

ZAKŁADY MECHANICZNO PRECYZYJNE "MERA BŁONIE"	ZAKŁADOWA NORMA	ZN-90
	Przetwarzanie informacji i komputery Zestawy znaków urządzeń drukujących	
		MERA-009/130

1. WSTĘP

1.1. Przedmiotem normy są zestawy znaków dla urządzeń drukujących produkowanych przez ZMP MERA BŁONIE.

1.2. Zakres stosowania normy. Postanowienia normy stosuje się przy konstrukcji urządzeń drukujących.

2. TABLICE KODU 7-BITOWEGO.

2.1. Tablica kodu 7-bitowego jest zbudowana z 8 kolumn i 16 wierszy i zawiera 128 pozycji kodowych.

2.2. Kolumny i wiersze tablicy kodu są ponumerowane heksadecymalnie: kolumny - od 0 do 7; wiersze - od 0 do F. Dopuszcza się opcjonalne numerowanie dziesiętne wszystkich pozycji lub tylko pierwszych pozycji kolumn.

2.3. Pozycje w tablicy kodu i kombinacje kodowe. Każdej pozycji w tablicy kodu odpowiada wzajemnie jednoznacznie jedna kombinacja kodowa.

Pozycje tablicy kodu określa się liczbą heksadecymalną składającą się z dwóch cyfr heksadecymalnych, z których pierwsza określa kolumnę, a druga - wiersz tablicy i która określa jednocześnie kombinację kodową tych pozycji w zapisie heksadecymalnym.

2.4. Identyfikacja znaków. Dowolny znak z tablicy kodu jest identyfikowany za pomocą liczby heksadecymalnej ze zbioru: 00_h - 7F_h, określającej pozycje w tablicy a jednocześnie jej kombinację kodową w zapisie heksadecymalnym, lub za pomocą liczby dziesiętnej ze zbioru: 000 - 127.

Identyfikacja ta jest niejednoznaczna.

Jednej kombinacji kodowej może odpowiadać kilka różnych znaków, wybieranych odpowiednimi sekwencjami sterującymi urządzenia drukującego (opisanymi w dokumentacji tego urządzenia) z różnych tablic kodowych; kombinacja kodowa może również pozostać niewykorzystana.

3. TABLICE KODU 8-BITOWEGO.

3.1. Tablica kodu 8-bitowego jest zbudowana z 16 kolumn i 16 wierszy i zawiera 256 pozycji kodowych.

3.2. Kolumny i wiersze tablicy kodu są ponumerowane heksadecymalnie - od 0 do F. Dopuszcza się opcjonalne numerowanie dziesiętne wszystkich pozycji lub tylko pierwszych pozycji kolumn.

3.3. Pozycje w tablicy kodu i kombinacje kodowe. Każdej pozycji w tablicy kodu odpowiada wzajemnie jednoznacznie jedna kombinacja kodowa. Pozycje tablicy kodu określa się liczbą heksadecymalną składającą się z dwóch cyfr heksadecymalnych, z których pierwsza określa kolumnę, a druga - wiersz tablicy i która określa jednocześnie kombinację kodową tych pozycji w zapisie heksadecymalnym.

3.4. Identyfikacja znaków. Dowolny znak z tablicy kodu jest identyfikowany za pomocą liczby heksadecymalnej ze zbioru: 00_h - FF_h, określającej pozycje w tablicy a jednocześnie jej kombinację kodową w zapisie heksadecymalnym, lub za pomocą liczby dziesiętnej ze zbioru: 000 - 255.

Identyfikacja ta jest niejednoznaczna.

Jednej kombinacji kodowej może odpowiadać kilka różnych znaków, wybieranych odpowiednimi sekwencjami sterującymi urządzenia drukującego (opisanymi w dokumentacji tego urządzenia) z różnych tablic kodowych; kombinacja kodowa może również pozostać niewykorzystana.

4. ZESTAWY ZNAKÓW.

4.1. Zestaw EPSON. Zestaw Epson składa się z czterech tablic:

- EPSON1 (US ASCII) identyfik. sekw. "ESC 7" i "ESC t 0" w/g Zał. 1.
- EPSON2 (INTERNATIONAL) identyf. sekw. "ESC 6" i "ESC t 0" w/g Zał. 2.
- EPSON3 identyfikowanej sekwencją "ESC 7" i "ESC t 1" w/g Zał. 3.
- EPSON4 identyfikowanej sekwencją "ESC 6" i "ESC t 1" w/g Zał. 4.

Pozycje tablic przeznaczone dla znaków narodowych, wykorzystywane są fakultatywnie zgodnie z tablicą "EPSON International Sets" w/g Zał. 5 (7) i 6 (8). Odpowiedni zestaw narodowy identyfikowany jest sekwencją "ESC R n", gdzie:

a/ dla FX85/105 - "n":

- 0 - USA
- 1 - France
- 2 - Germany
- 3 - United Kingdom
- 4 - Denmark I
- 5 - Sweden

Ustanowiona przez Dyrektora Zakładów Mechaniczno - Precyzyjnych "MERA - BŁONIE" Zarządzeniem Nr 2 z dnia 31.01.1990 jako norma obowiązująca od dnia 15.02.1990 r.

- 6 - Italy
- 7 - Spain
- 8 - Japan
- 9 - Norway
- 10 - Denmark II

- b/ dla FX800/1000 - "n":
- 0 - 6 jak dla FX85/105
 - 7 - Spain I
 - 8 - 10 jak dla FX85/105
 - 11 - Spain II
 - 12 - Latin America.

Zaleca się dołączanie znaków polskiego alfabetu pod "n" 13.

4.2. Zestaw IBM PC składa się z czterech tablic:

- IBM PC1 (US STANDARD) identyfikowany sekwencją "ESC 7" w/g Zał. 9.
- IBM PC2 (US WORLD TRADE) identyfik. sekwencją "ESC 6" w/g Zał. 10
- IBM PC3 w/g Zał. 11.
- IBM PC4 w/g Zał. 12.

Tablice IBM PC3 i IBM PC4 wykorzystywane są przy użyciu sekwencji "ESC \ n1 n2" lub "ESC " przy emulacji IBM Proprinter.

Sekwencje "ESC i n" i "ESC t n" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

4.3. Zestaw PC POL składa się z jednej tablicy w/g Zał. 13.

Sekwencja "ESC 7" przywołuje w kolumny 8 i 9 Kody sterujące z kolumn ~~8 i 9~~

0 i 1, usuwając jednocześnie wszystkie znaki graficzne z kolumn 0 i 1. Sekwencje "ESC i n" i "ESC t n" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw PC POL identyfik. jest sekwencją: "ESC R 32".

4.4. Zestaw PC BUL (NIK) składa się z jednej tablicy w/g Zał. 14.

Sekwencja "ESC 7" przywołuje w kolumny 8 i 9 Kody sterujące z kolumn 0 i 1, usuwając jednocześnie wszystkie znaki graficzne z kolumn 0 i 1. Sekwencje "ESC i n" i "ESC t n" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw PC BUL (NIK) identyfik. jest sekwencją: "ESC R 33".

4.5. Zestaw PC CS składa się z jednej tablicy w/g Zał. 15.

Sekwencja "ESC 7" przywołuje w kolumny 8 i 9 Kody sterujące z kolumn 0 i 1, usuwając jednocześnie wszystkie znaki graficzne z kolumn 0 i 1. Sekwencje "ESC i n" i "ESC t n" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw PC CS identyfik. jest sekwencją: "ESC R 34".

