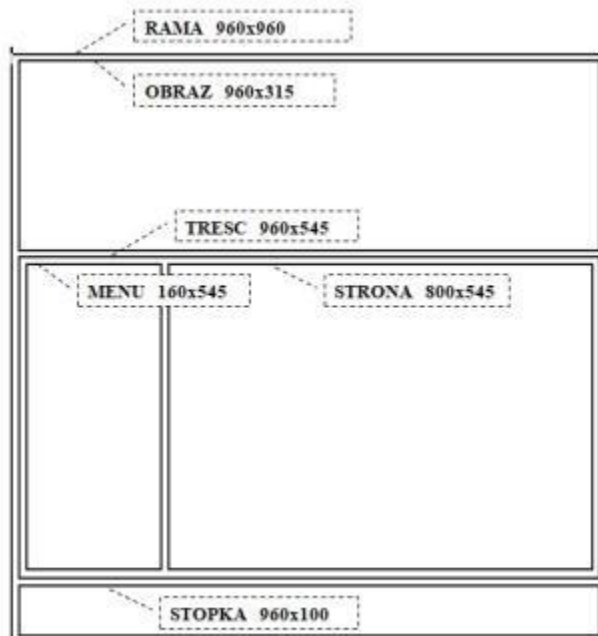


WWW 05 – Szablon (14)

Witryna zbudowana jest z modułów, które mogą odpowiadać za różne przeznaczenie: nagłówek, stopka, menu, główne okno, itp. Za przygotowanie struktury modułów (ramek) odpowiada HTML, CSS natomiast pozwoli odpowiednio poukładać i sformatować ramki.

Przykładowy formularz przedstawia rysunek. Każda ramka opisana jest nazwą i konkretnymi wymiarami.

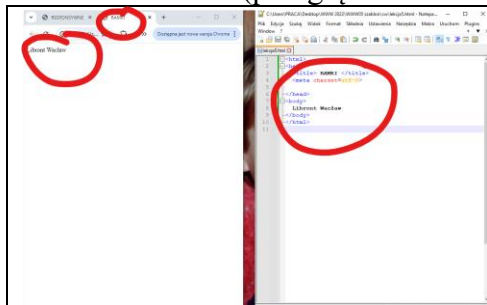


Pliki HTML (1)

- Utwórz nowy dokument w swoim folderze **lekcja5.html**
- Otwórz dokument w notatniku i w przeglądarce
- Ustaw oba okna na połowach ekranu
- Wklej tekst z ramki do dokumentu

```
<html>
<head>
  <title> RAMKI </title>
  <meta charset=utf-8>
</head>
<body>
  Nazwisko i imię
</body>
</html>
```

- Zmień **nazwisko i imię**
- Zmień **tytuł** dokumentu – wstaw swoje **inicjały**
- Zrzut ekranu (przeglądarka i notatnik) wklej do ramki. Nie usuwaj miniatury.

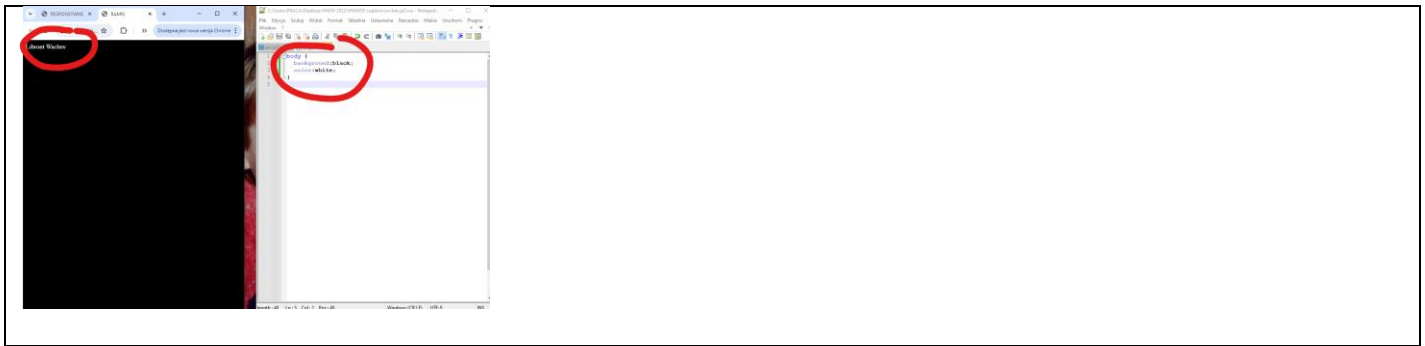


Pliki CSS (1)

