

Wykład 2 – TINT

XHTML – tabele i ramki

Zofia Kruczkiewicz

1. Tabele

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						

1.1. Przykład tabeli zawierającej kalendarz na miesiąc marzec

`<table>...</table>` definiuje tabelę

Atrybuty: **border** ="" – obramowanie tabeli, przy podanej wartości np. `border = "5"` ramka jest trójwymiarowa

`<caption>...</caption>` opcjonalny podpis tabeli

`<th >...</th>` – znacznik komórki zawierającej nagłówek tabeli

`<tr>...</tr>` – znacznik wierszy, które mogą zawierać nagłówki lub dane

`<td>...</td>` – znacznik komórki zawierającej dane tabeli

```
<!-- Pierwsza tabela-->
<!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">

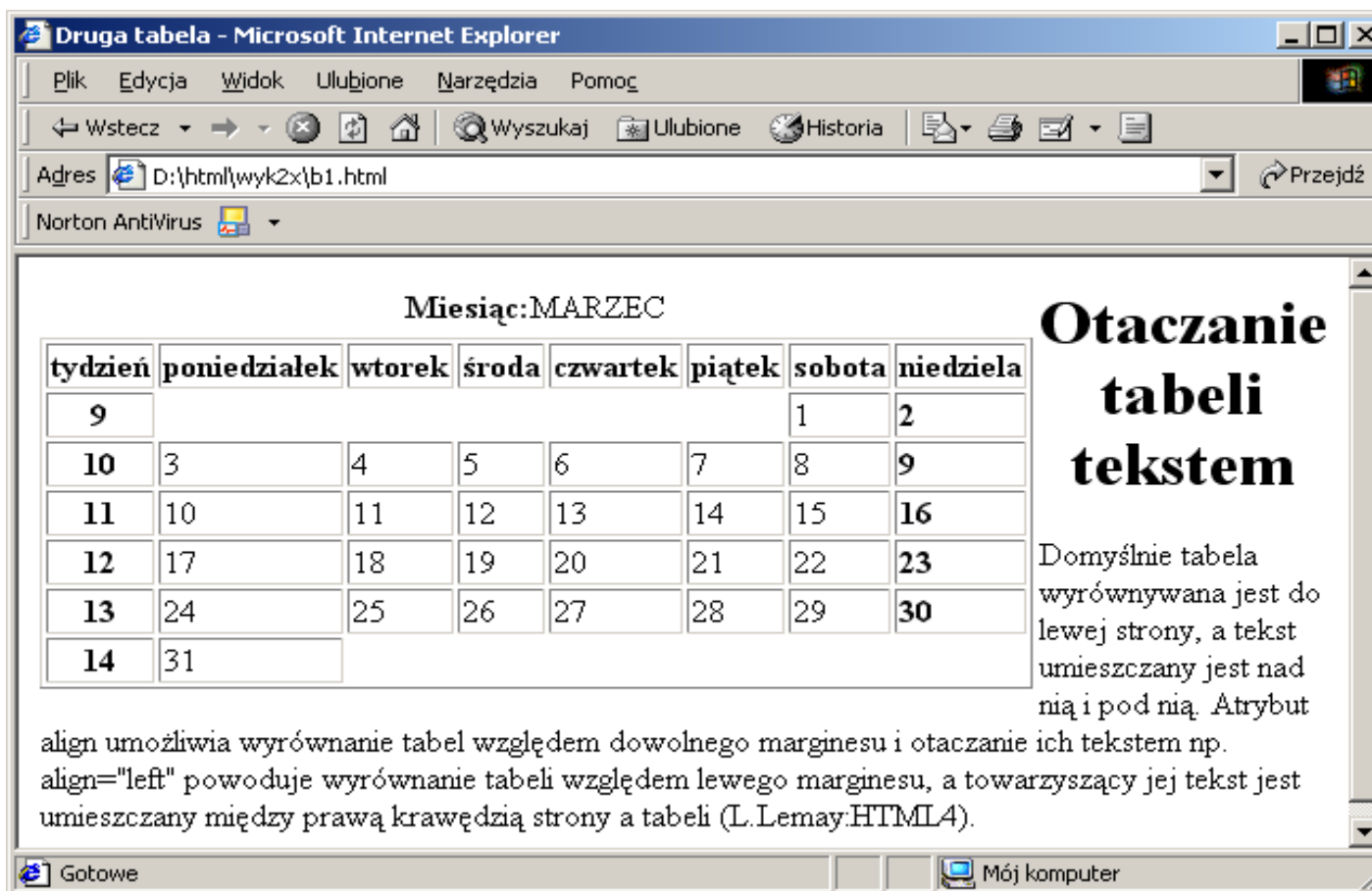
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <title> Pierwsza tabela</title>
</head>

<body>

<table border="">
  <caption><b>Miesiąc:</b>MARZEC </caption>
  <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>
  <tr>
    <th>9</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td>
      <td><b>2</b></td>
  </tr>
</table>
```

```
<tr>
  <th>10</th><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td>
    <td>8</td><td><b>9</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>11</th><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td>
    <td>15</td><td><b>16</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>12</th><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td>
    <td>22</td><td><b>23</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>13</th> <td>24</td> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td>
    <td>29</td> <td><b>30</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>14</th><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td>
    <td></td><td></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

1.2. Otaczanie tabeli tekstem, wyrównanie tabel



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 nią i pod nią. Atrybut

align umożliwia wyrównanie tabel względem dowolnego marginesu i otaczanie ich tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli względem lewego marginesu, a towarzyszący jej tekst jest umieszczany między prawą krawędzią strony a tabeli (L.Lemay.HTML4).

Gotowe

Mój komputer

Atrybut align zastosowany do znacznika <table> pozwala wyrównać tabelę względem marginesów lewego i prawego (left, right) i otaczać ją tekstem.

