

Bartosz Danowski

wstęp do

# CSS3 i HTML5



Wyjdź z cienia,  
opracuj własną stronę WWW!

- Poznaj najnowsze technologie tworzenia stron internetowych
- Naucz się prawidłowo korzystać z możliwości współczesnych narzędzi
- Dowiedz się, jak łatwo uatrakcyjnić wygląd stron WWW

Helion



## » Idź do

- Spis treści
- Przykładowy rozdział
- Skorowidz

## » Katalog książek

- Katalog online
- Zamów drukowany katalog

## » Twój koszyk

- Dodaj do koszyka

## » Cennik i informacje

- Zamów informacje o nowościach
- Zamów cennik

## » Czytelnia

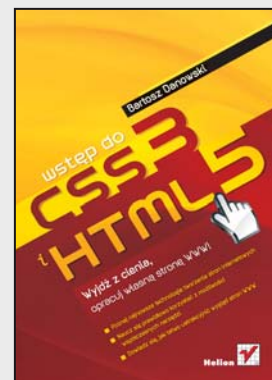
- Fragmenty książek online

## » Kontakt

Helion SA  
ul. Kościuszki 1c  
44-100 Gliwice  
tel. 32 230 98 63  
e-mail: helion@helion.pl  
© Helion 1991–2011

## Wstęp do HTML5 i CSS3

Autor: [Bartosz Danowski](#)  
ISBN: 978-83-246-3076-9  
Format: 158×235, stron: 296



### Wyjdź z cienia, opracuj własną stronę WWW!

- Poznaj najnowsze technologie tworzenia stron internetowych
- Naucz się prawidłowo korzystać z możliwości współczesnych narzędzi
- Dowiedz się, jak łatwo uatrakcyjnić wygląd stron WWW

Internet znajdziesz dziś wszędzie i wszyscy w jakiś sposób korzystamy z jego zasobów. Niestety, stosunkowo niewielu używa go aktywnie – zaledwie mały procent osób wnosi coś do wirtualnej przestrzeni komunikacyjnej, a cała reszta tylko biernie przegląda treści udostępniane w sieci. Jeśli chcesz wyrwać się z bezimiennej masy konsumentów i dołączyć do elitarnego grona twórców stron internetowych, musisz poznać podstawowe narzędzia ich pracy, którymi są – i z pewnością długo jeszcze pozostaną – języki HTML i CSS. Oczywiście najlepiej będzie, gdy od razu przystąpisz do nauki ich najnowszych wersji, czyli HTML5 i CSS3, które na naszych oczach powoli stają się standardami sieciowymi i już dziś wyznaczają przyszłe trendy rozwoju technologii WWW.

Doskonałą okazję ku temu oferuje książka „Wstęp do HTML5 i CSS3”. Bezboleśnie i bez niepotrzebnej teorii wprowadzi Cię ona w podstawowe zagadnienia związane z tworzeniem treści internetowych, zaprezentuje niezbędne narzędzia oraz przedstawi najlepsze praktyki pisania stron WWW.

Znajdziesz w niej szczegółowy opis podstawowych konstrukcji i znaczników HTML5 oraz sposobów ich wykorzystania do osiągnięcia określonych celów. Nauczysz się też używać stylów CSS i poznasz wpływ poszczególnych elementów na ostateczną prezentację dokumentu HTML w oknie przeglądarki internetowej. Okazją do praktycznego przeciwiczenia nowych umiejętności i utrwalenia zdobytej wiedzy będzie opis konkretnego przypadku, a dokładniej metody tworzenia prostej strony WWW w języku HTML5 i formatowania jej za pomocą CSS3.

- Podstawowe informacje o stronach WWW i technologiach stosowanych do ich tworzenia
- Przegląd narzędzi ułatwiających pracę twórcy stron internetowych
- Struktura dokumentu w języku HTML5
- Przegląd konstrukcji i znaczników HTML5
- Podstawowe cechy i konstrukcje CSS3
- Sposoby osadzania stylów i korzystania z selektorów
- Opis klas, pseudoklas i pseudoelementów
- Przegląd właściwości
- Pozycjonowanie elementów i definiowanie ich otoczenia
- Praktyczny przykład zastosowania HTML5 i CSS3
- Zestawienia znaczników HTML5 oraz właściwości i stylów CSS3

**Dołącz do znawców najnowszych technologii sieciowych!**

# Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>7</b>
<b>Rozdział 1. Podstawowe informacje</b> .....	<b>9</b>
Czym jest internet .....	9
Czego potrzebujemy do tworzenia stron WWW .....	10
<b>Rozdział 2. Wprowadzenie do HTML5</b> .....	<b>15</b>
Podstawowe różnice pomiędzy HTML5 a HTML4 .....	15
Elementy języka HTML5 .....	16
Znaczniki i atrybuty .....	16
Podstawowa struktura dokumentu .....	17
Nagłówek dokumentu .....	18
Ciało i sekcje dokumentu HTML .....	24
Elementy blokowe .....	26
Elementy wstawiane .....	36
Elementy osadzone (grafika, multimedia, aplikacje) .....	44
Hiperłącza .....	56
Tabele .....	66
Formularze .....	74
Komentarze .....	91
<b>Rozdział 3. Wprowadzenie do CSS3</b> .....	<b>93</b>
Podstawowe pojęcia .....	94
Budowa stylu .....	94
Osadzanie stylów na stronie .....	95
Jednostki miar stosowane w CSS .....	99
Nazewnictwo kolorów używane w CSS .....	101
Moduły .....	103
Selektory .....	105
Selektory proste .....	105
Selektory uniwersalne .....	105
Selektory „potomka” .....	107
Selektory „dziecka” .....	108
Selektory „rodzeństwa” .....	109
Selektor ogólnego rodzeństwa .....	109
Selektor atrybutu .....	110
Selektor atrybutu z możliwością dopasowania ciągu znaków .....	111
Identyfikatory .....	113
Klasy .....	114

Pseudoklasy .....	115
Pseudoelementy .....	136
Grupowanie selektorów .....	139
Dziedziczenie .....	140
Kaskadowość .....	143
Właściwości tekstu .....	145
Wyrównanie tekstu .....	145
Pionowe wyrównanie .....	146
Wcięcie pierwszego wiersza akapitu .....	147
Odstępy pomiędzy literami .....	148
Odstępy pomiędzy wyrazami .....	149
Odstępy między liniami .....	150
Łamanie długiego ciągu znaków .....	151
Dekoracja tekstu .....	152
Przekształcanie — małe i duże litery .....	152
Kontrola pustej przestrzeni .....	153
Cieniowanie tekstu .....	154
Właściwości czcionki .....	155
Rodzina czcionek .....	155
Rozmiar czcionki .....	158
Waga czcionki .....	158
Style czcionki .....	160
Wariant czcionki .....	161
Osadzanie czcionki na stronie .....	161
Zbiorczy zapis właściwości czcionki .....	162
Właściwości list .....	163
Typ listy .....	163
Dowolny obraz jako wypunktowanie listy .....	166
Zawijanie tekstu .....	167
Zbiorczy zapis właściwości list .....	167
Kolor, tło i przezroczystość .....	168
Nowe modele barw i przezroczystości w CSS3 .....	168
Kolor elementu .....	172
Kolor tła .....	172
Element graficzny jako tło .....	174
Rozmiar tła .....	175
Zatrzymanie tła .....	176
Kontrola powielania tła .....	176
Pozycjonowanie tła .....	178
Wieloelementowe tło .....	180
Kontrola styku tła i obramowania .....	181
Zbiorczy zapis właściwości tła .....	182
Marginesy, obramowanie i dopełnienia .....	182
Pudełkowy model formatowania elementów .....	182
Marginesy .....	183
Dopełnienie .....	186
Obramowanie .....	188
Wymiary .....	193
Tabele .....	194
Odstępy we wnętrzu tabeli .....	197
Pojedyncze obramowanie .....	197
Kontrola pustych komórek .....	198
Generowanie tabeli .....	199
Podpis tabeli .....	200

