

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

Badanie dostępności strony <http://www.gminakamien.pl> wykonane na podstawie listy kontrolnej udostępnionej przez Ministerstwo Cyfryzacji.  
Badanie dokonane przy pomocy narzędzia SortSite Professional 5 oraz ręcznej weryfikacji audytora.

<i>Próbka wybrana do badania.</i>		
Lp.	Adres URL	Typ strony
1	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/start,0">http://www.gminakamien.pl/asp/start,0</a>	strona startowa
2		strona logowania
3	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/mapa-serwisu,116,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/mapa-serwisu,116,,1</a>	mapa strony
4	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/start,0#skip-stopka">http://www.gminakamien.pl/asp/start,0#skip-stopka</a>	informacje kontaktowe
5		formularz kontaktowy
6		strona pomocy
7		informacje prawne
8	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/szukaj,0,szukajfiltr,,jednostka,27">http://www.gminakamien.pl/asp/szukaj,0,szukajfiltr,,jednostka,27</a>	formularz i wyniki wyszukiwania
9	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/deklaracja-dostepnosci,126,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/deklaracja-dostepnosci,126,,1</a>	deklaracja dostępności
10	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/komunikat-policji-w-sprawie-srodkow-ostroznosci-i-obowiazkow-wlascicieli-zwierzat,107,arty">http://www.gminakamien.pl/asp/komunikat-policji-w-sprawie-srodkow-ostroznosci-i-obowiazkow-wlascicieli-zwierzat,107,arty</a>	co najmniej jeden dokument do pobrania
11	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/start,0">http://www.gminakamien.pl/asp/start,0</a>	co najmniej materiał multimedialny
12		redakcja
13	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/polityka-prywatnosci,72,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/polityka-prywatnosci,72,,1</a>	polityka prywatności
14	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/wladze-gminy,131,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/wladze-gminy,131,,1</a>	przykładowa informacja
15	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/aktualnosci,107,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/aktualnosci,107,,1</a>	przykładowa lista aktualności
16	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/aktualnosci,107,archiwum,1">http://www.gminakamien.pl/asp/aktualnosci,107,archiwum,1</a>	przykładowa lista archiwum
17	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/gmina-kamien-otrzymala-dofinansowanie-wycieczek-z-ministerstwa-edukacji-i-nauki,107,arty">http://www.gminakamien.pl/asp/gmina-kamien-otrzymala-dofinansowanie-wycieczek-z-ministerstwa-edukacji-i-nauki,107,arty</a>	przykładowa aktualność
18	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/-zaproszenie-na-konsultacje-spoleczne-,107,artykul,1,480">http://www.gminakamien.pl/asp/-zaproszenie-na-konsultacje-spoleczne-,107,artykul,1,480</a>	
19	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1</a>	
20	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/dofinansowania-dla-osob-niepelnosprawnych-w-ramach-programu-aktywny-samorzad-,107,a">http://www.gminakamien.pl/asp/dofinansowania-dla-osob-niepelnosprawnych-w-ramach-programu-aktywny-samorzad-,107,a</a>	
21	<a href="http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1</a>	
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		losowa strona

