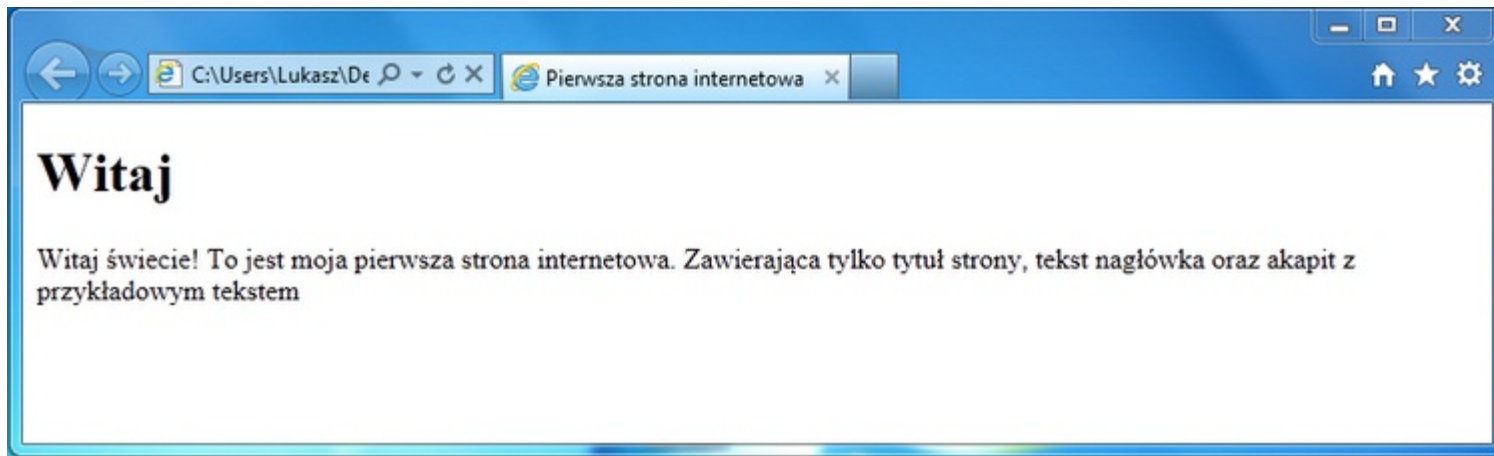


HTML i CSS

# Pierwsza strona internetowa

## Implementacja

- *Rozpoczynając pracę na swoim komputerze powinieneś posiadać:*
- dowolny edytor tekstowy (np. Notatnik),
- dostęp do Internetu,
- Microsoft Visual Studio.



# Podstawy formatowania stron

## Implementacja

- Poprzez wykonanie prostej strony internetowej nauczymy się podstawowego formatowania stron. Jej wygląd będziemy modyfikować posługując się CSS.



# Nagłówek strony internetowej

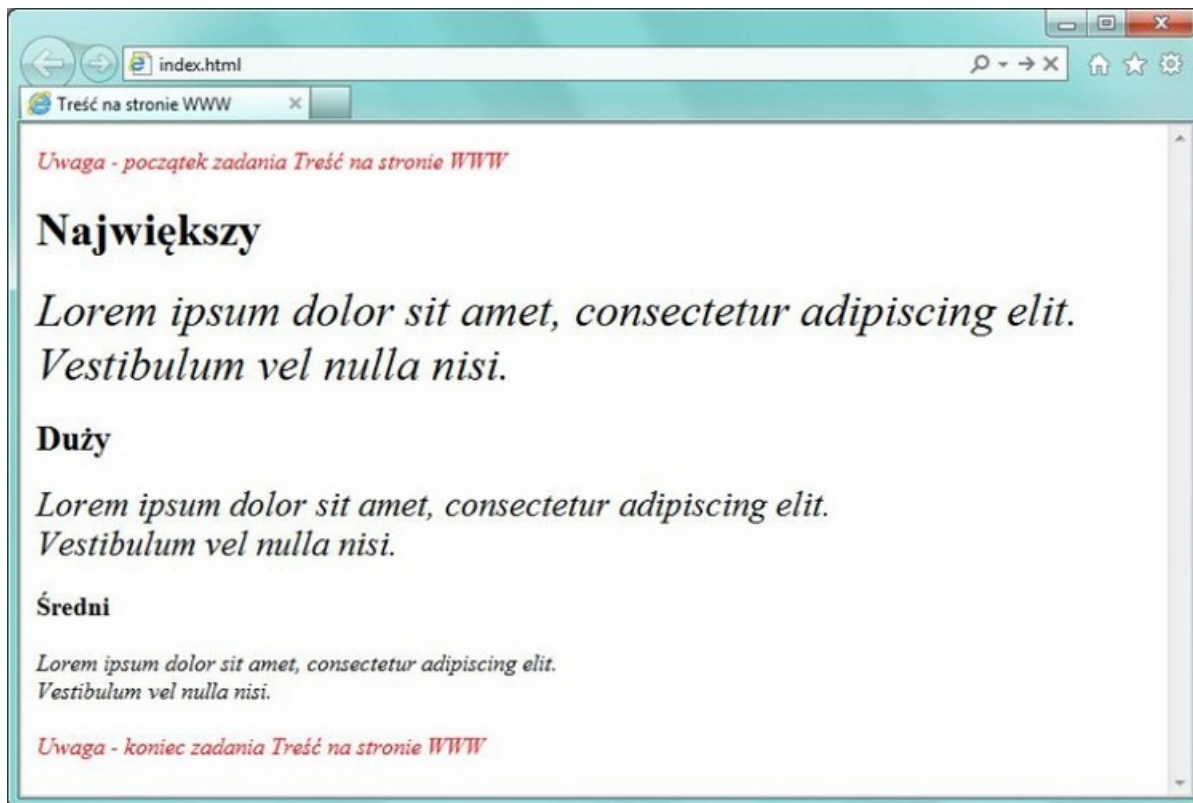
## Implementacja

- W naszym zadaniu zajmiemy się - podstawowymi elementami nagłówka. Zaczniemy od ustawienia odpowiedniego tytułu. Zwrócimy uwagę także na meta tagi, które pozwolą nam utworzyć opis strony, słowa kluczowe dla strony oraz zapewnią poprawne wyświetlanie polskich znaków.

