



43
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA

JAWNE

~~do użytku~~
~~akademickiego~~

~~_____~~

Egz. Nr 1



PLAN - KONSPEKT
do przeprowadzenia wykładu panelowego
podczas konferencji dydaktyczno-metodycznej
Wydziału Wojsk Lądowych

Temat: PRACA SZTABU DYWIZJI W NATARCIU
(WYBRANE PROBLEMY DOWODZENIA)

(Skrypt wykładu panelowego)

48909
BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Instytut Studiów Specjalizacyjnych



43
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA

JAWNE

~~Do użytku~~
~~akademickiego~~

~~_____~~

Egz. Nr¹



PLAN - KONSPEKT

do przeprowadzenia wykładu panelowego
podczas konferencji dydaktyczno-metodycznej
Wydziału Wojsk Lądowych

Temat: PRACA SZTABU DYWIZJI W NATARCIU
(WYBRANE PROBLEMY DOWODZENIA)

(Skrypt wykładu panelowego)



48909



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54367

KATEDRA DOWODZENIA

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

~~_____~~
~~_____~~

Egz.nr .1.

ZATWIERDZAM
KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

[Signature]
gen.bryg. Ryszard KUBICZEK



PLAN - KONSPEKT

do przeprowadzenia wykładu panelowego podczas konferencji dydaktyczno-metodycznej Wydziału Wojsk Lądowych

Temat: PRACA SZTABU DYWIZJI W NATARCIU /WYBRANE PROBLEMY DOWODZENIA/

/Skrypt wykładu panelowego/

SZEF KATEDRY DOWODZENIA

[Signature]
płk doc. dr Teofil WÓJCIK

- Cel: 1. Zapoznać oficerów z wybranymi problemami struktury i funkcjonowania systemu dowodzenia dywizji sposobem tradycyjnym i przy wykorzystaniu środków automatyzacji dowodzenia.
2. Pokazać organizację i metodę prowadzenia wykładu panelowego oraz ujednoczyć interpretację ważniejszych pojęć dowodzenia.

Czas: 45 minut

Forma: Wykład panelowy

Miejsce: sala 218 /318/

Prowadzący wykład: płk Teofil WÓJCIK - szef KD

Udział biorą:

płk Sylwester PIOTROWSKI	- zastępca szefa KD
ppłk Bogdan TARASIUK	- kier. Zakładu Automat. Dowodzenia
ppłk Adam TOMASZEWSKI	- KTWRIA

Pomoce:

1. Film krótkometrażowy nt. "Mechanizacja i automatyzacja dowodzenia".
2. Schematy:
 - System stanowisk dowodzenia - 07735.
 - Rozmieszczenie stanowiska dowodzenia dywizji w rejonie - Pf. 7797.
 - Praca organów dowodzenia podczas przygotowania operacji i walki metodą równoległą - 07740
 - Kolejność i treść pracy dowódcy i organów dowodzenia na szczeblach taktycznych podczas przygotowania walki metodą równoległą - Pf. 7773
 - Zestaw polowego zautomatyzowanego systemu dowodzenia dywizji - PZSDW ZT - 07808
 - Sprzężenie elementów PZSDW ZT z systemem łączności DPanc - 07807

Sytuacja taktyczna przedstawiona przy pomocy środków
PZSDW ZT.

3. Diapozytywy i slajdy:

Odległości rozmieszczenia stanowisk dowodzenia.

Definicja systemu dowodzenia.

Treść wytycznych dowódcy dywizji do organizacji dowodzenia.

Zestaw diapozytywów PZSDW ZT - 01869

Wykaz literatury dla słuchaczy.

4. Materiały do wyświetlenia na monitor:

Metoda równoległego przygotowania walki.

UKŁAD WYKŁADU:

Wprowadzenie /wstęp/	- 3'
1. Organizacja i funkcjonowanie polowego systemu dowo- dzenia ZT:	
a/ sposobem tradycyjnym	- 7'
b/ z wykorzystaniem środków "IKSJA"	- 8'
2. Praca dowódcy i sztabu ZT podczas przygotowania dzia- łań bojowych /natarcia/:	
a/ metodami tradycyjnymi	- 8'
b/ z wykorzystaniem środków "IKSJA"	- 13'
3. Podsumowanie /zakończenie/	- 2'
4. Wytyczne do szkolenia z zakresu dowodzenia	- 5'

WSKAZÓWKI:

1. Organizacyjne:

- wykład prowadzony jest w sali;
- przygotowanie i prowadzenie wykładu wg wskazówek dydak-
tycznych K.Kruszewskiego w poradniku "Kształcenie w szkole
wyższej";
- w wykładzie udział bierze 3 oficerów przy wiodącej roli
oficerów KD /3 ofie. z KD i 1 ofie. z KTWRIA/.