```
<!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> Pierwsza tabela </title>
  </head>
  <body>
    <table align="left" border="">
      <caption><b>Miesiąc:</b>MARZEC </caption>
      <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>
      <tr>
        <th>9</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>
          <td></td> <td>1</td> <td><b>2</b></td>
      </tr>
      <tr>
        <th>10</th> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td>
          <td>7</td><td>8</td><td><b>9</b></td>
      </tr>
    </table>
```

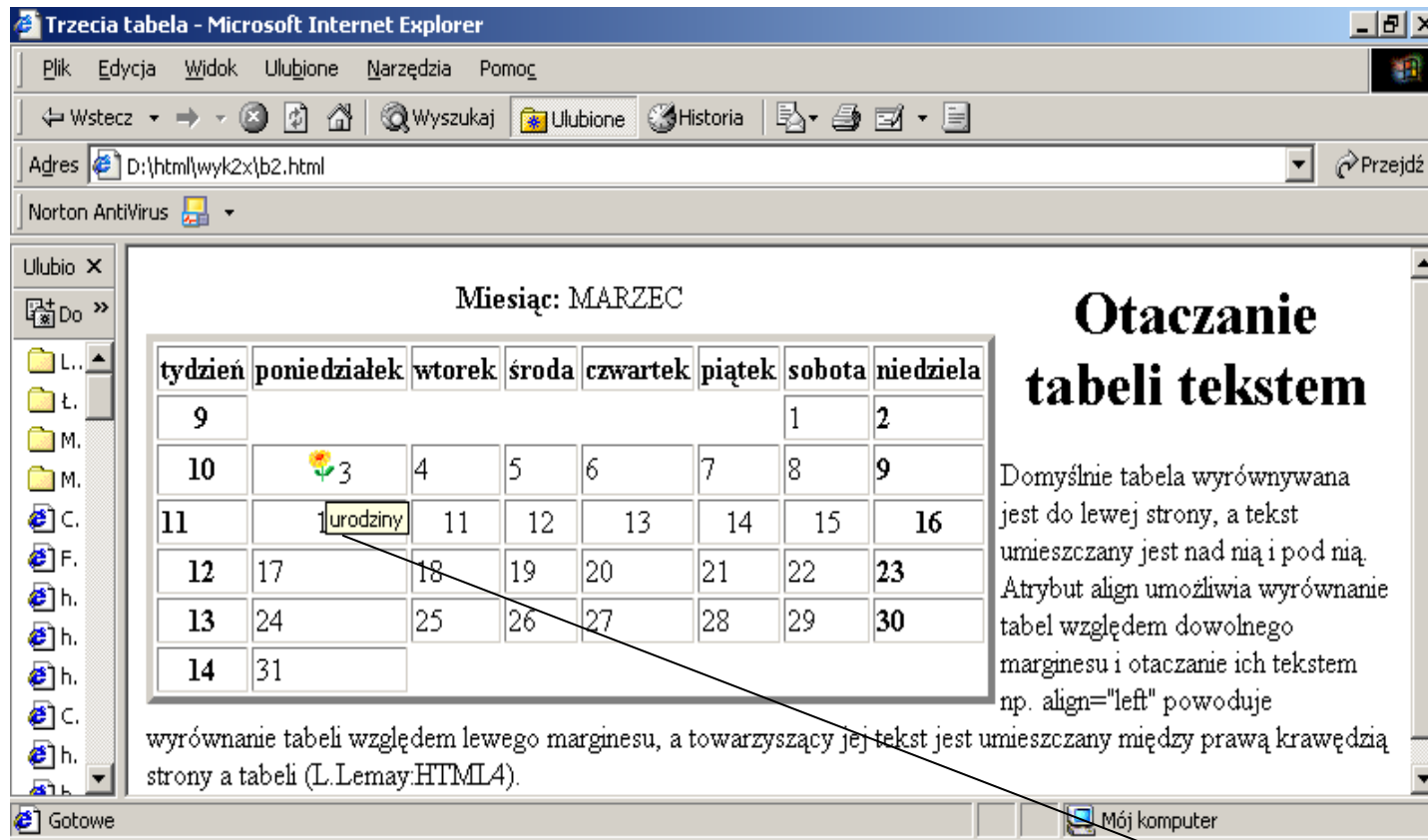
```

<tr>
  <th>11</th> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td><td>13</td>
    <td>14</td><td>15</td><td><b>16</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>12</th> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td>
    <td>21</td> <td>22</td> <td><b>23</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>13</th> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td>
    <td>28</td> <td>29</td> <td><b>30</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>14</th><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>
</tr>
</table>
<h1 align="center"> Otaczanie tabeli tekstem </h1>
<p> Domyślnie tabela wyrównywana jest do lewej strony, a tekst umieszczony jest
  nad nią i pod nią. Atrybut align umożliwia wyrównanie tabel względem dowolnego
  marginesu i otaczanie ich tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli
  względem lewego marginesu, a towarzyszący jej tekst jest umieszczany między
  prawą krawędzią strony a tabeli (L.Lemay:HTML4).
</p>
</body>
</html>

```

1.3. Wyrównanie zawartości komórki

Zastosowanie atrybutu **align** o wartościach: **left**, **right**, **center** oraz **valign** o wartościach: **top**, **middle**, **bottom** do znaczników **<td>**, **<tr>** lub **<th>** pozwala dowolnie wyrównać zawartość komórek. Ustawienia te dominują nad domyślnymi.



Trzecia tabela - Microsoft Internet Explorer


Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione Historia

Adres D:\html\wyk2x\b2.html

Norton AntiVirus

Miesiąc: MARZEC

tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
9						1	2
10	 3	4	5	6	7	8	9
11	urodziny	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 nią i pod nią. Atrybut align umożliwia wyrównanie tabel względem dowolnego marginesu i otaczanie ich tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli względem lewego marginesu, a towarzyszący jej tekst jest umieszczany między prawą krawędzią strony a tabeli (L.Lemay.HTML4).

Gotowe Mój komputer

Przykład tabeli z wyrównaną zawartością komórek z danymi, wklejanie obrazu z pliku typu gif za pomocą znacznika **** z atrybutem **src** i **alt**


```

<!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> Trzecia tabela</title>
</head>
<body>
<table align="left" border="4">
<caption><b>Miesiąc: </b>MARZEC </caption>
<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>
<tr>
    <th>9</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>
        <td>1</td> <td><b>2</b></td>
</tr>
<tr>
    <th>10</th> <td align="center" valign="middle">
        3</td>
        <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td>
        <td>7</td><td>8</td><td><b>9</b></td>
</tr>

```

