

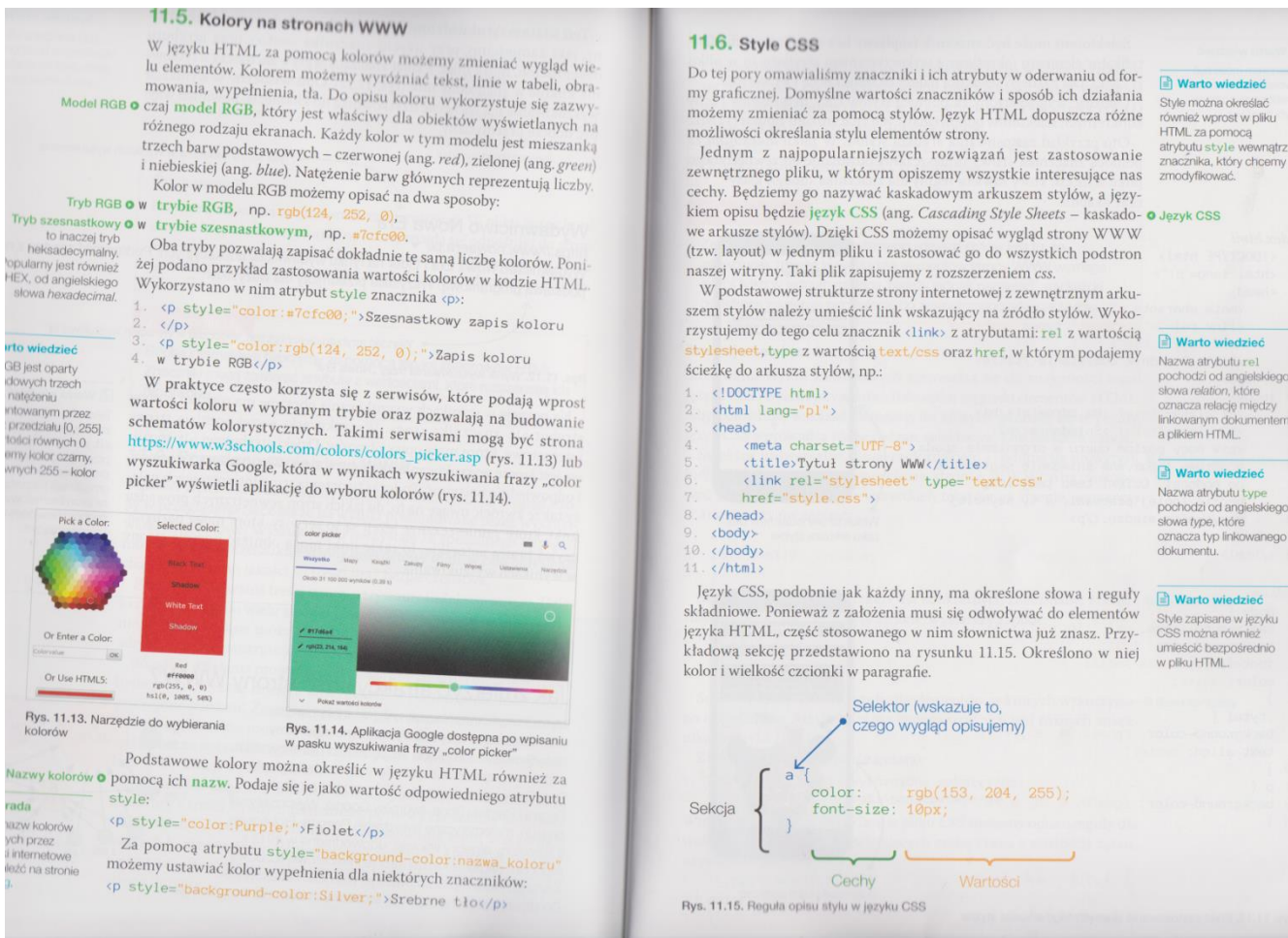
T: Kolory na stronach WWW. Rodzaje selektorów.

1. Kolory na stronach www

Skorzystaj z aplikacji:

- color.adobe.com
- color picker

2. Style CSS



3. Wykonaj projekt „Na zdrowie śniadanie”, zmień wygląd strony WWW stosując własne selektory.

Pracę prześlij na adres informatuser@interia.pl w formacie zip do dn. 24 kwietnia.