- W dokumencie HTML, wpisz w sekcji HEAD, polecenie ładowanie pliku CSS
`<link rel=stylesheet href=lekcja5.css>`
- Utwórz nowy dokument w swoim folderze **lekcja5.css**
- Otwórz dokument w notatniku
- Do dokumentu CSS wklej tekst z ramki

```
body {
  background:silver;
  color:white;
}
```

- Zmień kolor tła na czarny
- Zapisz oba dokumenty i odśwież przeglądarkę
- Zrzut ekranu (przeglądarka i notatnik) wklej do ramki. Nie usuwaj miniatury.



Szablon (1)

- Do dokumentu HTML, do sekcji BODY, wklej tekst z ramki

```
<div id=RAMA>
  <div id=OBRAZ>
    nagłówek
  </div>
  <div id=TRESC>
    <div id=MENU>
      menu
    </div>
    <div id=STRONA>
      strona
    </div>
  </div>
  <div id=STOPKA>
    stopka
  </div>
</div>
```

Znaczniki DIV tworzą strukturę strony

Każdy znacznik div oznaczony jest symbole ID i nazwą (jak na rysunku)

Wcięcia ułatwiają pracę z ramkami

Najbardziej zewnętrzna RAMA zawiera trzy ramki: OBRAZ, TRESC, STOPKA

Ramka TRESC zawiera dodatkowo dwie ramki: MENU i STRONA

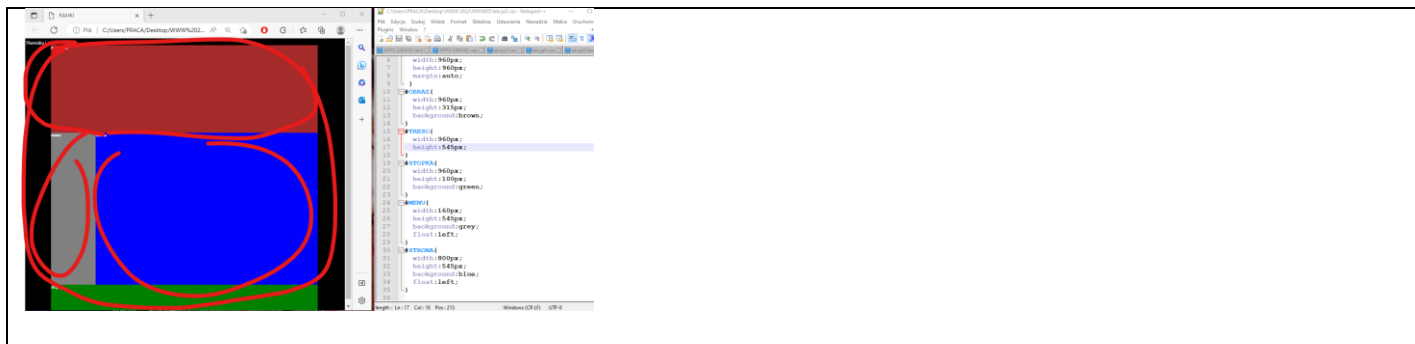
- Usuń swoje nazwisko i imię
- Do dokumentu CSS wklej tekst z ramki

```
#RAMA{
  width:960px;
  height:960px;
  margin:auto;
}
#OBRAZ{
  width:960px;
  height:315px;
  background:brown;
}
#TRESC{
  width:960px;
  height:545px;
}
#STOPKA{
  width:960px;
  height:100px;
  background:green;
}
#MENU{
  width:160px;
  height:545px;
  background:grey;
  float:left;
}
#STRONA{
  width:800px;
  height:545px;
  background:blue;
  float:left;
}
```

