

HTML i CSS

HTML – język opisu strony internetowej

Strona internetowa to kod w HTML oraz dołączone pliki (zwykle zdjęcia, rysunki, itp.) **Przeglądarka internetowa** (*Chrome, Firefox, Edge*) **wykonuje** ten kod, **rozmieszczając** treści (*nagłówki, tekst, zdjęcia, rysunki*) na **ekranie**.

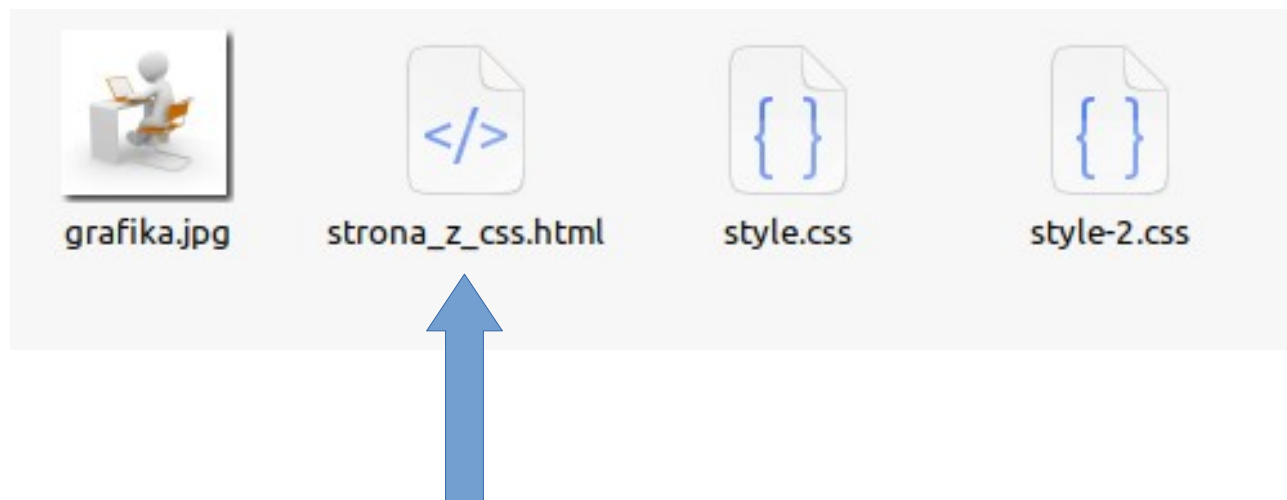
CSS – kaskadowe arkusze stylów

Wygląd strony można dodatkowo **zmieniać** za pomocą tzw. **arkuszy stylów** – arkusz to **kod** (zwykle w osobnym pliku), zawierający informacje o tym, jak ma wyglądać określony tekst na stronie, (np. tytuł) - jaki ma mieć *krój*, *wielkość*, *pogrubienie*, *kolor* itp.)

Arkuszami stylów można również formatować **inne elementy** strony, nie tylko tekst.

Kod **CSS** można również wstawiać bezpośrednio do kodu **HTML**.

Pliki w folderze HTML na Twoim Pulpicie



Ten plik zawiera kod strony – TO jest Twoja strona !

Kliknij dwa razy **lewym** klawiszem, otworzy się jako **strona w przeglądarce**

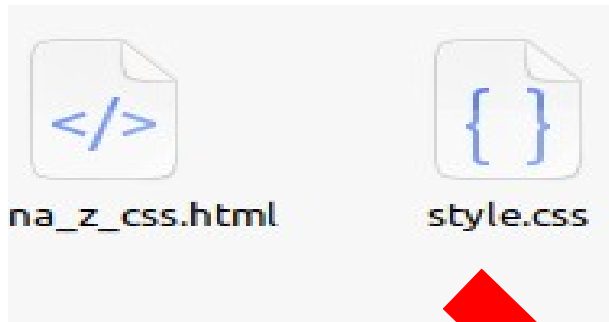


Użyj **prawego** klawisza, kliknij **Otwórz za pomocą** → **Edytor tekstu** i możesz **edytować** (zmieniać) **kod strony** !

