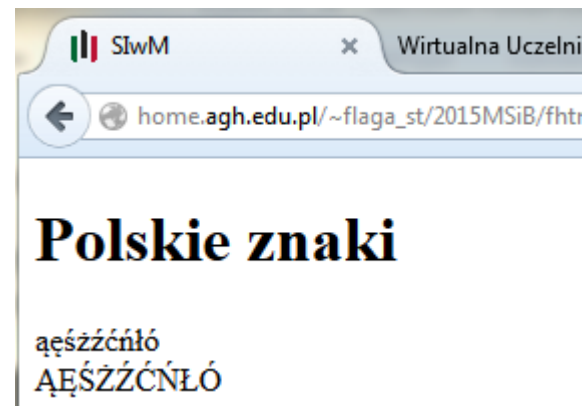


Start

# Aplikacje internetowe podstawy html

```
1 <!doctype html> <!-- Skrócona deklaracja typu dokumentu -->
2 <html> <!-- Początek nagłówka -->
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8"> <!-- Informacja o kodowaniu polskich znaków -->
5 <title>SIwM</title>
6 </head>
7 <body> <!-- Początek ciała dokumentu -->
8 <H1>Polskie znaki</H1>
9 <ąęśźźćńłó<br>ĄĘŚŹŹĆŃŁÓ<br>
10
11 </body>
12 </html>
```



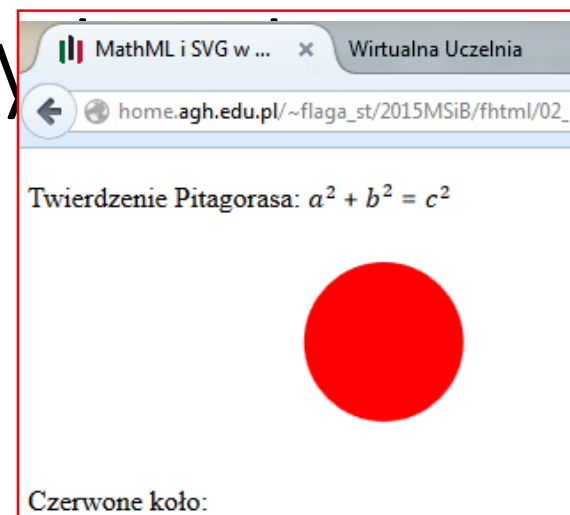
# Elementy struktury treści `<body>...</body>`

Tag otwierający	Tag zamykający	Opis
<code>&lt;main&gt;</code>	<code>&lt;/main&gt;</code>	Określa główną część dokumentu.
<code>&lt;aside&gt;</code>	<code>&lt;/aside&gt;</code>	Określa treści dodatkowe, niebędące treściami zasadniczymi.
<code>&lt;article&gt;</code>	<code>&lt;/article&gt;</code>	Określa artykuł.
<code>&lt;section&gt;</code>	<code>&lt;/section&gt;</code>	Określa sekcję w dokumencie.
<code>&lt;footer&gt;</code>	<code>&lt;/footer&gt;</code>	Określa stopkę dokumentu lub sekcji.
<code>&lt;header&gt;</code>	<code>&lt;/header&gt;</code>	Określa nagłówek dokumentu lub sekcji.
<code>&lt;nav&gt;</code>	<code>&lt;/nav&gt;</code>	Określa zestaw linków nawigacyjnych.

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>      <!-- Nagłówek skryptu w html -->
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <title>Tytuł strony</title>
6   </head>
7   <body>      <!-- Ciało Strony -->
8     <header>  <!-- Nagłówek Strony -->
9       Nagłówek
10    </header>
11    <nav>     <!-- Nawigacja -->
12      Menu główne strony
13    </nav>
14    <section> <!-- Sekcja -->
15      <article> <!-- Artykuł 1 -->
16        Zawartość artykułu
17      </article>
18      <article> <!-- Artykuł 2 -->
19        <header> <!-- Nagłówek artykułu -->
20          Nagłówek
21        </header>
22        Zawartość artykułu
23        <footer> <!-- Stopka artykułu -->
24          Stopka
25        </footer>
26      </article>
27    </section>
28    <aside>   <!-- Kolumna boczna -->
29      Kolumna boczna
30    </aside>
31    <footer>  <!-- Stopka strony -->
32      Stopka
33    </footer>
34  </body>
35 </html>
```

# Aplikacje internetowe podstawy

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>MathML i SVG w HTML 5</title>
6 </head>
7 <body>
8   <p>
9     Twierdzenie Pitagorasa:
10    <math> <mrow><msup><mi>a</mi><mn>2</mn></msup> <mo>+</mo>
11    <msup><mi>b</mi><mn>2</mn></msup> <mo>=</mo> <msup><mi>c</mi><mn>2</mn></msup</mrow> </math>
12  </p>
13   <p>
14     Czerwone koło:
15     <svg> <circle r="45" cx="95" cy="55" fill="red" /> </svg>
16  </p>
</body>
```