Wymiary ramek ustawione zgodnie z rysunkiem szablonu

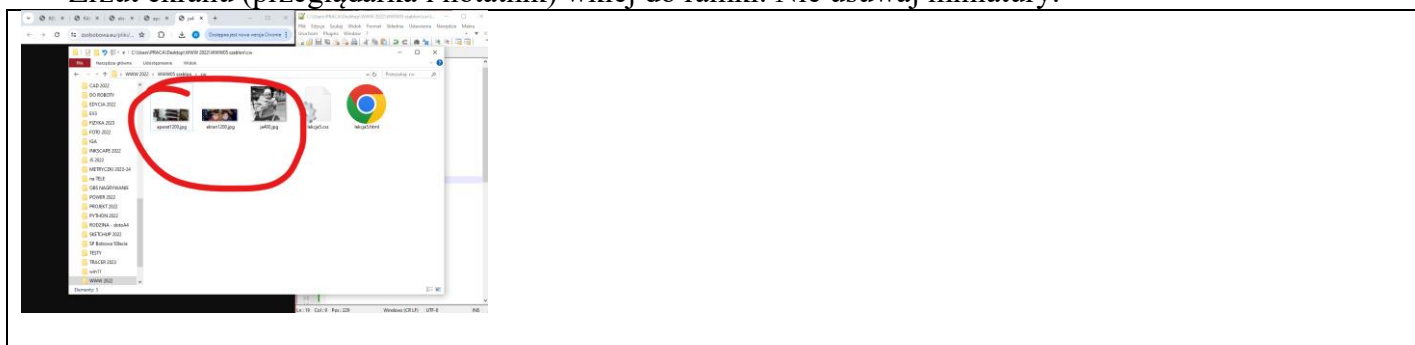
Ramki RAMA i TRESC nie mają tła, bo zostają przykryte przez inne ramki

- Zapisz dokument i odśwież przeglądarkę
- Pomniejsz stronę, aby cała była widoczna w oknie przeglądarki
- Zrzut ekranu (przeglądarka i notatnik) wklej do ramki. Nie usuwaj miniatury.



Grafika (1)

- Pobierz grafiki do swojego foldera
<http://zsobobowa.eu/pliki/grafika/ekran1200.jpg>
<http://zsobobowa.eu/pliki/grafika/aparat1200.jpg>
<http://zsobobowa.eu/pliki/grafika/ja400.jpg>
- Otwórz swój folder i ustaw widok Duże ikony
- Zrzut ekranu (przeglądarka i notatnik) wklej do ramki. Nie usuwaj miniatury.



Grafika nagłówka (1)

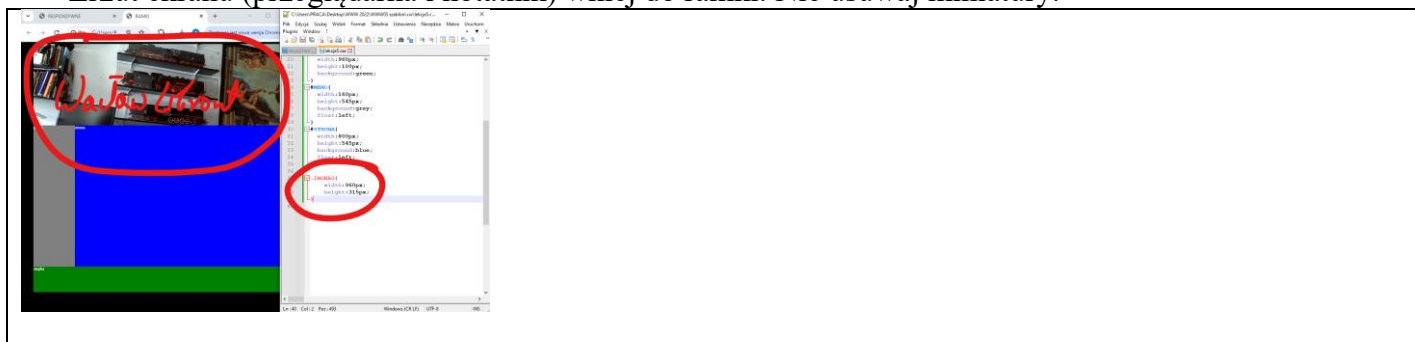
- Otwórz plik **aparat1200.jpg** na przykład w aplikacji Wycinek i namaluj swoje nazwisko i imię **grubym, czerwonym pędzlem**
- Zapisz plik
- W dokumencie HTML, zamiast napisu **nagłówek**, wstaw tekst z ramki

```
<img src=aparat1200.jpg class=IMGNAG>
```