```

<tr align="center">
  <th align="left">11</th> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td>
    <td>13</td><td>14</td> <td>15</td> <td><b>16</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>12</th> <td>17</td><td>18</td> <td>19</td> <td>20</td>
    <td>21</td><td>22</td><td><b>23</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>13</th> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td>
    <td>28</td> <td>29</td> <td><b>30</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>14</th><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>
</tr>
</table>
<h1 align="center"> Otaczanie tabeli tekstem </h1>
<p> Domyślnie tabela wyrównywana jest do lewej strony, a tekst umieszczany jest
  nad nią i pod nią. Atrybut align umożliwia wyrównanie tabel względem dowolnego
  marginesu i otaczanie ich tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli
  względem lewego marginesu, a towarzyszący jej tekst jest umieszczany między
  prawą krawędzią strony a tabeli (L.Lemay:HTML4).
</p>
</body>
</html>

```

1.4. Dodawanie połączeń do stron WWW w tabelach

Czwarta tabela - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione Historia

Adres D:\html\wyk2x\b3.html


Norton AntiVirus

Ulubio x

Do >>

L. L. M. M. C. F. h. h. h. C. h. L.

Miesiąc: MARZEC

tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
9						1	2
10	 3	4	5	6	7	8	9
11	1 urodziny	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 umieszczony jest nad nią i pod nią. Atrybut align umożliwia wyrównanie tabeli względem dowolnego marginesu i otaczanie ich tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli względem lewego marginesu, a towarzyszący jej tekst jest umieszczony między prawą krawędzią strony a tabeli (L.Lemay.HTML4).

file:///D:/html/wyk2x/a.html

Mój komputer

Zastosowanie znacznika `<a>` z atrybutem href, którego wartością jest adres URL nowej strony WWW - pozwala wstawić połączenie do tej strony. W przykładzie do wskazania połączenia wykorzystano obraz wklejony do dokumentu za pomocą znacznika `` z atrybutem src.

```
<!--.....do tego miejsca jak w p.1.3 rys.6-->
```

```
<tr>
```

```
  <th>10</th>
```

```
  <td align="center" valign="middle">
```

```
    <a href="a.html"></a>
```

```
    3
```

```
  </td>
```

```
  <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td>
```

```
  <td>8</td> <td><b>9</b></td>
```

```
</tr>
```

```
<!--.....od tego miejsca jak w p. 1.3  rys.6-->
```

1.5. Tabele – rozpinanie komórek nad kilkoma wierszami i kolumnami



Kod kursu INE9824	Programowanie obiektowe				
Autor przedmiotu	dr inż. Zofia Kruczkiewicz				
Wymiar godzin semestralnie	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
	20	0	20	0	0
Wymagania wstępne	Algorytmy i struktury danych				INE9817
	Podstawy informatyki				-
Opis kursu	Przedmiot obejmuje obiektowe podejście do tworzenia oprogramowania.				
Zawartość tematyczna wykładu					
Temat					Liczba godzin
Cechy podejścia obiektowego w tworzeniu oprogramowania					1
Pojęcie klasy i obiektu, deklarowania składowych, hermetyzacja, klasy i funkcje zaprzyjaźnione					2
Rola konstruktorów i destruktorów, klasy zagnieżdżone					2
Efektywne elementy programowania: przeciążanie operator? i metod, statyczne składowe klas					3
Tworzenie programów przez rozwój: rola dziedziczenia jednobazowego i wielobazowego, składowe chronione, pokrywanie metod					4
Polimorfizm, abstrakcja klas i funkcji					2
Obiekty dynamiczne: kolekcje i rekurencyjne struktury danych					2
Tworzenie uniwersalnych elementów programów wielokrotnego użycia za pomocą szablonów klas i funkcji					2
Strumienie wejścia/wyjścia					2

Opis kursu: Programowanie obiektowe

```
<!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> Tabela z komórkami rozpiętymi</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <!--tabela zajmuje 90% szerokości strony-->
```

```
<table align="center" border="4" width="90%">
```

```
    <!--podpis tabeli umieszczony pod tabelą -->
```

```
<caption align="bottom"><b>Opis kursu: Programowanie obiektowe</b>
```

```
</caption>
```

```
<tr>
```

```
    <!--druga komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach-->
```

```
    <th>Kod kursu INE9824</th><th colspan="5">Programowanie obiektowe</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr><!--druga komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach-->
```

```
    <th>Autor przedmiotu</th> <td colspan="5">dr inż. Zofia Kruczkiewicz</td>
```

```
</tr>
```

```

<tr>
    <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 2 wierszach-->
    <th rowspan="2">Wymiar godzin<br/> semestralnie</th> <th>Wykład</th>
    <th>Ćwiczenia</th> <th>Laboratorium</th> <th>Projekt</th>
    <!--6 komórka zajmuje 12% szerokości tabeli-->
    <th width="12%">Seminarium</th>
</tr>
<tr>
    <!--zostało tylko 5 kolumn, gdyż w poprzednim wierszu pierwsza
    komórka jest rozpięta dwóch wierszach -->
    <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>0</td>
</tr>
<tr>
    <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 2 wierszach-->
    <th rowspan="2">Wymagania wstępne</th>
    <!--druga komórka w wierszu jest rozpięta na 4 kolumnach-->
    <td colspan="4">Algorytmy i struktury danych</td> <td>INE9817</td>
</tr>
<tr>
    <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 4 kolumnach-->
    <td colspan="4">Podstawy informatyki</td> <td>-</td>
</tr>

```

```
<tr>      <!--druga komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach-->
  <th>Opis kursu</th>
    <td colspan="5"> Przedmiot obejmuje obiektowe podejście do tworzenia
oprogramowania. </td>
</tr>
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 6 kolumnach czyli
na całym wierszu-->
  <th colspan="6">Zawartość tematyczna wykładu</th>
</tr>
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach, druga
komórka zajmuje jedną kolumnę-->
  <th colspan="5">Temat</th> <th>Liczba godzin</th>
/tr>
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach, druga
komórka zajmuje jedną kolumnę-->
  <td colspan="5">Cechy podejścia obiektowego w tworzeniu
oprogramowania</td><td>1</td>
</tr>
```



```
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
  <td colspan="5">Pojęcie klasy i obiektu, deklarowania składowych,
hermetyzacja, klasy i funkcje zaprzyjaźnione</td> <td>2</td>
</tr>
```

