

**Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica**

**CSS**

**Google Fonts, przyciski, mapy**

**Google**

**Tomasz Bartuś**

**Wersja: 19.04.2024**



**2024**

## Wprowadzenie

W ramach kolejnego ćwiczenia zajmiemy się zmianą wizerunku projektu strony www z ćwiczenia CSS 02 ([Ryc. 1](#)).



**Ryc. 1. Wygląd strony www z ćwiczenia CSS 02; jest to punkt wejściowy projektu CSS 03.**

Naszym celem będzie zapoznanie się z możliwościami wykorzystania zewnętrznych czcionek z portalu **Google Fonts**, stylizacją linków w formie prostych przycisków oraz wklejaniem do kodu dynamicznych map Google. Strona wynikowa będzie miała wygląd przedstawiony na [Ryc. 2](#).



Ryc. 2. Strona, która powstanie w bieżącym projekcie

## Ćwiczenie

Przejdźmy zatem do modyfikacji strony utworzonej w ćwiczeniu CSS 02 (Ryc. 1).

1. W wybranej lokalizacji utwórz folder ćwiczeniowy `\css_03\`.
2. Skopiuj pliki `index.html` oraz `style.css` z folderu ćwiczeniowego `\css_02\` do folderu ćwiczeniowego `\css_03\`.



3. Pierwszą rzeczą jaką zrobimy – do bloku `content`, pomiędzy pierwszy i drugi akapit dodamy obrazek `...\css_03\images\zalas_panorama.jpg` (w załączniku do ćwiczenia). Szerokość obrazka ustawiamy identycznie jak szerokość bloku `content` czyli na 600 pikseli. Nie zapomnij

o ustawieniu atrybutów tagu `<a></a>` `alt` i `title`.

```
<div id="content">
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
    elit. Nam a porttitor mauris. Morbi et blandit nibh. Donec
    ullamcorper mollis mauris vitae maximus. Curabitur a ultrices
    sapien. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et
    malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum auctor elementum
    sollicitudin. Pellentesque quis molestie neque.
  </p>

  <p>
    Cras tempor, libero sodales pulvinar mattis, magna
    libero tincidunt felis, in feugiat nibh massa non eros. Morbi enim
    tortor, placerat vel urna interdum, porta bibendum mauris. Etiam
    hendrerit pulvinar libero quis pellentesque. Class aptent taciti
    sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos
    himenaeos. Aliquam malesuada odio eget justo ultrices venenatis.
    Suspendisse pharetra eget nibh et suscipit. Proin eget venenatis
    libero. Cras sollicitudin, mi id ornare laoreet, metus magna
    efficitur ligula, eget tristique turpis sapien vel nisl. Nullam
    sapien tellus, accumsan eget congue sit amet, mattis a nisl. Donec
    varius at eros pellentesque pharetra. Fusce eget aliquam metus, eu
    euismod turpis. Suspendisse potenti. In ullamcorper bibendum sem,
    ut volutpat leo mollis id.
  </p>

  <p>
    Fusce rutrum quam sed pretium eleifend. Orci varius
    natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur
    ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et
    netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam ultricies quam
    nisl. Nunc viverra ligula non tellus tempor, et feugiat sapien
    tristique. Fusce sed ante eget dui euismod condimentum non rutrum
    tellus. Vivamus blandit tincidunt justo sed consequat. Maecenas
    varius justo augue, ornare ultrices justo hendrerit vitae. Integer
    posuere interdum elit quis ultricies. Ut facilisis leo ac sem
    fermentum malesuada. Nunc id tortor at turpis viverra accumsan.
    Curabitur ac dolor velit. Maecenas porta mauris in ultrices
    viverra. In semper dolor eget justo dapibus, vel auctor elit
    luctus. Curabitur mollis est ligula, eu rhoncus risus laoreet non.
  </p>
</div>
```



#### 4. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 3).



Ryc. 3. Wygląd strony www po dodaniu obrazka



#### 5. Zajmiemy się teraz stylizacją tekstu nagłówka oraz czcionkami.

Do nagłówka `<h1></h1>` znajdującego się wewnątrz bloku o identyfikatorze `header` dodajmy 5-cio pikselowy rozstęp pomiędzy literami i zmieńmy wielkość czcionki na 32 piksele.

```
#header h1{
    font-family: Georgia;
    font-size: 32px;
    font-style: italic;
    color: #ff9700;
    text-align: center;
    text-shadow: 1px 1px 5px black;
    background: rgba(255,255,255,0.6);
    line-height: 120px;
    letter-spacing: 5px;
}
```

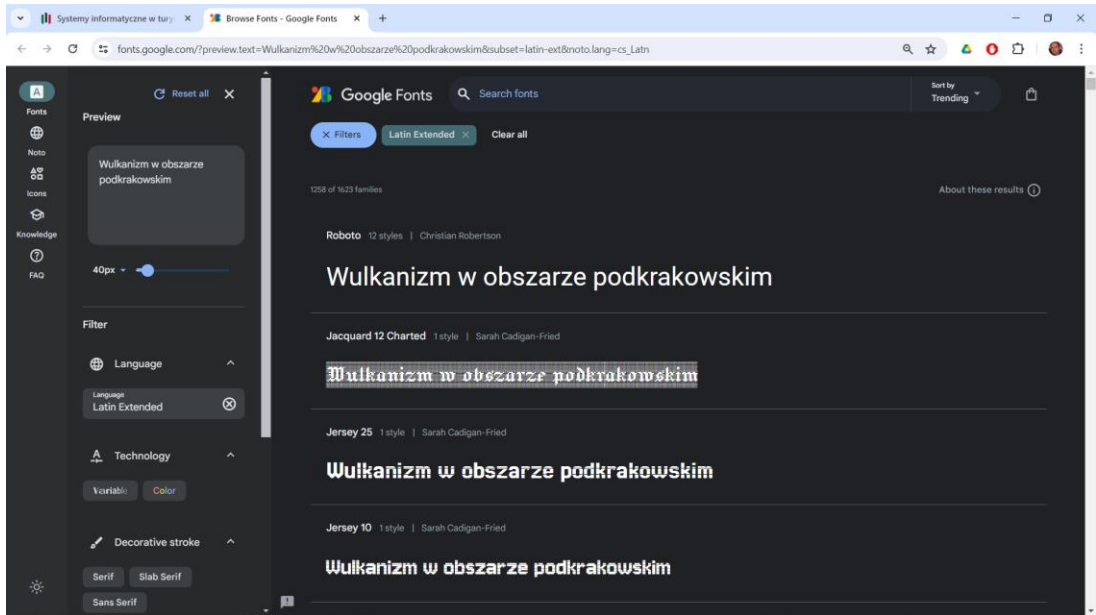


6. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 4).





