

**Narzędzie do oceny dostępności serwisu
www/aplikacji mobilnej/dokumentu zgodnie
z zasadami WCAG 2.1.**

1. Postrzegalność — informacje oraz komponenty interfejsu użytkownika muszą być przedstawione użytkownikom w sposób dostępny dla ich zmysłów.

Wytyczna 1.1. Alternatywa tekstowa: dla każdej treści nietekstowej należy dostarczyć alternatywną treść w formie tekstu, która może być zamieniona przez użytkownika w inne formy (np. powiększony druk, braille, mowa syntetyczna, symbole lub język uproszczony).

Kryterium sukcesu	Wymagania
1.1.1. Treść nietekstowa Poziom: A	Należy zapewnić, aby: - wszystkie obrazy, przyciski graficzne, obrazy pełniące role odnośników miały odpowiedni do zawartości i celu opis alternatywny - wszystkie ozdobne obrazy miały pusty tekst alternatywny - wszystkie infografiki miały alternatywną, tekstową informację w treści lub na osobnej podstronie - wszystkie wykresy i mapy, które nie podlegają wyłączeniu, miały alternatywę w postaci tekstu, tabel itp. w treści lub na osobnej podstronie lub widoku - wszystkie przyciski miały odpowiedni do pełnionej funkcji opis tekstowy jako wartość lub treść - wszystkie pola formularzy miały jednoznaczną etykietę - graficzne elementy CAPTCHA miały alternatywę w postaci tekstu lub innego sposobu na pozyskanie informacji, jak np. dźwięk Walidator: ma zastosowanie Możliwość sprawdzenia występowania: - tekstów alternatywnych dla niektórych elementów graficznych, - opisów przycisków, - etykiet dla pól formularza. Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator nie sprawdzi - poprawności i zasadności użycia opisu alternatywnego oraz jest w stanie poprawnie zweryfikować przycisku odwołującego do podstrony

Wytyczna 1.2. Multimedia: należy dostarczyć alternatywę dla mediów zmiennych w czasie.

Kryterium sukcesu	Wymagania
1.2.1. Tylko audio lub tylko wideo (nagranie) Poziom: A	Materiały publikowane na stronie powinny mieć: - transkrypcję tekstową nagranych dźwięków dla wszystkich nagranych (nieprzetworzonych na żywo) materiałów dźwiękowych i wideo, takich jak np. podcasty dźwiękowe, pliki mp3 itp. - transkrypcję tekstową lub odpowiednik dźwiękowy dla materiałów wideo (nieprzetworzonych na żywo), które nie zawierają ścieżki dźwiękowej lub ścieżka dźwiękowa nie przenosi znaczenia (np. muzyka grająca w tle) Walidator: nie ma zastosowania
1.2.2. Napisy rozszerzone (nagranie) Poziom: A	Dla wszystkich opublikowanych na stronie materiałów wideo (nieprzetworzonych na żywo) należy zapewnić napisy (dialogi, informacje dźwiękowe). Walidator: ma zastosowanie [!] Walidator nie sprawdzi transkrypcji tekstowej nagranych dźwięków i wideo
1.2.3. Audiodeskrypcja lub alternatywa ekstowa dla mediów (nagranie) Poziom: A	Dla wszystkich opublikowanych na stronie materiałów wideo należy zapewnić treść alternatywną opisującą tę samą historię i przedstawiającą te same informacje co opublikowany materiał. Obejmuje ona wszystkie ważne dialogi i działania oraz wygląd otoczenia, które są częścią historii. Walidator: nie ma zastosowania
1.2.4. Napisy rozszerzone (na żywo) *wyłączone z UDC	Dla wszystkich treści multimedialnych udostępnianych na żywo (materiały tylko dźwiękowe, webcasty, wideokonferencje itd.) zapewniamy napisy zsynchronizowane z dźwiękiem. Walidator: nie ma zastosowania
1.2.5. Audiodeskrypcja (nagranie) Poziom: AA	Dla wszystkich opublikowanych na stronie materiałów wideo należy zapewnić ścieżkę z audiodeskrypcją lub możliwość jej włączenia. Walidator: nie ma zastosowania

Wytyczna 1.3. Poziom A Możliwość adaptacji: należy tworzyć treści, które mogą być prezentowane na różne sposoby (np. uproszczony układ wizualny), bez utraty informacji czy struktury.