```
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
  <td colspan="5">Rola konstruktorów i destruktorów, klasy zagnieżdżone</td>
  <td>2</td>
</tr>
```

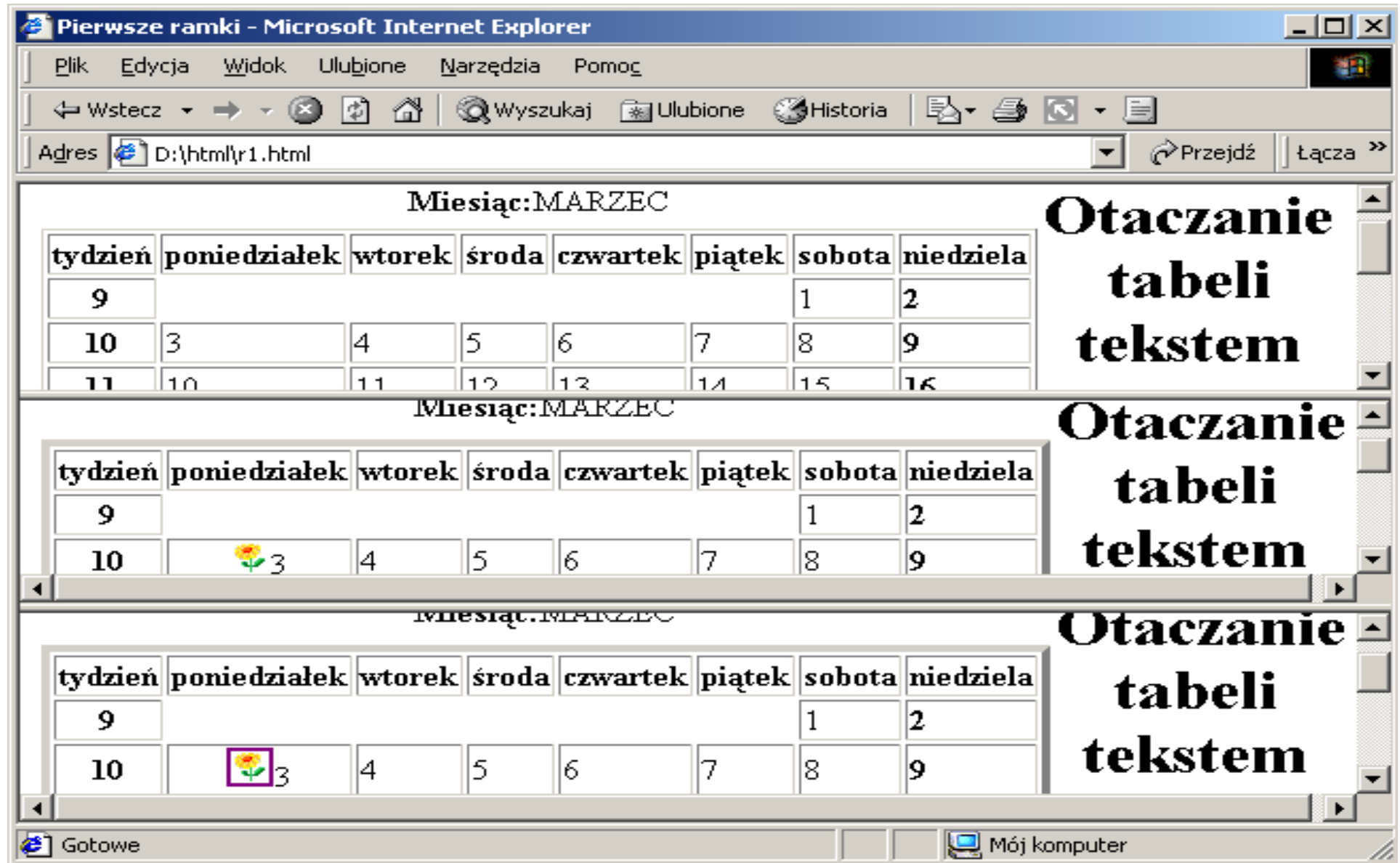
```
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
  <td colspan="5">Efektywne elementy programowania: przeciążanie operator? i
metod, statyczne składowe klas</td> <td>3</td>
</tr>
```

```
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
  <td colspan="5">Tworzenie programów przez rozwój: rola dziedziczenia
jednobazowego i wielobazowego, składowe chronione, pokrywanie
metod</td>
  <td>4</td>
</tr>
```

```
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
      <td colspan="5">Polimorfizm, abstrakcja klas i funkcji</td><td>2</td>
</tr>
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
      <td colspan="5">Obiekty dynamiczne: kolekcje i rekurencyjne struktury
danych</td><td>2</td>
</tr>
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
      <td colspan="5">Tworzenie uniwersalnych elementów programów
wielokrotnego użycia  za pomocą szablonów klas i funkcji </td> <td>2</td>
</tr>
<tr>      <!--pierwsza komórka w wierszu jest rozpięta na 5 kolumnach,
druga komórka zajmuje jedną kolumnę-->
      <td colspan="5">Strumienie wejścia/wyjścia</td><td>2</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

2. Ramki

2.1. Zastosowanie 3 ramek do budowy strony WWW - podział poziomy




The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Pierwsze ramki - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "D:\html\r1.html". The page content is divided into three horizontal frames. Each frame contains a calendar for the month of March (Miesiąc: MARZEC) and a text box with the text "Otaczanie tabeli tekstem". The text box in the bottom frame is highlighted with a purple border.

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


Otaczanie tabeli tekstem

Miesiąc: MARZEC

tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
9						1	2
10	 3	4	5	6	7	8	9

