



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

ZESPÓŁ BADAWCZY „MONOLIT-02”

**JAWNE**

~~SECRET~~  
~~POUPPE~~

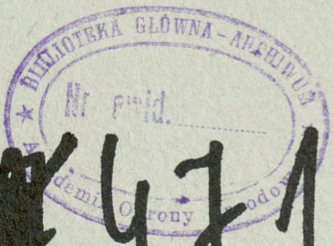
Egz. pojedyn.



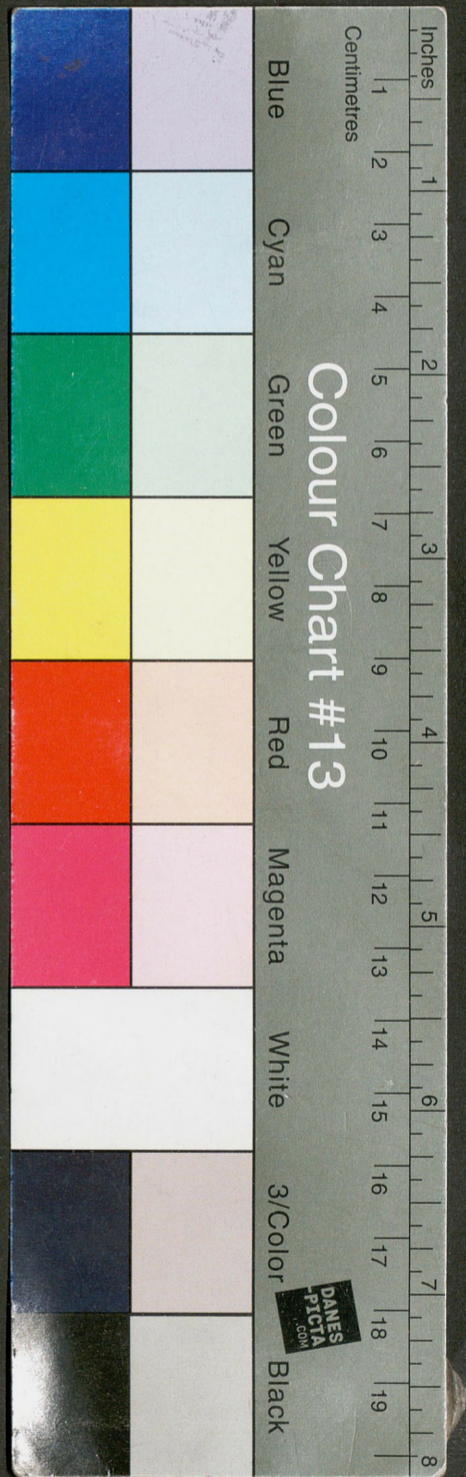
**PROGRAM SZKOLENIA  
KADRY DOWÓDCZO-SZTABOWEJ i TECHNICZNEJ  
W ZAKRESIE WYKORZYSTANIA ZESTAWU ŚRODKÓW  
PZSDW ZT**

(wariant)

Tłumaczenie z języka rosyjskiego  
(M-023)



~~SECRET~~  
47146



945582

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

ZESPÓŁ BADAWCZY „MONOLIT-02”

**JAWNE**

~~10 027~~  
~~SEKRETOWEGO~~  
~~POWIERZ~~

Egz. pojedyn.



**PROGRAM SZKOLENIA  
KADRY DOWÓDCZO-SZTABOWEJ i TECHNICZNEJ  
W ZAKRESIE WYKORZYSTANIA ZESTAWU ŚRODKÓW  
PZSDW ZT**

(wariant)

Tłumaczenie z języka rosyjskiego  
(M-023)



47146

ZESPÓŁ BADAWCZY "MONOLIT-02"

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

~~SECRET~~  
~~STATEWEGO~~

~~SECRET~~

Egz. pojedynczy



PROGRAM SZKOLENIA

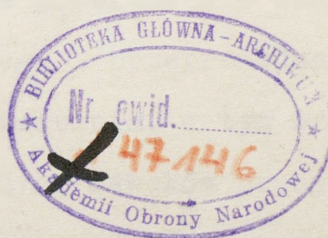
KADRY DOWÓDCZO-SZTABOWEJ I TECHNICZNEJ W ZAKRESIE  
WYKORZYSTANIA ZESTAWU ŚRODKÓW PZSDW ZT