2. Metodyczne:

- wykład prowadzony jest formą dyskusji między wykładowcami pod kątem wywołania aktywności słuchaczy w formie pytań, np.:

Jak należy rozumieć? Na czym to polega?;

- referujący powinien rozwiązać i naświetlić problem oraz wykazać różnice w systemie dowodzenia tradycyjnego i współczesnego;

- wykład powinien zainteresować słuchaczy i cechować się dynamizmem /tempem, dyskusją i szerokim stosowaniem pomocy naukowych;

- w toku zajęć, prowadzonych aktywnie, słuchacze powinni zadawać pytania;

- każdy wykładowca dysponuje swoim wskaźnikiem;

symbole oznaczające nazwiska wykładowców:

- W - WÓJCIK - KD

- P - PIOTROWSKI - KD

- T - TARASIUK - KD

- TO - TOMASZEWSKI - KTWRI A

- wykład prowadzić wg harmonogramu - załącznik 1.

UZASADNIENIE PRZYJĘTEJ FORMY WYKŁADU

Według planu tematycznego z przedmiotu "służba sztabów" dla II KWL katedra prowadzi wykład w I semestrze nt. PRACA SZTABU DYWIZJI W NATARCIU. Wykład ten - zgodnie z ustaleniami - prowadzi szef katedry lub jego zastępca. W nowym roku akademickim zamierzamy prowadzić wykład panelowy, w którym uczestniczyć będą wykładowcy z KD, KTWRI A oraz KTWOP L.

Wykład dzisiejszy obejmuje tylko niektóre wybrane problemy;

1. Organizację i funkcjonowanie polowego systemu dowodzenia ZT.

2. Pracę dowódcy i sztabu ZT podczas przygotowania natarcia.

Wykład panelowy prowadzimy głównie z 3 powodów:

1. Brak godzin na służbę sztabów, godziny są ciągle zmniejszane. (56/56 I kurs i 46/46 II kurs).
2. Dowódcy nowi w oddzieleniu - IKSTJA.
3. Na II kursie słuchacze znają już zasady dowodzenia i są przygotowani do samodzielnego studiowania problematyki dowodzenia.
3. Problematyka dowodzenia ZT jest obszerna i wymaga agregowania, ujęcia kompleksowego. Wykład panelowy ma ukierunkować słuchaczy w studiowaniu tej problematyki. *zyski celami probl. dow.*

PRZEBIEG ZAJEĆ

1. Sprawdzenie przygotowania sali oraz działania środków dydaktycznych.
2. Podanie tematu, celu zajęć.

Temat wykładu: PRACA SZTABU DYWIZJI W NATARCIU.

Celem wykładu jest przedstawienie struktury i funkcjonowania systemu dowodzenia dywizji sposobem tradycyjnym i przy wykorzystaniu środków automatyzacji oraz pracy dowódcy i sztabu dywizji.

3. Wprowadzenie słuchaczy do wykładu /wstęp/ - 2-3'

Na pierwszym roku studiów poznaliście system dowodzenia pułku oraz strukturę organów dowodzenia pułku. Poznaliście też zasady dowodzenia, podstawowe pojęcia dowodzenia oraz metody pracy dowódcy i sztabu pułku.

Na dzisiejszym wykładzie nie zdobędziecie pełnej wiedzy o pracy sztabu dywizji w natarciu. Wykład jedynie ukierunkuje Was w studiowaniu tej problematyki i naświetli nowe zagadnienia, które nie mają szerszego odzwierciedlenia w literaturze. *np. problematyka IKSTJA* Wykład ten wprowadzi Was też w problematykę ćwiczeń, które będziecie przerabiać.

Treści wykładu prezentować będą:

- płk doc.dr hab. Sylwester PIOTROWSKI;
- ppłk dr Bogdan TARASIUK;
- ppłk dr Adam TOMASZEWSKI.

Na marginesie dodam, że o środkach automatyzacji dowodzenia dowiedzie się szerzej podczas zajęć z zakresu informatyki w ciągu 20 godzin programowych.

Przystępujemy do wykładu.

