
Płk dypl. Tomasz BŁOK



OPRACOWANIE I PRZYGOTOWANIE DOKUMENTÓW BOJOWYCH
PRZY WYKORZYSTANIU TECHNIKI MIKROKOMPUTEROWEJ



55719

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

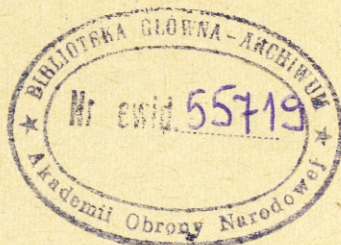
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA DOWODZENIA

JAWNE

~~POUFNE~~

Egz.nr ..^A



Płk doc.dr Teofil WÓJCIK

Płk dypl. Tomasz BŁOK

OPRACOWANIE I PRZYGOTOWANIE DOKUMENTÓW BOJOWYCH
PRZY WYKORZYSTANIU TECHNIKI MIKROKOMPUTEROWEJ

*Archiwum
Przebadany przez JAWNE
27.11.2003 przez Koksławski*

I. SPIS TREŚCI

	Strona
1. Wprowadzenie do tematu	3
2. Zasady i możliwości programu MK	6
3. Pokaz wykonania zwiększenia bojowego	8
a/ Zapoznanie z sytuacją taktyczną	
b/ Określenie zadania bojowego oraz wrysowanie jego treści na mapę	
c/ Opracowanie zarządzenia bojowego przy wykorzystaniu MK	
d/ Przekazanie zarządzenia bojowego na kierunku MK - MK, wrysowanie jego treści na mapę i wykonanie wydruku	
e/ Zademonstrowanie wydruku zarządzenia bojowego	

II ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE

1. MK "AMSTRAD" - 1 szt. z systemem monitorów /sala 318/.
2. MK "IBM" - 2 szt. z połączeniem kablowym.
3. Mapy: Decyzja dowódcy 9 DZ o obronie; położenie wojsk o

W S T Ę P

Kolejna informacja połączona z pokazem wykorzystania techniki mikrokomputerowej dotyczy opracowywania i przekazywania sformalizowanych dokumentów bojowych w ramach systemu komputerowego wspomagania dowodzenia, głównie sporządzania, prowadzenia i dystrybucji dokumentów bojowych. System ten, obok zautomatyzowanych systemów dowodzenia, jest obecnie wprowadzany w naszych siłach zbrojnych. Na szczeblu ZT prototypowy system automatyzacji dowodzenia posiada 11 DPanc, a kolejne ZT w ciągu kilku lat będą otrzymywać nowoczesniejsze systemy. Na szczeblu armii /frontu/ będzie wprowadzany zautomatyzowany system dowodzenia w latach dziewięćdziesiątych. Stąd decyzja, żeby mikrokomputerowy system wspomagania dowodzenia wprowadzić w 3 ogniwach dowodzenia F - A - ZT. Ma on funkcjonować równolegle z systemem mikrokomputerowego wspomagania.

Decyzja opracowania i wprowadzenia takiego systemu wspomagania dowodzenia wynika z ciągłego wzrostu zakresu zadań, czynności i pracy sztabowej związanej z dowodzeniem oraz znacznego skracania czasu na przygotowanie operacji, walki. Nie pozostaje to bez wpływu na liczbę i jakość dokumentów bojowych. Obecnie, przy zastosowaniu systemów automatyzacji dowodzenia i środków informatycznych /mikrokomputerowych/, forma i treść tych dokumentów jest formalizowana.

Pracę nad formalizacją dokumentów bojowych podjęła w poprzednich latach ASG WP i GZSB WP. Mamy w tym zakresie pewien liczący się dorobek. W kwietniu br. KD zorganizowała sympozjum naukowe na powyższy temat, gdzie dokonano wymiany doświadczeń. Wystąpiliśmy z wnioskiem ujednoczenia formy i treści dokumentów bojowych pod ogólnym kierownictwem GZSB WP i Sztabu Generalnego.

W tym celu opracowano już plan realizacji tego zadania w naszych siłach zbrojnych. Zgodnie z tym planem i załączonymi harmonogramami zakres zadań jest następujący:

1. Sformalizowane dokumenty bojowe na szczeblu frontu opracowuje GZSB WP wspólnie z dowództwami i szefostwami RW.

2. Na szczeblu Armii dokumenty te opracowują OW i określone instytucje.

3. Na szczeblu ZT - ASG WP.

W oparciu o opracowane wcześniej założenia metodyczne do formalizacji dokumentów bojowych OW i RW mają do końca 1989 r. opracować odpowiednie założenia formalizacji dokumentów bojowych.