4.6. Zestaw PC OREL składa się z jednej tablicy w/g Zał. 16.

Sekwencja "ESC 7" przywołuje w kolumny 8 i 9 kody sterujące z kolumn 0 i 1, usuwając jednocześnie wszystkie znaki graficzne z kolumn 0 i 1. Sekwencje "ESC i n" i "ESC t n" są ignorowane.

urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw PC OREL identyfik. jest sekwencją: "ESC R 35".

4.7. Zestaw PC GOST składa się z jednej tablicy w/g Zał. 17.

Sekwencja "ESC 7" przywołuje w kolumn 8 i 9 kody ster. z kolumn 0 i 1. Sekwencje "ESC i n" i "ESC t n" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw PC GOST identyfik. jest sekwencją: "ESC R 36".

4.8. Zestaw IBM LATIN2 składa się z jednej tablicy w/g Zał. 16.

Sekwencja "ESC 7" przywołuje w kolumn 8 i 9 Kody ster. z kolumn 0 i 1, usuwając jednocześnie wszystkie znaki graficzne z kolumn 0 i 1.

Sekwencje "ESC i n" i "ESC t n" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw IBM LATIN2 identyfik. jest sekwencją: "ESC R 37".

4.9. Zestaw ISO LATIN2 składa się z jednej tablicy w/g Zał. 19.

Sekwencje "ESC i n", "ESC t n" i "ESC 6, ESC7" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw ISO LATIN2 identyfik. jest

"ESC R 38".

4.10. Zestaw LATIN/CYRILLIC8 składa się z trzech tablic:

- KOI8 identyfikowany sekwencją "ESC R 39" w/g Zał. 20
- ISO LATIN/CYRILLIC identyfikowany sekwencją "ESC R 43" w/g Zał. 21
- KOI8L identyfikowany sekwencją "ESC R 44" w/g Zał. 22

Sekwencje "ESC i n", "ESC t n" i "ESC 6, ESC7" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

4.11. Zestaw LATIN/CYRILLIC7 składa się z trzech tablic:

- KOI7 R2 identyfikowany sekwencją "ESC R 42" w/g Zał. 23,
- KOI7 NO/NI identyfikowany sekwencją "ESC R 40(41)" w/g Zał. 24,

Sekwencja przejścia z NO na NI i na odwrót jest możliwa na dwa sposoby uzależnione od ustawienia przełącznika na pakiecie tzn.:

- a. "ESC R 40" wybiera NO, "ESC R 41" wybiera NI,
- b. SO wybiera NO, SI wybiera NI - (są to niestandardowe interpretacje kodów SO/SI).

Sekwencje "ESC i n", "ESC t n" i "ESC 6, ESC 7" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

4.12. Zestaw PC BALTIC składa się z jednej tablicy w/g Zał. 25.

Sekwencje "ESC i n", "ESC t n" i "ESC 6, ESC7" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw PC BALTIC identyfikowany jest sekwencją: "ESC R 45".

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego

4.13. Zestaw ISO LATIN4 składa się z jednej tablicy w/g Zai. 26.
Sekwencja "ESC T" przywołuje w Kolumny 8 i 9 kody sterujące z kolumn
0 i 1, usuwając jednocześnie wszystkie znaki graficzne z kolumn 0 i 1.
Sekwencje "ESC I n" i "ESC t n" są ignorowane.

Kody DC1 i DC3 są wykorzystywane w zależności od modelu emulowanego
urządzenia.

Przy emulacji EPSON FX85/105 zestaw ISO LATIN4 identyfik. jest sekwencją:
"ESC R 45".

INFORMACJE DODATKOWE

1. Autor normy: mgr inż. Jan Broda.

2. Normy związane:

PN-78/T-42108 Przetwarzanie informacji i komputery. Znaki
alfanumeryczne. Klasyfikacja i symbole.

3. Informacje uzupełniające

a) Zestaw PC POL. został przyjęty przez IHM W-wa w 1988r dla
mikrokomputera HAZOVIA 1016.

b) Zestaw PC BUL. został uzgodniony przez mgr inż. S. Kalinę w 1988r z
Kombinatem w Wielko Tyrnowo dla drukarki D100E/PC, a następnie
przyjęty przez IHM W-wa dla mikrokomputera HAZOVIA 1016.

c) Zestaw PC CS został uzgodniony przez mgr inż. J. Brodę 04.1989r z
firmą Datasystem dla drukarki D100H, oraz przez mgr inż. E. Bozka
09.1989r z Kombinatem w Słuszwicach dla drukarki D100HPC(D122).

d) Zestaw PC OREL. został uzgodniony z Zakładami im. Rudniewa w Orle
dla drukarki D100E/PC.

e) Zestaw PC GOST został uzgodniony 04.1989r z Mińskim Zakładem
Personalnych Komputerów dla drukarki D100HPC.

f) Zestaw IBM LATIN2 został uzgodniony z ELWRO Wrocław dla D100H.

g) Zestaw ISO LATIN2 został uzgodniony przez mgr inż. J. Brodę
04.1989r z Kancelarskimi Strojami dla drukarki D100H.

Załącznik 1

EPSON1 (US ASCII)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240	"ESC I 1"	
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	'1
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	NUL		Sp	0	@	P	`	p	à	§
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	!	1	A	Q	a	q	è	DC1
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	"	2	B	R	b	r	ù	DC2
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	#	3	C	S	c	s	ò	DC3
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	\$	4	D	T	d	t	ì	DC4
5			%	5	E	U	e	u		%	5	E	Ú	e	u		ó	ø
6			&	6	F	V	f	v		&	6	F	V	f	v		l	"
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL	À
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	Û
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		*	:	J	Z	j	z	LF	ä
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC
C	FF		,	<	L	\	l	;	FF		,	<	L	\	l	;	FF	ü
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		-	=	M	]	m	}	CR	É
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		.	>	N	^	n	~	SO	é
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI	¥

Załącznik 2

EPSON2 (INTERNATIONAL)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240	"ESC I 1"	
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1
0	NUL		Sp	0	Q	P	·	p	á	š	Sp	0	Q	P	·	p	à	š
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	è	ß	!	1	A	Q	a	q	è	DC1
2		DC2	"	2	B	R	b	r	ù	Æ	"	2	B	R	b	r	ù	DC2
3		DC3	#	3	C	S	c	s	ó	æ	#	3	C	S	c	s	ó	DC3
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ì	ø	\$	4	D	T	d	t	ì	DC4
5			%	5	E	U	e	u	°	ø	%	5	E	U	e	u	°	ø
6			&	6	F	V	f	v	ˆ	ˆ	&	6	F	V	f	v	ˆ	ˆ
7	BEL		'	7	G	W	g	w	ı	À	'	7	G	W	g	w	BEL	À
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ı	Ö	(	8	H	X	h	x	BS	CAN
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	Ń	Ů	)	9	I	Y	i	y	HT	Ů
A	LF		*	:	J	Z	j	z	ñ	ä	*	:	J	Z	j	z	LF	ä
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ø	ø	+	;	K	[	k	{	VT	ESC
C	FF		,	<	L	\	l	;	Ä	ü	,	<	L	\	l	;	FF	ü
D	CR		-	=	M	]	m	}	À	É	-	=	M	]	m	}	CR	É
E	SO		.	>	N	^	n	~	á	é	.	>	N	^	n	~	SO	é
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	ç	¥	/	?	O	_	o	ø	SI	¥

