



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Dostosowywanie Dokumentów do Dostępności Cyfrowej WCAG 2.1 na poziomie AA

WCAG 2.1 - zasady

Postrzegalność

Informacje oraz komponenty interfejsu użytkownika muszą być przedstawione użytkownikom w dostępny dla nich sposób.

Funkcjonalność

Komponenty interfejsu użytkownika oraz nawigacja muszą być funkcjonalne (powinny pozwalać na interakcję).

Zrozumiałość

Treść oraz obsługa interfejsu użytkownika musi być zrozumiała.

Solidność

Treść musi być wystarczająco rzetelna, aby mogła być poprawnie interpretowana przez wielu różnych klientów użytkownika, włączając technologie asystujące.



1. Postrzegalność



Wytyczna 1.1 Alternatywa tekstowa

Zapewnij tekstowe zamienniki wszystkich treści nietekstowych, aby można je było zamienić na inne formy (np. powiększony druk, brajl, mowa syntetyczna, symbole lub prostszy język).

1.1.1 Treść nietekstowa (A)

Wytyczna 1.1 Alternatywa tekstowa

Zapewnij tekstowe zamienniki wszystkich treści nietekstowych, aby można je było zamienić na inne formy (np. powiększony druk, brajl, mowa syntetyczna, symbole lub prostszy język).

1.1.1 Treść nietekstowa (A)

1.1.1 Treść nietekstowa (A)

Obrazki, zdjęcia, wykresy, przyciski formularzy, linki,
obrazki dekoracyjne (atrybut alt)

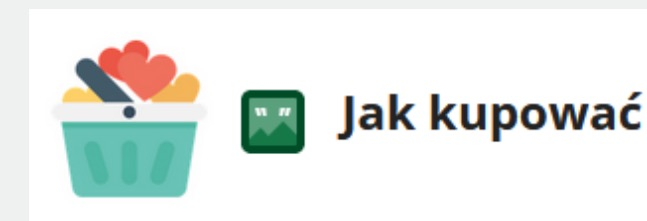
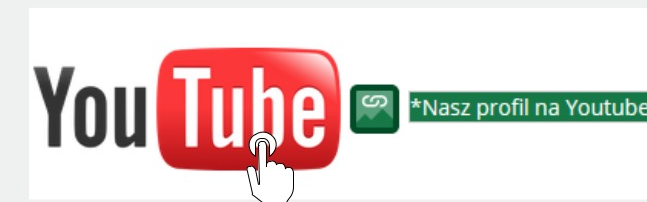
Etykiety tekstowe pól formularza

CAPTCHA

Odpowiedniki tekstowe dla elementów graficznych (**alt**)



 *Jan Matejko. Bitwa pod Grunwaldem*



Dlaczego ta grafika tutaj jest?

Jakie informacje przedstawia?

Jaki ma ona cel?

Gdybym nie mógł jej użyć, jakich słów bym użył, aby przekazać tę samą funkcję lub informację?

Złożone grafiki

Złożone grafiki przedstawione jako `` takie jak: mapy, wykresy, infografiki oprócz krótkiego opisu w atrybucie `alt`, powinny posiadać **inną alternatywę tekstową**.

Dla mapy może to być np. tabela.

Dla wykresu może to być np. tabela.

Dla infografiki może to być np. opis tekstowy

Złożone grafiki

Złożone grafiki przedstawione jako `` takie jak: mapy, wykresy, infografiki oprócz krótkiego opisu w atrybucie `alt`, powinny posiadać **inną alternatywę tekstową**.

Dla mapy może to być np. tabela.

Dla wykresu może to być np. tabela.

Dla infografiki może to być np. opis tekstowy

1.3.1. Informacje i relacje (A)

Stosowanie **semantycznych znaczników HTML**, dzięki którym technologie asystujące takie jak np. czytniki ekranu (screen readers), używane przez osoby niewidome i niedowidzące, mogą w prawidłowy sposób zinterpretować i odczytać treść strony.

