

Wykład 2_2 – TINT

Kaskadowe arkusze stylu –
Tabele, zastosowanie
znaczników div

Zofia Kruczkiewicz

1. Zewnętrzne arkusze stylów dla tabel i tła

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Arkusze stylów - Microsoft Internet Explorer". The browser's menu bar includes "Plik", "Edycja", "Widok", "Ulubione", "Narzędzia", and "Pomoc". The address bar shows "Adres" and "Norton AntiVirus". The main content area displays the following elements:

- Nagłówek H1**
- Nagłówek H2**
- Nagłówek H3**
- Nagłówek H4**
- Napis w akapicie

A table is displayed with a background image of a landscape with clouds. The table has two columns and two rows. The first row contains two header cells, and the second row contains two data cells. The table is styled with a red border and green text for the headers.

<i>Nagłówek kolumny 1</i>	<i>Nagłówek kolumny 2</i>
Pierwsza komórka w pierwszym wierszu	Druga komórka w pierwszym wierszu
Pierwsza komórka w drugim wierszu	Druga komórka w drugim wierszu

The status bar at the bottom shows "Gotowe" and "Mój komputer".

1.1. Kod html strony www z p. 1 stosujący zewnętrzne arkusze stylów z pliku styl6.css (kontekstowe i użytkownika)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pl" lang="pl">
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <title>Arkusze styl?</title>
  <link rel="stylesheet" href="styl6.css" type="text/css"></link>
</head>
  <body>
    <h1>Nagłówek H1</h1>
    <h2>Nagłówek H2</h2>
    <h3>Nagłówek H3</h3>
    <h4>Nagłówek H4</h4>
    <p>Napis w akapicie</p>
```

```
<table class="tlo2">
```

```
<tr>
```

```
  <th>Nagłówek kolumny 1</th>
```

```
  <th>Nagłówek kolumny 2</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td>Pierwsza komórka w pierwszym wierszu</td>
```

```
  <td>Druga komórka w pierwszym wierszu</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td>Pierwsza komórka w drugim wierszu</td>
```

```
  <td>Druga komórka w drugim wierszu</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

1.2. Zewnętrzne arkusze stylów w pliku styl6.css ze stylem tabeli (**table**, **th**, **td**) oraz tła (**background**) dla **body** oraz użytkownika **.tlo2**

```
table { color:blue;
border-top: 8px solid #003366; border-right: 6px solid #123456;
border-bottom: 2px solid #FF2356; border-left: 4px solid #FF0033;}
td { color:red;font: 12pt/14pt sans-serif; padding: 10px;
border-top: 8px solid #000000; border-right: 6px solid #000000;
border-bottom: 2px solid #000000; border-left: 4px solid #000000;}
th {
    color:green; font: bold italic large Palatino, serif; padding: 10px;
border-top: 8px solid #FF0000; border-right: 6px solid #FF0000;
border-bottom: 2px solid #FF0000; border-left: 4px solid #FF0000;}
body { background-image: url(clouds.wmf);
background-repeat: repeat-x;
background-position: center;}
.tlo2 { background-color:#FFFFFF; margin-left:50px;}
```

1.3. Właściwości tła

<http://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Property	Description	Values
background	A shorthand property for setting all background properties in one declaration	<i>background-color</i> <i>background-image</i> <i>background-repeat</i> <i>background-attachment</i> <i>background-position</i>
background-attachment	Sets whether a background image is fixed or scrolls with the rest of the page	scroll fixed
background-color	Sets the background color of an element	<i>color-rgb</i> <i>color-hex</i> <i>color-name</i> transparent

<u>background-image</u>	Sets an image as the background	<i>url</i> none
<u>background-position</u>	Sets the starting position of a background image	top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right <i>x-% y-%</i> <i>x-pos y-pos</i>
<u>background-repeat</u>	Sets if/how a background image will be repeated	repeat repeat-x repeat-y no-repeat