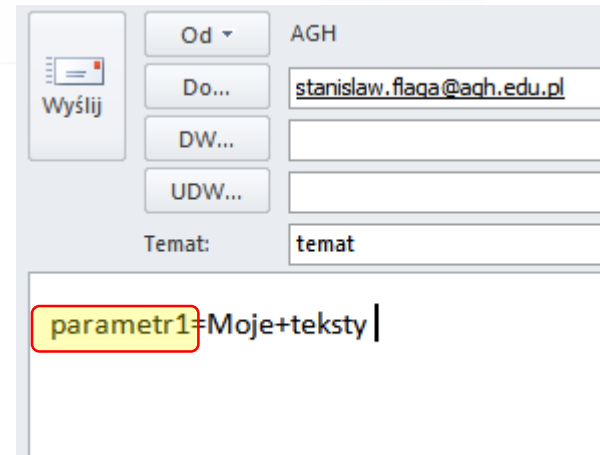
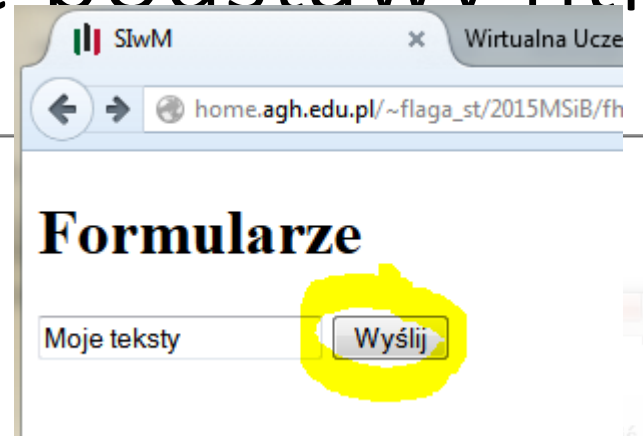
**MathML** (ang. *Mathematical Markup Language*) jest językiem znaczników, wywodzącym się z XML, służącym do przedstawiania wzorów i symboli matematycznych.

**SVG** (ang. *Scalable Vector Graphics*) jest językiem znaczników, wywodzącym się z XML, służącym do zapisu grafiki wektorowej (w tym animacji).

Oba te formaty można osadzać wprost w dokumentach HTML5.

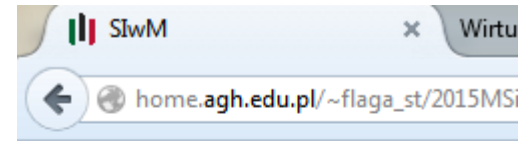
# Aplikacje internetowe podstawy html

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>SIwM</title>
6   </head>
7   <body>
8     <H1>Formularze</H1>
9
10    <form action="mailto:stanislaw.flaga@agh.edu.pl?subject=temat" method="post">
11      <input type="text" name="parametr1" >
12      <input type="submit" value="Wyślij" >
13    </form>
14
15  </body>
16 </html>
```



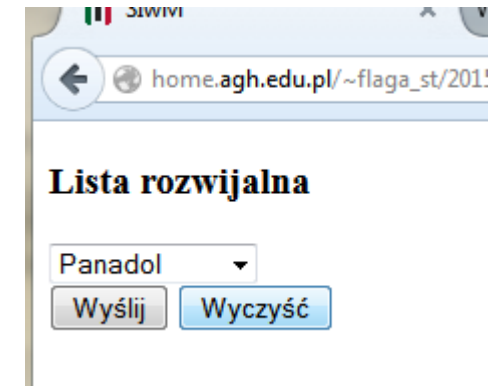
# Aplikacje internetowe podstawy html

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>SIwM</title>
6   </head>
7   <body>
8     <form action="mailto:stanislaw.flaga@agh.edu.pl?subject=temat" method="post">
9       <h3>Lista rozwijalna</h3>
10      <select name="nazwa">
11        <option>Etopiryna</option>
12        <option value="01">Olfen</option>
13        <option>Panadol</option>
14        <option>Paracetamol</option>
15      </select><br>
16
17      <input type="submit" value="Wyślij" >
18      <input type="reset" value="Wyczyść" />
19    </form>
20
21  </body>
22 </html>
```