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

<b>Weryfikacja dostępności cyfrowej na poziomie 1.</b>				
Lp.	Kryteria WCAG	Pytania kluczowe		Odpowiedź
1	2.1.1	A	Czy wszystkie elementy aktywne w serwisie są dostępne za pomocą klawiatury?	TAK
2	2.1.2	A	Czy na stronie jest pułapka klawiaturowa?	NIE MA
3	2.3.1	A	Czy na stronie znajdują się elementy, które powodują gwałtowne zmiany jasności lub szybko błyskają na czerwono?	NIE
4	1.4.2	A	Czy są na stronie elementy uruchamiające dźwięk, którego nie da się zatrzymać?	NIE MA
Lp.	Kryteria WCAG	Pytania dotyczące podstron z formularzem		Odpowiedź
5	3.3.1	A	Czy informacja o błędzie w formularzu jednoznacznie ten błąd identyfikuje, jest dostępna i zrozumiała dla wszystkich użytkowników?	TAK
6	3.3.3	AA	Czy w przypadku pojawienia się błędów w danych wpisanych w formularzu pojawia się informacja sugerująca sposób w jaki można ponownie, poprawnie wpisać te dane?	TAK
Lp.	Kryteria WCAG	Pozostałe pytania		Odpowiedź
7	1.1.1 1.2.1 1.2.3	A	Czy wszystkie znaczące elementy animowane lub dźwiękowe posiadają odpowiedni opis (tytuł) wyjaśniający co przedstawiają lub czego dotyczą?	NIE DOTYCZY
8	2.2.1 2.2.2	A	Czy są na stronie migające lub poruszające się elementy, których nie da się zatrzymać?	NIE MA
9	2.4.4	A	Czy jest ostrzeżenie przed otwarciem nowego okna/zakładki w przeglądarce.	NIE
10	2.4.4	A	Czy na stronie jest mechanizm otwierający nowe okno bez udziału użytkownika?	NIE MA
11	2.4.5	AA	Czy jest na stronie jest aktualna mapa strony bądź wyszukiwarka.	TAK
12	2.4.5 3.2.3	AA	Czy zachowana jest spójność układu i działania pasków menu i innych elementów nawigacyjnych na różnych stronach w serwisie.	TAK
13	2.4.3	A	Czy nawigacja za pomocą klawiatury odbywa się w logicznej kolejności w stosunku do zawartości strony?	TAK
14	2.4.4	A	Czy linki prowadzące do dokumentów do pobrania zawierają informację o ich języku, formacie oraz rozmiarze?	NIE
15	1.4.4	AA	Czy po powiększeniu strony do 200% rozmiarów początkowych utrzymana jest widoczność całości informacji na stronie?	TAK
16	1.3.4	AA	Czy dostęp do treści (zawartości) strony jest możliwy bez względu na orientację ekranu (pionowa/pozioma)?	TAK

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

<b>Weryfikacja dostępności cyfrowej na poziomie 2.</b>					
<i>Lp.</i>	<i>Kryteria WCAG</i>	<i>Pytania kluczowe</i>			<i>Odpowiedź</i>
17	1.1.1 A	Czy istnieje rozwiązanie powodującego dostępność CAPTCHA?			NIE DOTYCZY
<i>Lp.</i>	<i>Kryteria WCAG</i>	<i>Pytania dotyczące podstron z formularzem</i>			<i>Odpowiedź</i>
18	3.3.4 AA	Czy w przypadku formularza do którego wpisywane są szczególnie ważne dane związane z finansami, informacjami osobowymi lub dotyczące sytuacji prawnej, istnieje mechanizm umożliwiający weryfikację i poprawienie danych przed ich wysłaniem?			NIE DOTYCZY
<i>Lp.</i>	<i>Kryteria WCAG</i>	<i>Pozostałe pytania</i>			<i>Odpowiedź</i>
19	1.4.1 A	Czy wyróżnienie wizualne linków jest utrzymane?			TAK
20	1.3.1 1.4.1 A	Czy nie ma informacji przekazywanych jedynie za pomocą koloru?			NIE MA
21	1.2.2 A	Czy wszystkie multimedialne elementy wizualne zawierające ścieżkę dźwiękową posiadają poprawnie sformułowane napisy dla niesłyszących?			NIE DOTYCZY
22	2.1.1 A	Czy wszystkie elementy multimedialne niosące treść są dostępne bez użycia myszki lub posiadają dostępną alternatywę?			NIE DOTYCZY
23	2.1.1 A	Czy wszystkie graficzne elementy klikalne lub podzielone na strefy klikalne są dostępne z klawiatury?			NIE DOTYCZY
24	1.4.1 A	Czy jakiś element na badanej stronie wskazuje elementy za pomocą koloru?			NIE
25	1.4.3 AA	Czy kontrast tekstu w stosunku do tła wynosi co najmniej 4,5:1?			TAK
26	1.4.11 AA	Czy kontrast kolorów użytych w elementach interfejsu w tym w grafikach pozwalających na zrozumienie treści lub będących nośnikiem informacji, w stosunku do tła wynosi co najmniej 3:1?			TAK
27	1.2.3 A	Czy wszystkie znaczące elementy animowane lub dźwiękowe posiadają odpowiedni opis tekstowy wyjaśniający co przedstawiają lub czego dotyczą?			NIE DOTYCZY
28	1.2.5 AA	Czy wszystkie multimedialne elementy wizualne posiadają możliwą do uruchomienia bezwzrokowo, poprawnie sformułowaną audiodeskrypcję?			NIE DOTYCZY
29	2.4.1 3.2.3 A AA	Czy obecny jest link „przejdź do treści”, a jeśli jest i jest więcej linków pozwalających na omijanie bloków, to czy jest zachowana ich spójność na wszystkich badanych stronach?			TAK
30	1.3.3 A	Czy na badanych stronach informacje są przekazywane jedynie poprzez użycie pozycji bądź formy?			NIE SĄ
31	2.4.2 A	Czy tytuły stron mają poprawną strukturę.			TAK
32	1.1.1 A	Czy elementy, które tego wymagają, mają poprawnie utworzony poszerzony opis?			TAK