1.4. Właściwości tabeli

Property	Description	Values
border-collapse	Sets the border model of a table	collapse separate
^{Ta} border-spacing	Sets the distance between the borders of adjacent cells (only for the "separated borders" model)	<i>length length</i>
caption-side	Sets the position of the caption according to the table	top bottom left right
empty-cells	Sets whether cells with no visible content should have borders or not (only for the "separated borders" model)	show hide
table-layout	Sets the algorithm used to lay out the table	auto fixed

1.5. Położenie elementu

Padding

[On-line examples](#)

Property	Description	Values
padding	A shorthand property for setting all of the padding properties in one declaration	<i>padding-top</i> <i>padding-right</i> <i>padding-bottom</i> <i>padding-left</i>
padding-bottom	Sets the bottom padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>
padding-left	Sets the left padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>
padding-right	Sets the right padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>
padding-top	Sets the top padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>

2. Pozycjonowanie tekstu – znacznik div i arkusze stylów.

2.1.1. Zastosowanie - „Tabele” lub „Ramki” wykonane za pomocą znacznika div i arkuszy stylów (Przykład 1)

Znaczniki div i arkusze stylów.

Pierwsza komórka.

Środkowa komórka

Trzecia komórka.

Miesiąc: MARZEC

tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
9						1	2
10	 3	4	5	6	7	8	9
11	10	11	12	13	14	15	16
12	17	18	19	20	21	22	23
13	24	25	26	27	28	29	30
14	31						

Otaczanie tabeli tekstem

Domyślnie tabela wyrównywana jest do lewej strony, a tekst umieszczany jest nad

Podpis tabeli

2.1.2. Strony z „tabelami” lub „ramkami” wykonane za pomocą znaczników div i arkuszy stylów

Znaczniki div i arkusze stylów.		
Pierwsza komórka.	Środkowa komórka	Trzecia komórka. <div data-bbox="958 619 1489 683"><h3>Czym jest XHTML</h3></div> <div data-bbox="958 724 1883 794"><p>XHTML jest uniwersalnym językiem programowania, służącym do tworzenia stron Internetowych.</p></div> <div data-bbox="958 802 1146 831"><p>Pozwala on na:</p></div> <div data-bbox="1010 879 1496 1062"><ul style="list-style-type: none">• formatowanie tekstu• kreślenie linii• dołączanie grafiki• dołączanie dźwięków i filmów wideo• zachowywanie w plikach tekstowych.</div> <div data-bbox="958 1107 1939 1214"><p>Dzięki zachowywaniu dokumentów w zbiorach tekstowych, zbiory XHTML są zrozumiałe dla większości komputerów. Wynik końcowy jest podobny, a różnice są minimalne.</p></div>
Podpis tabeli		

2.1.3. Kod html strony z p.2 –rolę znacznika <iframe> przejął <object>

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pl" lang="pl">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <title> Znacznik div - wersja z kaskadowymi arkuszami stylów. </title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styldiv0.css" media="screen" />
  </head>
  <body>
    <div class="tabela">
      <div class="naglowek">
        <h1 class="naglowek">Znaczniki div i arkusze stylów. </h1> </div>
      <div class="komorka1"> <p>Pierwsza komórka.</p> </div>
      <div class="komorka2"> <p> Środkowa komórka </p> </div>
      <div class="komorka3"> <p>Trzecia komórka.</p>
        <object class="rozmiar" type="text/html" data="b3.html"></object>
      </div>
      <div class="stopka"> <p>Podpis tabeli</p> </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

2.1.4. Kod css dla strony z p. 2 – definicja stylów div, h1 i object, brak definicji stylu dla znacznika <p>

div.tabela

```
{ width: 900px; height: 400px; margin: 0 auto; }
```

div.naglowek, div.stopka

```
{padding:0.5em; color:white; background-color:blue; clear:left; }
```

h1.naglowek

```
{ padding:0; margin:0; }
```

div.komorka1

```
{ float: left; height: 100%; width: 20%; margin: 0; padding: 0; }
```

div.komorka2

```
{ float: left; height: 100%; width:20%; margin: 0; padding: 0;  
border-left:1px solid gray; }
```