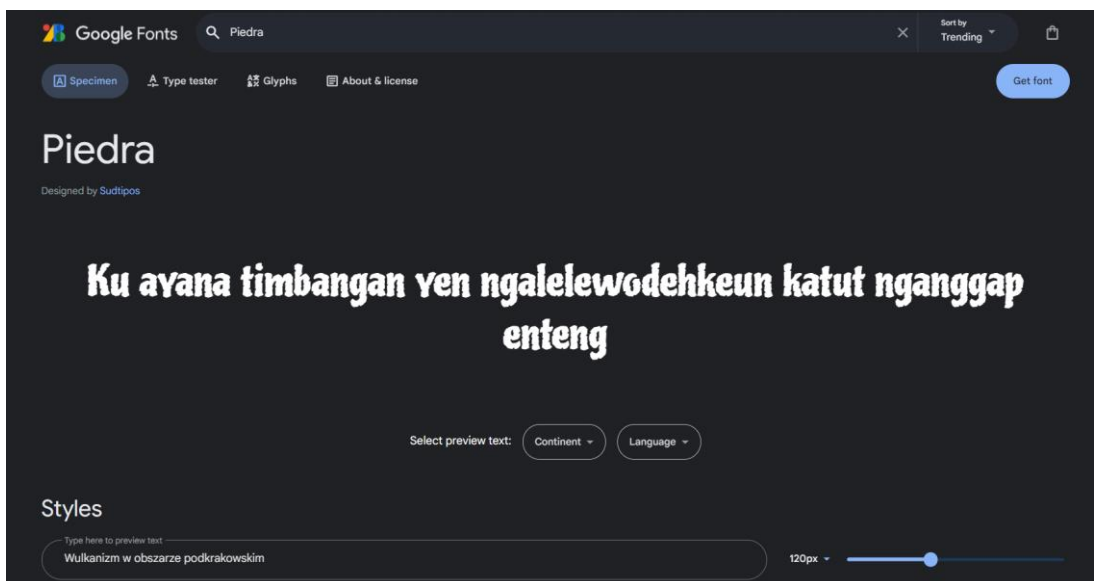
**Ryc. 4. Wygląd strony www po zmianie odstępów pomiędzy literami i zmniejszeniu wielkości czcionki nagłówka**

7. Na stronach internetowych dobrze jest używać standardowych czcionek, dla których istnieje duże prawdopodobieństwo, że internauta ma je zainstalowane w systemie operacyjnym swojego komputera. Tu jednak pokażę Państwu zupełnie inny sposób stylizacji tekstów. Wykorzystamy w naszym projekcie darmowe czcionki udostępniane w serwisie internetowym [Google Fonts](#). Wejdź w przeglądarce internetowej na stronę tego portalu.
8. Z listy filtrów *Language* wybierz czcionki z polskimi znakami diakrytycznymi „*Latin Extended*” (czcionki zawierające litery z polskimi „ogonkami”).
9. Wybierzmy czcionkę dla nagłówka. Skopiujmy do okna *Type something* napis „Wulkanizm w obszarze podkrakowskim” (Ryc. 5). Pomoże nam to wybrać odpowiedni krój pisma.




**Ryc. 5. Portal czcionek Google Fonts z wybranym filtrem *Latin Extended* i z wpisanym przykładowym tekstem**

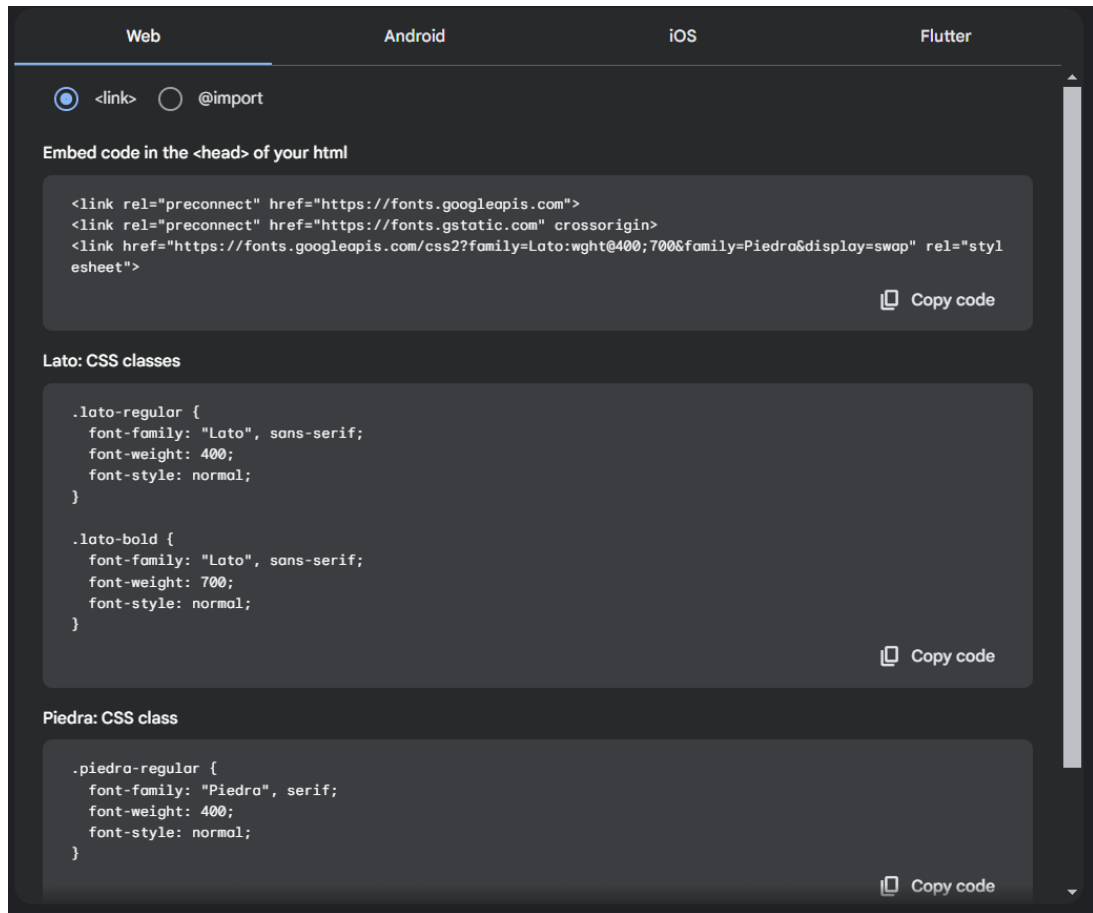
10.  W polu *Search fonts* wpisz nazwę fontu „Piedra” i kliknij na niego.
11.  Po przeniesieniu do podstrony czcionki *Piedra* kliknij na link *Get font* (Ryc. 6).



**Ryc. 6. Dodanie wybranej czcionki do generatora**

-  12. Teraz dodamy czcionkę główną portalu (dla sekcji `<body></body>`). Cofnij się w przeglądarce `www` za pomocą przycisku *Back*. W oknie *Search* wpisz nazwę czcionki `Lato` autorstwa polskiego twórcy – Łukasza Dziedzica. Kliknij aby wejść na podstronę czcionki. Jak widać czcionka ta zawiera wiele wersji różniących się stopniem wytłuszczenia tekstu oraz jego pochyleniem. W następnym kroku zdefiniujemy, z których wersji czcionki będziemy chcieli skorzystać. Za pomocą przycisku *Get font* zaznacz czcionkę „do pobrania”.
-  13. Naciśnij przycisk *Get embed code (Uzyskaj kod osadzania)*.
-  14. W ustawieniach czcionki `Lato` kliknij przycisk *Change styles (Zmień style)*, a następnie z listy dostępnych wersji fonta wybierz czcionkę o wielkości `Regular 400` i `Bold 700` bez kursywy.
-  15. W oknie *Embed code* mamy spis wybranych czcionek. W prawej części okna mamy dostępne kody linku, który należy dołączyć do sekcji `<head></head>` pliku `index.html` oraz do pliku `style.css` ([Ryc. 7](#)).