Otaczanie tabeli tekstem

Miesiąc: MARZEC

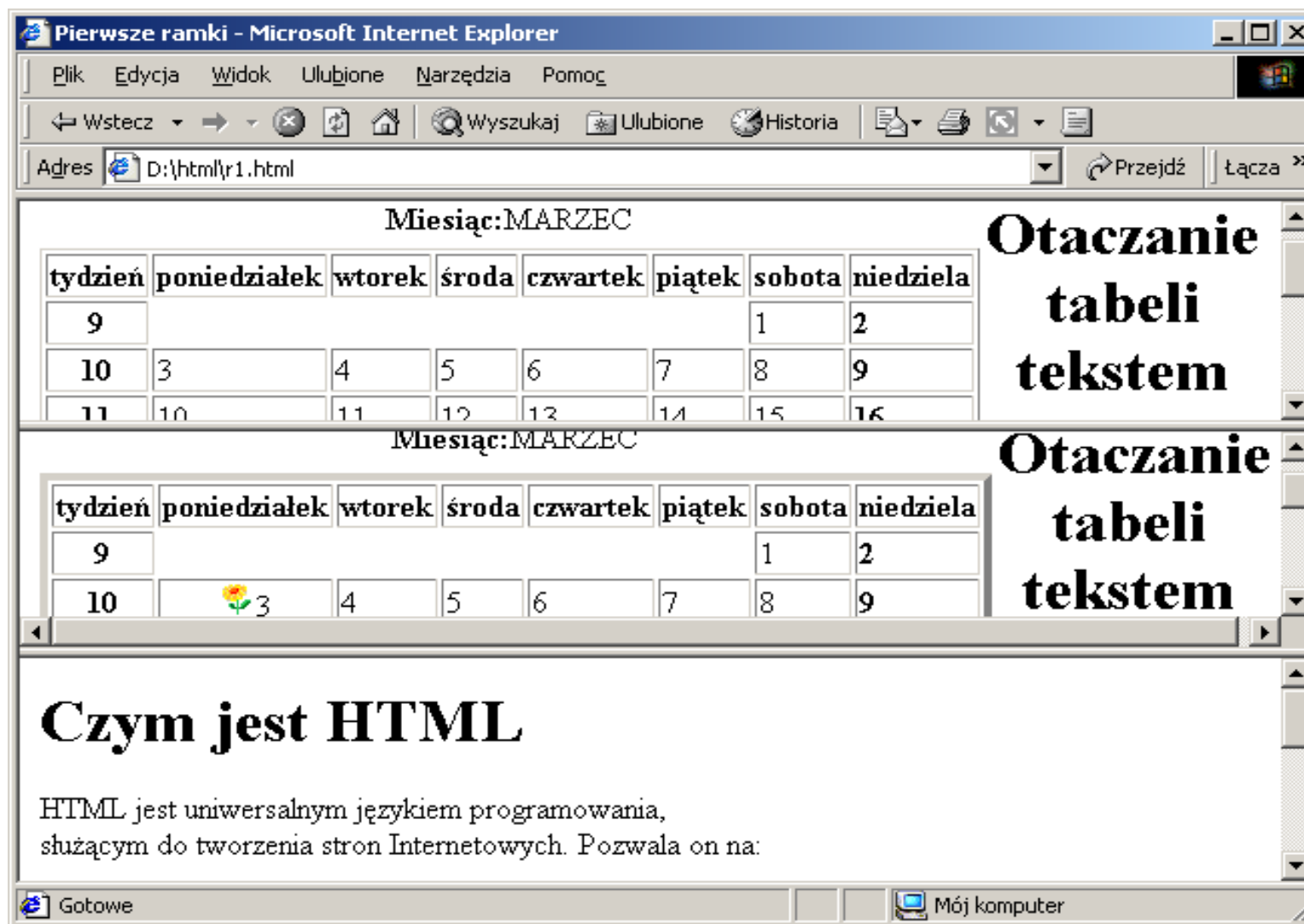
tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
9						1	2
10	 3	4	5	6	7	8	9

Otaczanie tabeli tekstem

Gotowe

Mój komputer

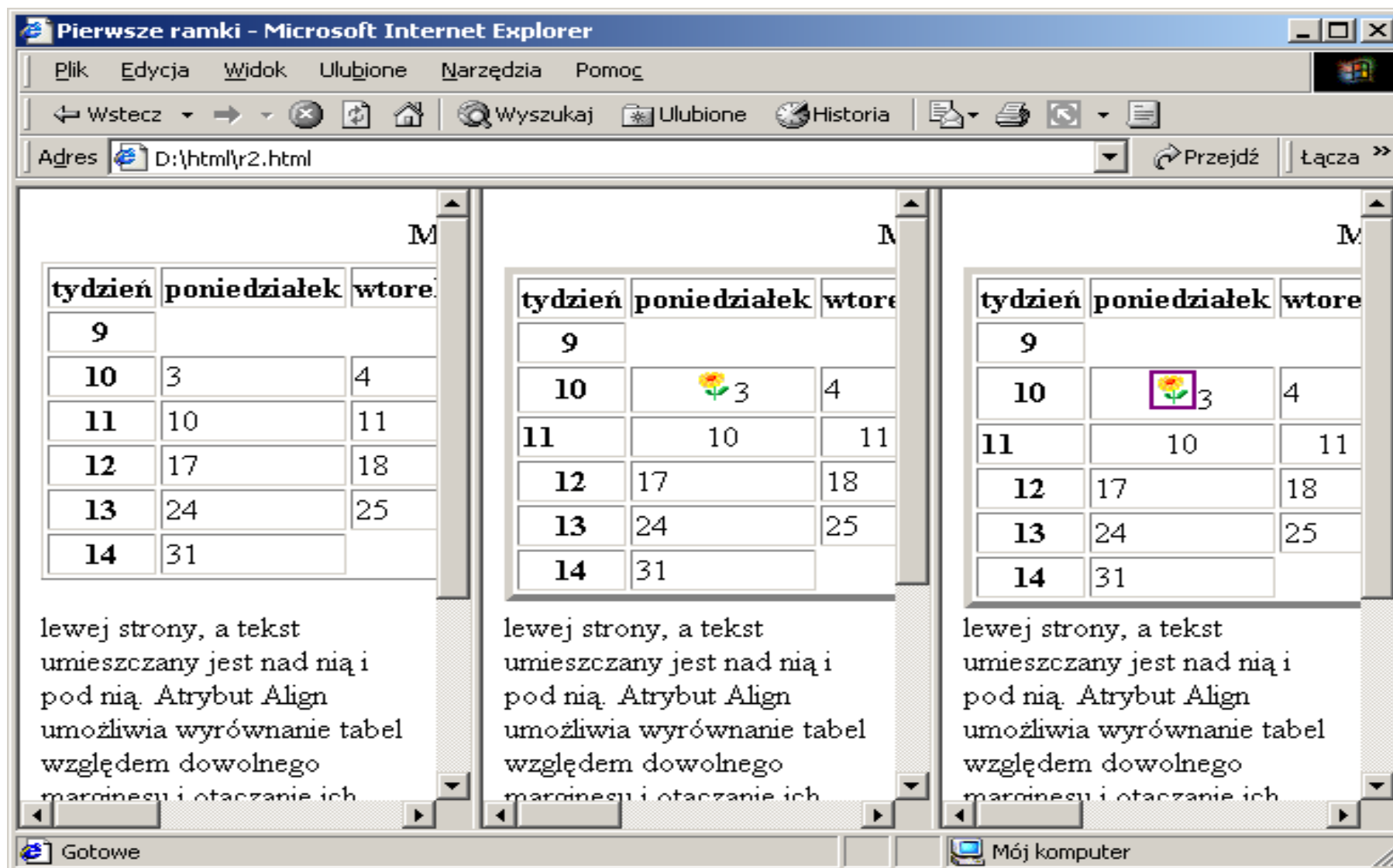
2.1.1. Zastosowanie 3 ramek do budowy strony WWW (w trzeciej ramce wywołano nową stronę WWW)