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

<b>Weryfikacja dostępności cyfrowej na poziomie 3.</b>				
Lp.	Kryteria WCAG		Listy i tabele	Odpowiedź
33	1.3.1	A	Czy fragmenty treści strony będące faktycznie listami elementów są zdefiniowane w kodzie strony jako listy?	NIE
34	1.3.1	A	Czy wszystkie tabele prezentujące dane mają poprawnie zdefiniowane nagłówki połączone z danymi?	NIE
35	1.3.1 1.3.2	A	Czy na stronach są tabele prezentujące dane, które są stworzone za pomocą narzędzi tekstowych innych niż znaczniki tabel?	NIE
36	1.3.1	A	Czy tabele służące jako szkielet strony mają jasno określoną rolę.	TAK
37	1.3.1	A	Czy nie ma tabel prezentujących dane bez tytułów i opisów.	SĄ
38	1.3.1	A	Czy tabele nie prezentujące danych zawierają elementy tabel prezentujących dane?	NIE
Lp.	Kryteria WCAG		Linki	Odpowiedź
39	2.4.1	A	Czy linki mające podobne funkcje są zgrupowane w kodzie strony?	TAK
40	2.4.4	A	Czy na stronie znajdują się puste linki?	TAK
41	2.4.4 3.2.3 3.2.4	A AA AA	Czy jest zachowana spójność linków w całym serwisie?	TAK
42	2.4.4 3.2.3 3.2.4	A AA AA	Czy nie ma efektu jąkania?	NIE MA
43	2.4.4	A	Czy jest możliwość łatwego zrozumienia celu lub działania linków dla wszystkich użytkowników?	TAK
Lp.	Kryteria WCAG		Opisy alternatywne	Odpowiedź
44	1.1.1	A	Czy wszystkie elementy nietekstowe w serwisie mają przypisany poprawnie sformułowany atrybut alt?	NIE DOTYCZY
45	1.1.1	A	Czy wszystkie opisy alternatywne mają rozsądną długość (liczbę znaków)?	TAK
46	1.1.1	A	Czy wszystkie graficzne elementy czysto dekoracyjne mają pusty atrybut alt (alt="")?	NIE DOTYCZY
47	3.2.4	AA	Czy zachowana jest spójność tekstowych opisów alternatywnych, etykiet i „title” w powtarzających się elementach?	TAK
48	1.1.1 1.4.5	A AA	Czy wszystkie grafiki w serwisie mają przypisany poprawnie sformułowany atrybut alt, a te, które niosą szczególnie istotne treści uzupełnione są o poprawną, dostępną alternatywę?	NIE

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

Lp.	Kryteria WCAG	Formularze	Odpowiedź
49	1.1.1	A	TAK
	1.3.1	A	
	3.3.2	A	
	4.1.2	A	
	2.4.6	AA	
50	3.3.2	A	TAK
51	3.3.2	A	TAK
52	1.3.1	A	NIE DOTYCZY
	3.3.2	A	
53	1.3.1	A	NIE DOTYCZY
	3.3.2	A	
54	1.3.1	A	NIE DOTYCZY
55	1.3.5	A	TAK
Lp.	Kryteria WCAG	Pozostałe pytania	Odpowiedź
56	1.4.12	AA	NIE
57	1.4.10	AA	TAK
58	1.4.10	AA	TAK
59	1.4.2	A	NIE MA
	2.2.1		
60	2.2.2	A	TAK
	1.3.2		
61	2.4.3	A	NIE MA
	1.3.2		
62	1.1.1	A	NIE MA
63	1.4.1	A	NIE
	2.4.7	AA	
64	3.2.1	A	NIE MA
	3.2.2		

