

01. Ogólne

CSS	OPIS	PRZYKŁAD
*	Uniwersalny selektor, odnosi się do wszystkich elementów na stronie.	<div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;h1&gt; &lt;/&gt;</div>
div <small>(lub inny tag HTML)</small>	Odnosi się do wszystkich tagów danego typu.	<div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;div&gt; &lt;ul&gt;</div>
.a	Odnosi się do wszystkich elementów, które posiadają klasę "a".	<div>.a .b .c .a</div>
#a	Odnosi się do elementu, który posiada ID "a".	<div>#a #b #c #d</div>

Wskazówki

- **ID** musi być unikalne! Nie możemy użyć tego samego **ID** na więcej niż jednym elemencie.
- Do stylowania lepiej używać **klas**. **ID** zostawmy do konkretnych zadań realizowanych np. w JavaScript.
- Za pomocą **\*** zerujemy paddingi i marginesy, ustawiamy box-sizing.  
Nie przesadzajmy z ilością właściwości CSS umieszczonych w uniwersalnym selektorze, ponieważ wpłyną one dosłownie na każdy element strony.

02. Kombinacje

CSS	OPIS	PRZYKŁAD
div p	Odnosi się do wszystkich <b>&lt;p&gt;</b> wewnątrz tagów <b>&lt;div&gt;</b> .	<div>&lt;div&gt; &lt;/&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;h3&gt;</div>
div, p, a	Odnosi się do wszystkich wymienionych tagów, a więc zarówno do <b>&lt;p&gt;</b> , <b>&lt;a&gt;</b> jak i do <b>&lt;div&gt;</b> .	<div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;a&gt; &lt;/&gt;</div>
p.a	Odnosi się do wszystkich <b>&lt;p&gt;</b> z klasą "a".	<div>&lt;p.a&gt; &lt;p.b&gt; &lt;p.a&gt; &lt;u.a&gt;</div>
span#b	Odnosi się do wszystkich tagów <b>&lt;span&gt;</b> z ID "b". <sup>1</sup>	<div>&lt;span#b&gt; &lt;span#z&gt;</div>
div > p	Odnosi się do bezpośrednich dzieci. W pierwszym przykładzie, <b>&lt;p&gt;</b> nie jest bezpośrednim dzieckiem.	<div>&lt;div&gt; &lt;/&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div> <div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div>
div + p	Odnosi się do bezpośredniego rodzeństwa. W naszym przykładzie – do pierwszego <b>&lt;p&gt;</b> pod <b>&lt;div&gt;</b> .	<div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div> <div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;div&gt; &lt;p&gt;</div>
div ~ p	Odnosi się do rodzeństwa pod elementem. W naszym przykładzie – do <b>&lt;p&gt;</b> pod <b>&lt;div&gt;</b> .	<div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div> <div>&lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;div&gt; &lt;p&gt;</div>

Wskazówki

- Nie warto zapędzać się w zbyt duże zagnieżdżenia np. **body main div p.test {}**.  
Zamiast tego, lepiej nadać unikalną klasę danemu elementowi (w naszym przykładzie mowa o paragrafie), dzięki czemu łatwiej będzie ten element edytować, jeśli zajdzie taka potrzeba (mowa tu o specyficzności).

<sup>1</sup> Mam nadzieję, że wychyciliście błąd. :)  
**Tagów** – liczba mnoga. Jak wiemy, **ID** musi być unikalne, więc **tylko jeden <span>** mógłby mieć ID "b".

03. Pseudo klasy

CSS	OPIS	PRZYKŁAD
li:first-child	Odnosi się do pierwszego <b>bezpośredniego</b> dziecka. W naszym przykładzie – do pierwszego <b>&lt;li&gt;</b> w <b>&lt;ul&gt;</b> .	<div>&lt;ul&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt;</div> <div>&lt;ul&gt; &lt;a&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt;</div>
li:last-child	Odnosi się do ostatniego <b>bezpośredniego</b> dziecka. W naszym przykładzie – do ostatniego <b>&lt;li&gt;</b> w <b>&lt;ul&gt;</b> .	<div>&lt;ul&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;a&gt;</div> <div>&lt;ul&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt;</div>
p:nth-child(Xn)	Odnosi się do <b>X*n</b> elementów, gdzie <b>X</b> to dowolna podana przez nas liczba całkowita, a <b>n</b> to liczba od 1 do +∞.  Zapis na górze: <b>p:nth-child(2n)</b> Zapis na dole: <b>p:nth-child(3n)</b>	<div>&lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div> <div>&lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div>
a:first-of-type	Odnosi się do pierwszego elementu danego typu. W naszym przykładzie – do pierwszego <b>&lt;a&gt;</b> w <b>&lt;div&gt;</b> .	<div>&lt;div&gt; &lt;/&gt; &lt;p&gt; &lt;a&gt; &lt;a&gt;</div>
p:nth-of-type(2n)	Połączenie <b>nth-child</b> oraz <b>first-of-type</b> . Odnosi się do <b>n-tego</b> elementu danego typu.  Zapis na górze: <b>p:nth-of-type(2n)</b> Zapis na dole: <b>p:nth-of-type(3)</b>	<div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div> <div>&lt;div&gt; &lt;/&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div>
p:only-child	Odnosi się do elementów, które są jedynymi dziećmi.	<div>&lt;div&gt; &lt;p&gt;</div> <div>&lt;div&gt; &lt;p&gt; &lt;p&gt;</div>
p:only-of-type	Odnosi się do elementów, które są jedynym takim typem w rodzicu.	<div>&lt;div&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;/&gt; &lt;p&gt;</div> <div>&lt;div&gt; &lt;/&gt; &lt;p&gt; &lt;/&gt; &lt;p&gt;</div>
p:not(a)	Odnosi się do elementów, które nie pasują do warunku podanego w nawiasie. W naszym przykładzie – <b>&lt;p&gt;</b> bez klasy "a".	<div>&lt;a.a&gt; &lt;p.a&gt; &lt;p.b&gt; &lt;/a&gt;</div>

Wskazówki

- Mamy również: **nth-last-child**, **last-of-type**, **nth-last-of-type**.  
Działają one na tej samej zasadzie co **nth-child**, **first-of-type** oraz **nth-first-of-type**, ale zaczynają liczyć od tyłu.
- Zamiast **p:nth-child(Xn)** możemy dać np. **p:nth-child(3)** – pomijamy więc mnożnik **n**.  
Wtedy odniesiemy się tylko i wyłącznie do danego elementu (w naszym przypadku elementu nr 3) i operacja nie będzie powtarzana na innych elementach.
- Zamiast liczb, możemy wpisać **odd** lub **even**. Wtedy będziemy odnosić się do parzystych lub nieparzystych elementów.  
Np. **p:nth-child(even)** lub **li:nth-of-type(odd)**.