KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Czas na dostępność

Projekt „Kuźnia Dostępnych Stron”
współfinansowany ze środków Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji

FADO
spółdzielnia socjalna

Ministerstwo
Administracji
i Cyfryzacji

Joomla!
POLSKIE CENTRUM

Strony instytucji publicznych mają być dostępne

Dla niepełnosprawnych? Dla osób starszych?

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Strony instytucji publicznych mają być dostępne dla każdego

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Jesteście tu, bo chcecie udostępnić publiczną przestrzeń cyfrową



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Dostępność wymaga oprogramowania, wiedzy, czasu i… ludzi



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Dostępność może być łatwa

dzięki Kuźni Dostępnych Stron

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Dostępność może być powszechna

dzięki nam wszystkim

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Budujmy modę na dostępność



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Czyja witryna powinna spełniać kryteria dostępności?

1. Urzędy i instytucje publiczne
2. Organizacje pozarządowe, które realizują zadania publiczne
3. Organizacja pozarządowa, biznes otrzymujący fundusze europejskie

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Czyja witryna może spełniać kryteria dostępności?

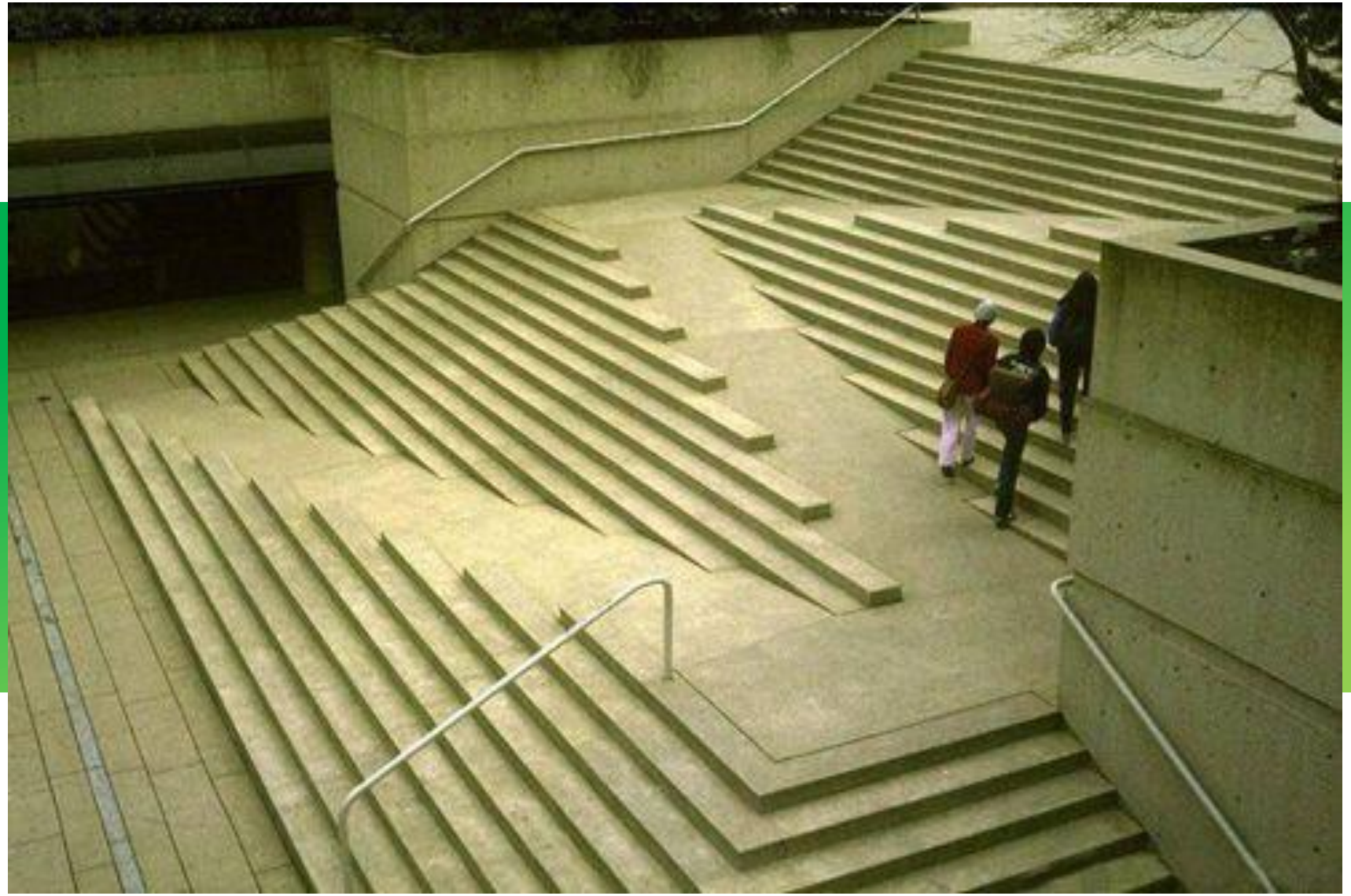
1. • Organizacje pozarządowe pozostałe
2. • Biznes
3. • Każdy kto realizuje witryrnę

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Dostępność to nie tylko WCAG – projektowanie uniwersalne, czyli sposób na lepszy świat.