Ryc. 7. Okno *Embed code* portalu Google Fonts



16. Do sekcji `<head></head>` pliku `index.html` skopiujemy połączenie zewnętrznych fontów.

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gogleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lato:wght@400;700&fa
mily=Piedra&display=swap" rel="stylesheet">
```



17. Podmieńmy czcionkę nagłówka `<h1></h1>` wewnątrz bloku o identyfikatorze `header` z Georgii na wybraną czcionkę Google. Skopiujemy do pliku `style.css` deklarację CSS z okna *Embed code* (zob. Ryc. 7), Piedra. Usuńmy kursywowanie (~~`font-style: italic;`~~).

```
#header h1{
```

```
font-family: "Piedra", serif;
font-size: 32px;
color: #ff9700;
text-align: center;
text-shadow: 1px 1px 5px #000;
background: rgba(255,255,255,0.6);
line-height: 120px;
letter-spacing: 5px;
}
```



18. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 8).



**Ryc. 8. Wygląd strony www po zmianie czcionki nagłówka na dynamicznie pobieraną z serwisu Google Fonts czcionkę Piedra**



19. Podmień w pliku `style.css` czcionkę dla sekcji `<body></body>` na wybraną czcionkę Google – Lato. Skopiujmy deklarację CSS Lato z okna *Embed code* (zob. Ryc. 7) do pliku kaskadowych arkuszy styli.

```
body{
background-color: #404040;
font-family: "Lato", sans-serif;
font-size: 13px;
}
```



20. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 9).



Ryc. 9. Wygląd strony www po zmianie czcionki sekcji `<body></body>`

Z Verdany na Lato



21. Czcionka Lato 13 pikseli jest za mała. Zmieńmy ją na 15 pikseli.

```
body{
  background-color: #404040;
  font-family: "Lato", sans-serif;
  font-size: 15px;
}
```



22. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 10).



**Ryc. 10. Wygląd strony www po zmianie wielkości czcionki sekcji <body></body> na 15 pikseli**



23. Wiersze tekstu paragrafów z bloku `content` są zbyt gęste. Dodajmy do deklaracji bloku `content` interlinię `line-height: 25px;`.

```
#content{
    width: 600px;
    float: left;
    background-color: #fff;
    min-height: 460px;
    padding: 20px;
    line-height: 25px;
}
```



24. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 11).





**Ryc. 11. Wygląd strony www po zmianie wielkości interlinii bloku content**



25. W pliku `style.css` dodajmy do sekcji `<body></body>` opis wagi czcionki: `font-weight: 400;` (pobraliśmy czcionkę Lato w wersjach 400 i 700).

```
body{
  background-color: #404040;
  font-family: "Lato", sans-serif;
  font-size: 15px;
  font-weight: 400;
}
```



26. Zmieńmy na moment wytluszczenie tekstu z sekcji `<body></body>` na 700. Zaobserwujmy zmianę w przeglądarce www po czym powróćmy do wagi 400.



27. Zmieńmy wytluszczenie tekstu dla `<div id="nav_left">` (menu lewe) na 700 -> `font-weight: 700;`.

```
#nav_left{
  width: 120px;
  float: left;
  background-color: lightgray;
  min-height: 480px;
  padding: 10px;
  line-height: 25px;
  font-weight: 700;
}
```



28. W pliku `index.html` dodajmy do bloku o `id="content"` nagłówek `<h1></h1>` i włożmy do niego treść „ZALAS”.

```
<div id="content">
  <h1>ZALAS</h1>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
    elit. Nam a porttitor mauris. Morbi et blandit nibh. Donec
    ullamcorper mollis mauris vitae maximus. Curabitur a ultrices
    sapien. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et
    malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum auctor elementum
    sollicitudin. Pellentesque quis molestie neque.
  </p>
</div>
```



29. W pliku `style.css` utwórzmy deklarację dla wszystkich nagłówków `<h1></h1>`. Ustawmy jako czcionkę nagłówka czcionkę *Piedra*, dodajmy także właściwość: `color: #ff9700;` i ustalmy efekt cienia `text-shadow: 1px 1px 5px #000;`.

```
h1{
  font-family: "Piedra", serif;
  color: #ff9700;
  text-shadow: 1px 1px 5px #000;
}
```



30. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce [www](#) ([Ryc. 12](#)).





Ryc. 12. Wygląd strony www po zmianie wagi czcionki menu lewego oraz po dodaniu i stylizacji nagłówka „Zalas”



31. Napis nagłówka jest strasznie „skompaktowany”. Dodajmy 5-pikselowy rozstęp pomiędzy literami nagłówków `<h1></h1>`.

```
h1{
  font-family: "Piedra", serif;
  color: #ff9700;
  text-shadow: 1px 1px 5px #000;
  letter-spacing: 5px;
}
```



32. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 13).



Ryc. 13. Wygląd strony www po zmianie rozstępu pomiędzy literami nagłówków `<h1></h1>`



33. Zajmiemy się teraz zmianą stylizacji poziomego menu nawigacyjnego z bloku `nav_top`. Linki w postaci napisów zmienimy w bloki (przyciski). W pliku `index.html` usuńmy znaki pipe („|”) i spacje pomiędzy okresami geologicznymi.

```
<div id="nav_top">
  <nav>
    <a href="" class="nav_top_link">Dewon</a>
    <a href="" class="nav_top_link">Karbon</a>
    <a href="" class="nav_top_link">Perm</a>
    <a href="" class="nav_top_link">Trias</a>
    <a href="" class="nav_top_link">Jura</a>
    <a href="" class="nav_top_link">Kreda</a>
    <a href="" class="nav_top_link">Neogen</a>
    <a href="" class="nav_top_link">Czwartorzęd</a>
  </nav>
</div>
```



34. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce [www](#) (Ryc. 14).



**Ryc. 14. Wygląd strony [www](#) po usunięciu z treści bloku `nav_top` znaków pipe i zbędnych spacji**



35. Każdy z linków musi być osobnym elementem blokowym. Musimy więc każdy napis „Devon”, „Karbon” itd. włożyć w nowy `<div></div>` np. o klasie `class="button_top"`. Robimy to tak aby link obejmował bloki `<div></div>` – bo tylko wtedy cały blok (a nie tylko napis) będzie linkiem. Przy okazji usuńmy wszystkie deklaracje klas linków `class="nav_top_link"`.

```
<div id="nav_top">
  <nav>
```

```

<a href=""><div class="button_top">Dewon</div></a>
<a href=""><div class="button_top">Karbon</div></a>
<a href=""><div class="button_top">Perm</div></a>
<a href=""><div class="button_top">Trias</div></a>
<a href=""><div class="button_top">Jura</div></a>
<a href=""><div class="button_top">Kreda</div></a>
<a href=""><div class="button_top">Neogen</div></a>
<a href=""><div class="button_top">Czwartorzęd</div></a>
</nav>
</div>

```



36. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 15).



Ryc. 15. Wygląd strony www po dodaniu bloków przyszłych przycisków