# Treść na stronie WWW

## Implementacja

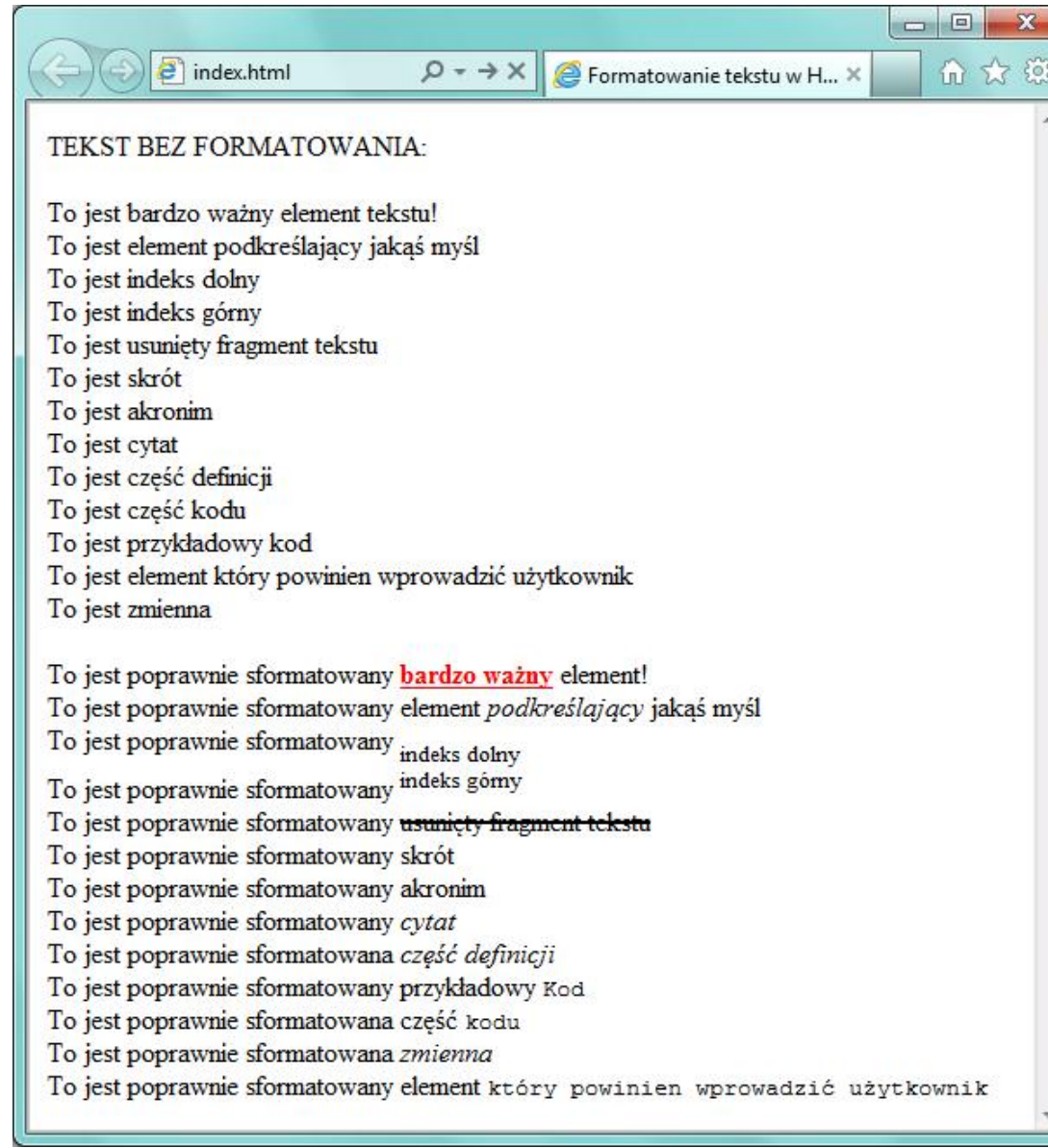
- Wykonując prostą stronę internetową z treścią, nauczymy się jej prawidłowej prezentacji. Poznamy znaczniki, odpowiadające za nagłówki, akapity, przejścia do następnej linii. Nauczymy się także stosowania klas i identyfikatorów w CSS, przy określaniu wyglądu poszczególnych akapitów.