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

7 ZASAD

Projektowania uniwersalnego

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

1

Identyczne zastosowanie





KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

2

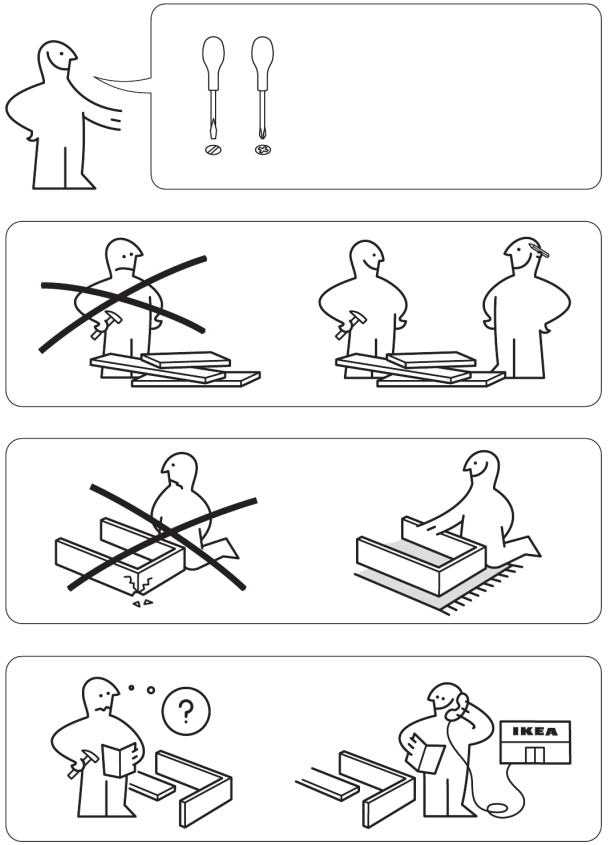
Elastyczność użycia

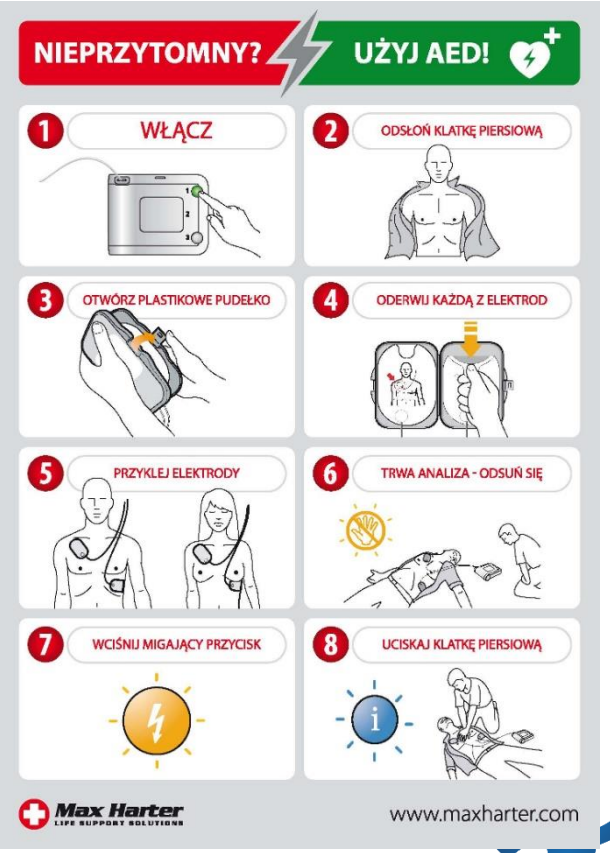


KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

3

Prosta obsługa





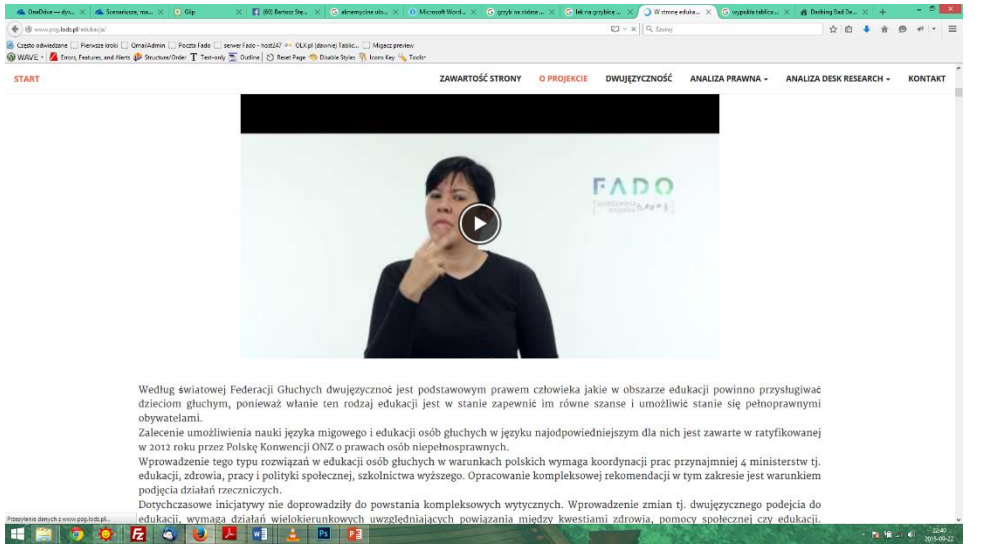
KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

4

Widoczna informacja







KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

5

Tolerancja dla błędów





KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

6

Niewielki wysiłek







KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

7

Odpowiednie wymiary i przestrzeń dla każdego





KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

WCAG 2.0



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Co to jest WCAG 2.0?

W3C WORLD WIDE WEB consortium

Web Content Accessibility Guidelines 2.0

- Opracowane przez W3C
- Wspólny standard dostępności treści internetowych
- Przyjęty w wielu krajach na świecie

