

Załącznik nr 6 - Wymagania w zakresie dostępności cyfrowej WCAG v_1_1

Sygnatura Wymagania	Opis Wymagania (funkcjonalności)	Priorytet (wysoki/średni/niski)
W-A, W-AA	WCAG poziom A, WCAG poziom AA	
W-A. 1.1.1	<p>Wszystkie treści graficzne i niegraficzne, które są prezentowane użytkownikom, muszą mieć odpowiednią alternatywę tekstową, chyba że spełnione są jedno z poniższych wyjątków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To kontrolki lub pola wprowadzania danych, • To media oparte na czasie (opis), • To test lub ćwiczenie (opis), • Ma na celu wywołanie wrażenia zmysłowego (opis), • CAPTCHA, • To czysta dekoracja lub jest niewidoczna dla użytkownika. 	Wysoki
W-A. 1.2.1	<p>W przypadku materiałów zapisanych tylko w formacie dźwiękowym lub wideo, obowiązują określone reguły. Te reguły nie dotyczą, jeśli nagranie dźwiękowe lub wideo służy jako zamiennik tekstu i jest tak oznaczone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zamiennik dla dźwięku. <p>Dostępny jest tekstowy odpowiednik nagrań audio, który zawiera identyczną treść co oryginalne nagranie dźwiękowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zamiennik dla wideo. <p>Dla nagrań, które zawierają tylko obraz wideo, dostępna jest tekstowa wersja lub audiodeskrypcja. Ta alternatywa przekazuje tę samą treść, co oryginalne nagranie wideo.</p>	Wysoki

W-A. 1.2.2	W przypadku multimediiów zawierających zsynchronizowane nagrania dźwiękowe i obrazowe, oprócz sytuacji, gdy te materiały służą jako zamiennik tekstu i są jako takie oznaczone, dostarczane są napisy rozszerzone.	Wysoki
W-A. 1.2.3	Dla multimediiów zawierających zsynchronizowane nagrania wideo (obraz i dźwięk), z wyjątkiem przypadków, gdy te materiały stanowią zamiennik tekstu i są odpowiednio oznaczone, dostępna jest alternatywa tekstowa lub audiodeskrypcja.	Wysoki
W-AA. 1.2.5	Dostępna jest audiodeskrypcja dla wszystkich zsynchronizowanych nagrań wideo w multimediamiach.	Wysoki
W-A. 1.3.1	Informacje, struktura i związki między treściami, które są przedstawiane wizualnie, mogą być rozpoznawane przez oprogramowanie komputerowe albo są dostępne w formie tekstu.	Wysoki
W-A. 1.3.2	Gdy kolejność prezentacji treści jest istotna dla jej zrozumienia, należy programowo ustalić właściwą sekwencję odczytu.	Wysoki
W-A. 1.3.3	Wskazówki dotyczące zrozumienia i obsługi zawartości nie bazują jedynie na właściwościach zmysłowych, takich jak kształt, wielkość, wizualne umiejscowienie, ułożenie przestrzenne lub dźwięk.	Wysoki
W-AA. 1.3.4	Zawartość nie jest ograniczona do jednego sposobu wyświetlania, na przykład pionowego czy poziomego, chyba że konkretna orientacja jest niezbędna.	Wysoki
W-AA. 1.3.5	Każde pole formularza przeznaczone do gromadzenia danych użytkownika może być zdefiniowane programowo w sytuacjach, gdy: <ul style="list-style-type: none"> • Pole służy określonej celowi, jak opisano w sekcji dotyczącej przeznaczenia pól danych w komponentach interfejsu użytkownika, 	Wysoki