# Formatowanie tekstu w HTML

## Implementacja

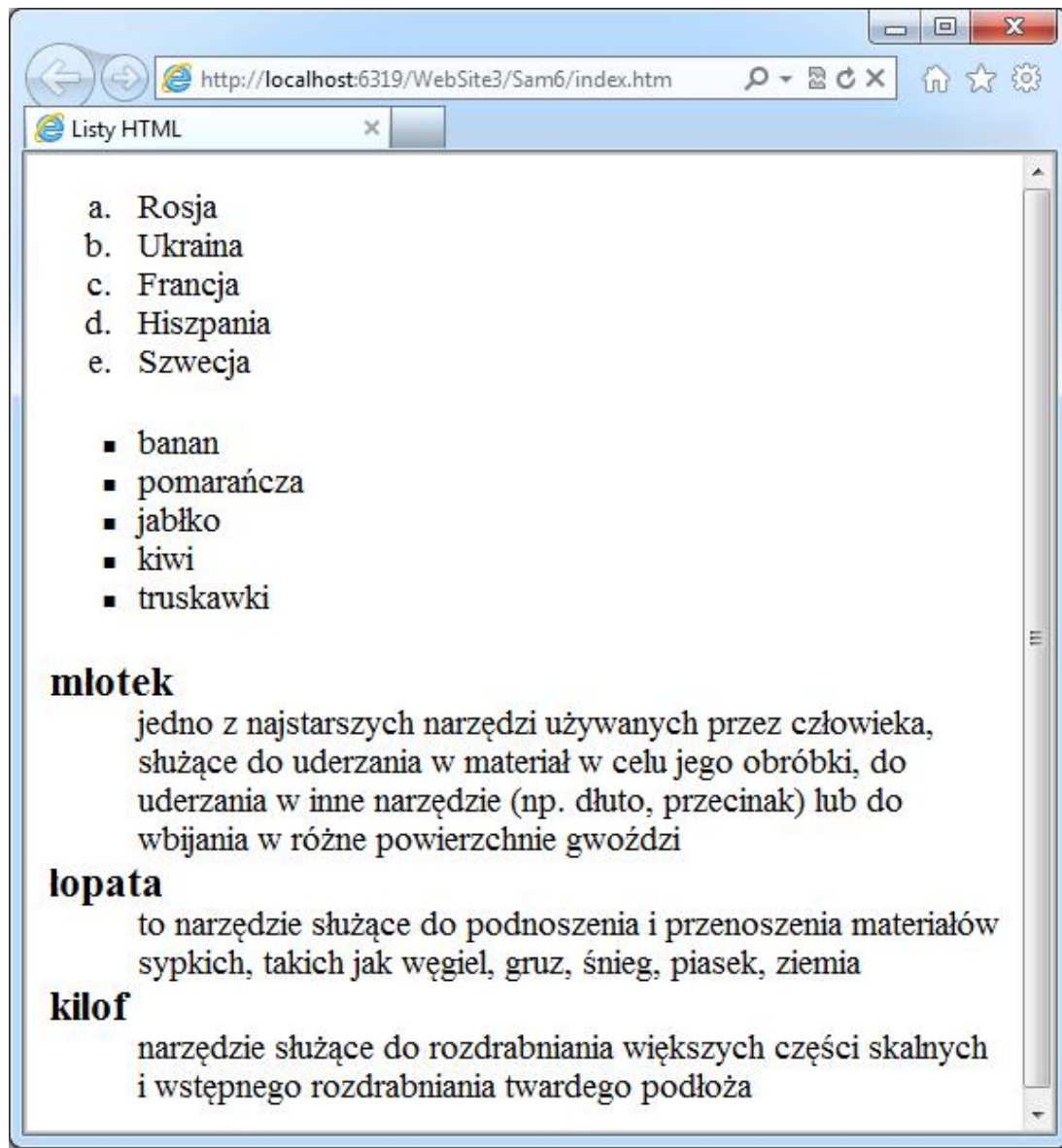
- Twoim zadaniem jest utworzenie nowej strony internetowej, wypełnienie jej tekstem, a następnie wypełnienie jej tekstem wyróżnionym semantycznie. Dodatkowo musisz zmienić standardowy wygląd znacznika **strong**.



# Listy HTML

## Implementacja

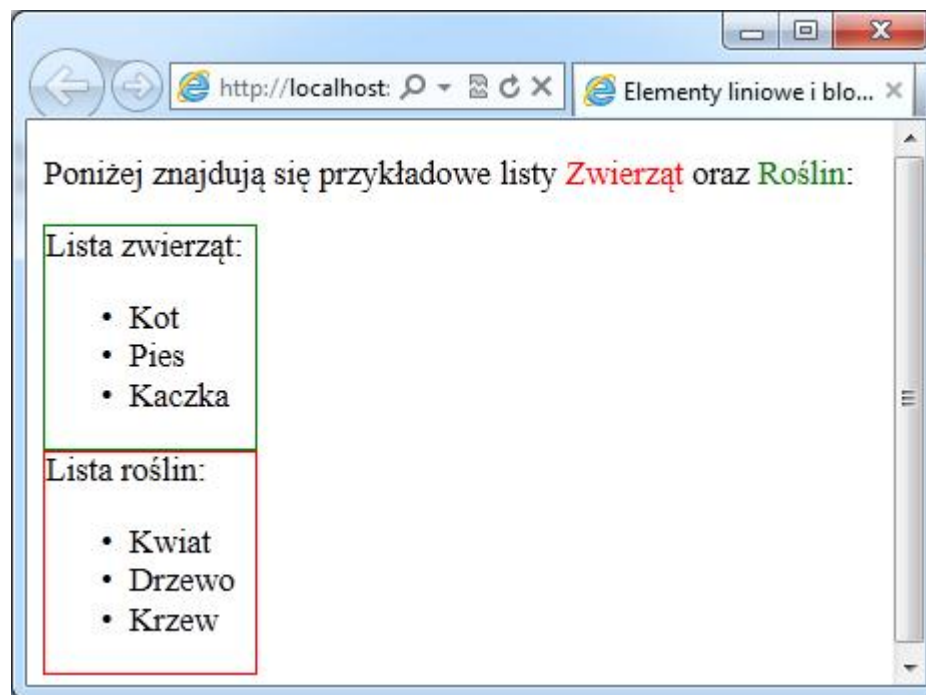
- Twoim zadaniem jest utworzenie listy numerowanej, wypunktowanej oraz definicji. Do formatowania list, zamiast standardowych znaczników HTML, wykorzystamy CSS - Kaskadowe Arkusze Stylów.



# Elementy liniowe i blokowe w HTML

## Implementacja

- Twoim zadaniem jest przygotowanie strony internetowej, wypełnienie jej tekstem oraz dwiema listami, a następnie odpowiednie zgrupowanie elementów liniowych i blokowych. Na końcu, za pomocą CSS, zastosowanie odpowiednich stylów CSS dla każdej utworzonej grupy.