```
<div class="buton_top"></div>
```



37. Zgodnie z oczekiwaniami, utraciliśmy deklarację wyglądu tekstu linków, a utworzone bloki (`<div class="button_top">...</div>`) zostały przez przeglądarkę ułożone jeden pod drugim. Przyciski docelowo mają się ułożyć poziomo w jednej belce nawigacyjnej, dlatego w pliku `style.css`, musimy utworzyć deklarację klasy `button_top` i musimy w niej odwrócić domyślne położenie `div`-ów za pomocą zapisu `float: left;`.

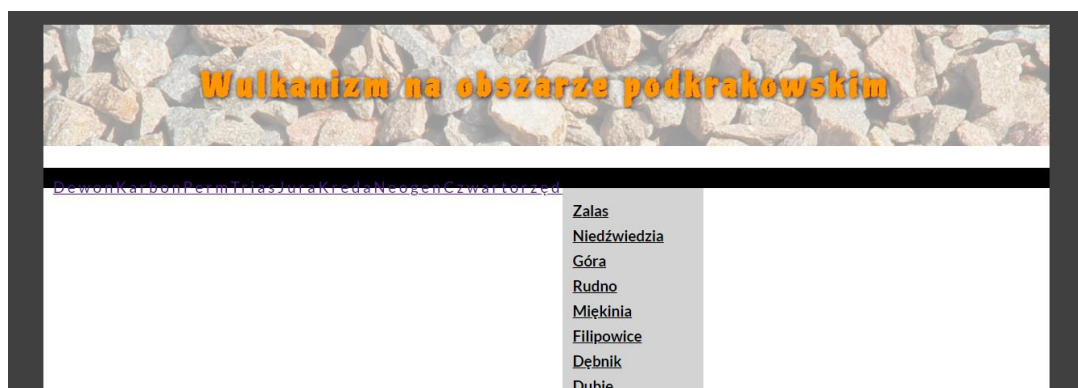
```

.button_top{
    float: left;
}

```



38. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 16).



Ryc. 16. Wygląd strony www po zmianie położenia bloków przyszłych przycisków `<div class="buton_top"></div>` z pionowego na poziomy



39. Jak widać (zob. Ryc. 16) poziome ułożenie bloków `<div class="buton_top">...</div>` spowodowało wysypanie się całej strony. Powodem jest brak odwołania zmiany ułożenia bloków po ostatnim przycisku przyszłej poziomej belki nawigacyjnej. Do pierwszego div-a, który ma się znaleźć poniżej przycisków nich musimy dodać deklarację `clear: both;`. Zrobimy to za pomocą sztuczki polegającej na utworzeniu po przyciskach belki nawigacyjnej, pustego bloku z deklaracją odwołującą poziome ułożenie div-ów. Wejdźmy do pliku `index.html` i dodajmy na końcu bloku `nav_top` linię: `<div style="clear: both;"></div>`.

```
<div id="nav_top">
  <nav>
    <a href=""><div class="button_top">Dewon</div></a>
    <a href=""><div class="button_top">Karbon</div></a>
    <a href=""><div class="button_top">Perm</div></a>
    <a href=""><div class="button_top">Trias</div></a>
    <a href=""><div class="button_top">Jura</div></a>
    <a href=""><div class="button_top">Kreda</div></a>
    <a href=""><div class="button_top">Neogen</div></a>
    <a href=""><div class="button_top">Czwartorzęd</div></a>
```

```

</nav>
<div style="clear: both;"></div>
</div>

```



40. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 17).



Ryc. 17. Wygląd strony www po dodaniu pustego bloku odwołującego poziome ułożenie bloków `button_top`



41. Zmieńmy kolor tła przyszłych przycisków `button_top` na #ffd494.

```

.button_top{
  float: left;
  background-color: #ffd494;
}

```



42. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 18).





**Ryc. 18. Wygląd strony www po zmianie koloru tła klasy `button_top`**



43. Aby zmienić kolor czcionki przycisków musimy z deklaracji `#nav_top` przenieść (dodać) właściwość koloru czcionki `color: #fff;` do deklaracji klasy `.button_top`.

```
#nav_top{
    background-color: #000;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    letter-spacing: 3px;
}
.button_top{
    float: left;
    background-color: #ffd494;
    color: #fff;
}
```



44. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www ([Ryc. 19](#)).



**Ryc. 19. Wygląd strony www po zmianie wyglądu tekstu linków**



45. Zmieńmy kolor biały tekstu linków na kolor `#e5a647`.

```
.button_top{
    float: left;
    background-color: #ffd494;
    color: #e5a647;
}
```



46. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www ([Ryc. 20](#)).





Ryc. 20. Wygląd strony www zmianie koloru czcionki napisów



47. Czarny blok pod spodem przycisków (`nav_top`) nie wygląda zbyt dobrze. Zmieńmy jego kolor na `#ffc56f`.

```
#nav_top{
  background-color: #ffc56f;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  letter-spacing: 3px;
}
```



48. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 21).



Ryc. 21. Wygląd strony www zmianie koloru tła bloku `nav_top`



49. Usuńmy z deklaracji bloku `nav_top` deklarację `letter-spacing: 3px;`.

```
#nav_top{
  background-color: #ffc56f;
  text-align: center;
}
```

```
padding: 10px;
}
```



50. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 22).



Ryc. 22. Wygląd strony www usunięciu z deklaracji bloku `nav_top` rozstępu międzyliterowego



51. Przenieśmy z deklaracji bloku `nav_top` właściwość `padding`: `10px`; do deklaracji `button_top`.

```
#nav_top{
    background-color: #ffc56f;
    text-align: center;
}
.button_top{
    float: left;
    background-color: #ffd494;
    color: #e5a647;
    padding: 10px;
}
```



52. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 23).



Ryc. 23. Wygląd strony www po przeniesieniu deklaracji marginesu wewnętrznego z bloku `nav_top` do bloku `button_top`



53. Przyciski zaczynają jakoś wyglądać. Mają jednak różną szerokość. Nie wygląda to dobrze. Za pomocą właściwości `min-width` nadajmy im jedną standardową szerokość równą 70 pikselom.

```
.button_top{
  float: left;
  background-color: #ffd494;
  color: #e5a647;
  padding: 10px;
  min-width: 70px;
}
```



54. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 24).



**Ryc. 24. Wygląd strony www po zmianie szerokości bloków `button_top`**

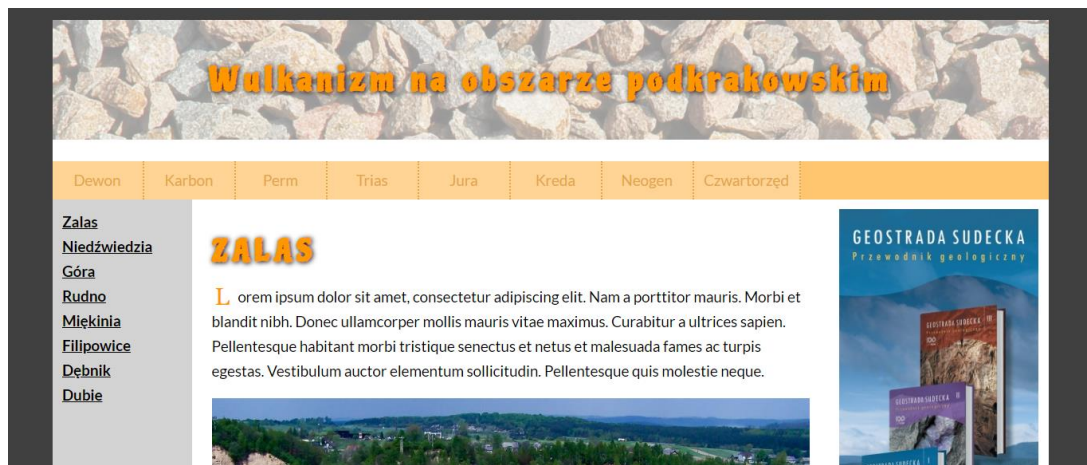


55. Z prawej strony każdego przycisku dodajmy kropkowaną pionową linię. Spowoduje to ładne odseparowanie każdego przycisku.