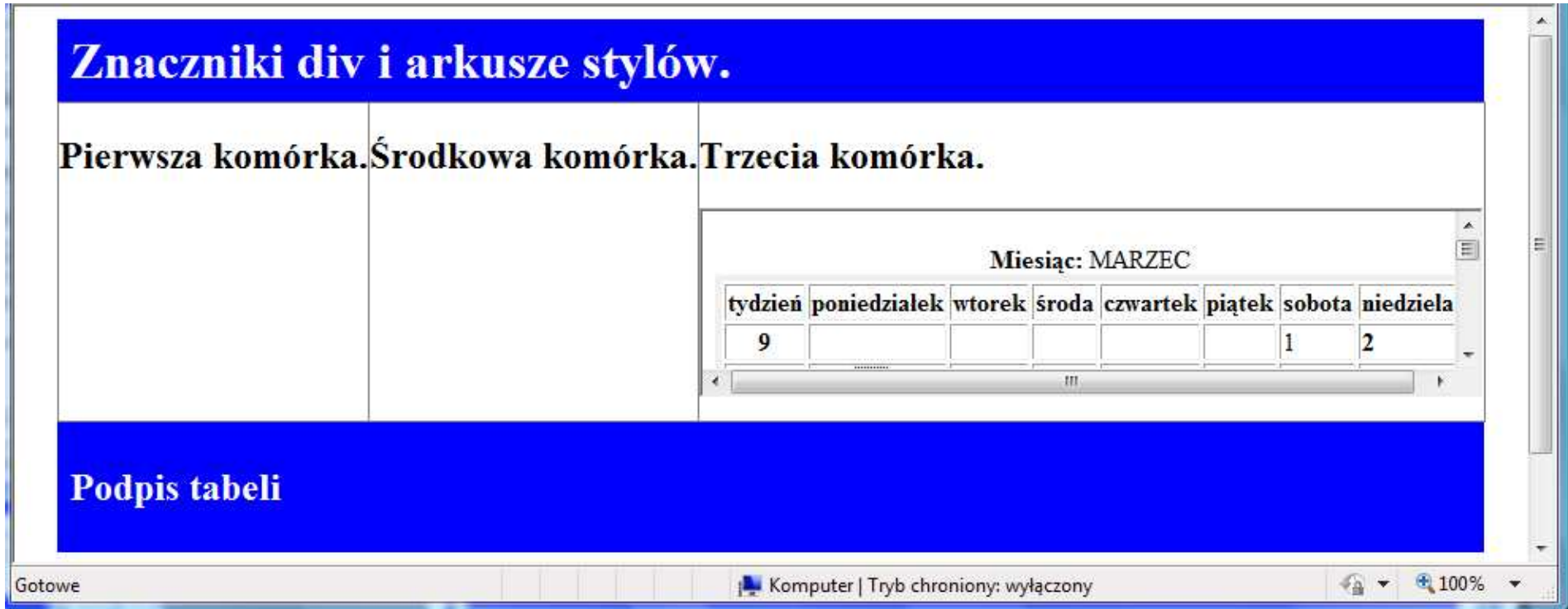
div.komorka3

```
{ float: left; height: 100%; width:59%; margin: 0; padding: 0;  
border-left:1px solid gray; }
```

object.rozmiar

```
{ width:100%; height:80%; }
```

2.2.1. Znaczniki div i arkusz stylów zastosowane do budowy „jednowierszowej tabeli” z nagłówkiem i podpisem (Przykład 2)



The screenshot displays a web browser window with a blue header and footer. The main content area contains a table with three columns. The first column is labeled 'Pierwsza komórka.', the second 'Środkowa komórka.', and the third 'Trzecia komórka.'. The third column contains a calendar for the month of March (MARZEC). The calendar has a header row with days of the week: 'tydzień', 'poniedziałek', 'wtorek', 'środa', 'czwartek', 'piątek', 'sobota', and 'niedziela'. The first row of the calendar shows the number '9' under 'tydzień', and '1' and '2' under 'sobota' and 'niedziela' respectively. The browser's status bar at the bottom shows 'Gotowe', 'Komputer | Tryb chroniony: wyłączony', and '100%'.