Załącznik 3

EPSON3

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240	"ESC I 1"	
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1
0	NUL		Sp	0	@	P	·	p	NUL		á	|||	⌞	⌞	α	≡	à	§
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	ı	|||	⌞	⌞	β	±	è	DC1
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	ó	■	⌞	⌞	Γ	¿	ù	DC2
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	ù	|	⌞	⌞	π	ı	ó	DC3
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	ñ	⌞	-	⌞	Σ	ı	ı	DC4
5			%	5	E	U	e	u			ñ	⌞	⌞	⌞	σ	ı	°	ø
6			&	6	F	V	f	v			a	⌞	⌞	⌞	μ	÷	ł	"
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		o	⌞	⌞	⌞	γ	≈	BEL	A
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	ł	⌞	⌞	⌞	ø	°	BS	CAN
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	⌞	⌞	⌞	⌞	θ	•	HT	ø
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		⌞	||	±	⌞	Ω		LF	ä
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	¼	⌞	⌞	■	ø	√	VT	ESC
C	FF		,	<	L	\	l	;	FF		¼	⌞	⌞	■	∞	"	FF	ü
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		ı	⌞	=	■	ø	?	CR	E
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		«	⌞	⌞	■	€	•	SO	é
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI		»	⌞	±	■	∩	DEL	SI	¥

Załącznik 4

EPSON4

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240	"ESC I 1"		
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	ç	E	á	|||	⌂	±	α	≡	à	§	
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	|||	±	⌂	β	†	ê	DC1	
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	■	⌂	⌂	Γ	∫	ù	DC2	
3		DC3	#	3	C	S	c	s	à	ò	ù	|	†	±	π	‡	ò	DC3	
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	†	-	±	Σ	∫	ì	DC4	
5			%	5	E	U	e	u	à	ò	ñ	†	†	F	σ	J	°	ø	
6			&	6	F	V	f	v	a	û	ä	†	†	π	υ	÷	ˆ	"	
7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	⌂	⌂	⌂	τ	≈	BEL	A	
8	ES	CAN	(	8	H	X	h	x	é	ÿ	¿	†	±	†	ø	°	ES	CAN
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	⌂	⌂	⌂	⌂	θ	•	HT	U
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	ü	⌂	||	±	⌂	Ω		LF	ä	
B	VT	ESC	+	;	K	[k	[ï	ç	¼	⌂	⌂	⌂	■	ø	√	VT	ESC
C	FF		,	<	L	\	l	;	ï	£	¼	⌂	⌂	■	∞	"	FF	ù	
D	CR		-	=	M	]	m	]	ì	¥	ï	⌂	=	■	ø	²	CR	E
E	SO		.	>	N	^	n	~	À	℞	«	⌂	⌂	⌂	€	•	SO	é	
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	A	ƒ	»	⌂	±	■	∩	DEL	SI	¥	

Załącznik 5

EPSON International Sets

Code DEC	035	036	064	091	092	093	094	096	123	124	125	126
Code HEX	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
U. S. A. ESC R 0	#	\$	@	[	\	\]	^	'	{	|	}	~
France 1	#	\$	à	°	ç	§	^	'	é	ù	è	"
Germany 2	#	\$	§	À	Ö	Ü	^	'	ä	ö	ü	ß
United Kingdom 3	L	\$	@	[	\	\]	^	'	{	|	}	~
Denmark I 4	#	\$	@	Æ	Ø	À	^	'	æ	ø	à	~
Sweden 5	#	¤	È	À	Ö	À	Ü	é	ä	ö	à	ü
Italy 6	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
Spain I 7	R	\$	@	¡	Ñ	¿	^	'	"	ñ	}	~
Japan 8	#	\$	@	[	¥	]	^	'	{	|	}	~
Norway 9	#	¤	È	Æ	Ø	À	Ü	é	æ	ø	à	ü
Denmark II 10	#	\$	È	Æ	Ø	À	Ü	é	æ	ø	à	ü

Załącznik 6

EPSON International Sets

Code DEC	163	164	192	219	220	221	222	224	251	252	253	254
Code HEX	A3	A4	C0	DB	DC	DD	DE	E0	FB	FC	FD	FE
U. S. A. -ESC R 0	#	\$	@	[\]	^	·	/	/	/	~
France 1	#	\$	à	°	ç	§	^	·	é	ù	è	·
Germany 2	#	\$	§	À	Ö	Ü	^	·	ä	ö	ü	ß
United Kingdom 3	L	\$	@	[\]	^	·	/	/	/	~
Denmark I 4	#	\$	@	Æ	Ø	À	^	·	æ	ø	à	~
Sweden 5	#	\$	È	À	Ö	À	Ü	é	ä	ö	ä	ü
Italy 6	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ó	è	ì
Spain I 7	R	\$	@	í	N	¿	^	·	ñ	ñ	/	~
Japan 8	#	\$	@	[¥]	^	·	/	/	/	~
Norway 9	#	\$	È	Æ	Ø	À	Ü	é	æ	ø	à	ü
Denmark II 10	#	\$	È	Æ	Ø	À	Ü	é	æ	ø	à	ü

Załącznik 7

EPSON International Sets

Code DEC	035	036	064	091	092	093	094	096	123	124	125	126
Code HEX	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
U. S. A. ESC R 0	#	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
France I 1	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	û	è	"
Germany 2	#	\$	§	À	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
United Kingdom I 3	L	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
Denmark I 4	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
Sweden 5	#	¤	É	À	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
Italy 6	#	\$	@	°	\	é	^	ü	à	ó	è	ì
Spain I 7	R	\$	@	í	ñ	¿	^	`	"	ñ	}	~
Japan 8	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{	|	}	~
Norway 9	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Denmark II 10	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Spain II	#	\$	á	í	ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ü
Latin America	#	\$	á	í	ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ü
Netherlands	#	\$	@	[	U	]	^	`	{	|	}	~
Africa	#	e	E	Ê	Ö	è	Ü	é	ë	ö	ô	ü
France II	#	à	à	í	ç	è	û	ó	é	û	è	ì
United Kingd. II	#	L	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
Portugal	#	\$	§	À	Ç	Ö	^	`	ä	ç	ö	°
Poland	#	¤	e	z	Ł	ń	s	q	ó	ł	z	ć

Załącznik 8

EPSON International Sets

Code DEC	163	164	192	219	220	221	222	224	251	252	253	254
Code HEX	A3	A4	C0	DB	DC	DD	DE	EO	FB	FC	FD	FE
U. S. A. ESC R 0	#	\$	@	[\]	^	*	/	:	;	~
France 1	#	\$	à	°	ç	§	^	*	é	ù	è	~
Germany 2	#	\$	§	À	Ö	Ü	^	*	ä	ö	ü	ß
United Kingd. I 3	L	\$	@	[\]	^	*	/	:	;	~
Denmark I 4	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	*	æ	ø	å	~
Sweden 5	#	¤	È	Å	Ö	Ä	Ù	É	ä	ö	å	ü
Italy 6	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ó	è	ì
Spain I 7	R	\$	@	í	ñ	¿	^	*	~	ñ	/	~
Japan 8	#	\$	@	[¥]	^	*	/	:	;	~
Norway 9	#	¤	È	Æ	Ø	Å	Ù	É	æ	ø	å	ü
Denmark II 10	#	\$	È	Æ	Ø	Å	Ù	É	æ	ø	å	ü
Spain II	#	\$	á	í	ñ	¿	é	*	í	ñ	ó	ü
Latin America	#	\$	á	í	ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ü
Netherlands	#	\$	@	[	Ɔ	]	^	*	/	Ɔ	/	~
Africa	#	é	È	È	Ö	è	Ù	é	ë	ö	ó	ü
France II	#	à	à	í	ç	è	ù	ó	é	ù	è	ì
United Kingd. II	#	L	@	[\]	^	*	/	:	;	~
Portugal	#	\$	§	À	Ç	Ö	^	*	ã	ç	õ	ó
Poland	#	¤	ę	ż	Ł	ń	ś	ą	ó	ł	ź	ć