Główny nacisk na sprawdzenie zastosowania:

- nagłówków w odpowiedniej hierarchii,
- etykiet dla pól formularzy,
- list do grupowania linków jak np. menu,
- tytułów i nagłówków dla tabeli,
- grup pól formularzy (fieldset i legend)

Semantyczny HTML

Nagłówki

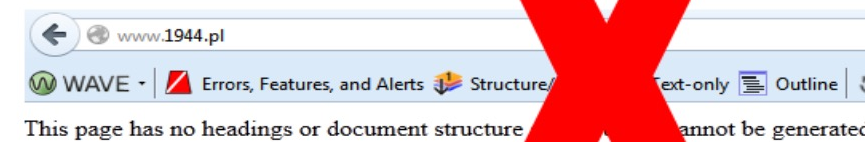
h1 Muzeum Narodowe w Warszawie

h2 Aktualności

- h3** [Fin de siècle odnaleziony. Mozaika końca wieku: artyści, zjawiska, stowa](#)
- h3** [Międzynarodowa konferencja naukowa *Fotografia – Narracje muzealne*](#)
- h3** [Barokowa niedziela w MNW!](#)
- h3** [MAMY w Muzeum – „Kobieta malarka. Olga Boznańska”](#)
- h3** [Urodziny Mistrzów – Maksymilian Gieryski](#)
- h3** [Już wkrótce wystawa egipska w pigułce: *W królestwie Ozyrysa i Anubisa*](#)
- h3** [Kampania archeologiczna w Tyritake w sezonie 2013](#)

h2 Wystawy bieżące:

- h3** [NAJLEPSZE PRZETWORY. Wystawa + warsztaty](#)
- h3** [Guercino. Triumf baroku. Arcydzieła z Cento, Rzymu i kolekcji polskich](#)
- h3** Godziny otwarcia
- h3** Ceny biletów



- h3** Dziś gran
- h3** Komunik
- h1** Polecamy
- h3** Partnerzy
- h3** Bądź z nami
- h3** Kontakt

Listy

Na miejscu można skorzystać z:

Laboratorium analitycznego

Laboratorium bakteriologicznego

Badań RTG

Badań EEG i EKG

Badań USG



 [Ustawa o dostępności cyfrowej w pytaniach i odpowiedziach](#)

 [Nasza kadra](#)

Tabele

| h3Porównanie Kont | | | | |
|---|---|---|--|----------------|
|  thNazwa |  Dobre Konto  |  Konto Internetowe  |  Konto Osobiste Premium  | |
| Oplata za prowadzenie konta (miesięczna) | 0 zł | 0 zł | 0 zł | |
| Oplata za kartę do konta (miesięczna) | 0 zł (Visa) | 4,99 zł (Maestro PayPass) | 0 zł (Maestro) | 3 zł (Visa) |
| Zlecenia stałe (wewnętrzne / zewnętrzne) | 0 zł / 0,50 zł ¹⁾ | 0 zł | 0 zł | |
| Wyплаты z bankomatów - Millennium - BZ WBK,Cash4You - Pozostałe krajowe | 0 zł 0 zł 0 zł | 0 zł 1 zł 5 zł | 0 zł 0 zł 0 zł | |
| Krajowe przelewy przez Internet w złotych | 0 zł | 0 zł | 0 zł | |

1.4.1. Użycie koloru (A)

Rozróżnianie elementów wizualnych oraz przekazywanie treści nie może być zależne tylko od koloru, np.:

wymagane pola formularzy,
linki w treści,
wykresy.

¹ Transakcje dokonane Kartą Otwartą na Świat Mastercard są przeliczane na walutę rachunku (złoty) z zastosowaniem wyłącznie kursu przez ww. organizację i jest prezentowany na stronie internetowej Banku www.bnpparibas.pl. Rozliczenie transakcji następuje po kursie dzień - jest prezentowany przez Bank od godziny 00.00 i obowiązuje dla wszystkich transakcji płatniczych wykonanych ww. kartą w t