Kryterium sukcesu	Wymagania
1.3.1. Informacje i relacje Poziom: A	Zapewniamy zastosowanie semantycznych elementów strukturalnych, a przede wszystkim: ▪ nagłówków oraz ich odpowiedniej hierarchii, ▪ etykiet dla pól formularzy, ▪ list do grupowania semantycznie powiązanych treści oraz linków, ▪ tabel wraz z tytułami oraz komórkami nagłówkowymi, ▪ obrazów, ▪ materiałów audio, ▪ materiałów wideo. Formularze zawierające wymagane pola muszą być wyróżnione np. gwiazdką, opisane jako wymagane, np. w przypadku stron internetowych za pomocą atrybutów required albo aria-required. Pola formularzy, layout serwisu www, nie może być oparty na tabelach. Walidator: ma zastosowanie Możliwość sprawdzenia występowania: ▪ nagłówków i ich struktury, ▪ list i ich struktury, ▪ tabel i ich struktury, ▪ formularzy, ▪ materiałów audio i wideo. Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org ▪ [!] Walidator nie sprawdzi poprawności i zasadności użycia ww. elementów.
1.3.2. Zrozumiała kolejność Poziom: A	Sekwencja nawigacji oraz czytania określona w kodzie (np. w przypadku stron www – kodzie HTML) musi być logiczna i intuicyjna. Walidator: nie ma zastosowania
1.3.3. Właściwości zmysłowe Poziom: A	Elementy nawigacyjne oraz komunikaty przekazywane użytkownikom nie mogą polegać jedynie na charakterystykach zmysłowych. Nie mogą zależeć od kształtu, lokalizacji wizualnej lub miejsca czy dźwięku. Walidator: nie ma zastosowania
1.3.4. Orientacja Poziom: AA	Zapewniamy responsywność strony internetowej oraz aplikacji mobilnej (RWD), czyli możliwość wyświetlenia treści zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym urządzenia (np. smartfon, tablet) bez utraty treści lub zawartości, z wyjątkiem sytuacji, kiedy do zrozumienia treści konkretny układ jest niezbędny, np. aktywny blankiet przelewu musi być tylko w poziomie, aby w całości go zobaczyć. Walidator: ma zastosowanie
1.3.5. Określenie pożądanej wartości Poziom: AA	Dla tekstowych pól formularzy, które zbierają określone typy informacji o użytkowniku (jak np. imię, nazwisko, telefon, e-mail itp.), muszą być prezentowane użytkownikom podpowiedzi z odpowiednią wartością (np. w przypadku stron internetowych zdefiniowane za pomocą atrybutów autocomplete). Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org ▪ [!] Walidator nie sprawdzi poprawności i zasadności użycia atrybutu.

Wytyczna 1.4. Rozróżnialność: użytkownik powinien móc dobrze widzieć bądź słyszeć treści – mieć możliwość oddzielenia informacji od tła.