Załącznik 9

IBM PC1 (US STANDARD)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	NUL		á	|||	ˆ	ˆ	α	≡
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	í	|||	±	ˆ	β	‡
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	ó	■	ˆ	ˆ	Γ	‡
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	ù	|	ˆ	ˆ	π	‡
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	ñ	ˆ	-	ˆ	Σ	ˆ
5			%	5	E	U	e	u			ñ	ˆ	ˆ	ˆ	σ	J
6			&	6	F	V	f	v			a	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		o	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
9	HT		)	9	I	Y	i	y	HT		ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		ˆ	|||	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	ˆ	ˆ	ˆ	■	ˆ	ˆ
C	FF		,	<	L	\	l	;	FF		ˆ	ˆ	ˆ	■	∞	ˆ
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		ˆ	ˆ	=	■	ˆ	ˆ
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		«	ˆ	ˆ	■	ˆ	ˆ
F	SI		/	?	O	_	o		SI		»	ˆ	ˆ	■	ˆ	Sp

Załącznik 10

IBM PC2 (US WORLD TRADE)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
w\k	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	^	p	ç	E	á	|||	⌞	μ	α	≡
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	|||	⌞	⌞	β	‡
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	|||	⌞	⌞	Γ	‡
3	♥	DC3	#	3	C	S	c	s	à	ò	ù	|	⌞	μ	π	‡
4	♦	DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	†	-	ε	Σ	∫
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	à	ó	ñ	‡	†	F	σ	J
6	‡		&	6	F	V	f	v	à	û	à	†	†	π	μ	÷
7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	û	ø	⌞	†	†	γ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	é	y	¿	‡	ε	†	ø	°
9	HT		)	9	I	Y	i	y	ë	ö	Γ	†	†	†	Θ	•
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Û	Γ	||	≡	Γ	Ω	
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	ï	ç	¼	⌞	⌞	■	ó	√
C	FF		,	<	L	\	l	:	í	£	¼	⌞	†	■	∞	"
D	CR		-	=	M	]	m	]	ì	¥	í	μ	=	■	ø	¿
E	SO		.	>	N	^	n	~	À	℞	«	‡	†	■	€	•
F	SI		/	?	O	_	o		À	f	»	⌞	≡	■	∩	Sp

Załącznik 11

IBM PC3

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			Sp	0	@	P	·	p	ç	E	á	|||	┌	└	α	≡
1			!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	|||	┐	┘	β	‡
2			"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	■	└	┘	Γ	∫
3	♥		#	3	C	S	c	s	â	ô	û	|	└	┘	π	∫
4	♦	π	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	└	-	E	Σ	∫
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	ñ	└	┘	F	σ	∫
6	‡		&	6	F	V	f	v	â	û	a	||	F	π	υ	÷
7			'	7	G	W	g	w	ç	û	ó	π	||	†	τ	≈
8			(	8	H	X	h	x	e	y	¿	└	E	†	ø	°
9			)	9	I	Y	i	y	ë	ö	Γ	└	┘	∫	θ	•
A		→	*	:	J	Z	j	z	è	ó	└	||	±	└	Ω	
B		←	+	;	K	[	k	{	í	ç	¼	└	┘	■	ø	√
C			,	<	L	\	l	;	í	L	¼	└	┘	■	∞	"
D			-	=	M	]	m	}	ı	¥	ı	└	=	■	ø	z
E			.	>	N	^	n	~	À	À	«	└	┘	■	€	•
F		ø	/	?	O	_	o	ó	À	ƒ	»	└	±	■	∩	Sp

Załącznik 12

IBM PC4

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ø	►	Sp	0	@	P	ˆ	p	ç	E	á	|||	Ł	„	α	≡
1	⊙	◄	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	ı	|||	±	⎯	β	‡
2	⊙	‡	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	■	⊤	⊥	Γ	¿
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	à	ò	ù	|	†	“	π	‡
4	♦	π	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	†	-	£	Σ	∫
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	ñ	‡	†	F	σ	J
6	‡	-	&	6	F	V	f	v	á	û	á	||	‡	π	μ	-
7	•	‡	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	π	||	‡	τ	z
8	■	‡	(	8	H	X	h	x	e	y	ı	‡	£	‡	ø	°
9	0	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	ı	‡	‡	ˆ	⊙	•
A	■	→	*	:	J	Z	j	z	è	ó	ı	||	±	ı	Ω	
B	♂	←	+	;	K	[	k	[	ı	¢	¼	‡	⊥	■	δ	√
C	♀	L	,	<	L	\	l	:	ı	£	¼	‡	||	■	∞	ˆ
D	∫	⊕	-	=	M	]	m	]	ı	¥	ı	“	=	||	∅	z
E	∫	▲	.	>	N	^	n	~	À	℞	«	‡	‡	||	€	•
F	♂	▼	/	?	O	_	o	ó	À	ƒ	»	‡	±	■	∩	Sp

Załącznik 13

PC POL

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	▶	Sp	0	@	P	`	p	ç	E	Z	||||	⌞	⌞	α	≡
1	⊙	DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	e	Z	||||	⌞	⌞	β	±
2	⊙	DC2	"	2	B	R	b	r	é	ı	ó	■	⌞	⌞	Γ	¿
3	♥	DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	o	|	⌞	⌞	π	¿
4	♦	DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌞	-	⌞	Σ	∫
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	à	ç	N	⌞	⌞	F	σ	J
6	‡	-	&	6	F	V	f	v	á	û	z	⌞	⌞	π	μ	÷
7	BEL	ı	'	7	G	W	g	w	ç	ù	z	⌞	⌞	⌞	τ	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	š	š	⌞	⌞	⌞	ø	°
9	HP	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	⌞	⌞	⌞	⌞	⊙	•
A	LF	→	*	:	J	Z	j	z	è	ü	⌞	⌞	⌞	⌞	Ω	•
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	ı	¼	⌞	⌞	■	δ	√
C	FF	L	,	<	L	\	l	:	î	Ł	¼	⌞	⌞	■	∞	ˆ
D	CR	⊕	-	=	M	]	m	}	č	ř	i	⌞	=	■	ø	²
E	SO	▲	.	>	N	^	n	~	Ā	š	«	⌞	⌞	■	€	•
F	SI	▼	/	?	O	_	o		À	š	»	⌞	⌞	■	∩	Sp

