# Wymagania w zakresie dostępności stron WWW w Uniwersytecie Opolskim

1. Każdy administrator lub redaktor stron WWW w obrębie serwisu informacyjnego WWW UO musi przestrzegać obowiązków opisanych w niniejszej procedurze, opartej   
   o Rozporządzeniu Rady Ministrów z 12 kwietnia 2012 ws. Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
2. W trakcie tworzenia stron WWW, wprowadzania lub edycji treści lub po przeprowadzonych aktualizacjach administrator lub redaktor strony WWW musi dostosować stronę do poniższych wymagań określonych w punktach 3 do 6 niniejszej procedury.
3. Odnośnie postrzegania obligatoryjnie należy stosować następujące zasady:
   1. Wszystkie elementy znajdujące się w serwisie internetowym, które nie są tekstem, muszą posiadać teksty alternatywne.
   2. Wszystkie nagrania zawierające wyłącznie dźwięk muszą być zaopatrzone   
      w alternatywę w postaci tekstu.
   3. Wszystkie nagrania zawierające wyłącznie ruchomy obraz muszą być zaopatrzone w alternatywę w postaci tekstu lub nagrania.
   4. Wszystkie nagrania audiowideo (filmy) muszą posiadać dołączoną ścieżkę napisów dla osób niesłyszących.
   5. Wszystkie nagrania audiowideo (filmy) muszą posiadać dołączoną audiodeskrypcję lub alternatywę dla mediów.
   6. Informacje, relacje i ich struktura muszą być możliwe do odczytania przez program komputerowy lub w inny sposób opisane.
   7. Treści publikowane w serwisie oraz system nawigacji muszą mieć prawidłowo zaprogramowaną kolejność odczytu.
   8. Istotne informacje przekazywane użytkownikowi muszą być prezentowane inaczej, niż z użyciem koloru (np. pogrubione, podkreślone).
   9. W serwisie dźwięk trwający dłużej niż 3 sekundy nie może być odtwarzany automatycznie.
   10. Kontrast pomiędzy tekstem i tłem musi wynosić przynajmniej 4.5:1 a dla dużych czcionek przynajmniej 3:1.
   11. W serwisie można powiększyć czcionki przynajmniej dwukrotnie bez korzystania ze specjalnego oprogramowania.
   12. Publikowane w serwisie teksty muszą być zamieszczane w postaci jawnego tekstu, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to absolutnie niezbędne.
4. Odnośnie funkcjonalności obligatoryjnie należy stosować następujące zasady:
   1. Wszystkie funkcje i elementy nawigacji muszą być również obsługiwane z poziomu klawiatury, bez użycia myszy.
   2. Fokus (obrys elementów) przemieszczany za pomocą klawiatury można zawsze wyprowadzić z miejsca, do którego został wprowadzony.
   3. Użytkownik w przypadku elementów ruchomych (film, slider) musi mieć możliwość wyłączenia, wstrzymania lub wydłużenia limitu czasu, by spokojnie zapoznać się   
      z treścią lub skorzystać z funkcji serwisu.
   4. Elementy przesuwające się, migoczące lub automatycznie odświeżane można zatrzymać, wstrzymać lub ukryć.
   5. W serwisie brak jest elementów błyskających częściej niż 3 razy na sekundę lub błysk nie może przekraczać wartości progowych.
   6. Każda strona w serwisie musi mieć unikalny tytuł opisujący jej zawartość.
   7. Fokus przemieszczany za pomocą klawiatury musi przemieszczać się   
      w zaplanowanej i logicznej kolejności.
   8. Cel, do którego prowadzą linki musi wynikać z nich samych lub ich bezpośredniego otoczenia (np. w linku zawarta jest nazwa podstrony, do której prowadzi.
   9. Etykiety i nagłówki prawidłowo opisują następującą po nich treść.
   10. Fokus przemieszczany za pomocą klawiatury musi być zawsze widoczny.
   11. Wszystkie elementy znajdujące się na stronie WWW w serwisie informacyjnym WWW, które nie są tekstem, muszą posiadać teksty alternatywne.
5. Odnośnie zrozumiałości strony WWW obligatoryjnie należy stosować następujące zasady:
   1. Każda strona serwisu informacyjnego WWW musi mieć prawidłowo zadeklarowany, domyślny język, w którym jest napisana treść.
   2. Fragmenty tekstu w języku innym niż podstawowy na stronie muszą być prawidłowo zadeklarowane.
   3. Serwis musi zachowywać się w sposób przewidywalny dla niepełnosprawnego użytkownika w momencie oznaczenia każdego elementu fokusem.
   4. Serwis musi zachowywać się w sposób przewidywalny dla niepełnosprawnego użytkownika w momencie wprowadzania danych.
   5. Elementy systemu nawigacji powtarzające się na wielu podstronach muszą być ułożone w tej samej kolejności.
   6. Komponenty mające w serwisie tą samą funkcjonalność muszą być konsekwentnie identyfikowane.
   7. Błędy popełnione przez użytkownika, a wykryte przez serwis informacyjny WWW, muszą być prezentowane użytkownikowi w postaci komunikatu tekstowego.
   8. Wszystkie pola do wprowadzania danych przez użytkownika muszą być zaopatrzone w etykiety lub instrukcje.
   9. Po wykryciu błędu we wprowadzanych przez użytkownika danych serwis musi odpowiadać mu możliwe odpowiedzi (np. pole do wprowadzenia poprawnego adresu email w formularzu).
6. Odnośnie kompatybilności strony WWW obligatoryjnie należy stosować następujące zasady:
   1. Strona WWW w serwisie informacyjny WWW jest wolna od błędów parsowania (błędy w kodzie strony lub osadzonych w niej treści lub modułów)
   2. Wszystkie elementy interfejsu mają określoną nazwę i rolę, a wartość jest dostępna dla technologii asystujących.
7. Zarówno podczas tworzenia strony WWW jak i po każdorazowej edycji treści czy aktualizacji, Administrator strony WWW/Redaktor strony WWW zobowiązani są do sprawdzenia jednym z dostępnych w niniejszej procedurze walidatorem, edytowaną przez siebie stronę WWW pod kątem błędów parsowania, błędów WCAG 2.0 oraz ostrzeżeń. Dostępne walidatory wskazane są w punktach 7.1 do 7.2.
   1. Web Accessibility Evaluation Tools - <http://wave.webaim.org>
   2. Markup Validation Service - <https://validator.w3.org>
8. W przypadku użycia walidatora wskazanego w p. 7.1 niniejszej procedury, po wpisaniu kompletnego adresu WWW strony, administrator/redaktor musi zweryfikować stronę, korzystając z wszystkich dostępnych opcji: „Styles”, „No styles”, „Contrast”. Ewentualne błędy i ostrzeżenia wystąpią w postaci tekstowej i graficznej.
9. W przypadku użycia walidatora wskazanego w p. 7.2 niniejszej procedury, Administrator strony WWW/Redaktor strony WWW musi zweryfikować stronę WWW korzystając   
   z zakładki „Validate by URL” i wpisać kompletny adres WWW strony. Ewentualne błędy   
   i ostrzeżenia wystąpią w postaci tekstowej.