```
.button_top{
  float: left;
  background-color: #ffd494;
  color: #e5a647;
  padding: 10px;
  min-width: 70px;
  border-right: 2px dotted #e5a647;
}
```



56. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www ([Ryc. 25](#)).



**Ryc. 25. Wygląd strony www po dodaniu z prawej strony bloków `button_top` kropkowanej krawędzi**



57. Przyszła pora na nadanie przyciskom interaktywności. Do pliku `style.css` dodajmy nagłówek deklaracji wyglądu pseudoklasy `button_top:hover`. Utworzona deklaracja zdefiniuje wygląd bloku `button_top` po najechaniu na niego kursorem myszy.

```
.button_top:hover{
```





58. Zmieńmy kolor tła przycisku w stanie `hover` na `#e5a647`, kolor czcionki na `#ffe5be` i taki sam kolor dla linii kropkowej z prawej strony przycisku.

```
.button_top:hover{
    background-color: #e5a647;
    color: #ffe5be;
    border-right: 2px dotted #ffe5be;
}
```



59. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce [www](#) (Ryc. 26).



Ryc. 26. Wygląd strony [www](#) po dodaniu stylizacji pseudoklasy

`button_top:hover`



60. Stonujemy nieco kolor bloku `nav_top`. Do jego deklaracji dodajmy przezroczystość 20% `opacity: 0.8;`.

```
#nav_top{
    background-color: #ffc56f;
    text-align: center;
    opacity: 0.8;
}
```



- Zmieńmy kolor sekcji `<body></body>` na `#ffe5be`.

```
body{
    background-color: #ffe5be;
    font-family: "Lato", sans-serif;
}
```

```
font-size: 15px;
font-weight: 400;
}
```



61. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 27).



Ryc. 27. Wygląd strony www po zmianie koloru sekcji `<body></body>`



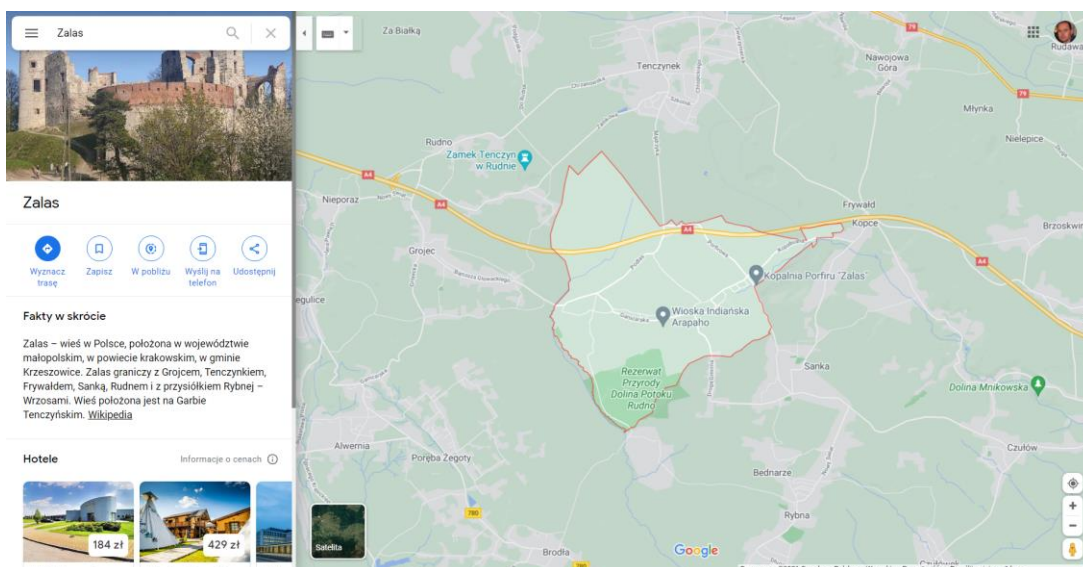
62. Usuńmy z pliku `style.css` wszystkie deklaracje dotyczące klasy linków `.nav_top_link`. Nie będą nam już do niczego potrzebne.

