

**INSTRUKCJA KODOWANIA
WYROBÓW**

D-180/CM6302.01/EC7186M1

D-180 KSR

D-180 KSRE

CM7103.01

EC7076.M1

Modułowa Konstrukcja drukarki D-180 i urządzeń pochodnych zbudowanych na jej bazie lub z jej wykorzystaniem, pozwala oferować Szanownym Użytkownikom nasze urządzenia w wielu wykonaniach. Wyboru najodpowiedniejszego dla swoich zastosowań wykonania urządzenia, dokonuje sam użytkownik określając tzw. KOD URZĄDZENIA składający się z numeru kierunkowego 65 i 18 znaków alfanumerycznych kodu pozycyjnego wg załączonej karty kodowej Urządzenia/załączonej do zamówienia/ lub w formie następującego zapisu:

wypełnia użytkownik										wypełnia producent									
6	5									0	1			0	0				
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18		

Poszczególnym pozycjom tego kodu przypisano konkretne cechy lub funkcje urządzenia omówione szczegółowo w dalszej części instrukcji.

Ilość cech jest ograniczona dla każdego z urządzeń w tabelce tzw. kodów dozwolonych.

Pozycje 10, 11, 15 i 16 kodu mają stałą wartość.

NUMER KIERUNKOWY 65 OBEJMUJE NASTĘPUJĄCĄ GRUPĘ
WYROBÓW: D-180 / CM6302.01, EC7186M1 / D-180 KSR, D-180 KSRE,
CM7103.01, EC7076M1.

01	TYP URZĄDZENIA
02	PODSTAWA
03	ZASILANIE
04	KOLORYSTYKA
05	DOKUMENTACJA TECHNICZNA
06	INTERFEJS
07	ZESTAW ZNAKÓW I WERSJA PROGRAMU
08	KLAWIATURA
09	POZIOMA GĘSTOŚĆ DRUKU
10	
11	
12	AUTOMATYCZNY WYL. SILNIKA GŁÓWNEGO
13	WYPOSAŻENIE
14	OPAKOWANIE
15	
16	
17	RODZAJ ODBIORU
18	WYMAGANIA DODATKOWE

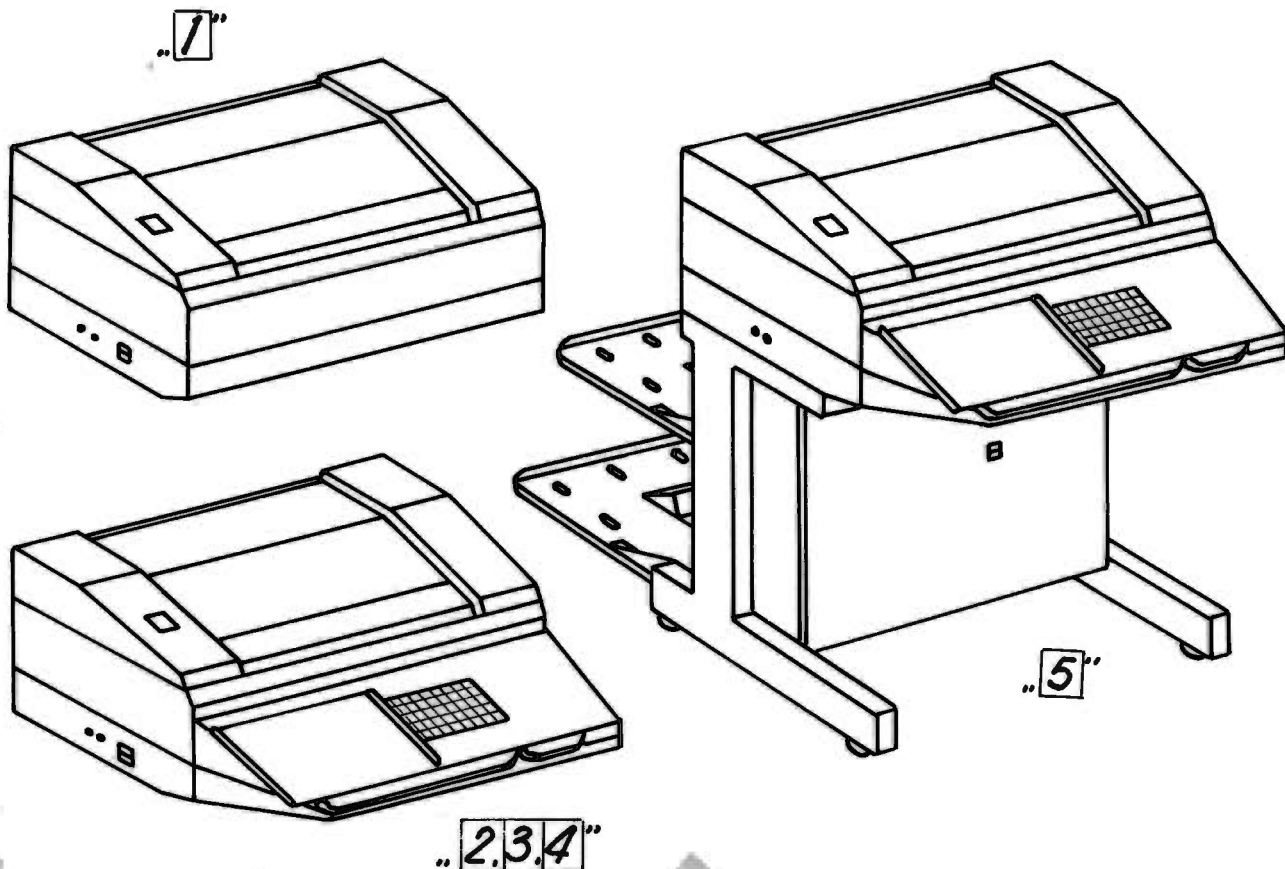
KARTA KODOWA URZĄDZENIA /Zał. do zamówienia/.

65	
01	1 2 3 4 5 6
02	1 2 3 4 5
03	x 1 2 3 4 5
04	x 1 3 4 5
05	x 0 1 2 3
06	x 1 2 3 4 5 7 8 9 A
07	x 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A C D E
08	0 1 2 3 4 5
09	1 2 3 4
10	0
11	1
12	1 2
13	x 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A C D E F G H J K L M
14	x 1 2 3
15	0
16	0
17	1 2 3 4
18	0 1

UWAGA! Wybrane cechy po jednej w każdej z 18 pozycji kodu zakreślić kółkiem.

