

AUTOMATYCZNE PRZETWARZANIE INFORMACJI	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Reprezentacja kodu 7-bitowego na taśmie dziurkowanej	3101-03
		Grupa katalogowa XIX 60

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest reprezentacja kodu 7-bitowego na taśmie dziurkowanej 8-ścieżkowej, stosowanej przy wymianie informacji i w systemach przetwarzania informacji wykorzystujących do zapisu 7-bitowy kod ISO.

1.2. Określenia

1.2.1. Bit kodu 7-bitowego ISO - bit określony w BN-74/3101-01/01 i oznaczony symbolem b.

1.2.2. Pozycja reprezentacji bitu na taśmie (miejsce na dziurkę) - każde miejsce na taśmie przeznaczone na reprezentację informacji w postaci dziurki informacyjnej lub jej braku.

1.2.3. Symbol P - symbol bitu poprzecznej kontroli parzystości.

1.2.4. Znak - każdy znak wg BN-74/3101-01/01.

1.2.5. Inne określenia - wg PN-74/T-42102.

2. REPREZENTACJA KODU

2.1. Oznaczenie ścieżek informacyjnych. Ścieżkom informacyjnym powinny być przyporządkowane kolejne numery od 1 do 8, przy czym ścieżka 1 powinna znajdować się jako pierwsza od strony krawędzi odniesienia. Ścieżka prowadząca znajduje się między 3 i 4 ścieżką informacyjną (wg PN-74/T-42103).

2.2. Liczba znaków w rzędku. W każdym rzędku powinien być przedstawiony za pomocą binarnych jedynek i zer tylko jeden znak wraz z jego bitem parzystości.

2.3. Sekwencja kodowanych znaków jest przeciwna do kierunku ruchu taśmy dziurkowanej.

2.4. Reprezentacja binarnej jedynki. Binarna jedynka jest reprezentowana przez dziurkę na pozycji reprezentacji bitu na taśmie.

2.5. Reprezentacja binarnego zera. Binarne zero jest reprezentowane przez brak na pozycji reprezentacji bitu na taśmie.

2.6. Uszeregowanie bitów w rzędku

Numer ścieżki	1	2	3	4	5	6	7	8
Symbol bitu kodu ISO oraz bitu parzystości	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	b ₇	P
Wartość binarna	2 ⁰	2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	2 ⁶	-

2.7. Poprzeczna kontrola parzystości. Ścieżką parzystości powinna być ścieżka 8. Liczba binarnych jedynek w każdym rzędku łącznie z bitem parzystości powinna być parzysta.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Maszyn Matematycznych.

2. Normy związane

PN-74/T-42102 Taśmy dziurkowane. Nazwy i określenia

PN-74/T-42103 Taśmy dziurkowane 5- i 8-ścieżkowe. Wymiary

BN-74/3101-01/01 Zestaw znaków w kodzie 7-bitowym

3. Zalecenia międzynarodowe

ISO/IS 1113 (1973) Information processing. Representation of six and seven bit coded character sets on punched tape

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Matematycznych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej MERA dnia 1 marca 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1975 poz. 42)