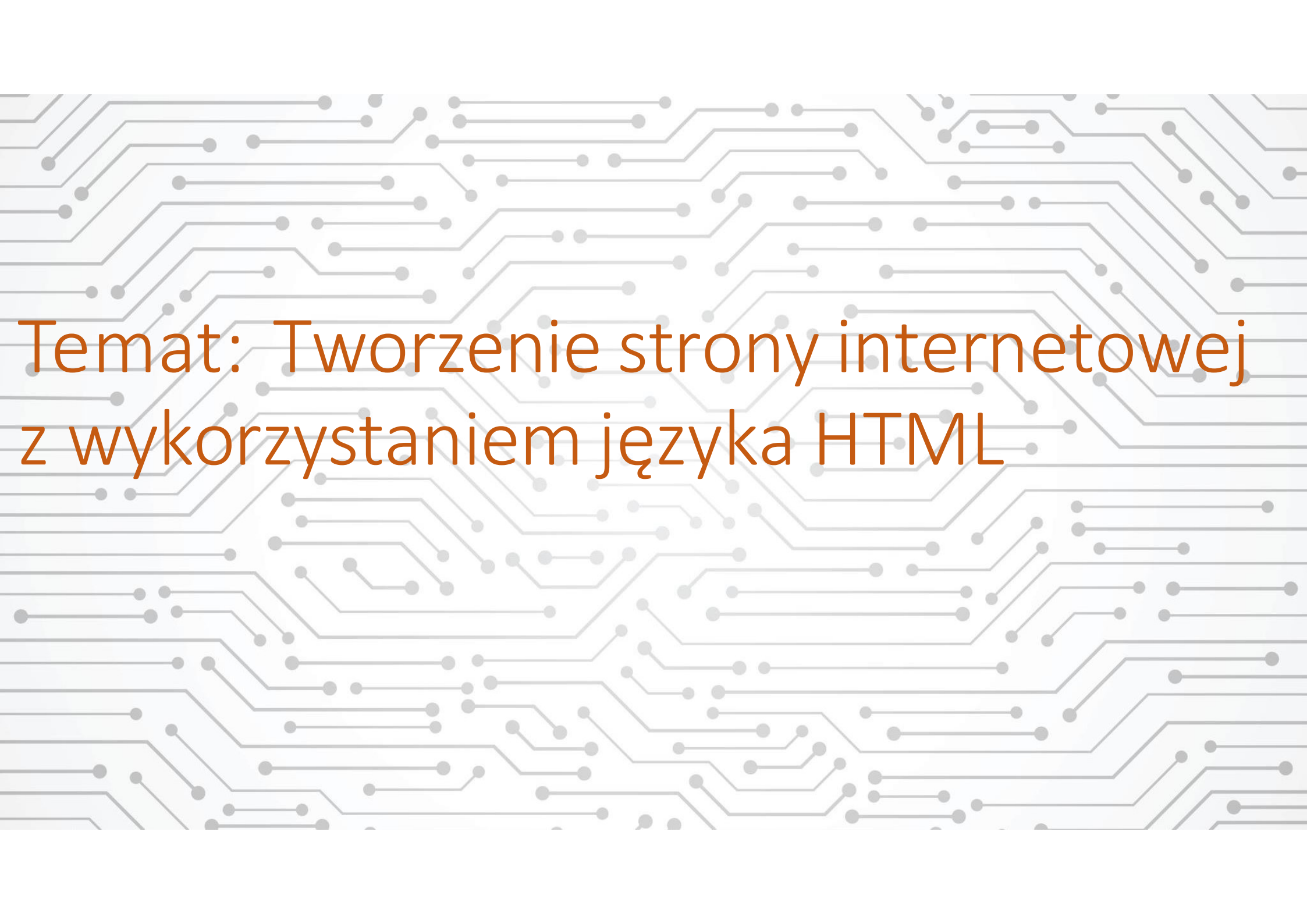




Temat: Tworzenie strony internetowej z wykorzystaniem języka HTML

Czym właściwie jest HTML?

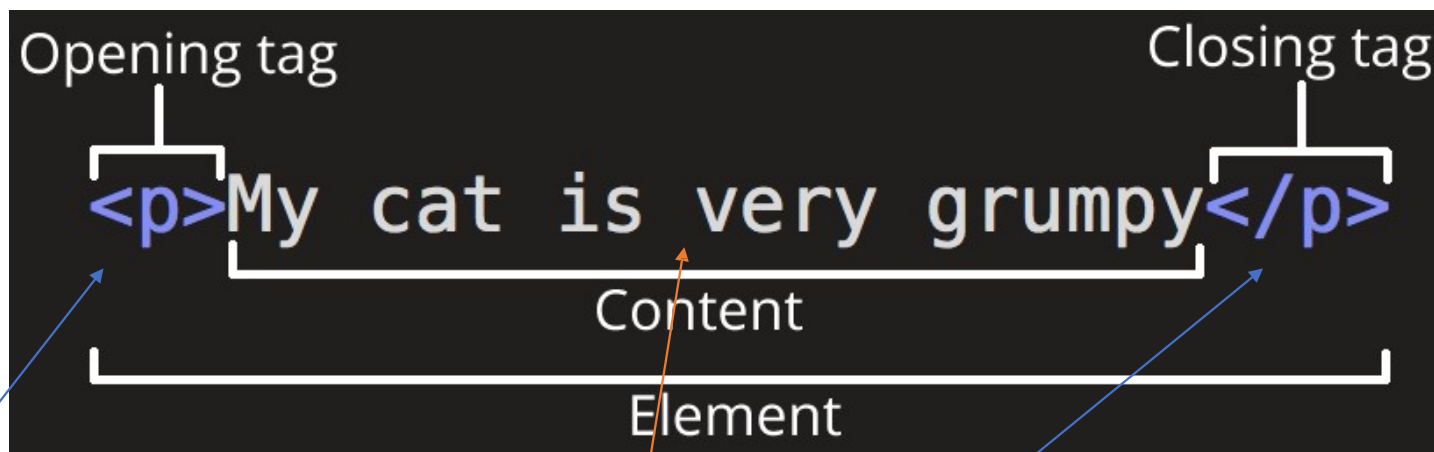
HTML (Hypertext Markup Language)

HTML nie jest językiem programowania; jest ***językiem znaczników***.

HTML składa się z serii znaczników (tagów), których używa się do zamknięcia, *opakowania* różnych części treści, tak aby wyglądały i/lub działały w określony sposób.

<HTML> </HTML>

Główne składniki naszego elementu to:



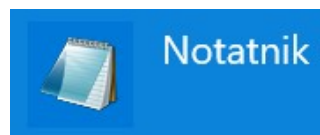
Tag otwierający: Znacznik ten zawiera nazwę elementu (w tym wypadku "p") otoczony parą ostrych nawiasów (znak mniejszości i większości na klawiaturze - przyp. tłum.)

Zawartość: Po prostu treść elementu, w tym wypadku jest to tekst.

Tag zamykający: Jest w zasadzie taki sam jak tag otwierający z wyjątkiem tego, że obowiązkowo musi zawierać znak **slash** przed nazwą tagu. Oznacza to, że w tym miejscu kończy się dany element. Jeśli w kodzie nie umieścisz znaku końca elementu, co jest częstym błędem początkujących twórców stron, może to spowodować nieoczekiwane błędy podczas wyświetlania i działania strony.