Pozycjonowanie elementów .....	200
Rodzaje pozycjonowania .....	201
Określanie pozycji .....	204
Warstwy .....	204
Pływanie i tamowanie elementów .....	206
Pływanie elementów .....	206
Tamowanie elementów .....	208
Efekty wizualne .....	209
Kadrowanie .....	209
Ukrywanie elementów .....	210
Sterowanie wymiarowanymi elementami .....	211
Interfejs użytkownika .....	213
Kursory .....	213
Kontury elementów .....	213
Zawartość generowana i liczniki .....	215
Zawartość generowana .....	215
Liczniki .....	216
Cytaty .....	219
<b>Rozdział 4. Poznaj możliwości HTML5 i CSS3 na konkretnym przykładzie .....</b>	<b>221</b>
Szkielet strony .....	221
Obstylowanie .....	224
Walidacja .....	228
<b>Dodatek .....</b>	<b>233</b>
Zestawienie znaczników HTML5 .....	233
Standardowe atrybuty języka HTML5 .....	251
Zestawienie właściwości stylów CSS3 .....	253
Właściwości tekstu .....	253
Właściwości czcionki .....	257
Właściwości list .....	258
Kolor i tło .....	259
Marginesy .....	261
Dopełnienie .....	263
Obramowanie .....	264
Wymiary .....	270
Tabele .....	272
Pozycjonowanie elementów .....	273
Efekty wizualne .....	275
Drukowanie .....	276
Interfejs użytkownika .....	278
Zawartość generowana i liczniki .....	279
<b>Podsumowanie .....</b>	<b>281</b>
<b>Skorowidz .....</b>	<b>283</b>

## Rozdział 4.

# Poznaj możliwości HTML5 i CSS3 na konkretnym przykładzie

Mamy za sobą niezbędną część teoretyczną, nadszedł zatem czas, by zająć się praktycznym przykładem połączenia HTML5 i CSS3. W niniejszym rozdziale przedstawiłem projekt bardzo prostej strony opartej w całości o najnowsze specyfikacje omawianych technologii. Wspólnie przygotujemy szkielet prostej strony domowej zawierającej informacje o jej właścicielu oraz podstrony z formularzem kontaktowym.

## Szkielet strony

Na wstępie założyłem sobie, że na stronie znajdą się następujące elementy:

- ◆ nagłówek,
- ◆ menu nawigacyjne,
- ◆ dwie kolumny w głównej części,
- ◆ stopka.

W związku z takimi planami potrzebuję ogólnego szkieletu strony, który zapewni mi możliwość stworzenia planowanej strony. Listing szkieletu zamieściłem poniżej. Myślę, że jego omawianie nie jest konieczne, ponieważ każdy z elementów powinien być Ci znany.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="description" content="Galeria witraży Anny Danowskiej" />
```

```

    <meta name="keywords" content="witraż, witraże, galeria witraży"/>
    <title>Galeria witraży wykonanych metodą Tiffany'ego - Anna Danowska</title>
    <link rel="stylesheet" href="arkusz.css" type="text/css" media="screen" />
  </head>
  <body>
  <div class="contener">
    <header>
    </header>
    <nav></nav>
    <article>
      <section>

        </section>
      </article>
    <aside></aside>
  </div>
  <footer></footer>
</body>
</html>

```

Teraz pora wypełnić nasz szkielet uprzednio przygotowanymi treściami. Zaczniemy od nagłówka strony, w którym znajdują się logo oraz graficzne tło.

```

<header>
  <a href="index.html"></a>
</header>

```

Jak widzisz na powyższym listingu, logo zostało dodane w klasyczny sposób. Natomiast tłem zajmiemy się w kolejnym podrozdziale, gdzie będziemy dodawać odpowiednie style do strony.

Następnym elementem, którym powinniśmy się zająć, jest menu nawigacyjne. Do stworzenia najważniejszego elementu strony wykorzystamy listę wypunktowaną, a przykładowy fragment kodu ma postać:

```

<nav>
  <ul class="menu">
    <li><a href="index.html" title="Strona główna">Strona główna</a></li>
    <li><a href="galeria.html" title="Oferta">Galeria</a></li>
    <li><a href="kgosci.php" title="Kontakt">Księga gości</a></li>
    <li><a href="kontakt.html" title="Kontakt">Kontakt</a></li>
  </ul>
</nav>

```

Kolejnym elementem strony jest lewa kolumna, w której zamieścimy tekst. Kod prezentujący zawartość głównej części strony znajduje się poniżej.

```

<article>
  <section>
    <h1>Anna Danowska</h1>
    <p>Tekst</p>
    <p>Tekst</p>
    <p>Tekst</p>
  </section>
</article>

```

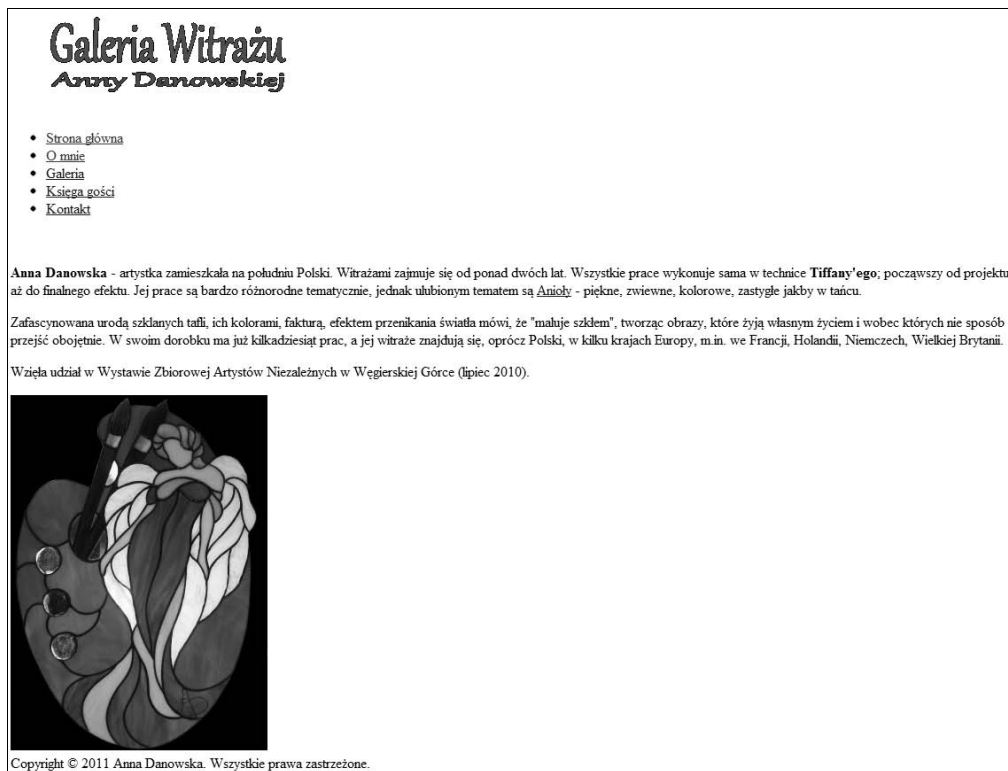
W prawej kolumnie postanowiłem umieścić graficzny ozdobnik, który w przyszłości zostanie zastąpiony przez system galerii. Jednak w tej chwili kod odpowiedzialny za prawą kolumnę ma następującą postać:

```
<aside>
  
</aside>
```

Ostatnim elementem strony jest stopka, do utworzenia której wykorzystałem poniższy listing:

```
<footer>Copyright &copy; 2011 Anna Danowska. Wszystkie prawa zastrzeżone.</footer>
```

Na rysunku 4.1 widać efekt działania kodu, który stworzyłem w niniejszym podrozdziale. Jak widzisz, strona nie wygląda zbyt ciekawie, ale zmieni się to z chwilą dodania arkusza stylów.



**Rysunek 4.1.** Przykład strony przed dodaniem arkusza stylów

Podstrona z formularzem kontaktowym będzie wykorzystywać ten sam szkielet strony. Zmianie poddamy jedynie zawartość umieszczoną pomiędzy znacznikami `<article>` `</article>`. Odpowiedni kod może mieć następującą postać.