```
.nav_top_link{
  color: #fff;
  text-decoration: none;
}
.nav_top_link:hover{
  color: #ff9700;
  text-decoration: underline overline #ff9700;
}
.nav_top_link:active{
  color: #ff0000;
  text-decoration: underline overline #ff0000;
```





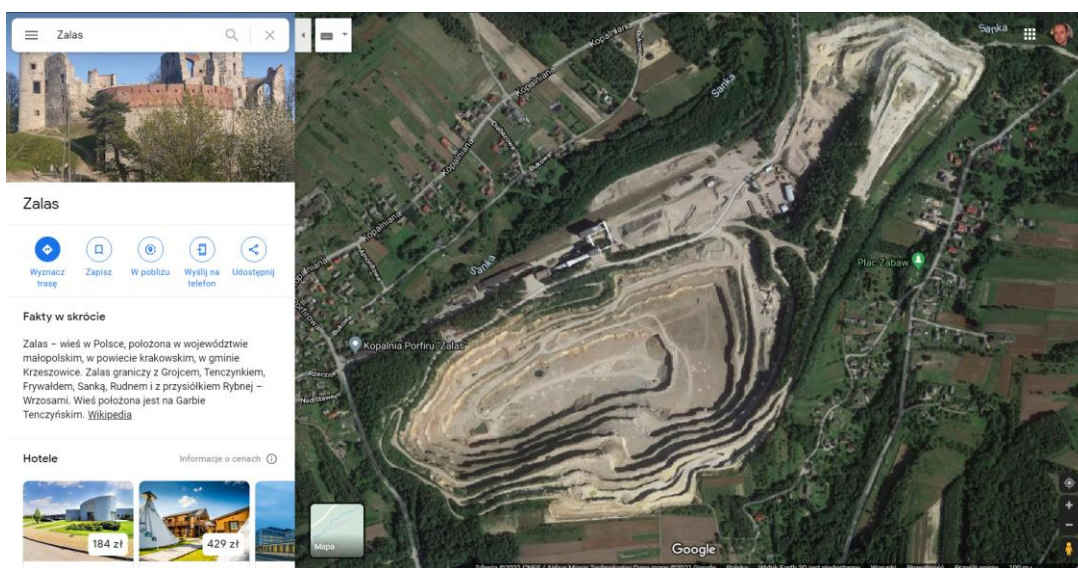
63. Dodamy teraz do strony dynamiczną mapę Google. Wejdź na stronę [Google Maps](#) i znajdź obiekt „Kopalnia porfirów Zalas” (Ryc. 28).



**Ryc. 28. Okolice miejscowości Zalas k. Krzeszowic na mapach Google**



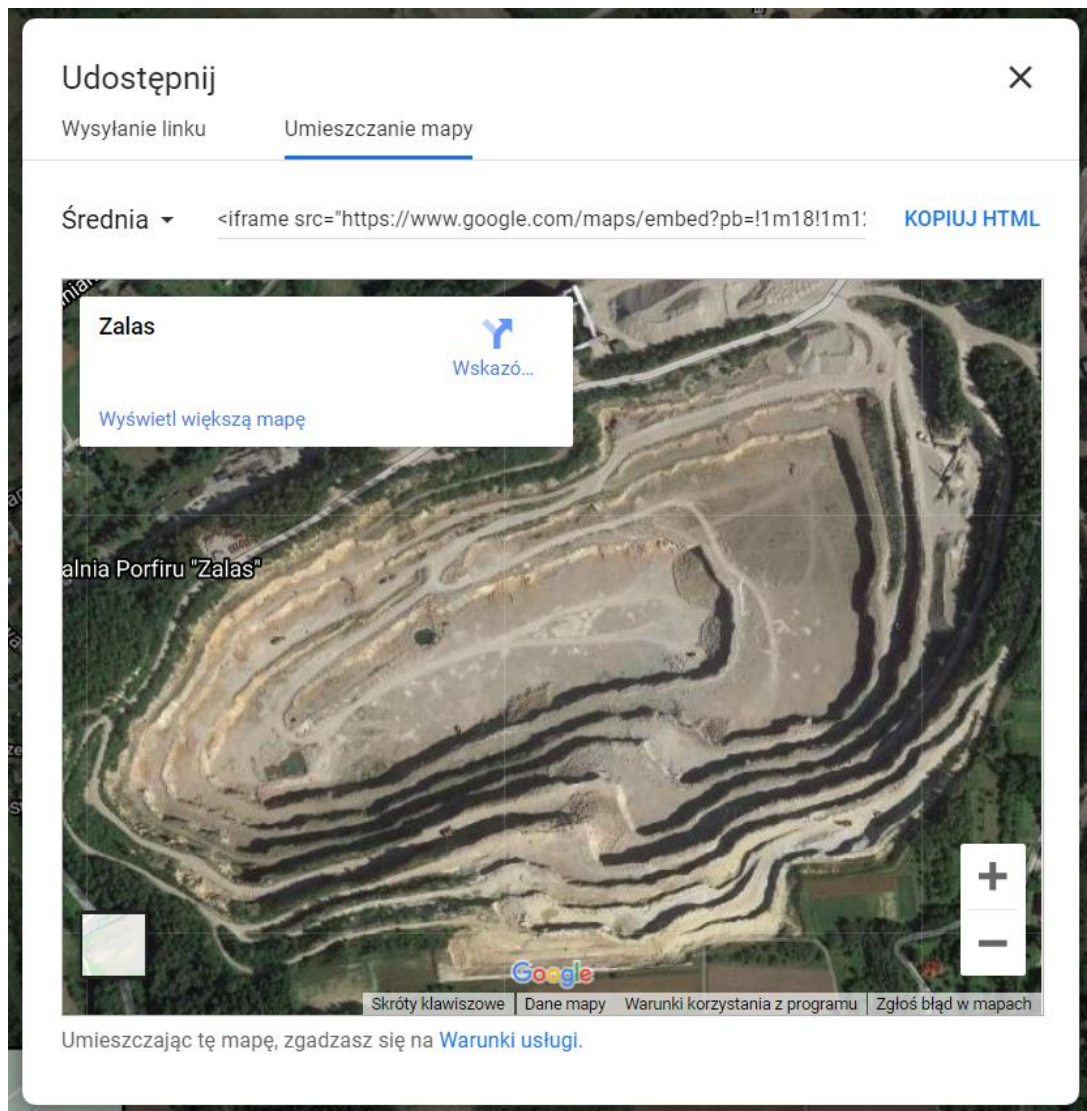
64. Przełącz widok mapy na ortofotomapę, a następnie powiększ mapę do widoku wyrobiska Kopalni porfirów w Zalasi (Ryc. 29).



**Ryc. 29. Wyrobisko Kopalni Porfiru „Zalas” w Zalasi na ortofotomapie**

## Google

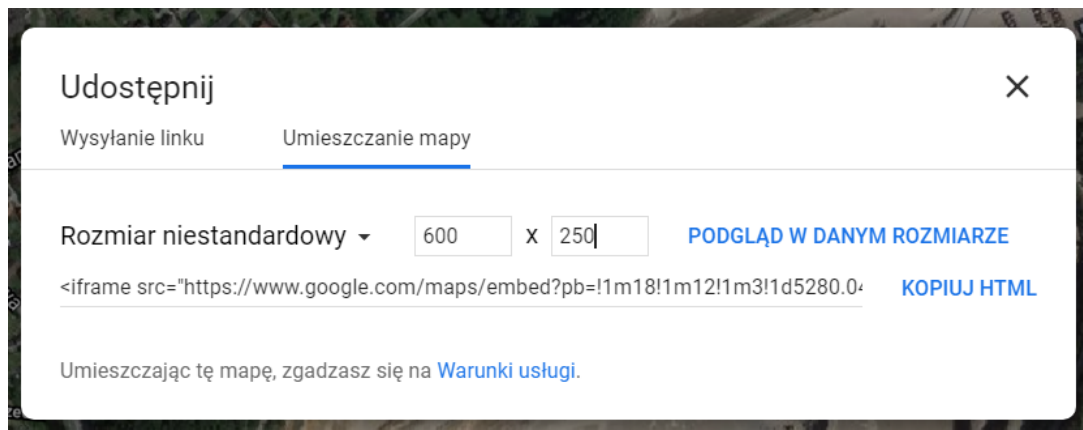
65. Kliknij przycisk *Udostępnij*. Widoczny w prawej części *Panelu Roboczego*. W otwartym oknie dialogowym kliknij na zakładce *Umieszczanie mapy*. Ponownie wycentruj mapę na wyrobisku kopalni i odpowiednio ją powiększ (Ryc. 30).



**Ryc. 30. Okno dialogowe *Udostępnij* aplikacji Google Maps**

66. Pod menu rozwijanym *Średnia* wybierz opcję *Rozmiar niestandardowy*. Zmieńmy domyślną szerokość rozmiaru niestandardowego na 600 pikseli (tyle ile wynosi szerokość

bloku `content`) i wysokość na 250 pikseli. Kliknij przycisk *Kopiuj HTML* (Ryc. 31).



**Ryc. 31. Okno dialogowe *Rozmiaru niestandardowy* aplikacji Google Maps**

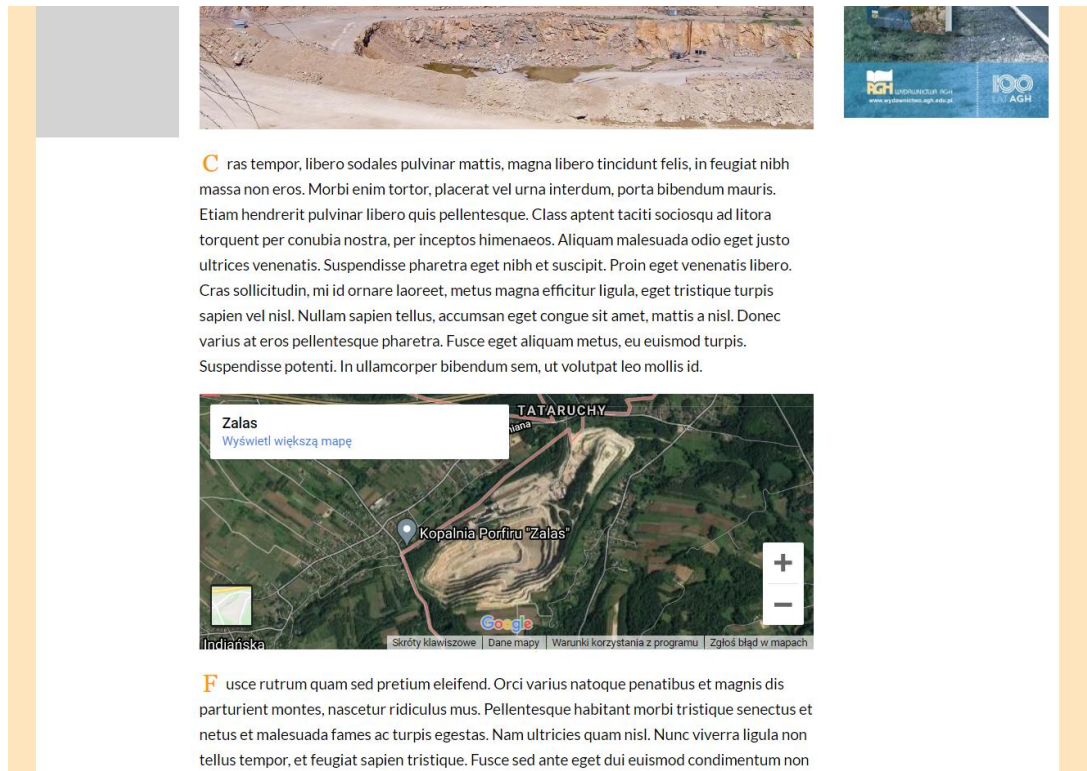


67. Przejdź do edycji pliku `index.html`. Pomiedzy drugi i trzeci paragraf bloku `content` wklej wygenerowany kod wstawiający na strony www dynamiczne mapy Google.



68. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 32).





**Ryc. 32. Fragment strony www z wklejoną dynamiczną mapą Google**



69. Wyjustujmy teksty w bloku `content`, dodajmy do jego właściwości deklarację: `text-align: justify;`.