Kryterium sukcesu	Wymagania
1.4.1 Użycie koloru Poziom: A	Dla treści, gdzie kolor określa ich przeznaczenie lub ważność, należy zapewnić inny dodatkowy sposób wyróżnienia, np. wymagane pola formularzy oznaczone gwiazdką, a nie tylko kolorem, podkreślone linki, dla wykresów dodatkowe oznaczenia, jak figury geometryczne, desenie itp. Walidator: nie ma zastosowania
1.4.2. Kontrola odtwarzania dźwięku Poziom: A	Po wczytaniu strony www lub aplikacji mobilnej dźwięk nie może być automatycznie odtwarzany. Walidator: nie ma zastosowania
1.4.3. Kontrast (minimum) Poziom: AA	Współczynnik kontrastu pomiędzy tekstem lub grafikami tekstowymi, a tłem powinien wynosić minimum 4,5:1. Walidator: ma zastosowanie Np. Colour Contrast Analyser https://developer.paciellogroup.com/color-contrast-checker/
1.4.4. Zmiana rozmiaru tekstu Poziom: AA	Po powiększeniu rozmiaru czcionki do 200% za pomocą standardowych funkcji przeglądarki lub funkcji asystujących dostępnych w systemach mobilnych nie następuje utrata zawartości lub funkcjonalności widoków (np. obcinane są fragmenty tekstów, funkcjonalne elementy uciekają poza krawędzie przeglądarki lub kontenerów, w których zostały umieszczone itp.). Walidator: ma zastosowanie
1.4.5. Obrazy tekstu Poziom: AA	Nie należy przedstawiać tekstu za pomocą grafiki. Wyjątkiem jest tekst, który jest częścią logo lub nazwy własnej produktu. Walidator: nie ma zastosowania
1.4.10. Dopasowanie do ekranu Poziom: AA	Jeśli szerokość ekranu wynosi 320 pikseli w trybie portretowym (pionowym) lub wysokość ekranu wynosi 256 pikseli w trybie poziomym, nie następuje utrata treści, ani funkcjonalności oraz nie może wystąpić przewijanie treści w poziomie. Wyjątkiem są treści wymagające przewijania w poziomie, takie jak np. tabele danych, złożone obrazy (mapy, wykresy), paski narzędzi itp. Walidator: ma zastosowanie
1.4.11. Kontrast elementów nietekstowych Poziom: AA	Współczynnik kontrastu kolorów pomiędzy obiektami graficznymi (jak np. ikony, wykresy) oraz elementami interfejsu (jak np. przyciski, kontrolki i pola formularzy, fokus) a kolorami przylegającymi powinien wynosić minimum 3:1. Walidator: ma zastosowanie Np. Colour Contrast Analyser https://developer.paciellogroup.com/color-contrast-checker/
1.4.12. Odstępy w tekście Poziom: 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. Walidator: ma zastosowanie
1.4.13. Treść spod kursora lub fokusu* * nie dotyczy natywnych aplikacji mobilnych Poziom: AA	W sytuacji, gdy po najechaniu kursorem myszy lub sfokusowania elementu klawiaturą pojawia się dodatkowa treść (np. <i>tooltip</i>), należy zapewnić, aby pokazaną treść można było odrzucić (zazwyczaj za pomocą klawisza Esc) bez przesuwania kursora myszy lub fokusa klawiatury, chyba że treść zawiera błąd lub nie zasłania ani nie zakłóca odczytania pozostałej treści strony, - pokazana treść była widoczna, dopóki: - kursor myszy lub fokus klawiatury nie zostaną odsunięte od elementu, - który nową treść wywołał, - treść nie zostanie odrzucona lub nie będzie już istotna, - kursor myszy najedzie na nią. Walidator: nie ma zastosowania

2. Funkcjonalność — komponenty interfejsu użytkownika oraz nawigacja muszą być możliwe do użycia.

Wytyczna 2.1. Dostępność z klawiatury: zapewnij dostępność wszystkich funkcjonalności za pomocą klawiatury.

Wytyczna 2.2. Wystarczający czas: zapewnij użytkownikom wystarczająco dużo czasu na przeczytanie i skorzystanie z treści.

Kryterium sukcesu	Wymagania
2.1.1. Klawiatura Poziom: A	Każdy element strony internetowej i jego funkcja musi być dostępna przy użyciu klawiatury, z wyjątkiem tych, które konwencjonalnie nie mogą być wykonane klawiaturą (np. rysunek odręczny). Walidator: ma zastosowanie
2.1.2. Bez pułapki na klawiaturę Poziom: A	Podczas nawigacji klawiaturą nie może nastąpić blokada, która wymusi na użytkownika wykonanie akcji myszką, aby przejść do następnego aktywnego elementu. Walidator: ma zastosowanie
2.1.4. Jednoznakowe skróty klawiaturowe Poziom: A	W sytuacji, gdy zaimplementowano na stronie skróty klawiaturowe oparte tylko o litery, liczby, symbole lub znaki interpunkcyjne (jednoznakowe), wówczas: - można skrót wyłączyć, - można zdefiniować skrót na dodatkowy klawisz niedrukowalny (CTRL, ALT itp.), - skrót jest aktywny tylko wtedy, gdy powiązany z nim element jest sfokusowany. Walidator: ma zastosowanie
Kryterium sukcesu	Wymagania
2.2.1. Dostosowanie czasu Poziom: A	Jeśli istnieje limit czasowy na wykonanie danego zadania, musi być możliwość jego wyłączenia, ustawienia lub zwiększenia. Wyjątkiem są zdarzenia zachodzące w czasie rzeczywistym (np. aukcje), gdzie limit czasowy jest absolutnie konieczny, lub gdy czas wynosi ponad 20 godzin. Walidator: nie ma zastosowania