/wariant/

Tłumaczenie z języka rosyjskiego

/M-023/

PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657



Tłumaczyli:

ppłk dr Bogdan TARASIUK

ppłk dypl. Waldemar SIWIEC

Program przewidziany jest na dwumiesięczny kurs /254 godz./, którego celem jest opanowanie wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania zestawu środków PZSDW ZT przez osoby funkcyjne dowództwa dywizji, dowództw pułków oraz oficerów pododdziałów łączności przeznaczonych do rozwijania i eksploatacji tego zestawu na stanowiskach dowodzenia.

Program obejmuje szkolenie operacyjno-taktyczne, specjalne i taktyczno-specjalne. Inne rodzaje szkolenia prowadzi się według oddzielnych programów.

Podstawę teoretycznej części kursu stanowią tematy z zakresu szkolenia operacyjno-taktycznego i specjalnego. Celem nauczania w tym względzie, jest opanowanie przez szkolonych ogólnych zasad budowy, funkcjonowania i wykorzystania bojowego /bojowego użycia/ zestawu środków PZSDW ZT, a także rodzajów, przeznaczenia i zasad pracy środków automatyzacji oraz łączności znajdujących się na wyposażeniu WDSz i WS. Podstawową formę nauczania stanowią wykłady i ćwiczenia grupowe.

Część praktyczna kursu przewiduje przerobienie tematów z zakresu szkolenia taktyczno-specjalnego i przeprowadzenie ćwiczenia dowódczo-sztabowego. Celem nauczania, w tym względzie, jest nabycie i utrwalenie przez szkolonych nawyków pracy na środkach zautomatyzowanych stanowisk pracy /ZSP/, przewyciężenie bariery psychologicznej związanej z ich użytkowaniem, ukształtowanie umiejętności pewnego posługiwania się tymi środkami w procesie dowodzenia oraz zgrywania załóg WDSz i WS, załóg poszczególnych stanowisk dowodzenia i dywizyjnego systemu dowodzenia w całości.

Dopuszczenie do pracy bojowej na środkach zestawu PZSDW ZT odbywa się na podstawie wyników treningu dowódczo-sztabowego

i zaliczenia obejmującego problematykę teoretyczną i praktyczną kursu.

Po zakończeniu szkolenia prowadzone jest jednostronne, dwuszczeblowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe. Wyniki uzyskane przez szkolonych w tym ćwiczeniu stanowią podstawę oceny umiejętności kadry dowódczo-sztabowej w zakresie rozwiązywania zadań dowodzenia z wykorzystaniem środków technicznych i oprogramowania zestawu PZSDW ZT oraz oceny umiejętności kadry dowódczo-sztabowej i technicznej pododdziałów łączności w zakresie bojowego użycia środków zestawu PZSDW ZT dla potrzeb dowodzenia. Podczas szkolenia, szkoleni podzieleni są na pięć grup szkoleniowych.

Grupa nr 1 - dowództwo dywizji i osoby funkcyjne, wykorzystujące środki podsystemu ogólnowojskowego PZSDW ZT na dywizyjnych stanowiskach dowodzenia /SD, WSD dywizji/;

Grupa nr 2 - dowództwa pułków i osoby funkcyjne wykorzystujące środki podsystemu ogólnowojskowego PZSDW na pułkowych stanowiskach dowodzenia /SD pułków/;

Grupa nr 3 - osoby funkcyjne punktu dowodzenia szefa artylerii dywizji, szefów artylerii pułków i stanowiska dowodzenia pułku artylerii, wykorzystujące środki podsystemu wojsk rakietowych i artylerii PZSDW;

Grupa nr 4 - osoby funkcyjne, wykorzystujące środki podsystemu lotnictwa i wojsk OPL PZSDW;

Grupa nr 5 - szef wydziału łączności sztabu dywizji i jego pomocnicy, szefowie łączności pułków, oficerowie pododdziałów łączności wyposażonych w środki zestawu PZSDW ZT.