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Poziomy zgodności

W Polsce

- Poziom AAA
- Poziom AA
- Poziom A

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

4 główne zasady

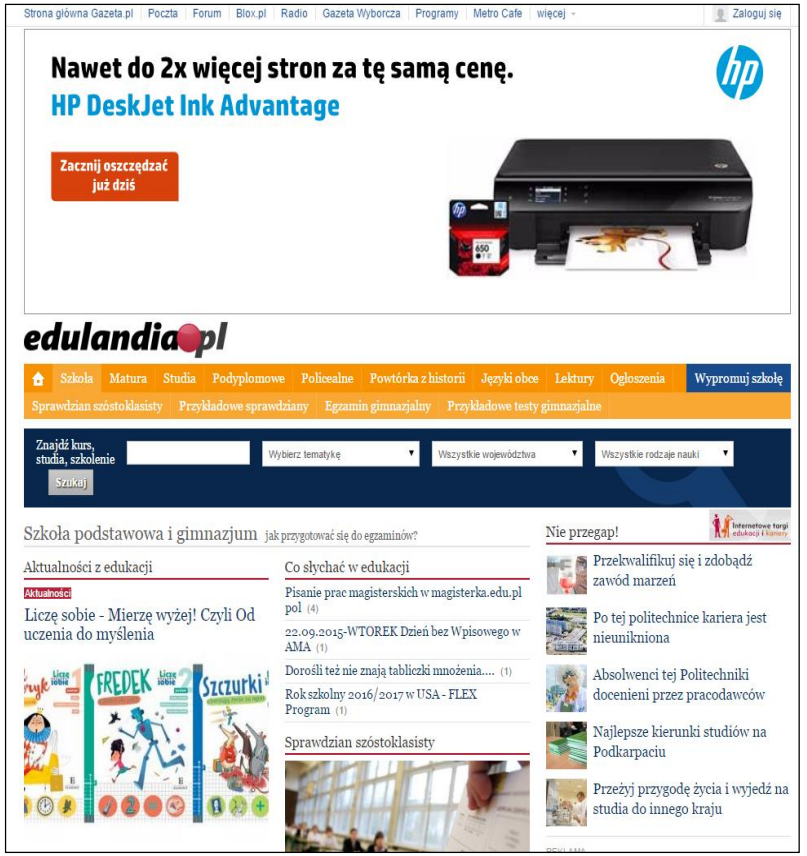
Zasady	Wytyczne	Kryteria sukcesu		
		Poziom A	Poziom AA	Poziom AAA
1. Postrzegalność	1.1. Tekst alternatywny	1.1.1		
	1.2. Media zmienne w czasie	1.2.1 - 1.2.3	1.2.4 - 1.2.5	1.2.6 - 1.2.9
	1.3. Możliwość adaptacji	1.3.1 - 1.3.3		
	1.4. Możliwość rozróżnienia	1.4.1 - 1.4.2	1.4.3 - 1.4.5	1.4.6 - 1.4.9
2. Funkcjonalność	2.1. Dostępność z klawiatury	2.1.1 - 2.1.2		2.1.3
	2.2. Wystarczający czas	2.2.1 - 2.2.2		2.2.3 - 2.2.5
	2.3. Ataki padaczki	2.3.1		2.3.2
	2.4. Możliwość nawigacji	2.4.1 - 2.4.4	2.4.5 - 2.4.7	2.4.8 - 2.4.10
3. Zrozumiałość	3.1. Czytelność	3.1.1	3.1.2	3.1.3- 3.1.6
	3.2. Przewidywalność	3.2.1 - 3.2.2	3.2.3 - 3.2.4	3.2.5
	3.3. Pomoc przy wprowadzaniu danych	3.3.1 - 3.3.2	3.3.3 - 3.3.4	3.3.5 - 3.3.6
4. Rzetelność	4.1. Kompatybilność	4.1.1 - 4.1.2		

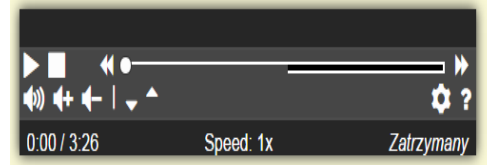
KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Zasada nr 1

Postrzegalność

Wytyczna 1.1: Tekst alternatywny
Wytyczna 1.2: Multimedia
Wytyczna 1.3: Adaptowalność
Wytyczna 1.4: Rozróżnialność





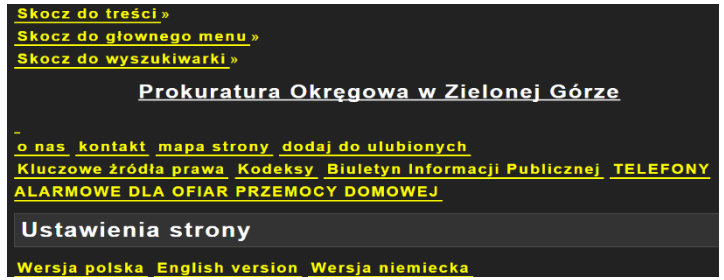
MATURA

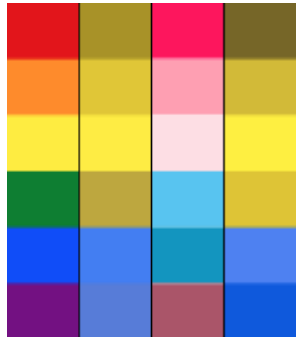
lata | 1950

dodał(a): PIOTR NIZIO

Drugi dom, który straciłam, to był na Dolnym Śląsku, bo się spalił, ale to już po naszym
na Armii Czerwonej. Tak, z Armii Czerwonej, z tym domem wiąże się jeszcze jedna hist
nie, nie, może marginalna, ale kiedy słyszę co roku w radio, w telewizorze, kiedy cz
wyglądają studniówki teraz, ile kosztują, czy jak się należy ubrać, co która panna wkład
własną studniówkę, swoją własną maturę. Oczywiście nie było żadnej mowy o ża
Oczywiście *(śmiech) to wręcz po prostu niewyobrażalne. Nie było mowy o żadnych k
wysokiej technice, no bo wprawdzie nasi koledzy zradiofonizowali nam szkołę, ale to
kołchoźniki były w każdej klasie i pan dyrektor mógł komunikaty ogłaszać. Ale matura o







KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Zasada nr 2

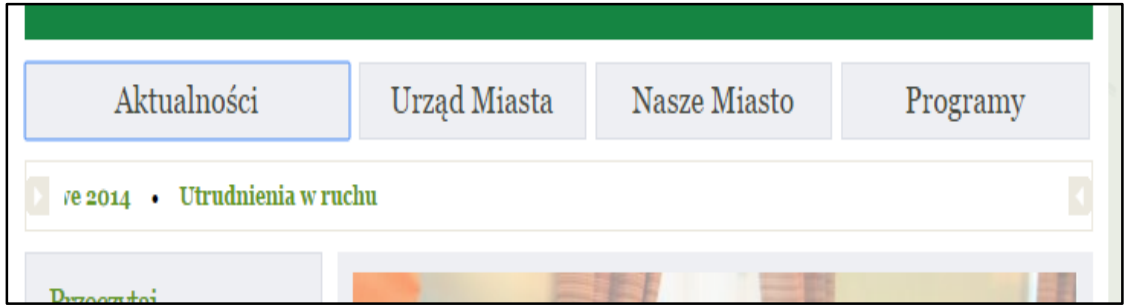
Funkcjonalność

Wytyczna 2.1: Klawiatura
Wytyczna 2.2: Wystarczający czas
Wytyczna 2.3: Ataki padaczki