2.2.2.
Pauza, zatrzymanie,
ukrycie
Poziom: A

Wszystkie informacje, które są automatycznie przesuwane i widoczne dłużej niż 5 sekund lub automatycznie się aktualizują oraz przedstawione są równolegle z inną treścią, muszą mieć mechanizm, który pozwoli na ich zatrzymanie, wstrzymanie lub ukrycie. Wyjątkiem może być sytuacja, w której przesuwanie lub mruganie jest integralną częścią wykonywanej operacji, np. animacja, która pojawia się w trakcie ładowania treści, ponieważ jej zatrzymanie zasugeruje, że ładowanie treści zostało przerwane.

Ruch lub miganie może być użyte w celu zwrócenia uwagi użytkownika lub wyróżnienia treści, pod warunkiem, że trwa krócej niż 3 sekundy.

Validator: ma zastosowanie



Wytyczna 2.3. Ataki padaczki: nie należy projektować treści w taki sposób, aby prowokować ataki padaczki.

Kryterium sukcesu	Wymagania
2.3.1. Trzy błyski lub wartości poniżej progu Poziom: A	Nie należy prezentować treści, które zwiększają ryzyko napadu padaczki, bo oddziałują na układ nerwowy człowieka. Oznaczyć to, że migają więcej niż 3 razy na sekundę i zawierają dużo czerwieni. Walidator: nie ma zastosowania

Wytyczna 2.4. Możliwość nawigacji: dostarczenie narzędzi ułatwiających użytkownikowi nawigowanie, znajdowanie treści i ustalanie, gdzie się w danym momencie znajduje.

Kryterium sukcesu	Wymagania
2.4.1. Możliwość pominięcia bloków Poziom: A	Umożliwiamy poruszanie się za pomocą skip linków, menu oraz nawigacji okruszkowej. Walidator: ma zastosowanie
2.4.2. Tytuł strony Poziom: A	Wszystkie podstrony serwisu muszą mieć unikalne tytuły, zazwyczaj w formie: nazwa Podstrony/artykułu – nazwa serwisu. W przypadku aplikacji mobilnych musi to być nazwa aktualnie wyświetlanego widoku. Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator sprawdzi jedynie obecność tytułu. Nie sprawdzi jego poprawności i unikalności.
2.4.3. Kolejność fokusu Poziom: A	Poruszanie się po linkach, elementach formularzy oraz innych elementach otrzymujących fokus musi być logiczne i intuicyjne oraz zgodne z przyjętą konwencją w danej kulturze. W przypadku stron internetowych: - użytkownik, wykorzystując tabulator lub strzałki (w zależności od komponentu), porusza się od lewej do prawej, z góry na dół, - skip linki nie tylko wizualnie przenoszą użytkownika do określonego obszaru strony, ale też fizycznie przenoszą fokus, otwieranie okien modalnych przenosi fokus na nie, blokuje go wewnątrz, a zamknięcie przenosi fokus na element je otwierający lub w odpowiednie miejsce na widoku. W przypadku aplikacji mobilnych, które działają na urządzeniach dotykowych: - użytkownik, wykorzystując gesty w prawo/lewo, porusza się po następnych lub poprzednich elementach, - otwieranie okien modalnych przenosi fokus na nie, blokuje go wewnątrz, a zamknięcie przenosi fokus na element je otwierający lub w odpowiednie miejsce na widoku. Walidator: ma zastosowanie
2.4.4. Cel linku (w kontekście) Poziom: A	Linki, przyciski formularza, obszary aktywne map odnośników nie mogą być dwuznaczne dla użytkowników i muszą być wystarczająco opisane z określeniem swojego celu bezpośrednio z tekstu linkowanego lub w pewnych przypadkach, z linku w swoim kontekście (np. w elementach list, komórkach lub nagłówkach tabeli, itd.). Linki (lub przyciski graficzne formularzy) o tym samym celu powinny mieć te same opisy (być spójne, według kryterium sukcesu 3.2.4), a linki o różnych celach powinny mieć różne opisy. Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator sprawdzi jedynie obecność treści w odnośnikach i ich dublowanie. Nie sprawdzi ich poprawności.

