

Wstęp do tworzenia stron WWW

Lekcja 15. Przepływy elementów w CSS.

1. Przepływy elementów

Polecenie *float* pozwala zdefiniować ustawienie danego elementu względem elementów, które z nim sąsiadują. Dzięki temu możemy ustalić sposób "oblewania" tekstem elementu pływającego (np. obrazka). Element z cechą *float* przepływa w prawo bądź lewo o ile tylko napotka wolną przestrzeń.

```
selektor { float: sposób }
```

Selektorem może być praktycznie dowolny znacznik, który nie został wyzycjonowany absolutnie.

Natomiast jako "sposób" należy podać:

- left - element ustawiony po lewej stronie, względem elementów sąsiadujących,
- right - element ustawiony po prawej stronie, względem elementów sąsiadujących,
- none - element nie sąsiaduje z innymi.

W sytuacji kiedy zdefiniujemy np. prawy przepływ dla elementu warstwa, to powędruje ona do prawej strony okna przeglądarki, aż napotka brzeg okna lub inny element. Natomiast elementy zawarte pod tą warstwą powędrują za nią i ustawią się z jej lewej strony.

Listing 1. Użycie przepływów.

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Moja strona WWW</title>
<style type="text/css">
  div{
    border:2px solid black;
    background-color:#EFEFEF;
    margin:5px;
    width:100px;
    height:50px;
    text-align:center
  }
  #w1{
    float:left;
  }
</style>
```

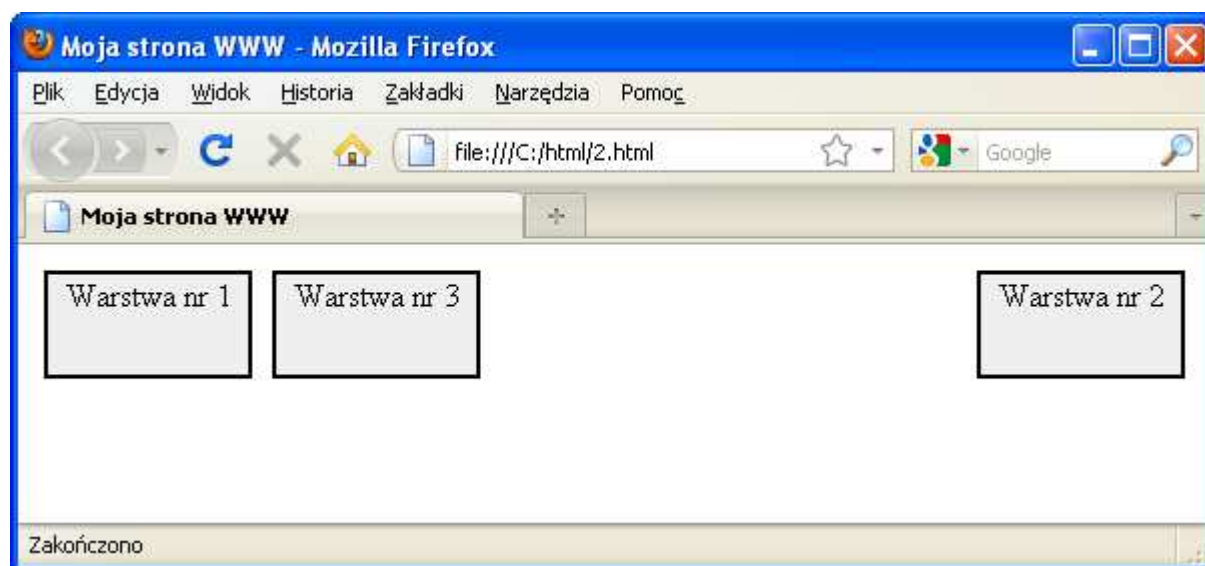


```

#w2{
    float:right;
}
#w3{
    float:left;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="w1">Warstwa nr 1</div>
<div id="w2">Warstwa nr 2</div>
<div id="w3">Warstwa nr 3</div>
</body>
</html>

```

Rysunek 1. Użycie przepływów.



Wyłączanie przepływów

Polecenie pozwala ustalić pozycję elementów sąsiadujących względem elementu pływającego (np. obrazka). Określa, które krawędzie elementu następującego po elemencie pływającym nie będą do niego przylegać. W praktyce powoduje to przeniesienie danego elementu i elementów występujących za nim o jeden wiersz w dół.

```
selektor { clear: sposób }
```

Selektorem może być dowolny znacznik wyświetlany w bloku.

Jako "sposób" można podać:

- left – unieważnienie przepływu z lewej strony
- right - unieważnienie przepływu z prawej strony
- both - unieważnienie przepływu z obu stron

Listing 2. Przykład wyłączenia przepływów.

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <title>Moja strona WWW</title>
  <style type="text/css">
    div{
      border:2px solid black;
      background-color:#EFEFEF;
      margin:5px;
      width:100px;
      height:50px;
      text-align:center
    }
    #w1{
      float:left;

    }
    #w2{
      float:right;
      clear:left;
    }
    #w3{
      clear: right;
    }

  </style>
</head>
<body>
  <div id="w1">Warstwa nr 1</div>
  <div id="w2">Warstwa nr 2</div>
  <div id="w3">Warstwa nr 3</div>

</body>
```

Rysunek 2. Przykład wyłączenia przepływów.