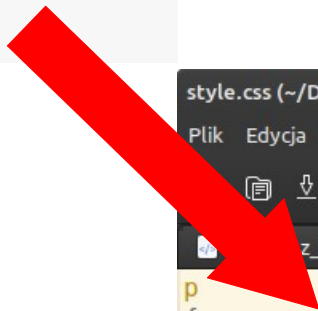
```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body bgcolor="lightblue">
<div align="center">
<h3>To jest tytuł</h3>
<blockquote>
<p align="justify">
To jest tekst do wyświetlenia. Tekst jest wyjustowany (wyrównany do
lewego i prawego marginesu). To jest tekst do wyświetlenia. Tekst jest
wyjustowany (wyrównany do lewego i prawego marginesu). To jest tekst do
wyświetlenia. Tekst jest wyjustowany. To jest tekst do wyświetlenia.
</p>
</blockquote>

<br>
<br>
<a href="https://zsbircza.szkolnastrona.pl">Link do strony szkoły w
Internecie</a>
</div>
</body>
</html>
```

HTML Odstępy: 4 Wrsz 16, Kol 274 WST



Ten plik zawiera tylko **opis** formatowań, kliknij prawym klawiszem, wybierz **Otwórz za pomocą** → **Edytor tekstu** i możesz **edytować** (zmieniać) zapisane w tym pliku formatowania **strony** !

A screenshot of a text editor window. The title bar reads 'style.css (~/.Dropbox/Praca/Rok szkolny 2025-2026/Materiały do zajęć...'. The menu bar includes 'Plik', 'Edycja', 'Widok', 'Wyszukiwanie', 'Narzędzia', 'Dokumenty', and 'Pomoc'. The toolbar contains icons for copy, download, undo, redo, cut, paste, search, and edit. The editor has two tabs: 'na_z_css.html' and 'style.css'. The code in the editor is as follows:

```
p
{
    font-family: calibri;
    font-size: 18px;
    font-style: italic;
    color: #000000;
}
h3
{
    font-family: times new roman;
    font-weight: bold;
    font-size: 30px;
    color: #008000;
}
```

The status bar at the bottom shows 'Wrsz 8, Kol 2' and 'WST'. The text editor has a dark theme with a light yellow background for the code area.

Wygląd tej strony zależy od kodu CSS w tym pliku

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body bgcolor="lightblue">
<div align="center">
<h3>To jest tytuł</h3>
<p align="justify">
To jest tekst. Tekst jest wyjustowany (wyrównany do lewego i prawego
marginesu).
</p>
</blockquote>

<br>
<br>
<a href="https://zsbircza.szkolnastrona.pl">Link do strony Szkoły</a>
</div>
</body>
</html>
```

Tak wygląda kod CSS w pliku *style.css*

```
p
{
    font-family: calibri;
    font-size: 18px;
    color: #000000;
}
h3
{
    font-family: times new roman;
    font-weight: normal;
    text-decoration: italic;
    font-size: 30px;
    color: #008000;
}
```

`Strona szkoły`



Adres strony, do której prowadzi hiperłącze

Korzystając z gotowych plików z kodem HTML i CSS:

1. Otwórz plik HTML w Notatniku,
2. wstaw własny tytuł i tekst (możesz wykorzystać gotowy tekst skopiowany z witryny internetowej),
3. pobierz z witryny **pixabay.com** powiązany tematycznie z tekstem obraz, **zapisz go foldera** w którym znajdują się pliki **HTML** i **CSS**, nazwa pliku nie może zawierać spacji, pamiętaj aby nie zmienić i nie usunąć rozszerzenia (trzyliterowego skrótu po kropce),
4. wstaw hiperłącze do wybranej witryny internetowej, związanej z Twoim tekstem, lub do Wikipedii,
5. zapisz zmiany w kodzie,
6. otwórz kod HTML w przeglądarce i sprawdź poprawność swoich działań.
7. Otwórz plik z kodem CSS w Notatniku,
8. ustaw **tytuł** na **40 px**, kolor tytułu – czerwony, czcionka Arial, kursywa, pogrubiona,
9. ustaw kolor **tekstu** na granatowy (navy), wielkość na **24 px**, tekst normalny (bez żadnych atrybutów),
10. zapisz zmiany, **odśwież** stronę w przeglądarce, zgłoś wykonanie ćwiczenia.
- 11 * za pomocą **CSS** ustaw kolor **tła** na jasnozielony.