Kryterium sukcesu	Wymagania
2.4.5. Wiele dróg* * Nie stosuje się do aplikacji mobilnych Poziom: AA	Poza standardową nawigacją muszą być jeszcze inne sposoby odnalezienia informacji, jak np. mapa strony i wyszukiwarka. Walidator: nie ma zastosowania
2.4.6. Nagłówki i etykiety Poziom: AA	Nagłówki i etykiety elementów aktywnych formularzy muszą być opisane i nie mogą się dublować. Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org Patrz: Kryteria 1.1.1 oraz 1.3.1
2.4.7. Widoczny fokus* * nie stosuje się do aplikacji mobilnych Poziom: AA	Podczas nawigacji za pomocą klawiatury element mający aktualne zaznaczenie (fokus) musi być dobrze widoczny przez wyraźne zaznaczenie jego obramowania lub zmianę tła (np. inwersje kolorów) i spełniać minimalne wymagania kontrastu w stosunku do tła (minimum 3:1). Walidator: ma zastosowanie

Wytyczna 2.5. Metody obsługi: ułatw użytkownikom obsługę funkcji za pomocą różnych danych wejściowych poza klawiaturą.

Kryterium sukcesu	Wymagania
2.5.1. Gesty dotykowe Poziom: A	Na urządzeniach dotykowych gesty wielopunktowe lub oparte na ścieżce (jak np. szczypanie, przeciąganie) można wykonać za pomocą aktywowania jednym punktem, jak np. dotknięcie w przycisk. Wyjątkiem są sytuacje, kiedy konkretna funkcjonalność jest oparta o gesty wielopunktowe lub ścieżkę. Walidator: ma zastosowanie
2.5.2. Rezygnacja ze wskazania Poziom: A	W celu uniknięcia przypadkowej aktywacji elementu (przycisku, kontrolki, linku itp.) nie należy używać zdarzenia down (np. onmousedown, ontouchstart). Walidator: nie ma zastosowania
2.5.3. Etykieta w nazwie Poziom: A	Elementy interfejsu (jak np. linki, przyciski itp.) zawierające tekst lub obrazy tekstu mają dostępną nazwę (etykietę, tekst alternatywny, aria-label itp.), która zawiera w sobie widoczny tekst, najlepiej na jej początku. Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org Patrz: Kryteria 1.1.1 oraz 2.4.4
2.5.4. Aktywowanie ruchem Poziom: A	Funkcjonalność, która jest uruchamiana przez poruszanie urządzeniem (np. potrząsanie lub przechylanie urządzenia mobilnego) lub przez ruch użytkownika (np. machanie do kamery), można wyłączyć oraz musi być zapewniona przez standardowe elementy sterujące, takie jak np. przyciski. Walidator: nie ma zastosowania

3. Zrozumiałość — informacje oraz obsługa interfejsu użytkownika muszą być zrozumiałe.

Wytyczna 3.1. Możliwość odczytania: treść powinna być zrozumiała i możliwa do odczytania.

Kryterium sukcesu	Wymagania
3.1.1. Język strony Poziom: A	Należy określić główny język przetwarzania treści przez technologie asystujące: - dla stron internetowych za pomocą atrybutu <code>lang</code> i/lub <code>xml:lang</code> w znaczniku HTML, - dla aplikacji mobilnych zgodny z aktualnym językiem systemu wybranym przez użytkownika. Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator sprawdzi jedynie obecność atrybutu. Nie sprawdzi jego poprawności.
3.1.2. Język części Poziom: AA	Należy określić język, jeśli zaszła zmiana języka dla treści, które nie są nazwami własnymi. Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator sprawdzi jedynie obecność atrybutu. Nie sprawdzi jego poprawności i zasadności użycia.