Co jest potrzebne by zacząć tworzyć stronę WWW?

Notatnik



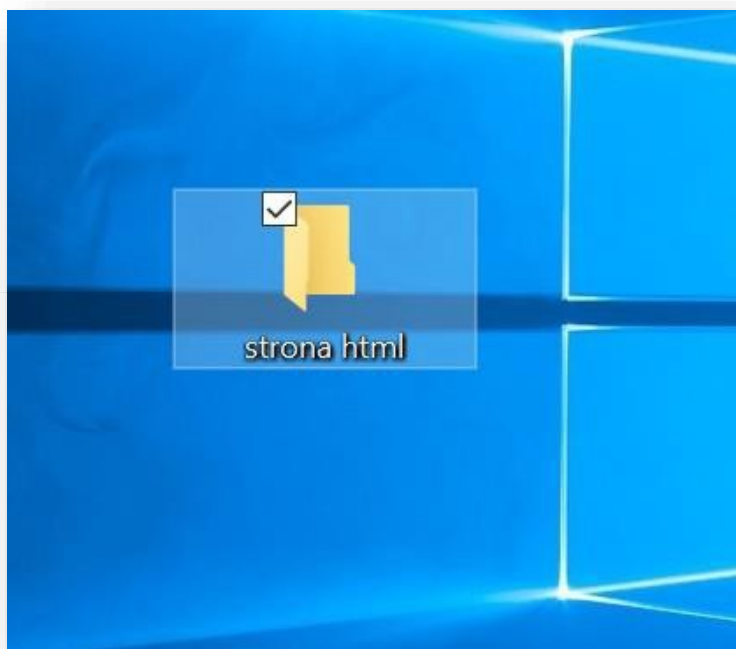
Przeglądarka
internetowa



Temat znajduje się na stronie 186, w podręczniku

Utwórz folder

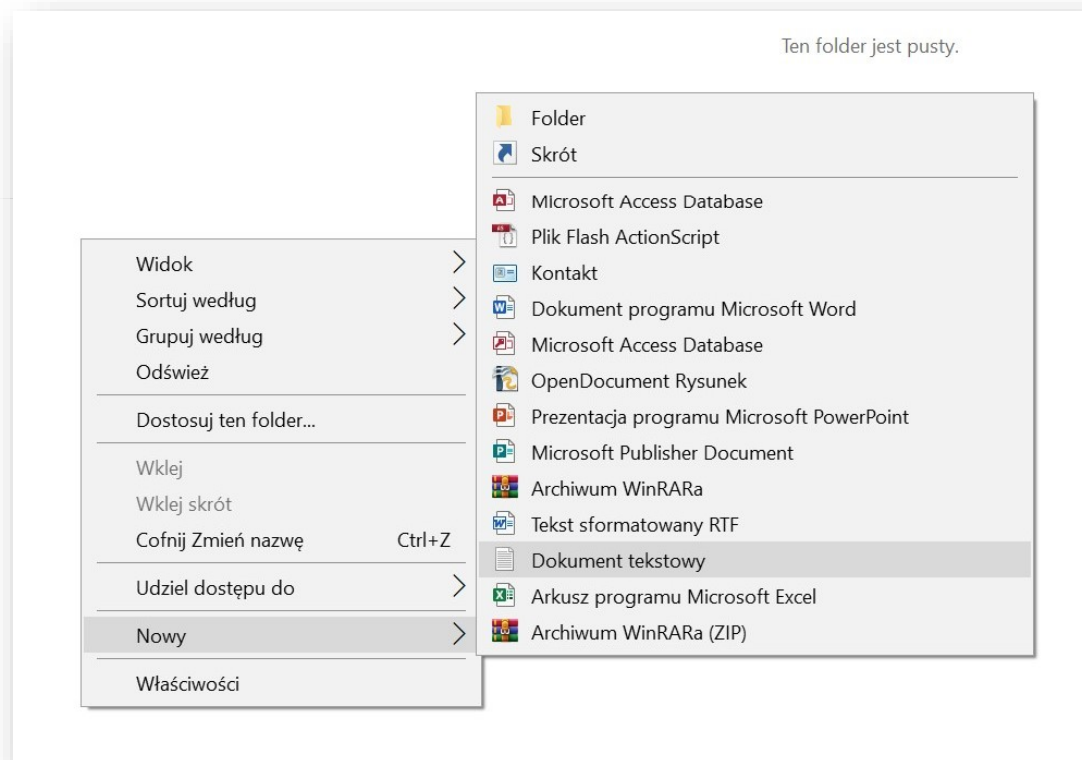
Tutaj umieścisz pliki, obrazy, które będą potrzebne do utworzenia strony



