

# Standardy sieciowe

Budowa serwisów www zgodnych ze najnowszymi standardami sieciowymi W3C to jeden z naszych priorytetów. Layout witryny www zbudowany w nowoczesny sposób, zgodny ze standardami XHTML, CSS, WAI gwarantuje że:

- › rozmiar dokumentów będzie nawet o 50% mniejszy, w wyniku czego strony będą wczytywać się szybciej, przeglądanie będzie bardziej komfortowe
- › przeglądarka będzie szybciej generować dokumenty
- › treść strony www zostanie lepiej odseparowana od wyglądu witryny – co umożliwi istotną zmianę wyglądu całej witryny przez modyfikacje tylko jej arkusza stylów
- › zgodność ze standardem Web Content Accessibility gwarantuje dostępność treści serwisu również dla użytkowników niepełnosprawnych oraz możliwość zastosowania dodatkowych mechanizmów ułatwiających nawigację osobom niepełnosprawnym:
  - › mechanizm wyboru wielkości czcionki
  - › mechanizm wyboru stylu witryny (Style Switcher) (np. graficzny, tekstowy etc.)
  - › obsługa obsługi funkcji głosowych wg. standardu XHTML+Voice
- › treść serwisu będzie dostępna dla osób używających dowolnej przeglądarki internetowej na dowolnej platformie (również dla urządzeń mobilnych)
- › treść serwisu www będzie dostępna dla automatów indeksujących wyszukiwarek internetowych, przez co wzrasta odwiedzalność witryny
- › witryna będzie przyjazna do wydruku dzięki zastosowaniu osobnego arkusza CSS dla urządzeń drukujących

Wybrane techniki które zwiększają dostępność zgodnie z zaleceniami Web Content Accessibility:

- › używanie znaczników zgodnie z przeznaczeniem – znaczniki XHTML służą logicznemu opisowi treści a nie formatowaniu i prezentacji treści – ta funkcja jest realizowane przez arkusz CSS.
- › tabele w dokumencie służą prezentacji danych tabelarycznych, nie są używane do budowy layoutu.
- › właściwe dołączanie arkusza CSS tak aby starsze przeglądarki nie dołączały go w ogóle,
- › przygotowywanie osobnych arkuszy dla różnych typów mediów (ekran, urządzenie przenośne, drukarka)
- › przejrzyste mechanizmy nawigacji – również bez arkusza CSS, klawisze skrótów
- › zapewnianie alternatywnej zawartości tekstowej dla ilustracji i animacji
- › proste, przejrzyste i czytelne dokumenty wynikowe

## Stosowane technologie i standardy

baza danych:

- › MySQL 5.x

środowisko pracy:

- › system: Linux (np. RedHat)
- › serwer www: Apache
- › platforma programistyczna: PHP 4.1 lub nowsze
- › dodatkowe oprogramowanie na serwerze: pakiet ImageMagick (opcjonalnie)

specyfikacja dokumentów wynikowych:

- › HTML4.01 STRICT lub XHTML 1.0
- › CSS 2.0
- › Web Content Accessibility
- › JavaScript oraz Macromedia Flash dla elementów i mechanizmów dodatkowych, dublowane przez alternatywne rozwiązania zgodnie z WAI

## Dodatkowe informacje na temat korzyści ze stosowania standardów sieciowych:

- › Handlowe korzyści stosowania standardów internetowych  
<http://natolin.net/standardy/why-web-standards.html>
- › Web Accessibility po polsku  
<http://dwww.pl/>
- › Web Accessibility Initiative (WAI)  
<http://www.w3.org/WAI/>