

# Spis treści

Przedmowa ..... xi

## Część I Podstawy

---

### Rozdział 1

**Od czego zacząć? ..... 3**

Od czego zacząć? ..... 4

Czym się zajmuje projektant stron internetowych? ..... 4

Jakich języków muszę się nauczyć? ..... 11

Co muszę kupić? ..... 14

Czego się nauczyłeś? ..... 19

Sprawdź się! ..... 20

### Rozdział 2

**Jak działa internet? ..... 21**

Internet a Web ..... 21

Dostarczanie informacji ..... 21

Kilka słów o przeglądarkach ..... 23

Adres strony internetowej (URL) ..... 24

Anatomia strony internetowej ..... 26

Składanie wszystkiego w całość ..... 30

Sprawdź się! ..... 32

### Rozdział 3

**Kilka ważnych spraw, o których musisz wiedzieć .... 33**

Od przybytku głowa boli ..... 34

Trzymanie się standardów ..... 36

Stopniowe ulepszanie ..... 36

Technika Responsive Web Design ..... 38

Web dla wszystkich, czyli dostępność .....	41
Need for Speed — liczy się szybkość .....	43
Sprawdź się! .....	45

## Część II Znaczniki HTML i struktura dokumentu

### Rozdział 4

<b>Tworzenie prostej strony (przegląd języka HTML) ...</b>	<b>49</b>
Strona internetowa krok po kroku .....	49
Przed rozpoczęciem należy uruchomić edytor tekstu .....	50
Krok 1. Zaczynamy od zawartości .....	53
Krok 2. Nadajemy dokumentowi strukturę .....	55
Krok 3. Oznaczamy elementy tekstowe .....	58
Krok 4. Wstawiamy obrazek .....	61
Krok 5. Zmieniamy wygląd za pomocą arkusza stylów .....	64
Kiedy dobre strony nie działają dobrze .....	65
Walidacja dokumentów .....	66
Sprawdź się! .....	67
Przegląd elementów HTML tworzących strukturę dokumentu .....	68

### Rozdział 5

<b>Znaczniki tekstowe .....</b>	<b>69</b>
Akapity .....	70
Nagłówki .....	70
Listy .....	73
Inne elementy stosowane do treści .....	76
Struktura zawartości strony .....	79
Przegląd elementów liniowych .....	84
Ogólne elementy div oraz span .....	94
Niektóre znaki specjalne .....	99
Zestawienie wszystkiego razem .....	100
Sprawdź się! .....	102
Przegląd elementów tekstowych .....	104

### Rozdział 6

<b>Hiperłącza .....</b>	<b>105</b>
Atrybut href .....	106
Tworzenie odsyłaczy do stron internetowych .....	107
Tworzenie odsyłaczy do stron z własnej witryny .....	108
Otwieranie stron docelowych w nowym oknie przeglądarki .....	118
Odsyłacze „pocztowe” .....	119

Odsyłacze „telefoniczne”	120
Sprawdź się!	120
Przegląd elementów — odsyłacze	122
<b>Rozdział 7</b>	
<b>Grafika</b>	<b>123</b>
Kilka słów o formatach obrazków	123
Element img	124
Okno w oknie	130
Sprawdź się!	131
Przegląd elementów — obrazki	132
<b>Rozdział 8</b>	
<b>Tabele</b>	<b>133</b>
Jak używać tabel	133
Podstawowa struktura tabeli	135
Nagłówki tabel	138
Tworzenie zakresów komórek	139
Dostępność tabel	142
Podsumowanie zagadnień związanych z tabelami	144
Sprawdź się!	146
Przegląd elementów HTML — tabele	146
<b>Rozdział 9</b>	
<b>Formularze</b>	<b>147</b>
Jak działają formularze	147
Element form	149
Zmienne oraz zawartość	151
Wielkie podsumowanie kontrolek	152
Dostępność formularzy	171
Projekt i układ formularza	173
Sprawdź się!	175
Formularze — przegląd elementów	176
<b>Rozdział 10</b>	
<b>Co nowego w HTML5?</b>	<b>181</b>
Co się przydarzyło w drodze do XHTML 2?	182
W świecie znaczników	185
Interfejsy API	189
Elementy video i audio	192
Element canvas	198

Podsumowanie .....	202
Sprawdź się! .....	203

## Część III CSS i prezentacja dokumentu

### Rozdział 11

<b>Kaskadowe arkusze stylów .....</b>	<b>207</b>
Zalety CSS-a .....	207
Jak działają arkusze stylów .....	209
Najważniejsze koncepcje .....	214
Dalsza nauka CSS-a .....	221
Sprawdź się! .....	223

### Rozdział 12

<b>Formatowanie tekstu .....</b>	<b>225</b>
Właściwości czcionek .....	225
Zmiana koloru tekstu .....	243
Więcej typów selektorów .....	244
Zmiana stylu wiersza tekstu .....	249
Podkreślenia oraz inne „dekoracje” .....	252
Zmiana wielkości liter .....	252
Odstępy .....	253
Cienie pod tekstem .....	254
Zmiany wypunktowania i numeracji list .....	259
Sprawdź się! .....	261
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące czcionki oraz tekstu .....	263