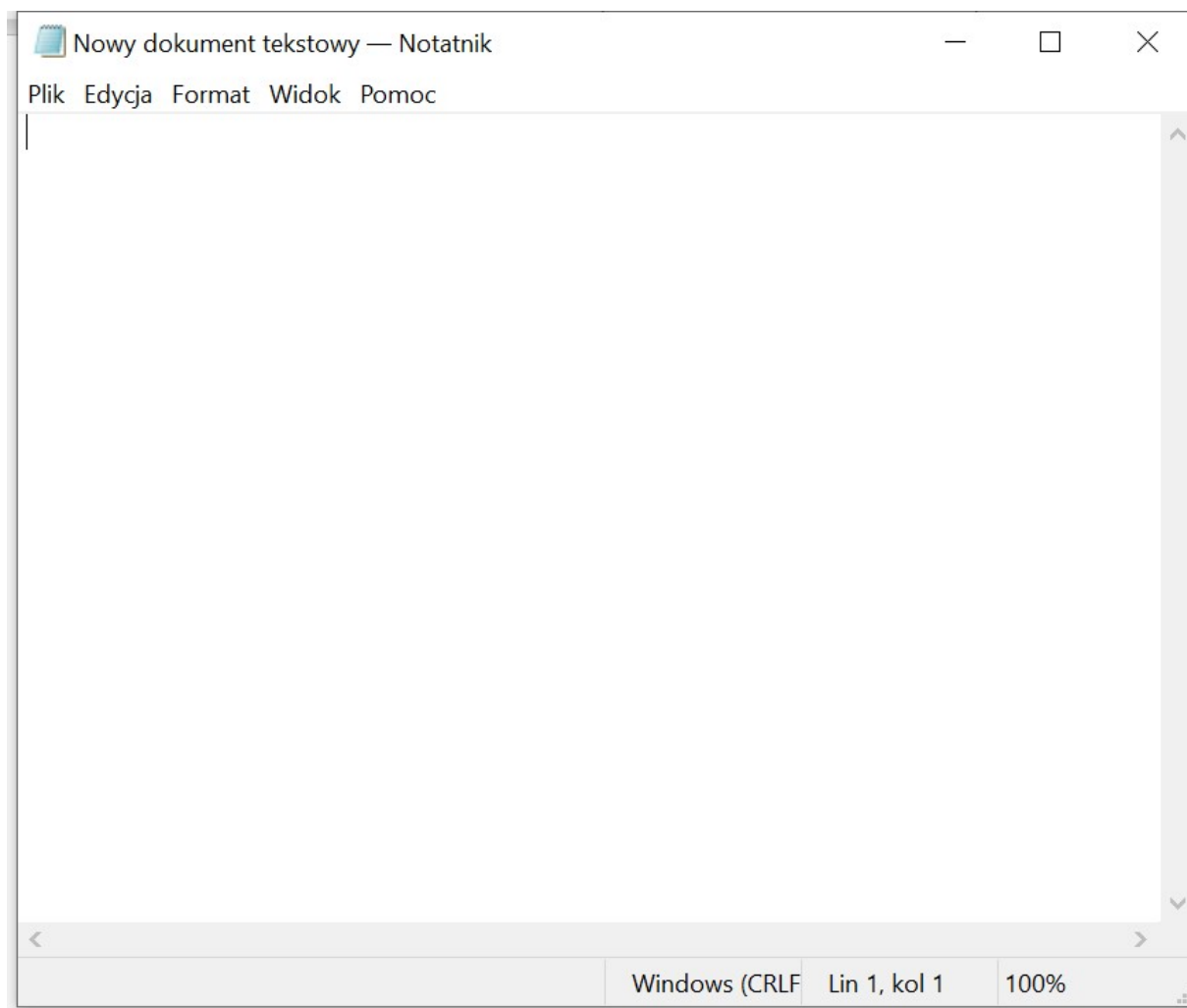
W folderze, który utworzyłeś

Wstaw nowy plik tekstowy

Klikając prawym przyciskiem myszki wybierz nowy – dokument tekstowy



Otwórz teraz ten plik za pomocą notatnika



W notatniku za chwilę utworzymy stronę internetową.

W tym prostym edytorze plików tekstowych będziesz tworzył kod źródłowy strony.

- Pierwszym krokiem tworzenia strony jest określenie **jej tematyki**. Zastanów się więc o czym będzie Twoja strona.
- Strona którą stworzysz będzie zawierała :stronę główną i kilka podstron.
- Na tej lekcji:
 - **Utworzysz stronę główną,**
 - **Wstawisz tytuł**
 - **Wstawisz tekst (nadasz mu odpowiedni rozmiar, kolor)**
 - **Nadasz stronie kolor**
 - **Wstawisz grafikę**

Struktura dokumentu HTML

To jest podstawowa struktura dokumentu HTML. Zawsze zaczynamy od wpisania do notatnika takiego schematu.

Opis całej strony zawieramy między znacznikami `<html>` `</html>`, czyli początek i koniec.

Nagłówek strony `<head>` `</head>`, gdzie umieszczamy między innymi tytuł strony `<title>`, który pojawi się na pasku tytułowym okna przeglądarki

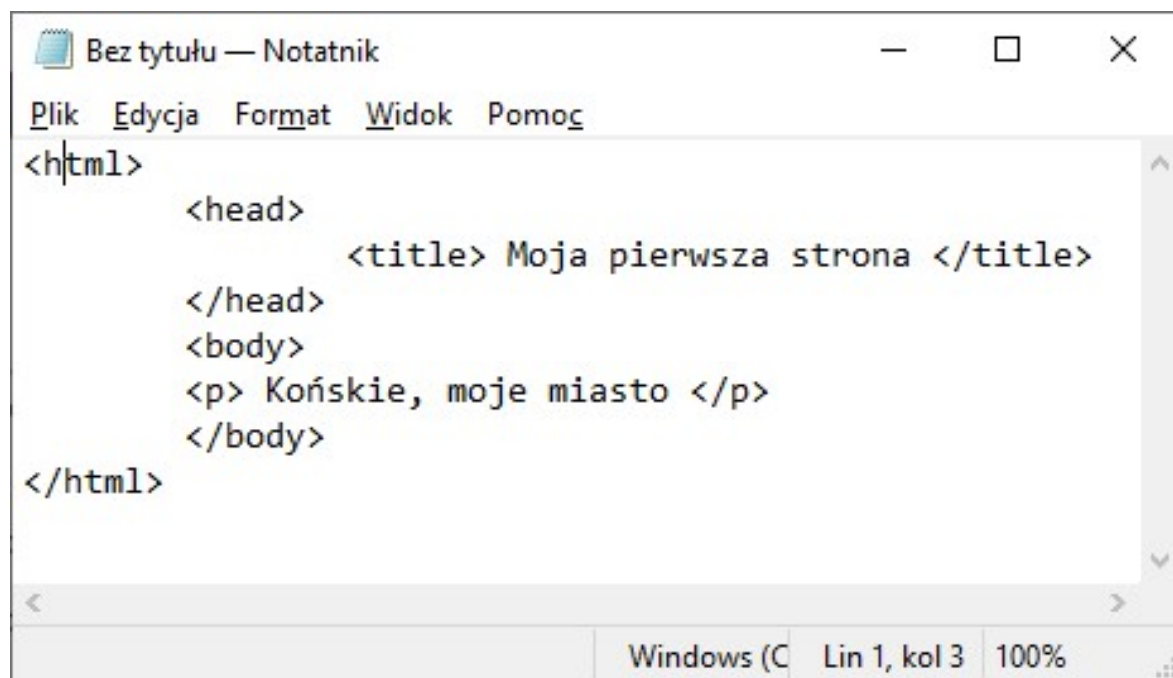
Całą zawartość strony umieszczamy między znacznikami `<body>` `</body>`

```
<html>  
  <head>  
    <title> tytuł strony </title>  
  </head>  
  <body>  
    treść strony  
  </body>  
</html>
```

The diagram illustrates the basic structure of an HTML document. It shows a code block with the following structure: `<html>` (blue), `<head>` (blue), `<title>` (orange) followed by *tytuł strony* (black), `</title>` (orange), `</head>` (blue), `<body>` (purple), *treść strony* (black), `</body>` (purple), and `</html>` (blue). Arrows point from the explanatory text on the left to the corresponding tags in the code block: a blue arrow from the first paragraph to `<html>` and `</html>`; an orange arrow from the second paragraph to `<head>` and `</head>`; a purple arrow from the third paragraph to `<body>` and `</body>`.