Znaczniki div i arkusze stylów.

Pierwsza komórka.	Środkowa komórka.	Trzecia komórka.																
		<p>Miesiąc: MARZEC</p> <table border="1"><thead><tr><th>tydzień</th><th>poniedziałek</th><th>wtorek</th><th>środa</th><th>czwartek</th><th>piątek</th><th>sobota</th><th>niedziela</th></tr></thead><tbody><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr></tbody></table>	tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela	9						1	2
tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela											
9						1	2											
Podpis tabeli																		

Gotowe | Komputer | Tryb chroniony: wyłączony | 100%

2.2.2. Kod html „jednowierszowej tabeli”

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pl" lang="pl">
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <title> Znacznik div - wersja z kaskadowymi arkuszami stylów. </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styldiv.css" media="screen" />
</head>
<body>
  <div class="tabela">
    <div class="naglowek"><h1 class="naglowek">Znaczniki div i arkusze
      stylów.</h1> </div>
    <div class="wiersz">
      <div class="komorka1"> <h2>Pierwsza komórka. </h2> </div>
      <div class="komorka1"> <h2> Środkowa komórka. </h2> </div>
      <div class="komorka2"> <h2>Trzecia komórka. </h2>
        <object class="rozmiar" type="text/html" data="b3.html"> </object> </div>
    </div>
    <div class="stopka"> <h2>Podpis tabeli</h2> </div>
  </div>
</body>
</html>
```

2.2.3. Arkusz stylów z wprowadzonym stylem wiersza (brak definicji stylu dla znacznika <h2>)

div.tabela

```
{width: 900px; height: 400px; margin: 0 auto; }
```

div.naglowek,div.stopka

```
{padding:0.5em; color:white; background-color:blue; clear:left; }
```

h1.naglowek

```
{padding:0; margin:0;}
```

div.wiersz

```
{width:100%; height:50%;  
border-bottom:1px solid gray; border-top:1px solid gray;  
border-right:1px solid gray;}
```

div.komorka1, div.komorka2

```
{float: left; height:100%; margin: 0; padding: 0;  
border-left:1px solid gray; }
```

div.komorka2

```
{ width:55%; }
```

object.rozmiar

```
{ width:100%; height:60%;}
```


2.3.1. Znaczniki div i arkusz stylów zastosowane do budowy „dwuwierszowej tabeli” z nagłówkiem i podpisem (Przykład 3)

Znaczniki div i arkusze stylów.

Pierwsza komórka.	Środkowa komórka.	Trzecia komórka. <table border="1"><thead><tr><th colspan="8">Miesiąc: MARZEC</th></tr><tr><th>tydzień</th><th>poniedziałek</th><th>wtorek</th><th>środa</th><th>czwartek</th><th>piątek</th><th>sobota</th><th>niedziela</th></tr></thead><tbody><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Miesiąc: MARZEC								tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela	9						1	2
Miesiąc: MARZEC																										
tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela																			
9						1	2																			
Pierwsza komórka.	Środkowa komórka.	Trzecia komórka. <table border="1"><thead><tr><th colspan="8">Miesiąc: MARZEC</th></tr><tr><th>tydzień</th><th>poniedziałek</th><th>wtorek</th><th>środa</th><th>czwartek</th><th>piątek</th><th>sobota</th><th>niedziela</th></tr></thead><tbody><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Miesiąc: MARZEC								tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela	9						1	2
Miesiąc: MARZEC																										
tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela																			
9						1	2																			

Podpis tabeli

2.3.2. Kod html “tablicy dwuwierszowej” wykonanej za pomocą znaczników div i arkuszy stylów

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pl" lang="pl">
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <title> Znacznik div - wersja z kaskadowymi arkuszami stylów. </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styldiv.css" media="screen"
    />
</head>
<body>
<bdiv class="tabela">
  <div class="naglowek"><h1 class="naglowek"> Znaczniki div i arkusze
    stylów.</h1> </div>
```

```
<div class="wiersz">
  <div class="komorka1"><h2>Pierwsza komórka. </h2>
    </div>
  <div class="komorka1"><h2> Środkowa komórka. </h2>
    </div>
  <div class="komorka2"><h2>Trzecia komórka. </h2>
    <object class="rozmiar" type="text/html" data="b3.html"> </object>
  </div>
</div>
<div class="wiersz">
  <div class="komorka1"><h2>Pierwsza komórka. </h2>
    </div>
  <div class="komorka1"><h2> Środkowa komórka. </h2>
    </div>
  <div class="komorka2"><h2>Trzecia komórka. </h2>
    <object class="rozmiar" type="text/html" data="b3.html"> </object>
  </div>
</div>
  <div class="stopka"> <h2>Podpis tabeli</h2> </div>
</div>
</body>
</html>
```