4. Zagadnienie 1: Organizacja i funkcjonowanie polowego systemu dowodzenia ZT - 15'

4.1. Bez wykorzystania środków PZSDW

"W" - Problematykę organizacji i funkcjonowania polowego systemu dowodzenia sposobem tradycyjnym przedstawi płk PIOTROWSKI

"W" - Wejścia płk. WÓJCICKA: używamy pojęcia "system dowodzenia", system SD. Jaka jest różnica między tymi pojęciami.

"P" - 1. System dowodzenia jest to uporządkowana - zgodnie z zasadami sztuki wojennej - całość złożona z organów i środków dowodzenia sprzężonych ze sobą informacyjnie, zapewniająca podejmowanie decyzji na wszystkich szczeblach organizacyjnych sił zbrojnych oraz ich sprawną, terminową i bezwzględną realizację.

Obejmuje on:

- organy dowodzenia;
- stanowiska dowodzenia;
- system łączności;
- środki zautomatyzowanego systemu dowodzenia.

2. System stanowisk dowodzenia.

"W" - Po tym wyjaśnieniu mam pytanie do referującego: czy podział osób funkcyjnych na poszczególnych punktach dowodzenia dywizji jest stały, czy też zmienny?

"P" - Wyjaśnia pól PIOTROWSKI i ewentualnie pozostali oficerowie
Wywiesić schemat dla ppłk. TOMASZEWSKIEGO

"W" - Wejście płk. WÓJCIKA: Omawiając strukturę SD wymienił
Ob.Pułkownik punkt dowodzenia WRiA. Jaki jest skład takiego
punktu /osoby funkcyjne i środki dowodzenia/?

Wyjaśni to ppłk dr TOMASZEWSKI

"TO" - Wyjaśnia skład punktu dowodzenia WRiA.

Wywiesić schemat dla ppłk. TARASIUKA

*Stefan 170 1204. 127
- 2-00 sioła 1204. 127
- 1204. 127
- 1204. 127
- 1204. 127*

4.2. Organizacja i funkcejonowanie polowego systemu dowodzenia
z wykorzystaniem PZSDW

"W" - Wejście płk. WÓJCIKA: No, a jak wygląda organizacja i funkcejo
-nowanie polowego systemu stanowisk dowodzenia dywizji przy
wykorzystaniu PZSDW? I czy istnieją te same punkty dowodze-
nia w dywizji?

"T" - Wyjaśnia system dowodzenia przy wykorzystaniu PZSDW.

Wywiesić schemat dla płk. PIOTROWSKIEGO - metoda pracy.

5. Zagadnienie 2. Praca dowódcy i sztabu podczas przygotowania
natarcia - 20'

"W" - Wejście płk. WÓJCIKA: Znając organizację polowego systemu
dowodzenia dywizji możemy przejść do 2 zagadnienia.

5.1. Praca sztabu podczas przygotowania natarcia bez wykorzystania
środków automatyzacji dowodzenia

"W" - Zagadnienie to przedstawi płk PIOTROWSKI

"P" - Wyjaśnia pracę dowódcy i sztabu dywizji metodą równoległego
przygotowania natarcia

Wywiesić schemat dla ppłk. TARASIUKA

"W" - Wejście płk. WÓJCIKA: czy może być stosowana inna kolejność lub metoda pracy sztabu?

"P" - Wyjaśnia płk PIOTROWSKI podając uwarunkowania i zależność stosowania innej kolejności pracy sztabu.

Wywiesić schematy dla ppłk. TARASIUKA i ppłk. TOMASZEWSKIEGO

5.2. Praca sztabu dywizji przy wykorzystaniu PZSDW

"W" - Wejście płk. WÓJCIKA: rozpatrzmy teraz jak wygląda praca dowódcy i sztabu dywizji przy wykorzystaniu PZSDW.

"T" - Referuje ppłk TARASIUK

5.3. Praca szefa artylerii dywizji przy wykorzystaniu PZSDW

"T" - Wejście ppłk. TARASIUKA i pytanie do ppłk. TOMASZEWSKIEGO.
A jak wygląda praca szefa artylerii dywizji przy wykorzystaniu podsystemu automatyzacji dowodzenia WR1A?

"TO" - Referuje ppłk TOMASZEWSKI

"W" - Wejście płk. WÓJCIKA: na ile skraca się czas wypracowania danych do decyzji szefa artylerii?