	<ul style="list-style-type: none"> Zawartość jest realizowana przy użyciu technologii umożliwiającej określenie w formularzach typu oczekiwanych danych. 	
W-A. 1.4.1	Kolor nie jest jedynym środkiem wizualnym używanym do przekazywania informacji, sugerowania działań, wskazywania na oczekiwaną reakcję, czy różnicowania elementów wizualnych.	Wysoki
W-A. 1.4.2	Gdy na stronie automatycznie uruchamia się nagranie dźwiękowe, które odtwarzane jest dłużej niż 3 sekundy, dostępny jest sposób na zatrzymanie lub wyłączenie tego nagrania, lub też mechanizm pozwalający kontrolować jego głośność niezależnie od ogólnego poziomu głośności systemu.	Wysoki
W-AA. 1.4.3	<p>Wizualne przedstawienie tekstu lub obrazu tekstu ma współczynnik kontrastu co najmniej 4.5:1, z wyjątkiem poniższych sytuacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Duży tekst: Duży tekst i obrazy tekstu mają kontrast co najmniej 3:1. Incydentalne elementy: Tekst lub obrazy tekstu będące częścią nieaktywnego elementu interfejsu użytkownika, pełniące funkcję dekoracyjną, niewidoczne, lub będące częścią grafiki zawierającej inne istotne treści wizualne, nie muszą spełniać wymogu minimalnego kontrastu. Logotyp: Tekst będący częścią logotypu lub nazwy własnej produktu (marki) nie jest zobowiązany do spełnienia minimalnego kontrastu. 	Wysoki
W-AA. 1.4.4	Oprócz wykorzystania napisów rozszerzonych i obrazów tekstu, możliwe jest zwiększenie rozmiaru tekstu do 200% bez konieczności stosowania technologii wspomagających i bez utraty zawartości lub funkcjonalności.	Wysoki

<p>W-AA. 1.4.5</p>	<p>Gdy stosowane technologie pozwalają na wizualne przedstawienie treści, do przekazywania informacji używa się tekstu, a nie obrazów tekstu, z wyjątkiem następujących okoliczności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostosowywalność: <p>Obraz tekstu może być wizualnie dostosowany do potrzeb użytkownika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Znaczenie: <p>Przedstawienie tekstu w formie graficznej jest kluczowe dla zrozumienia przekazanej informacji.</p>	<p>Wysoki</p>
<p>W-AA. 1.4.10</p>	<p>Zawartość może być przedstawiona bez utraty informacji lub funkcjonalności i bez potrzeby przewijania w dwóch kierunkach, przy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pionowym przewijaniu treści o szerokości do 320 pikseli CSS, • Poziomym przewijaniu treści o wysokości do 256 pikseli CSS. <p>Wyjątek stanowią te elementy treści, które z racji swojej funkcji lub znaczenia wymagają dwuwymiarowego układu.</p>	<p>Wysoki</p>
<p>W-AA. 1.4.11</p>	<p>Wizualna prezentacja poniższych elementów musi mieć współczynnik kontrastu co najmniej 3:1 w stosunku do otaczających ich kolorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementy interfejsu użytkownika: <p>Wizualne informacje niezbędne do rozpoznawania elementów interfejsu użytkownika oraz ich stanów, z wyjątkiem elementów nieaktywnych lub gdy wygląd elementu jest określony przez agenta użytkownika i nie jest zmieniany przez autora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Graficzne obiekty: <p>Części grafiki niezbędne do zrozumienia treści, poza sytuacjami, gdy specyficzna prezentacja grafiki jest kluczowa dla przekazywanych informacji.</p>	<p>Wysoki</p>

