



# HTML 5. Wydanie II

TABLICE INFORMATYCZNE • Radosław Sokół



Helion

## BAZOWY KOD PUSTEJ STRONY WWW

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>TYTUŁ STRONY</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
</head>
<body>
  KOD OPISUJĄCY WYGLĄD STRONY
</body>
</html>

```

## ELEMENTY ORGANIZACYJNE

Element	Przykład	Opis
<!DOCTYPE>	XHTML DTD <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"> HTML5 pseudo-DTD <!DOCTYPE html>	Definiuje typ dokumentu. Deklaracja ta powinna pojawić się jako pierwszy element kodu HTML. Informuje ona przeglądarkę o wersji języka HTML, w której zapisany jest kod strony. Zapewnia też zgodność z interpreterami języka XML, umożliwiając im pobranie odpowiedniego słownika elementów występujących w dokumencie. W języku HTML5 zrezygnowano z zapewnianej przez wycofany obecnie standard XHTML zgodności z językiem XML. Pseudoelement DOCTYPE zachowano wyłącznie po to, by uniknąć problemów z interpretacją dokumentów przez starsze wersje przeglądarek WWW.
<html>	<html> <head> </head> <body> <p>Zawartość dokumentu...</p> </body> </html>	Informuje przeglądarkę, że plik zawiera kod HTML.
<head>	<html> <head> <title>Tytuł</title> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" src="plik.css" /> </head> ...	Element <head> zawiera informacje o dokumencie. Nie są one przez przeglądarkę wyświetlane (poza tytułem, który się pojawia na pasku tytułu okna przeglądarki). Umieszczane są w nim następujące elementy: <base>, <link>, <meta>, <script>, <style> i <title>.
<title>	<head> <title>Tytuł strony</title> </head>	Określa tytuł dokumentu. Tytuł będzie wyświetlany na pasku tytułu okna przeglądarki. By użytkownikom strony ułatwić nawigację między wieloma stronami składowymi serwisu WWW, jako pierwszą powinno się zamieścić część tytułu strony jednoznacznie identyfikującą konkretną stronę, nie zaś cały serwis.
<meta>	Ten element meta zawiera słowa kluczowe dla wyszukiwarek: <meta name="keywords" content="HTML, DHTML, CSS, XML, XHTML" /> Ten element meta zawiera opis strony: <meta name="description" content="Strona o HTML, XML i XHTML" /> Tu umieszczono informacje o ostatniej aktualizacji strony: <meta name="revised" content="dane_autora, 6/10/99" /> Tu wykorzystano znacznik meta do załadowania innej strony: <meta http-equiv="refresh" content="6";url=http://nowy-adres.com/strona.html" />	W elemencie meta umieszczane są opisy i słowa kluczowe wykorzystywane przez serwisy wyszukiwujące. Atrybut wymagany: content="tekst" — dostarcza informacje, które są stowarzyszone z atrybutami name i http-equiv. Atrybuty opcjonalne: name="author   description   keywords   generator   revised   inne" — definiuje nazwę obiektu <meta>. http-equiv="content-type   expires   refresh   set-cookie" — definiuje dodatkową akcję, która ma być wykonana (w przykładzie obok będzie to załadowanie innej strony po sześciu sekundach).
<base>	Aby zdefiniować odwołanie domyślne do zasobów zewnętrznych, w sekcji head umieść element base i podaj w nim pełny adres URI zasobu: <base href="http://adres_uri_zasobu.com/" /> W dokumencie wystarczy już podać tylko adres względny: 	Definiuje domyślne odwołanie do zasobów zewnętrznych. Jeśli strona stanowi układ ramek, można zastosować element base z atrybutem target, aby wskazać wszystkim połączeniom na stronie konkretną ramkę, w której dokumenty będą otwierane. Jeśli strona nie jest układem ramek, element base z atrybutem href pozwoli zdefiniować odwołanie do zewnętrznych zasobów, takich jak: dokumenty, obrazy i arkusze stylów.

Element	Przykład	Opis
<base>		Atrybuty opcjonalne: href="uri" — definiuje pełny adres URI dla połączeń korzystających z adresowania względnego. target="blank   parent   self   top" — określa miejsce otwarcia dokumentu: w nowym oknie i w oknie nadrzędnym i w bieżącej ramce lub oknie i w pełnym oknie na wierzchu stosu.