```
<article>
  <section>
    <p>Miły gościu...jeśli czujesz potrzebę i chęć skontaktowania się ze mną, wypełnij
```



poniższy formularz (<b>wszystkie pola są obowiązkowe</b>)...z przyjemnością odpowiem na każdy poważny e-mail.</p>

```
<form action="formmail.php" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Formularz kontaktowy</legend>
    <input type="hidden" name="subject" value="Wiadomość ze strony" />
    <input type="hidden" name="require" value="email,name,wiadomosc" />
    <input type="hidden" name="redirect" value="ok.html" />
    <input type="hidden" name="missing_fields_redirect" value="bad.html" />
    <dl>
      <dt><strong>Imię:</strong></dt>
      <dd><input type="text" name="name" /></dd>
      <dt><strong>Email:</strong></dt>
      <dd><input type="text" name="email" /></dd>
      <dt><strong>Wiadomość:</strong></dt>
      <dd><textarea name="wiadomosc"></textarea></dd>
    </dl>
    <p class="przycisk"><input type="submit" value="Wyślij" /></p>
  </fieldset>
</form>
</section>
</article>
```

## Obstylowanie

Po stworzeniu struktury strony i dodaniu do niej odpowiednich treści pora na przygotowanie arkusza stylu.

Zaczynamy od kilku podstawowych wpisów, które odpowiadają za modyfikację ogólnych marginesów dokumentu, kolor tła oraz wyłączają obramowanie dla obrazków, które będą odsyłaczami do innych podstron. Przy okazji nieznacznie zmienimy wygląd odsyłaczy. Odpowiedni fragment arkusza ma postać:

```
body
{
  background-color:black;
  margin:0;
  margin-top:20px;
}
img
{
  border:0;
}
a
{
  text-decoration:none;
  font-weight:bold;
  color:red;
}
a:hover
{
  color:green;
}
```

Następne zmiany dotyczą określenia szerokości strony. Założyłem, że moja przykładowa strona będzie mieć stałą szerokość wynoszącą 1000 pikseli. Dodatkowo całość ma zostać wyśrodkowana. Analizując listing struktury strony, zapewne zauważyłeś znacznik `<div class="contener"></div>`, który swoim zasięgiem obejmuje cały dokument. To właśnie do niego musimy podpiąć niezbędne style. Omawiany efekt możemy uzyskać za pomocą następującego arkusza stylów:

```
div.contener
{
  width:1000px;
  margin-left:auto;
  margin-right:auto;
  color:white;
}
```

Kolejne zmiany, które musimy wprowadzić, dotyczą menu, które w chwili obecnej ma postać zwyczajnej listy wypunktowanej. Tym razem przykładowy arkusz stylów będzie bardziej rozbudowany, ponieważ za jego pomocą:

- ♦ przekształcimy listę w klasyczny element blokowy,
- ♦ określimy rozmiary poszczególnych pozycji,
- ♦ zdefiniujemy rozmiar czcionki,
- ♦ zdefiniujemy kolor tła i odsyłaczy menu,
- ♦ popracujemy nad pływaniem elementów.

Gotowy arkusz, za pomocą którego przekształcimy listę w efektowne menu, ma postać:

```
ul.menu
{
  height: 43px;
  width:100%;
  font-size: 0.8em;
  font-family: "lucida grande", verdana, sans-serif;
  font-weight: bold;
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color:#dbdbdb;
}

ul.menu li
{
  display: block;
  float: left;
  margin: 0 0 0 5px;
}

ul.menu li a
{
  height: 43px;
  color: #777;
  text-decoration: none;
  display: block;
```

```
float: left;
line-height: 200%;
padding: 8px 15px 0;
}

ul.menu li a:hover
{
color: #fff;
background:red;
padding: 5px 15px 0;
}
```

Tworzona strona w swojej głównej części ma posiadać dwie kolumny, określone przez znaczniki `<article></article>` oraz `<aside></aside>`. Tym razem za pomocą kaskadowych arkuszy stylów musimy zmienić sposób interpretacji obu elementów, tak by przeglądarka traktowała je jako tabelę (styl `display:table-cell;`), oraz zająć się wyrównaniem tekstu, odstępami i wymiarowaniem.

```
article, aside
{
display: table-cell;
vertical-align: top;
padding:15px;
text-align:justify;
}
article
{
width: 70%;
padding-right:45px;
}
aside
{
width: 30%;
height:400px;
padding:0;
}
```

Ostatnim elementem, który poddamy formatowaniu, jest stopka. Tutaj arkusz stylów wygląda w sposób następujący:

```
footer
{
clear:both;
width:100%;
text-align:center;
padding-top:10px;
font-size:smaller;
height:30px;
color:white;
margin-top:15px;
}
```

Na rysunku 4.2 zamieściłem przykładowy efekt końcowy, na którym widać finalną wersję strony.



**Rysunek 4.2.** Finalna wersja strony

Kolejne zmiany dotyczą podstrony z formularzem kontaktowym. Tutaj arkusz stylów odpowiedzialny za formatowanie wyglądu formularza może przybrać następującą postać.

```

fieldset
{
width:80%;
margin-left:auto;
margin-right:auto;
border-color:red;
}
legend
{
font-weight:bold;
padding:5px;
}
textarea
{
width:400px;
height:200px;
background-color:silver;
}
input
{
width:400px;
background-color:silver;
}
p.przycisk input
{
width:100px;

