

Tematy: Podstawowe | [Wielkie greckie litery](#) | [Małe greckie litery](#) | [Strzałki](#) | [Symbole matematyczne](#)

W dokumentach WWW powinniśmy stosować standard kodowania ISO-8859-2, gdyż taka jest przyjęta w naszym kraju norma. Stosując standard ISO-8859-2 możemy też jednak wykorzystać "opisowy" sposób wprowadzania znaków z innych języków, a przede wszystkim różnych znaków specjalnych. W poniższej tabeli (będącej fragmentem obszerniejszego dokumentu w "HTML Reference Library") prezentujemy zestawienie przydatnych znaków. Zostały tutaj niemal w całości pominięte znaki, które można wprowadzić z klawiatury.

- Pierwsza kolumna tabeli podaje numery znaków (uwaga: gdy opis trzyznakowy generuje błąd, można się posłużyć alternatywnie wersją czteroznakową, np. s zamiast £)
- W drugiej kolumnie znalazły się nazwy opisowe (encje). Jeśli wpisujemy w edytorze HTML nazwę opisową, otrzymamy wynik prezentowany w czwartej kolumnie. Niektórych z nich warto się nawet nauczyć na pamięć, co nie będzie trudne ze względu na ich "mnemoniczny" charakter. Nie jest chyba trudno zapamiętać, że gdy napiszemy **£**, dostaniemy w efekcie znak brytyjskiego funta - £. Podobnie jest w przypadku znaku euro (**€** = €), copyright (**©** = ©), zarejestrowanego znaku towarowego (**®** = ®) czy ułamek 1/4 (**¼** = ¼).
- Trzecia kolumna zawiera słowny opis znaku - pozostawiłem tutaj opisy angielskie, aby kojarzyły się z "opisową" metodą wprowadzania znaków.
- Czwarta kolumna pokazuje wizualny odpowiednik kodu zapisanego w postaci encji w drugiej kolumnie.

Badanie przeprowadzone przez p. Andrzeja Woźniaka wykazało, że obecność lub nieobecność konkretnego znaku specjalnego w danej przeglądarce zależy od użytej czcionki. Wniosek ten nie jest wcale taki oczywisty, gdyż porównanie tej samej strony (np. [Strzałki](#) lub [Symbole matematyczne](#)) w Internet Explorerze i Mozilli daje różne wyniki, co mogłoby sugerować raczej niedociągnięcia w konkretnej przeglądarce. Uważniejsze przypatrzenie się problemowi wykazało, że Mozilla podstawia w miejsce znaku brakującego w danej czcionce znak z innej czcionki. Problem dotyczy czcionek nieunikodowych (Times, Verdana itp.), gdyż użycie czcionek unikodowych, jak Lucida Sans Unicode czy Arial Unicode, rozwiązuje problem. Rzecz jednak w tym, że zwykły webmaster stosuje zazwyczaj typowe czcionki, np. bardzo popularną Verdanę. Pozostaje więc chyba czekać, aż w czcionkach systemu Windows (tzw. core fonts) pojawią się pełne tabele znaków - piłeczka po stronie Microsoftu.

Dziękuję za cenne uwagi i pomoc pp. Andrzejowi P. Woźniakowi i Grzegorzowi Wysockiemu.

Uwaga: wszystkie znaki w tabelach są przedstawione w przeglądarce użytkownika za pomocą czcionek wpisanych w arkusz stylów - kolejno Calibri, Tahoma, Verdana itd., zależnie od tego, jakimi czcionkami dysponuje w swoim systemie. Gdyby zastosować czcionkę unikodową, np. Lucida Sans Unicode czy Arial Unicode, kwadraciki widoczne w Internet Explorerze w przypadku niektórych znaków zostałyby zastąpione przez właściwe znaki.

Nazwa (encja)	Opis	Reprezentacja w przeglądarce	Numer
"	"	Quot (cudzysłów prosty)	"
&	&	Ampersand (znak and)	&
<	<	Less than (znak mniejszości)	<
>	>	Greater than (znak większości)	>
	 	Non-breaking space (twarda spacja)	
!	¡	Inverted exclamation (odwrócony wykrzyknik)	!
¢	¢	Cent sign (cent)	¢
£	£	Pound sterling sign (funt szterling)	£
¤	¤	General currency sign (ogólny symbol waluty)	¤

