

Tablica ASCII (ang. American Standard Code for Information Interchange)

Pierwsze 32 wartości (i wartość 127) to znaki sterujące (nie nadają się do wyświetlania):

```
ASCII code 00 = NULL ( Null character )
ASCII code 01 = SOH ( Start of Header )
ASCII code 02 = STX ( Start of Text )
ASCII code 03 = ETX ( End of Text, hearts card suit )
ASCII code 04 = EOT ( End of Transmission, diamonds card suit )
ASCII code 05 = ENQ ( Enquiry, clubs card suit )
ASCII code 06 = ACK ( Acknowledgement, spade card suit )
ASCII code 07 = BEL ( Bell )
ASCII code 08 = BS ( Backspace )
ASCII code 09 = HT ( Horizontal Tab )      \t (pozioma tabulacja)
ASCII code 10 = LF ( Line feed )          \n (przejscie do nowej linii)
ASCII code 11 = VT ( Vertical Tab )       \v (pionowa tabulacja)
ASCII code 12 = FF ( Form feed )         \f
ASCII code 13 = CR ( Carriage return )   \r (przenosi na poczatek wiersza)
ASCII code 14 = SO ( Shift Out )
ASCII code 15 = SI ( Shift In )
ASCII code 16 = DLE ( Data link escape )
ASCII code 17 = DC1 ( Device control 1 )
ASCII code 18 = DC2 ( Device control 2 )
ASCII code 19 = DC3 ( Device control 3 )
ASCII code 20 = DC4 ( Device control 4 )
ASCII code 21 = NAK ( NAK Negative-acknowledge )
ASCII code 22 = SYN ( Synchronous idle )
ASCII code 23 = ETB ( End of trans. block )
ASCII code 24 = CAN ( Cancel )
ASCII code 25 = EM ( End of medium )
ASCII code 26 = SUB ( Substitute )
ASCII code 27 = ESC ( Escape )
ASCII code 28 = FS ( File separator )
ASCII code 29 = GS ( Group separator )
ASCII code 30 = RS ( Record separator )
ASCII code 31 = US ( Unit separator )
ASCII code 127 = DEL ( Delete )
```

Znaki o wartościach od 32 do 126 to różne symbole, które można wyświetlać na ekranie, m.in. małe i duże litery alfabetu angielskiego, cyfry, znaki interpunkcyjne:

32	33	!	34	"	35	#	36	\$	37	%	38	&	39	'	
40	(	41	)	42	*	43	+	44	,	45	-	46	.	47	/
48	0	49	1	50	2	51	3	52	4	53	5	54	6	55	7
56	8	57	9	58	:	59	;	60	<	61	=	62	>	63	?
64	@	65	A	66	B	67	C	68	D	69	E	70	F	71	G
72	H	73	I	74	J	75	K	76	L	77	M	78	N	79	O
80	P	81	Q	82	R	83	S	84	T	85	U	86	V	87	W
88	X	89	Y	90	Z	91	[	92	\	93	]	94	^	95	_
96	`	97	a	98	b	99	c	100	d	101	e	102	f	103	g
104	h	105	i	106	j	107	k	108	l	109	m	110	n	111	o
112	p	113	q	114	r	115	s	116	t	117	u	118	v	119	w
120	x	121	y	122	z	123	{	124	|	125	}	126	~	127	

Pozostałe znaki od 128 do 255 to rozszerzone znaki ASCII, zależą od przyjętej strony kodowej, nie są w standardzie i na każdym komputerze mogą być reprezentowane inaczej – nie zajmujemy się nimi w ogóle.

Do przeczytania, przejrzenia:

<https://pl.wikipedia.org/wiki/ASCII>

https://en.wikipedia.org/wiki/Extended_ASCII

Różne tablice ASCII online:

<https://ascii.cl/>

https://www.emsec.ruhr-uni-bochum.de/media/crypto/attachments/files/2011/02/ascii_table.pdf

<https://theasciicode.com.ar/ascii-control-characters/delete-ascii-code-127.html>