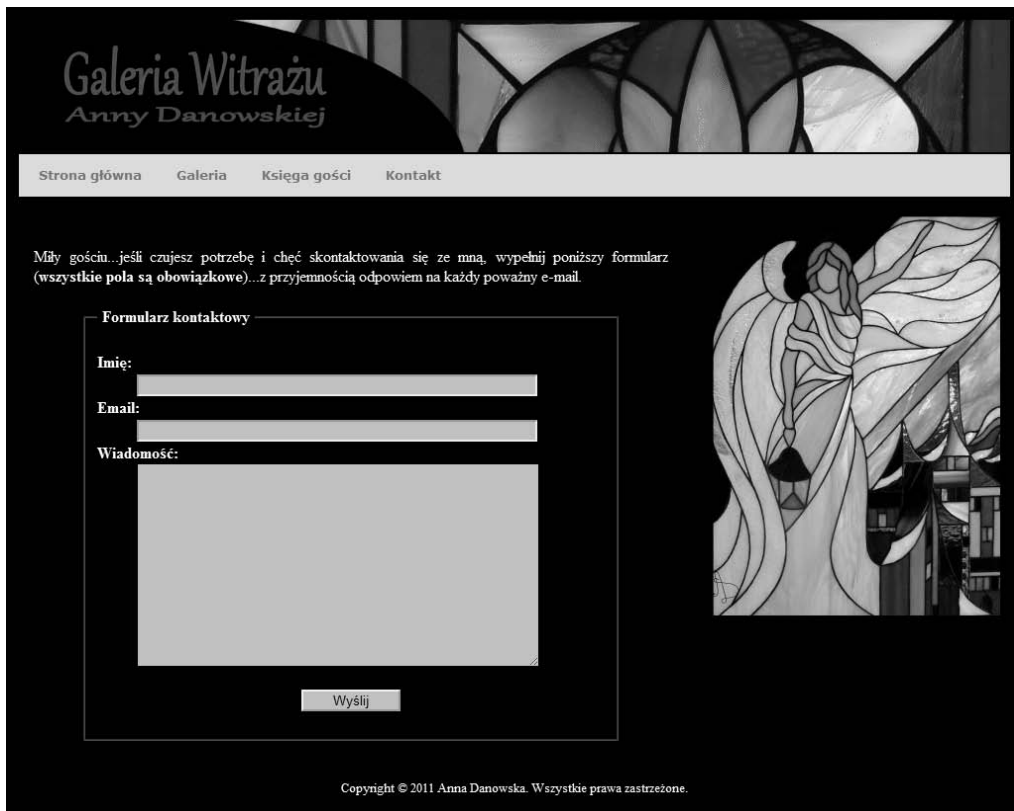
```

```

    }
    p.przycisk
    {
    text-align:center;
    }

```

Rysunek 4.3 przedstawia widok efektu końcowego.



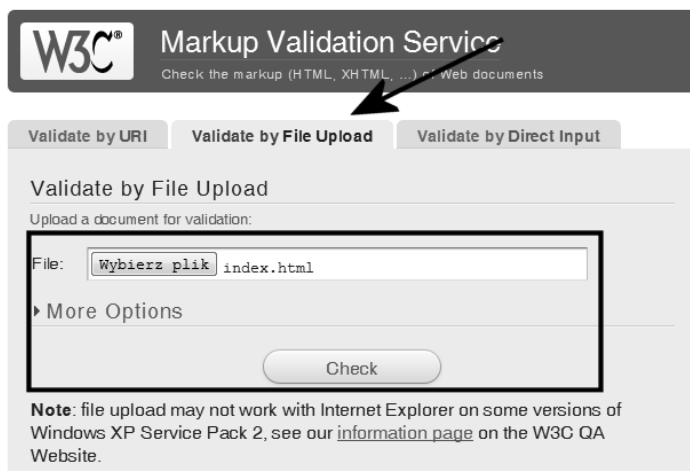
**Rysunek 4.3.** Finalna wersja strony kontaktowej

## Walidacja

Po zakończeniu pracy nad stroną konieczne jest sprawdzenie, czy nie popełniliśmy błędów w kodzie. Ręczna kontrola kodu jest bardzo niewygodna i mało skuteczna, więc takie rozwiązanie odpada już na wstępie. Na szczęście konsorcjum W3C na swoich stronach pod adresem <http://validator.w3.org/> udostępnia specjalne narzędzie do analizy poprawności kodu HTML.

Po wejściu na stronę dostępną pod adresem <http://validator.w3.org/> kliknij w zakładkę *Validate by File Upload*. Następnie kliknij w przycisk *Wybierz plik*, wskaż plik HTML, który chcesz poddać kontroli, i kliknij przycisk *Check* (rysunek 4.4).

**Rysunek 4.4.**  
*Walidacja kodu HTML*  
— etap pierwszy



W3C® Markup Validation Service  
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI    **Validate by File Upload**    Validate by Direct Input

Validate by File Upload

Upload a document for validation:

File:  index.html

▶ More Options

**Note:** file upload may not work with Internet Explorer on some versions of Windows XP Service Pack 2, see our [information page](#) on the W3C QA Website.

Po chwili w oknie przeglądarki pojawi się wynik kontroli (rysunek 4.5).

Jeżeli w kodzie nie znaleziono błędów, na górze strony z rysunku 4.5 pojawi się zielona belka z napisem *This document was successfully checked as HTML5*. W przypadku błędów belka będzie mieć kolor czerwony, a na dole powinny zostać wyświetlone popelnione przez Ciebie błędy (rysunek 4.6).



Jeżeli znajdziesz na swojej stronie błędy w kodzie, popraw je, a następnie ponownie dokonaj walidacji. Pamiętaj, że w tej chwili walidator kodu HTML5 działa w trybie testowym i coś, co dzisiaj jest interpretowane poprawnie, za jakiś czas może powodować błędy.

**Rysunek 4.5.**  
Walidacja kodu  
HTML — etap  
drugi

Markup Validation Service  
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

---

**Jump To:**    [Notes and Potential Issues](#)    [Congratulations · Icons](#)

This document was successfully checked as HTML5!

<b>Result:</b>	Passed, 1 warning(s)		
<b>File:</b>	<input type="button" value="Wybierz plik"/> Nie wybrano pliku <small>Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file index.html</small>		
<b>Encoding:</b>	utf-8	<input type="button" value="(detect automatically)"/>	
<b>Doctype:</b>	HTML5	<input type="button" value="(detect automatically)"/>	
<b>Root Element:</b>	html		

I ♥ VALIDATOR

The W3C validators rely on community support for hosting and development.

Donate

650

Flatlr

Options

Show Source   
  Show Outline   
  List Messages Sequentially   
  Group Error Messages by Type  
 Validate error pages   
  Verbose Output   
  Clean up Markup with HTML Tidy

[Help](#) on the options is available.

#### Notes and Potential Issues

The following notes and warnings highlight missing or conflicting information which caused the validator to perform some guesswork prior to validation, or other things affecting the output below. If the guess or fallback is incorrect, it could make validation results entirely incoherent. It is *highly recommended* to check these potential issues, and, if necessary, fix them and re-validate the document.

◆ Using experimental feature: *HTML5 Conformance Checker*.

The validator checked your document with an experimental feature: *HTML5 Conformance Checker*. This feature has been made available for your convenience, but be aware that it may be unreliable, or not perfectly up to date with the latest development of some cutting-edge technologies. If you find any issues with this feature, please [report them](#). Thank you.

#### Congratulations

The uploaded document "index.html" was successfully checked as HTML5. This means that the resource in question identified itself as "HTML5" and that we successfully performed a formal validation using an SGML, HTML5 and/or XML Parser(s) (depending on the markup language used).

*Validating CSS Style Sheets*

If you use [CSS](#) in your document, you can check it using the [W3C CSS Validation Service](#).

[↑ TOP](#)

[Home](#)    [About...](#)    [News](#)    [Docs](#)    [Help & FAQ](#)    [Feedback](#)    [Contribute](#)

This service runs the W3C Markup Validator, v1.1.  
 COPYRIGHT © 1994-2010 W3C® (MIT, ERCIM, KEIO). ALL RIGHTS RESERVED. W3C LIABILITY,  
 TRADEMARK, DOCUMENT USE AND SOFTWARE LICENSING RULES APPLY. YOUR INTERACTIONS  
 WITH THIS SITE ARE IN ACCORDANCE WITH OUR PUBLIC AND MEMBER PRIVACY STATEMENTS.

**Rysunek 4.6.**  
Wynik błędnej  
walidacji

**Markup Validation Service**  
Check the Markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

**Jump To:** [Notes and Potential Issues](#) | [Validation Output](#)

Errors found while checking this document as HTML5!

**Result:** 3 Errors, 2 warning(s)

**File:**  Nie wybrano pliku  
Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file index.html

**Encoding:** utf-8

**Doctype:** HTML5

**Root Element:** html

The W3C validators rely on community support for hosting and development.  
[Donate](#) and help us build better tools for a better web.
 \$50  
Donate

**Options**

Show Source    
  Show Outline    
  List Messages Sequentially    
  Group Error Messages by Type  
 Validate error pages    
  Verbose Output    
  Clean up Markup with HTML Tidy

(Not all options are available.)

**Notes and Potential Issues**

The following notes and warnings highlight missing or conflicting information which caused the validator to perform some guesswork prior to validation, or other things affecting the output below. If the guess or fallback is incorrect, it could make validation results entirely incoherent. It is *highly recommended* to check these potential issues, and, if necessary, fix them and re-validate the document.

🔗 **Using experimental feature: HTML5 Conformance Checker.**

The validator checked your document with an experimental feature: *HTML5 Conformance Checker*. This feature has been made available for your convenience, but be aware that it may be unreliable, or not perfectly up to date with the latest development of some cutting-edge technologies. If you find any issues with this feature, please [report them](#). Thank you.

**Validation Output: 3 Errors**

🔴 **Line 12, Column 3: Saw < when expecting an attribute name. Probable cause: Missing > immediately before.**

```
<header>
```

🔴 **Line 12, Column 10: Attribute <header is not serializable as XML 1.0.**

```
<header >
```

🔴 **Line 12, Column 10: Attribute <header not allowed on element div at this point.**

```
<header >
```

Attributes for element `div`:

- Global attributes

🔴 **Line 14, Column 11: Stray end tag header.**