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

65	4.1.1 4.1.2	A	Czy na stronie są błędy walidacji lub przestarzałe, nieużywane elementy HTML.	NIE MA	
66	3.1.1	A	Czy każda strona ma poprawną deklarację języka?	TAK	
67	3.1.2	AA	Czy elementy obcojęzyczne w treści stron mają poprawnie zdefiniowany język?		NIE DOTYCZY
68	2.4.1	A	Czy na każdej stronie jest przynajmniej jeden nagłówek h1?	TAK	
69	1.3.1 2.4.6	A AA	Czy nagłówki na stronie przypisane są do odpowiednich elementów, w odpowiedniej kolejności?	TAK	
70	3.2.2	A	Czy na stronie jest mechanizm zmieniający kontekst bez udziału użytkownika?	NIE MA	
71	1.3.1 1.4.5	A AA	Czy w kodzie strony są elementy HTML służące prezentacji?		SĄ
72	4.1.1	A	Czy deklaracja DTD jest poprawnie sformułowana w kodzie każdej strony?	TAK	
73	1.3.1	A	Czy struktura list definicji jest poprawna?	TAK	
74	2.2.1 2.2.2	A	Czy jest mechanizm automatycznie odświeżający stronę?	NIE	
75	2.2.1	A	Czy jest mechanizm automatycznie przekierowującego stronę do innego adresu?	NIE	
76	1.3.1	A	Czy na stronie są elementy HTML niepoprawnie użyte w celu zmiany prezentacji?	NIE	
77	1.1.1 1.3.1 1.3.2 3.1.1 4.1.2	A	Czy została zachowana dostępność dokumentów do pobrania?	TAK	
78	2.4.1 4.1.2	A	Czy na stronie wszystkie ramki mają tytuły?		NIE
79	1.4.4	AA	Czy rozmiar czcionek w elementach formularzy jest definiowany tylko w jednostkach względnych?		NIE
80	1.4.3 1.4.5	AA	Czy we wszystkich przypadkach, gdy w arkuszu zdefiniowany jest kolor jakiegokolwiek elementu, zdefiniowany jest również kolor tła, na którym występuje (i odwrotnie)?	TAK	
81	1.1.1 1.3.1	A	Czy na stronie są informacje generowane poprzez arkusze stylów bez dostępnej alternatywy?	NIE	
82	1.3.1 2.1.1 4.1.2	A	Czy wszystkie elementy HTML są poprawnie użyte zgodnie ze swoim przeznaczeniem?	TAK	
83	1.3.1	A	Czy cytaty są poprawnie sygnalizowane w kodzie HTML?		NIE DOTYCZY
84	1.4.13	AA	Czy dodatkowe informacje pojawiające się na ekranie gdy kursor przemieszcza się nad elementem interfejsu, lub gdy element interfejsu przyjmuje fokus, mogą być w pełni kontrolowane przez użytkownika?	TAK	
85	2.1.4	A	Czy użytkownik może w pełni zarządzać jednoliterowymi skrótami klawiszowymi?	TAK	
86	2.5.1	A	Czy funkcja dostępna za pomocą gestu złożonego jest dostępna również za pomocą gestu prostego?	TAK	
87	2.5.2	A	Czy funkcja, której uruchomienie rozpoczyna się za pomocą gestu punktowego lub wciśnięcia klawisza urządzenia wskazującego może być anulowana?	TAK	

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

<b>Weryfikacja dostępności cyfrowej na poziomie 4.</b>				
Lp.	Kryteria WCAG	Pozostałe pytania		Odpowiedź
88	4.1.2	A	Czy wszystkie elementy typu skryptowego lub programowalne w inny sposób są w pełni dostępne dla urządzeń wspomagających?	NIE DOTYCZY
89	1.1.1 4.1.2	A	Czy gdy skrypt zmienia zawartość nietekstową na stronie, zmieniana jest również alternatywa dla tej zawartości?	NIE DOTYCZY
90	2.1.1	A	Czy jeśli w kodzie strony używane są atrybuty zarządzania zdarzeniami myszki, to wszystkie one mają swój ekwiwalent dla klawiatury i na odwrót?	TAK
91	2.4.3	A	Czy treść dynamicznie generowana przez skrypt pojawia się bezpośrednio po elemencie powodującym jej pojawienie (w logicznej kolejności przemieszczania fokusa)?	NIE DOTYCZY
92	2.1.1 3.2.1 2.4.7	A A AA	Czy ramka fokusa jest usunięta za pomocą skryptu?	NIE
93	4.2.1	A	Czy zapewniona jest dostępność wszystkich elementów generowanych dynamicznie?	TAK
94	2.5.2	A	Czy wyświetlana w interfejsie etykieta jest zgodną z etykietą dostępną dla technologii asystujących?	TAK
95	4.1.3	AA	Czy komunikaty o stanie lub o błędach są dostępne dla technologii wspomagających bez konieczności przemieszczania fokusa?	TAK