- W dokumencie CSS wstaw tekst z ramki

```
.IMGNAG {
  width: 960px;
  height: 315px;
}
```

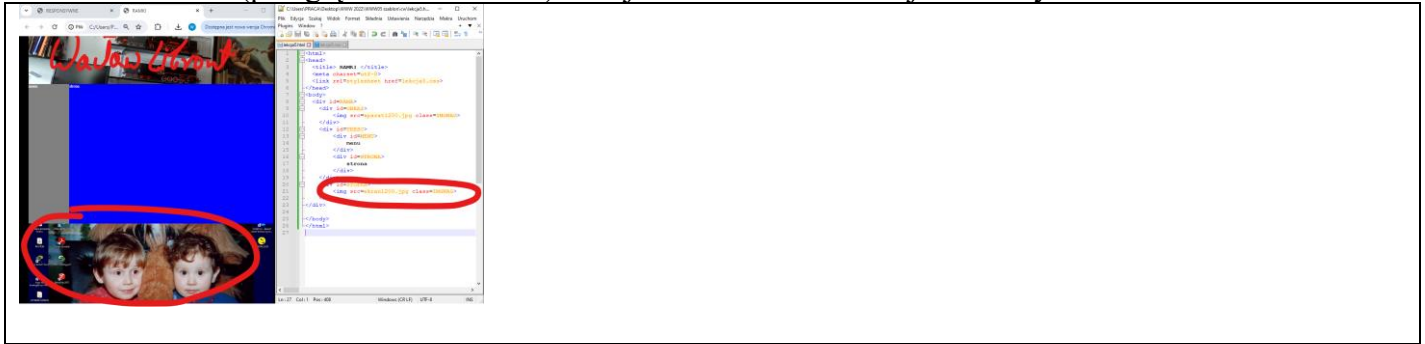
- Zrzut ekranu (przeglądarka i notatnik) wklej do ramki. Nie usuwaj miniatury.



Grafika stopki (1)

- W dokumencie HTML, zamiast napisu **stopka**, wstaw obraz **ekran1200.jpg**

- Zrzut ekranu (przeglądarka i notatnik) wklej do ramki. Nie usuwaj miniatury.



Menu (1)

- W dokumencie HTML, zamiast napisu **menu**, wstaw tekst z ramki

```
<a href=lekcja5a.html>Kiedy dziecko </a><br>
<a href=lekcja5b.html>Świat nastolatka </a><br>
<a href=lekcja5c.html>O czym pamiętać </a><br>
<a href="http://zsobobowa.eu">ZSO BOBOWA</a>
```

W menu pojawią się napisy: Kiedy dziecko, Świat nastolatka, itd.

Każdy napis jest hiperłączem kierującym do odpowiedniej strony: lekcja5a.html, lekcja5a.html, itd.