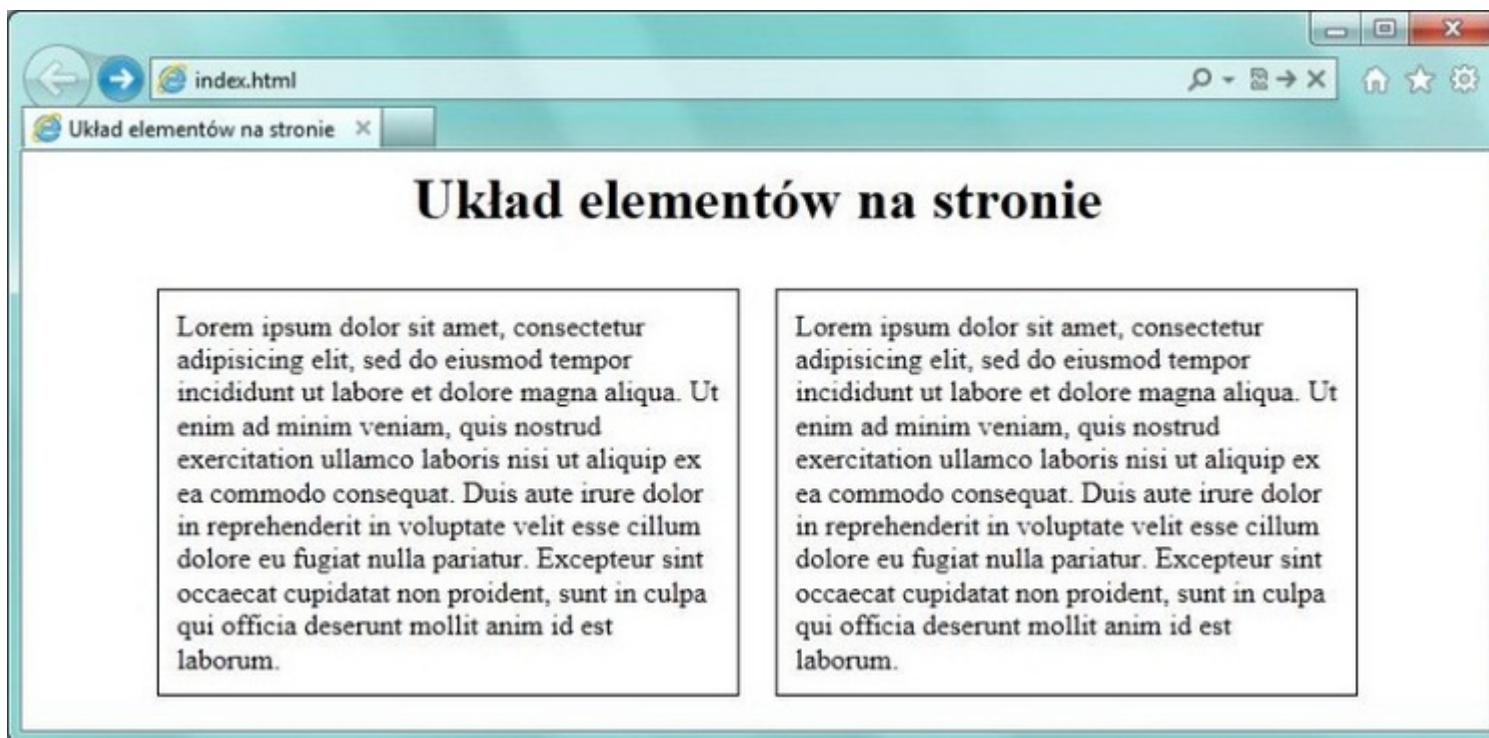




# Układ elementów na stronie

## Implementacja

- Twoim zadaniem jest przygotowanie strony internetowej, wypełnienie jej przykładowym tekstem, a następnie ułożenie elementów tak, jak na rysunku