Wytyczna 3.2. Przewidywalność: strony internetowe powinny otwierać się i działać w przewidywalny sposób.

Kryterium sukcesu	Wymagania
3.2.1. Po otrzymaniu fokusu Poziom: A	Jeśli jakikolwiek element otrzymał zaznaczenie (fokus), nie może nastąpić żadna zmiana kontekstu na stronie, która mogłaby wprowadzić w błąd lub dezorientować użytkownika, np.: - formularze nie mogą być wysyłane automatycznie bez informowania o tym użytkowników, - strona lub widok aplikacji mobilnej nie może przeładowywać się automatycznie itp., - wszystkie zmiany mogą być wyzwalane tylko przez świadome działanie ze strony użytkownika. Walidator: ma zastosowanie
3.2.2. Podczas wprowadzania danych Poziom: A	Nie stosujemy mechanizmów, które powodują, przy zmianie ustawień jakiegokolwiek komponentu interfejsu użytkownika, automatyczną zmianę kontekstu. Jeśli takie mechanizmy istnieją, to użytkownik musi być o tym informowany/ostrzegany, zanim zacznie korzystać z komponentu. Walidator: ma zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator może sprawdzić jedynie obecność pewnych mechanizmów, jak np. automatyczne wysyłanie formularza czy otwieranie linków w nowym oknie/karcie
3.2.3. Spójna nawigacja* *nie stosuje się do aplikacji mobilnych Poziom: AA	Wszystkie mechanizmy nawigacji, które powtarzają się na podstronach i widokach aplikacji mobilnych, muszą pojawiać się w tym samym względnym porządku za każdym razem, gdy są ponownie prezentowane, z wyjątkiem sytuacji, gdy istnieje mechanizm, który daje użytkownikowi możliwość decydowania, co ma się na stronie pojawiać i w jakiej kolejności. Dodatkowe informacje umieszczone pomiędzy powtarzającymi się elementami, jak np. zagnieżdżane menu czy pomijanie elementów w wyjątkowych sytuacjach, nie mogą zaburzać porządku pozostałych. Walidator: nie ma zastosowania
3.2.4. Spójna identyfikacja* *nie stosuje się do aplikacji mobilnych Poziom: AA	Elementy, które mają tę samą funkcję na wielu podstronach strony internetowej lub widokach aplikacji mobilnych, muszą być w spójny sposób identyfikowane. Jeśli komponenty mające tę samą funkcjonalność są identyfikowane w różny sposób, użytkownicy z problemami kognitywnymi (poznawczymi), trudnościami w uczeniu się, niewidomi itp. nie będą wiedzieli, że mają do czynienia z tym samym elementem i nie będą wiedzieli, czego się spodziewać, a to może prowadzić do wielu błędów. Walidator: ma zastosowanie

Wytyczna 3.3. Pomoc przy wprowadzaniu informacji: istnieje wsparcie dla użytkownika, by mógł uniknąć błędów lub je skorygować.

Kryterium sukcesu	Wymagania
3.3.1. Identyfikacja błędu Poziom: A	Formularze na stronie internetowej i w aplikacjach mobilnych (wyszukiwarka, newsletter, rejestracja, kontakt itp.) muszą być wyposażone w mechanizmy sprawdzające poprawność wprowadzanych danych i czy w sytuacji, gdy użytkownik niepoprawnie wypełni pole lub pominie pole wymagane, zostanie o tym fakcie poinformowany w formie tekstu. Walidator: nie ma zastosowania
3.3.2. Etykiety lub instrukcje Poziom: A	W każdym miejscu, w którym wymagane jest wprowadzenie przez użytkownika informacji (np. formularze), muszą być zapewnione czytelne etykiety przycisków i pól lub instrukcje, jak je wypełnić, a jeśli to konieczne, przykłady. Walidator: nie ma zastosowania Możliwość sprawdzenia występowania etykiet dla pól formularza Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator nie sprawdzi jednoznaczności etykiet i obecności dodatkowych instrukcji.
3.3.3. Sugestie korekty błędów Poziom: AA	Jeśli zostanie wykryty błąd przy wprowadzaniu danych do formularza, muszą zostać przedstawione użytkownikowi sugestie, które rozwiążą problem, pod warunkiem, że nie zmienia to celu treści oraz nie będzie stanowiło zagrożenia (podczas procesu logowania nie możemy sugerować, jaki poprawny login lub hasło użytkownik powinien wprowadzić). Walidator: nie ma zastosowania
3.3.4. Zapobieganie błędom (prawnym, finansowym, w danych) Poziom: AA	Jeśli na stronie internetowej użytkownik może wypełniać zobowiązania prawne lub przeprowadzać transakcje finansowe, modyfikować i usuwać przechowywane dane, wypełniać testy, musimy zapewnić mechanizmy pozwalające na przywrócenie poprzednich danych, weryfikację lub potwierdzenie. Walidator: nie ma zastosowania