<p>W-AA. 1.4.12</p>	<p>W treściach stworzonych przy użyciu języków znacznikowych, które pozwalają na regulację poniższych właściwości stylu, nie dochodzi do utraty treści ani funkcjonalności, gdy tekst jest ustawiony z uwzględnieniem wszystkich wymienionych poniżej parametrów, a także gdy dokonywane są zmiany w innych właściwościach stylu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość linii (interlinia) na poziomie co najmniej 1,5 razy większym niż rozmiar czcionki, • Odstęp między akapitami na poziomie co najmniej 2 razy większym niż rozmiar czcionki, • Odstępy między literami (tracking) co najmniej 0,12 razy rozmiar czcionki, • Odstępy między wyrazami co najmniej 0,16 razy rozmiar czcionki. <p>Wyjątek: języki i skrypty, które nie wykorzystują jednej lub więcej z tych właściwości stylu tekstowego, mogą być zgodne, stosując tylko te właściwości, które są dostępne dla danej kombinacji języka i skryptu.</p>	<p>Wysoki</p>
<p>W-AA. 1.4.13</p>	<p>Gdy dodatkowa treść pojawia się po najechaniu na nią kursorem myszy lub po skierowaniu na nią fokusu klawiatury i znika po ich usunięciu, muszą być spełnione następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odrzucenie: <p>Dostępny jest sposób na zamknięcie dodatkowej treści bez konieczności przesuwania kursora myszy lub fokusu klawiatury, chyba że zawiera ona informacje o błędach wprowadzonych danych, lub nie zasłania i nie zastępuje innych treści.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostępność: <p>Jeżeli najechanie kursorem myszy (hover) może aktywować dodatkową treść, to możliwe jest przesunięcie kursora na tę treść bez jej zniknięcia.</p>	<p>Wysoki</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Trwałość: <p>Dodatkowa treść pozostaje widoczna, dopóki nie zostanie usunięty wyzwalacz aktywacji, fokus, użytkownik jej nie zamknie, lub jej informacje przestaną być aktualne.</p> <p>Wyjątek: wizualna prezentacja dodatkowej treści jest kontrolowana przez program użytkownika i nie ulega zmianie przez autora.</p>	
W-A. 2.1.1	<p>Wszystkie funkcje dostępne w treści można obsługiwać za pomocą klawiatury, bez konieczności przestrzegania określonego czasu naciśnięcia poszczególnych klawiszy, z wyjątkiem przypadków, gdy dana funkcjonalność wymaga od użytkownika wprowadzenia informacji na podstawie ścieżki ruchu, a nie na podstawie końcowych punktów wejścia.</p>	Wysoki
W-A. 2.1.2	<p>Jeżeli fokus klawiatury można przesunąć do określonego elementu treści za pomocą klawiatury, to możliwe jest również jego usunięcie przy użyciu klawiatury. Gdy do opuszczenia danego elementu potrzebne jest użycie czegoś więcej niż tylko klawiszy strzałek, tabulatora lub innych standardowych metod, użytkownik otrzymuje wyraźną wskazówkę, jak usunąć fokus z tego elementu.</p>	Wysoki
W-A. 2.1.4	<p>Jeśli w treści zaimplementowany jest skrót klawiaturowy, który używa jedynie pojedynczego znaku (takiego jak litera w wersji dużej lub małej, cyfra, czy symbol), to spełniony jest co najmniej jeden z poniższych warunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączenie: <p>Dostępny jest mechanizm umożliwiający wyłączenie skrótu klawiaturowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapowanie: <p>Możliwa jest zmiana przypisania skrótu, tak aby wykorzystywał jeden lub więcej niedrukowalnych znaków klawiatury (na przykład Ctrl, Alt, itp.).</p>	Wysoki

	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywność po otrzymaniu fokusu: <p>Skrót klawiaturowy dla danego elementu interfejsu użytkownika jest aktywny tylko wtedy, gdy ten element jest w fokusie.</p>	
W-A. 2.2.1	<p>Gdy korzystanie z treści jest ograniczone czasowo, musi być spełniony przynajmniej jeden z poniższych warunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączenie: Użytkownik ma możliwość wyłączenia limitu czasowego zanim ten upłynie. • Dostosowanie: Użytkownik może dostosować limit czasowy do wartości co najmniej 10 razy większej niż domyślna, przed jego upłynięciem. • Wydłużenie: Użytkownik otrzymuje ostrzeżenie przed upłynięciem limitu czasowego i ma co najmniej 20 sekund na jego wydłużenie za pomocą prostej czynności (na przykład naciśnięcia klawisza spacji), oraz może wydłużyć ten limit przynajmniej dziesięciokrotnie. • Wyjątek dla czasu rzeczywistego: Limit czasowy jest niezbędny w działaniu w czasie rzeczywistym (jak w przypadku aukcji) i nie można go zmienić. • Wyjątek dla istoty czynności: Limit czasowy jest kluczowy dla danej czynności i jego wydłużenie anulowałoby lub zakłóciło tę czynność. • Wyjątek 20 godzin: Limit czasowy przekracza 20 godzin. 	Wysoki
W-A. 2.2.2	<p>W przypadku treści, która się porusza, miga, przesuwana lub jest automatycznie aktualizowana, spełnione są wszystkie poniższe kryteria:</p>	Wysoki