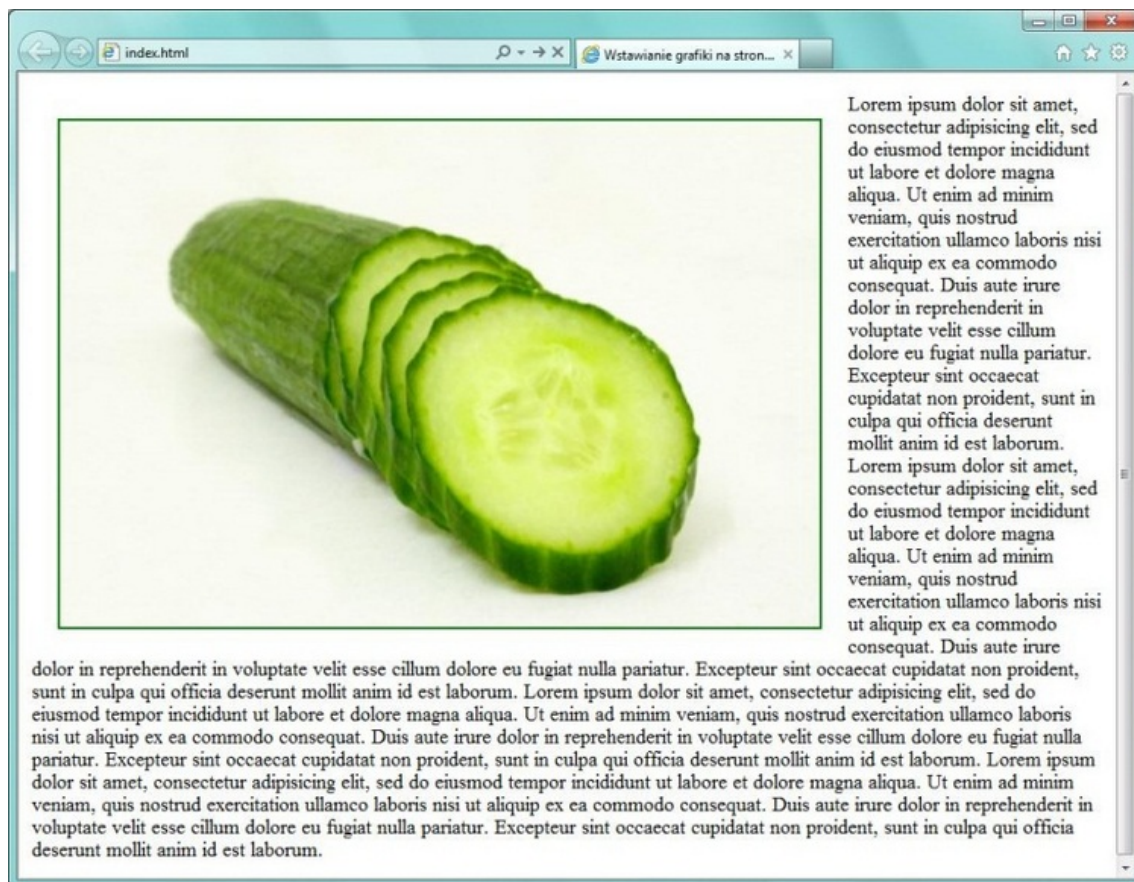


# Wstawianie grafiki na stronę WWW

## Implementacja

Twoim zadaniem będzie:

- wstawienie pliku graficznego na stronę internetową,
- ustawienie obramowania (grubość, kolor) obrazka poprzez Kaskadowe Arkusze Stylów (CSS),
- ustawienie marginesów obrazka poprzez Kaskadowe Arkusze Stylów (CSS).

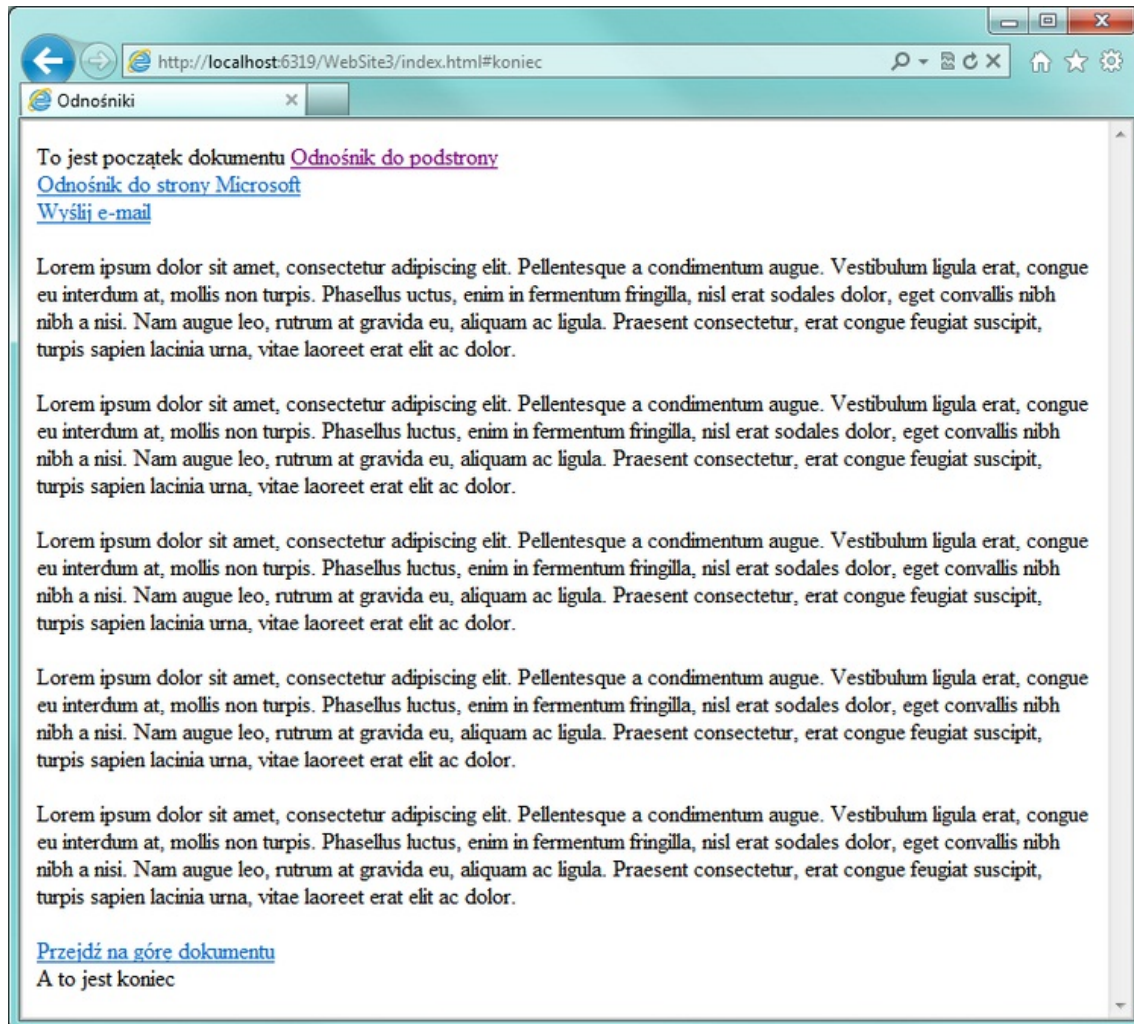


# Odnośniki

## Implementacja

### Twoim zadaniem jest:

- dodanie odnośnika do podstrony znajdującej się w innym folderze,
- dodanie odnośnika do innej strony,
- dodanie odnośnika do adresu pocztowego,
- dodanie odnośnika do etykiety.