Strony zostaną za chwilę utworzone

ZSO BOBOWA – ustawione hiperłącze do szkolnej strony WWW

- W dokumencie CSS wstaw tekst z ramki

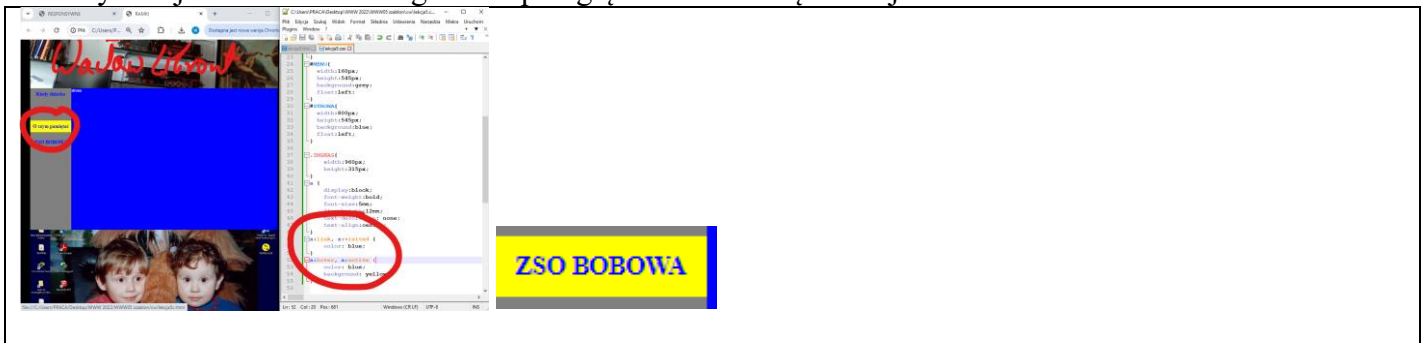
```
a {
    display:block;
    font-weight:bold;
    font-size:5mm;
    line-height:12mm;
    text-decoration: none;
    text-align:center;
}
a:link, a:visited {
    color: white;
}
a:hover, a:active {
    color: black;
    background: white;
}
```

Znaczniki formatujące hiperłącza <a>

link i visited – jak wygląda nie wybrane hiperłącze

hover i active – hiperlink po najechnaniu na niego myszką

- W dokumencie CSS, zmień kolory w menu: **tekst niebieski, tło podświetlenia żółte**
- Podświetl jedną z opcji menu
- Wykonaj zrzut ekranu całego okna przeglądarki ze stroną i wklej do ramki.



Strona (1)

- W dokumencie HTML, zamiast napisu **strona**, wstaw tekst z ramki

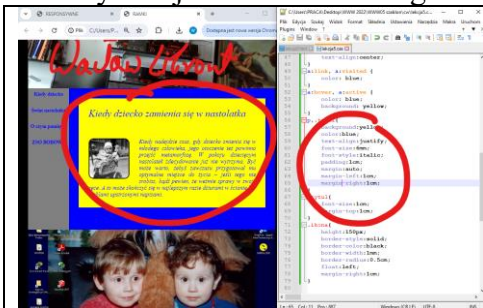
```
<div class=tytul>Kiedy dziecko zamienia się w nastolatka</div>
<p>
<img src=ja400.jpg class=ikona>
Kiedy nadejdzie czas, gdy dziecko zmienia się w młodego człowieka, jego otoczenie też powinno
```

przejsz metamorfozę. W pokoju dziecięcym nastolatek zdecydowanie już nie wytrzyma. Być może warto, żebyś zawnazu przygotował mu optymalne miejsce do życia - jeśli tego nie zrobisz, bądź pewien, że weźmie sprawy w swoje ręce. A to może skończyć się w najlepszym razie dziurami w ścianie lub meblami upstrzonymi napisami.