```
</header >
```

[Home](#) | [About...](#) | [News](#) | [Docs](#) | [Help & FAQ](#) | [Feedback](#) | [Contribute](#)

This service runs the W3C Markup Validator, v1.2.  
 COPYRIGHT © 1994-2010 W3C® (MIT, ERCIM, KEIO). ALL RIGHTS RESERVED. W3C LIABILITY, TRADEMARK, DOCUMENT USE AND SOFTWARE LICENSING RULES APPLY.  
 YOUR INTERACTIONS WITH THIS SITE ARE IN ACCORDANCE WITH OUR PUBLIC AND MEMBER PRIVACY STATEMENTS.



# Skorowidz

- !important, 143
- ::selection, 138
- :active, 115
- :after, 137, 215
- :before, 137, 215
- :checked, 122
- :disabled, 121
- :empty, 134
- :enabled, 121
- :first-child, 119
- :first-letter, 136
- :first-line, 136
- :first-of-type, 130
- :focus, 115
- :hover, 115, 116
- :lang, 118
- :last-child, 129
- :last-of-type, 131
- :link, 115
- :not(), 135
- :nth-child(), 124
- :nth-last-child(), 126, 130
- :nth-last-of-type(), 128, 129
- :nth-of-type(), 127
- :only-child, 132
- :only-of-type, 132, 133
- :root, 123
- :target, 120
- :visited, 115
- @font-face, 162
- @import, 99
- @media, 276
- <!-- -->, 91
- <!doctype>, 233
- <!doctype html>, 17
- <a>, 56, 233
  - href, 56
  - name, 64
- <abbr>, 38, 233
- <address>, 234
- <applet>, 53
- <area />, 60, 62, 234
- <article>, 25, 26, 226
- <aside>, 25, 26, 223, 226, 234
- <audio>, 50, 234
  - autoplay, 51
  - controls, 50
  - loop, 51
  - preload, 51
- <b>, 41, 234
- <base />, 23, 234
- <bdo>, 235
- <blockquote>, 29, 37, 235
- <body>, 18, 235
- <br />, 43, 235
- <button>, 235
- <canvas>, 55, 235
  - height, 55
  - width, 55
- <caption>, 73, 235
- <cite>, 37, 236
- <code>, 39, 236
- <col />, 236
- <datalist>, 82, 236
- <dd>, 31, 236
- <del>, 44, 236
- <dfn>, 38, 237
- <div>, 36, 237
- <dl>, 31, 237
- <dt>, 31, 237
- <em>, 36, 237
- <embed />, 51, 237
- <fieldset>, 86, 89, 238
- <figcaption>, 35, 73, 238
- <figure>, 35, 73, 238
- <footer>, 25, 26, 223, 238

- <form>, 74, 238
  - action, 74
  - autocomplete, 75, 80
  - method, 74
  - novalidate, 75
- <head>, 18, 143, 239
- <header>, 24, 26, 239
- <hgroup>, 239
- <hr />, 34, 239
- <html>, 18, 240
- <hx>, 27, 47, 239
- <i>, 41, 240
- <iframe>, 53, 240
  - name, 53
  - sandbox, 54
  - seamless, 54
  - src, 53
  - srcdoc, 54
  - target, 53
  - width, 54
- <img />, 45, 240
  - alt, 45
  - height, 46
  - src, 45
  - width, 46
- <input />, 76, 240
  - autofocus, 80
  - disabled, 81
  - height, 81
  - list, 82
  - max, 81
  - min, 81
  - name, 78
  - placeholder, 83
  - required, 83
  - step, 81
  - type="button", 78
  - type="checkbox", 78
  - type="color", 78
  - type="date", 77
  - type="datetime", 76
  - type="datetime-local", 77
  - type="email", 76, 79
  - type="file", 78
  - type="hidden", 78
  - type="image", 78
  - type="month", 77
  - type="number", 77
  - type="password", 78
  - type="radio", 78
  - type="range", 77, 81
  - type="reset", 78
  - type="search", 76, 80
  - type="submit", 78
  - type="tel", 76
  - type="text", 76, 78
  - type="time", 77
  - type="url", 76
  - type="week", 77
  - value, 80, 83
  - width, 81
- <ins>, 44, 240
- <kbd>, 40, 241
- <label>, 89, 90, 241
- <legend>, 89, 241
- <li>, 30, 241
- <link />, 23, 97, 241
  - href, 97
  - rel, 97
- <map>, 60, 242
- <mark>, 41, 242
- <menu>, 242
- <meta />, 20, 21, 242
  - charset="", 19
  - http-equiv="", 22
  - http-equiv="creation-date", 22
  - http-equiv="refresh", 22
  - http-equiv="reply-to", 22
  - name="author", 21
  - name="copyright", 21
  - name="description", 20
  - name="generator", 21
  - name="keywords", 20
  - name="konwerter", 21
  - name="language", 21
  - name="robots", 22, 23
- <meter>, 90, 242
- <nav>, 24, 26, 243
- <noscript>, 243
- <object />, 52, 243
- <ol>, 30, 243
- <optgroup>, 85, 243
- <option>, 83, 244
- <output>, 90, 91, 244
- <p>, 27, 28, 244
- <param />, 52, 244
- <pre>, 34, 153, 244
- <progress>, 90, 244
- <q>, 37, 245
- <rt>, 42, 245
- <ruby>, 42, 245
- <samp>, 40, 245
- <script>, 245
- <section>, 25, 26, 245
- <select>, 83, 246
  - multiple, 85
- <small>, 37, 246
- <source>, 49, 246

<span>, 42, 108, 109, 246  
 <strong>, 37, 246  
 <style>, 96, 246  
 <sub>, 41, 247  
 <sup>, 41, 247  
 <table>, 68, 69, 247  
 <tbody>, 72, 247  
 <td>, 68, 69, 70, 247  
 <textarea>, 86, 248  
 <tfoot>, 72, 248  
 <th>, 69, 248  
 <thead>, 72, 249  
 <time>, 39, 249  
 <title>, 19, 249  
 <tr>, 68, 69, 250  
 <ul>, 30, 250  
 <var>, 40, 250  
 <video>, 48, 250  
   autoplay, 49  
   controls, 49  
   height, 48  
   loop, 49  
   preload, 49  
   width, 48  
 <wbr />, 43, 250

## A

a: hover, 116  
 a: link, 116  
 a: visited, 116  
 AAC, 47  
 accesskey, 251  
 Adobe Flash, 51  
 adres autora witryny, 22  
 adres bazowy dokumentu, 23  
 adres bezwzględny, 64  
 adres URL, 64  
 adres względny, 64  
 adresowanie odsyłaczy do ramek, 66  
 akapity, 27  
 alt, 45  
 animacje Flash, 51  
 aplety, 52  
   parametry, 52  
 aplikacje, 44  
 aplikacje Java, 52  
 atrybuty, 16, 251  
   class, 114  
   selektor atrybutu, 110  
   style, 96  
 audio, 49  
 autocomplete, 75, 80  
 autofocus, 80

automatyczne odświeżanie dokumentu, 22  
 autoplay, 49, 51  
 autor strony, 21

## B

background, 182, 261  
 background-attachment, 176, 260  
 background-clip, 181  
 background-color, 172, 173, 259  
 background-image, 174, 175, 180, 260  
 background-position, 178, 180, 261  
 background-repeat, 176, 177, 180, 260  
 background-size, 175, 261  
 bazowy adres dokumentu, 23  
 border, 192, 270  
   border-bottom, 269  
   border-bottom-color, 190, 267  
   border-bottom-left-radius, 191, 268  
   border-bottom-right-radius, 191, 192, 268  
   border-bottom-style, 264  
   border-bottom-width, 190, 266  
   border-box, 181  
   border-collapse, 197, 198, 272  
   border-color, 190, 267  
   border-left, 270  
   border-left-color, 190, 267  
   border-left-style, 265  
   border-left-width, 190, 266  
   border-radius, 191, 192, 269  
   border-right, 269  
   border-right-color, 190, 267  
   border-right-style, 264  
   border-right-width, 190, 265  
   border-spacing, 197, 273  
   border-style, 188, 265  
   border-top, 269  
   border-top-color, 190, 266  
   border-top-left-radius, 191, 268  
   border-top-right-radius, 191, 268  
   border-top-style, 264  
   border-top-width, 189, 265  
   border-width, 190, 266  
 bottom, 204, 274

## C

caption, 196  