CECHY 1 POZYCJI KODU:

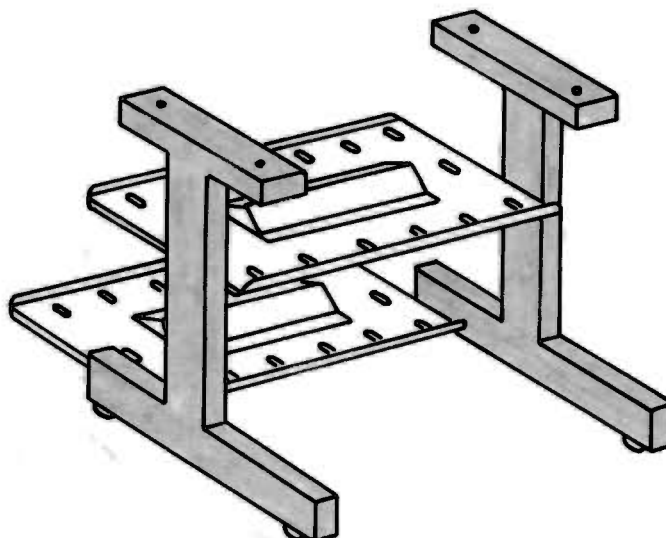
01	TYP URZĄDZENIA	
	DRUKARKA D-180	1 01
	TERMINAL D-180 KSR	2 01
	TERMINAL D-180 KSRE	3 01
	TERMINAL CM7103,01	4 01
	MONITOR EC7076.M1	5 01



CECHY 2 POZYCJI KODU:

02	PODSTAWA	
	BEZ PODSTAWY	0 02
	Z PODSTAWĄ	1 02

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-180KSR	D-180KSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	0,1	0,1	0,1	0,1	0
KODY ZALECANE	1	1	1	1	0



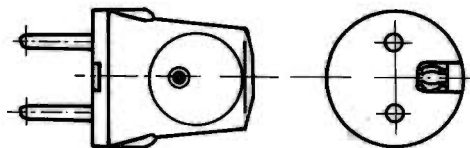
Specjalna podstawa tworzy wraz z urządzeniem bardzo funkcjonalną i estetyczną formę - wolnostojącą urządzenia.

Podstawa wyposażona jest w dwie półki, z których wyższa spełnia funkcję podajnika, a niższa odbiornika papieru. EC7076M1 wyposażona jest na stałe w podstawę z półkami spełniającymi powyższe funkcje.

CECHY 3 POZYCJI KODU:

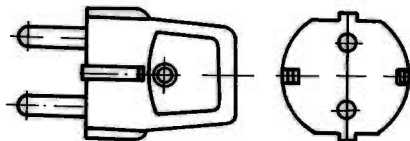
03	ZASILANIE	
	220V, 50Hz	1 03
	240V, 50Hz	2 03
	220V, 50Hz/dla EC7076M1/	3 03
	220V, 50Hz/wtyczka Shuco/	4 03
	115V, 60Hz	5 03

TYP URZĄDZENIA	D-180	D-180KSR	D-180KSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	1, 2, 4, 5	1, 2, 4, 5	1, 2, 4, 5	1, 2, 4, 5	3
KODY ZALECANE	1	1	1	1	3



"1, 2, , 5"

Wtyk sieciowy z bolcem uziem /polski/



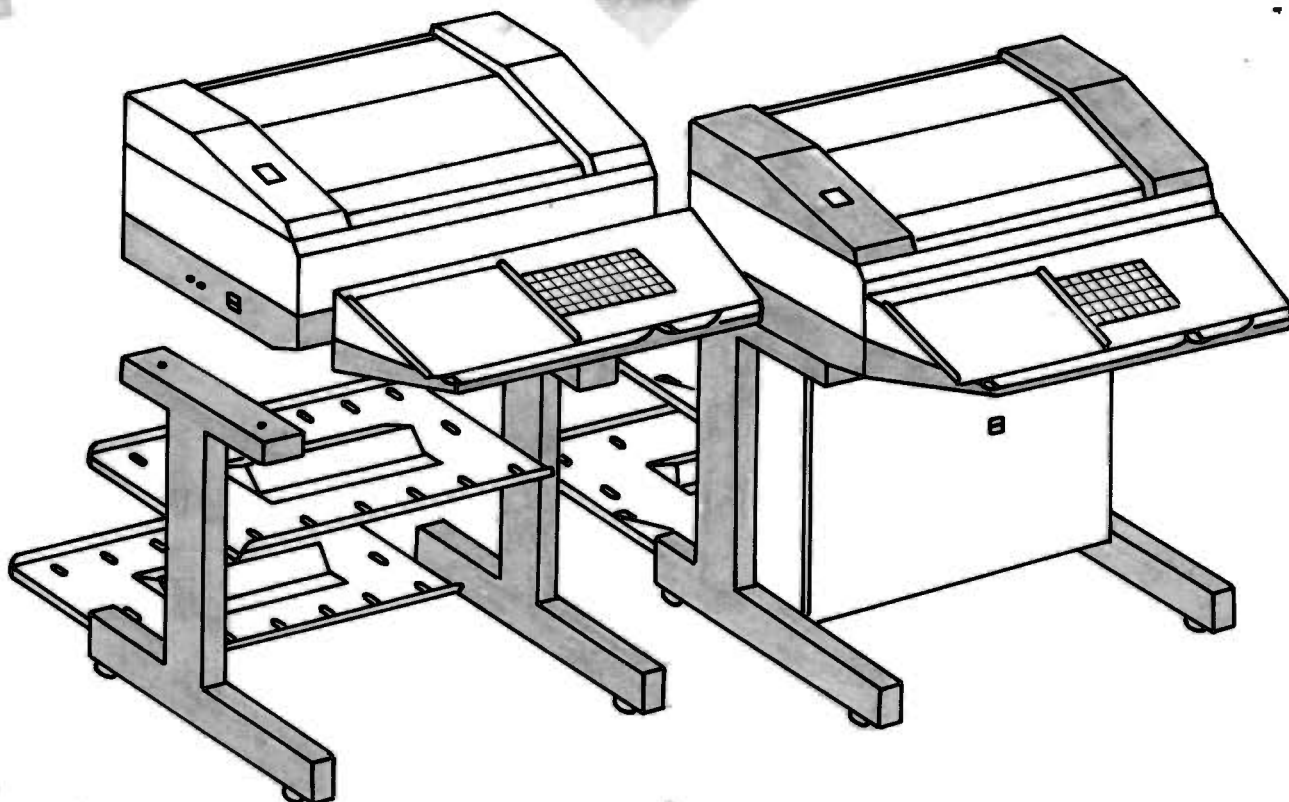
"4"

Wtyk sieciowy - Shuco

CECHY 4 POZYCJI KODU:

04	KOLORYSTYKA	
	POPIELATY JASNY-NIEBIESKI	1 04
		2 04
	SZAROBŁĘKITNY-NIEBIESKI	3 04
	POPIELATY JASNY-CZARNY	4 04
	KOŚĆ SŁONIOWA-BRĄZOWY	5 04

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-18OKSR	D-18OKSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	1,3,4,5	1,3,4,5	1,3,4,5	1,3,4,5	3
KODY ZALECANE	4	1	3	4	3



CECHY 5 POZYCJI KODU:

05	DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA	
	BEZ DOKUMENTACJI	0 05
	W JĘZ. POLSKIM	1 05
	W JĘZ. ROSYJSKIM	2 05
	W JĘZ. ANGIELSKIM	3 05