2.4. Właściwości ramki

<http://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Border

[On-line examples](#)

Property	Description	Values
border	A shorthand property for setting all of the properties for the four borders in one declaration	<i>border-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
border-bottom	A shorthand property for setting all of the properties for the bottom border in one declaration	<i>border-bottom-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
border-bottom-color	Sets the color of the bottom border	<i>border-color</i>
border-bottom-style	Sets the style of the bottom border	<i>border-style</i>
border-bottom-width	Sets the width of the bottom border	thin medium thick <i>length</i>

<u>border-color</u>	Sets the color of the four borders, can have from one to four colors	<i>color</i>
<u>border-left</u>	A shorthand property for setting all of the properties for the left border in one declaration	<i>border-left-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
<u>border-left-color</u>	Sets the color of the left border	<i>border-color</i>
<u>border-left-style</u>	Sets the style of the left border	<i>border-style</i>
<u>border-left-width</u>	Sets the width of the left border	thin medium thick <i>length</i>

<u>border-right</u>	A shorthand property for setting all of the properties for the right border in one declaration	<i>border-right-width border-style border-color</i>
<u>border-right-color</u>	Sets the color of the right border	<i>border-color</i>
<u>border-right-style</u>	Sets the style of the right border	<i>border-style</i>
<u>border-right-width</u>	Sets the width of the right border	thin medium thick <i>length</i>
<u>border-style</u>	Sets the style of the four borders, can have from one to four styles	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset

<u>border-top</u>	A shorthand property for setting all of the properties for the top border in one declaration	<i>border-top-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>
<u>border-top-color</u>	Sets the color of the top border	<i>border-color</i>
<u>border-top-style</u>	Sets the style of the top border	<i>border-style</i>
<u>border-top-width</u>	Sets the width of the top border	thin medium thick <i>length</i>
<u>border-width</u>	A shorthand property for setting the width of the four borders in one declaration, can have from one to four values	thin medium thick <i>length</i>

2.5. Właściwości elementów na zewnątrz ramki

Property	Description	Values
<u>outline</u>	A shorthand property for setting all the outline properties in one declaration	<i>outline-color</i> <i>outline-style</i> <i>outline-width</i>
<u>outline-color</u>	Sets the color of the outline around an element	<i>color</i> <i>invert</i>
<u>outline-style</u>	Sets the style of the outline around an element	<i>none</i> <i>dotted</i> <i>dashed</i> <i>solid</i> <i>double</i> <i>groove</i> <i>ridge</i> <i>inset</i> <i>outset</i>
<u>outline-width</u>	Sets the width of the outline around an element	<i>thin</i> <i>medium</i> <i>thick</i> <i>length</i>

Property	Description	Values
<u>clear</u>	Sets the sides of an element where other floating elements are not allowed	left right both none
<u>cursor</u>	Specifies the type of cursor to be displayed	<i>url</i> auto crosshair default pointer move e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help

<u>display</u>	Sets how/if an element is displayed	none inline block list-item run-in compact marker table inline-table table-row-group table-header-group table-footer-group table-row table-column-group table-column table-cell table-caption
--------------------------------	-------------------------------------	---

<u>float</u>	Sets where an image or a text will appear in another element	left right none
<u>position</u>	Places an element in a static, relative, absolute or fixed position	static relative absolute fixed
<u>visibility</u>	Sets if an element should be visible or invisible	visible hidden collapse