Załącznik 14

PC BUL (MIK)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W/K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	►	Sp	0	@	P	'	p	Б	Ы	Н	|||	┌	└	α	≡
1	⊙	DC1	!	1	A	Q	a	q	Г	Ь	П	|||	┌	└	В	†
2	⊙	DC2	"	2	B	R	b	r	Д	Э	Т	■	┌	└	Г	‡
3	♥	DC3	#	3	C	S	c	s	Ж	Ю	У	|	┌	└	П	‡
4	♦	DC4	\$	4	D	T	d	t	З	Я	Ф	┌	-	Е	Σ	┌
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	И	О	Ц	┌	┌	Ф	σ	J
6	‡	.	&	6	F	V	f	v	И	В	Ч	┌	┌	П	У	÷
7	BEL	↑	'	7	G	W	g	w	Л	Г	Ш	┌	┌	┌	Г	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	П	Д	Щ	┌	┌	┌	ø	•
9	HT	↓	)	9	I	Y	i	y	У	Ж	Ъ	┌	┌	┌	θ	•
A	LF	→	*	:	J	Z	j	z	Ф	Э	Ы	||	┌	┌	Ω	
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	Ц	И	Ь	┌	┌	■	δ	√
C	FF	┌	,	<	L	\	l	:	Ч	Й	Э	┌	┌	■	∞	"
D	CR	⊕	-	=	M	]	m	]	Ш	К	Ю	┌	=	┌	ø	?
E	SO	▲	.	>	N	^	n	~	Щ	Л	Я	┌	┌	┌	€	•
F	SI	▼	/	?	O	_	o		Ъ	М	№	┌	┌	■	∩	Sp

Załącznik 15

PC CS (Datasytem)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	►	Sp	0	@	P	‘	p	č	é	á	|||	⊥	⊥	α	≡
1	⊙	DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	ž	í	|||	⊥	⊥	β	‡
2	⊙	DC2	"	2	B	R	b	r	é	ž	ó	■	⊥	⊥	Γ	‡
3	♥	DC3	#	3	C	S	c	s	š	ó	ú	|	⊥	⊥	π	‡
4	♦	DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ň	⊥	-	⊥	Σ	⊥
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	đ	ó	ň	⊥	⊥	⊥	σ	⊥
6	‡	-	&	6	F	V	f	v	ř	ú	ú	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
7	BEL	‡	'	7	G	W	g	w	č	ú	ó	⊥	⊥	⊥	⊥	≈
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	é	y	š	⊥	⊥	⊥	ø	°
9	HT	↓	)	9	I	Y	i	y	é	ö	ř	⊥	⊥	⊥	⊥	°
A	LF	→	*	:	J	Z	j	z	ł	ú	ř	||	⊥	⊥	Ω	"
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	í	š	ř	⊥	⊥	■	ó	√
C	FF	⊥	,	<	L	\	l	;	l	ł	'	⊥	⊥	■	∞	"
D	CR	⊕	-	=	M	]	m	]	l	y	˘	⊥	=	⊥	ø	°
E	SO	▲	.	>	N	^	n	˘	š	ř	«	⊥	⊥	⊥	ε	▪
F	SI	▼	/	?	O	_	o		á	ı	»	⊥	⊥	■	∩	Sp

Załącznik 16

PC OREL

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	►	Sp	0	@	P	ˆ	p	A	P	a	▯	ˆ	ˆ	p	E
1	⊙	DC1	!	1	A	Q	a	q	Б	С	б	▯	ˆ	ˆ	с	ё
2	⊕	DC2	"	2	B	R	b	r	В	Т	в	▯	ˆ	ˆ	т	/
3	♥	DC3	#	3	C	S	c	s	Г	V	г	|	ˆ	ˆ	у	\
4	♦	DC4	\$	4	D	T	d	t	Д	Ф	д	ˆ	-	ˆ	ф	/
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	Е	X	e	ˆ	ˆ	ˆ	х	\
6	‡	-	&	6	F	V	f	v	Ж	Ц	ж	ˆ	ˆ	ˆ	ц	→
7	BEL	‡	'	7	G	W	g	w	З	Ч	з	ˆ	ˆ	ˆ	ч	←
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	И	Ш	и	ˆ	ˆ	ˆ	ш	↑
9	HT	↓	)	9	F	Y	i	y	И	Щ	й	ˆ	ˆ	ˆ	щ	↓
A	LF	→	*	:	J	Z	j	z	К	Ъ	к	ˆ	ˆ	ˆ	ъ	+
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	Л	Ы	л	ˆ	ˆ	▯	ы	‡
C	FF	L	,	<	L	\	l	:	М	Ь	м	ˆ	ˆ	▯	ь	IF
D	CR	⊖	-	=	M	]	m	]	Н	Э	н	ˆ	=	▯	э	⊘
E	SO	▲	.	>	N	^	n	~	О	Ю	о	ˆ	ˆ	▯	ю	•
F	SI	▼	/	?	O	_	o		П	Я	п	ˆ	ˆ	▯	я	Sp

Załącznik 17

PC GOST (GOST 1978-74 izm 2)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W/K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	≠	⌈	⌊	А	Р	а	р	Е
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	≡	⌈	⌊	Б	С	б	с	ё
2		DC2	"	2	B	R	b	r	⌈	⌊	В	Т	в	т	,	
3		DC3	#	3	C	S	c	s	⌈	⌊	Г	У	г	у	\	
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	⌈	=	-	Д	Ф	д	ф	'
5			%	5	E	U	e	u	⌈	⌊	|	Е	Х	е	х	`
6			&	6	F	V	f	v	⌈	⌊	Т	Ж	Ц	ж	ц	→
7	BEL		'	7	G	W	g	w	⌈	⌊	З	Ч	з	ч	←	
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	≡	±	И	Ш	и	ш	†	
9	HT		)	9	I	Y	i	y	⌈	⌊	И	Щ	й	щ	‡	
A	LF		*	:	J	Z	j	z	⌈	⌊	К	Ъ	к	ъ	‡	
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	≡	■	Л	Ы	л	ы	‡	
C	FF		,	<	L	\	l	:	⌈	■	М	Ь	м	ь	⌈	
D	CR		-	=	M	]	m	}	⌈	■	Н	Э	н	э	⌈	
E	SO		.	>	N	^	n	~	⌈	⌊	О	Ю	о	ю	•	
F	SI		/	?	O	_	o		⌈	⌊	■	П	Я	п	я	SP

Załącznik 18

IBM LATIN2

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	ç	E	á	|||	ˆ	đ	ó	-
1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	Ł	ı	|||	±	Đ	ß	"
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	ı	ó	■	†	Đ	ö	ˆ
3	♥	DC3	#	3	C	S	c	s	á	ó	ù	|	†	È	ñ	˘
4	♦	DC4	\$	4	D	T	d	t	ã	ö	À	†	-	ä	á	˘
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	ú	L	á	À	†	Ñ	ñ	§
6	‡		&	6	F	V	f	v	ç	ı	ž	À	À	ı	š	÷
7	HEL		'	7	G	W	g	w	ç	š	ž	È	ä	ı	š	˘
8	ES	CAN	(	8	H	X	h	x	ı	š	E	š	ı	è	Ř	-
9	HT		)	9	I	Y	i	y	ë	ö	e	†	†	˘	Ü	"
A	LF		*	:	J	Z	j	z	ö	ó	ñ	||	±	†	ř	˘
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	ö	ř	ž	†	†	■	Ú	ú
C	FF		,	<	L	\	l	:	ı	ı	č	˘	†	■	ý	ř
D	CR		-	=	M	]	m	]	ž	Ł	š	ž	=	†	ý	ř
E	SO		.	>	N	^	n	˘	À	x	«	ž	†	Ú	t	˘
F	SI		/	?	O	_	o		Č	č	»	†	†	■	'	Ŕ

Załącznik 19

ISO LATIN2 (8859-2)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	NUL		NSp	°	á	ä	í	ü
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	À	à	Á	á	â	â
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	˘	˘	Â	â	ã	ã
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	Ĺ	ĺ	Ľ	ľ	ž	ž
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	Đ	đ	Ħ	ħ	ā	ā
5			%	5	E	U	e	u			Ĺ	ĺ	Ľ	ľ	ı	ı
6			&	6	F	V	f	v			Š	š	Č	č	ć	ć
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		š	˘	ç	x	ç	÷
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	˘	˘	č	ř	č	ř
9	HT		)	9	I	Y	i	y	HT		š	š	É	é	é	ù
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		š	š	E	U	e	ú
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	VT	ESC	ř	ř	Ě	ě	ě	ů
C	FF		,	<	L	\	l	:	FF		ž	ž	Ě	Ě	ě	ü
D	CR		-	=	M	]	m	]	CR		-	"	ı	ı	ı	ı
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		ž	ž	ı	T	ı	t
F	SI		/	?	O	_	o		SI		ž	ž	Đ	Đ	đ	.