	<ul style="list-style-type: none"> • Poruszanie się, przesuwanie, migotanie: Informacje, które się poruszają, przesuwają lub migają, a które: <ul style="list-style-type: none"> - uruchamiają się automatycznie, - są widoczne przez więcej niż 5 sekund, - są prezentowane równocześnie z inną treścią mogą być wstrzymane, zatrzymane lub ukryte przez użytkownika za pomocą dostępnego mechanizmu, chyba że ruch, przesunięcie lub migotanie jest istotnym elementem aktywności. • Automatyczna aktualizacja: Informacje, które są automatycznie aktualizowane, a które: <ul style="list-style-type: none"> - uruchamiają się automatycznie, - są prezentowane równocześnie z inną treścią, mogą być wstrzymane, zatrzymane lub użytkownik może kontrolować częstotliwość ich aktualizacji za pomocą dostępnego mechanizmu, chyba że automatyczna aktualizacja jest niezbędna w ramach danej czynności. 	
W-A. 2.3.1	Strony internetowe nie zawierają elementów, które migają więcej niż trzy razy na sekundę. Dodatkowo, intensywność tych błysków nie przekracza ustalonych limitów dla ogólnych błysków i błysków czerwonych.	Wysoki
W-A. 2.4.1	Dostępny jest mechanizm pozwalający na pomijanie bloków treści, które są powtarzane na wielu stronach internetowych.	Wysoki
W-A. 2.4.2	Strony internetowe posiadają tytuły, które jasno określają ich cel lub opisują zawarty w nich temat.	Wysoki
W-A. 2.4.3	Jeżeli stronę internetową można przeglądać w sposób sekwencyjny i kolejność nawigacji ma wpływ na zrozumienie lub funkcjonalność strony, elementy interfejsu użytkownika uzyskują fokus w	Wysoki

	<p>takiej kolejności, która zapewnia logiczne zrozumienie i pełną funkcjonalność zawartości.</p>	
<p>W-A. 2.4.4</p>	<p>Cel każdego linku (łącza) można zrozumieć z treści samego linku lub z kontekstu tekstu związanego z linkiem, który jest określony programowo. Wyjątek stanowią sytuacje, gdy cel linku i tak byłby niejasny dla użytkowników.</p>	<p>Wysoki</p>
<p>W-AA. 2.4.5</p>	<p>Dostępnych jest wiele sposobów na znalezienie konkretnej strony internetowej w ramach zestawu stron, chyba że strona ta jest częścią lub wynikiem jakiegoś procesu lub procedury.</p>	<p>Wysoki</p>
<p>W-AA. 2.4.6</p>	<p>Nagłówki i etykiety jasno opisują temat lub cel zawartości, którą reprezentują.</p>	<p>Wysoki</p>
<p>W-AA. 2.4.7</p>	<p>W każdym interfejsie, który można obsługiwać za pomocą klawiatury, istnieje tryb, w którym fokus klawiaturowy jest zawsze widoczny.</p>	<p>Wysoki</p>
<p>W-A. 2.5.1</p>	<p>Wszystkie funkcje, które do obsługi wymagają gestów wielopunktowych lub opartych na ścieżkach, mogą być również obsługiwane przy użyciu prostego dotyku jednopunktowego, o ile gest wielopunktowy lub oparty na ścieżce nie jest kluczowy dla danej funkcjonalności.</p>	<p>Wysoki</p>

W-A. 2.5.2	<p>W przypadku funkcji aktywowanych dotykiem jednopunktowym, co najmniej jedno z poniższych stwierdzeń jest spełnione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brak zdarzenia: <p>Naciśnięcie nie inicjuje żadnej części zdarzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przerwanie lub cofnięcie: <p>Zdarzenie zależy od zwolnienia nacisku, a istnieje mechanizm, który umożliwia jego przerwanie lub cofnięcie po zwolnieniu nacisku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odwrócenie zdarzenia: <p>Zwolnienie nacisku odwraca wywołane zdarzenie i przywraca stan sprzed jego inicjacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istotność: <p>Naciśnięcie jest konieczne do wywołania zdarzenia.</p>	Wysoki
W-A. 2.5.3	Dla elementów interfejsu użytkownika, które mają etykiety z tekstem lub obrazami tekstu, nazwa elementu zawiera tekst, który jest widoczny wizualnie.	Wysoki
W-A. 2.5.4	<p>Funkcje, które można sterować poprzez ruch urządzenia lub ruch użytkownika, mogą być również obsługiwane za pomocą standardowych komponentów interfejsu użytkownika. Dodatkowo, reakcja na ruch może być wyłączona, aby uniknąć przypadkowego aktywowania, z wyjątkiem sytuacji, gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwany interfejs: <p>Ruch jest używany do sterowania funkcjonalnością poprzez interfejs dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istotność: <p>Ruch jest niezbędny dla działania funkcji, a jego wyłączenie unieważniłoby tę funkcjonalność.</p>	Wysoki