Znaki specjalne

¥	¥	Yen sign (jen)	¥
	¦	Broken vertical bar (przerwana linia pionowa)	
§	§	Section sign (znak sekcji lub paragrafu)	§
¨	¨	Umlaut /dieresis (umlaut lub diereza)	¨
©	©	Copyright (znak praw autorskich)	©
ª	ª	Feminine ordinal (liczebnik porządkowy żeński)	ª
«	«	Left angle quote, guillemot left (lewy cudzysłów ostrokątny)	«
¬	¬	Not sign (znak negacji)	¬
-	­	Soft hyphen (łącznik opcjonalny)	-
®	®	Registered trademark (zastrzeżony znak towarowy)	®
ˉ	¯	Macron accent (kreska górna)	ˉ
°	°	Degree sign (znak stopnia)	°
±	±	Plus or minus (plus-minus)	±
²	²	Superscript two (2 w indeksie górnym)	²
³	³	Superscript three (3 w indeksie górnym)	³
´	´	Acute accent (akcent silny)	´
μ	µ	Micro sign (grecka litera <i>mi</i>)	μ
¶	¶	Paragraph sign (znak akapitu)	¶
·	·	Middle dot (punkt środkowy)	·
¸	¸	Cedilla (cedilla)	¸
¹	¹	Superscript one (1 w indeksie górnym)	¹
º	º	Masculine ordinal (liczebnik porządkowy męski)	º
»	»	Right angle quote, guillemot right (prawy cudzysłów ostrokątny)	»
¼	¼	Fraction - one quarter (ułamek jedna czwarta)	¼
½	½	Fraction - one half (ułamek jedna druga)	½
¾	¾	Fraction - three quarters (ułamek trzy czwarte)	¾
¿	¿	Inverted question mark (odwrócony znak zapytania)	¿
À	À	Capital A, grave accent (duże A z akcentem słabym)	À

Znaki specjalne

À	Á	Capital A, acute accent (duże A z akcentem silnym)	À z akcentem silnym
Ā	Â	Capital A, circumflex accent (duże A z daszkiem)	Ā z akcentem silnym
Ã	Ã	Capital A, tilde (duże A z tyldą)	Ã z akcentem silnym
Ä	Ä	Capital A, umlaut (duże A z dwojgiem kropką)	Ä z akcentem silnym
Å	Å	Capital A, ring (duże A z kółkiem)	Å z akcentem silnym
Æ	Æ	Capital AE diphthong - ligature (ligatura AE)	Æ z akcentem silnym
Ç	Ç	Capital C, cedilla (duże C cedilla)	Ç z akcentem silnym
È	È	Capital E, grave accent (duże E z akcentem słabym)	È z akcentem silnym
É	É	Capital E, acute accent (duże E z akcentem mocnym)	É z akcentem silnym
Ē	Ê	Capital E, circumflex accent (duże E z daszkiem)	Ē z akcentem silnym
Ë	Ë	Capital E, umlaut - dieresis (duże E z umlautem)	Ë z akcentem silnym
Ì	Ì	Capital I, grave accent (duże I z akcentem słabym)	Ì z akcentem silnym
Í	Í	Capital I, acute accent (duże I z akcentem mocnym)	Í z akcentem silnym
Ī	Î	Capital I, circumflex accent (duże I z daszkiem)	Ī z akcentem silnym
Ï	Ï	Capital I, umlaut - dieresis (duże I z umlautem)	Ï z akcentem silnym
Ð	Ð	Capital Eth, Icelandic (duże E z kropką i słupkiem)	Ð z akcentem silnym
Ñ	Ñ	Capital N, tilde (duże N z tyldą)	Ñ z akcentem silnym
Ò	Ò	Capital O, grave accent (duże O z akcentem słabym)	Ò z akcentem silnym
Ó	Ó	Capital O, acute accent (duże O z akcentem mocnym)	Ó z akcentem silnym
Ô	Ô	Capital O, circumflex accent (duże O z daszkiem)	Ô z akcentem silnym
Õ	Õ	Capital O, tilde (duże O z tyldą)	Õ z akcentem silnym
Ö	Ö	Capital O, umlaut - dieresis (duże O z umlautem)	Ö z akcentem silnym
×	×	Multiply sign (znak iloczynu)	×
Ø	Ø	Capital O, slash (duże O z przekreśleniem)	Ø z akcentem silnym
Ù	Ù	Capital U, grave accent (duże U z akcentem słabym)	Ù z akcentem silnym
Ú	Ú	Capital U, acute accent (duże U z akcentem mocnym)	Ú z akcentem silnym
Û	Û	Capital U, circumflex accent (duże U z daszkiem)	Û z akcentem silnym