Aby kod był przejrzysty, należy stosować wcięcia, tak aby znacznik początkowy i końcowy zaczynały się w tej samej kolumnie

Przepisz podaną strukturę do notatnika

A screenshot of a Notepad window titled "Bez tytułu — Notatnik". The window contains the following HTML code:

```
<html>
  <head>
    <title> Moja pierwsza strona </title>
  </head>
  <body>
    <p> Końskie, moje miasto </p>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "Windows (C", "Lin 1, kol 3", and "100%".

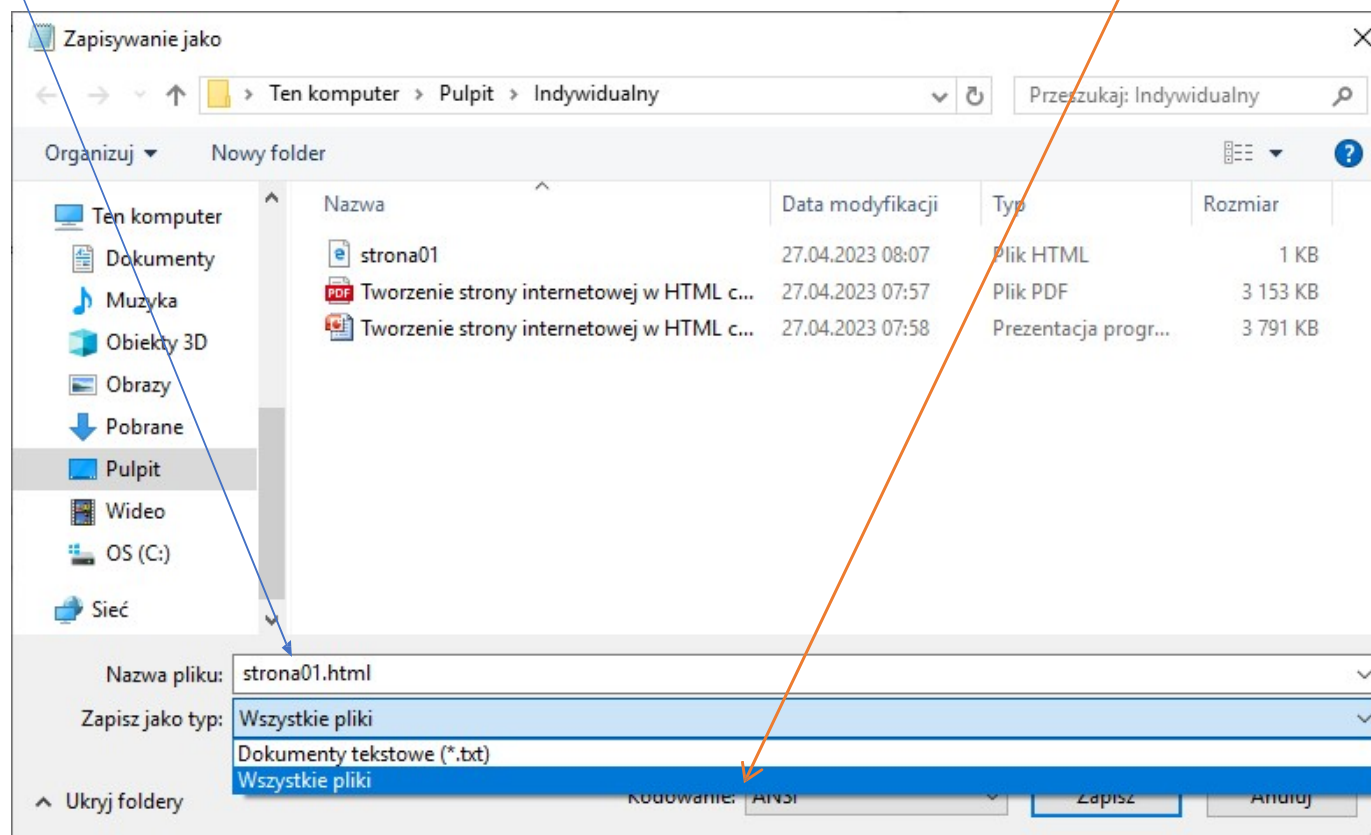
Stworzyliśmy teraz szkielet naszej stronki. Moja strona będzie zawierała podstawowe informacje, zdjęcia o Katowicach.

Na razie na stronie pojawi się tylko tekst ujęty w znaczniki `<p></p>`, czyli Katowice, moje miasto.

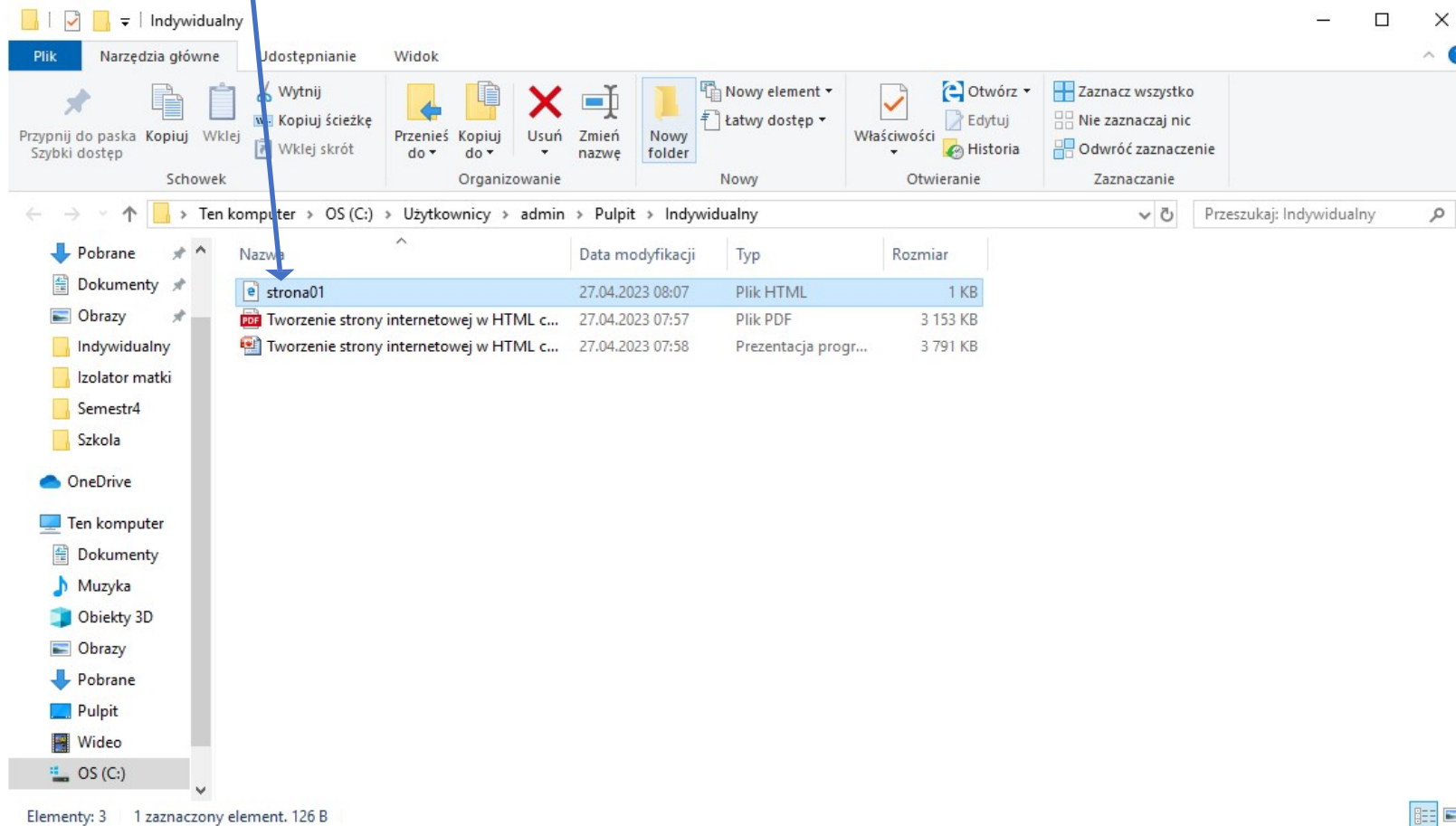
A na pasku przeglądarki tytuł, czyli Moja pierwsza strona.

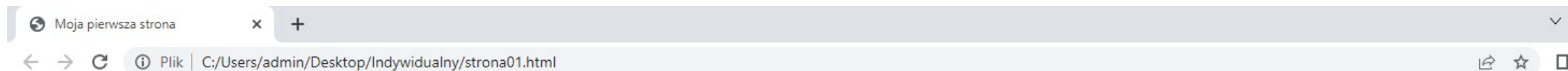