```
#content{
  width: 600px;
  float: left;
  background-color: #fff;
  min-height: 460px;
  padding: 20px;
  line-height: 25px;
  text-align: justify;
}
```



70. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 33).



Ryc. 33. Wygląd strony www po wyjustowaniu treści bloku content



71. Teraz zajmiemy się pionowym menu. Na początek do właściwości bloku `nav_left` dodajmy wyśrodkowanie tekstu menu: `text-align: center;`.

```
#nav_left{
    width: 120px;
    float: left;
    background-color: lightgray;
    min-height: 480px;
    padding: 10px;
    line-height: 25px;
    font-weight: 700;
    text-align: center;
}
```



72. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 34).





Ryc. 34. Wygląd strony www po wyśrodkowaniu treści bloku `nav_left`



73. Zmieńmy kolor tła bloku o identyfikatorze `nav_left` na `#fff` oraz nadajmy tłu przezroczystość `opacity: 0.8;`. Zmieńmy minimalną wysokość tego bloku na `min-height: 1180px;`. Na koniec prawy bok bloku wystylizujmy na 2-pikselową kropkowaną linię (**UWAGA!** Te 2 piksele musimy odjąć od szerokości tego diva – szerokość bloku będzie teraz 118px).

```
#nav_left{
  width: 118px;
  float: left;
  background-color: #fff;
  min-height: 1180px;
  padding: 10px;
  line-height: 25px;
  font-weight: 700;
  text-align: center;
  opacity: 0.8;
  border-right: 2px dotted #e5a647;
}
```



74. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 35).



Ryc. 35. Wygląd strony www po modyfikacjach bloku `nav_left`



75. Teraz musimy tylko wystylizować przyciski linków menu lewego. Przejdźmy do edycji pliku `index.html`. Usuńmy z bloku `nav_left` wszystkie tagi `<br>` i dodajmy do poszczególnych opcji nowy blok `<div class="button_left">...</div>`. Tak jak poprzednio, zwróćmy uwagę aby te bloki objąć tagami linków `<a></a>`.

```

<div id="nav_left">
  <a href="" class="nav_left_link"><div
class="button_left">Zalas</div></a>
  <a href="" class="nav_left_link"><div
class="button_left">Niedzwiedzia Góra</div></a>
  <a href="" class="nav_left_link"><div
class="button_left">Rudno</div></a>
  <a href="" class="nav_left_link"><div
class="button_left">Miękinia</div></a>
  <a href="" class="nav_left_link"><div
class="button_left">Filipowice</div></a>
  <a href="" class="nav_left_link"><div

```

```
class="button_left">Dębnik</div></a>
  <a href="" class="nav_left_link"><div
class="button_left">Dubie</div></a>
</div>
```

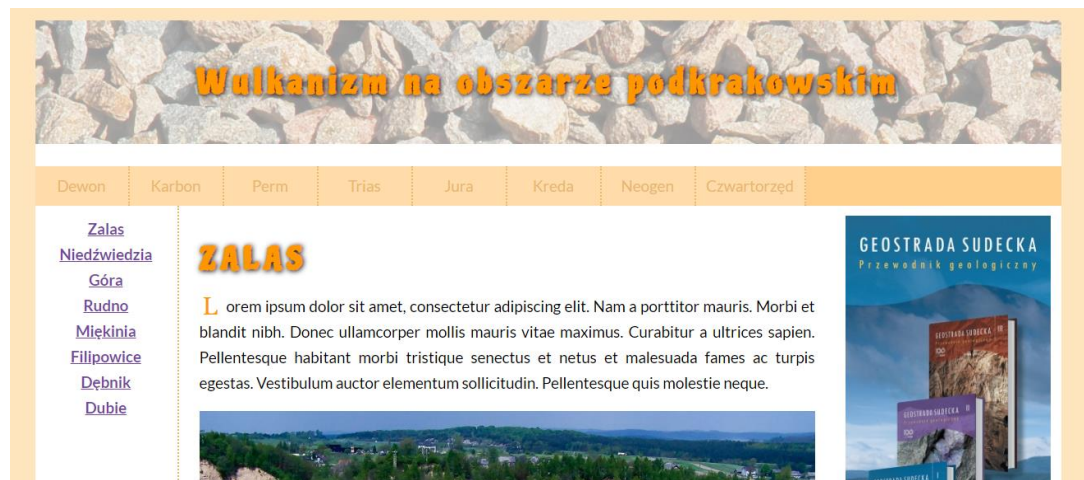


76. Usuńmy w bloku `nav_left` wszystkie atrybuty tagu `<a></a>`  
- `class="nav_left_link"`.

```
<div id="nav_left">
  <a href=""><div class="button_left">Zalas</div></a>
  <a href=""><div class="button_left">Niedźwiedzia
Góra</div></a>
  <a href=""><div class="button_left">Rudno</div></a>
  <a href=""><div class="button_left">Miękinia</div></a>
  <a href=""><div class="button_left">Filipowice</div></a>
  <a href=""><div class="button_left">Dębnik</div></a>
  <a href=""><div class="button_left">Dubie</div></a>
</div>
```



77. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 36).



Ryc. 36. Wygląd strony www po modyfikacjach bloku `nav_left`



78. Utwórzmy w pliku `style.css` klasę `.button_left`  
i pseudoklasę `.button_left:hover`.

```
.button_left{
}
.button_left:hover{
}
```



79. Przenieśmy właściwości:

- `color: #000;`
- `font-size: 15px;`

z deklaracji `#nav_left_link` do `.button_left` oraz

- `font-weight: 700;`

z deklaracji `#nav_left` do `.button_left`.

```
.button_left{
  color: #000;
  font-size: 15px;
  font-weight: 700;
}
```



80. Do klasy `.button_left` dodajmy właściwości:

- `min-height: 25px;`
- `padding: 10px;`

```
.button_left{
  color: #000;
  font-size: 15px;
  font-weight: 700;
  min-height: 25px;
  padding: 10px;
}
```



81. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce [www](#) ([Ryc. 37](#)).



Ryc. 37. Wygląd strony www po modyfikacjach bloków klasy `.button_left`



82. Napis linku „Niedźwiedzia Góra” nie mieści się w jednym wierszu dlatego zmienimy szerokość `<div id="nav_left"></div>` o 30 pikseli. Teraz szerokość tego bloku będzie wynosiła 148 pikseli (118+30). Te dodatkowe 30 pikseli musimy odjąć od szerokości bloku `content`. Teraz będzie miał on szerokość 570 pikseli.