"TO" - Odpowiada ppłk TOMASZEWSKI

"W" -

6. Omówić wykład: - 3'

Obywatele Oficerowie! Przedstawiono Wam w ogólnych zarysach pracę sztabu dywizji podczas przygotowania natarcia, z wyeksponowaniem organizacji polowego systemu dowodzenia i pracę sztabu zarówno sposobem tradycyjnym, jak i przy wykorzystaniu PZSDW.

Z wykładu wynikają główne wnioski:

- system dowodzenia w dywizji jest już bardziej skomplikowany, niż w pułku, występują bowiem: SD, WSD i TSD, a częścią składową SD dywizji jest PPD;

- w skład stanowisk dowodzenia dywizji wchodzi: grupa dowodzenia bojowego, a na TSD - grupa dowodzenia; węzeł łączności i grupa zabezpieczenia;

- wprowadzany obecnie do wojsk PZSDW znacznie skraca czas obiegu informacji i ułatwia dowodzenie, jednak wymaga wszechstronnego przygotowania osób funkcyjnych oraz umiejętności wykorzystania środków łączności tego systemu w wypadku obezwładnienia jego niektórych elementów, zwłaszcza uszkodzenia EKO;

- w wykładzie wykazano zasadniczą różnicę w pracy sztabu dywizji bez i z wykorzystaniem PZSD. Wynika stąd wniosek, żeby równolegle w czasie studiowania problematyki tradycyjnego dowodzenia studiować podstawy informatyki i automatyzacji dowodzenia;

7. Podaje literaturę - slajd.

8. Udzielić odpowiedzi na pytania.

Ogłosić zakończenie wykładu i podziękować wykładowcom oraz słuchaczom za uwagę.

9. Wytyczne z zakresu dowodzenia na 1987/88r. - załącznik 2.

PODSUMOWANIE ZAJEĆ

Dzisiejszy wykład ukierunkował Was i przygotował do samodzielnego studiowania problematyki dowodzenia na szczeblu dywizji.

Przedstawione problemy będą Wam przydatne zarówno w toku studiów w Akademii, jak i przyszłej pracy w jednostkach, sztabach i IC MON.

Uczymy Was dowodzenia sposobem tradycyjnym i przy wykorzystaniu PZSDW ZT. Po studiach traficie do ZT dysponujących środkami

automatyzacji dowodzenia oraz do jednostek wyposażonych w tradycyjne środki łączności. Te dwa systemy będą obok siebie funkcjonować jeszcze na początku lat pięćdziesiątych i później.

Podaję literaturę do przestudiowania:

- a/ podstawową slajd
- b/ zalecaną

HARMONOGRAM WYKŁADU PANELOWEGO
 nt. PRACA SZTABU DYWIZJI W NATARCIU
 /uzupełnienie skryptu nr Pf.2496/

Lp.	Zagadnienia	Skala czasu i wykorzystanie środków dydaktycznych									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
<u>1-sza godzina wykładu</u>											
1.	Wprowadzenie /wstęp/	W 5'									
2.	Główne zagadnienia teorii dowodzenia	W 7'									
3.	Organizacja i funkcjonowanie polowego systemu dowodzenia dywizji a/ system dowodzenia: - organy dowodzenia - stanowiska dowodzenia b/ struktura SD "IKSJA"	Lech Monitor L 15' Lech Schemat S 6' Lech Schemat									
4.	Praca sztabu w czasie przygotowania natarcia	L 7'									
5.	Praca sztabu dywizji: - po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego - ocena sytuacji - sprecyzowanie zamiaru - otrzymanie rozkazu bojowego - wypracowanie decyzji - rekonesans	L 19'									
6.	Praca sztabu dywizji przy wykorzystaniu "IKSJA"	S 8'									
7.	Praca sztabu dywizji w toku natarcia	L 8'									
8.	Praca sztabu w toku natarcia przy wykorzystaniu "IKSJA"	S 5'									
9.	Podsumowanie wykładu	W 5'									
10.	Podanie literatury	W 2'									
11.	Pytania i udzielenie odpowiedzi	W 3'									

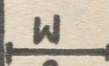
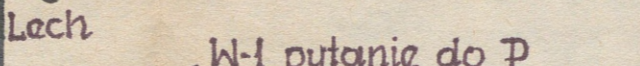

