

AUTOMATYCZNE PRZETWARZANIE INFORMACJI	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-81
	<b>Przetwarzanie informacji i komputery</b> <b>Dokumentacja programów</b> <b>JS EMC i SM EMC</b> <b>Programy i dokumenty</b> <b>dotyczące programów. Rodzaje</b>	3102-01.01
		Grupa katalogowa 1960

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot arkusza normy.** Niniejszy arkusz normy ustala rodzaje programów z punktu widzenia sporządzania dokumentacji programu oraz rodzaje dokumentów.

**1.2. Zakres stosowania arkusza normy.** Postanowienia arkusza normy należy stosować przy opracowaniu dokumentacji programów niezależnie od ich przeznaczenia i zakresu stosowania.

## 2. RODZAJE PROGRAMÓW

Ustanawia się następujące rodzaje programów z punktu widzenia sporządzania ich dokumentacji:

a) komponent — program stanowiący oddzielną całość, wypełniający określoną funkcję i wykonywany samodzielnie lub w zestawie z innymi programami;

b) system — program składający się z dwóch lub więcej komponentów i/lub systemów wykonujący wzajemnie powiązane funkcje i wykonywany samodzielnie lub w zestawie z innymi systemami.

## 3. RODZAJE DOKUMENTÓW

**3.1. Dokumenty dotyczące programów** — dokumenty zawierające informacje konieczne dla opracowania, dystrybucji i eksploatacji programu.

**3.2. Rodzaje dokumentów w zależności od ich zawartości** — wg tabl. 1.

Tablica 1

Rodzaj dokumentu	Zawartość dokumentu
1	2
Dokumenty dla opracowania programu	
Założenia techniczne	przeznaczenie i zakres stosowania programu, wymagania na program i jego dokumentację, a także dane dotyczące procesu opracowania; sporządzane są dla każdego programu; wymagania dotyczące sprawdzenia zgodności programu z założeniami technicznymi, metody i tryb kontroli
Dokumenty dla dystrybucji programu	
Specyfikacja	wykaz programów wchodzących w skład danego programu oraz wykaz dokumentów sporządzanych dla tego programu
Tekst programu w języku źródłowym	zapis tekstu programu w języku źródłowym z koniecznymi komentarzami
Opis programu	informacje o strukturze logicznej programu
Dokumenty eksploatacyjne	
Wykaz dokumentów eksploatacyjnych	wykaz dokumentów eksploatacyjnych sporządzonych dla programu
Opis zastosowania	informacje o przeznaczeniu programu, zakresie stosowania, klasie rozwiązywanych problemów, stosowanych metodach, ograniczeniach przy stosowaniu oraz minimalnej konfiguracji środków technicznych
Podręcznik programisty systemowego	informacje dla sprawdzenia systemu, zabezpieczenia właściwej jego eksploatacji oraz instalowania systemu w danej instalacji komputerowej
Podręcznik programisty	informacje konieczne dla pełnego wykorzystania możliwości programu
Podręcznik operatora	informacje niezbędne do wykonania czynności związanych z przetworzeniem programu
Opis języka	spis syntaktyki i semantyki języka
Dopuszczalne jest łączenie kilku dokumentów w jeden dokument.	

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Matematycznych (O)  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej MERA  
(w uzgodnieniu z MON i PKNMiJ) dnia 17 marca 1981 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1982 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1981 poz. 47)

Tablica 2

Nazwa dokumentu	Opis
Oryginał	dokument sporządzony w postaci umożliwiającej wielokrotne wykonywanie z niego kopii (duplikatu) i zawierający oryginalne podpisy
Duplikat	dokument będący kopią oryginału sporządzony w postaci umożliwiającej wykonanie z niego kopii
Kopia	dokument identyczny z oryginałem lub duplikatem, przeznaczony do bezpośredniej eksploatacji

**3.3. Wymagania dotyczące zestawu dokumentacji programu** należy podać w założeniach technicznych.

**3.4. Nazwy dokumentów w zależności od sposobu ich sporządzania i użytkowania** przyjmuje się zgodnie z tabl. 2.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Maszyn Matematycznych.

2. Normy międzynarodowe  
RWPG CT CЭB 1626-79 Единая система программной докумен-

тации СЭФ. Программы и программные документы.  
Виды — норма zgodna.

3. Autor projektu normy — mgr Irena Radezyńska, Instytut Maszyn Matematycznych.