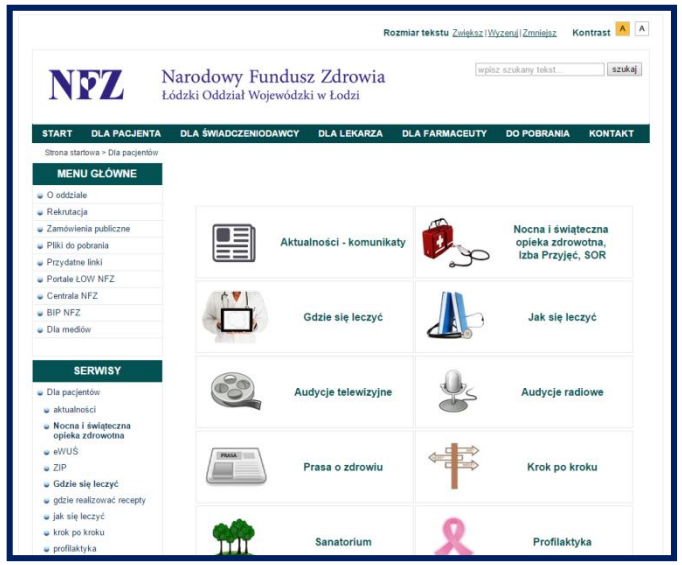


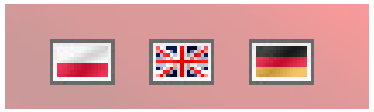
KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Zasada nr 3

Zrozumiałość

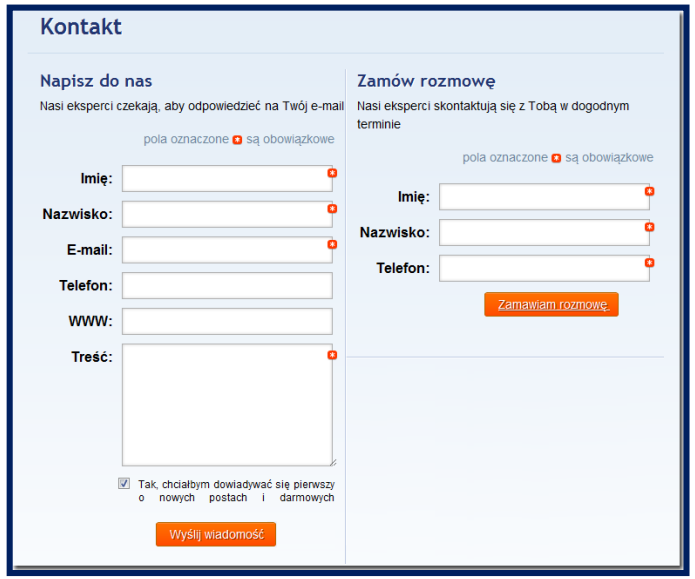
Wytyczna 3.1: czytelność
Wytyczna 3.2: przewidywalność
Wytyczna 3.3: pomoc

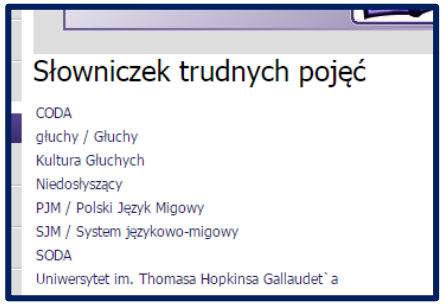












KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Zasada nr 4
Solidność

Wytyczna 4.1: kompatybilność

Ostatnia zasada dotyczy solidności i rzetelności technicznej, której wymaga się od twórców treści i interfejsów. Tego samego wymaga się od innych fachowców, na przykład hydraulików, prawników i dziennikarzy. Serwis internetowy nie może po prostu jakoś wyglądać i jakoś się wyświetlać w przeglądarce. Musi być tworzony w zgodzie ze standardami technicznymi i z uwzględnieniem aktualnych możliwości technologii asystujących.

```
<HTML>

<head>
</head>

<body>
<h1>Heading</h1>
<h2>Heading</h2>
<h3>Heading</h3>
<h4>Heading</h4>
<h5>Heading</h5>
<h6>Heading</h6>
</body>

</HTML>
```









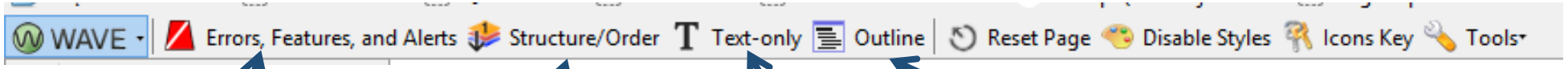
KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Przydatne narzędzia do badania stron

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

WAVE Web Accessibility Evaluation Toolbar -

https://wave.webaim.org/toolbar/



Errors, Features and Alerts – najważniejsza funkcja dodatku WAVE. Po jej uruchomieniu na stronie wyświetla się informacja o znalezionych błędach, cechach i ostrzeżeniach. Taka informacja jest podstawą do wprowadzania zmian w kodzie strony. Błędy (oznaczone kolorem czerwonym) należy bezwzględnie usunąć. Ostrzeżenia (kolor żółty) i cechy (kolor zielony i niebieski) należy przeanalizować i wprowadzić zmiany jeśli jest to konieczne.

Struktura/kolejność – funkcja wyświetlająca strukturę i kolejność czytania strony przez oprogramowanie wspomagające. Funkcja ułatwia szybkie sprawdzenie czy układ strony jest konsekwentny i logiczny.