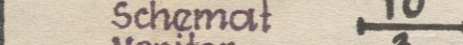




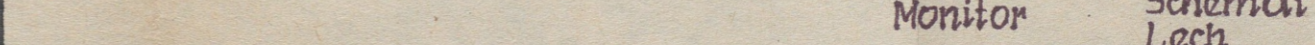

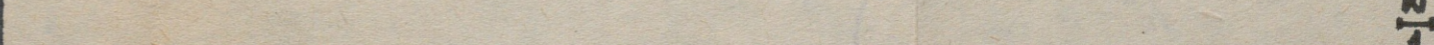
Oznaczenia:

W - Wójoik
 L - Lepka
 S - Siwiec

HARMONOGRAM WYKŁADU PANELOWEGO

nt.: PRACA SZTABU DYWIZJI W NATARCIU

/wykład skrócony na konferencję metodyczną WWL/

Lp.	Zagadnienia	Skala czasu i wykorzystanie środków dydaktycznych
<u>1-sza godzina wykładu</u>		
1.	Uzasadnienie przyjętej formy wykładu i wprowadzenie do zajęć	
2.	Organizacja i funkcjonowanie polowego systemu dowodzenia dywizji	
2.1.	Sposobem tradycyjnym bez wykorzystania PZSDW	
2.2.	Struktura punktu dowodzenia WRiA	
2.3.	Organizacja i funkcjonowanie polowego systemu dowodzenia dywizji przy wykorzystaniu PZSDW	
3.	Praca sztabu dywizji podczas przygotowania natarcia	
3.1.	Bez wykorzystania środków automatyzacji z wykorzystaniem PZSDW	
3.3.	Praca szefa artylerii z wykorzystaniem PZSDW	
		
4.	Podsumowanie wykładu i wnioski	
5.	Podanie literatury	
6.	Odpowiedzi na pytania	

WYTYCZNE

z zakresu dowodzenia na 1987/88 r.

W celu ujednoczenia interpretacji pojęć i norm z zakresu dowodzenia uprzejmie proszę o przestrzeganie następujących ustaleń:

1. Obowiązują wszystkie ustalenia podane przeze mnie ^{decyzji} w ubiegłym roku.

2. Za przedmiot "służba sztabów wojsk lądowych i dowodzenie przy użyciu "IKSJA" odpowiada KD wspólnie z katedrami specjalistycznymi /WRiA i OPL/, które eksponują specyfikę dowodzenia danego rodzaju wojsk.

3. Ukazują się publikacje, które inaczej traktują o dowodzeniu. Żle jest w tej dziedzinie, podam kilka przykładów:

- wydawnictwo nr bibl. Pf. 2032, s.27 podano o dowodzeniu sprzeczne dane, inne niż w regul.walki;

- w podręczniku w jednej z katedr wprowadzono rozdział o dowodzeniu, podając niewłaściwą interpretację zasad dowodzenia, systemu itp.

Są w KD aż 3 podręczniki o dowodzeniu:

- 1-szy - ogólne zasady;
- 2-gi taktyczny;
- 3-ci - operacyjny

- kolejne wydawnictwo nr bibl. 07564 w punkcie 15 dotyczącym przedsięwzięć przygotowania operacji też niezbyt precyzyjnie określa pracę sztabu armii w operacji obronnej.

Cieszy fakt, że wszyscy uczą dowodzenia, trzeba tylko robić to jednolicie.

3. W minionym roku nieprzestrzegano zasad funkcjonowania polewego systemu SD. Przełożeni kontrolowali i zwrócili na to uwagę. Stąd w podsumowaniu roku akademickiego komendant akademii nakazał

uporządkować problem organizacji i funkcjonowania stanowisk dowodzenia, ich współdziałanie i kompetencje. Wynika to z tego, że w ramach zajęć i ćwiczeń prowadzonych przez niektóre katedry nie przestrzega się ustaleń w tym zakresie. W każdym opracowywanym nowym ćwiczeniu musi uczestniczyć oficer KD, który będzie zwracał uwagę na system dowodzenia i SD.

4. Podobnie z kulturą sztabową, rozumianą szeroko. Zwracamy uwagę na ten problem wszyscy. Jest zadanie postawione przez komendanta Akademii.

5. Nie tworzyć nowych dokumentów bojowych. Jest ich i tak już za dużo. Zwracać uwagę na nazewnictwo, formę i treść tych dokumentów. W najbliższym czasie podamy wykaz tych dokumentów oraz przeprowadzimy informację w ramach WWLąd.

