



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE  
AGH UNIVERSITY OF KRAKOW

# HTML 5.2

Podstawowe tagi

Tomasz Bartuś  
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska  
Katedra Geologii Ogólnej i Geoturystyki

## Nagłówki <h1>–<h6>

<h1>This is heading 1</h1>

<h2>This is heading 2</h2>

<h3>This is heading 3</h3>

<h4>This is heading 4</h4>

<h5>This is heading 5</h5>

<h6>This is heading 6</h6>

# This is heading 1

## This is heading 2

### This is heading 3

#### This is heading 4

##### This is heading 5

###### This is heading 6

## Nagłówki <h1>–<h6>

Wyszukiwarki używają nagłówków do indeksowania struktury i zawartości stron internetowych. Użytkownicy często przeglądają stronę pobieżnie, kierując wzrok właśnie na nagłówki. Dlatego ważne jest, aby używać ich do pokazania struktury dokumentu.

Nagłówki <h1> powinny być używane jako nagłówki główne, po nich powinny następować nagłówki <h2>, następnie mniej ważne <h3> i tak dalej, np.:

- <h1> – Tytuł strony
- <h2> – Tytuły sekcji
- <h3> – Podsekcje

## Przykład <h1>-<h6>

<h1>Travel Guide</h1>

<h2>Europe</h2>

<h3>France</h3>

<h3>Italy</h3>

<h2>Asia</h2>

<h3>India</h3>

<h3>Thailand</h3>

## Style nagłówków <h1>–<h6>

Każdy nagłówek HTML ma swój domyślny rozmiar. Możesz jednak określić rozmiar dowolnego nagłówka za pomocą atrybutu **style**, używając właściwości CSS **font-size**:

```
<h1 style="font-size: 60px;">Heading 1</h1>
```

## Paragraf

Element `<p>` definiuje **akapit**.

- Akapit zawsze zaczyna się od nowej linii, a przeglądarki automatycznie dodają nieco pustej przestrzeni (marginesu) przed akapitem i po nim.
- Ponieważ `<p>` jest elementem blokowym, zawsze zajmuje całą dostępną szerokość, "popychając" kolejne elementy do nowej linii.

`<p>` `</p>`

## Paragraf - przykład

<p>

Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota  
Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota  
Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota  
Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota

</p>

<p>

Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota  
Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota  
Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota  
Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota Ala ma kota

</p>

## Wyświetlanie paragrafów

Nie możesz mieć pewności, jak dokładnie zostanie wyświetlony kod paragrafów. Duże lub małe ekrany oraz zmiana rozmiaru okna przeglądarki będą dawać różne rezultaty.

W przypadku HTML nie możesz zmienić sposobu wyświetlania poprzez dodawanie dodatkowych spacji lub pustych linii w kodzie. Przeglądarka automatycznie usunie wszelkie nadmiarowe spacje i linie podczas wyświetlania strony:

```
<p> This paragraph  
contains a lot of  
lines in the source  
code, but the  
browser ignores it.  
</p>
```

```
<p> This paragraph  
contains      a lot of  
spaces in the  
source      code, but  
the browser ignores  
it. </p>
```



## Łamanie wiersza

<p>

To force<br> line breaks<br> in a text,<br> use the br<br> element.

</p>

To force  
line breaks  
in a text,  
use the br  
element.

## Pozioma linia (*Horizontal Rules*) - `<hr>`

Znacznik `<hr>` definiuje tematyczną przerwę na stronie HTML i najczęściej jest wyświetlany w formie poziomej linii (poziomej reguły).

Element `<hr>` służy do oddzielania treści (lub definiowania zmiany tematu) w obrębie strony HTML.

## Pozioma linia

`<h1>The Main Languages of the Web</h1>`

`<p>HTML is the standard markup language for creating Web pages. HTML describes the structure of a Web page, and consists of a series of elements. HTML elements tell the browser how to display the content.</p>`

`<hr>`

`<p>CSS is a language that describes how HTML elements are to be displayed on screen, paper, or in other media. CSS saves a lot of work, because it can control the layout of multiple web pages all at once.</p>`

`<hr>`

`<p>JavaScript is the programming language of HTML and the Web. JavaScript can change HTML content and attribute values. JavaScript can change CSS. JavaScript can hide and show HTML elements, and more.</p>`

# The Main Languages of the Web

HTML is the standard markup language for creating Web pages. HTML describes the structure of a Web page, and consists of a series of elements. HTML elements tell the browser how to display the content.

---

CSS is a language that describes how HTML elements are to be displayed on screen, paper, or in other media. CSS saves a lot of work, because it can control the layout of multiple web pages all at once.

---

JavaScript is the programming language of HTML and the Web. JavaScript can change HTML content and attribute values. JavaScript can change CSS. JavaScript can hide and show HTML elements, and more.

## Problemy z poezją

Przeglądarki stosują mechanizm ***white-space collapsing***. Oznacza to, że ignorują one znaki nowej linii (*Entery*) oraz dodatkowe spacje wewnątrz znaczników takich jak `<p>` czy `<div>`. Nawet jeśli w edytorze kodu wiersz wygląda tak:

`<p>`

Litwo! Ojczyzno moja!  
ty jesteś jak zdrowie.  
Ile cię trzeba cenić,  
ten tylko się dowie...

`</p>`

To tekst zostanie wyświetlony w jednej linii.

## Rozwiązanie problemu z poezją

Istnieją dwa główne sposoby, aby wiersz wyglądał poprawnie:

- **Użycie znacznika `<br>`:** Musisz ręcznie wstawić „złamanie linii” po każdym wersie.
- **Użycie znacznika `<pre>`:** To najlepsze rozwiązanie dla poezji lub kodu źródłowego. Znacznik ten zachowuje wszystkie spacje i przejścia do nowej linii dokładnie tak, jak zostały wpisane w pliku.

`<pre>`

```
Litwo! Ojczyzno moja!  
ty jesteś jak zdrowie.  
Ile cię trzeba cenić,  
ten tylko się dowie...
```

`</pre>`



# Wykorzystano

<https://youtu.be/k2IydkL3EOs>

[https://www.w3schools.com/html/html\\_paragraphs.asp](https://www.w3schools.com/html/html_paragraphs.asp)