2.1.2. Przykład pliku *r1.html* definiującego ramki z rys. 2.1 i 2.1.1 - brak znaczników ciała dokumentu

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.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> Pierwsze ramki</title>
</head>
<frameset rows="*,*,*">
  <frame src="b1.html"></frame>
  <frame src="b2.html"></frame>
  <frame src="b3.html"></frame>
</frameset>
</html>
```

2.2. Zastosowanie 3 ramek do budowy strony WWW - podział pionowy



Pierwsze ramki - Microsoft Internet Explorer


Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione Historia


Adres D:\html\r2.html Przejdź Łącz

tydzień	poniedziałek	wtorek
9		
10	3	4
11	10	11
12	17	18
13	24	25
14	31	

lewej strony, a tekst umieszczany jest nad nią i pod nią. Atrybut Align umożliwia wyrównanie tabel względem dowolnego marginesu i otaczanie ich

tydzień	poniedziałek	wtorek
9		
10	 3	4
11	10	11
12	17	18
13	24	25
14	31	

lewej strony, a tekst umieszczany jest nad nią i pod nią. Atrybut Align umożliwia wyrównanie tabel względem dowolnego marginesu i otaczanie ich

tydzień	poniedziałek	wtorek
9		
10	 3	4
11	10	11
12	17	18
13	24	25
14	31	

lewej strony, a tekst umieszczany jest nad nią i pod nią. Atrybut Align umożliwia wyrównanie tabel względem dowolnego marginesu i otaczanie ich

Gotowe Mój komputer

2.2.1. Przykład pliku *r1.html* definiującego ramki z rys. 2.2

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.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> Pierwsze ramki</title>
</head>
<frameset cols="*,*,*">
  <frame src="b1.html"></frame>
  <frame src="b2.html"></frame>
  <frame src="b3.html"></frame>
</frameset>
</html>
```


2.3. Przykład pliku *r3.html* definiującego ramki zagnieżdżone

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Pierwsze ramki - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "D:\html\r3.html". The page content is displayed in a nested frame structure. The top frame contains a calendar for March with a yellow flower icon on the 3rd. The bottom frame contains a calendar for March with a yellow flower icon on the 3rd and the text "Otaczanie tabeli tekstem".

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	
12	17	18	19	20	21	22	23
13	24	25	26	27	28	29	30

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	
12	17	18	19	20	21	22	23
13	24	25	26	27	28	29	30

**Otaczanie
tabeli
tekstem**

Gotowe

Mój komputer

2.3.1. Przykład pliku *r1.html* definiującego ramki z rys. 2.3

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.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> Pierwsze ramki</title>
</head>
<frameset rows="200,*">
  <frameset cols="200,*">
    <frame src="b1.html"></frame>
    <frame src="b2.html"></frame>
  </frameset>
  <frame src="b3.html"></frame>
</frameset>
</html>
```

2.4. Ramki – zmiana obramowań (atrybut frameborder="0" lub ="1"), tworzenie połączeń między ramkami i dokumentami. Zastosowanie atrybutów: (name) id i target

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Pierwsze ramki - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "D:\html\wyk2x\3_1.html". The page content is divided into two frames:

Top Frame: Titled "Miesiąc: MARZEC". It contains a calendar table with a flower icon on the 3rd. To the right of the calendar is a vertical text block "Otoczanie tabeli tekstem" with a dropdown menu "Domyślna tabela".

tydzień	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
9						1	2
10	3	4					
11	10	11	12	13	14	15	16
12	17	18	19	20	21	22	23
13	24	25					

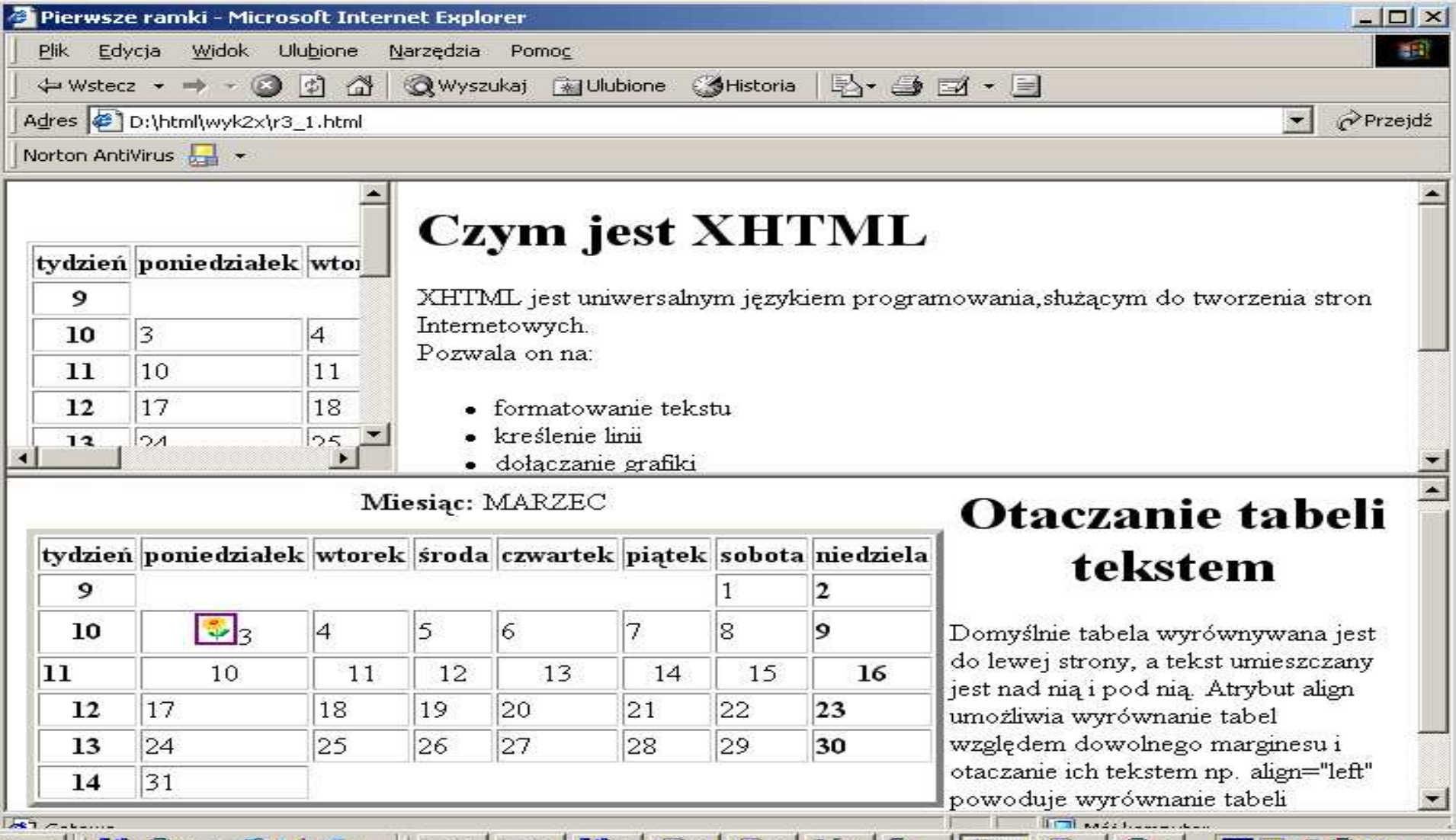
Bottom Frame: Titled "Miesiąc: MARZEC". It contains the same calendar table. To the right is a text block titled "Otaczanie tabeli tekstem" with explanatory text.

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						

Otoczanie tabeli tekstem

Domyślnie tabela wyrównywana jest do lewej strony, a tekst umieszczony jest nad nią i pod nią. Atrybut align umożliwia wyrównanie tabeli względem dowolnego marginesu i otaczanie ich tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli

2.4.1. Wywołanie w ustalonej ramce („Druga”) nowej strony




Czym jest XHTML

XHTML jest uniwersalnym językiem programowania, służącym do tworzenia stron Internetowych.
Pozwala on na:

- formatowanie tekstu
- kreślenie linii
- dołączanie grafiki

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						

Otoczanie tabeli tekstem

Domyślnie tabela wyrównywana jest do lewej strony, a tekst umieszczony jest nad nią i pod nią. Atrybut align umożliwia wyrównanie tabeli względem dowolnego marginesu i otaczanie ich tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli

2.4.2. Zdefiniowanie nazwy ramki o atrybutach *name="Druga"* *id="Druga"*, w pliku *r3_1.html*

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.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> Pierwsze ramki</title>
</head>
<frameset rows="200,*">
  <frameset cols="200,*">
    <frame src="b1.html"></frame>
    <frame frameborder="0" src="b2.html" name="Druga" id="Druga" >
      </frame>
  </frameset>
  <frame src="b3_1.html"></frame>
</frameset>
</html>
```

