

## I. Bezpieczeństwo i higiena pracy na stanowisku komputerowym

- 1.** Zagrożenia związane z wykonywaniem zadań zawodowych ..... 6

## II. Podstawowe pojęcia dotyczące stron i aplikacji internetowych

- 2.** Podstawy komunikacji w Internecie ..... 14  
**3.** Technologie webowe ..... 20

## III. Tworzenie stron internetowych w języku HTML

- 4.** Struktura dokumentu HTML ..... 28  
**5.** Podstawowe znaczniki i atrybuty w języku HTML ..... 34  
**6.** Barwa jako wartość atrybutów HTML ..... 50  
**7.** Podział strony i obsługa danych w języku HTML ..... 55  
**8.** Grafika i multimedia w dokumentach HTML ..... 78

## IV. Kaskadowe arkusze stylów CSS

- 9.** Kaskadowość stylów w dokumentach HTML ..... 90  
**10.** Selektory, właściwości oraz wartości w CSS ..... 98  
**11.** Model blokowy w CSS ..... 134  
**12.** Pozycjonowanie elementów w CSS ..... 140  
**13.** Praktyczne zastosowania CSS i HTML ..... 143

## V. Systemy zarządzania treścią – CMS

- 14.** Publikacja stron i aplikacji internetowych ..... 156  
**15.** Rodzaje systemów zarządzania treścią ..... 161  
**16.** Instalacja CMS w usłudze hostingowej ..... 165  
**17.** Instalacja CMS na lokalnym serwerze ..... 182  
**18.** Personalizacja i zarządzanie systemem CMS Joomla! ..... 190

## VI. Projektowanie grafiki komputerowej

- 19.** Obraz cyfrowy ..... 206  
**20.** Edytor grafiki rastrowej GIMP ..... 212  
**21.** Edytor grafiki wektorowej Inkscape ..... 220  
**22.** Edycja gotowych obrazów cyfrowych ..... 231

## VII. Multimedia na stronach internetowych

- 23.** Animacja na stronach internetowych ..... 242  
**24.** Wideo na stronach internetowych ..... 258  
**25.** Dźwięk na stronach internetowych ..... 264

## VIII. Edytory WYSIWYG

- |   |     |
|---|-----|
| <b>26.</b> Rodzaje edytorów WYSIWYG .....                 | 272 |
| <b>27.</b> Tworzenie dokumentów w edytorach WYSIWYG ..... | 275 |

## IX. Wykonywanie stron internetowych zgodnie z projektem

- |   |     |
|---|-----|
| <b>28.</b> Zasady projektowania stron internetowych ..... | 282 |
| <b>29.</b> Projekt strony internetowej .....              | 285 |
| <b>30.</b> Wykonywanie stron zgodnie z projektem .....    | 301 |

## X. Testowanie i optymalizowanie stron oraz aplikacji internetowych

- |  |     |
|--|-----|
| <b>31.</b> Weryfikacja oraz walidacja stron internetowych .....                                | 306 |
| <b>32.</b> Pozycjonowanie, optymalizacja oraz dostępność stron i aplikacji internetowych ..... | 314 |
| <b>33.</b> Bezpieczeństwo stron internetowych .....  | 322 |