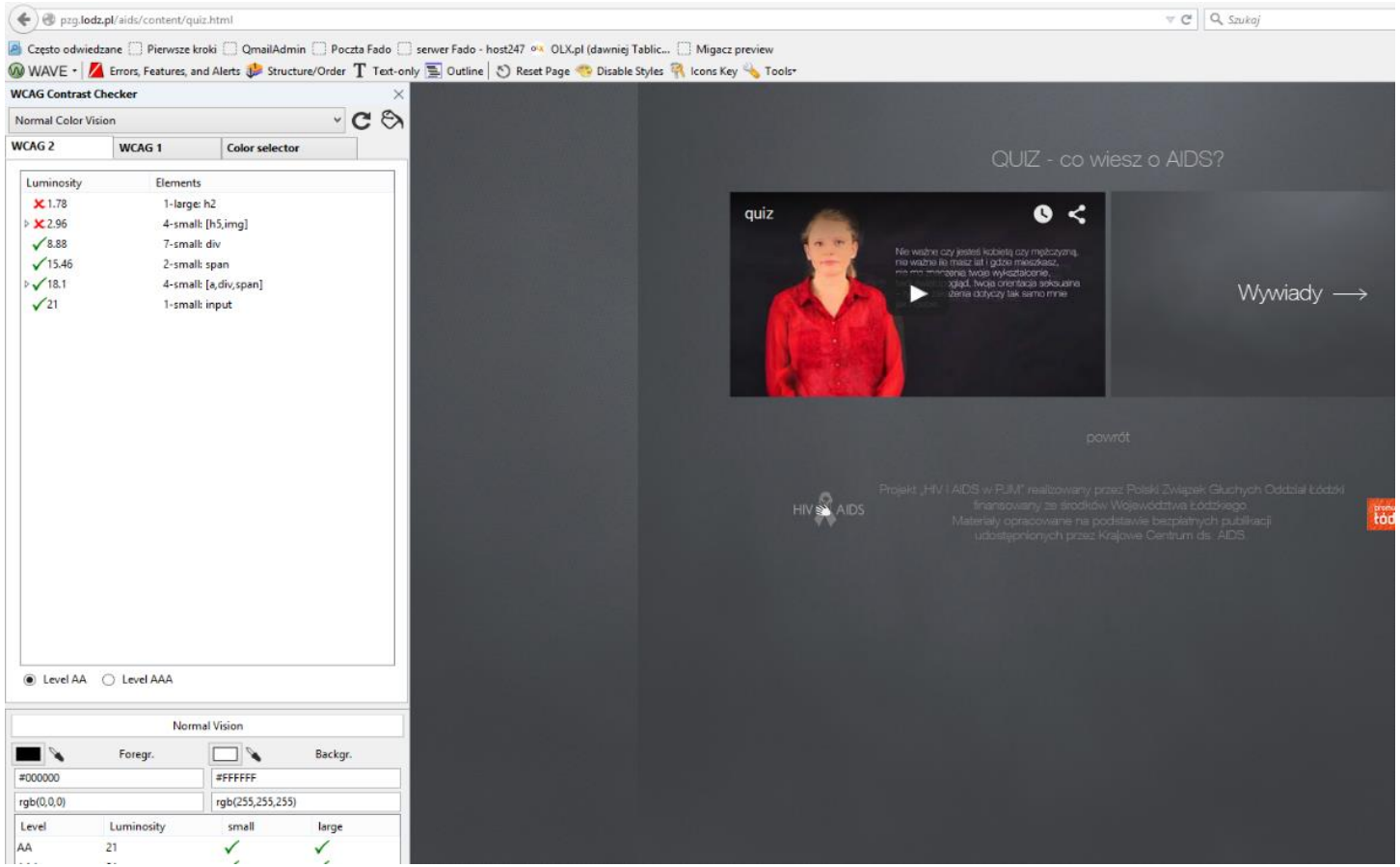
Tylko tekst – funkcja wyświetla wyłącznie elementy tekstowe strony (wraz z zawartością znaczników ALT). Pozwala zobaczyć to co będzie czytał program asystujący (screen reader).

Szkic – funkcja wyświetla wyłącznie nagłówki strony. Pozwala z łatwy sposób zobaczyć czy struktura i kolejność nagłówków jest logiczna i poprawna.

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

WCAG Contrast checker -

https://addons.mozilla.org/pl/firefox/addon/wcag-contrast-checker/



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Inne przydatne narzędzia i źródła



- A3web.org – strona umożliwiająca przeprowadzenie testu zgodności strony z WCAG 2.0 na wszystkich poziomach.
- www.dostepnestrony.pl – WCAG w skrócie czyli 25 najważniejszych zasad
- www.utilitia.pl – walidator zgodności z WCAG 2.0
- www.dostepnyjoomla.pl – wszystko co jest niezbędne do pracy z dostępnością, linki, a także Dostępny CMS Joomla

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Przydatne narzędzia do badania języka stron

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Indeks mglistości języka FOG –
www.logios.pl

Narzędzie do analizy trudności tekstu –
www.jasnopis.pl



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Jak korzystać z projektu

Projekt Kuźnia Dostępnych Stron
współfinansowany ze środków Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji

FADO
spółdzielnia socjalna

Ministerstwo
Administracji
i Cyfryzacji

Joomla!
POLSKIE CENTRUM

Jak korzystać z projektu Kuźnia Dostępnych Stron

- Potrafimy zbadać, czy i jakie problemy dostępności występują w serwisie.
- Wiemy, jak unikać typowych problemów z dostępnością i naprawiać typowe niedociągnięcia i błędy
- Dowiemy się, co wydawcom serwisów oferuje Kuźnia Dostępnych Stron

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Projekt Kuźnia Dostępnych Stron pomoże

- skutecznie zarządzać wydawaniem serwisu,
- poprawić dostępność serwisu,
- stworzyć nowy dostępny serwis,
- dodawać zawartość serwisu zgodnie z wymogami dostępności,
- monitorować dostępność serwisu,
- promować dostępność

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Kto odpowiada za dostępność serwisu?

- Dyrektor jednostki
- Redaktor/redakcja
- Autorzy zawartości

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Kluczowe komponenty publikacji serwisu www



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

oprogra-
mowanie

Dostępne i użyteczne oprogramowanie

Joomla! 3, Dostępne szablony, BIP dla Joomla!