Chodzi tu głównie o określenie wymagań taktyczno-technicznych na system komputerowego wspomagania dowodzenia. Wymagania te mają wskazać kierunki:

- uporządkowania dokumentacji bojowej w ogóle;
- zmniejszenia ilości i objętości istniejących /obowiązujących/ dokumentów bojowych;
- formalizacji dokumentów i ich wykorzystania w systemie komputerowego wspomagania dowodzenia w ogniwie front - armia - ZT.

System ten będzie funkcjonować w ramach MIKRO-SD i stanowić rozwiązanie uniwersalne zdolne do obsługi wszystkich komórek funkcjonalnych SD wymienionych szczebli dowodzenia, a więc w komórkach w których odbywa się praca z dokumentami bojowymi. Oznacza to, że powinien składać się z jednolitych ogniw instalowanych we wszystkich podsystemach MIKRO-SD i zapewnić wymianę dokumentów między ogniwami zarówno w sieci lokalnej, jak i polowej sieci transmisji danych. Szczegółów nie omawiam, będą one podane zespołowi powołanemu do opracowania tych dokumentów.

Jak z tego wynika, w opracowaniu sformalizowanych dokumentów bojowych sporządzanych, prowadzonych i przekazywanych do określonych komórek funkcjonalnych SD dla szczebla ZT, udział biorą wszystkie katedry WWL i WWLotn. i OP. Prace rozpoczynamy w styczniu 1990 r. Termin realizacji - krótki do końca 1990 r. W tej sprawie ukaże się zarządzenie komendanta WWL. Już teraz trzeba wytypować oficerów do zespołu autorskiego o odpowiednim przygotowaniu informacyjnym i operacyjnym. Dlatego też w katedrach należałoby wpierw określić liczbę niezbędnych dokumentów bojowych, ich formę i treść oraz maksymalnie skrócić ich objętość.

Pragnę poinformować, że 5 września odbyła się w GZSB WP odprawa w tej sprawie, w której uczestniczyłem i zabierałem głos w dyskusji. Opracowano zbyt optymistyczny plan realizacji. Opiniował ten plan i założenia komendant WWL gen. Gumuliński i szef IBSO. W dyskusji zwróciłem uwagę na konieczność uwzględnienia w opracowywanych wymaganiach formalizacji dokumentów bojowych na:

1. Uporządkowanie wpierw dokumentacji, ich liczby, formy i treści
2. Określenia bazy /sprzętu/ informatycznej i sieci transmisji danych /krajowe, czy zagraniczne mikrokomputery/.
3. Zbyt krótki termin realizacji, zwłaszcza że Akademia nie ma informatyków do opracowania konkretnych programów.
4. Potrzebę przydzielenia kredytów do zakupu papieru, opłaty

personelu wykonującego techniczną pracę, gdyż w planach na nowy rok takich wydatków nie uwzględniono.

Po moim wystąpieniu zabierali głos w dyskusji oficerowie z OW i RW nawiązując do wymienionych punktów.

W podsumowaniu dyskusji podkreślono, że musimy się śpieszyć, gdyż w innym przypadku przyjdzie się nam zakupić od bratnich armii UW, taki system, które też ten problem rozwiązują.

Obecnie oddaję głos płk.dypl. Tomaszowi Blokowi, który przedstawi zasady i możliwości programu MK do opracowania i przekazania sformalizowanych dokumentów bojowych oraz zademonstrują ten program.

Chciałbym przeprosić Ob. Oficerów, że nie udało się nam zdobyć szerokoekranowego rzutnika typu "SONY". Obiecano nam w GZP z klubu przy Żelaznej Bramie, ale rzutnik ten jest od kilku dni niesprawny.

2. Zasady i możliwości programu MK "DOKUMENT"

Do zasadniczych kierunków działań w zakresie skrócenia czasu opracowywania i przekazywania informacji decyzyjnych należy formalizacja dokumentów bojowych, jak również wykorzystanie techniki MK do ich opracowywania i przekazywania.

Jako podstawę do opracowania programu MK "DOKUMENT" przyjęto wzory dokumentów bojowych oraz możliwości techniczne posiadanych aktualnie MK wraz z oprogramowaniem.

Analizując przydatność będących w użyciu blankietów sformalizowanych dokumentów bojowych doszliśmy do wniosku, że ich przydatność w różnych sytuacjach pola walki jest nie zawsze zadawalająca, głównie ze względu na ograniczoną ilość występujących w nich haseł. Hasła te, nazywane dalej danymi stałymi, wykazano grupując tematycznie, w lewej części dokumentu i każdemu z nich nadano odpowiedni numer. Ilość informacji stałych w każdej grupie jest praktycznie nieograniczona, co daje możliwość doboru potrzebnych ilości haseł w zależności od sytuacji.