 caption span, 196  
 caption-side, 200, 272  
 checkbox, 78, 80  
 ciało dokumentu HTML, 24  
 cieniowanie tekstu, 154

- class, 114, 251
  - clear, 208, 275
  - clip, 209, 275
  - cm, 100
  - color, 172, 259
  - colspan, 70
  - content, 215, 216, 279
  - content:counter, 218
  - content:no-close-quote, 220
  - content:no-open-quote, 220
  - contenteditable, 251
  - controls, 49, 50
  - counter, 218
  - counter-increment, 217, 280
  - counter-reset, 217, 280
  - CSS3, 7, 8, 93, 224
    - !important, 143
    - cytaty, 219
    - czcionki, 155, 257
    - dopełnienie, 182, 186, 263
    - drukowanie, 276
    - dziedziczenie, 140
    - efekty wizualne, 209, 275
    - grupowanie selektorów, 139
    - identyfikatory, 113
    - importowanie arkusza, 98
    - interfejs użytkownika, 213, 278
    - jednostki miar, 99
    - kadrowanie, 209
    - kaskadowość, 143
    - klasy, 114
    - kolejność nakładanych elementów, 205
    - kolor elementu, 172
    - kolor tła, 172
    - kolory, 101, 168, 259
    - kontrola powielania tła, 176
    - kontrola pustej przestrzeni, 153
    - kontury elementów, 213
    - kursory, 213
    - liczniki, 216, 279
    - listy, 163, 258
    - marginesy, 182, 183, 261
    - modele barw, 168
    - moduły, 103
    - obramowanie, 182, 188, 264
    - określanie pozycji, 204
    - osadzanie czcionki na stronie, 161
    - osadzanie stylów na stronie, 95
    - pływanie elementów, 206
    - pozycjonowanie elementów, 200, 273
    - pozycjonowanie tła, 178
    - przezroczystość, 172
    - pseudoelementy, 136
    - pseudoklasy, 115
    - pudełkowy model formatowania elementów, 182
    - rozmiar tła, 175
    - selektory, 94, 105
    - sterowanie wymiarowanymi elementami, 211
    - style, 94
    - style lokalne, 95
    - style wewnętrzne, 95
    - style zagnieżdżone, 96
    - style zewnętrzne, 96
    - średniki, 95
    - tabele, 194, 272
    - tamowanie elementów, 208
    - tekst, 145, 253
    - tło dokumentu, 174, 259
    - ukrywanie elementów, 210
    - warstwy, 204
    - wieloelementowe tło, 180
    - właściwości, 253
    - wymiary, 193, 270
    - wyrównanie tekstu, 145
    - zatrzymanie tła, 176
    - zawartość generowana, 215, 279
  - cursive, 156
  - cursor, 213, 278
  - cytaty, 29
    - CSS3, 219
  - czas, 39
  - czcionki, 155, 257
    - osadzanie czcionki na stronie, 161
    - rodzina czcionek, 155
    - rozmiar czcionki, 158
    - style czcionki, 160
    - waga czcionki, 158
    - wariant czcionki, 161
    - zbioreczy zapis właściwości, 162
- ## D
- data, 39
  - datetime, 39
  - deg, 101
  - dekoracja tekstu, 152
  - dir, 251
  - direction, 256
  - disabled, 81
  - display, 276
  - dokumenty HTML, 16
    - adres bazowy, 23
    - akapity, 27
    - ciało, 24
    - cytaty, 29
    - elementy osadzone, 44
    - elementy wstawiane, 36
    - formularze, 74

- hiperłącza, 56
- komentarze, 91
- listy, 29
- nagłówek dokumentu, 18
- nagłówki, 27
- opis strony, 20
- rodzaj języka, 17
- sekcje, 24
- słowa kluczowe, 20
- strona kodowa, 18
- struktura, 17
- tabele, 66
- tytuł strony, 19
- dolne dopełnienie, 187
- dolny margines, 183
- dołączanie zewnętrznego arkusza stylów, 23
- dopełnienie, 182, 186, 263
  - zbiorczy zapis właściwości, 187
- draggable, 251
- DrawPlus 4, 11
- drukowanie, 276
- dziedziczenie, 140
  - !important, 143
- dźwięki, 49

## E

- edytor grafiki, 11
- edytor tekstu, 10
- efekty wizualne, 209, 275
  - kadrowanie, 209
  - ukrywanie elementów, 210
- element graficzny jako tło, 174
- elementy języka HTML5, 16
  - elementy blokowe, 26
  - elementy osadzone, 44
  - elementy wstawiane, 36
- em, 100
- e-mail, 58
- empty-cells, 198, 199, 273
- ex, 100

## F

- fantasy, 156
- filmy, 47
- First Page 2006, 10
- float, 206, 207, 274
- font, 157, 162, 258
- font-family, 155, 162, 257
- font-size, 158, 257
- font-style, 160, 257
- font-variant, 161, 258
- font-weight, 159, 257

- formatowanie
  - hiperłącza, 116
  - komórki tabeli, 196
  - pola formularza, 121
  - tabele, 195
- formaty plików
  - pliki dźwiękowe, 50
  - pliki graficzne, 45
  - pliki wideo, 47
- FormMail, 88
- formularze, 74
  - formatowanie wyglądu pól, 121
  - grupowanie pól, 89
  - kontrola wyglądu aktywnych pól, 122
  - kontrolki, 76
  - listy wyboru, 83
  - metody przesyłania, 74
  - obrazowanie postępu czynności, 90
  - opis pól, 90
  - pole typu input, 76
  - pole typu select, 83
  - pole typu textarea, 86
  - przesyłanie treści, 88
  - przyciski obsługi, 78
  - ramy formularza, 74
  - wskaźniki graficzne, 90
  - wyniki obliczeń, 91
  - znaczniki porządkowe, 89
- fragment tekstu, 38

## G

- Gecko, 13
- generowanie tabeli, 199
- get, 74
- GIMP, 11
- górne dopełnienie, 187
- górny margines, 183
- grad, 101
- grafika, 44, 55
- grubość konturu, 214
- grupowanie pól formularza, 89
- grupowanie selektorów, 139
- grupowanie znaczników, 36

## H

- H.264, 47
- height, 46, 70, 193, 271
- hidden, 251
- hiperłącza, 56
  - adres URL, 64
  - adresy bezwzględne, 64
  - adresy względne, 64

hiperłącza  
 formatowanie, 116  
 hiperłącza graficzne, 59  
 hiperłącza tekstowe, 56  
 kotwice, 63  
 mapy odsyłaczy, 60  
 poczta e-mail, 58  
 HSL, 168  
 hsl(), 168  
 HSLA, 169  
 hsla(), 169  
 HTML4, 7, 15  
 HTML5, 7, 15  
 atrybuty, 16  
 kompatybilność, 15  
 znaczniki, 16  
 http-equiv, 22

**I**

id, 252  
 identyfikatory, 113  
 importowanie arkusza, 98  
 in, 100  
 indeks górny lub dolny, 41  
 informacje o autorze strony, 21  
 interfejs użytkownika, 213, 278  
 internet, 9  
 ISO 8859-2, 18  
 item, 252  
 itemprop, 252

**J**

jednostki miar, 99  
 %, 100  
 cm, 100  
 czas, 101  
 deg, 101  
 em, 100  
 ex, 100  
 grad, 101  
 in, 100  
 jednostki bezwzględne, 100  
 jednostki względne, 99  
 kąty, 101  
 mm, 101  
 ms, 101  
 pc, 101  
 procenty, 100  
 pt, 100  
 px, 99  
 rad, 101  
 s, 101

język, 21  
 język HTML5, 15

**K**

kadrowanie, 209  
 kaskadowe arkusze stylów, 93  
 kaskadowość, 143  
 klasy, 114  
 kod programu, 39  
 kodeki, 47  
 kodowanie znaków, 18  
 kolejność nakładanych elementów, 205  
 kolory, 101, 168, 259  
 kolor elementu, 172  
 kolor konturu, 214  
 kolor obramowania, 190  
 kolor tła, 172  
 modele barw, 168  
 przezroczystość, 172  
 komentarze, 91  
 kontrola indeksowania strony, 22  
 kontrola powielania tła, 176  
 kontrola pustej przestrzeni, 153  