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

<b>Zasięg i waga błędów</b>	
<i>Waga błędu</i>	<i>Opis błędu z wyjaśnieniem i przykładowym adresem strony</i>
3	Brak ostrzeżeń przed otwarciem nowego okna/zakładki w przeglądarce. Może to spowodować dezorientację użytkownika po kliknięciu w odnośnik. Nie stanowi jednak bariery w dostępności treści. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/-zaproszenie-na-konsultacje-spoleczne-,107,artykul,1,480">http://www.gminakamien.pl/asp/-zaproszenie-na-konsultacje-spoleczne-,107,artykul,1,480</a>
1	Nie wszystkie odnośniki do plików zawierają informację o wielkości pobieranego pliku. Nie stanowi to jednak bariery w dostępności tego pliku. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/komunikat-policji-w-sprawie-srodkow-ostroznosci-i-obowiazkow-wlascieli-zwierzat,107,artykul,1,479">http://www.gminakamien.pl/asp/komunikat-policji-w-sprawie-srodkow-ostroznosci-i-obowiazkow-wlascieli-zwierzat,107,artykul,1,479</a>
1	Treści strony będące faktycznie listami elementów nie są zdefiniowane w kodzie strony jako listy. Nie stanowi jednak bariery w dostępności treści. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/gmina-kamien-otrzymala-dofinansowanie-wycieczek-z-ministerstwa-edukacji-i-nauki,107,artykul,1,489">http://www.gminakamien.pl/asp/gmina-kamien-otrzymala-dofinansowanie-wycieczek-z-ministerstwa-edukacji-i-nauki,107,artykul,1,489</a>
2	Treści strony będące faktycznie listami elementów nie są zdefiniowane w kodzie strony jako listy. Nie stanowi jednak bariery w dostępności treści. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/gmina-kamien-otrzymala-dofinansowanie-wycieczek-z-ministerstwa-edukacji-i-nauki,107,artykul,1,489">http://www.gminakamien.pl/asp/gmina-kamien-otrzymala-dofinansowanie-wycieczek-z-ministerstwa-edukacji-i-nauki,107,artykul,1,489</a>
1	Istnieją tabele prezentujące dane bez tytułów i opisów. Może to powodować utrudnienie w zrozumieniu kontekstu danych w komórkach. Nie powoduje to jednak braku w dostępności tych danych. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1</a>
3	Na stronie znajdują się puste linki. Może to powodować problem ze zrozumieniem dokąd prowadzą takie odnośniki. Nie powoduje to jednak braku w dostępności tych danych. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/start,0">http://www.gminakamien.pl/asp/start,0</a>
4	Nie wszystkie grafiki w serwisie mają przypisany poprawnie sformułowany atrybut alt. Może to powodować problem ze zrozumieniem przedstawionej grafiki i powodować, że część informacji przedstawiona na grafikach będzie niedostępna. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/informacja-w-sprawie-wymiany-wodomierzy-w-solectwie-lowisko,107,artykul,1,491">http://www.gminakamien.pl/asp/informacja-w-sprawie-wymiany-wodomierzy-w-solectwie-lowisko,107,artykul,1,491</a>
1	W kodzie strony są elementy HTML służące prezentacji, nie powodują one jednak problemu z wyświetlaniem oraz zrozumieniem przedstawionych danych. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/dofinansowania-dla-osob-niepelnosprawnych-w-ramach-programu-aktywny-samorzad-,107,artykul,1,478">http://www.gminakamien.pl/asp/dofinansowania-dla-osob-niepelnosprawnych-w-ramach-programu-aktywny-samorzad-,107,artykul,1,478</a>
1	Nie wszystkie ramki mają tytuły. Może to powodować problem ze zrozumieniem zawartości ramki, jednak nie powoduje braku dostępności. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1">http://www.gminakamien.pl/asp/lokalizacja,141,,1</a>
1	Rozmiar czcionek w elementach formularzy jest definiowany w jednostkach bezwzględnych. Jest on jednak na tyle duży, że nie powoduje problemów z wyświetlaniem na dowolnym urządzeniu. <a href="http://www.gminakamien.pl/asp/szukaj,0,szukajfiltr,,27">http://www.gminakamien.pl/asp/szukaj,0,szukajfiltr,,27</a>

*Ocena wagi błędu 1 do 5: 1 = błąd dostępności cyfrowej o małej wadze, 5 = poważna bariera dostępności*