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-18OKSR	D-18OKSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	0,1,2,3	0,1	0,1	0,1	0,2
KODY ZALECANE	1	1	1	1	2

Dokumentacja techniczno-ruchowa /DTR/ składa się z następujących części:

1. Opis techniczny
2. Instrukcja eksploatacji
3. Formularz
4. Katalog części składowych.

CECHY 6 POZYCJI KODU:

06	INTERFEJS	
	LOGABAX /DZM-180/	1 06
	IRPR	2 06
	V24/C.2	5 06
	CENTRONICS /IRPR-M	9 06
	LOGABAX + V24	3 06
	IRPR + V24	4 06
	CENTRONICS + V24	A 06
	IRPR /SPEC-EC7076M1/	7 06
	V24 /SPEC-KSR/	8 06

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D18OKSR	D18OKSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	1+5,9,A	8	8	8	7
KODY ZALECANE	4	8	8	8	7

INTERFEJS TYPU "LOGABAX"

ZŁĄCZE INTERFEJSU: 37-kont typu 871 037 042 11031

KABEL INTERFEJSU : pary skręcone o dł. do 3m.

POZIOMY SYGNAŁÓW:

	wejściowych	wyjściowych
log"0"	od 0 do 0,8V	od 0 do 0,4V
log"1"	od 2 do 5,25V	od 2,4 do 5,25V

UKŁADY NADAJNIKÓW I ODBIORNIKÓW

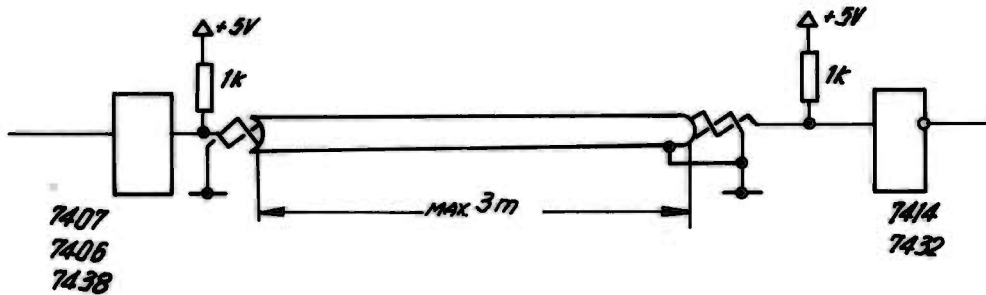


TABELA SYGNAŁÓW INTERFEJSU:

Ozn.	N a z w a
RELSEL	Gotowość drukarki
\overline{SE}	Strob danych źródła
ACK	Sterowanie drukarki
$\overline{ENT1} + \overline{ENT8}$	Szyna danych
FIN	Bufor nie pusty
\overline{FINPAP}	Koniec papieru
\overline{RZGEXT}	Zerowanie
VALSOR	Zakaz druku

INTERFEJS TYPU "IRPR".

ZŁĄCZE INTERFEJSU: 37 kont typu 871 037 042 11031

KABEL INTERFEJSU: pary skręcone o dł. 15 m; opor. falowa
/110[±]20/Z

POZIOMY SYGNAŁÓW:

	wejściowych	wyjściowych
log "1"	od 0 do 0,8V	od 0 do 0,4V
log "0"	od 2 do 5,25V	od 2,4 do 5,25V

UKŁADY NADAJNIKÓW I ODBIORNIKÓW

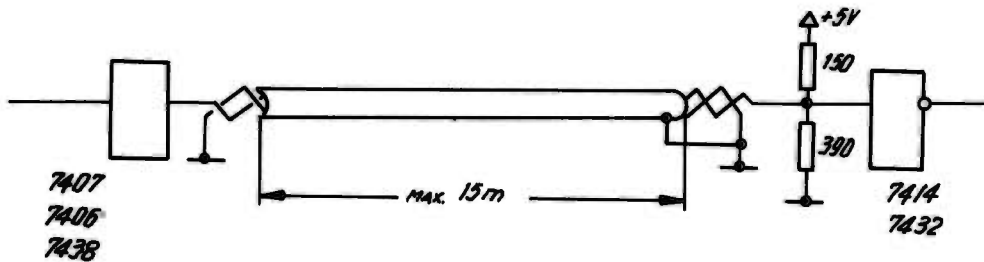


TABELA SYGNAŁÓW

Ozn.	N a z w a
S0	Gotowość Kontrolera
A0	Gotowość drukarki
SC	Strob danych
AC	Sterowanie drukarki
D \emptyset + D7	Szyna danych
A3	Bufor nie pusty
A4	Koniec papieru
S2	Zerowanie
S5	Zakaz druku

INTERFEJS TYPU "CENTRONICS" /IRPR-M/

ZŁĄCZE INTERFEJSU: 37 kont typu 871 037 042 11031

KABEL INTERFEJSU : pary kręcone o dł. do 3 m.

POZIOMY SYGNAŁÓW:

	wejściowych	wyjściowych
log"1"	od 2 do 5,25V	od 2,4 do 5,25V
log"0"	od 0 do 0,8V	od 0 do 0,4V

UKŁADY NADAJNIKÓW I ODBIORNIKÓW

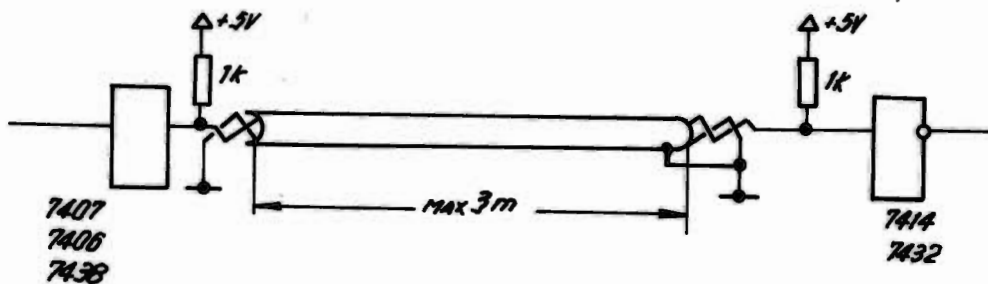


TABELA SYGNAŁÓW

Ozn.	N a z w a
BUSY	Zajętość drukarki
SLCT	Wybranie drukarki
STROBE	Strob danych
DATA1+DATA8	Szyna danych
$\overline{\text{ACKNLG}}$	Potwierdzenie przyjęcia
PE	Brak papieru
$\overline{\text{FAULT}}$	Błąd
$\overline{\text{INPUT PRIME}}$	Zerowanie

INTERFEJS TYPU "V24 /STYK S2/"

ZŁĄCZE INTERFEJSU: 25-kont typu 881 025 032 11031

KABEL INTERFEJSU : pary skręcone o dł. do 150 m

POZIOMY SYGNAŁÓW:

	wejściowych	wyjściowych
log"1"	od -12V do -3V	od -12V do -5V
log"0"	od +12V do +3V	od +12V do +5V