6. Uporządkowano sformalizowane dokumenty bojowe:

- tradycyjne o pełnej treści, w tym też na drukach sformalizowanych. Są one obszerne i zgodne z regulaminem walki. Ćwiczący wstawia tylko dane zmienne;

- skrócone, sformalizowane na wzór dokumentów sformalizowanych systemu "IKSJA".

A zatem obowiązują wzory dokumentów bojowych:

- szczebel pułku - Biuletyn Informacyjny Sztabu Generalnego WP, który ukaże się na początku 1988r.;

- szczebel dywizji - wg dotychczasowych wzorów i poprawionych wzorów zarządzeń i rozkazów;

- szczebel armii /frontu/ - wg nowych wzorów, które obowiązują od tego roku w naszych siłach zbrojnych.

Jeśli chodzi o sformalizowane dokumenty bojowe to najlepiej opracowane zostały w KTT i KTeoh. Pozostałe katedry muszą uporządkować wg ustaleń komendanta WWLąd. podanych w zarządzeniu, które ukaże się w październiku 1987 r.

7. Przestrzegać ustalonych metod pracy dowódcy i sztabu.

W ćwiczeniach głównych uczymy w pełni zarówno metod pracy, jak i kolejności zgodnie z Regulaminem walki. Natomiast w ćwiczeniach doskonalących /obozach/ i szkioletowych można przyjmować różny czas, nawet skrajnie ograniczony i różną kolejność przy zachowaniu 2 zasad metody równoległej:

- sprecyzowanie zamiaru i jego meldowanie przełożonemu;
- zakończenie oceny sytuacji i sprecyzowanie decyzji.

8. Ściśle przestrzegać p. 64 Reg.walki /s.55/ dotyczącego organizacji dowodzenia: raz - jako elementu decyzji i dwa - jako podstawy funkcjonowania polowego SD.

Stwierdzamy, że ~~nie stosuje się~~ tego w czasie zajęć, głównie w terenie, przez większość nauczycieli. Słuchacze np. podczas precyzowania i meldowania decyzji nie podają - jako 4 element decyzji - wszystkich pięciu punktów wchodzących w skład organizacji dowodzenia /slajd/.

Nie przestrzega się też 55 punktu, dotyczącego organizacji polowego systemu SD.

9. Nawiązuję do wystąpienia z-oy komendanta WWL Ob.gen.GUMULIŃSKIEGO w dniu 19 sierpnia, który miał uwagi do prac dyplomowych. Musiałem pilnie wyjechać na konferencję naukową do Sztabu POW, stąd skorzystałem z 2 prac o luzowaniu. Jedna pt.: Przejście do natarcia z położenia w bezpośredniej styczności z nieprzyjacielem po luzowaniu wojsk - ma tylko 1 rozdział traktujący o wpływie luzowania na przejście wojsk do natarcia, a aż 2 rozdziały o przygotowaniu natarcia, a więc o pracy sztabu, co oczywiście jest niezgodne z tematem. Na dobrą sprawę praca napisana nie na temat.

Nie wspominałbym o tym, gdyby treść pracy sztabu odnosiła się do specyfiki luzowania, ale o tym nie ma prawie nic w tej pracy.

10. Katedra Dowodzenia posiada pracownię mikrokomputerową i kilka programów. Uczymy słuchaczy z tej dziedziny, oprócz informatyki przez IBSO, w godzinach nauki własnej.

Służymy też pomocą katedrom, głównie KTO i KSzO. Sądzę, że wspólnie uda nam się upowszechnić wykorzystanie ETO w procesie dydaktycznym.

11. Ściśle przestrzegać ustaleń Regulaminu sztabów i Regulaminu walki punktów dotyczących nazwy i treści różnych dokumentów bojowych opracowywanych przez słuchaczy.

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 - Bibl.OZS

Wyk. płk T.Wójeik

Druk.B.K. 15.09.87r.

Nr ks. Pf. 63/KD/87

10. Kategoria dokumentów została przedstawiona w sposób ogólny i kilka przykładów. Wzrosty słuchaczy w tej dziedzinie, ośrodek inżynierski, w roku 1930, w celu nachowania wiedzy.

11. Jeżeli przedstawimy, nasza literatura zawierała w sobie kilka punktów dotyczących nauki i sztuki różnych dziedzin, w tym: przyrodniczych, prawnych, ekonomicznych.

Wydano w 4 tomach.
 Ser. 1 - 1 - 31.1.1937
 Wsk. 1.1.1937
 Druk. 1.1.1937
 Nr. 1.1.1937