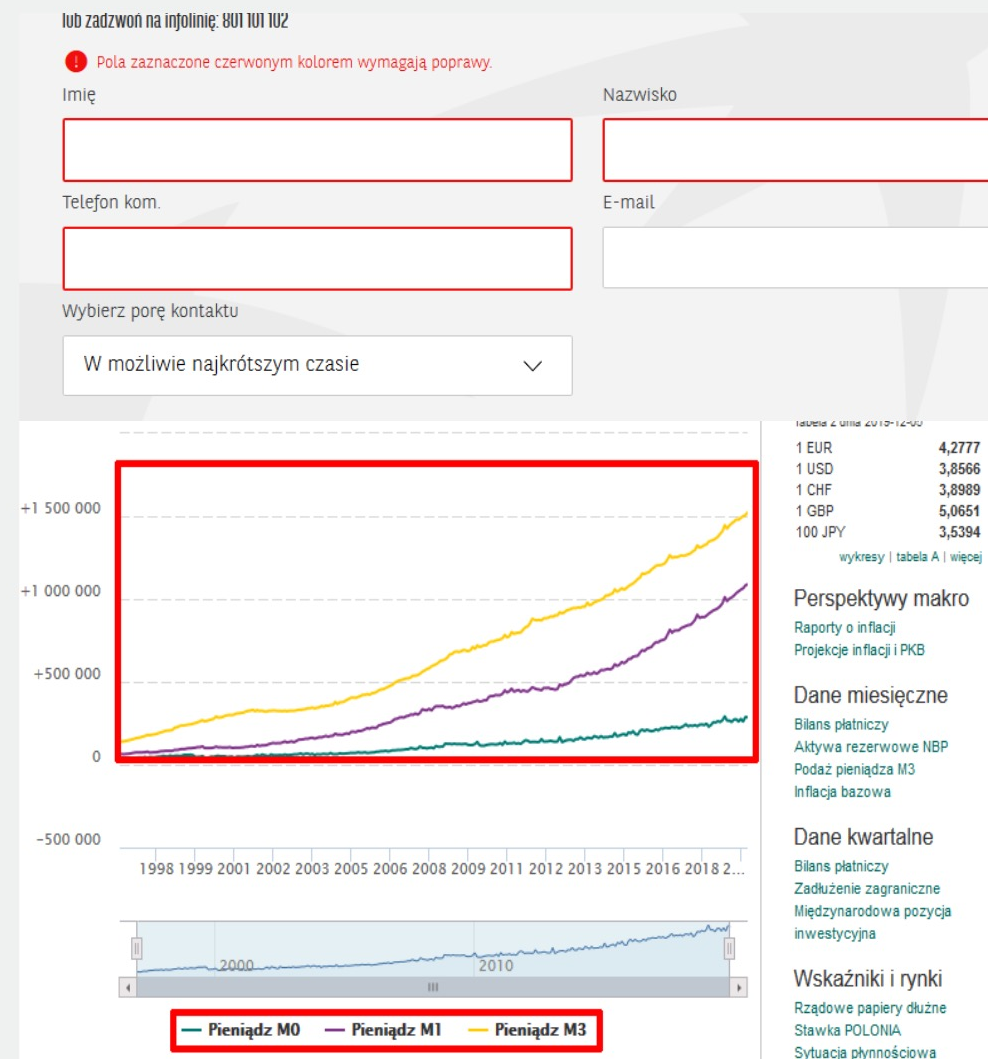
² 0 zł za użytkowanie karty debetowej dla posiadacza, który nie ukończył 26. roku życia oraz dla posiadacza pod warunkiem wykonania wypadku opłata wyniesie 3 zł miesięcznie.

³ 0 zł za wypłaty gotówki kartą ze wszystkich bankomatów w Polsce dla posiadacza, który nie ukończył 26. roku życia. 5

⁴ Lista bankomatów Grupy BNP Paribas i Global Alliance znajduje się [tutaj](#). Brak opłat za wypłaty z bankomatów za granicą odnosi się bankomatu może pobrać dodatkową opłatę – w takim przypadku odpowiednia informacja wyświetlana jest na ekranie bankomatu.>

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie reklamowy i informacyjny oraz nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego.

1 miejsce w Rankingu kont osobistych w lutym 2020 r. re. lizowanym przez portal money.pl, ogłoszonym w dniu 21.02.2020 roku.



1.4.3. Kontrast (minimalny) (AA)

Tekst lub grafiki tekstowe powinny posiadać kontrast w stosunku minimum

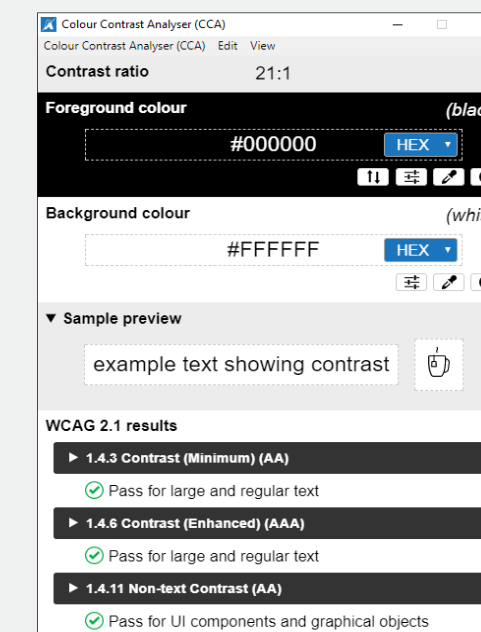
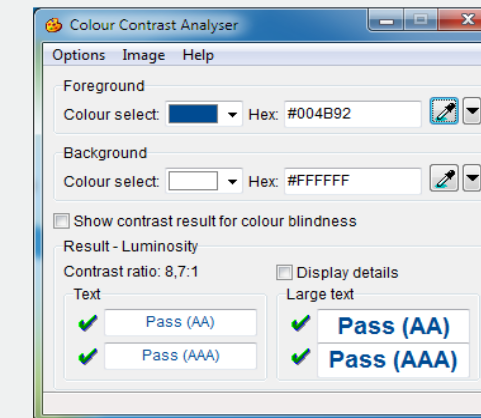
4,5:1

Duży tekst

3:1

Program do analizy kontrastu

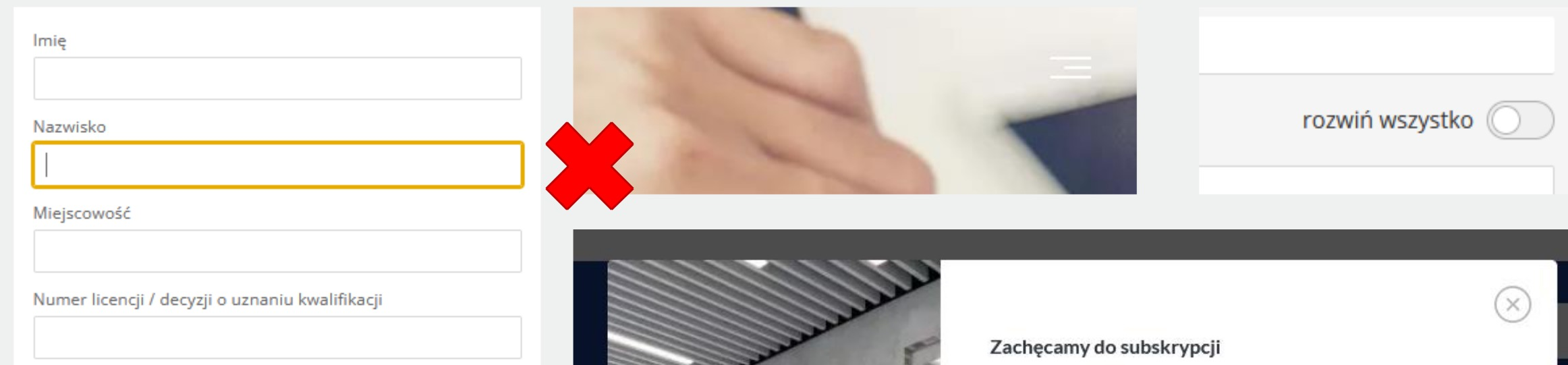
<http://www.paciellogroup.com/resources/contrast-analyser.html>



1.4.11 Kontrast elementów nietekstowych (AA)

Współczynnik kontrastu pomiędzy obiektami graficznymi (jak np. ikony, wykresy), elementami interfejsu (jak np. przyciski, kontrolki i pola formularzy, fokus) a przylegającym elementem musi wynosić co najmniej **3:1**.

Wyjątkiem są elementy nieaktywne.



1.4.5. Obrazy tekstu (AA)

Treść nie może być przedstawiona za pomocą grafiki.

Wyjątkiem jest tekst, który jest częścią logo lub nazwy własnej produktu.