Znaki specjalne

Ü	Ü	Capital U, umlaut - dieresis (duże U z umlautem)
Ý	Ý	Capital Y, acute accent (duże Y z akcentem mocnym)
Þ	Þ	Capital Thorn, Icelandic (duże islandzkie)
ß	ß	Small sharp s, German sz ligatura (niemiecka ligatura)
à	à	Small a, grave accent (małe a z akcentem słabym)
á	á	Small a, acute accent (małe a z akcentem mocnym)
â	â	Small a, circumflex accent (małe a z daszkiem)
ã	ã	Small a, tilde (małe a z tyldą) ã
ä	ä	Small a, umlaut - dieresis (małe a z umlautem)
å	å	Small a, ring (małe a z kółkiem) å
æ	æ	Small ae diphthong - ligature (mała ligatura ae)
ç	ç	Small c, cedilla (małe c z cedylą) ç
è	è	Small e, grave accent (małe e z akcentem słabym)
é	é	Small e, acute accent (małe e z akcentem mocnym)
ê	ê	Small e, circumflex accent (małe e z daszkiem)
ë	ë	Small e, umlaut - dieresis (małe e z umlautem)
ì	ì	Small i, grave accent (małe i z akcentem słabym)
í	í	Small i, acute accent (małe i z akcentem mocnym)
î	î	Small i, circumflex accent (małe i z daszkiem)
ï	ï	Small i, umlaut - dieresis (małe i z umlautem)
ð	ð	Small eth, Icelandic (małe islandzkie)
ñ	ñ	Small n, tilde (małe n z tyldą) ñ
ò	ò	Small o, grave accent (małe o z akcentem słabym)
ó	ó	Small o, acute accent (małe o z akcentem mocnym)
ô	ô	Small o, circumflex accent (małe o z daszkiem)
õ	õ	Small o, tilde (małe o z tyldą) õ
ö	ö	Small o, umlaut - dieresis (małe o z umlautem)
÷	÷	Division sign (znak ilorazu) ÷

Znaki specjalne

ø	ø	Small o, slash (małe o z przekreśleniem)	
ù	ù	Small u, grave accent (małe u z akcentem słabym)	
ú	ú	Small u, acute accent (małe u z akcentem mocnym)	
û	û	Small u, circumflex accent (małe u z daszkiem)	
ü	ü	Small u, umlaut - dieresis (małe u z umlautem)	
ý	ý	Small y, acute accent (małe y z akcentem słabym)	
þ	þ	Small thorn, Icelandic (małe islandzkie)	
ÿ	ÿ	Small y, umlaut - dieresis (małe y z umlautem)	
Œ	Œ	Latin Capital OE - ligature (duża łacińska ligatura OE)	
œ	œ	Latin Small OE - ligature (mała łacińska ligatura oe)	
Š	Š	Capital S with caron	Š
š	š	Small s with caron	š
ÿ	Ÿ	Capital Y with dieresis (duże Y z umlautem)	
^	ˆ	Circumflex accent (akcent cyrkumfleksowy - daszek)	
~	˜	Small tilde (tylda)	~
–	–	En dash (półpauza)	–
—	—	Em dash (pauza - myślnik)	—
‘	‘	Left single quotation mark (lewy apostrof drukarski)	
’	’	Right single quotation mark (prawy apostrof drukarski)	
,	‚	Single low-9 quotation mark (przecinek)	
“	“	Left double quotation mark	“
”	”	Right double quotation mark (prawy cudzysłów)	
„	„	Double low-9 quotation mark	„
†	†	Dagger (znak krzyżyka)	†
‡	‡	Double Dagger (znak podwójnego krzyżyka)	
•	•	Bullet (kropka)	•
...	…	Horizontal ellipsis (wielokropka)	

Znaki specjalne

‰	‰	Per mille (thousand) sign (promil)	‰
'	′	Minutes; Feet (Minuty; Stopy)	'
"	″	Seconds; Inches (Sekundy; Cal)	"
<	‹	Single left-pointing angle quotation mark	<
>	›	Single right-pointing angle quotation mark	>
⎯	‾	Overline (Nadkreślenie)	⎯
/	⁄	Fraction slash (Ukośnik ułamkowy)	/
€	€	Euro sign (znak Euro)	€
™	™	Trademark (znak handlowy)	™

Źródło: Stephen Le Hunte, "HTML Reference Library 4", 1998, źródło tłumaczenia: Jennifer Niederest, "HTML Leksykon kieszonkowy", Helion 2000, tłum. Maciej Górnicki.

