

AUTOMATYCZNE PRZETWARZANIE INFORMACJI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-83
	Przetwarzanie informacji i komputery	3102-01.12
	Dokumentacja programów JS EMC i SM EMC	
	Opis programu	
	Wymagania dotyczące zawartości	Grupa katalogowa 1960

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są wymagania dotyczące zawartości dokumentu Opis programu.

1.2. Zakres stosowania arkusza normy. Postanowienia arkusza normy stosuje się dla programów systemu JS EMC i SM EMC w obrocie międzynarodowym, w zakresie objętym przedmiotem niniejszego arkusza.

2. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Opis programu jest dokumentem zawierającym informacje o strukturze logicznej i działaniu programu.

Opis programu powinien zawierać następujące rozdziały:

- a) Informacje ogólne,
- b) Funkcje programu,
- c) Opis struktury logicznej,
- d) Wykorzystywane środki techniczne,
- e) Wywołanie i ładowanie programu,
- f) Dane wprowadzane,
- g) Dane wyprowadzane.

Dopuszcza się łączenie kilku rozdziałów w jeden oraz stosowanie załączników. Opis programu może być także zaopatrzony w załączniki zawierające informacje, których umieszczenie w części merytorycznej tego dokumentu nie jest wskazane ze względów technicznych lub redakcyjnych.

3. ZAWARTOŚĆ ROZDZIAŁÓW

3.1. Informacje ogólne. W rozdziale tym powinny być podane:

- a) oznaczenie i nazwa programu,
- b) środki programowe wymagane przez program,
- c) języki programowania, w których napisany został program.

3.2. Funkcje programu. W rozdziale tym powinny być podane klasy rozwiązywanych problemów i/lub przeznaczenie programu oraz informacje o ograniczeniach przy stosowaniu programu.

3.3. Opis struktury logicznej. Rozdział ten powinien zawierać:

- a) algorytm programu,
- b) opis stosowanych metod,
- c) strukturę programu z opisem funkcji części składowych i powiązań między nimi,
- d) powiązanie programu z innymi programami.

Opis struktury logicznej programu powinien być powiązany z tekstem programu w języku źródłowym.

3.4. Wykorzystywane środki techniczne. W rozdziale tym powinny być wymienione komputery i urządzenia wymagane do wykonania programu.

3.5. Wywołanie i ładowanie programu. Rozdział ten powinien zawierać:

- a) opis wywołania programu z odpowiedniego nośnika danych,
- b) punkty wejścia do programu.

Dopuszcza się podanie adresu ładowania, informacji o wykorzystaniu pamięci operacyjnej oraz wielkości programu.

3.6. Dane wprowadzane. W rozdziale tym powinny być podane:

- a) charakterystyka, organizacja i wstępne przygotowanie danych wprowadzanych,
- b) format, opis i sposób kodowania danych wprowadzanych.

3.7. Dane wyprowadzane. W rozdziale tym powinny być podane:

- a) charakterystyka i organizacja danych wyprowadzanych,
- b) format, opis i sposób kodowania danych wyprowadzanych.

3.8. Uzupełnianie rozdziałów. Dopuszcza się uzupełnianie rozdziałów dodatkowymi informacjami, takimi jak przykłady, tablice, schematy itp.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Matematycznych (O)
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Podstaw Technologii
i Konstrukcji Maszyn TEKOMA dnia 26 sierpnia 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1983 poz. 35)

INFORMACJE DODATKOWE

1. **Instytucja opracowująca normę** — Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa.

2. **Normy międzynarodowe**

RWPG СТ СЭВ 2092-80 Единая система программной документации СЭВ. Описание программы. Требования к содержанию — норма zgodna.

3. **Autor projektu normy** — mgr Irena Radczyńska — Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa.