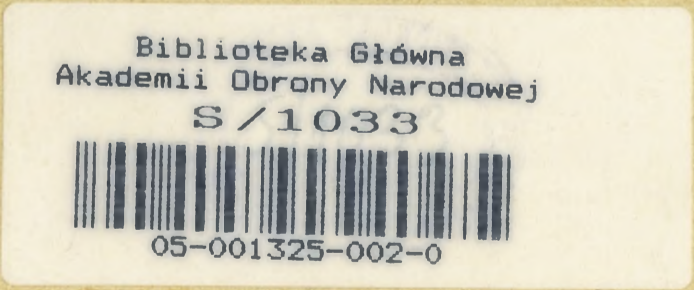


**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

Ppłk dr inż. Bogdan ZDRODOWSKI

**INSTRUKCJA  
EKSPLOATACJI I UŻYTKOWANIA  
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO  
„PODZIAŁ LIMITÓW RAKIET I AMUNICJI PLOT”**



WARSZAWA

12813

1988

ep 2  
**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

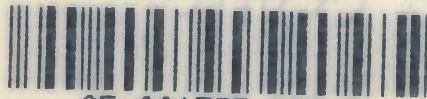
Ppłk dr inż. Bogdan ZDRODOWSKI

**INSTRUKCJA  
EKSPLOATACJI I UŻYTKOWANIA  
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO  
„PODZIAŁ LIMITÓW RAKIET I AMUNICJI PLOT”**

2



Biblioteka Główna  
Akademii Obrony Narodowej  
S / 1033



05-001325-002-0

WARSZAWA

1988

12813



ppłk dr inż. Bogdan Zdrodowski

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI I UŻYTKOWANIA  
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO

"PODZIAŁ LIMITÓW RAKIET I AMUNICJI PRZECIWOLOTNICZEJ"

2

5 / 1033



## 1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie zawiera ogólną charakterystykę, sposób uruchamiania oraz instrukcję użytkownika /przykład/ programu komputerowego pt. "Podział limitów rakiet i amunicji plot". Program opracowano w języku BASIC na mikrokomputer "AMSTRAD" dla potrzeb dowództw i sztabów związków operacyjnych, związków taktycznych i oddziałów wojsk OPL oraz procesu dydaktycznego wyższego szkolenictwa wojskowego.

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I FUNKCJE PROGRAMU

### 2.1. Przeznaczenie

Program przeznaczony jest do racjonalnego rozdzielania przydzielonego na wykonanie zadania limitu rakiet i amunicji plot, na szczególnie operacyjnym, w operacjach zaczepnych i obronnych. Umożliwia on rozdział przyznaných limitów wszelkiego typu rakiet i amunicji plot będących na uzbrojeniu WOPL, dla podległych jednostek, w poszczególnych dniach zadania bliższego operacji zaczepnej oraz w zadaniu dalszym. Ponadto w operacji obronnej dokonuje on podziału rakiet i amunicji w poszczególnych zadaniach operacji, dla poszczególnych podległych jednostek.

### 2.2. Dane wejściowe, sposób przygotowania

#### A. STAŁE

##### Współczynniki wstępnego podziału rakiet i amunicji na zadania:

a/ W operacji zaczepnej /nwp/:

- zadanie bliższe - 0,55;
- zadanie dalsze - 0,35;
- rezerwa dowódcy - 0,1.

b/ W operacji obronnej /owp/:

- czas podejścia i rozwijania wojsk - 0,25;
- okres walki o utrzymanie pierwszej pozycji obrony - 0,2;
- walka w głębi obrony - 0,45
- rezerwa dowódcy - 0,1.

##### Współczynniki wykorzystania poszczególnych jednostek /mł

- na głównym kierunku - 1,3;
- na drugim kierunku - 1;
- na drugim kierunku - 0,7.

Jedna jednostka ognia na jeden egzemplarz sprzętu artyleryjskiego  
/e/:

- ZSU-23-4 - 2000 szt.;
- ZU-23-2 - 1200 szt.;
- S-60 - 200 szt.

B. ZMIENNE

- Liczba przydzielonych rakiet /w sztukach/ i amunicji /w jo//r/;
- Nazwy jednostek /naz/;
- Stan sprzętu OPL w poszczególnych jednostkach /typami sprzętu/  
/S/;
- Czas trwania operacji zaczepnej /w dobach/ /ctw/;
- Liczba SNP-lotów w poszczególnych dniach operacji /SNP/;
- Rola i miejsce poszczególnych jednostek w poszczególnych  
dniach /etapach/ operacji/wsk/.

2.3. Sposób uruchomienia programu

Uruchomienie programu polega na:

- podłączeniu klawiatury z monitorem;
- podłączeniu komputera do sieci ~ 220 V;
- włączeniu monitora i klawiatury;
- włożeniu w stację dysków dyskietki nr 10 strona B;
- wpisanie RUN\*LIMITOPE, wciśnięcie klawisza RETURN /komendy  
uruchamiającej funkcjonowanie programu/.

2.4. Instrukcja użytkownika - przykład

Po uruchomieniu programu, na ekranie zostaje przedstawiona czołówka programu, po której ukazuje się pytanie:

-----  
PODAJ RODZAJ DZIAŁAŃ BOJOWYCH

1. NATARCIE

2. OBRONA

WCIŚNIJ 1 LUB 2

-----

Należy wybrać rodzaj działań bojowych  
poprzez wciśnięcie klawisza 1 lub 2

-----  
XXX CZAS TRWANIA ZADANIA BLIŻSZEGO XXX

Zadanie bliższe

PODAJ LICZBĘ DÓB PRZEWIDZIANĄ DO REALIZACJI ZADANIA  
BLIŻSZEGO

-----  
Np.: 4

-----  
X PRZYDZIELONY LIMIT RAKIET I AMUNICJI X  
NA OPERACJĘ

	Rodzaj rakiet/amun.	Limit
1	3M8/KRUG	0
2	3M9/KUB	0
3	9M33/OSA	0
4	9M33/OSA	0
5	9M32/S-2	0
6	57 mm/	0
7	23 mm/	0

0 - KONIEC WPROWADZANIA DANYCH  
PODAJ NUMER RODZAJU RAKIET/AMUNICJI

-----  
Nr.: 2 - RETURN

100 - RETURN

Co oznacza, że przydzielono 100 szt. rakiet KUB.  
Po zakończeniu wprowadzania danych, należy wcisnąć  
∅ /zero/ i RETURN.