Załącznik 20

KOI8

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	NUL				ю	п	Ю	П
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1			а	я	А	Я
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2			б	р	Б	Р
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3			ц	с	Ц	С
4		DC4	¤	4	D	T	d	t		DC4			д	т	Д	Т
5			%	5	E	U	e	u					е	у	Е	У
6			&	6	F	V	f	v					ф	ж	Ф	Ж
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL				г	в	Г	В
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN			х	ь	Х	Ь
9	HT		)	9	I	Y	i	y	HT				и	ы	И	Ы
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF				й	э	И	Э
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	VT	ESC			к	ш	К	Ш
C	FF		,	<	L	\	l	;	FF				л	э	Л	Э
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR				м	щ	М	Щ
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO				н	ч	Н	Ч
F	SI		/	?	O	_	o	DEL	SI				о	ъ	О	Ъ

Załącznik 21

ISO LATIN/CYRILLIC (8859-5)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p	NUL		NSp	A	P	a	p	Ф
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	Е	Б	С	б	с	ё
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	Ъ	В	Т	в	т	ћ
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	Г	Г	У	г	у	г
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	Є	Д	Ф	д	ф	є
5			%	5	E	U	e	u			S	Е	Х	е	х	s
6			&	6	F	V	f	v			І	Ж	Ц	ж	ц	і
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		І	Э	Ч	э	ч	І
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	Ј	И	Ш	и	ш	Ј
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	Љ	И	Ш	и	ш	Љ
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		Њ	К	Ъ	к	ъ	њ
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	VT	ESC	Ћ	Л	Ы	л	ы	ћ
C	FF		,	<	L	\	l	:	FF		К	М	Ь	м	ь	к
D	CR		-	=	M	]	m	}	CR		-	Н	Э	н	э	ѕ
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		У	О	Ю	о	ю	у
F	SI		/	?	O	_	o		SI		Ц	П	Я	п	я	ц

Załącznik 22

KOI8KIL

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W/K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	^	p	NUL		NSp	A	P	a	p	№
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	Ё	Б	С	б	с	ё
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	А	В	Т	в	т	а
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	Ĉ	Г	У	г	у	ĉ
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	Е	Д	Ф	д	ф	е
5			%	5	E	U	e	u			Е	Е	Х	е	х	ё
6			&	6	F	V	f	v			І	Ж	Ц	ж	ц	ı
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		Š	З	Ч	з	ч	š
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	У	И	Ш	и	ш	ұ
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	О	И	Щ	и	щ	ū
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		Ž	К	Ъ	к	ъ	ž
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	VT	ESC		Л	Ы	л	ы	"
C	FF		,	<	L	\	l	:	FF			М	Ь	м	ь	
D	CR		-	=	M	]	m	]	CR		-	Н	Э	н	э	§
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO			О	Ю	о	ю	>
F	SI		/	?	O	_	o		SI			П	Я	п	я	?

Załącznik 23

KOI7 N2

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112
w/k	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL		Sp	0	@	P	Ю	П
1		DC1	!	1	A	Q	А	Я
2		DC2	"	2	B	R	Б	Р
3		DC3	#	3	C	S	Ц	С
4		DC4	¤	4	D	T	Д	Т
5			%	5	E	U	Е	У
6			&	6	F	V	Ф	Ж
7	BEL		'	7	G	W	Г	В
8	BS	CAN	(	8	H	X	Х	Ь
9	HT		)	9	I	Y	И	Ы
A	LF		*	:	J	Z	И	Э
B	VT	ESC	+	;	K	[	К	Ш
C	FF		,	<	L	\	Л	Щ
D	CR		-	=	M	]	М	Э
E	SO		.	>	N	^	Н	Ч
F	SI		/	?	O	_	О	DEL

Załącznik 24.

KOI7 NO/NI

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL		Sp	0	@	P	`	p
1		DC1	!	1	A	Q	a	q
2		DC2	"	2	B	R	b	r
3		DC3	#	3	C	S	c	s
4		DC4	¤	4	D	T	d	t
5			%	5	E	U	e	u
6			&	6	F	V	f	v
7	BEL		'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT		)	9	I	Y	i	y
A	LF		*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF		,	<	L	\	l	;
D	CR		-	=	M	]	m	}
E	SO		.	>	N	^	n	~
F	SI		/	?	O	_	o	DEL

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL		Sp	0	ю	п	ю	П
1		DC1	!	1	а	я	А	Я
2		DC2	"	2	б	р	Б	Р
3		DC3	#	3	ц	с	Ц	С
4		DC4	¤	4	д	т	Д	Т
5			%	5	е	у	Е	У
6			&	6	ф	ж	Ф	Ж
7	BEL		'	7	г	в	Г	В
8	BS	CAN	(	8	х	ь	Х	Ь
9	HT		)	9	и	ы	И	Ы
A	LF		*	:	й	э	И	Э
B	VT	ESC	+	;	к	ш	К	Ш
C	FF		,	<	л	э	Л	Э
D	CR		-	=	м	щ	М	Щ
E	SO		.	>	н	ч	Н	Ч
F	SI		/	?	о	ь	О	DEL

Załącznik 25

PC BALTIC

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W.K.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	►	Sp	0	@	P	`	P	Č	Ē	Ā	▯	Ł	⌘	α	≡
1	⊙	DC1	!	1	A	Q	a	q	ū	ž	I	▯	±	̄	β	‡
2	⊗	DC2	"	2	B	R	b	r	ē	ž	K	▯	T	Π	Γ	?
3	♥	DC3	#	3	C	S	c	s	ā	ō	K	|	†	μ	π	!
4	♦	DC4	\$	4	D	T	d	t	ā	ö	n	†	-	ε	Σ	†
5	‡	§	%	5	E	U	e	u	ā	ō	N	‡	†	F	σ	J
6	‡	-	&	6	F	V	f	v	ī	ū	O	‡	‡	Π	U	÷
7	BEL	‡	'	7	G	W	g	w	č	ū	U	‡	‡	‡	τ	z
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ē	ē	G	‡	‡	‡	ø	°
9	HT	↓	)	9	I	Y	i	y	ē	ō	Γ	‡	‡	‡	θ	°
A	LF	→	*	:	J	Z	j	z	e	ū	Γ	‡	‡	‡	Ω	.
B	VT	ESC	\+	;	K	[	k	ı	E	†	¼	‡	‡	▯	δ	√
C	FF	L	,	<	L	\	l	:	ı	¼	‡	‡	‡	▯	∞	"
D	CR	⊕	-	=	M	]	m	]	ı	"	‡	‡	=	▯	∅	²
E	SO	▲	.	>	N	^	n	~	Å	š	«	‡	‡	▯	€	•
F	SI	▼	/	?	O	_	o		Å	š	»	‡	‡	▯	∩	Sp