<body>	<body> <p>Oto treść dokumentu.</p> </body>	Stanowi pojemnik na treść dokumentu. Jedynie elementy języka HTML umieszczone wewnątrz elementu <body> będą poprawnie wyświetlane przez przeglądarkę.
<!-->	<!-- Komentarz -->	Znacznik stosowany do wstawienia w kodzie HTML komentarza (komentarz jest ignorowany przez przeglądarkę). Komentarz pomaga przy opisywaniu znaczenia poszczególnych sekcji kodu. Z powodu nieużyteczności komentarzy dla użytkowników stron WWW oraz zwiększania rozmiaru zbiorów pobieranych przez sieć komentarzy powinno się używać tymczasowo i usuwać je z finalnych, udostępnianych użytkownikom wersji kodu stron WWW.

## PODZIAŁ ORGANIZACYJNY TREŚCI STRONY

Element	Przykład	Opis
<header>	<header> <h1>Najważniejsze elementy organizacyjne</h1> </header>	Wyznacza w dokumencie HTML obszar pełniący rolę nagłówka strony WWW. Obszar nagłówka powinien zawierać tytuł strony oraz wszystkie elementy graficzne powiązane z tytułem.
<footer>	<footer> <p>Ostatnia zmiana: 1 września 2011 roku. Wszystkie prawa zastrzeżone.</p> </footer>	Wyznacza w dokumencie HTML obszar pełniący rolę stopki strony WWW. Obszar stopki najczęściej zawiera informacje o dokumencie, jego autorze, informacje prawne dotyczące ochrony praw autorskich oraz wszystkie powiązane z nimi elementy graficzne.
<nav>	<nav> <h1>Nawigacja:</h1> <ul> <li><a href="...">...</li> </ul> </nav>	Grupuje elementy umożliwiające nawigację w ramach dokumentu lub serwisu internetowego. Element może zawierać nagłówek obszaru nawigacji. Poszczególne elementy nawigacyjne powinny być zapisane jako elementy listy wypunktowanej (orientację elementów oraz styl wypunktowania można zmodyfikować za pomocą kaskadowych arkuszy stylu).
<section>	<section> <article> <h1>...</h1> <p>...</p> </article> <article> <h1>...</h1> <p>...</p> </article> </section>	Grupuje elementy treści strony WWW w całość odpowiadającą rozdziałowi książki.
<article>	<article> <h1>...</h1> <p>...</p> </article>	Wydziela spójny, niezależny fragment treści, na przykład jeden z wielu artykułów na stronie, podrozdział tekstu książki, notkę prasową.
<aside>	<aside> <p>.....</p> </aside>	Tworzy oddzielny fragment treści niezależny od treści elementu nadrzędnego. Odpowiada ramce z uwagami umieszczonej na marginesie głównego tekstu (i może przybierać taką formę graficzną dzięki odpowiednim definicjom CSS).
<dialog>	<dialog> <button>...</button> </dialog>	Wydziela interaktywny element strony, na przykład pole dialogowe (modalne lub nonmodalne) pozwalające użytkownikowi na wprowadzanie danych i uruchamianie funkcji aplikacji.
<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>	<h1>1. ....</h1> <h2>1.1. ....</h2> <p>.....</p> <h2>1.2. ....</h2> <p>.....</p> <h1>2. ....</h1> <p>.....</p>	Tworzy nagłówki (tytuł) dla elementów następujących poniżej. Nagłówek nie może zawierać elementów podrzędnych (zob. przykład obok). W ramach każdej sekcji treści wydzieleni powyższymi (nowymi dla HTML5) elementami można rozpoczynać tworzenie nagłówków od elementu <h1>, jednak zawsze należy trzymać się konsekwentnie ich hierarchii, nie przeskakując poziomów (po <h2> zawsze musi występować <h3> i tak dalej).
<details>	<details> <summary>Nazwa projektu</summary> <p>Ten akapit zawiera szczegółowe informacje o projekcie.</p> </details>	Tworzy blok informacji widocznych dopiero w momencie rozwinięcia go przez użytkownika lub skrypt. Atrybut opcjonalny: open="open" — powoduje rozwinięcie elementu i wyświetlenie jego treści.
<summary>	Zob. przykład dla <details>.	Definiuje zawsze widoczne podsumowanie wiadomości ukrytej domyślnie za pomocą elementu <details>.