### Rozdział 13

<b>Kolory i tła .....</b>	<b>265</b>
Określanie wartości koloru .....	265
Kolor pierwszego planu .....	272
Kolor tła .....	273
Zabawy z przezroczystością .....	275
Wprowadzenie do selektorów pseudoklas .....	276
Selektory pseudoelementów .....	279
Selektory atrybutów .....	281
Obrazki tła .....	284
Skrótowa właściwość background .....	293
Prawie tęcza (gradienty) .....	296
I wreszcie — zewnętrzne arkusze stylów .....	300
Sprawdź się! .....	303
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące koloru oraz tła .....	304

## Rozdział 14

<b>Model pojemnika</b> .....	<b>305</b>
Pojemnik elementu .....	305
Określanie wymiarów zawartości elementu .....	306
Dopełnienie .....	312
Obramowanie .....	316
Marginesy .....	328
Przypisywanie ról wyświetlania .....	333
Dodawanie cienia do elementów .....	335
Sprawdź się! .....	336
Przegląd CSS-a — podstawowe właściwości modelu pojemnika .....	338

## Rozdział 15

<b>Pływanie oraz pozycjonowanie</b> .....	<b>341</b>
Normalny układ dokumentu .....	341
Pływanie .....	342
Podstawy pozycjonowania .....	356
Pozycjonowanie względne .....	358
Pozycjonowanie bezwzględne .....	359
Pozycjonowanie sztywne .....	368
Sprawdź się! .....	370
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące pływania i pozycjonowania ..	371

## Rozdział 16

<b>Układ strony i CSS</b> .....	<b>373</b>
Strategie związane z układem strony .....	373
Szablony stron internetowych .....	380
Wielokolumnowe układy strony z wykorzystaniem elementów pływających .....	381
Układ pozycjonowany .....	392
Tła wypełniające kolumny od góry do dołu .....	395
Sprawdź się! .....	398

## Rozdział 17

<b>Przekształcenia, transformacje i animacje</b> .....	<b>399</b>
Przejścia CSS .....	399
Transformacje CSS .....	410
Animacja klatkowa .....	420
Sprawdź się! .....	423
Przegląd właściwości CSS-a — przejścia, transformacje i animacje .....	426

---

## Rozdział 18

<b>Techniki CSS</b> .....	<b>427</b>
Czysta strona (zerowanie stylów CSS) .....	427
Techniki zastępowania tekstu obrazkiem .....	429
Technika CSS Sprites .....	430
Nadawanie stylów formularzom .....	434
Nadawanie stylów tabelom .....	441
Podstawy techniki Responsive Web Design .....	444
Podsumowanie arkuszy stylów .....	454
Sprawdź się! .....	454
Przegląd CSS-a — właściwości dotyczące tabel oraz list .....	456

## Część IV JavaScript

---

### Rozdział 19

<b>Wprowadzenie do JavaScriptu</b> .....	<b>459</b>
Czym jest JavaScript? .....	459
Dodawanie skryptów na stronę .....	463
Anatomia skryptu .....	463
Obiekt przeglądarki .....	478
Zdarzenia .....	478
Podsumowanie .....	481
Sprawdź się! .....	483

### Rozdział 20

<b>Korzystanie z JavaScriptu</b> .....	<b>485</b>
Poznaj model DOM .....	485
Wypełniacze .....	493
JavaScriptowe biblioteki .....	497
Wielkie zakończenie .....	501
Sprawdź się! .....	502

## Część V Tworzenie grafiki stron internetowych

---

### Rozdział 21

<b>Podstawy grafiki stron internetowych</b> .....	<b>507</b>
Źródła obrazków .....	507
Poznaj formaty grafiki .....	510
Rozmiar oraz rozdzielczość obrazka .....	522
Praca z przezroczystością .....	526

---

Wprowadzenie do formatu SVG .....	533
Podsumowanie informacji dotyczących grafiki stron internetowych ...	538
Sprawdź się! .....	539
<b>Rozdział 22</b>	
<b>Optymalizacja grafiki stron internetowych .....</b>	<b>541</b>
Uniwersalne strategie optymalizacyjne .....	542
Optymalizacja plików GIF .....	543
Optymalizacja plików JPEG .....	547
Optymalizacja plików PNG .....	552
Optymalizacja pod kątem docelowego rozmiaru .....	553
Przegląd optymalizacji .....	554
Sprawdź się! .....	555
<b>Dodatek A</b>	
<b>Odpowiedzi do ćwiczeń .....</b>	<b>557</b>
<b>Dodatek B</b>	
<b>Selektory CSS3 .....</b>	<b>583</b>
<b>Skorowidz .....</b>	<b>587</b>