Druga część /prawa/ dokumentu przeznaczona jest dla rozwinięcia treści haseł stałych. Część tą opracowuje wykonawca dokumentu, wpisując odpowiednią dla określonej sytuacji treść przy wykorzystaniu klawiatury MK. Wpisanie informacji przy odpowiedniej cyfrze jest rozwinięciem, uzupełnieniem informacji stałej, zawartej w pierwszej części dokumentu.

Program został przystosowany do opracowywania części zmiennej grup informacji, w dowolnej kolejności. Ma to istotne znaczenie przy wykonywaniu dokumentów, a szczególnie pewnych grup informacji, przez kilku wykonawców, jak np. rozkaz operacyjny armii, legenda do planu operacji. W tym wypadku musi być jednak zbudowana sieć MK.

W takiej sytuacji każdy podwykonawca opracowuje informacje zmienne określonej grupy, po czym wprowadza je do pamięci MK. Główny wykonawca dokonuje ich zestawienia i drukuje całość dokumentu.

Do właściwości oraz zalet tego programu, w zakresie skrócenia czasu opracowania dokumentu oraz jego przesyłania, można zaliczyć:

- wykorzystywanie informacji stałych zawartych w pamięci MK;
- równoległość opracowywania grup informacji;
- wyeliminowanie z procesu opracowania dokumentu wykonywania brudnopisu i drukowanie dokumentu przez maszynistkę;

- uzyskanie dokumentu, wydruku przez adresata w jego miejscu pracy;

- skrócenie czasu emisji treści dokumentu w wypadku braku kierunku, sieci MK i przesyłanie jej w sieci radiowej lub radiolinio-
wej /tylko części zmiennej/.

W warunkach ASG program ten przy wykorzystaniu łącza stałego pomiędzy MK - na kierunku, może być wykorzystywany w ćwiczeniach wieloszczeblowych do przekazywania dokumentu przez techniczne środki łączności lub przy braku takiego połączenia do wykonania i powielenia dokumentu.

W dalszej części zajęcia zostanie pokazana praca oficerów na SD dywizji i pułku podczas opracowania i przekazania zarządzenia bojowego dywizji dla pułku do wykonania kontrataku.

Przebieg pokazu będzie następujący:

- zapoznanie z ogólną sytuacją i sformułowanie zadania dla pułku - przedstawia mjr Ryszard WILK;

- narysowanie zadania na mapę i opracowanie zarządzenia bojowego na SD dywizji oraz przesłanie go na SD pułku - wykonuje kpt. Jerzy GOLEMIEC;

- przyjęcie zadania, narysowanie jego treści na mapie i wykonanie wydruku na SD pułku - wykonuje kpt. Mikołaj KARACZEWSKI.

W zakończeniu zajęcia przewidujemy czas na pytania i wyjaśnienia.

3. Zapoznanie z sytuacją i określenie zadania dla dowódcy 14 pz

9 DZ otrzymała zadanie bronić się w pasie: KRUBKI - GÓRKI; KAMIONNA; MROZY, WĘGRÓW i nie dopuścić do przełamania się nieprzyjaciela w kierunku: PILAWA, MAŁKINIA GÓRNA.

Zgodnie z decyzją dowódcy dywizja została ugrupowana w dwa rzuty, mając w pierwszym rzucie 15 i 20 pz, w drugim rzucie 14 pz.

Podczas prowadzenia walki nieprzyjaciel przełamał przedni skraj obrony i do 11.00 3.11 włamał się na głębokość GARCZYN DUŻY, JANÓWEK, ŻARNÓWKA. Jednocześnie podciąga świeże siły, uderzeniem których może przełamać kolejną rubież obrony dywizji.

W tej sytuacji dowódca dywizji zmienił dotychczasową rubież wejścia do walki 14 pz i rozkazał:

14 pz z 1/25 pa o 13.00 3 listopada wejść do walki z rubieży: EMIN, ŻARNÓWKA w kierunku: WIERZBNO, WIŚNIEW.

We współdziałaniu z 20 pz rozbić pododdziały 291 mbz i 292 bz w rejonie: WYGLEDÓWKA, CIERPIĘTA, GARCZYN DUŻY i opanować rubież: WIŚNIEW, CHROŚCICE, WITY w gotowości do odparcia ponownych ataków nieprzyjaciela.

Drogi marszu: nr 1 - DĄBROWA, JÓZEFY, WÓLKA;

nr 2 - RÓGUSZYN, CZERWONKA, WIERZBNO.