Układy NADAJNIKÓW I ODBIORNIKÓW

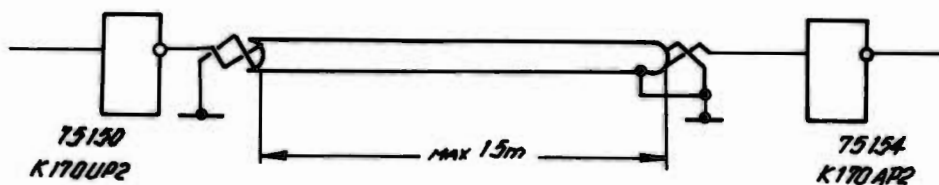


TABELA SYGNAŁÓW

Ozn.	N a z w a
102	Zero logiczne
103	Dane nadawane
104	Dane odbierane
105	Żądanie nadania
106	Gotowość do nadania
107	Gotowość modemu
108.2	Żądanie podłącz modem
109	Poziom syg. odbieranego
LBRM	Bufor nie pusty

PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI: 50, 75, 100, 110, 150, 200, 300, 600, 1200, 2400, 4800, i 9600 Bodów

FORMAT DANYCH: START, 7/8 BITÓW DANYCH, KONTROLA P/N, 1/2 BITY STOPU.

CECHY 7 POZYCJI KODU:

07	ZESTAW ZNAKÓW I WERSJA PROGRAMU	
	D-180 STANDARD	1 1A2A
	D-180 KSR STANDARD	2 1B2B3B
	D-180 dla EC7076M1/DK0I/	3 1C2C
	D-180 dla PRL	4 3A4A
	D-180 dla MINPRIBOR-KOI7 ZSRR	5 5A6A
	D-180 dla IEPER Rumunia	6 7A8A
	D-180 KSRE	7 4B5B6B
	D-180 dla ELZAB Standard	8 9A10A
	D-180 dla WRL	9 11A12A
	D-180 CENTRONICS *	A 13A14A
	D-180 dla ELZAB Cyrylica	B 9A21A
	D-180 dla Kuby	C 15A16A
	CM7103.01	D 7B8B9B
	D-180 dla WRL/KFKI	E 17A18A
	D-180 dla BRL	F 19A20A
	D-180 dla ELZAB Chorwacki	G 9A22A
	D-180 dla CSSR	H 23A24A
		J
		K
		L
		M

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-180KSR	D-180KSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	1,4,5,6,8,9, B,C,E,F,G,H	2	7	D	3
KODY ZALECANE	1	2	7	D	3

x - program **A** tylko dla D-180 z interf.CENTRONIC/IRPR-M.

Zestaw kombinowany

Zestaw ISO7

Kody:

07	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
05	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1

07	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

0	25	0
---	----	---

1	25	0
---	----	---

0	1	2	3	4	5	6	7
SP	@	P	H	Π			
!	A	B	A	9			
"	B	R	b	P			
#	C	S	4	C			
¤	D	T	A	T			
%	E	U	E	Y			
&	F	V	Ø	ΠC			
'	G	W	Γ	B			
(	H	X	X	b		
)	I	Y	И	В			
*	:	J	Z	Й			
+	;	K	L	Щ			
,	<	L	\	Л			
FS	=	M	J	М			
CR	-	N	^	И			
RS	.	>	N	^			
US	/	?	0	-			

0	1	2	3	4	5	6	7
SP	@	P	\	P			
!	A	Q	a	q			
"	B	R	b	r			
#	C	S	c	s			
¤	D	T	d	t			
%	E	U	e	u			
&	F	V	f	v			
'	G	W	w	w			
(	H	X	x	x		
)	I	Y	y	y			
*	:	J	j	z			
+	;	K	k	{			
,	<	L	\	|			
FS	=	M	] m	}		
CR	-	N	^	-			
RS	.	>	N	^			
US	/	?	0	-			

0000	0101	1001	1101
0001	0110	1010	1110
0010	0100	1000	1100
0011	0111	1011	1111
0100	0101	1001	1101
0101	0110	1010	1110
0110	0100	1000	1100
0111	0111	1011	1111
1000	1001	1001	1001
1001	1010	1010	1010
1010	1000	1000	1000
1011	1011	1011	1011
1100	1100	1100	1100
1101	1101	1101	1101
1110	1110	1110	1110
1111	1111	1111	1111

Program obsługuje: - Interfejs równoległy lub szeregowy /wybieranie przelącznikiem/
 - procedury interfejsu szeregowego: ciągła lub blokowa - prędkość 50-9600 bpdów.
 - Wydruki specjalne sterowane karami: FS, GS, RS, US.

KOD: ZESTAW ISO 7

b7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
b5	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1

b4	b3	b2	b1
0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	0	1
0	1	1	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	0	1
1	1	1	0
1	1	1	1

K	0	1	2	3	4	5	6	7
W								
0		SP	Ø	@	P	~	P	
1		!	"	A	Q	a	q	
2		"	#	B	R	b	r	
3		#	%	C	S	c	s	
4		%	&	D	T	d	t	
5		&	'	E	U	e	u	
6		'	(	F	V	f	v	
7		(	)	G	W	g	w	
8		)	*	H	X	h	x	
9	HT	*	+	I	Y	i	y	
10	LF	+	,	J	Z	j	z	
11	VT ESC	,	=	K	L	k	l	
12	FF	=	.	L	^	l	^	
13	CR	.	/	M	J	m	j	
14		/		N	^	n	^	
15				O	-	o	-	
								Ø

*Program obsługuje: - Interfejs szeregowy
 - Procedury: ciągła lub blokowa - prędkość 50 ÷ 9600 baudów.
 - Wydruki specjalne: sekwencje typu „ESC [I Ø m.”*

a8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
a7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
a6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
a5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1

N	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
0	NUK				SP	&	-		4	ñ	9	6	{	}	/	0
1							/		a	j	-	4	A	J		1
2									b	k	s	3	B	K	S	2
3									c	l	t	щ	C	L	T	3
4									d	m	u	3	D	M	U	4
5		LF							e	n	v	щ	E	N	V	5
6		BS						10	f	o	w	4	F	O	W	6
7			ESC						a	p	x	3	G	P	X	7
8									d	q	y	10	H	Q	Y	8
9									i	r	z	A	I	R	Z	9
10					L	J	l	:	g	k	p	B	X	H	T	3
11					.	X	,	#	e	l	c	4	M	O	Y	щ
12					<	*	%	@	ø	m	r	2	ñ	π	ж	3
13					(	)	-	'	r	h	y	E	K	q	B	щ
14					+	;	>	=	x	o	ж	ø	л	p	b	4
15					!	^	?	??	u	n	8	Г	М	С	bl	3b

a4	a3	a2	a1
0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	0	1
0	1	1	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	0	1
1	1	1	0
1	1	1	1

Program obsługuje: Interfejs równoległy

Zestaw PL

07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

1 25 0

07	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

1 25 0

Zestaw ISO7

Kody:

NK	0	1	2	3	4	5	6	7						
0		SP	!	1	A	Q	Q	Q						
1		"	#	3	C	S	C	S						
2		%	&	7	G	H	X	h						
3		(	)	9	I	Y	i	y						
4		*	:	J	Z	j	z							
5		+	;	K	z	k	o							
6		,	<	L	l	l	l							
7		=	=	M	n	m	z							
8		.	.	N	s	n	ć							
9		/	?	0	-	o	o							

NK	0	1	2	3	4	5	6	7						
0		SP	!	1	A	Q	Q	Q						
1		"	#	3	C	S	C	S						
2		%	&	7	G	H	X	h						
3		(	)	9	I	Y	i	y						
4		*	:	J	Z	j	z							
5		+	;	K	L	k	{							
6		,	<	L	\	l	|							
7		=	=	M	J	m	}							
8		.	.	N	<	n	-							
9		/	?	0	-	o	o							

07	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

Program obsługuje: - Interfejs równoległy lub szeregowy / wybieranie przelącznikiem /
 - Procedury interfejsu szeregowego: ciągła lub blokowa - prędkość 50 ÷ 9600 baudów.
 - Wydruki specjalne sterowane kodami: FS,GS,RS,US.

Zestaw kombinowany

Zestaw KOI-7 (NO/NI)

HC

NO

HI

8 29 ?

8 29 ?

b7	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1	1

b7	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1	1

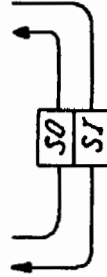
b7	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0

0000	0	0	0	0	1	1	1	1	1
0001	0	0	1	1	0	0	1	1	1
0010	0	1	0	1	0	1	0	1	1
0011	0	1	1	1	0	0	1	1	1
0100	0	1	0	0	1	1	0	1	1
0101	0	1	1	1	0	0	1	1	1
0110	0	1	1	0	1	1	0	1	1
0111	1	0	0	0	1	1	0	1	1
1000	1	0	0	1	1	0	0	1	1
1001	1	0	1	1	0	0	1	1	1
1010	1	0	1	0	1	1	0	1	1
1011	1	0	1	1	1	0	0	1	1
1100	1	1	0	0	1	1	0	1	1
1101	1	1	0	1	1	0	0	1	1
1110	1	1	1	0	1	1	0	1	1
1111	1	1	1	1	0	0	1	1	1

W	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0		SP	!	"	#	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
1					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2					R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	{	|	}
3					S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
4					T	D	T	D	T	D	T	D	T	D	T	D
5					U	C	U	C	U	C	U	C	U	C	U	C
6					V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F
7					W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q
8					X	H	X	H	X	H	X	H	X	H	X	H
9	HT				I	X	I	X	I	X	I	X	I	X	I	X
10	LF				J	Z	J	Z	J	Z	J	Z	J	Z	J	Z
11	VT ESC				K	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K	L
12	FF				\	/	\	/	\	/	\	/	\	/	\	/
13	CR				M	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M	J
14	SO				N	^	N	^	N	^	N	^	N	^	N	^
15	SI				?	0	?	0	?	0	?	0	?	0	?	0

W	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0		SP	!	"	#	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
1					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2					R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	{	|	}
3					S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
4					T	D	T	D	T	D	T	D	T	D	T	D
5					U	C	U	C	U	C	U	C	U	C	U	C
6					V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F
7					W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q
8					X	H	X	H	X	H	X	H	X	H	X	H
9	HT				I	X	I	X	I	X	I	X	I	X	I	X
10	LF				J	Z	J	Z	J	Z	J	Z	J	Z	J	Z
11	VT ESC				K	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K	L
12	FF				\	/	\	/	\	/	\	/	\	/	\	/
13	CR				M	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M	J
14	SO				N	^	N	^	N	^	N	^	N	^	N	^
15	SI				?	0	?	0	?	0	?	0	?	0	?	0

W	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0		SP	!	"	#	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
1					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2					R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	{	|	}
3					S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
4					T	D	T	D	T	D	T	D	T	D	T	D
5					U	C	U	C	U	C	U	C	U	C	U	C
6					V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F
7					W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q
8					X	H	X	H	X	H	X	H	X	H	X	H
9	HT				I	X	I	X	I	X	I	X	I	X	I	X
10	LF				J	Z	J	Z	J	Z	J	Z	J	Z	J	Z
11	VT ESC				K	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K	L
12	FF				\	/	\	/	\	/	\	/	\	/	\	/
13	CR				M	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M	J
14	SO				N	^	N	^	N	^	N	^	N	^	N	^
15	SI				?	0	?	0	?	0	?	0	?	0	?	0



Program abstruje: - Interfejs równoległy lub szeregowy / wyb. przez /
 - procedura int. szeregowego ciągu - przed. 50÷1200 baudów
 - Wydruki specjalne ster. sekw.: ESC C T 0 M.

Zestaw IEPER / Rumunia /

Zestaw ISO-7

Kody:

b7	0	0	0	0	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1

b7	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	0	0	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1

1	1
25	0

X	0	1	2	3	4	5	6	7
0	À	SP	!	@	P	\	Q	q
1	Á	¡	”	A	R	b	7	
2	Â	”	#	B	R	b	7	
3	Ë	”	\$	C	S	c	S	
4	Ì	”	%	D	T	d	t	
5	Í	”	&	E	U	e	u	
6	Î	”	'	F	V	v	y	
7	Ï	”	(	G	W	w	x	
8	Ï	”	)	H	X	h	x	
9	HT	”	*	I	Y	i	y	
10	LF	”	+	J	Z	j	z	
11	VT	”	,	K	L	k	{	
12	FF	FS	>	L	\	|	|	
13	CR	GS	=	M	J	m	}	
14		RS	.	N	^	n	-	
15		US	/	?	0	-	0	0

X	0	1	2	3	4	5	6	7
0		SP	!	@	P	\	Q	q
1		¡	”	A	R	b	7	
2		”	#	B	R	b	7	
3		”	\$	C	S	c	S	
4		”	%	D	T	d	t	
5		”	&	E	U	e	u	
6		”	'	F	V	v	y	
7		”	(	G	W	w	x	
8		”	)	H	X	h	x	
9	HT	”	*	I	Y	i	y	
10	LF	”	+	J	Z	j	z	
11	VT	”	,	K	L	k	{	
12	FF	FS	>	L	\	|	|	
13	CR	GS	=	M	J	m	}	
14		RS	.	N	^	n	-	
15		US	/	?	0	-	0	0

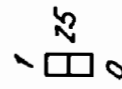
64	63	62	61
0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
0	1	0	0
0	1	0	1
0	1	1	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	0	1	1

Program abstuguje: - Interfejs równoległy lub szeregowy / wybierz przetacznikiem /
 - Procedura interfejsu szeregowego - ciągła - prędkość 50 ÷ 9600 baudów.
 - Wydruki specjalne sterowane kodami: FS, GS, RS, US.

