

Temat: Kaskadowe arkusze stylów.

Informacje dotyczące wyglądu dokumentu HTML można umieszczać wewnątrz dokumentu HTML lub w osobnym pliku. **Reguły wpisane** dołącza się do poszczególnych znaczników HTML. Ponieważ określają one sposób wyświetlania wyłącznie tego elementu, którego dotyczy dany znacznik, używanie stylu wpisanego dla większej liczby znaczników jest kłopotliwe i powoduje powstawanie obszernego kodu. **Reguły osadzone** umieszcza się w części nagłówkowej dokumentu HTML – w ten sposób

definiuje się styl wszystkich elementów danego typu. Jeśli witryna składa się z kilku stron, trzeba powtórzyć definicję stylu dla każdej z nich. **Reguły zewnętrzne** umieszcza się w osobnym pliku tekstowym z rozszerzeniem CSS – do tak zdefiniowanych stylów można się odwoływać na wszystkich stronach witryny. W części nagłówka dokumentu HTML należy wpisać adres pliku stylu z wykorzystaniem polecenia:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="nazwa_pliku.css">
```

Każda reguła określająca styl danego elementu dokumentu składa się z selektora oraz deklaracji otoczonej nawiasami klamrowymi. Selektory można grupować, a także określać ich wzajemne zależności. Selektorem może być znacznik języka HTML (np. nagłówek **h1**), atrybut identyfikatora elementu (**id**), czyli jego niepowtarzalna nazwa (np. **#cytat**), albo klasa elementu (np. **.karta**). Deklaracje wyznaczają formatowanie i składają się z nazwy właściwości oraz jej wartości. Oto przykładowe reguły:

- wyjustowanie tekstu we wszystkich akapitach
p {text-align: justify;}
- powiększenie czcionki w elemencie o **id #wstep**
#wstep {font-size:1.2em;}
- ustawienie czerwonego koloru tła w elementach klasy **uwaga**
.uwaga {background-color: #ff0000;}

Ćwiczenie 1. Wygląd nagłówka i stopki

Zdefiniuj style nagłówka i stopki serwisu Szkolnego Koła Wolontariatu (wzór poniżej). Logo umieść w lewym górnym rogu, obok nazwę koła, a po prawej stronie linki. Stopka powinna zajmować całą szerokość strony z wyjątkiem marginesów.



- Przykładowy kod nagłówka (aby uzyskać efekt zaokrąglonych rogów, dodano obwódkę i właściwość **border-radius**):

```
1. header {  
2.     color: #313daf;  
3.     font-family: 'Roboto Condensed', sans-serif;  
4.     margin: 1em;  
5.     padding: 1em;  
6.     letter-spacing: 0.1em;  
7.     border: 3px solid #313daf;  
8.     border-radius: 15px;  
9. }
```

- Przykładowy kod stopki:

```
1. footer {  
2.     background: #cccccc;  
3.     margin: 1em;  
4.     padding: 1em;  
5.     font-size: 0.8em;  
6.     line-height: 1.5em;  
7. }
```

Ćwiczenie 2. Wygląd zasadniczej części strony

Dodaj style, które zdefiniują poniższe elementy strony głównej Szkolnego Koła Wolontariatu:

- klasa **karta** – biały obszar otoczony ramką;
- klasa **info** – granatowy prostokąt w prawym górnym rogu;
- klasa **przycisk** – szary przycisk w tym samym wierszu co tekst.
- Dodaj blok i jego zawartość.

Pomoc dzieciom	Wolontariusze w akcji!	Zostań wolontariuszem
Sobotnia wycieczka W ramach wolontariatu wybraliśmy się z dziećmi ze świetlicy na wycieczkę do Muzeum Ewolucji. W prehistorycznym świecie dinozaurów dzieci poznały wiele ciekawostek z dziedziny paleontologii i poznały pracę paleontologa. >>>	Zbieramy zabawki Ekipa Św. Mikołaja z klasy II A (biol-chem) i III B LO (mat-fiz) zbiera zabawki, gry, książki, pomoce szkolne, słodycze dla dzieci z ubogich rodzin. Prosimy o staranne przygotowanie i zapakowanie podarunków. Dary można składać... >>>	Najbliższe spotkanie Jeśli jesteś gotowy poświęcić trochę czasu i wysiłku, aby zmienić życie dzieci na lepsze, zostań wolontariuszem! Spotykamy się z podopiecznymi zwykle 2-4 razy w miesiącu. W trakcie tych spotkań mogą wybrać się na wycieczkę, pójść ... >>>

1. `<div class="karta">`
2. `<div class="info">Zostań wolontariuszem</div>`
3. `<h2>Najbliższe spotkanie</h2>`
4. `<p>Jeśli jesteś... >>> </p>`
5. `</div>`

- Zdefiniuj klasę **karta**, która ma cienką szarą obwódkę oraz jest oddalona od pozostałych elementów (margin `1em`).

1. `.karta {`
2. `border: 1px solid #cccccc;`
3. `margin-bottom: 1em;`
4. `}`

- Zdefiniuj klasę **info** – granatowy prostokąt.

1. `.info {`
2. `float: right;`
3. `padding: 0.5em;`
4. `margin: 0em;`
5. `background: #313daf;`
6. `color: #ffffff;`
7. `}`

Zadanie:

Utwórz plik stylów o nazwie `style.css` (podobnie jak na poprzedniej lekcji wykorzystaj notatnik).

W pliku umieść kody widoczne w ćwiczeniu 1 i 2.

Plik zostanie wykorzystany na kolejnej lekcji