Załącznik 26

ISO LATIN4 (8859-4)

DEC	000	016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
W\K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		Sp	0	@	P	ˆ	p	NUL		NSP	°	À	Ð	à	ð
1		DC1	!	1	A	Q	a	q		DC1	Ą	ą	Ł	ł	á	ą
2		DC2	"	2	B	R	b	r		DC2	Ĳ	ĳ	Ā	ā	ā	ā
3		DC3	#	3	C	S	c	s		DC3	Ĕ	ĕ	Ķ	ķ	ā	ķ
4		DC4	\$	4	D	T	d	t		DC4	Ħ	ħ	Ķ	ķ	ā	ķ
5			%	5	E	U	e	u			İ	ı	Ā	ā	ā	ā
6			&	6	F	V	f	v			Ł	ł	Æ	æ	æ	æ
7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL		Š	š	Į	į	į	į
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	"	„	Č	č	č	č
9	HT		)	9	I	Y	i	y	HT		Š	š	É	é	é	é
A	LF		*	:	J	Z	j	z	LF		Ě	ě	Ě	ě	ě	ě
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	[	VT	ESC	Ǧ	ǧ	Ě	ě	ě	ě
C	FF		,	<	L	\	l	:	FF		Ť	ť	É	é	é	é
D	CR		-	=	M	]	m	]	CR		-	Ŋ	ŋ	İ	ı	ı
E	SO		.	>	N	^	n	~	SO		Ž	ž	İ	ı	ı	ı
F	SI		/	?	O	_	o		SI		-	ŋ	İ	ı	ı	ı

0	32	64	@	96	`	128	Ç	160	á	192	L	224	α		
1	Ⓜ	33	!	65	Á	97	a	129	ü	161	í	193	⊥	225	β
2	Ⓜ	34	"	66	B	98	b	130	é	162	ó	194	T	226	Γ
3	♥	35	#	67	C	99	c	131	â	163	ú	195	†	227	π
4	♦	36	\$	68	D	100	d	132	ã	164	ñ	196	—	228	Σ
5	♣	37	%	69	E	101	e	133	à	165	ñ	197	†	229	σ
6	♣	38	&	70	F	102	f	134	Á	166	ª	198	†	230	μ
7	•	39	'	71	G	103	g	135	ç	167	ª	199	||	231	τ
8	■	40	(	72	H	104	h	136	ê	168	¿	200	||	232	ϖ
9	◊	41	)	73	I	105	i	137	Ê	169	Ò	201	||	233	θ
10	⊗	42	*	74	J	106	j	138	è	170	¬	202	||	234	Ω
11	♂	43	+	75	K	107	k	139	ì	171	½	203	||	235	δ
12	♀	44	,	76	L	108	l	140	Ô	172	¼	204	||	236	ω
13	♪	45	_	77	M	109	m	141	ì	173	i	205	=	237	ϕ
14	♫	46	.	78	N	110	n	142	Ñ	174	«	206	||	238	€
15	✳	47	/	79	O	111	o	143	Â	175	»	207	±	239	Π
16	▶	48	0	80	P	112	p	144	É	176	||||	208	||	240	≡
17	◀	49	1	81	Q	113	q	145	À	177	||||	209	||	241	±
18	↕	50	2	82	R	114	r	146	È	178	||||	210	||	242	≥
19	||	51	3	83	S	115	s	147	ô	179	|	211	||	243	≤
20	¶	52	4	84	T	116	t	148	õ	180	†	212	||	244	∫
21	§	53	5	85	U	117	u	149	ò	181	†	213	||	245	J
22	—	54	6	86	U	118	u	150	Ú	182	||	214	||	246	÷
23	±	55	7	87	W	119	w	151	ù	183	||	215	||	247	≈
24	↑	56	8	88	X	120	x	152	ì	184	||	216	†	248	•
25	↓	57	9	89	Y	121	y	153	õ	185	||	217	J	249	•
26	→	58	:	90	Z	122	z	154	Ü	186	||	218	||	250	•
27	←	59	;	91	[	123	{	155	ç	187	||	219	■	251	√
28	└	60	<	92	\	124	|	156	£	188	||	220	■	252	∞
29	⊕	61	=	93	]	125	}	157	ù	189	||	221	||	253	z
30	▲	62	>	94	^	126	~	158	R	190	||	222	||	254	■
31	▼	63	?	95	_	127	△	159	Ó	191	||	223	■	255	

0	32	64	Q	96	ˆ	128	Ç	160	ı	192	L	224	α		
1	☺	33	!	65	À	97	a	129	ü	161	'	193	⊥	225	β
2	☹	34	"	66	B	98	b	130	é	162	ó	194	T	226	Γ
3	♥	35	#	67	C	99	c	131	â	163	ú	195	†	227	π
4	♦	36	\$	68	D	100	d	132	Â	164	ˆ	196	—	228	Σ
5	♣	37	%	69	E	101	e	133	à	165	˘	197	†	229	σ
6	♠	38	&	70	F	102	f	134	¶	166	³	198	†	230	μ
7	•	39	'	71	G	103	g	135	ç	167	˘	199	¶	231	γ
8	◼	40	(	72	H	104	h	136	ê	168	î	200	¶	232	δ
9	◊	41	)	73	I	105	i	137	ë	169	ı	201	¶	233	θ
10	◻	42	*	74	J	106	J	138	è	170	ı	202	¶	234	Ω
11	♂	43	+	75	K	107	k	139	ÿ	171	½	203	¶	235	δ
12	♀	44	,	76	L	108	l	140	î	172	¼	204	¶	236	ω
13	♪	45	_	77	M	109	m	141	=	173	¾	205	=	237	ϕ
14	♫	46	.	78	N	110	n	142	À	174	«	206	¶	238	€
15	✱	47	/	79	O	111	o	143	Ë	175	»	207	¶	239	Π
16	▶	48	0	80	P	112	P	144	É	176	⋮	208	¶	240	≡
17	◀	49	1	81	Q	113	q	145	È	177	⋮	209	¶	241	±
18	‡	50	2	82	R	114	r	146	Ê	178	⋮	210	¶	242	≥
19	!!	51	3	83	S	115	s	147	Ô	179	|	211	¶	243	≤
20	¶	52	4	84	T	116	t	148	È	180	†	212	¶	244	ƒ
21	§	53	5	85	U	117	u	149	ÿ	181	†	213	¶	245	J
22	—	54	6	86	V	118	v	150	û	182	¶	214	¶	246	÷
23	±	55	7	87	W	119	w	151	ú	183	¶	215	¶	247	≈
24	↑	56	8	88	X	120	x	152	Ï	184	¶	216	¶	248	°
25	↓	57	9	89	Y	121	y	153	Ô	185	¶	217	¶	249	·
26	→	58	:	90	Z	122	z	154	Ü	186	¶	218	¶	250	˙
27	←	59	;	91	[	123	[	155	ç	187	¶	219	¶	251	J
28	└	60	<	92	\	124	]	156	ç	188	¶	220	¶	252	ˆ
29	⦿	61	=	93	]	125	}	157	Û	189	¶	221	¶	253	z
30	▲	62	>	94	^	126	~	158	Û	190	¶	222	¶	254	■
31	▼	63	?	95	_	127	◊	159	f	191	¶	223	¶	255	■