Zobaczmy efekt naszej pracy.

- Teraz zapisz plik (Zapisz jako...), pod wybraną nazwą, ale pamiętaj, to ważne po nazwie wpisz koniecznie rozszerzenie **.html** np. **strona01.html** oraz wybierz z okienka „Zapisz jako typ:” **Wszystkie pliki**



Teraz w naszym folderze pokazał się plik z ikonką przeglądarki, otwórz go





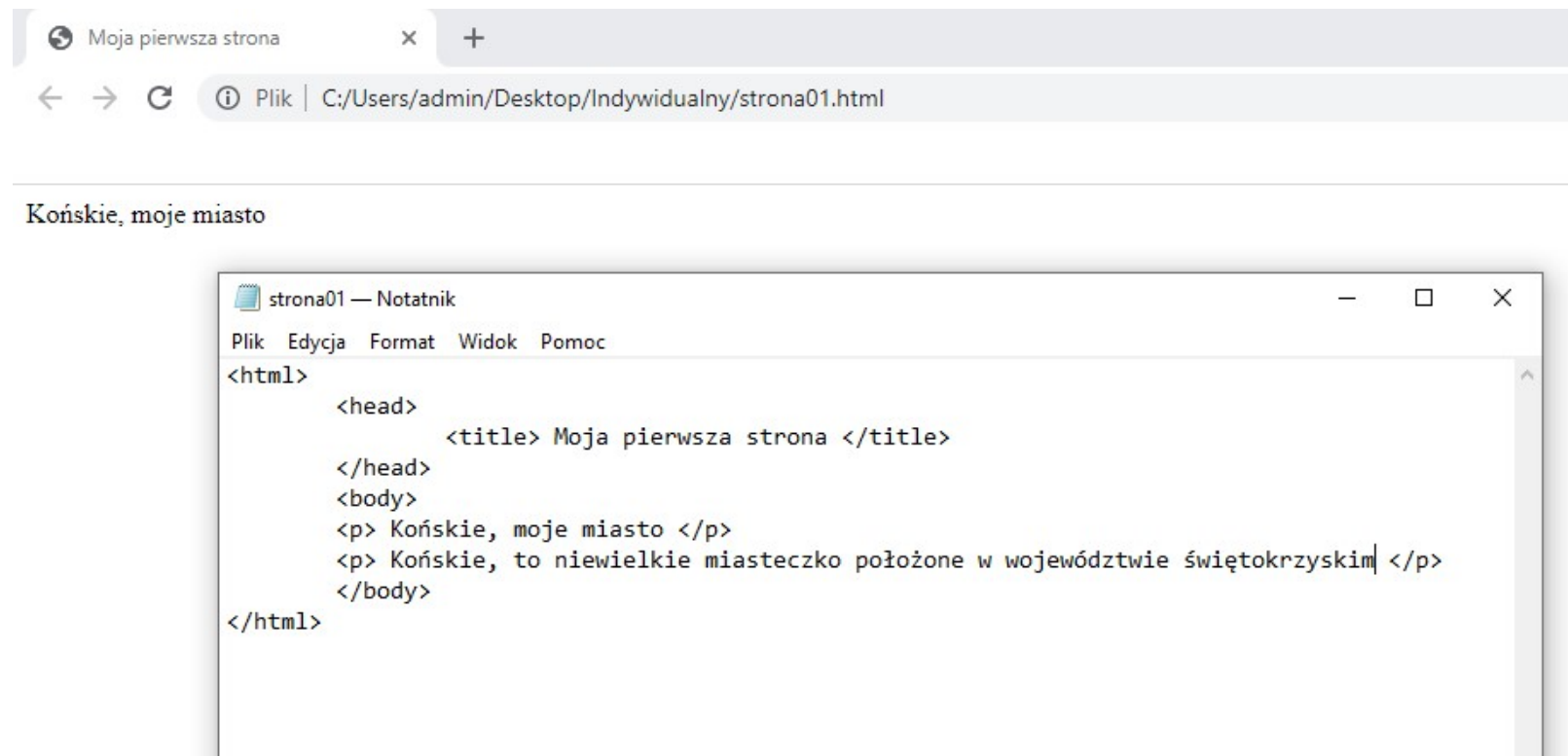
Końskie, moje miasto

Kliknij 2x szybko na zapisanym pliku. Jeśli wszystko poszło dobrze w przeglądarce otworzyła się Twoja strona, na razie jest bardzo uboga, pojawia się tylko tekst ujęty w znaczniki `<p></p>`

Nie wyłączaj przeglądarki, niech będzie cały czas otwarta póki tworzysz stronkę.

Teraz w notatniku dopisz kolejny wiersz tekstu ujęty w znaczniki `<p></p>`. Znaczniki `<p>` tworzą akapity.

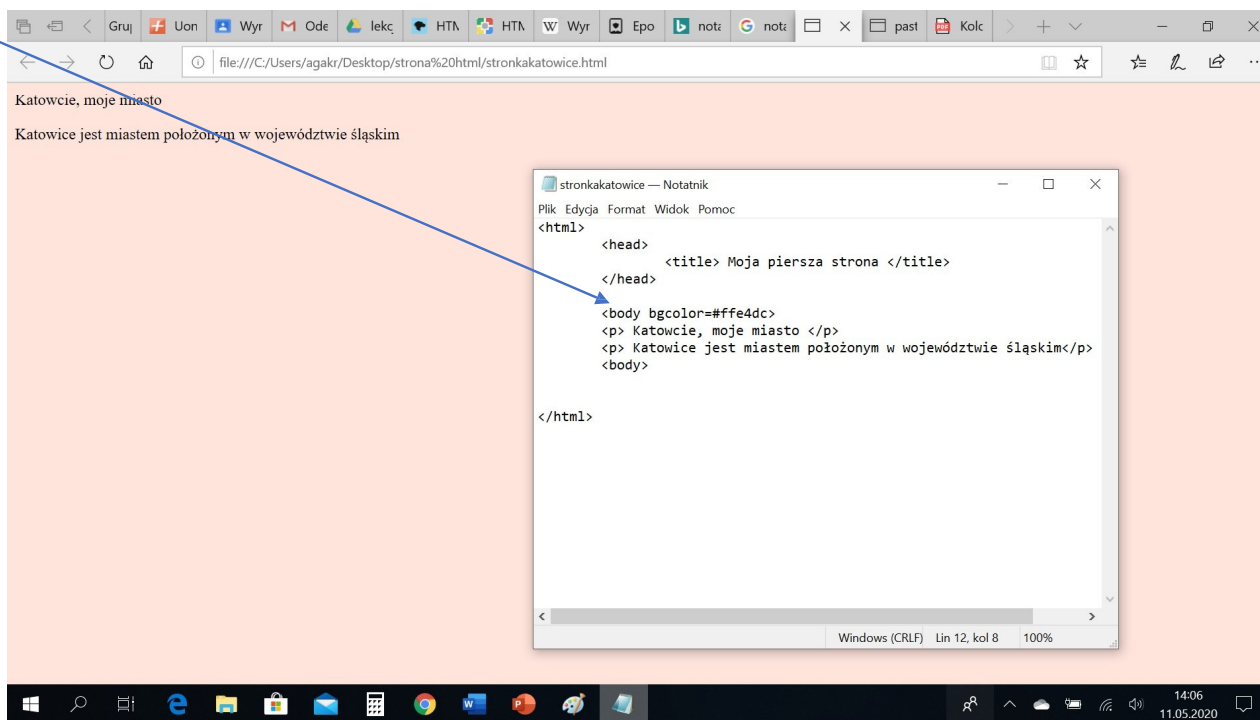