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Kryteria wyboru systemu obsługi serwisu www

- użyteczny i funkcjonalny
- jak najniższy koszt
- otwarty kod (open source)
- tworzony przez społeczność
- rozwijany i uaktualniany
- popularny
- wspierający dostępność
- z dużą ofertą rozszerzeń

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Joomla 3

CMS

System obsługi witryn



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

BIP dla Joomla!

komponent
GovArticle
i moduł zaplecza
Log_GovArticle



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Dostępne szablony

96 dostępnych szablonów

Framework EF4



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

architektura informacji

Użyteczna architektura informacji

Pakiety Szybki Start (z BIP, bez BIP,tylko BIP)

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Użyteczna architektura informacji

Nadając kształt przestrzeni, kształtujemy siebie



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Szybki start

Pakiety instalujące w 5 minut dostępne serwisy z gotową strukturą, układami stron i systemem nawigacji



jGmina
jSzkoła
jZUKiM
jNGO
jKultura
jOPS
jBiblioteka
jPrzedszkole

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

decyzje zarządcze

Zarządzanie publikacją serwisu

Arkana dostępności. Część I. Procedury

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Zarządzanie publikacją serwisu

Fundamenty serwisu instytucji publicznej musi postawić jej kierownictwo



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Arkana dostępności

15 procedur i instrukcji regulujących wydawanie serwisu



Cz. I Zarządzanie serwisem www Procedury i instrukcje

- http://dostępny.joomla.pl/warsztat

KUŹNIA DOSTĘPNYCH STRON

Arkana dostępności

15 procedur i instrukcji regulujących wydawanie serwisu

- Zlecanie stworzenia serwisu www zewnętrznej firmie webmasterskiej
- Powierzenie pracownikowi czynności redaktora naczelnego serwisu www
- Zobowiązanie pracownika do publikowania informacji w serwisie www
- Rozliczanie pracownika z obowiązków dodawania dostępnych treści internetowych
- Okresowe raportowanie stanu dostępności serwisu przez redaktora naczelnego