- W dokumencie CSS wstaw tekst z ramki

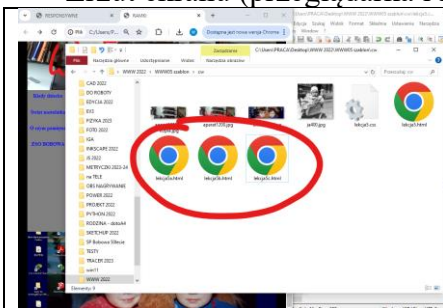
```
p, .tytul{
    background:grey;
    color:black;
    text-align:justify;
    font-size:6mm;
    font-style:italic;
    padding:1cm;
    margin:auto;
    margin-left:1cm;
    margin-right:1cm;
}
.tytul{
    font-size:1cm;
    margin-top:1cm;
}
.ikona{
    height:150px;
    border-style:solid;
    border-color:black;
    border-width:1mm;
    border-radius:0.5cm;
    float:left;
    margin-right:1cm;
}
```

- W dokumencie CSS, zmień kolory: **tekst niebieski, tło żółte**
- Wykonaj zrzut ekranu całego okna przeglądarki ze stroną i wklej do ramki.



Pliki (1)

- Otwórz swój folder z plikami
- Skopiuj plik **lekcja5.html** 3 razy
- Nadaj nazwy nowym plikom: **lekcja5a.html, lekcja5b.html, lekcja5c.html**
- Otwórz swój folder i ustaw widok Duże ikony
- Zrzut ekranu (przeglądarka i notatnik) wklej do ramki. Nie usuwaj miniatury.



Podstrony (1)

Każda strona ma identyczny układ menu i artykułów

Zmieniona będzie tylko treść

W Notepad++ można zmieniać pliki za pomocą menu Window (lub Karty)

- Otwórz w notatniku plik: **lekcja5b.html**
- Podmień tytuł i tekst (wklej z ramki)
- Otwórz w notatniku plik: **lekcja5c.html**
- Podmień tytuł i tekst (wklej z ramki)

Świat nastolatka – pokój młodzieżowy

Dojrzewający człowiek potrzebuje otoczenia, które będzie obrazem jego duszy, ale również spełni jego potrzeby. Pokój powinien zapewniać mu prywatność. Jeśli zamierzasz przearanżować pokój swojego dziecka, zacznij od tego, aby przedyskutować z nim zmiany. Nie wszystkie pomysły nastolatka mogą wydawać Ci się funkcjonalne czy sensowne, jednak pokój młodzieżowy musi być dostosowany do charakteru młodej osoby, która będzie w nim mieszkać. Możecie stworzyć wspólny projekt i ustalić wiele kompromisów, a efekt końcowy zadowoli i Ciebie, i humorzastego nastolatka.

O czym pamiętać przy wyposażaniu?

O ile dziecko może obyć się bez porządnego biurka, o tyle nastolatek powinien mieć je w pokoju. Jego czas wolny, ale i wiele prac domowych, mogą wiązać się z korzystaniem z komputera, dlatego blat powinien być duży i pozwalać na swobodne pisanie i czytanie. Nastolatek pozbędzie się również wielu swoich niedawno ukochanych przedmiotów – głównie zabawek. W pokoju młodzieżowym już nie wystarczy otwarty regał, na którym wszystko może być na wierzchu.

- Sprawdź działanie witryny klikając w opcje menu
- Wybierz z menu **O czym pamiętać**
- Dopasuj wielkość okna witryny
- Wykonaj zrzut ekranu całego okna przeglądarki ze stroną i wklej do ramki.



Efekty (1)

- W dokumencie CSS, dopisz do klasy **.ikona** tekst z ramki

```
transition: 1s;
transform: rotate(10deg);
```