 kontrolki formularza, 76  
 kontury elementów, 213  
 grubość, 214  
 kolor, 214  
 offset, 214  
 styl, 214  
 zbiorczy zapis właściwości, 214  
 kotwice, 63  
 kursory, 213  
 kursywa, 41

**L**

lang, 252  
 large, 158  
 larger, 158  
 left, 204, 274  
 letter-spacing, 148, 255  
 lewe dopełnienie, 187  
 lewy margines, 183  
 liczniki, 216, 279  
 podłączenie licznika, 217  
 resetowanie licznika, 217  
 wielkość wzrostu wartości, 217  
 line-height, 150, 151, 256  
 linia pozioma, 34  
 list-style, 259  
 list-style-image, 166, 258  
 list-style-position, 167, 259

list-style-type, 164, 165, 258  
listy, 29  
    CSS3, 163, 258  
    listy definicji, 31  
    listy numerowane, 30  
    listy wypunktowane, 29, 30, 225  
    obraz jako wypunktowanie, 166  
    typ listy, 163  
    zagnieżdżanie list, 32  
    zawijanie tekstu, 167  
    zbiorczy zapis właściwości, 167  
loop, 49, 51

## Ł

łamanie długiego ciągu znaków, 151  
łącza, 56  
łączenie kilku elementów w logiczną, 35

## M

mailto:, 58  
mapy odsyłaczy, 60  
    obszary aktywne, 63  
margin, 186, 262  
margin-bottom, 183, 262  
marginesy, 182, 183, 261  
    wartości ujemne, 184  
    zbiorczy zapis właściwości, 186  
margin-left, 183, 184, 261  
margin-right, 183, 262  
margin-top, 183, 262  
max-height, 193, 271  
max-width, 193, 271  
medium, 158, 190  
menu nawigacyjne, 222  
min-height, 193, 271  
min-width, 193, 270  
mm, 101  
modele barw, 168  
    HSL, 168  
    HSLA, 169  
    RGBA, 171  
moduły CSS, 103  
monospace, 156  
mp4, 47, 48  
ms, 101  
MSIE, 13  
multimedia, 44  
muzyka, 49

## N

nagłówek dokumentu, 18  
nagłówki, 27  
nazwy kolorów, 101  
novalidate, 75

## O

obramowanie, 181, 182, 188, 264  
    kolor, 190  
    styl, 188  
    szerokość, 189  
    tabele, 197  
    zaokrąglenie narożników, 191  
    zbiorczy zapis właściwości, 192  
obrazki, 44  
    hiperłącza graficzne, 59  
    rozmiar, 46  
    skalowanie, 46  
    tekst alternatywny, 45  
obrazowanie postępu czynności, 90  
obróbka grafiki, 11  
obsługa formatów audio, 50  
obsługa formatów wideo, 48  
obszary aktywne, 63  
odnośniki, 56  
odstępy między liniami, 150  
odstępy między literami, 148  
odstępy między wyrazami, 149  
odstępy we wnętrzu tabeli, 197  
odsyłacze, 58  
offset konturu, 214  
ogg, 47, 48  
określanie pozycji, 204  
opacity, 172, 260  
Opera, 13  
opis pól formularza, 90  
opis strony, 20  
orphans, 277  
osadzanie aplikacji Java, 52  
osadzanie czcionki na stronie, 161  
osadzanie filmów, 47  
osadzanie stylów na stronie, 95  
    importowanie arkusza, 98  
    style wewnętrzne, 95  
    style zagnieżdżone, 96  
    style zewnętrzne, 96  
outline, 214, 279  
outline-color, 214, 278  
outline-offset, 214, 279  
outline-style, 214, 278  
outline-width, 214, 278  
overflow, 194, 211, 212, 275

**P**

padding, 187  
padding-bottom, 187, 263  
padding-box, 181  
padding-left, 187, 263  
padding-right, 187, 263  
padding-top, 187, 263  
page-break-after, 277  
page-break-before, 276  
page-break-inside, 277  
Paint.NET, 11  
pc, 101  
pica, 101  
piksele, 99  
pionowe wyrównanie tekstu, 146  
placeholder, 83  
pływanie elementów, 206  
poczta e-mail, 58  
podłączenie licznika, 217  
podpis tabeli, 73, 200  
pojedyncze obramowanie tabeli, 197  
pole tekstowe, 76  
pole typu input, 76  
pole typu select, 83  
pole typu textarea, 86  
pole ukryte, 78  
pole wprowadzania hasła, 78  
position, 201, 273  
position:absolute, 201  
position:fixed, 201, 203  
position:relative, 201, 202  
position:static, 201  
post, 74  
powielanie tła, 176  
pozycjonowanie elementów, 200, 273  
  określanie pozycji, 204  
  pozycjonowanie bezwzględne, 201  
  pozycjonowanie statyczne, 201  
  pozycjonowanie ustalone, 203  
  pozycjonowanie względne, 202  
  warstwy, 204  
pozycjonowanie tła, 178  
prawa autorskie strony, 21  
prawe dopełnienie, 187  
prawy margines, 183  
preload, 49, 51  
prezentacja tekstu, 27  
przeglądarki, 12  
przekształcanie wielkości liter tekstu, 152  
przesyłanie treści formularza, 88  
przezroczystość, 172  
pseudoelementy, 136  
  ::selection, 138

  :after, 137, 215  
  :before, 137, 215  
  :first-letter, 136  
  :first-line, 136  
pseudoklasy, 115  
  :active, 115  
  :checked, 122  
  :disabled, 121  
  :empty, 134  
  :enabled, 121  
  :first-child, 119  
  :first-of-type, 130  
  :focus, 115  
  :hover, 115  
  :lang, 118  
  :last-child, 129  
  :last-of-type, 131  
  :link, 115  
  :not(), 135  
  :nth-child(), 124  
  :nth-last-child(), 126  
  :nth-last-of-type(), 128, 129  
  :nth-of-type(), 127  
  :only-child, 132  
  :only-of-type, 132, 133  
  :root, 123  
  :target, 120  
  :visited, 115

PSPad, 11  
pt, 100  
publikacja animacji Flash, 51  
publikacja filmów, 47  
publikacja obrazków, 44  
publikacja plików audio, 49  
pudełkowy model formatowania elementów, 182  
px, 99

**Q**

quotes, 219, 279

**R**

rad, 101  
radio, 80  
ramki osadzone, 53  
  adresowanie, 66  
  restrykcje dla treści, 54  
  rozmiary, 53  
ramki pływające, 53  
ramy formularza, 74  
rel, 97  
resetowanie licznika, 217



resize, 194, 272  
rgb(), 169  
RGBA, 171  
rgba(), 171  
right, 204, 274  
rodzina czcionek, 155  
rowspan, 70  
rozmiar czcionki, 158  
rozmiar tła, 175

## S

s, 101  
sandbox, 54  
sans-serif, 156, 157  
seamless, 54  
sekcje dokumentu HTML, 24  
selektory, 94, 105

- grupowanie selektorów, 139
- selektor ogólnego rodzeństwa, 109
- selektory atrybutu, 110
- selektory atrybutu z możliwością dopasowania ciągu znaków, 111
- selektory dziecka, 108
- selektory potomka, 107, 140
- selektory proste, 105
- selektory rodzeństwa, 109
- selektory uniwersalne, 105

serif, 156  
skalowanie obrazka, 46  
słowa kluczowe, 20  
small, 158  
smaller, 158  
spellcheck, 252  
src, 45  
srcdoc, 54  
sterowanie wymiarowanymi elementami, 211  
stopka strony, 223  
strona kodowa, 18  
strona WWW, 10  
struktura dokumentu HTML, 17  
styl czcionki, 160  
styl konturu, 214  
styl obramowania, 188  
style, 96, 252  
style CSS3, 94, 224

- osadzanie na stronie, 95
- style lokalne, 95
- style wewnętrzne, 95
- style zagnieżdżone, 96
- style zewnętrzne, 95, 96

stylesheet, 97  
subject, 252  
szkielet strony, 221

## T

tabele, 66, 68

- ciało, 72
- CSS, 194
- CSS3, 272