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

dodawanie zawartości

Dostępna zawartość

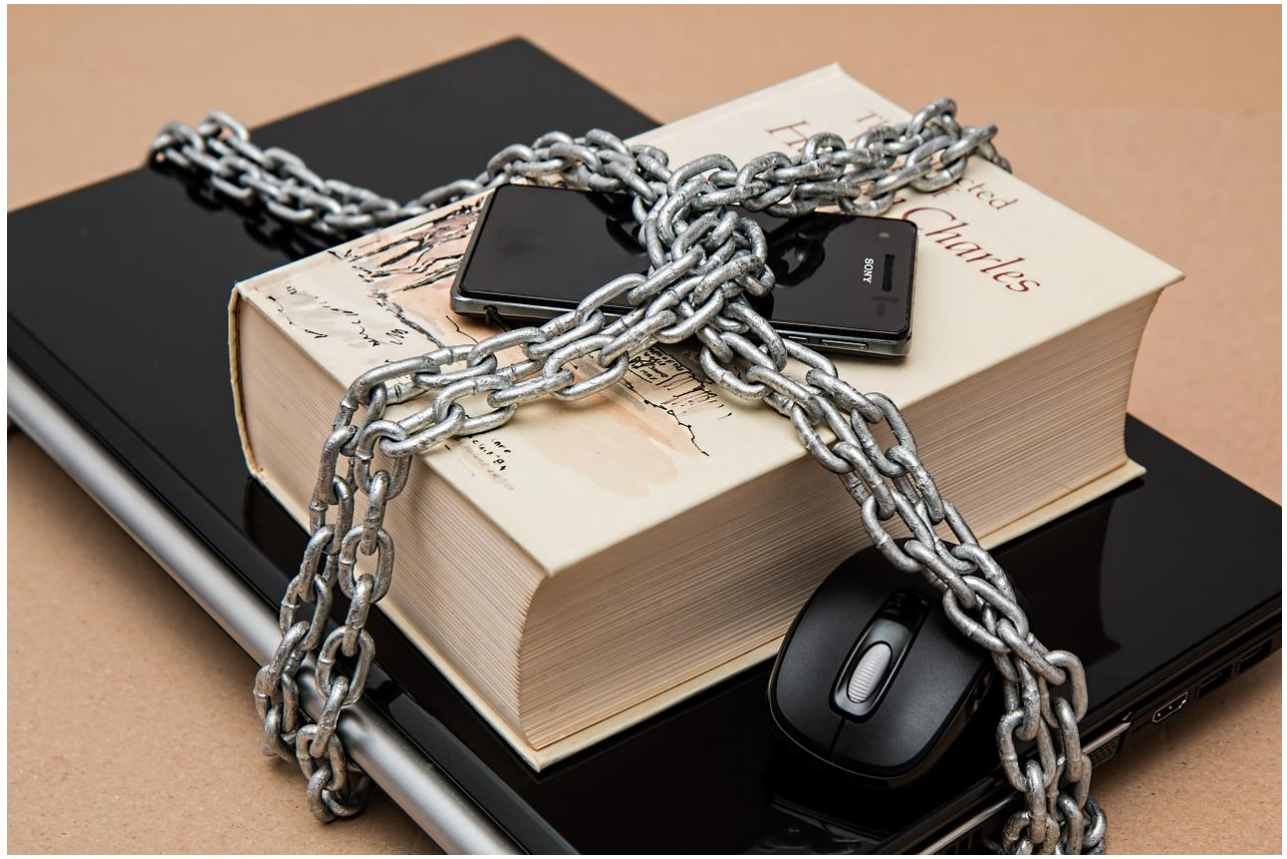
Arkana dostępności , cz. II

Dobre praktyki w serwisie projektu,

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Arkana dostępności

Dostępna zawartość



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Arkana dostępności

Cz. II.
Dostępna zawartość.
Poradnik autora

Dobre praktyki
w serwisie projektu



- http://dostępny.joomla.pl/warsztat

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

utrzymanie serwisu

Utrzymanie serwisu

Arkana dostępności , cz. III

Rozwiązania w serwisie projektu



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Arkana dostępności

Udostępnianie niedostępnego

Dział Rozwiązania w serwisie projektu

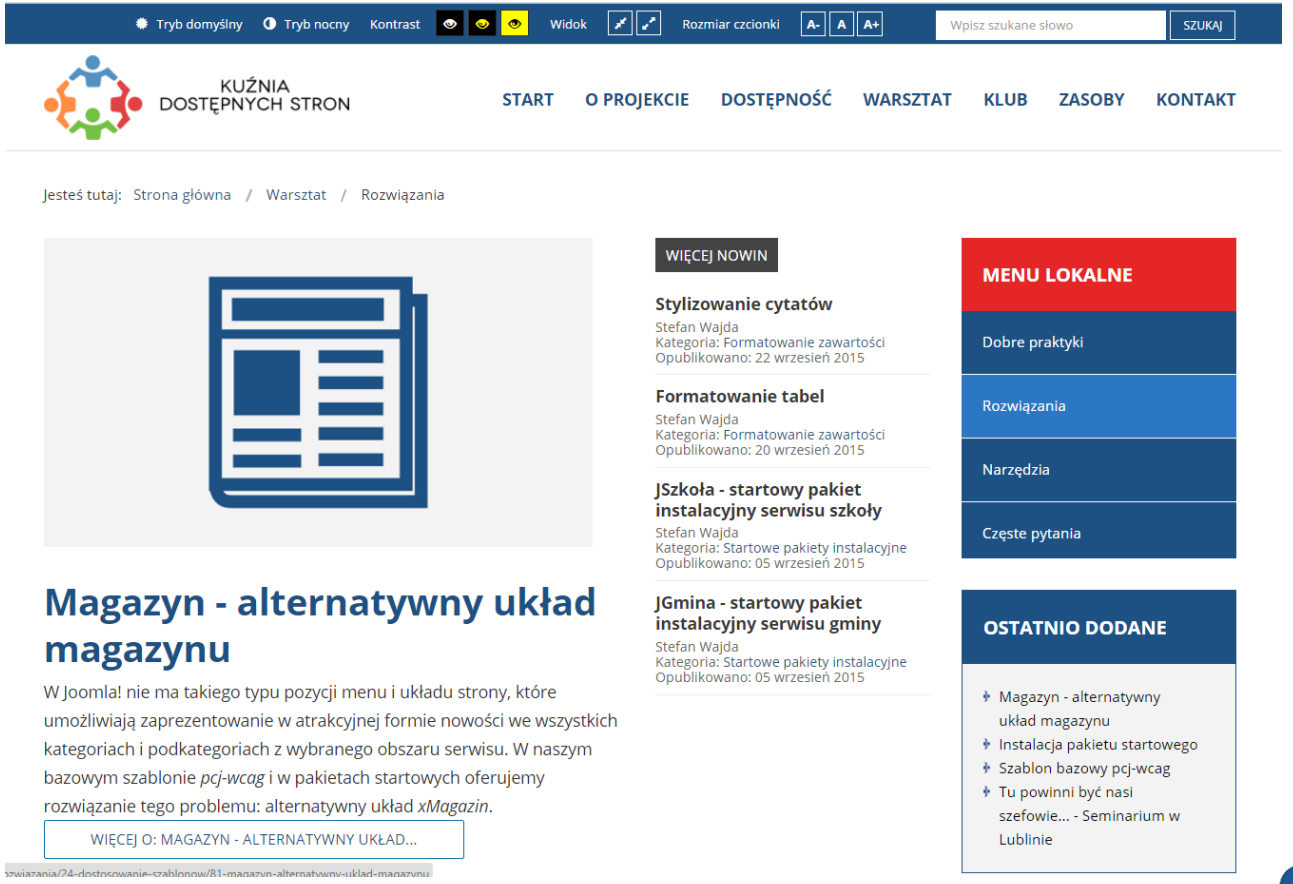


KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Arkana dostępności

Udostępnianie niedostępnego

Dział Rozwiązania w serwisie projektu



- http://dostępny.joomla.pl/warsztat

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Arkana dostępności

Cz. III.
Utrzymanie serwisu
Poradnik administratora
Rozwiązania w serwisie projektu