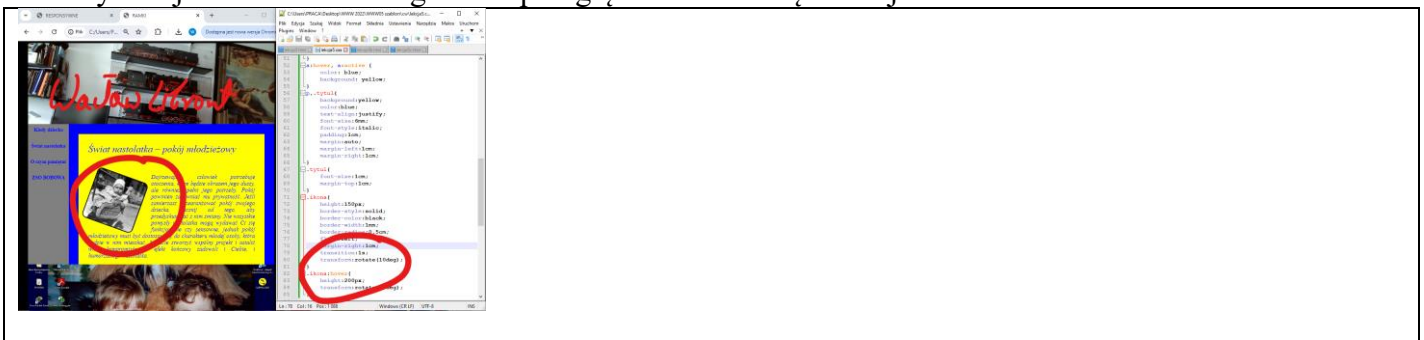
obrazek w tekście jest skrecony

- W dokumencie CSS wpisz nową klasę z ramki

```
.ikona:hover{
  height: 200px;
  transform: rotate(20deg);
}
```

po wskazaniu myszką obrazka powiększa się i skręca o kolejne 10°

- Zaznacz obrazek na jednej ze stron
- Wykonaj zrzut ekranu całego okna przeglądarki ze stroną i wklej do ramki.



Efekty (1)

- W dokumencie CSS, dopisz do klasy **.tytul** tekst z ramki

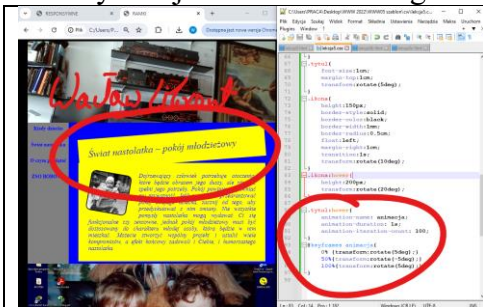
```
transform: rotate (5deg) ;
```

- W dokumencie CSS wstaw tekst nowych klas z ramki

```
.tytul:hover{
  animation-name: animacja;
  animation-duration: 1s;
  animation-iteration-count: 100;
}
@keyframes animacja{
  0% {transform:rotate(5deg);}
  50%{transform:rotate(-5deg);}
  100%{transform:rotate(5deg);}
}
```

tytuł jest skrzywiony, po wskazaniu go obraca się o 10 stopni

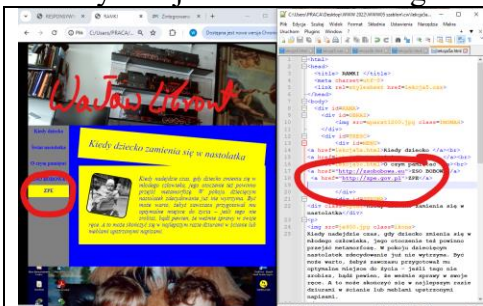
- Wskaż tytuł w tekście i poczekaj aż pochyli się w lewo
- Wykonaj zrzut ekranu całego okna przeglądarki ze stroną i wklej do ramki.



Menu - ZPE (1)

Pojawiła się potrzeba uzupełnienia menu o jeszcze jedną pozycję

- Otwórz w notatniku plik **lekcja5a.html**
- Powiel jeden z linków menu (np. ostatni)
- Wpisz do nowego linku adres: **https://zpe.gov.pl/** i napis **ZPE**
- Wybierz z menu opcję **Kiedy dziecko** i wskaż nową pozycję menu
- Wykonaj zrzut ekranu całego okna przeglądarki ze stroną i wklej do ramki.



Menu (1)

Nowa pozycja menu wpisana jest tylko do jednego pliku

- Wstaw nową pozycję menu do plików: **lekcja5b.html** i **lekcja5c.html**
- Wybierz z menu opcję **Świat nastolatka** i wskaż nową pozycję menu
- Wykonaj zrzut ekranu całego okna przeglądarki ze stroną i wklej do ramki.