Rubież rozwinięcia w kolumny kompanijne: NOWA WIEŚ - KOSZEWNICA przekroczyć o 12.35 3.11.

Rubież wejścia do walki przekroczyć o 13.00 3.11.

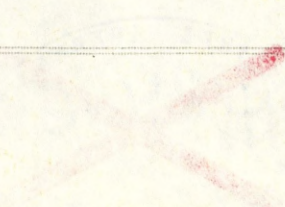
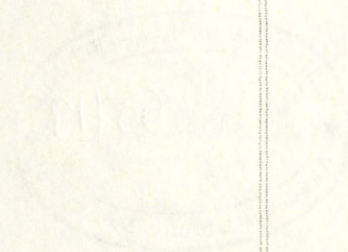
Wejście do walki zabezpiecza DGA-9 15 min. NO.

Ogniowe wsparcie kontrataku do rubieży zadania bojowego.

70/ 1 ZARZADZENIE BOJOWE	570/ 1 A
1 Klauzula tajnosci	1 TAJNE
2 Adresat	2 DOWODCA 14pz
3 Zarządzenie bojowe; wykonawca; nr	3 9 DZ, 02
4 SD-miejsce; data; godzina podpisania	4 RUDA PNIEWNIK (0646); 3.11.11.10.
5 Mapa-skala; wydanie; rok	5 1:100000; pierwsze; 1984
6 Nieprzyjaciel silami	6
7 Prowadzić natarcie w kierunku	7
8 -przelamał obrone	8 20pz
9 -włamał się na głębokosc	9 GARCZYN DUZY (9252), JANDWEK (9456), ZARNOWKA (9458)
10 Jednocześnie podciąga drugie rzuty	10 293 bcz; 283 bcz
11 z prawdopodobnym zamiarem spotęgowa-	11 KAZIMIERZOW (8652), CZER-
nia uderzenia w kierunku	WONKA (0256)
12 i przelamania kolejnej pozycji	12 drugiej pozycji obrony DZ
13 Dywizja broni pasa	13
14 Główny wysiłek obrony skupia w rejonie	14
15 Z zadaniem niedopuszczenia do przer-	15
wania się nieprzyjaciela w kierunku	
16 Przedni skraj obrony na rubieży	16
17 Oddział	17 14pz
18 Środki wzmocnienia	18
19 Wykonac kontratak z rubieży	19 EMIN-ZARNOWKA
20 W kierunku	20 WIERZBNO, WISNIEW
21 Wspoldziałając z	21 20pz
22 Rozbic nieprzyjaciela	22 291 mbz; 292 bz
23 W rejonie	23 WYGLEDOWEK, CIERPIETA, GAR-
24 Opanowac rubieży	24 WISNIEW, CHROSCICE, WITY
25 Droga marszu nr 1	25
26 nr 2	26 ROBUSZYN (0458), CZERWONKA
27 Rubieży rozwinięcia w kolumny kompanijne	27 NOWA WIES (0252), KOSZEWNICA (0060)
28 Przekroczyc o	28 12.35 3.11.
29 Rubieży wejścia do walki przekroczyc o	29 13.00 3.11.
30 Wejście do walki zabezpiecza	30 DGA-9
31 Czas ogniowego zabezpieczenia	31 15 min NO
32 Na prawo	32
33 Broni rejonu	33
34 Przechodzi do natarcia w kierunku	34
35 Zadanie: niedopuszcic do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku	35
36 Linia rozgraniczenia	36
37 Na lewo	37
38 Broni rejonu	38
39 Przechodzi do natarcia w kierunku	39
40 Zadanie: niedopuszcic do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku	40
41 Linia rozgraniczenia	41

70/ 2 ZARZADZENIE BOJOWE		570/ 2 A	
42	Z przodu	42	20pz
43	Walczy z pododdziałami nieprzyjaciela	43	28 i 29 BPanc
44	Utrzymując rubież	44	wsch. WISNIEW, GARCZYN DU- ZY (9252), WASY FALBOGI (9056), wsch. KALUSZYN
45	Zabezpiecza drogę podejścia drugiego rzutu	45	nr 1
46	Wspiera kontratak ogniem	46	dwoch da
47	DOWODCA	47	9 DZ
48	SZEF SZTABU	48	9 DZ

Wydrukowano w 3 egz.
Egz.nr 1-3 - Bibl.OZS
Wyk. zespół oficerów
Druk.B.K. dnia 30.10.89r.
Nr ks. Pf. 31/KD/89



Wydrukowano w 1950 r.
Katedra Historii i Geografii
Lwów, ul. Uniwersyteckiej 10
Druk. 10.10.1950
M. K. T. 10.10.1950