```
#nav_left{
    width: 148px;
    float: left;
    background-color: #fff;
    min-height: 1180px;
    padding: 10px;
    line-height: 25px;
    text-align: center;
    opacity: 0.8;
    border-right: 2px dotted #e5a647;
}
#content{
    width: 570px;
    float: left;
```



```
background-color: #fff;
min-height: 460px;
padding: 20px;
line-height: 25px;
text-align: justify;
}
```



83. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 38).



**Ryc. 38. Wygląd strony www po modyfikacjach szerokości bloków `nav_left` i `content`**



84. Po przeprowadzonych modyfikacjach szerokości bloków `nav_left` i `content` musimy zmniejszyć szerokość obrazka z panoramą kopalni w Zalasie i szerokość mapy Google do 570 pikseli (tyle ma teraz szerokość bloku `content`).

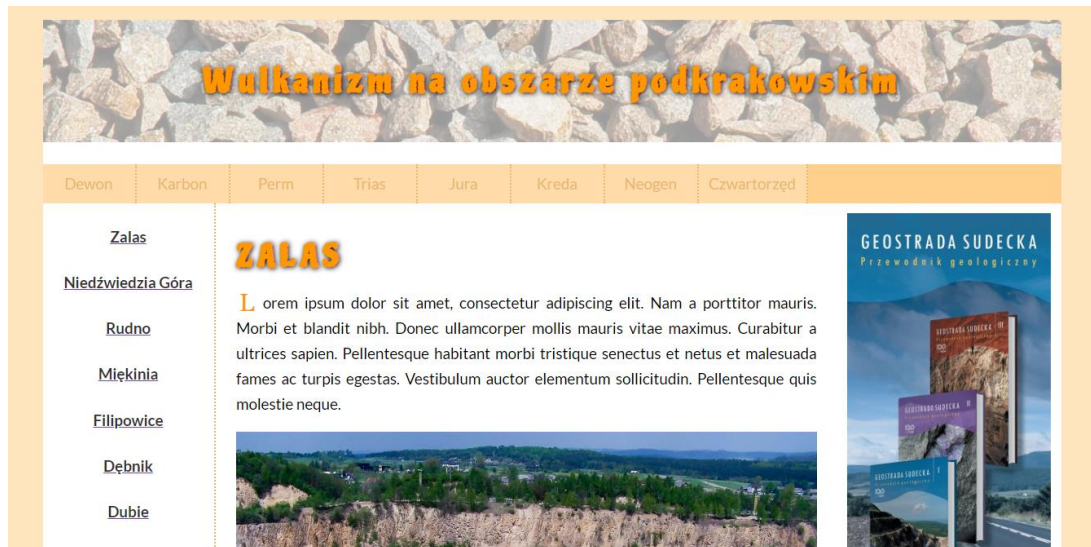
```

```

```
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb..." width="570"
height="250" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy">
</iframe>
```



85. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 39).



Ryc. 39. Wygląd strony www po modyfikacjach szerokości zdjęcia i dynamicznej mapy Google



86. Usuńmy z pliku `style.css` wszystkie deklaracje

`nav_left_link:`

```
nav_left_link{
+
nav_left_link:hover{
color: #fff;
background-color: #ff9700;
+
nav_left_link:active{
color: #000;
background-color: #ff0000;
+
```

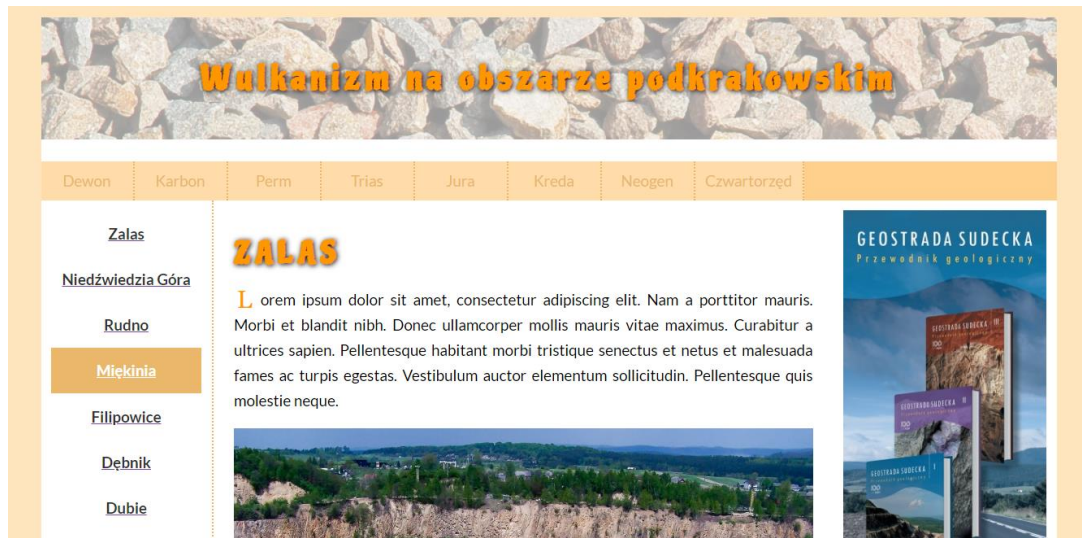


87. Dodajmy do deklaracji `.button_left:hover` właściwość:

```
.button_left:hover{
    color: #fff;
    text-decoration: underline;
    background-color: #e5a647;
}
```



88. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 40).



**Ryc. 40. Wygląd strony www po dodaniu właściwości pseudoklasy `.button_left:hover`**

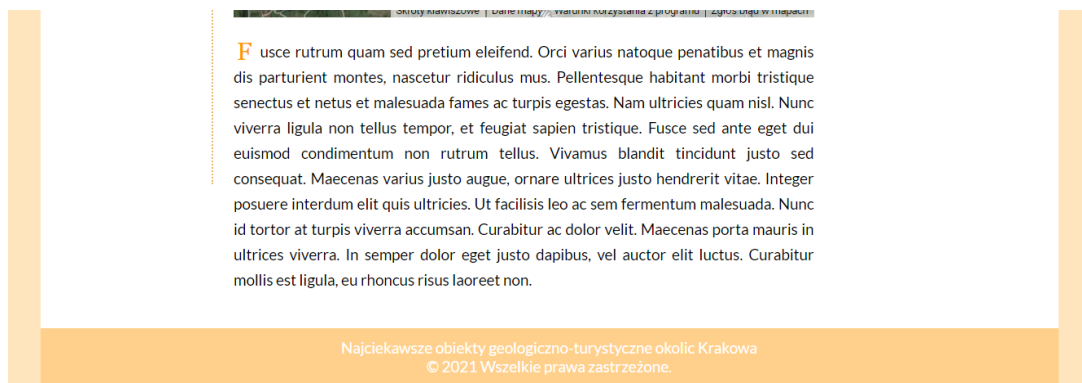


89. W pliku `style.css`, w deklaracji wyglądu bloku o identyfikatorze `footer` podmieńmy `background-color: #ffc56f;` i dodajmy `opacity: 0.8;`.

```
#footer{
  clear: both;
  background-color: #ffc56f;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  opacity: 0.8;
}
```



90. Odświeżmy wygląd strony w przeglądarce www (Ryc. 41).



**Ryc. 41. Wygląd strony po zmianie wyglądu stopki strony**