07	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

07	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

07	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

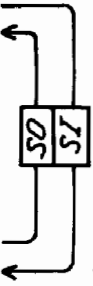


WF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0		SP	!	"	#	%	&	'	()	*	+	,	-	>	?
1		!	"	#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0
2		"	#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1
3		#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2
4		%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3
5		&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4
6		'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5
7		(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5	6
8		)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5	6	7
9	HT															
10	LF															
11	VT															
12	FF	FS														
13	CR	GS														
14	SO	RS														
15	SI	US														

WF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0		SP	!	"	#	%	&	'	()	*	+	,	-	>	?
1		!	"	#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0
2		"	#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1
3		#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2
4		%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3
5		&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4
6		'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5
7		(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5	6
8		)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5	6	7
9	HT															
10	LF															
11	VT															
12	FF	FS														
13	CR	GS														
14	SO	RS														
15	SI	US														

WF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0		SP	!	"	#	%	&	'	()	*	+	,	-	>	?
1		!	"	#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0
2		"	#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1
3		#	%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2
4		%	&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3
5		&	'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4
6		'	(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5
7		(	)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5	6
8		)	*	+	,	-	>	?	0	1	2	3	4	5	6	7
9	HT															
10	LF															
11	VT															
12	FF	FS														
13	CR	GS														
14	SO	RS														
15	SI	US														

0A030261	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
00000	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
00001	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
00010	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
00011	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
01000	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01001	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01100	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01101	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10001	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10010	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10011	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11000	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11001	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11010	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11011	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Program obsługując: - Interfejs szeregowy
 - Procedura blokowa - przed 50 : 9600 bpd
 - Wydruki spec. ster. kod : FS, GS, RS, US

ZESTAW ASCII

ZESTAW "CYRYLICA"

ZESTAW "CHORWACKI"

Trzy niezależne tablice wymienne wraz z programem (N trzech wersjach)

ZESTAWY RD / DIA ELZAB /

07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
05	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

07	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1
05	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

07	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1

X	0	1	2	3	4	5	6	7							
0		SP	!	@	1	A	Q	2	3	4	5	6	7		
1		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
2		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
3		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
4		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
5		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
6		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
7		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
8		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
9	HT														
10	LF														
11	VT														
12	FF	FS	,	<	=	?									
13	CR	GS	-	=	?										
14		RS	.	>	?										
15		US	/	?.											

X	0	1	2	3	4	5	6	7							
0		SP	!	@	1	A	Q	2	3	4	5	6	7		
1		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
2		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
3		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
4		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
5		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
6		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
7		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
8		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
9	HT														
10	LF														
11	VT														
12	FF	FS	,	<	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→
13	CR	GS	-	=	?										
14		RS	.	>	?										
15		US	/	?.											

X	0	1	2	3	4	5	6	7							
0		SP	!	@	1	A	Q	2	3	4	5	6	7		
1		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
2		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
3		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
4		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
5		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
6		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
7		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
8		"	#	\$	%	&	'	()	*	+	;	<	=	?
9	HT														
10	LF														
11	VT														
12	FF	FS	,	<	=	?									
13	CR	GS	-	=	?										
14		RS	.	>	?										
15		US	/	?.											

000001	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
000000	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
000001	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
000100	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
001000	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
010010	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
010100	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
011010	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
100000	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
100010	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
100100	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
100110	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0

Program obsługuje: Interfejs równoległy lub szeregowy / Wybier. przetłacznikiem /
 Procedura inter. szeregowego: ciągła lub blokowa - prąd. 50 - 9600 baudów.
 Wydat. steruj. ster. kod: FS, GS, RS, US.

07	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

1

0

07	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

1

0

25

0

X	0	1	2	3	4	5	6	7		
0		SP	!	1	A	Q	a	Q		
1		!"	#	3	C	S	C	S		
2		fl	4	D	T	d	t			
3		%	5	E	U	e	u			
4		&	6	F	V	f	v			
5		'	7	G	W	g	w			
6		(	8	H	X	h	x			
7		)	9	I	Y	i	y			
8	HT	*	:	J	Z	j	z			
9	LF	+	;	K	É	k	é			
10	VT	,	<	L	Ö	l	ö			
11	FF	FS	=	M	Ü	m	ü			
12	CR	GS	>	N	Á	n	á			
13		RS	/	?	0	-	0			
14		US								
15										

X	0	1	2	3	4	5	6	7		
0		SP	!	1	A	Q	A	Q		
1		!"	#	3	C	S	U	C		
2		fl	4	D	T	A	T			
3		%	5	E	U	E	Y			
4		&	6	F	V	W	W			
5		'	7	G	W	T	B			
6		(	8	H	X	X	B			
7		)	9	I	Y	U	W			
8	HT	*	:	J	Z	Ú	3			
9	LF	+	;	K	L	K	U			
10	VT	,	<	L	\	A	B			
11	FF	FS	=	M	] M	U	U			
12	CR	GS	>	N	^	H	U			
13		RS	/	?	0	-	0			
14		US								
15										

00	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
00	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
00	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
00	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1
01	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1
01	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1
01	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
10	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
10	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
10	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1

Program obsługuje: Interfejs równoległy lub szeregowy / Wyb. przelącznikiem /
 Procedura int. szereg. - ciągła - prąd 50 ± 9600 bazów
 Wyotr. spec. ster. kod: FS, GS, RS, US.

Kody: ZESTAW ISO-7

ZESTAW "Hiszpański"

1
0

b7	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1	1

1
0

b7	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1	1

C

D180 DLA KUBY

b4	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b3	0	0	0	1	1	0	0	1	1
b2	0	0	1	0	1	0	1	0	1
b1	0	0	1	0	1	0	1	0	1
b0	0	1	0	0	1	0	1	0	1
b-1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-2	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-3	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-4	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-5	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-6	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-7	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-8	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-9	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-10	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-11	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-12	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-13	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-14	0	1	1	0	1	0	1	0	1
b-15	0	1	1	0	1	0	1	0	1

b7	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7
b6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-13	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
b-15	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

b7	0	0	0	0	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b4	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b3	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b2	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-2	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-3	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-4	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-5	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-6	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-7	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-8	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-9	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-10	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-11	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-12	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-13	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-14	0	1	0	1	0	1	0	1	1
b-15	0	1	0	1	0	1	0	1	1

Program obsługuje: Interfejs równoległy lub szeregowy / wyb. przetwornikiem /
 Procedura int. ster. - ciągra - prąd - 50 - 9000 bodów
 Wyot. spocj. ster. kod: FS, GS, RS, US.