# Formatowanie odnośników

## Implementacja

### Twoim zadaniem jest:

- dodanie odnośnika, który przeniesie użytkownika na stronę [www.wp.pl](http://www.wp.pl),
- dodanie definicji w taki sposób, aby odnośnik dla odpowiednich stanów wyglądał następująco:
  - odnośnik jeszcze nie odwiedzony (w CSS - a:link) – rozmiar fontu: 50px, kolor fontu: zielony, dekoracja tekstu: brak,
  - odnośnik aktywowany (w CSS - a:active) – grubość fontu: 100, kolor fontu: żółty (format szesnastkowy), dekoracja tekstu: przekreślony,
  - odnośnik wskazany myszką (w CSS - a:hover) – styl fontu: kursywa, kolor: niebieski, dekoracja tekstu: podkreślenie,
  - odnośnik wcześniej kliknięty (w CSS - a:visited) – rozmiar fontu: 60px, kolor fontu: fioletowy (format rgb).

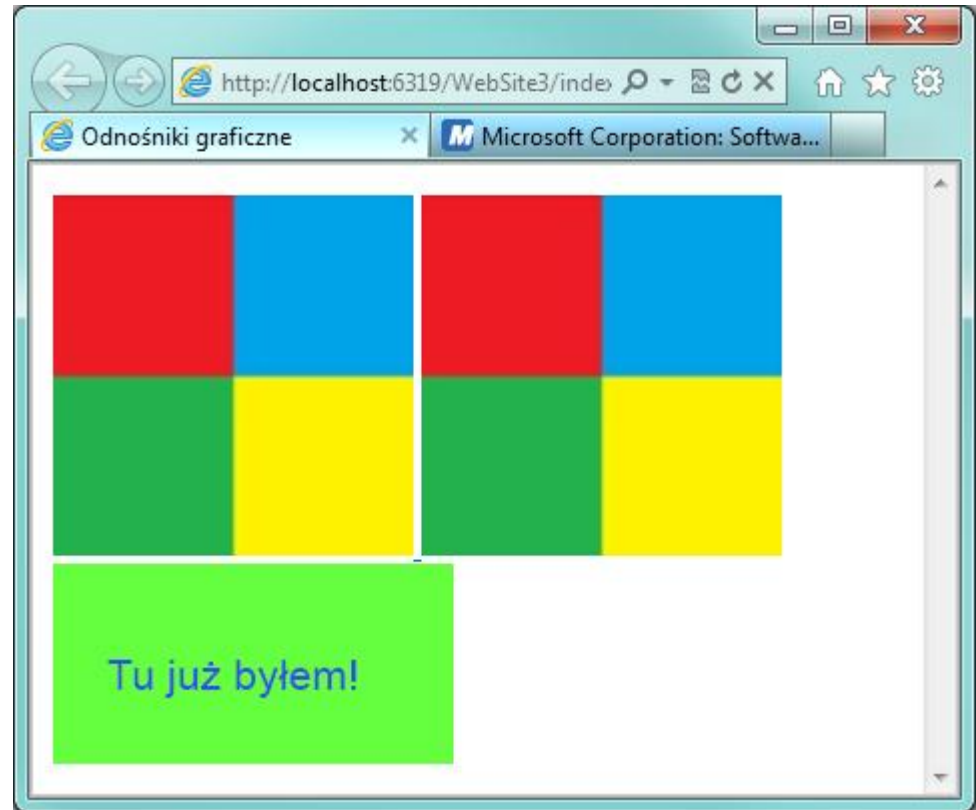


# Odnośniki graficzne

## Implementacja

### Twoim zadaniem jest:

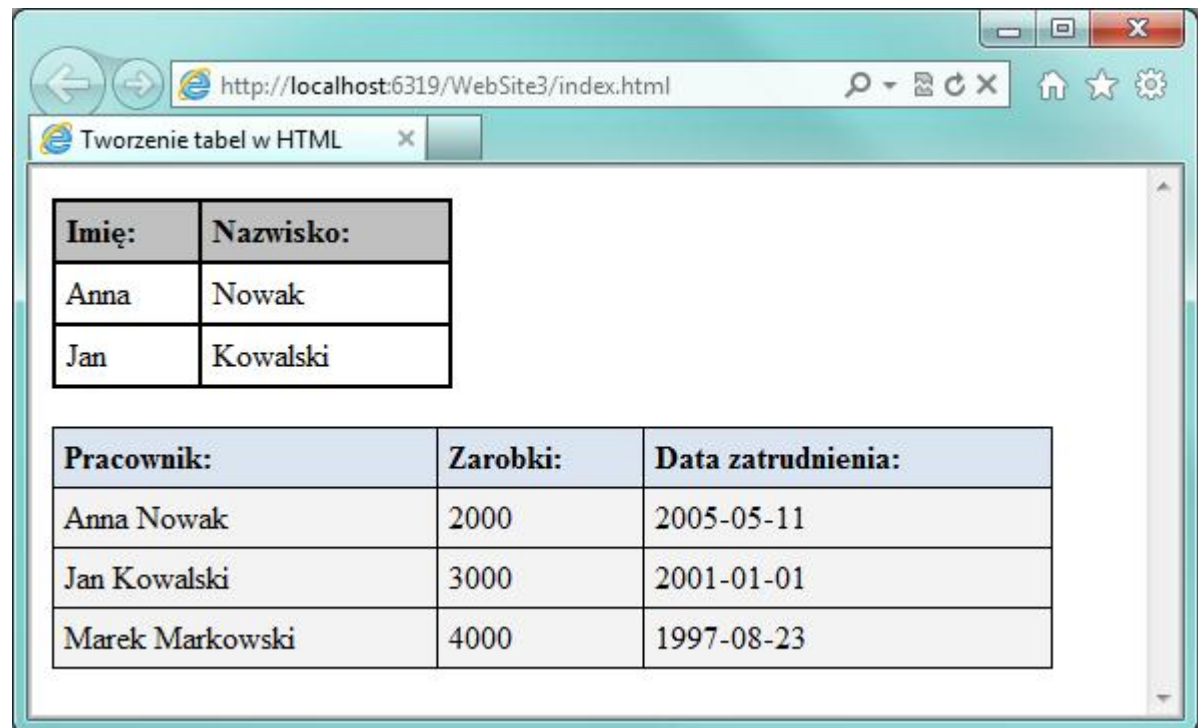
- dodanie odnośnika graficznego,
- usunięcie ramki, znajdującej się wokół odnośnika graficznego,
- dodanie mapy odsyłaczy,
- utworzenie odnośnika graficznego z obrazkami, zależnymi od stanów odnośnika.