Uwaga: Szkolenie specjalne dowódców ruchomych środków obliczeniowych /ROO/"BETA-3M" jest prowadzone według oddzielnego programu /rozdział P-a/.

Program niniejszy stanowi bazę do opracowania planów tematycznych, tematyczno-kalendarzowych i szkolenia przeprowadzonych kursów. Opracowanie tych planów powinno odbywać się w poszczególnych armiach państw Układu Warszawskiego, z uwzględnieniem specyfiki warunków, w których odbywa się wdrożenie i opanowanie zestawu środków PZSDW ZT.

W planach przeprowadzenia kursów należy przewidzieć szczególny charakter szkolenia grupy nr 5. Oficerowie tej grupy powinni najdokładniej zapoznać się z zagadnieniami z zakresu szkolenia specjalnego /ilość godzin niezbędną na zapoznanie się z tymi zagadnieniami pokazano w nawiasach/ i przerobić tematykę z zakresu szkolenia taktyczno-specjalnego wspólnie z załogami WDSz i WS jeszcze przed rozpoczęciem zajęć na środkach zestawu PZSDW ZT z grupami kadry dowódczo-sztabowej. Podczas szkolenia kadry dowódczo-sztabowej w zakresie pracy na środkach zestawu PZSDW, oficerowie grupy 5 muszą przerabiać zadania z zakresu zapewnienia /zabezpieczenia/ niezawodnego funkcjonowania tych środków.

Nazwa tematu i treść zajęć	Uczestnicy szkolenia	Ilość godzin
I. SZKOLENIE OPERACYJNO-TAKTYCZNE	2	3
<u>Temat 1.</u> Charakterystyka ogólna zestawu środków PZSDW ZT.		
Zajęcie 1. Wykład. Przeznaczenie, zasady budowy, struktura i możliwości zestawu środków PZSDW ZT.	wszystkie grupy	2
Zajęcie 2. Wykład. Zestaw środków technicznych PZSDW ZT.	wszystkie grupy	2
<u>Temat 2.</u> Zabezpieczenie informacyjne i językowe /lingwistyczne/ PZSDW ZT.		
Zajęcie 1. Wykład. Przeznaczenie i skład zabezpieczenia informacyjnego PZSDW ZT.	w grupach	2
Zajęcie 2. Wykład. Przeznaczenie i skład zabezpieczenia językowego PZSDW ZT.	w grupach	2
<u>Temat 3.</u> Zabezpieczenie matematyczne i programowe PZSDW ZT		
Zajęcie 1. Wykład. Oprogramowanie specjalne PZSDW. Zadania operacyjno-taktyczne i informacyjne pomiędzy nimi.	wszystkie grupy	2
Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Strojenie /uruchomienie/ oprogramowania poszczególnych podsystemów PZSDW.	w grupach	6
Zajęcie 3,4,5. Ćwiczenie grupowe. Treść zadań operacyjno-taktycznych rozwiązywanych w poszczególnych podsystemach PZSDW ZT.	w grupach	18

1	2	3
<u>Temat 4.</u> Organizacja procesu informacyjnego w PZSDW ZT.		
Zajęcie 1. Wykład. Organizacja procesów informacyjnych w poszczególnych podsystemach PZSDW ZT. Charakterystyka traktów informacyjnych.	w grupach	2
Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Kolejność i zasady opracowania wiadomości.	w grupach	4
<u>Temat 5.</u> Metody pracy osób funkcyjnych w dowodzeniu z wykorzystaniem zestawu środków PZSDW ZT.		
Zajęcie 1. Ćwiczenie grupowe. Treść, kolejność i metody pracy osób funkcyjnych w okresie przygotowania działań bojowych.	w grupach	6
Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Treść, kolejność i metody pracy osób funkcyjnych w okresie prowadzenia działań bojowych.	w grupach	6
<u>Temat 6.</u> Dowodzenie oddziałami i pododdziałami dywizji z wykorzystaniem zestawu środków PZSDW ZT.		
Zajęcie 1. Wykład. Specyfika metodyki przygotowania dywizyjnego ćwiczenia taktycznego z wykorzystaniem zestawu środków PZSDW ZT.	wszystkie grupy	2
Zajęcie 2,3. Ćwiczenie grupowe. Opracowanie dokumentów planu przeprowadzenia dywizyjnego ćwiczenia taktycznego z wykorzystaniem zestawu środków PZSDW ZT.	w grupach	12
Zajęcie 4. Jednostronne, dwustronne ćwiczenie dowódczo-sztabowe. "Natarcie dywizji na nieprzyjaciela znajdującego się w obronie".	wszystkie grupy	32
<b>RAZEM:</b>		98