Zestaw KOI-7 (NO/NI)

67	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
66	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
65	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1

67	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
66	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
65	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1

67	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
66	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
65	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1

67	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
66	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
65	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1

Zestaw kombinowany

Kody:

0	0	1	2	3	4	5	6	7		
1	DC1	SP	!	"	#	%	&	'	()
2	DC3									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	HT									
10	LF									
11	VT	ESC	+	,	<	=	>	?		
12	FF									
13	CR									
14	SD									
15	SI									

0	0	1	2	3	4	5	6	7		
1	DC1	SP	!	"	#	%	&	'	()
2	DC3									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	HT									
10	LF									
11	VT	ESC	+	,	<	=	>	?		
12	FF									
13	CR									
14	SD									
15	SI									

0	0	1	2	3	4	5	6	7		
1	DC1	SP	!	"	#	%	&	'	()
2	DC3									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	HT									
10	LF									
11	VT	ESC	+	,	<	=	>	?		
12	FF									
13	CR									
14	SD									
15	SI									

64	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
63	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
62	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
61	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
60	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
59	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
58	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
57	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
56	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
55	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
54	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
53	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
52	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
51	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
50	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1



Program obsługuje: Interfejs szeregowy
 Procedura - ciągła, blokowa, XON-XOFF - przed
 Wyat. spec. serwisy typu ESC C10 m.
 Obsługuje 2 typy klawiatur KSR / CM 7103.01

Kody:

Zestaw ASCII

Zestaw WRL

1
25
0

67	0	0	0	0	1	1	1	1	1
66	0	0	1	1	0	0	1	1	1
65	0	1	0	1	0	1	0	1	1

67	0	0	0	0	1	1	1	1	1
66	0	0	1	1	0	0	1	1	1
65	0	1	0	1	0	1	0	1	1

04	03	02	01
0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	0	1
1	1	1	1

NK	0	1	2	3	4	5	6	7
0		SP	!	@	P	\		P
1		"	1	A	Q	q		q
2		"	2	B	R	r		r
3		#	3	C	S	s		s
4		\$	4	D	T	t		t
5		%	5	E	U	u		u
6		&	6	F	V	v		v
7		'	7	G	W	w		w
8		(	8	H	X	x		x
9	HT	)	9	I	Y	y		y
10	LF	*	:	J	Z	z	{	{
11	VT	+	;	K	L	l	|	|
12	FF	,	<	L	\	/	-	-
13	CR	-	=	M	]	m	}	}
14		.	>	N	^	n	~	~
15		/	?	0	-	0	0	0

NK	0	1	2	3	4	5	6	7
0		SP	!	A	P	Q	P	P
1		"	1	A	Q	q	q	q
2		"	2	B	R	r	r	r
3		#	3	C	S	s	s	s
4		\$	4	D	T	t	t	t
5		%	5	E	U	u	u	u
6		&	6	F	V	v	v	v
7		'	7	G	W	w	w	w
8		(	8	H	X	x	x	x
9	HT	)	9	I	Y	y	y	y
10	LF	*	:	J	Z	z	z	z
11	VT	+	;	K	E	k	e	e
12	FF	,	<	L	Ö	ö	ö	ö
13	CR	-	=	M	Ü	ü	ü	ü
14		.	>	N	^	n	n	n
15		/	?	0	-	0	0	0

E DIBO DLA WRL (KFKI)

Program obsługuje: Interfejs równoległy lub szeregowy (wyb. przetycznikiem)
 Procedura inter. szeregowego - ciągła - prędk. 50-9600 bps.
 Wyj. Specj. ster. kod: FS, GS, RS, US.

CECHY 8 POZYCJI KODU:

08	KLAWIATURA	
	BEZ KLAWIATURY	0 08
	KLAWIATURA KSR/T6122	1 08
	KLAWIATURA KSRE/T6182	2 08
	KLAWIATURA CM7103.01/T6157	3 08
	KLAWIATURA EC7076.M1 /PL/T6221	4 08
	KLAWIATURA EC7076.M1 /SU/T6220	5 08

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-18OKSR	D-18OKSRE	CM7103.01	EC7076.M1
KODY DOZWOLONE	0	1	2	1,3	4,5
KODY ZALECANE	0	1	2	3	5

Klawiatury

SPEED		HT	!	2	#	\$	%	&	7	8	9	0	*	=	LF		*	7	8	9	-
FULL DUPL		ESC	DC1	ETB	END	DC2	DC4	EM	NAR	HT	SI	DLE	NUL	CR			+	4	5	6	CR
RD		CTRL	RS	SOH	DC3	EOT	ACK	BEL	BS	LF	VT	FF	+	GS	ESC		/	1	2	3	
ON LINE		BREAK	US DEL	SUB	CAN	ETX	SYN	STX	SO	CR	<	>	FS	?			0	.	,		
0		SHIFT											SHIFT								

D 180 KSR

SPEED		HT	!	2	#	\$	%	&	7	8	9	0	*	=	LF		*	7	8	9	0
BREAK IN		ESC	DC1	ETB	END	DC2	DC4	EM	NAR	HT	SI	DLE	NUL	CR			+	4	5	6	CR
DOUBLE POUND		CTRL	RS	SOH	DC3	EOT	ACK	BEL	BS	LF	VT	FF	+	GS	ESC		/	1	2	3	
ON LINE		BREAK	US DEL	SUB	CAN	ETX	SYN	STX	SO	CR	<	>	FS	?			0	.	,		
0		SHIFT											SHIFT								

D 180 KSRE

SPEED		!	2	#	\$	%	&	7	8	9	0	=	LF								
FULL DUPL		HT	Й	Ц	У	К	Е	Н	Г	Ш	Щ	З	Х	*	CR						
RD		SHIFT LOCK	Ф	Ы	В	А	П	Р	О	Л	Д	Ж	Э	>							
ON LINE		CTRL	SHIFT	Я	Ч	С	М	И	Т	Б	Ь	Ю	@	<	?	-					
0																					

CM 7103 01

STAB	ZAK	WYZ		!	2	#	\$	%	&	7	8	9	0	=	LF	KT							
RDZ	CTR	AUT		Й	Ц	У	К	Е	Н	Г	Ш	Щ	З	Х	*	AN							
SZK	GOT	NGOT		SHIFT LOCK	Ф	Ы	В	А	П	Р	О	Л	Д	Ж	Э	>	BS						
BEUZ	CZT	CZT		SHIFT	Я	Ч	С	М	И	Т	Б	Ь	Ю	@	<	?	DEL	SHIFT					
PAP	ZER	ZGL																					

EC 7076 M1 (PL)

STAB	БКЛ	БЫК		!	2	#	\$	%	&	7	8	9	0	=	HC	KT							
КОМ	РАД	АВТ		Й	Ц	У	К	Е	Н	Г	Ш	Щ	З	Х	*	АН							
ШК	ГОТ	НГОТ		ФБП	Ф	Ы	В	А	П	Р	О	Л	Д	Ж	Э	>	ВШ						
БОР	ЧТ	БВОД		ВР	Я	Ч	С	М	И	Т	Б	Ь	Ю	@	<	?	3B	BP					
БУМ	СВР	ВН																					

EC 7076 M1 (SU)

CECHY 9 POZYCJI KODU:

09	POZIOMA GĘSTOŚĆ DRUKU	
	10 znaków/cał, 50Hz	1 09
	12 znaków/cał, 50Hz	2 09
	10 znaków/cał, 60Hz	3 09
	12 znaków/cał, 60Hz	4 09

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-18OKSR	D-18OKSRE	CM7103.01	EC7076.M1
KODY DOZWOLONE	1,2,3,4	1,2,3,4	1,3	1,2,3,4	1
KODY ZALECANE	1	1	1	1	1

"*%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZzłńś
 %&'()+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZzłńś
 %&'()+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZzłńś
 %&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZzłńś_qab
 &'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZzłńś_qab

10 zn/cał

%&'()+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
 %&'()+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
 %&'()+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
 %&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
 &'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop

12 zn/cał

CECHY 12 POZYCJI KODU:

12	AUT.WYL.SILNIKA GŁ.	
	BEZ WYŁĄCZNIKA	1 12
	Z WYŁĄCZNIKIEM	2 12

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-180KSR	D-180KSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	1,2	1,2	1,2	1,2	1
KODY ZALECANE	2	2	2	2	1

W wersji bez wyłącznika główny silnik napędowy włączony jest na stałe.