W-A. 3.1.1	Domyślny język naturalny każdej strony internetowej jest ustalony w taki sposób, że może być rozpoznawany przez program komputerowy.	Wysoki
W-AA. 3.1.2	Język naturalny każdego fragmentu tekstu lub frazy w treści jest dostosowany do odczytu przez program komputerowy. Wyjątki stanowią nazwy własne, terminy techniczne, słowa w nieokreślonym języku oraz słowa i zwroty będące częścią żargonu, które są używane w bezpośrednio otaczającym je kontekście.	Wysoki
W-A. 3.2.1	Kiedy jakikolwiek element interfejsu użytkownika otrzymuje fokus, nie prowadzi to do nieoczekiwanej zmiany kontekstu.	Wysoki
W-A. 3.2.2	Modyfikacja ustawień dowolnego elementu interfejsu użytkownika nie prowadzi do automatycznej zmiany kontekstu, o ile użytkownik nie został o tym uprzedzony przed rozpoczęciem korzystania z danego komponentu.	Wysoki
W-AA. 3.2.3	Mechanizmy nawigacyjne, które są obecne na wielu stronach w ramach jednego zestawu stron internetowych, pojawiają się w tej samej względnej kolejności za każdym razem, kiedy są powtarzane, o ile zmiana kolejności nie została zainicjowana przez użytkownika.	Wysoki
W-AA. 3.2.4	Elementy, które pełnią tę samą funkcję w obrębie zestawu stron internetowych, są identyfikowane w ten sam sposób na każdej z tych stron.	Wysoki
W-A. 3.3.1	Gdy system automatycznie wykrywa błąd we wprowadzonych danych, wskazuje element, w którym wystąpił błąd, a użytkownik otrzymuje opis tego błędu w formie tekstu.	Wysoki
W-A. 3.3.2	W przypadku treści, które wymagają od użytkownika wprowadzenia danych, dostarczone są odpowiednie etykiety lub instrukcje.	Wysoki

W-AA. 3.3.3	Gdy system automatycznie wykrywa błąd w wprowadzonych danych i istnieją sugestie dotyczące jego korekty, użytkownik otrzymuje te sugestie, chyba że przedstawienie ich zagrażałoby bezpieczeństwu treści lub zmieniło jej zamierzony cel.	Wysoki
W-AA. 3.3.4	<p>Na stronach internetowych, które prowadzą do zobowiązań prawnych, umożliwiają przeprowadzanie transakcji finansowych, pozwalają na modyfikację lub usuwanie danych w systemach danych pod kontrolą użytkownika, lub na których użytkownik odpowiada na testy, spełniony jest co najmniej jeden z poniższych warunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odwracalność: Wprowadzone dane można cofnąć lub zmienić. • Sprawdzanie: Dane wprowadzone przez użytkownika są sprawdzane pod kątem błędów, a użytkownik ma możliwość dokonania korekt. • Potwierdzenie: Istnieje mechanizm, który pozwala użytkownikowi na przegląd, potwierdzenie i korektę informacji przed jej ostatecznym wysłaniem. 	Wysoki
W-A. 4.1.1	<p>W treści utworzonej z użyciem języków znacznikowych, elementy spełniają następujące kryteria, chyba że specyfikacja języka znacznikowego zezwala na inne praktyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompletne znaczniki: Każdy element ma kompletne znaczniki początkowe i końcowe. • Zagnieżdżanie zgodne ze specyfikacją: Elementy są zagnieżdżone w odpowiedniej kolejności, zgodnie z ich specyfikacjami. • Brak zduplikowanych atrybutów: Elementy nie mają zduplikowanych atrybutów. 	Wysoki

	<ul style="list-style-type: none"> Unikalność ID: <p>Wszystkie identyfikatory (ID) są unikalne.</p>	
W-A. 4.1.2	<p>Dla wszystkich elementów interfejsu użytkownika, w tym elementów formularzy, linków oraz komponentów generowanych przez skrypty, spełnione są następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nazwa i rola: <p>Nazwa i rola każdego komponentu mogą być określone programowo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Stan, właściwości i wartości: <p>Stan, właściwości i wartości, które użytkownik może zmieniać, mogą być również ustawiane programowo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Powiadomienia o zmianach: <p>Zmiany w tych elementach są dostępne do powiadomienia dla programów użytkownika, w tym technologii wspomagających.</p>	Wysoki
W-AA. 4.1.3	<p>W treści utworzonej z użyciem języków znacznikowych, komunikaty o stanie elementów mogą być określone programowo za pomocą odpowiednich ról lub właściwości. Dzięki temu mogą być one prezentowane użytkownikowi przy użyciu technologii wspomagających, bez konieczności przekazywania na nie fokusu.</p>	Wysoki