Zapisz zmiany klikając skrót klawiszowy **Ctrl+S**, wejdź na Twoją stronę w przeglądarce i odśwież ją wciskając klawisz **F5**. Rób tak za każdym razem kiedy coś piszesz nowego do notatnika. (Wpisujesz do notatnika, zapisujesz to, odświeżasz przeglądarkę, zmiany pokażą się na stronie)



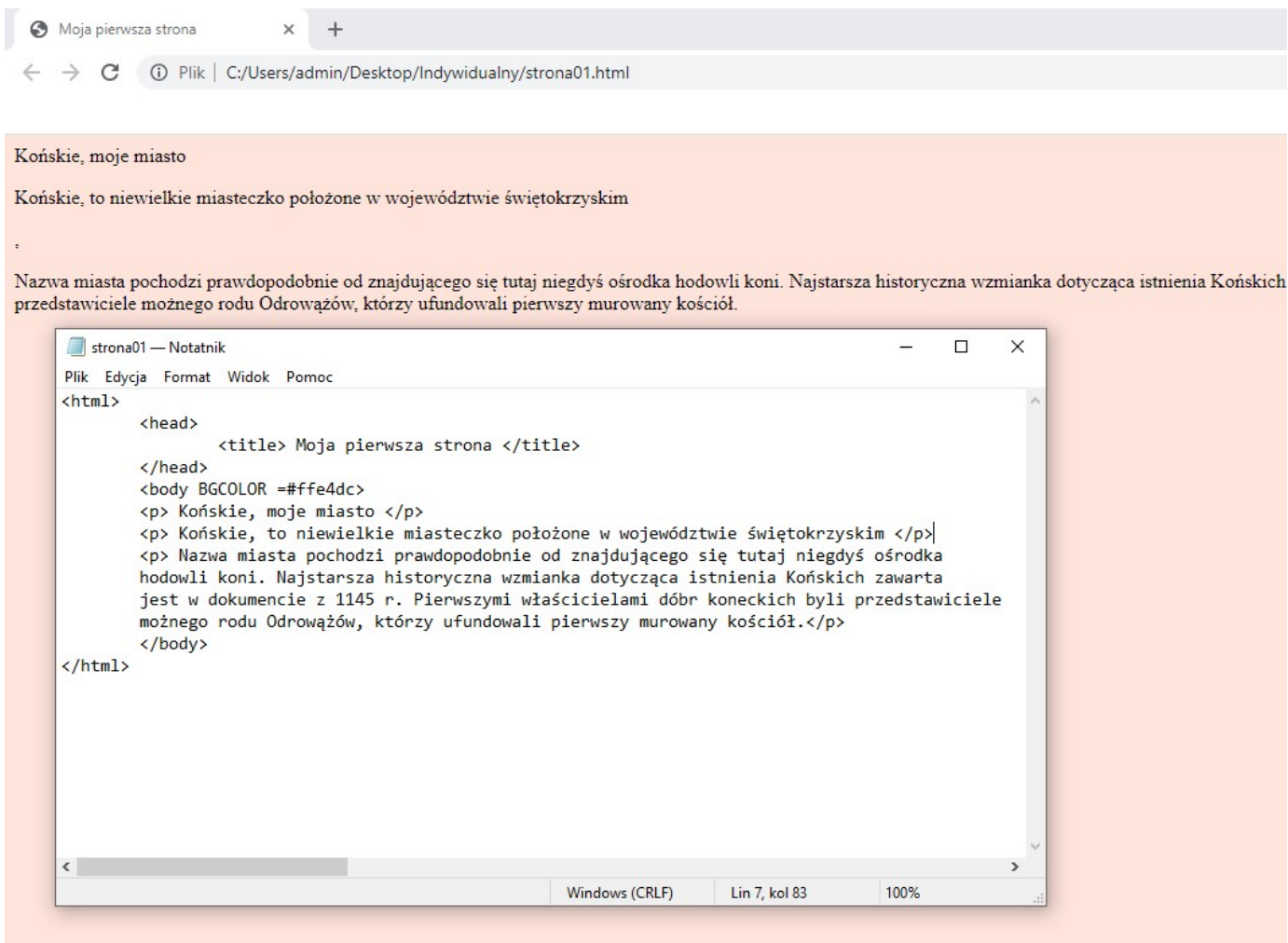
Dodawanie koloru strony

Znaczniki mogą występować z atrybutami, określającymi szczegółowo działanie danego znacznika. Aby dodać kolor do strony dodaj do znacznika **body** atrybut **bgcolor**

BGCOLOR = "kolor" – umożliwia ustalenie koloru tła dokumentu. W miejsce „kolor”, wpisz nazwę koloru (po angielsku) lub kod koloru np. #ffe4dc (link do kolorów poniżej). Jeśli wpisuje nazwę koloru to ujmujesz ją w „”, natomiast kodu nie trzeba.



Dodawanie kolejnych akapitów (tekstu) – dopisz fragment dowolnego tekstu opisującego miasto



Formatowanie tytuły

Wyśrodkujemy teraz tytuł „Końskie moje miasto”, w tym celu należy ustawić atrybut **align** znacznika `<p>`.