W wersji z wyłącznikiem silnik główny włączony jest tylko na czas druku i po jego zakończeniu włączenie podtrzymywane jest na ok. 30 sek.

Jeżeli w tym okresie nie zostaną przesłane dane do druku, to silnik wyłącza się.

Zastosowanie wyłącznika podnosi trwałość mechanizmu drukarki.

CECHY 13 POZYCJI KODU:

13 WYPOSAŻENIE	
BEZ WYPOSAŻENIA	0 13
D180 /z czyt.V24/	1 13
D180 /bez czyt.V24/	2 13
D180/z czytn.IRPR,Logabax Centronix/	3 13
D180/bez czytn.IRPR,Logab. Centronix/	4 13
D180/z czytn.IRPR,V24, Logabax/	5 13
D180/bez czytn.IRPR,V24, Logabax/	6 13
D180/dla M100B/	7 13
D180/bez czytn.IRPR/dla MINPRIB./	8 13
D180/bez czytn.IRPR,V24/ MINPRIB./	9 13
D180/bez czytn.V24/dla MINPRIB./	A 13
*	B 13
CM7103.01 KSR/bez czytn.V24,IRPR/	C 13
EC7076.M1/bez czytn.IRPR	D 13
D180/bez czytn.V24/IEPER	E 13
D180/bez czytn.Logabax/ dla IEPER	F 13
D180/bez czytn.V24 Logab/ dla IEPER	G 13
CM7103.01 /dla ERY/	H 13
KSRE /dla ELWRO/	J 13
D180/bez czytn.Logabax, IRPR,20szt.taśmy/	K 13

D180/V24,kabel modem/ELZAB	L
	13
D180/bez czytn.Logabax, 115V	M
	13

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-18OKSR	D-18OKSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	O+A,E,F G,K,L,M	C	J	C,H	D
KODY ZALECANE	4,6	C	J	C	D

6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wkładka topik. aparat. WTA-F-N-250V/6.3A
-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kabel KSR-MODEM
-	-	2	-	-	2	2	2	2	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	tańcznik
-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	Przedłużacz PD180
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	Gniazdo wtyczkowe 2p-2 10/16A 250V
2	-	2	-	-	4	2	2	-	2	-	2	2	2	-	4	4	2	2	2	2	Tulejka dystans
1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	Ramka sprzęgacza 71 7016 04
1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	Wtyk zt 2 ost kąt 87103704211031
-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	Ramka sprzęgacza 71. 7016. 03
-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	Gniazdo 2 ost kąt 88102503211031
1	1	1	-	1	1	1	1	5	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zsp. linki
100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	-	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	100 ml.	Butelka z olejem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	Klej penetral
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Pasta molibdenowa
3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Wkładka topik. aparat. WTA-H-N-250/250mA
3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Wkładka topik. aparat. WTA-F-N-250/800mA
3	3	3	-	3	3	3	3	5	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Wkładka topik. apar. WTA-H-N-250/10A
6	6	6	-	6	6	6	6	8	6	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Wkładka topik. aparat. WTA-F-N-250/3.15A
5	5	5	-	5	5	5	5	3	5	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Wkładka topik. aparat. WTA-T-N-250/3.15A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3 m	-	-	-	0,3 m	-	0,3 m	-	0,3 m	-	Tasma programowa 8 - szcinkowa
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Tasma barwiąca na szpulach
1	1	20	1	20	5	5	5	5	1	-	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	Tasma barwiąca w opak. firmowym
M	L	K	J	H	G	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Nazwa części
wersja wyposażenia - ilość szt																					

CECHY 14 POZYCJI KODU:

14	OPAKOWANIE	
	D-180	1 14
	D180KSR,KSRE,CM7103.01	2 14
	EC7076M1	3 14

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-180KSR	D-180KSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	1	2	2	2	3
KODY ZALECANE	1	2	2	2	3

CECHY 17 POZYCJI KODU:

17	RODZAJ ODBIORU	
	ODBIÓR ZAKŁADOWY	1 17
	ODBIÓR POLCARGO	2 17
	ODBIÓR SPECJALNY	3 17
	ODBIÓR PRZEZ ZAMAW.	4 17

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-18OKSR	D-18OKSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	1+4	1+4	1+4	1+4	1+4
KODY ZALECANE	1	1	1	1	1

CECHY 18 POZYCJI KODU:

18	WYMAGANIA DODATKOWE	
	BEZ WYMAGAŃ	0 18
	Z WYMAGANIAM I	1 18

TYP URZĄDZEŃ	D-180	D-180KSR	D-180KSRE	CM7103.01	EC7076M1
KODY DOZWOLONE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
KODY ZALECANE	0	0	0	0	0

Wymagania dodatkowe dotyczą:

- a/ ewentualnych innych cech/poza wyszczególnionymi w niniejszej instrukcji/ w pozycjach:
03,04,05,06,07,13,i 14 kodu;
- b/ innych wymagań istotnych dla użytkownika, a nie objętych 18-znakowym kodem.

W przypadku a zakreślić kółkiem znak x w odpowiedniej pozycji karty kodowej urzędnienia.

Jeżeli nowa propozycja dotyczy tabeli kodów lub innych dodatkowych "znaków narodowych" prosimy wypełnić załączoną do instrukcji tabelę kodów i przesłać wraz z zamówieniem.

W każdym z w/w przypadków wymagania muszą być dwustronnie uzgodnione między specjalistami użytkownika i producenta.

07	0	0	0	0	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1

07	0	0	0	0	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1

07	0	0	0	0	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1

WK	0	1	2	3	4	5	6	7
0								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

WK	0	1	2	3	4	5	6	7
0								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

WK	0	1	2	3	4	5	6	7
0								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

04	03	02	01
0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	0	1
0	1	1	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	0	1
1	1	1	0
1	1	1	1

08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
07	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
05	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15				
0																			
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			

04	03	02	01
0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	1	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	0	1
0	1	1	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	0	1
1	1	1	0
1	1	1	1