4. Rodzaje selektorów.

Warto wiedzieć

Selektorem może być również klasa elementu HTML. Można ją dodać do elementu HTML za pomocą atrybutu `class`.

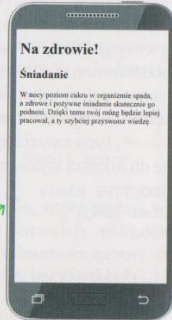
Selektorem może być znacznik (zapisany bez nawiasów) lub identyfikator elementu (określony z wykorzystaniem atrybutu `id` w pliku HTML). Dla każdego selektora należy określić cechę i jej wartość.

Opisując wygląd strony za pomocą stylów CSS, definiujemy cechy konkretnych selektorów odpowiadających znacznikom z pliku HTML.

Oto przykład zastosowania arkusza stylów. W pliku `index.html` za pomocą znacznika `<link>` umieszczamy odwołanie do zewnętrznego pliku `style.css`, który zawiera reguły dla znacznika `<body>`, klasy `tytul` oraz akapitu.

`index.html`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
        href="style.css">
  <title>Poradnik odżywiania</title>
</head>
<body>
  <h1 class="tytul">Na zdrowie!</h1>
  <h2 class="tytul">Śniadanie</h2>
  <p>W nocy poziom cukru w organizmie spada,
    a zdrowe i pożywne śniadanie skutecznie
    go podnosi. Dzięki temu twój mózg
    będzie lepiej pracował, a ty szybciej
    przyswoisz wiedzę.</p>
</body>
</html>
```



Widok strony `index.html` bez pliku arkusza stylów

`style.css`

```
body {
  background-image: url("tlo.jpg");
  background-size: 100%;
  font-family: sans-serif;
  color: white;
}
.tytul {
  background-color: rgba(3, 4, 85, 0.5);
  text-align: center;
}
p {
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
}
```



Widok strony `index.html` po dołączeniu pliku `style.css`

Ćwiczenie 9

Otwórz otrzymany od nauczyciela plik `basen.zip`, w którym znajdują się pliki `html` i `css`. Uruchom stronę internetową i zwróć uwagę na jej wygląd. Następnie otwórz ją w edytorze tekstu i w części `HEAD` dodaj link do zewnętrznego arkusza stylów:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

Uruchom stronę jeszcze raz. Co zauważasz?

Zapamiętaj

Zaletą korzystania z zewnętrznego arkusza stylów jest to, że jakiegokolwiek zmiany w wyglądzie elementów strony WWW wymaga edycji tylko w jednym miejscu. Należy jednak pamiętać, aby każda podstrona zawierała odniesienie do zewnętrznego arkusza stylów.

Rodzaje selektorów

Stosowanie stylów kaskadowych sprowadza się do znajomości reguł języka CSS i wykorzystywania ich do opisu wyglądu elementów HTML. Aby dokładniej wskazać elementy, do których odnoszą się te reguły, język CSS wprowadza różne rodzaje selektorów. Oto niektóre z nich.

Selektor uniwersalny, oznaczony znakiem `*`, odnosi się do wszystkich elementów występujących na stronie WWW. Aby zastosować czcionkę Verdana dla wszystkich tekstów na stronie, wystarczy w arkuszu stylów zapisać:

1. `*` {
2. `font-family: Verdana;`
3. }

Selektory typu opisują reguły dla konkretnych znaczników HTML. Aby znaczniki `<p>` i `<h5>` były zielone, wystarczy zapisać:

1. `p, h5` {
2. `color: green;`
3. }

Selektor klasy opisuje reguły dla elementów, w których wykorzystano cechę `class`. Atrybutu `class` można użyć w wielu różnych znacznikach języka HTML.

Załóżmy, że w pliku `html` zapisano:

1. `<h6 class="tytul">Wyróżnione szkoiy</h6>`
2. `<p class="tytul">Profil podstawowy</p>`

Wtedy dzięki selektorowi klasy w pliku CSS możemy opisać reguły dla wszystkich znaczników zawierających cechę `class` z wartością `tytul`, używając zapisu:

1. `.tytul` {
2. `color: green;`

*h6 .tytul {
color: red;*