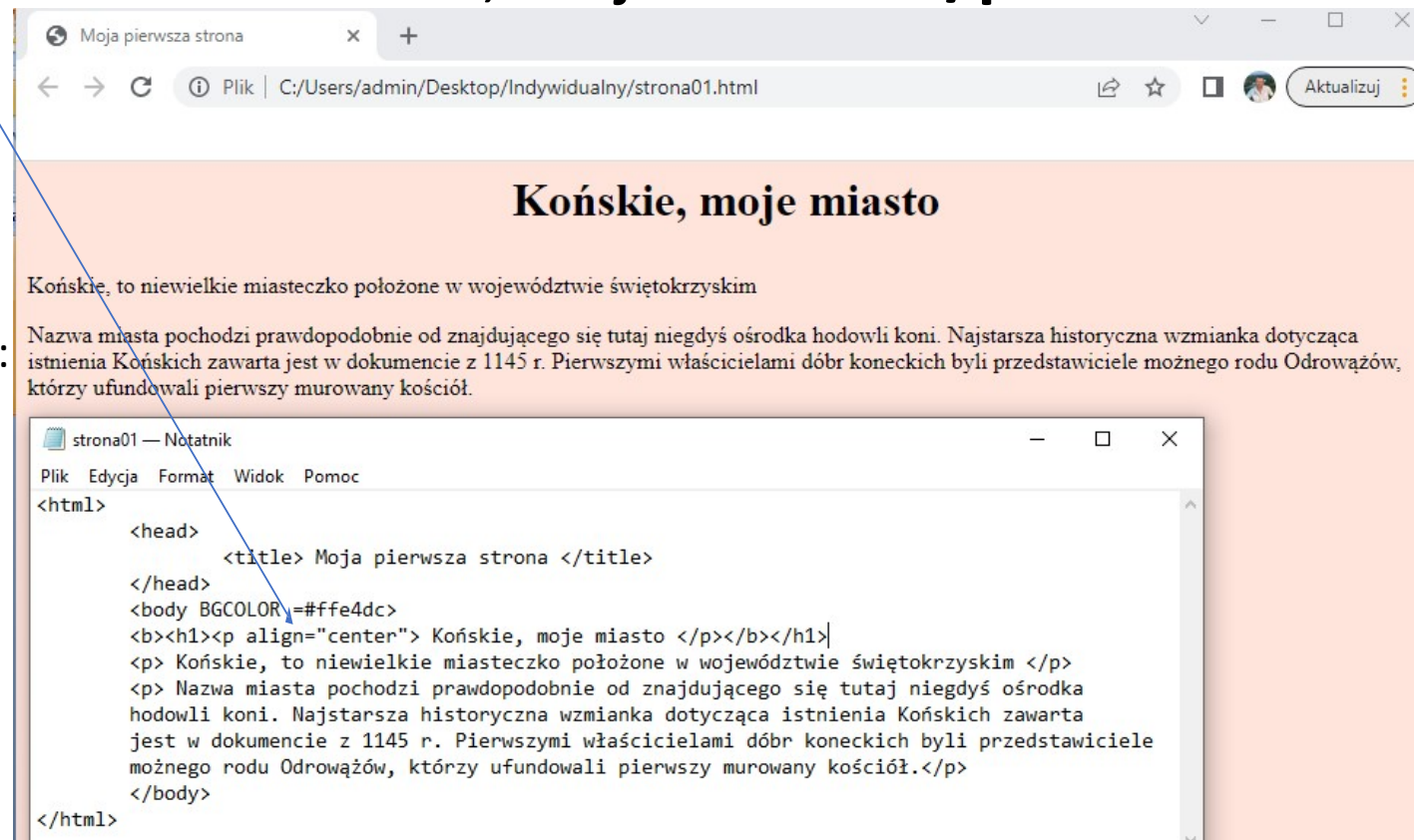
`<p align="center"> Końskie, moje miasto </p>`

Tekst może być wyrównany:

- Do lewej **`align="left"`**
- Do prawej **`align="right"`**

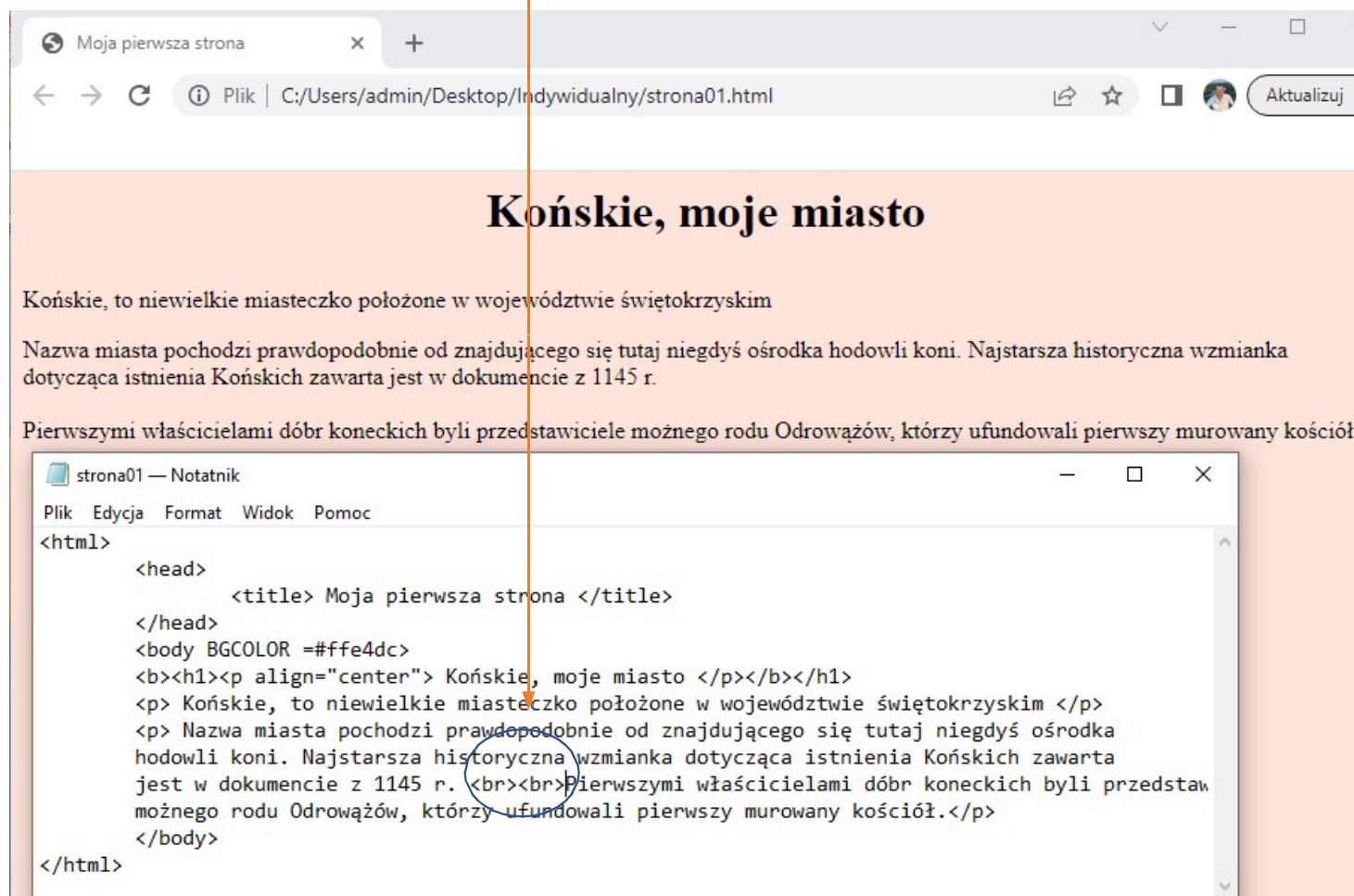
Co jeszcze można robić z tekstem:

- Użyć nagłówków
 - `<h1> ... </h2>`
 - Do
 - `<h6>...</h6>`
- Pogrubić - `<b>...</b>`
- Pochylić - `<i>...</i>`
- Podkreślić - `<u>..</u>`
- Więcej podręcznik str. 191



Jeśli chcesz zrobić odstęp między wierszami w obszarze tego samego akapitu użyj znacznika **
**, od ilości umieszczonych znaczników zależy długość przerwy między wierszami.

*Nie wszystkie znaczniki mają znacznik zamykający, nie ma go np. znacznik
*



Dodawanie grafiki

Aby wstawić obraz na stronę, należy zastosować znacznik `<img>` z atrybutem `src`.

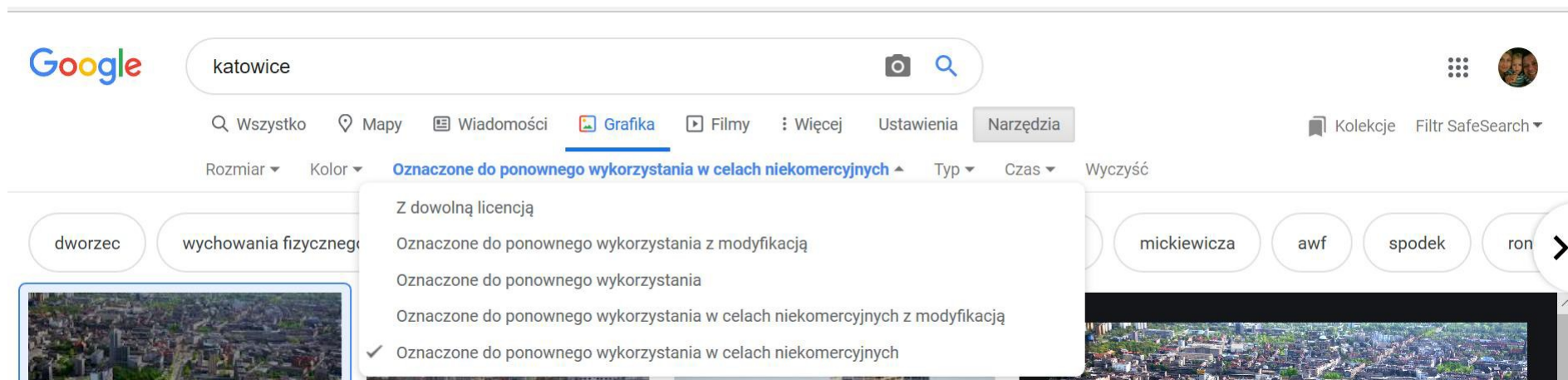