2.4.3. Realizacja połączeń za pomocą atrybutów *name="Druga"* *"id="Druga"* wybranej ramki oraz atrybutu *target="Druga"* w znaczniku `<a>` do wyświetlania pobranych stron w pliku *b3_1.html*

```
<!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> Czwarta tabela</title>
</head>

<body>
<table align="left" border="4">
<caption><b>Miesiąc: </b>MARZEC </caption>
<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>
```

```
<tr>
  <th>9</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>
  <td>1</td> <td><b>2</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>10</th> <td align="center" valign="middle">
    <a href="a.html" target="Druga">
      </a> 3</td>
  <td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td><b>9</b></t
  d>
</tr>
<tr align="center">
  <th align="left">11</th> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td>
  <td>13</td> <td>14</td><td>15</td> <td><b>16</b></td>
</tr>
```

```
<tr>
  <th>12</th><td>17</td><td>18</td><td>19</td> <td>20</td> <td>21</td>
    <td>22</td> <td><b>23</b></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <th>13</th><td>24</td><td>25</td><td>26</td> <td>27</td> <td>28</td>
    <td>29</td> <td><b>30</b></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <th>14</th> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>
    <td></td> <td></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<h1 align="center"> Otaczanie tabeli tekstem </h1>
```

```
<p> Domyślnie tabela wyrównywana jest do lewej strony, a tekst
  umieszczany jest nad nią i pod nią. Atrybut align umożliwia wyrównanie
  tabel względem dowolnego marginesu i otaczanie ich tekstem np.
  align="left" powoduje wyrównanie tabeli względem lewego marginesu, a
  towarzyszący jej tekst jest umieszczany między prawą krawędzią strony a
  tabeli (L.Lemay:HTML4). </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2.5. Zastosowanie znacznika <base>

Wyświetlanie w ramce o atrybutach *name="Druga" id="Druga"* strony (np. a.html) wywołanej z pliku b2_.html, w którym wystąpił w sekcji nagłówka (<head> </head>) znacznik <base target ="Druga"> i znacznik <a> wskazujący stronę (np. a.html) do wyświetlenia.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.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> Pierwsze ramki</title>
</head>
<frameset rows="200,*">
    <frameset cols="200,*">
        <frame src="b1.html"></frame>
        <frame frameborder="1" src="b2.html" name="Druga" id="Druga" >
</frame>
    </frameset>
    <frame src="b2_.html"></frame>
</frameset>
</html>
```


2.5.1. Fragment kodu pliku *b2_.html* - korzystanie z okien domyślnych (znacznik `<base>`) -wszystkie połączenia z tego pliku korzystają z okna o wartości atrybutu `target`

```
<!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> Czwarta tabela</title>
  <b base target="Druga"></base>
</head>

<body>
  <table align="left" border="4">
  <caption><b>Miesiąc: </b>MARZEC </caption>
```

```

<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>
<tr>
  <th>9</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>
  <td>1</td> <td><b>2</b></td>
</tr>
<tr>
<th>10</th> <td align="center" valign="middle">
  <a href="a.html"></a>3</td>
  <td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td><b>9</b></td>
</tr>
<tr align="center">
  <th align="left">11</th> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td>
  <td>13</td><td>14</td> <td>15</td> <td><b>16</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>12</th> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td>
  <td>21</td> <td>22</td> <td><b>23</b></td>
</tr>

```

```
<tr>
  <th>13</th> <td>24</td><td>25</td> <td>26</td> <td>27</td>
    <td>28</td><td>29</td> <td><b>30</b></td>
</tr>
<tr>
  <th>14</th> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td>
  <td></td><td></td> <td></td>
</tr>
</table>
```