863 Canadian-French

0	32	64	Q	96	`	128	Ç	160	á	192	L	224	α		
1	Ⓜ	33	!	65	A	97	a	129	ü	161	í	193	⊥	225	β
2	Ⓢ	34	"	66	B	98	b	130	é	162	ó	194	T	226	Γ
3	♥	35	#	67	C	99	c	131	â	163	ú	195	†	227	Π
4	♦	36	\$	68	D	100	d	132	ä	164	ñ	196	—	228	Σ
5	♣	37	%	69	E	101	e	133	à	165	Ñ	197	†	229	σ
6	♠	38	&	70	F	102	f	134	ã	166	ã	198	†	230	μ
7	•	39	'	71	G	103	g	135	ç	167	ç	199	‡	231	τ
8	◼	40	(	72	H	104	h	136	ê	168	ê	200	‡	232	ϖ
9	◊	41	)	73	I	105	i	137	ë	169	ë	201	‡	233	θ
10	⊗	42	*	74	J	106	j	138	è	170	γ	202	‡	234	Ω
11	♂	43	+	75	K	107	k	139	ÿ	171	½	203	‡	235	δ
12	♀	44	,	76	L	108	l	140	î	172	¼	204	‡	236	ω
13	♪	45	_	77	M	109	m	141	ì	173	ì	205	=	237	ϕ
14	♫	46	.	78	N	110	n	142	Ë	174	«	206	‡	238	€
15	*	47	/	79	O	111	o	143	Ë	175	œ	207	±	239	∩
16	▶	48	0	80	P	112	p	144	É	176	⋮	208	≡	240	≡
17	◀	49	1	81	Q	113	q	145	æ	177	⋮	209	‡	241	±
18	⚡	50	2	82	R	114	r	146	ff	178	⋮	210	∏	242	≥
19	!!	51	3	83	S	115	s	147	ô	179	|	211	∏	243	≤
20	¶	52	4	84	T	116	t	148	ö	180	†	212	⊥	244	∫
21	⊗	53	5	85	U	117	u	149	ò	181	†	213	Γ	245	J
22	—	54	6	86	V	118	v	150	û	182	‡	214	∏	246	÷
23	±	55	7	87	W	119	w	151	ú	183	∏	215	‡	247	≈
24	↑	56	8	88	X	120	x	152	ÿ	184	‡	216	†	248	°
25	↓	57	9	89	Y	121	y	153	ÿ	185	‡	217	J	249	·
26	→	58	:	90	Z	122	z	154	ÿ	186	‡	218	Γ	250	·
27	←	59	;	91	[	123	{	155	ø	187	‡	219	◼	251	√
28	└	60	<	92	\	124	|	156	£	188	≡	220	◼	252	n
29	↔	61	=	93	]	125	}	157	Ø	189	≡	221	◼	253	z
30	▲	62	>	94	^	126	~	158	Œ	190	J	222	◼	254	■
31	▼	63	?	95	_	127	◊	159	f	191	‡	223	◼	255	

865 Nordic

0	32	64	96	128	160	192	224
1	33	65	97	129	161	193	225
2	34	66	98	130	162	194	226
3	35	67	99	131	163	195	227
4	36	68	100	132	164	196	228
5	37	69	101	133	165	197	229
6	38	70	102	134	166	198	230
7	39	71	103	135	167	199	231
8	40	72	104	136	168	200	232
9	41	73	105	137	169	201	233
10	42	74	106	138	170	202	234
11	43	75	107	139	171	203	235
12	44	76	108	140	172	204	236
13	45	77	109	141	173	205	237
14	46	78	110	142	174	206	238
15	47	79	111	143	175	207	239
16	48	80	112	144	176	208	240
17	49	81	113	145	177	209	241
18	50	82	114	146	178	210	242
19	51	83	115	147	179	211	243
20	52	84	116	148	180	212	244
21	53	85	117	149	181	213	245
22	54	86	118	150	182	214	246
23	55	87	119	151	183	215	247
24	56	88	120	152	184	216	248
25	57	89	121	153	185	217	249
26	58	90	122	154	186	218	250
27	59	91	123	155	187	219	251
28	60	92	124	156	188	220	252
29	61	93	125	157	189	221	253
30	62	94	126	158	190	222	254
31	63	95	127	159	191	223	255

852 Slavic (Latin II)

The following are code-page tables for the six code pages included with MS-DOS version 5.0.

0	32	64	Q	96	`	128	Ç	160	á	192	L	224	α		
1	☒	33	!	65	A	97	a	129	ü	161	í	193	⊥	225	β
2	☒	34	"	66	B	98	b	130	é	162	ó	194	T	226	Γ
3	♥	35	#	67	C	99	c	131	â	163	ú	195	†	227	Π
4	♦	36	\$	68	D	100	d	132	ä	164	ñ	196	—	228	Σ
5	♣	37	%	69	E	101	e	133	à	165	Ñ	197	†	229	σ
6	♣	38	&	70	F	102	f	134	ã	166	≡	198	†	230	μ
7	•	39	'	71	G	103	g	135	ç	167	◊	199	‡	231	τ
8	◻	40	(	72	H	104	h	136	ê	168	¿	200	‡	232	ϑ
9	◊	41	)	73	I	105	i	137	ë	169	⌈	201	‡	233	θ
10	◻	42	*	74	J	106	j	138	è	170	⌋	202	≡	234	Ω
11	♂	43	+	75	K	107	k	139	ï	171	½	203	‡	235	δ
12	♀	44	,	76	L	108	l	140	î	172	¾	204	‡	236	⊙
13	♯	45	_	77	M	109	m	141	ì	173	¡	205	=	237	ϑ
14	♯	46	.	78	N	110	n	142	ñ	174	«	206	‡	238	€
15	✱	47	/	79	O	111	o	143	ñ	175	»	207	≡	239	Π
16	▶	48	0	80	P	112	p	144	É	176	⋮	208	≡	240	≡
17	◀	49	1	81	Q	113	q	145	æ	177	▒	209	⌋	241	±
18	‡	50	2	82	R	114	r	146	ff	178	▒	210	Π	242	≥
19	!!	51	3	83	S	115	s	147	ô	179	|	211	u	243	≤
20	¶	52	4	84	T	116	t	148	ö	180	†	212	L	244	∫
21	§	53	5	85	U	117	u	149	ò	181	†	213	F	245	J
22	—	54	6	86	V	118	v	150	ô	182	‡	214	Π	246	÷
23	±	55	7	87	W	119	w	151	ù	183	Π	215	‡	247	≈
24	↑	56	8	88	X	120	x	152	ÿ	184	⌈	216	†	248	°
25	↓	57	9	89	Y	121	y	153	ÿ	185	‡	217	J	249	.
26	→	58	:	90	Z	122	z	154	ÿ	186	‡	218	Γ	250	.
27	←	59	;	91	[	123	{	155	ç	187	‡	219	▒	251	J
28	⌋	60	<	92	\	124	|	156	£	188	≡	220	▒	252	n
29	⊕	61	=	93	]	125	}	157	¥	189	≡	221	▒	253	z
30	▲	62	>	94	^	126	~	158	℞	190	J	222	▒	254	■
31	▼	63	?	95	_	127	△	159	f	191	⌈	223	▒	255	

437 English