1	2	3
<p>II. SZKOLENIE TECHNICZNO-SPECJALISTYCZNE</p>		
<p><u>Temat 1.</u> Techniczne środki automatyzacji i transmisji danych WDSz i WS.</p>		
<p>Zajęcie 1. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa i zasada działania urządzeń wejścia /źródła danych/.</p>	w grupach	4
<p>Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa i zasada działania urządzeń zobrazowania i utrwalania /rejestracji/ informacji.</p>	w grupach	4
<p>Zajęcie 3. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa i zasada działania pokładowych, specjalizowanych EMC oraz urządzeń sprzęgających i sterujących wymianą informacji w WDSz.</p>	w grupach	6
<p>Zajęcie 4. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa i zasada działania urządzeń transmisji danych: T-244, S-23, R-050.</p>	w grupach	6/12/
<p><u>Temat 2.</u> Podstawy eksploatacji technicznej /użytkowania/ środków automatyzacji oraz transmisji danych WDSz i WS.</p>		
<p>Zajęcie 1. Ćwiczenie grupowe. Kolejność przygotowania do bojowego użycia, kompleksowe sprawdzenie funkcjonowania środków technicznych WDSz i WS.</p>	w grupach	2 /6/
<p>Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Kontrola funkcjonowania środków technicznych podczas ich wykorzystywania, kolejność działań mających na celu odtworzenie gotowości urządzeń do funkcjonowania.</p>	w grupach	2 /4/
<p>Zajęcie 3. Wykład. Organizacja i przeprowadzenie obsługi technicznego środków automatyzacji i transmisji danych.</p>	w grupach	2 /4/

1	2	3
<p><u>Temat 3.</u> Specyfika organizacji łączności z wykorzystaniem zestawu środków PZSDW ZT.</p>		
<p>Zajęcie 1. Wykład. Przeznaczenie, skład i dane taktyczno-techniczne środków teletransmisyjnych, urządzeń komutacyjnych i łączności wewnętrznej WDSz.</p>	wszystkie grupy	2 /8/
<p>Zajęcie 2. Wykład. Struktura organizacyjno-techniczna dywizyjnych i pułkowych węzłów łączności stanowisk dowodzenia.</p>	wszystkie grupy	2 /4/
<p>Zajęcie 3. Wykład. Organizacja łączności w pułkowym i dywizyjnym systemie dowodzenia. Sieć wymiany danych, treść i kolejność opracowania dokumentacji adresowo-marszrutowej.</p>	wszystkie grupy	2 /6/
<p>Zajęcie 4. Wykład. Wymagania w zakresie skrytości dowodzenia z wykorzystaniem zestawu środków PZSDW ZT. Zasady przestrzegania tajemnicy podczas wymiany informacji za pomocą środków technicznych PZSDW ZT.</p>	wszystkie grupy	2
<p><u>Temat 4.</u> Baza transportowa i system zasilania WDSz i WS.</p>		
<p>Zajęcie 1. Ćwiczenie grupowe. Budowa ogólna, dane taktyczno-techniczne i specyfika eksploatacji bazy transportowej WDSz i WS.</p>	w grupach	2
<p>Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Budowa ogólna, dane taktyczno-techniczne i zasady eksploatacji systemu zasilania.</p>	w grupach	2
<p><u>Temat 5.</u> Wyposażenie specjalne WDSz i WS.</p>		
<p>Zajęcie 1. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa i zasada działania urządzeń filtrowentylacyjnych, eżektorowych i instalacji odgromowo-bezpiecznikowej oraz aparatury nawigacyjnej.</p>	w grupach	2

Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa oraz zasada działania środków obserwacji i rozpoznania.	w grupach	2
<u>Temat 6.</u> Ruchomy Ośrodek Obliczeniowy /ROO/ "BETA-3M"		
Zajęcie 1. Wykład. Przeznaczenie, budowa ogólna i dane taktyczno-techniczne /ROO/.	wszystkie grupy	2
Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Organizacja wykorzystania RKO.	wszystkie grupy	4

RAZEM: 48 /74/

	2	3							
IIa. SZKOLENIE SPECJALNE /dla dowódców EKO/									
<u>Temat 1.</u> Techniczne środki automatyzacji i oprogramowanie ogólne ROO.									
Zajęcie 1.	Wykład. Przeznaczenie, dane techniczne i organizacja ROO "BETA-3M".	2	grupa Nr 5						
Zajęcie 2,3.	Wykład. EMC "A-40".	12	dowódcy EKO						
Zajęcie 4.	Wykład. Pamięć operacyjna dużej pojemności.	4							
Zajęcie 5.	Wykład. Pulpit główny operatora "A-40".	2							
Zajęcie 6.	Aparatura sterowania urządzeniami zewnętrznymi.	2							
Zajęcie 7.	Wykład. Pamięć magnetyczna taśmowa /kasetowa/ "ZUML-75".	2							
Zajęcie 8.	Wykład. Drukarka ACPU-64/6.	2							
Zajęcie 9.	Wykład. Przeznaczenie i struktura oprogramowania ogólnego. System operacyjny, program kontroli funkcjonowania /sprawdzający/, program serwisowy /usługowy/.	6							
<u>Temat 2.</u> Podstawy eksploatacji technicznej /użytkowania i obsługi/ środków automatyzacji ROO.									
Zajęcie 1.	Wykład. Organizacja i prowadzenie obsługi technicznego ROO.	2							
Zajęcie 2.	Zajęcia praktyczne. Przygotowanie systemu środków obliczeniowych do sprawdzenia za pomocą tekstów kontrolno-sprawdzających.	4							
Zajęcie 3.	Zajęcia praktyczne. Uruchomienie tekstów kontrolno-sprawdzających z FSM-8 i pulpitu głównego operatora "A-40".	4							
Zajęcie 4.	Wykład. Kolejność naprawy i odtworzenie gotowości ROO do funkcjonowania, w miejscu eksploatacji.	2							

2 3

Temat 3. Specyfika organizacji łączności z wykorzystaniem zestawu środków PZSDW ZT.

Zajęcie 1. Wykład. Przeznaczenie, skład, dane techniczne i zasady pracy środków radiowych, urządzeń utajniających, urządzeń łączności wewnętrznej i komutacyjnych ROO.

Zajęcie 2. Wykład. Przeznaczenie, dane techniczne i zasady pracy UTD.

Zajęcie 3. Wykład. Organizacja łączności w pułkowym i dywizyjnym systemie dowodzenia. Sieć wymiany danych, treść i kolejność opracowania dokumentacji adresowo-marszrutowej.

Zajęcie 4. Ćwiczenie grupowe. Kolejność przygotowania środków łączności i UTD do bojowego użycia.

Zajęcie 5. Wykład. Wymaganie zestawu w zakresie skrytości dowodzenia z wykorzystaniem środków w PZSDW ZT. Zasady przestrzegania tajemnicy podczas wymiany informacji za pomocą środków technicznych PZSDW ZT.

Temat 4. Baza transportowa i system zasilania ROO.

Zajęcie 1. Ćwiczenie grupowe. Budowa ogólna, dane taktyczno-techniczne i specyfika eksploatacji bazy transportowej ROO.

Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Budowa ogólna, dane taktyczno-techniczne i zasady eksploatacji systemu zasilania ROO.

Temat 5. Wyposażenie specjalne ROO.

Zajęcie 1. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa i zasada działania urządzeń filtrowentylacyjnych, eżektorowych, instalacji odgromowo-bezpiecznikowej oraz aparatury nawigacyjnej.