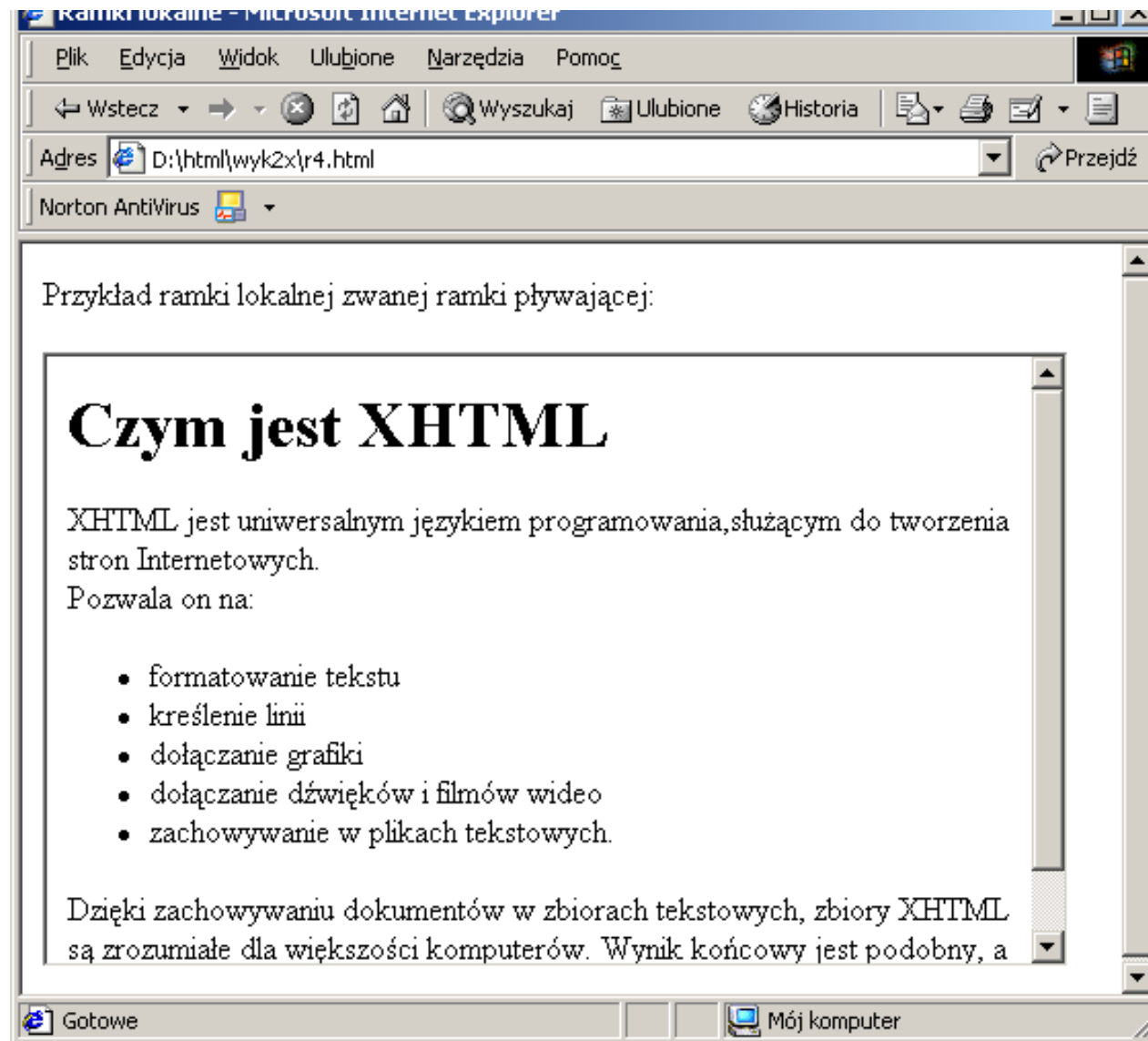
```
<h1 align="center"> Otaczanie tabeli tekstem </h1>
```

```
<p> Domyślnie tabela wyrównywana jest do lewej strony, a tekst
umieszczony jest nad nią i pod nią. Atrybut align umożliwia
wyrównanie tabel względem dowolnego marginesu i otaczanie ich
tekstem np. align="left" powoduje wyrównanie tabeli względem
lewego marginesu, a towarzyszący jej tekst jest umieszczony
między prawą krawędzią strony a tabeli (L.Lemay:HTML4). </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

3. Ramki lokalne



3.1. Ramki lokalne są wstawiane do dokumentu (w zasięgu znaczników ciała dokumentu <body>). Służy do tego celu znacznik <iframe>. Parametry ramki lokalnej są określane atrybutami tego znacznika: width, height, src itd.

```
<!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> Ramki lokalne</title>
</head>
<body>
  <p>Przykład ramki lokalnej zwanej ramki pływającej:</p>
  <iframe src="a.html" width="500" height="300"
    frameborder="1">
    Brak obsługi ramek pływających.
  </iframe>
</body>
</html>
```

4. Połączenie tablic i ramek „pływających”

The image displays four sequential screenshots of a Microsoft Internet Explorer browser window, each showing a table titled "Tabela: z odwołaniami". The browser's address bar shows the URL "D:\html\wyk2x\b5.html". The table structure is as follows:

informacja 1	informacja 2	informacja 3
wybór 1	wybór 2	wybór 3
Info 4	Info 5	
Info 1	Info 5	
Info 2	Info 5	
Info 2	Info 3	

4.1. Zmiana zawartości komórek tabeli - zastosowanie atrybutu target w znacznikach <base> oraz <a> oraz atrybutów name/id w znaczniku <iframe>

```
<!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> Czwarta tabela</title>
  <b base target="p"></b>
</head>
<body>
  <table align="left" border="4">
    <caption><b>Tabela: </b>z odwołaniami </caption>
    <tr>
      <th>informacja 1</th><th>informacja 2</th><th>informacja 3</th>
    </tr>
```

```
<tr>
  <td align="center"><a href="a1.html">wybór 1</a></td>
  <td align="center"><a href="a2.html">wybór 2</a></td>
  <td align="center"><a href="a3.html" target="q">wybór 3</a>
</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">
    <iframe src="a4.html" width="200" height="50"
      frameborder="1" name="p" id="p" scrolling="no">
    </iframe>
  </td>
  <td>
    <iframe src="a5.html" width="100" height="50"
      frameborder="1" name="q" id="q" scrolling="no">
    </iframe>
  </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```