1.4.12 Odstępy w tekście (AA)

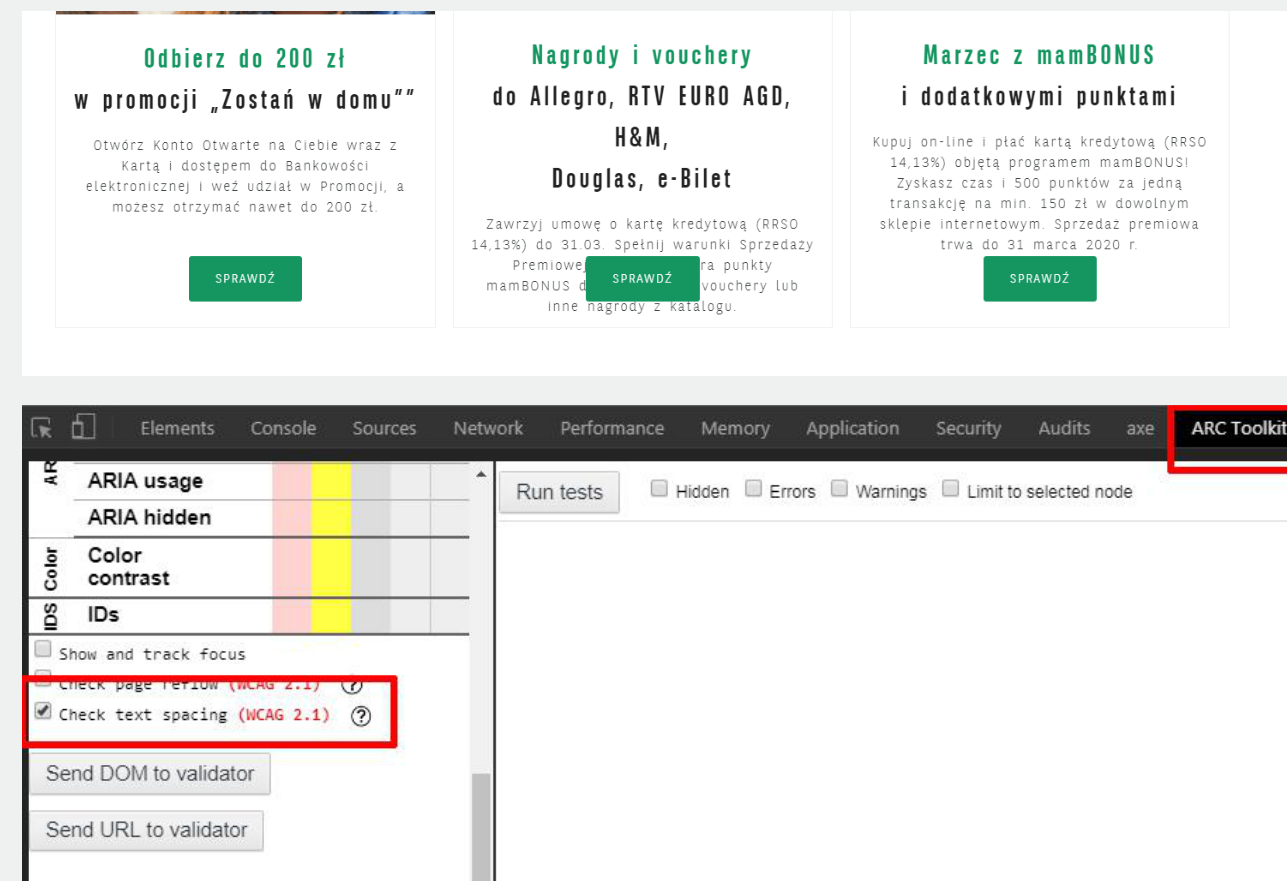
Przy zwiększeniu odstępów w tekście pomiędzy literami i wierszami nie może nastąpić utrata treści lub funkcjonalności.

Wysokość linii (odstępy między wierszami) co najmniej 1,5 razy większa niż rozmiar czcionki.

Odstępy pomiędzy akapitami co najmniej 2 razy większe niż rozmiar czcionki.