6 6 6 2 2 2 2 2

<p>Zajęcie 2. Ćwiczenie grupowe. Przeznaczenie, budowa i zasada działania środków obserwacji i rozpoznania.</p>	2	3
<p>RAZEM:</p>		74
<p>III. SZKOLENIE TAKTYCZNO-SPECJALNE</p>		
<p><u>Temat 1.</u> Skład stanowisk dowodzenia i obowiązki osób funkcyjnych wykorzystujących poszczególne /załóg bojowych/ WDSz i WS.</p>	<p>w grupach</p>	2
<p>Zajęcie 1. Wykład. Skład załóg bojowych, obowiązki kadry dowódczo-sztabowej oraz załóg etatowych WDSz i WS.</p>	<p>w grupach</p>	4
<p><u>Temat 2.</u> Przygotowanie i poznanie środków technicznych zautomatyzowanych stanowisk pracy WDSz i WS.</p>	<p>w grupach i załogami</p>	6
<p>Zajęcie 1. Zajęcie praktyczne. Przygotowanie środków automatyzacji i transmisji danych do bojowego użycia.</p>	<p>w grupach i załogami</p>	6
<p><u>Temat 3.</u> Wymiana informacji między WDSz poszczególnych podsystemów PZSDW ZT.</p>	<p>w grupach i załogami</p>	6
<p>Zajęcie 1. Zajęcie praktyczne. Wymiana komend i sygnałów oraz informacji niesformalizowanej.</p>	<p>w grupach i załogami</p>	6
<p>Zajęcie 2. Zajęcie praktyczne. Wymiana wiadomości sformalizowanych między WDSz.</p>	<p>w grupach i załogami</p>	6

<p><u>Temat 4.</u> Rozwiązywania zadań operacyjno-taktycznych w poszczególnych podsystemach PZSDW ZT.</p> <p>Zajęcie 1,2. Zajęcia praktyczne. Strojenie /uruchomienie/ oprogramowania podsystemów PZSDW ZT.</p> <p>Zajęcie 3. Zajęcie praktyczne. Rozwiązywania zadań operacyjno-taktycznych informacyjnych.</p> <p>Zajęcie 4. Zajęcie praktyczne. Rozwiązywania zadań operacyjno-taktycznych obliczeniowych.</p>	<p>w grupach i załogami</p> <p>w grupach i załogami</p> <p>w grupach i załogami</p>	<p>12</p> <p>6</p> <p>6</p>
<p><u>Temat 5.</u> Przygotowanie WDSz i stanowisk dowodzenia do bojowego użycia /pracy bojowej/.</p> <p>Zajęcie 1. Zajęcie praktyczne. Wybór rejonu, dowiązanie do terenu i rozbudowa inżynierska stanowiska dowodzenia.</p>	<p>w grupach i załogami bojowymi</p>	<p>8</p>
<p>Zajęcie 2. Zajęcie praktyczne. Rozwijanie WDSz i WS. Organizacja łączności i wymiana informacji podczas kompleksowego wykorzystania różnych środków łączności i automatyzacji.</p>	<p>w grupach i załogami bojowymi</p>	<p>8</p>
<p><u>Temat 6.</u> Praca bojowa na środkach zestawu PZSDW ZT w składzie stanowisk dowodzenia.</p>	<p>w grupach i załogami bojowymi</p>	<p>8</p>
<p>Zajęcie 1. Zajęcie praktyczne. Praca na technicznych środkach automatyzacji podczas wymiany informacji między WDSz w reżymie bojowym bez ROO.</p>	<p>w grupach i załogami bojowymi</p>	<p>16</p>

1	2	3
Zajęcie 4. Trening dowódczo-sztabowy. "Praca bojowa na środkach zestawu PZSDW ZT".	w grupach i załogami bojowymi	8
Zaliczenie	w grupach i załogami bojowymi	6
RAZEM:		108
RAZEM ZA KURS:		254 /280/

UWAGA: Jednostronne, dwuszczeblowe ćwiczenia prowadzi się zgodnie z planem szkolenia bojowego.



Wydrukowano w 1 egz. - *Nadzwol* Bibl. Główna ASG WP  
Wykonał: ppłk TARASIUK  
Druk. U.S. dnia 1986.11.13.  
Nr ks. masz. Pf 88/KTWŁącz.