## Lista rozwijalna

Etopiryna  
Etopiryna  
Olfen  
Panadol  
Paracetamol



# Aplikacje internetowe podsta

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>SIwM</title>
6   </head>
7   <body>
8     <form action="mailto:stanislaw.flaga@agh.edu.pl" method="post">
9       <h3>Przyciski radiowe - wybór jednej opcji</h3>
10      <input type="radio" name="BolGlowy" value="1" />
11      <input type="radio" name="BolGlowy" value="2" />
12      <input type="radio" name="BolGlowy" value="3" />
13
14      <h3>Przyciski radiowe - wybór jednej opcji - w pionie z opisem</h3>
15      10: <input type="radio" name="BolUcha" value="10" /><br>
16      20: <input type="radio" name="BolUcha" value="20" /><br>
17      30: <input type="radio" name="BolUcha" value="30" /><br>
18
19      <h3>Pole wyboru</h3>
20      <label><input type="checkbox" name="nazwa" value="1" />Pediatria</label>
21      <label><input type="checkbox" name="nazwa" value="2" />Internista</label>
22      <label><input type="checkbox" name="nazwa" value="3" />Ginekolog</label>
23
24      <h3>Przyciski</h3>
25      <input type="submit" name="opcja" value="Tak" />
26      <input type="submit" name="opcja" value="Nie" />
27      <input type="submit" name="opcja" value="Nie wiem" /><br>
28      <input type="reset" value="Wyczyść" />
29    </form>
30  </body>
31 </html>
```

home.agh.edu.pl/~flaga\_st/2015MSiB/fhtml/04\_formularze.html

### Przyciski radiowe - wybór jednej opcji

### Przyciski radiowe - wybór jednej opcji - w pionie z opisem

10:   
20:   
30:

### Pole wyboru

Pediatria  Internista  Ginekolog

### Przyciski

Tak Nie Nie wiem  
Wyczyść



# Aplikacje internetowe podstawy html

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>SIwM</title>
  </head>
  <body>
    <form action="06_skrypt.php" method="post">
      <h3>Przyciski radiowe - wybór</h3>
      10: <input type="radio" name="BolUcha" value="10" /><br>
      20: <input type="radio" name="BolUcha" value="20" /><br>
      30: <input type="radio" name="BolUcha" value="30" /><br>
      <h3>Pole wyboru</h3>
      <label><input type="checkbox" name="lekarz1" value="1" />Pediatria</label>
      <label><input type="checkbox" name="lekarz2" value="2" />Internista</label>
      <label><input type="checkbox" name="lekarz3" value="3" />Ginekolog</label>
      <h3>Przyciski</h3>
      <input type="submit" name="opcja" value="Tak" />
      <input type="submit" name="opcja" value="Nie" />
      <input type="submit" name="opcja" value="Nie wiem" /><br>
      <input type="reset" value="Wyczyść" />
    </form>
  </body>
</html>
```

Przyciski radiowe - wybór jednej opcji - w p

10:   
20:   
30:

Pole wyboru

Pediatria  Internista  Ginekolog

Przyciski

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>SIwM</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h2>Skrypt php - 06_skrypt.php</h2>
9     <h3>Parametry przesłane do skryptu - 06_skrypt.php</h3>
10    <?php
11      echo "Poziom bólu ucha ". $_POST['BolUcha'] . "<br>";
12      echo "Lekarz 1: ". $_POST['lekarz1'] . "<br>";
13      echo "Lekarz 2: ". $_POST['lekarz2'] . "<br>";
14      echo "Lekarz 3: ". $_POST['lekarz3'] . "<br>";
15      echo "OPCJA: ". $_POST['opcja'] . "<br>";
16    ?>
17    <h3>K O N I E C przesłane parametry (do skryptu - 06_skrypt.php)</h3>
18    <hr>
19    <form action="06_skrypt.php" method="post">
20      10: <input type="radio" name="BolUcha" value="10" /><br>
21      20: <input type="radio" name="BolUcha" value="20" /><br>
22      30: <input type="radio" name="BolUcha" value="30" /><br>
23
24      <h3>Pole wyboru - </h3>
25      <label><input type="checkbox" name="lekarz1" value="1" />Pediatria</label>
26      <label><input type="checkbox" name="lekarz2" value="2" />Internista</label>
27      <label><input type="checkbox" name="lekarz3" value="3" />Ginekolog</label>
28
29      <h3>Przyciski</h3>
30      <input type="submit" name="opcja" value="Tak" />
31      <input type="submit" name="opcja" value="Nie" />
32      <input type="submit" name="opcja" value="Nie wiem" /><br>
33      <input type="reset" value="Wyczyść" />
34    </form>
35  </body>
36 </html>
```