Odstępy między literami (rozstrzelenie) co najmniej 0,12 razy większe niż rozmiar czcionki.

Odstępy między wyrazami co najmniej 0,16 razy większe niż wielkości czcionki.





2. Funkcjonalność



Wytyczna 2.3 Ataki padaczki

Prezentuj treść tak, aby nie wywoływała napadów padaczkowych.

2.3.1. Trzy błyski lub wartości poniżej progu (A)

2.3.1. Trzy błyski lub wartości poniżej progu (A)

Nie zamieszczaj informacji, które błyskają częściej niż 3 razy na sekundę i zawierają dużo czerwieni.

Wyjątek: błyski mogą się pojawiać na 10 stopni widzenia powierzchni ekranu. Czyli np. dla 1024×768 będzie to obszar 341×256 pikseli przy standardowej odległości.

Źródło:

<https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/three-flashes-or-below-threshold.html>

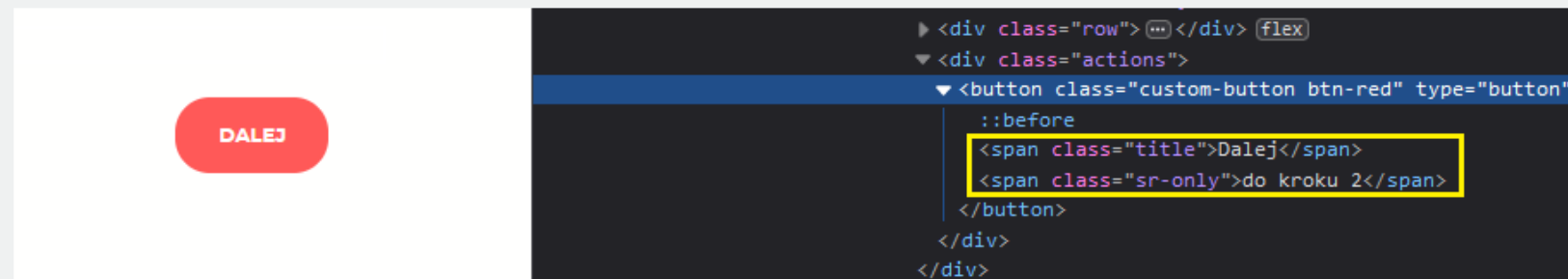
2.4.2. Tytuł strony (A)

Każda podstrona serwisu internetowego musi posiadać tytuł, opisujący jej cel lub temat.

2.4.4. Cel łącza (w kontekście) (A)

Łącza lub przyciski formularza powinny jednoznacznie informować użytkownika dokąd trafi lub jaką akcję wykona bezpośrednio ze swojego podlinkowanego tekstu lub z tekstu powiązanego.

Nie używaj samodzielnych linków typu: [kliknij tutaj](#), [czytaj więcej](#), [tu, pobierz](#), itp. chyba, że dalszy opis został zamieszczony w kodzie HTML.



Informuj o otwarciu w nowym oknie/nowej karcie

2.4.5. Wiele dróg (AA)

Zapewnij na stronie internetowej więcej niż jeden sposób znalezienia innych podstron np. poprzez:

- wyszukiwarke,
- mapę strony,
- spis treści,
- listę wszystkich podstron.

Wyjątkiem jest sytuacja, kiedy dana podstrona jest wynikiem jakiejś procedury lub jednym z jej etapów.



3. Zrozumiałość



2.4.5. Wiele dróg (AA)

Zapewnij na stronie internetowej więcej niż jeden sposób znalezienia innych podstron np. poprzez:

- wyszukiwarke,
- mapę strony,
- spis treści,
- listę wszystkich podstron.

Wyjątkiem jest sytuacja, kiedy dana podstrona jest wynikiem jakiejś procedury lub jednym z jej etapów.

3.1.1. Język strony (A)

Zapewnij określenie głównego języka naturalnego strony za pomocą atrybutu **lang** w znaczniku HTML.

3.1.1. Język strony (A)

Zapewnij określenie głównego języka naturalnego strony za pomocą atrybutu **lang** w znaczniku HTML.