Ogólna postać znacznika jest następująca:

`<img src=„plik_graficzny.jpg”>`

gdzie **plik_graficzny** określa nazwę pliku, a **.jpg** rozszerzenie.

Obraz który chcesz umieścić na stronie umieść w folderze gdzie znajduje się plik strony.

Znajdź teraz obraz, pamiętaj o prawach autorskich, wykorzystaj darmową grafikę z odpowiednią licencją



Dodawanie grafiki

Wyrównaj obraz do prawej

``

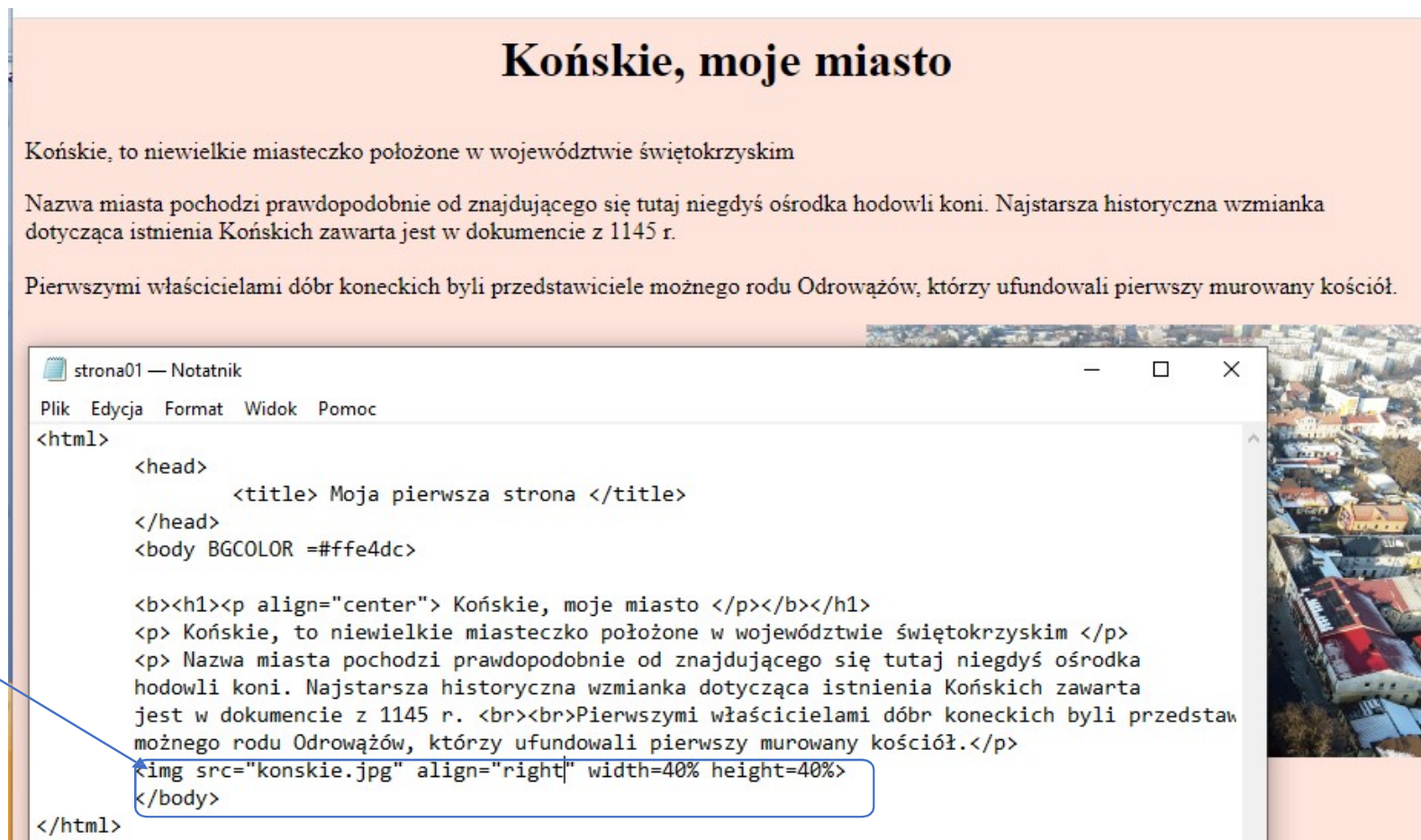
Nazwa mojego pliku

Jeśli się okaże że obraz jest zbyt duży i chcielibyśmy zmienić jego wysokość i szerokość dodajemy kolejne atrybuty (szerokość i wysokość):

width =30%

height=40%

gdzie procenty można mieniać dopasowując wielkość obrazka do swojej strony



Na tym etapie skończymy lekcję, zapisz teraz swoją pracę w notatniku. Wyślij zapisany plik oraz obrazek do mnie przez e-dziennik lub na email rturalskizsp1@gmail.com najpóźniej dziś do godziny 18.00