# Tworzenie tabel

## Implementacja

- Naszym zadaniem będzie utworzenie prostej tabeli, przechowującej zestaw różnych informacji.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost:6319/WebSite3/index.html`. The browser has a single tab titled "Tworzenie tabel w HTML". The page content consists of two tables. The first table has two columns: "Imię:" and "Nazwisko:". The second table has three columns: "Pracownik:", "Zarobki:", and "Data zatrudnienia:".

Imię:	Nazwisko:
Anna	Nowak
Jan	Kowalski

Pracownik:	Zarobki:	Data zatrudnienia:
Anna Nowak	2000	2005-05-11
Jan Kowalski	3000	2001-01-01
Marek Markowski	4000	1997-08-23

# Scalanie wierszy i komórek w tabelach HTML

## Implementacja

- W poniższych zadaniach przedstawione zostaną metody scalania wierszy i komórek, umożliwiające szersze dostosowanie struktury tabeli do charakteru prezentowanych w niej informacji.

# Tabele - dopasowywanie wyglądu

## Implementacja

- W kolejnych zadaniach dowiesz się, jak szybko dostosować tabelę do treści, którą prezentuje oraz jak podzielić ją na logiczne sekcje.



# **Zastosowanie pływających ramek w dokumencie HTML**

## **Implementacja**

- W kolejnych zadaniach dowiesz się, jak dodawać do dokumentu HTML ramki pływające oraz jak je w praktyczny sposób wykorzystywać.

# Layout WWW

## Implementacja

- Twoim zadaniem będzie utworzenie za pomocą HTML i CSS różnych układów strony. Najważniejszym znacznikiem składni HTML, którym będziemy się posługiwać jest **div**, to właśnie za jego pomocą oraz odpowiednich właściwości stylów CSS będziemy tworzyć szablony stron.

Nagłówek strony	
Menu nawigacyjne	Właściwa treść strony
Stopka	

# Menu w CSS

## Implementacja

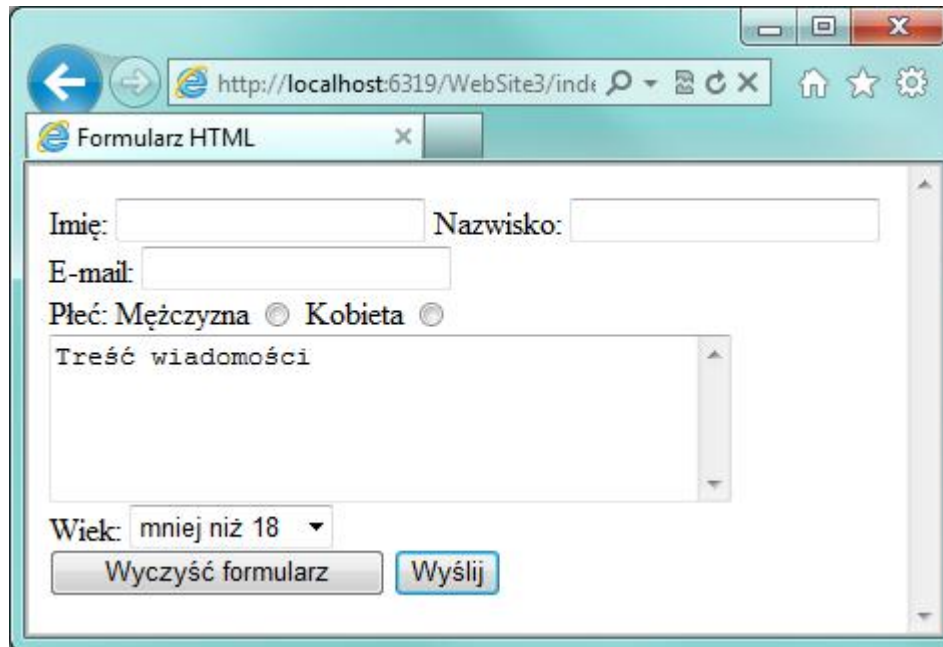
- W kolejnych zadaniach dowiesz się, w jaki sposób szybko tworzyć struktury nawigacyjne, projektować efektowne reguły CSS, które je uatrakcyjnią. Nauczysz się również tworzyć interaktywne menu rozwijane bez użycia JavaScript.



# Formularz HTML

## Implementacja

- Zaprojektujemy prosty formularz do umieszczenia na stronie WWW, wykorzystujący podstawowe pola. Uzyskane dane zostaną przesłane na adres e-mail.