-----  
XXXX STAN SPRZĘTU WOPL XXX

	Rodzaj sprzętu	JM	szt.
1	KRUG	wyrz	∅
2	KUB	wyrz	∅
3	OSA	PRWB	∅
4	S-1	PRWB	∅
5	S-2	MS	∅
6	S-60	dział	∅
7	ZSU-23-4	dział	∅
8	ZU-23-2	dział	∅

Ø - KONIEC WPROWADZANIA DANYCH  
PODAJ NAZWĘ JEDNOSTKI WOJSKOWEJ

Należy podać nazwę pierwszej jednostki, dla której następnie należy wprowadzić na jej uzbrojenie sprzęt plot. Po zakończeniu wprowadzenia danych wcisnąć Ø /zero/ i RETURN.

CZY BĘDĄ WPROWADZANE DANE DLA NASTĘPNEJ JEDNOSTKI?

T/N

WCISNIJ T LUB N

Jeżeli chcemy dokonać rozdziału przydzielonego limitu rakiet również dla następnej jednostki, wówczas wciskamy "T", jeżeli już wprowadziliśmy dane dla wszystkich jednostek, wówczas wciskamy "N".

XXX PROGNOZOWANA LICZBA SNP-lotów POSZCZEGÓLNYCH XXX  
DNIACH ZADANIA BLIŻSZEGO

D-1

SNP

PODAJ LICZBĘ SNP-lot w 1 DNIU OPERACJI?

Należy podać łączną, prognozowaną liczbę SNP-lotów w danym dniu operacji zaczepnej.

ROLA I MIEJSCE POSZCZEGÓLNYCH JEDNOSTEK W KOLEJNYCH  
DNIACH OPERACJI

MIEJSCE ..... w 1 DNIU OPERACJI

1. NA GŁÓWNYM KIERUNKU UDERZENIA
2. NA DRUGIM KIERUNKU UDERZENIA
3. W DRUGIM RZUCIE /ODWODZIE/

WCISNIJ 1, 2 LUB 3

Należy poprzez wciskanie 1, 2 lub 3 podać rolę i miejsce poszczególnych jednostek /wymienionych w trzeciej linii/, w kolejnych /wymienionych przez komputer/ dniach operacji.

XXXX PODAJ RODZAJ RAKIET/AMUNICJI DLA KTÓREGO XXX  
MA BYĆ DOKONANY PODZIAŁ

1. 3M8/KRUG
2. 3M9/KUB
3. 9M33/OSA
4. 9M31/s-1
5. 9M32/S-2
6. 57 mm/
7. 23 mm/

M - MENU

PODAJ NUMER TYPU RAKIETY/AMUN.

---

Poprzez wciśnięcie wybranego numeru /1-7/ rakiet /amunicji/  
program poda podział tego typu rakiet.

Np.: 2 - dla KUB

---

WSTĘPNY PODZIAŁ LIMITU RAKIET/AMUNICJI  
KUB

Etap operacji	Wydzielony limit
Zadanie bliższe	50
Zadanie dalsze	40
Rezerwa dowódcy	10
Razem	100

Q - Dalszy podział

M - MENU

---

Podział dla poszczególnych jednostek po wciśnięciu Q.  
Przejdźcie do MENU - po wciśnięciu "M".

---

XX MENU XX  
OPERACJA ZACZEPNA

1. Rodzaj działań bojowych
2. Czas trwania etapów operacji
3. Limit do podziału
4. Stan sprzętu WOPL
5. Prognozowana liczba SNP-lotów
6. Rola i miejsce poszczególnych j.w.

7. Wybór typu raket/am do podziału
8. Wstępny podział raket i amunicji
9. Przydział raket i amunicji

---

Główne MENU umożliwia dokonywanie poprawek w stosunku do wcześniej wprowadzonych danych.

Wciskając odpowiedni numer MENU i RETURN "wejdziemy" w żądane miejsce w programie.

---

### 2.5. Charakterystyka wyników

Program podaje w sztukach przydzieloną poszczególnym jednostkom liczbę raket danego typu, w poszczególnych dniach zadania bliższego oraz liczbę raket na wykonanie zadania następnego.

Amunicja plot podawana jest dla poszczególnych jednostek w wartościach ich jednostek ognia. Natomiast suma podana jest w jednostce ognia szczebla, który dokonuje podziału.

### 3. PROPONOWANE SFERY WYKORZYSTANIA PROGRAMU

#### A. W procesie kształcenia ASG WP:

- wspomaganie autorów ćwiczeń taktycznych w trakcie ich opracowywania;
- wspomaganie nauczycieli akademickich prowadzących ćwiczenia ze słuchaczami
- wspomaganie ćwiczących słuchaczy w czasie podejmowania decyzji.

#### B. W procesie szkolenia wojsk OPL:

- do wspomagania dowództw oddziałów przeciwlotniczych, szefów OPL oddziałów i ogólnowojskowych ZT oraz dowództw WOPL ogólnowojskowych związków operacyjnych - w procesach planowania.



1325