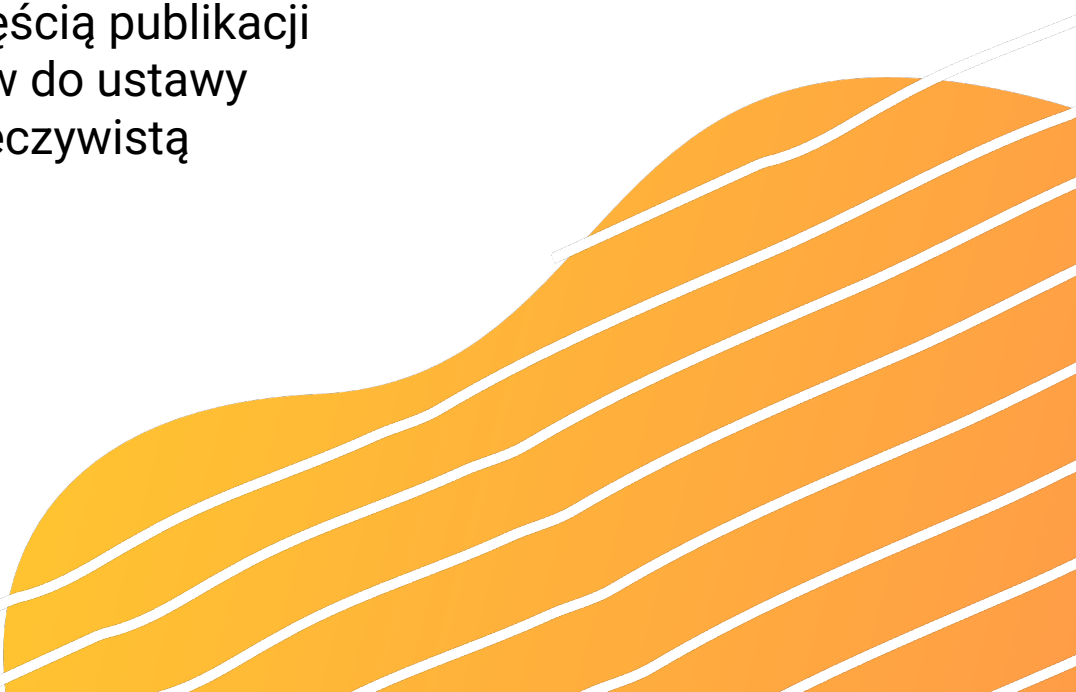


Wyjątki od Ustawy

Zmiany w projekcie nowelizacji ustawy o dostępności cyfrowej 2023

Rezygnacja z elementów obowiązkowo dostępnych pomimo powołania się na nadmierne koszty: zmiana ta eliminuje obowiązek zapewniania dostępności cyfrowej określonych elementów, gdy wiąże się to z nadmiernymi kosztami. Podmiot, który wykaże podczas analizy, że zapewnienie dostępności cyfrowej danego elementu jego strony czy aplikacji będzie generować zbyt wysokie koszty - będzie mógł nie zapewniać jego pełnej dostępności cyfrowej.

Wykluczenie dokumentów i schematów technicznych: projekt nowelizacji wyłącza z obowiązków ustawy dokumenty i schematy techniczne, które często są częścią publikacji naukowych lub postępowań przetargowych. Wprowadzenie tych elementów do ustawy wiązałoby się z dużymi kosztami, które nie zawsze przekładałyby się na rzeczywistą przyjazność dla użytkowników niepełnosprawnych.





Dostosowywanie dokumentów do wymagań WCAG w praktyce wraz z testowaniem dostępności dokumentu





Program Adobe Acrobat Pro

Program płatny (ok. 25 EUR/mc)
Dostępna 7 dniowa wersja próbna.

Najpopularniejsze narzędzie do edycji i testowania dostępności plików PDF, w tym:

- Sprawdzanie zgodności z WCAG.
- Dodawanie znaczników struktury dokumentu.
- Tworzenie opisów alternatywnych dla grafik.
- Naprawianie problemów z kolejnością odczytu.

Link do programu: <https://get.adobe.com/pl/reader/>





Colour Contrast Analyser (CCA)

Program darmowy

Najpopularniejsze narzędzie testowania kontrastu dostępny na Windows i Mac.

Link do programu: <https://www.tpgi.com/color-contrast-checker/>





Część praktyczna