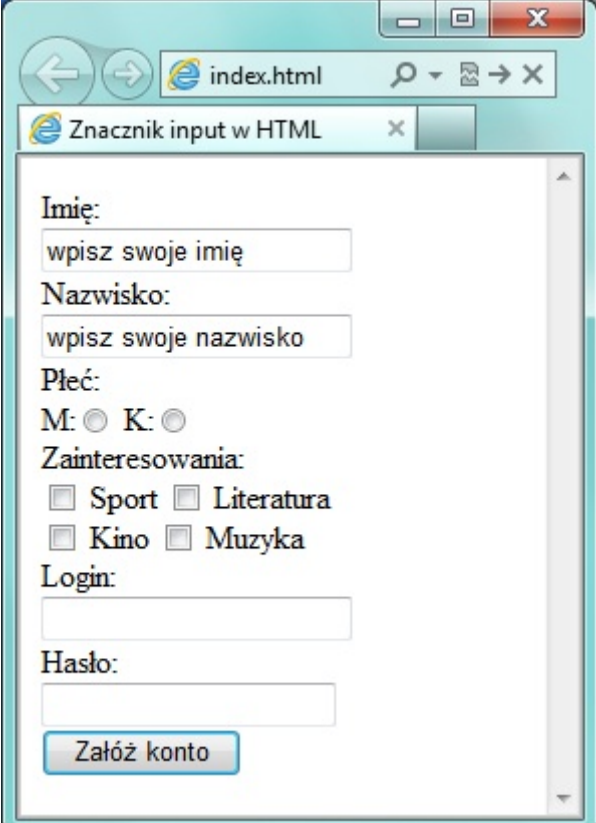
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost:6319/WebSite3/index`. The browser tab is titled "Formularz HTML". The form contains the following fields and controls:

- Imię:
- Nazwisko:
- E-mail:
- Płeć: ☐ Mężczyzna ☐ Kobieta
- Treść wiadomości:
- Wiek:
- Buttons:

# Znacznik input w HTML

## Implementacja

- Utworzymy wspólnie prosty formularz do umieszczenia na stronie, dzięki któremu będziesz mógł w łatwy sposób wpisać niezbędne dane do rejestracji. Dla uproszczenia dane zostaną przesłane na adres e-mail. Efekt końcowy został przedstawiony na rysunku



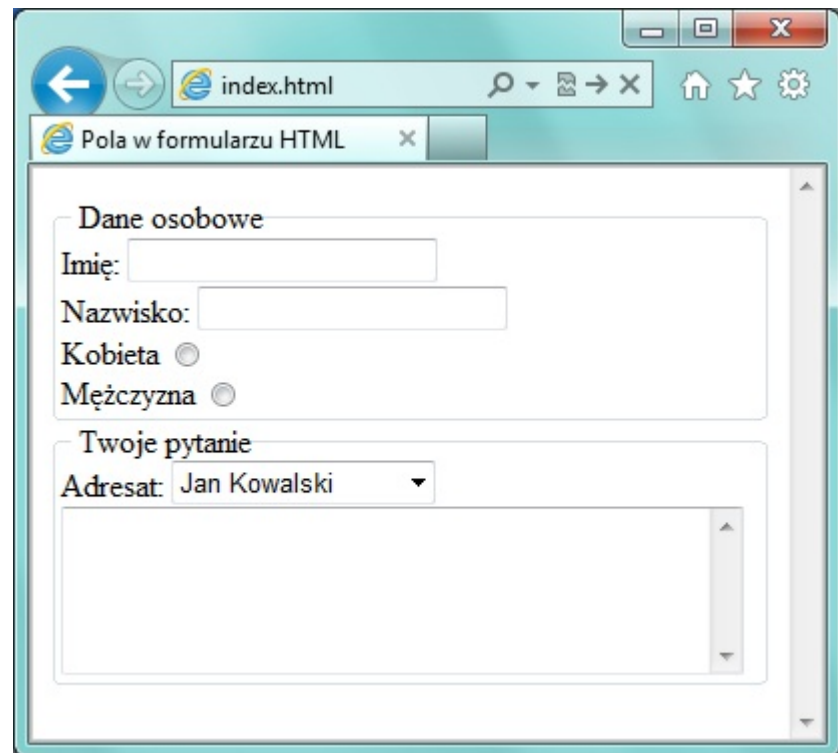
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'index.html'. The browser has a single tab titled 'Znacznik input w HTML'. The page content is a registration form with the following fields and controls:

- Imię:** A text input field with the placeholder text 'wpisz swoje imię'.
- Nazwisko:** A text input field with the placeholder text 'wpisz swoje nazwisko'.
- Płeć:** Two radio buttons labeled 'M:' and 'K:'.
- Zainteresowania:** Four checkboxes arranged in two rows: 'Sport', 'Literatura', 'Kino', and 'Muzyka'.
- Login:** A text input field.
- Hasło:** A text input field.
- Załącz konto:** A blue button with white text.

# Pola w formularzu HTML

## Implementacja

- Zaprojektujemy prosty formularz kontaktowy do umieszczenia na stronie. Dodamy do niego takie pola jak imię, nazwisko, płeć, pole tekstowe do zadania, pytania i listę rozwijalną w celu wyboru adresata pytania. Podzielimy je na grupy, które odpowiednio nazwiemy.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'index.html'. The browser's title bar indicates the page is 'Pola w formularzu HTML'. The form is divided into two main sections: 'Dane osobowe' and 'Twoje pytanie'. The 'Dane osobowe' section contains input fields for 'Imię:' and 'Nazwisko:', followed by radio buttons for 'Kobieta' and 'Mężczyzna'. The 'Twoje pytanie' section features a dropdown menu for 'Adresat:' with 'Jan Kowalski' selected, and a large text area for the question below it.

index.html

Pola w formularzu HTML

Dane osobowe

Imię:

Nazwisko:

Kobieta ☐

Mężczyzna ☐

Twoje pytanie

Adresat: Jan Kowalski ▼

# Walidacja WWW

## Implementacja

- Pobierz archiwum HTML-CSS.zip i je rozpakuj. W katalogu **HTML\Walidacja-WWW** znajduje się przykładowy plik **walidacjaHtml.htm** zawierający błędy w składni. Został on przygotowany pod kątem walidacji HTML 4.0.1.

# Multimedia w HTML

## Implementacja

- W naszym zadaniu zajmiemy się umieszczaniem elementów multimedialnych za pomocą znacznika embed. Dodamy kolejno dźwięk oraz film, na końcu nauczymy się osadzać klipy wideo z portali YouTube, Channel 9 i TechNet Edge.