- formatowanie komórek, 196
- formatowanie tabeli, 195
- generowanie tabeli, 199
- kontrola pustych komórek, 198
- marginesy, 70
- nagłówki tabeli, 69, 72
- odstęp między komórkami, 70
- odstęp we wnętrzu tabeli, 197
- podpis, 73, 200
- pojedyncze obramowanie, 197
- stopka, 72
- tabele niesymetryczne, 70
- wcinanie kodu, 69
- wymiarowanie, 69
- zagnieżdżanie tabel, 71
- znaczniki, 68

tabindex, 253  
table, 197  
table-layout, 199, 272  
tamowanie elementów, 208  
target, 66  
tbody, 195  
td, 196  
tekst, 27

- akapity, 27
- cieniowanie, 154
- CSS3, 145, 253
- cytaty, 29, 37
- czcionki, 155
- definicje, 38
- dekoracja tekstu, 152
- indeksy, 41
- kod programistyczny, 39
- kontrola pustej przestrzeni, 153
- kursywa, 41
- listy, 29
- łamanie długiego ciągu znaków, 151
- nagłówki, 27
- odstęp między liniami, 150
- odstęp między literami, 148
- odstęp między wyrazami, 149
- odwołanie do tytułu konkretnej pracy, 37
- oznaczanie operacji edytorskich, 44
- pionowe wyrównanie, 146
- pochyła czcionka, 36
- pogrubienie, 41
- przekształcanie — małe i duże litery, 152
- przypisy, 42

## tekst

- tekst dodany, 44
- tekst przydatny lub ważny dla czytelnika strony, 41
- tekst usunięty, 44
- tekst wprowadzany za pomocą klawiatury, 40
- wcięcie pierwszego wiersza akapitu, 147
- właściwości czcionki, 155
- wymuszenie złamania linii, 43
- wyrównanie, 145
- wyróżnienie fragmentu, 37
- zachowanie pierwotnego formatowania, 33
- zmienne, 40
- text-align, 146, 253
- text-decoration, 152, 254
- text-indent, 148, 254
- text-overflow, 255
- text-shadow, 154, 254
- text-transform, 152, 254
- tfoot, 196
- thead, 195
- Theadora, 47
- thick, 190
- thin, 190
- title, 253
- tło dokumentu, 174, 259
  - grafika, 174
  - kontrola powielania, 176
  - pozycjonowanie, 178
  - rozmiar tła, 175
  - styk tła, 181
  - wieloelementowe tło, 180
  - zatrzymanie tła, 176
  - zbiorczy zapis właściwości tła, 182
- top, 204, 273
- tworzenie stron WWW, 10
- tytuł strony, 19

**U**

- ukrywanie elementów, 210
- unicode-bidi, 256
- UTF-8, 18

**V**

- vertical-align, 146, 253
- visibility, 210, 276
- Vorbis, 47

**W**

- waga czcionki, 158
- walidacja kodu HTML, 228, 229
- wariant czcionki, 161
- warstwy, 204
- wcięcie pierwszego wiersza akapitu, 147
- wcinanie kodu, 69
- WebKit/KHTML, 13
- white-space, 153, 154, 256
- wideo, 48
- widows, 277
- width, 46, 70, 193, 270
- wieloelementowe tło, 180
- Windows-1250, 18
- właściwości atrybutów, 16
- właściwości CSS3, 253
- właściwości list, 163
- word-spacing, 149, 255
- word-wrap, 151, 255
- wymiarowanie tabel, 69
- wymiary, 193, 270
  - maksymalna szerokość, 193
  - maksymalna wysokość, 193
  - minimalna szerokość, 193
  - minimalna wysokość, 193
  - szerokość, 193
  - wysokość, 193
  - zmiana rozmiaru wymiarowanego elementu, 194
- wymuszenie złamania linii, 43
- wyrównanie tekstu, 145
- wyświetlanie grafiki, 55

**X**

- XHTML2, 7
- x-large, 158
- x-small, 158
- xx-large, 158
- xx-small, 158

**Z**

- zagnieżdżanie list, 32
- zagnieżdżanie tabel, 71
- zaokrąglenie narożników obramowania, 191
- zapis znaczników, 16
- zatrzymanie tła, 176
- zawartość generowana, 215, 279
- zbiorczy zapis właściwości CSS3
  - czcionki, 162
  - dopełnienie, 187
  - kontury, 214

---

listy, 167  
marginesy, 186  
obramowanie, 192  
tło, 182  
zewnętrzne arkusze stylów, 23  
z-index, 205, 275  
zmiana rozmiaru elementu, 194  
zmiennie, 40  
znaczniki, 16, 233  
  elementy osadzone, 44  
  elementy wstawiane, 36  
  grupowanie znaczników, 36  
  znaczniki zamykające, 17

Internet znajdziesz dziś wszędzie i wszyscy w jakiś sposób korzystamy z jego zasobów. Niestety, stosunkowo niewiele używa go aktywnie, zaledwie mały procent osób wnosi coś do wirtualnej przestrzeni komunikacyjnej, a cała reszta tylko biernie przegląda treści udostępniane w sieci. Jeśli chcesz wyrwać się z bezludnej masy konsumentów i dołączyć do silnego grona twórców stron internetowych, musisz poznać podstawowe narzędzia ich pracy, którymi są i z pewnością długo jeszcze pozostaną języki HTML i CSS. Oczywiście najlepiej będzie, gdy od razu przystąpisz do nauki ich najnowszych wersji, czyli HTML5 i CSS3, które na naszych oczach powoli stają się standardami sieciowymi i już dziś wyznaczają przyszłe trendy rozwoju technologii WWW.

Doskonale okazją ku temu oferuje książka „Wstęp do HTML5 i CSS3”. Bezboleśnie i bez niepotrzebnej teorii wprowadzi Cię ona w podstawowe zagadnienia związane z tworzeniem treści internetowych, zaprezentuje niezbędne narzędzia oraz przedstawi najlepsze praktyki pisania stron WWW. Znajdziesz w niej szczegółowy opis podstawowych konstrukcji i znaczników HTML5 oraz sposobów ich wykorzystania do osiągnięcia określonych celów. Nauczysz się też używać stylów CSS i poznasz wpływ poszczególnych elementów na ostateczną prezentację dokumentu HTML w oknie przeglądarki internetowej. Okazją do praktycznego przećwiczenia nowych umiejętności i utrwalenia zdobytej wiedzy będzie opis konkretnego przypadku, a dokładniej metody tworzenia prostej strony WWW w języku HTML5 i formatowania jej za pomocą CSS3.

- Podstawowe informacje o stronach WWW i technologiach stosowanych do ich tworzenia
- Przegląd narzędzi ułatwiających pracę twórcy stron internetowych
- Struktura dokumentu w języku HTML5
- Przegląd konstrukcji i znaczników HTML5
- Podstawowe cechy i konstrukcje CSS3
- Sposoby osadzania stylów i korzystania z selektorów
- Opis klas, pseudoklas i pseudoelementów
- Przegląd właściwości
- Pozycjonowanie elementów i definiowanie ich otoczenia
- Praktyczny przykład zastosowania HTML5 i CSS3
- Zestawienie znaczników HTML5 oraz właściwości i stylów CSS3

**Dołącz do zwalców najnowszych technologii sieciowych!**

nr katalogowy: 5997



Katalog internetowy:  
<http://helion.pl>



Zamówienia telefoniczne:  
**0 801 339900**



**0 601 339900**



**Helion**

Sprawdź najnowsze promocje:  
<http://helion.pl/promocje>  
Książki najchętniej czytane:  
<http://helion.pl/najpopularniejszy>  
Zamów informacje o nowościach:  
<http://helion.pl/novitates>

ul. Rakowiecka 17, 00-811 Warszawa  
tel.: 22 230 98 43  
e-mail: [helion@helion.pl](mailto:helion@helion.pl)  
<http://helion.pl>

**helion.pl**  
KATALOG  
INTERNETOWY

Cena: 47,00 zł

ISBN 978-83-246-3076-9



9 788324 630769

Informatyka w najlepszym wydaniu