- a. **Kompatybilność** – treść musi być solidnie opublikowana, tak by mogła być skutecznie interpretowana przez różnego rodzaju oprogramowania użytkownika, w tym technologie wspomagające.

Wytyczna 4.1. Kompatybilność: zmaksymalizowanie kompatybilności z obecnymi oraz przyszłymi programami użytkowników, w tym z technologiami wspomagającymi.

Kryterium sukcesu	Wymagania
4.1.1. Poprawność kodu* * nie stosuje się do aplikacji mobilnych Poziom: A	Kod HTML musi być wolny od błędów i poprawny semantycznie. W szczególności zwracamy uwagę, aby elementy miały pełne znaczniki początkowe i końcowe, elementy były zagnieżdżane według swoich specyfikacji, elementy nie miały zduplikowanych atrybutów oraz wszystkie atrybuty id były unikalne, z wyjątkiem przypadków, kiedy specyfikacja zezwala na wyżej wymienione cechy. Sprawdzenie należy przeprowadzić w narzędziu https://validator.w3.org/nu/#textarea Kod HTML należy pobrać z narzędzia developerskiego przeglądarki. Walidator: ma zastosowanie
4.1.2. Nazwa, rola, wartość Poziom: A	Na stronach internetowych znaczniki semantyczne HTML/XHTML oraz atrybuty wraz z wartościami, a w aplikacjach mobilnych elementy semantyczne, muszą być używane zgodnie ze specyfikacją, zwłaszcza dla formularzy, etykiet do pól formularzy, linków, tabel itp. Na stronach internetowych stosujemy atrybuty ARIA, które zwiększą dostępność elementów w sytuacji, kiedy kod HTML nie daje takiej możliwości, jak np.: ▪ okienka dialogowe, ▪ panele z zakładkami, ▪ paski postępu, ▪ suwaki, ▪ karuzele, ▪ bieżące stany elementów, jak np. (rozwinięty, zaznaczony, bieżący, ukryty, prawidłowy itp.). Walidator: ma częściowe zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator może sprawdzić jedynie obecność niektórych atrybutów. Nie sprawdzi ich poprawności i zasadności użycia.
4.1.3. Komunikaty o stanie Poziom: AA	W sytuacji, kiedy wyświetlany jest ważny komunikat (np. ostrzeżenie, powiadomienie itp.), a fokus nie jest na niego przeniesiony, musi być on anonsowany przez czytniki ekranu, zwykle za pośrednictwem: ▪ atrybutów ARIA (np. role="alert", role="status", aria-live itp.) na stronach internetowych, ▪ regionów live lub komunikatów live w aplikacjach mobilnych. Walidator: ma częściowe zastosowanie Np. walidator WAVE https://wave.webaim.org [!] Walidator może sprawdzić obecność niektórych atrybutów. Nie sprawdzi ich poprawności i zasadności użycia.

**Lista kontrolna Ministerstwa Cyfryzacji
do badania zgodności stron internetowych z
wymaganiami ustawy z dnia 4 kwietnia
2019 r. o dostępności cyfrowej stron
internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów
publicznych**

[Jak zbadać, czy strona www jest dostępna cyfrowo – Lista kontrolna](#)

**Metoda oceny dostępności cyfrowej strony
internetowej zgodnie z zasadami WCAG 2.1.**

[Metoda oceny dostępności cyfrowej zgodnie z zasadami WCAG 2.1 Fundacji Widzialni](#)