- http://dostępny.joomla.pl/warsztat

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON



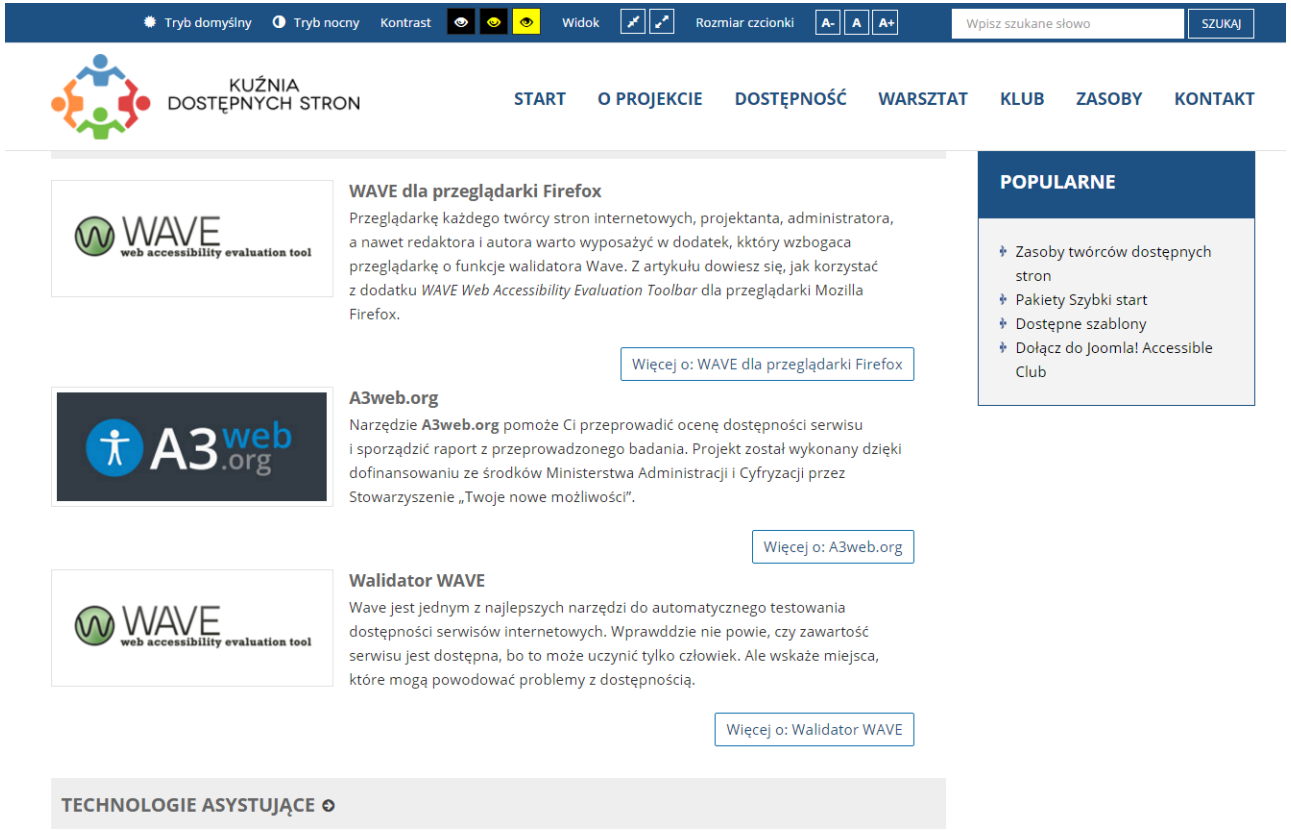
Ewaluacja dostępności

Monitorowanie i badanie dostępności w serwisie projektu

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Ewaluacja dostępności

Monitorowanie i badanie dostępności w serwisie projektu



- http://dostępny.joomla.pl/warsztat

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Promocja dostępności

Sygnet Dostępna strona, Klub Dostępnych Stron, Certyfikat Dostępna strona, serwis Kuźna Dostępnych Stron

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Promocja dostępności

http://dostępny.joomla.pl/klub

Klub Dostępnych Stron



KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Promocja dostępności

Razem
stworzymy
w Polsce
modę na dostępność





KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Promocja dostępności

Sygnety i certyfikaty:

Accessibly Joomla! Club

Joomla! dla wszystkich ludzi, Klub Dostępnych Stron





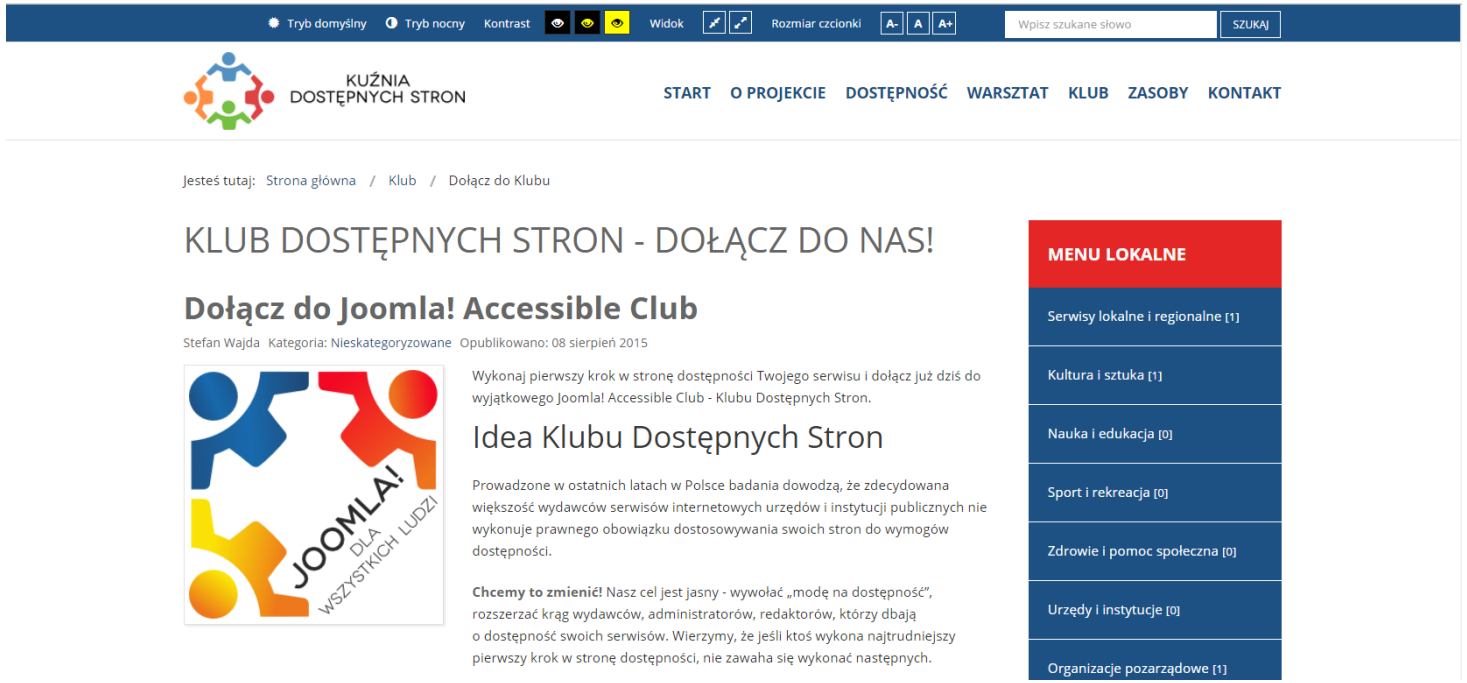
- http://dostępny.joomla.pl/klub

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Promocja dostępności

Chcemy stworzyć
w Polsce
modę na dostępność

Klub dostępnych stron



- http://dostępny.joomla.pl/klub

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

KUŹNIA
DOSTĘPNYCH STRON

Dziękuję za uwagę
Pytania? Sugestie?

Stefan Wajda – ‘zwiastun’; email: s.wajda@joomla.pl

FADO
spółdzielnia socjalna

Ministerstwo
Administracji
i Cyfryzacji

Joomla!
POLSKIE CENTRUM