

Raport z badania dostępności

serwisu internetowego

Otwarte Dane Metropolia GZM

<https://otwartedane.metropoliagzm.pl/>

pod kątem potrzeb osób z niepełnosprawnościami, zgodności z międzynarodowym standardem dostępności WCAG 2.1 oraz ustawą z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.

Termin badania:

10.03 - 14.03.2025 r.

Zleceniodawca:

Górnośląsko- Zagłębiowska Metropolia

Wykonawca:

Utilitia Sp. z o.o.

Spis treści

1. Podsumowanie badania	3
2. Próbką badawcza	4
3. Metodyka monitoringu	5
4. Protokół zgodności z kryteriami sukcesu WCAG 2.1 (Poziom A oraz AA)	7
5. Załączniki	29

1. Podsumowanie badania

Zgodność serwisu z wytycznymi WCAG 2.1

Analiza dostępności serwisu **Otwarte Dane Metropolia GZM**

<https://otwartedane.metropoliagzm.pl/> pod kątem potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz zgodności z ustawą z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych wykazała, iż serwis **nie spełnia 15 z wymaganych 49 kryteriów** sukcesu międzynarodowego standardu dostępności WCAG 2.1.

Z uwagi na powyższe należy stwierdzić, iż przebadana strona internetowa jest **częściowo zgodna** z załącznikiem do ustawy o dostępności cyfrowej z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych. Spełnienie wymogów ustawy wymaga usunięcia istniejących barier w dostępie do informacji elektronicznej, zawartych w szczegółowej części raportu.

2. Próbką badawcza

Badaniu dostępności została poddana reprezentacyjna lista podstron serwisu **Otwarte Dane Metropolia GZM**:

1. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/>
2. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/>
3. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/9b7d1d4b666e6cc5cd0d81f8f76e8eeb759179417630a48bde4712327af39f4e/resource/ac65c597-29c4-457d-ad54-2637b72a8280>
4. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/>
5. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/bierun>
6. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/>
7. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/administracyjne>
8. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/about>
9. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login>
10. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/reset>

3. Metodyka monitoringu

Badanie dostępności serwisu zostało przeprowadzone przez ekspertów z zakresu dostępności cyfrowej zgodnie z poniższą metodyką.

1. Urządzenia:

- laptopy
- tablety
- smartfony

2. Systemy operacyjne:

- Windows
- macOS
- iOS
- Android

3. Przeglądarki internetowe (w wersji stacjonarnej i mobilnej):

- Edge
- Google Chrome
- Firefox
- Safari

4. Narzędzia i walidatory:

- IBM Equal Access Accessibility Checker
- Tota11y
- Nu Html Checker
- WAVE
- Skryptozakładka ANDI
- ARC Toolkit
- PAC

5. Technologie asystujące używane przez osoby z niepełnosprawnościami:

- NVDA
- JAWS
- VoiceOver
- TalkBack
- Lupa systemowa (Windows)
- Zoom systemowy (macOS)

Wszystkie uwagi zebrane podczas badania zostały dogłębnie przeanalizowane przez ekspertów dostępności Utilitia Sp. z o.o., a następnie zestawione w formie niniejszego raportu.

Każdemu znalezionemu błędowi, biorąc pod uwagę jego kontekst, jego znaczenie dla użytkownika - zarówno niepełnosprawnego jak i ogólnie dla użytkowników strony, przypisano jedną z trzech wag:

- **Kluczowy**, czyli taki, którego obecność powoduje, że nie da się sensownie skorzystać z informacji lub usług oferowanych na stronie internetowej,
- **Istotny**, czyli taki, którego obecność znacząco utrudnia skorzystanie z informacji lub usług oferowanych na stronie internetowej,
- **Nieistotny**, czyli taki, którego obecność nie uniemożliwia większości użytkowników z niepełnosprawnościami korzystania z informacji lub usług oferowanych na stronie internetowej.

W uwagach dodatkowych zawarte są inne problemy, nie wymienione w tabeli błędów, zauważone przez audytorów, które nie wynikają wprost z kryteriów sukcesu WCAG 2.1, ale są istotnymi spostrzeżeniami badaczy.

4. Protokół zgodności z kryteriami sukcesu WCAG 2.1 (Poziom A oraz AA)

W poniższej tabeli zestawiono występujące w badanym serwisie najbardziej rażące błędy dostępności - niezgodności z międzynarodowym standardem dostępności WCAG 2.1 (<https://www.w3.org/TR/WCAG21/>) - na poziomie A i AA wymaganych ustawą z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych. Uzyskane wyniki należy odnieść do całego badanego portalu (stwierdzone błędy dostępności należy usunąć na wszystkich podstronach).

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
1	1.1.1 Treść nietekstowa	Graficzne elementy czysto dekoracyjne nie mają pustego atrybutu alt (alt=""). Elementy dekoracyjne w tej sytuacji będą niepotrzebnie anonsowane użytkownikowi czytnika ekranu oraz monitora brajlowskiego (osoby z niepełnosprawnością wzroku). Wystąpienia: • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/bierun • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/administracyjne Zrzuty ekranu: • 1_1_1-01-01.png • 1_1_1-01-02.png	Istotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		1_1_1-01-03.png 1_1_1-01-04.png 1_1_1-01-05.png Proponowane rozwiązania: Opis alternatywny powinien zostać pusty (alt="").	
		Grafiki nie posiadają odpowiedniego opisu alternatywnego informującego użytkownika o tym co się na nich znajduje (alt="CKAN") Brak możliwości zapoznania się z informacją/treścią prezentowaną w postaci graficznej przez użytkowników czytników ekranu oraz monitorów brajlowskich (osoby z niepełnosprawnością wzroku). Wystąpienia: - Wszystkie badane podstrony Zrzuty ekranu: 1_1_1-02-01.png Proponowane rozwiązania: Należy dodać opis alternatywny opisujący co faktycznie znajduje się na grafikach.	Nieistotny
2	1.2.1 Tylko audio oraz tylko wideo (nagranie)	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
3	1.2.2 Napisy rozszerzone (nagranie)	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
4	1.2.3 Audiodeskrypcja lub alternatywa dla mediów (nagranie)	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
5	1.2.5 Audiodeskrypcja (nagranie)	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
6	1.3.1 Informacje i relacje	W serwisie występuje zaburzona struktura nagłówków polegająca na pominięciu poziomów w hierarchii: • <h3> bez poprzedzającego go <h2> • <h2> bez poprzedzającego go <h1> Poprawna struktura nagłówków ułatwia użytkownikom czytników ekranu oraz monitorów brajlowskich (osobom z niepełnosprawnością wzroku) orientację na stronach internetowych i w dokumentach HTML, umożliwiając łatwą lokalizację konkretnych treści. Wystąpienia: • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/9b7d1d4b666e6cc5cd0d81f8f76e8eeb759179417630a48bde4712327af39f4e/resource/ac65c597-29c4-457d-ad54-2637b72a8280	Istotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		• https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/reset Zrzuty ekranu: • 1_3_1-01-01.png • 1_3_1-01-02.png • 1_3_1-01-03.png • 1_3_1-01-04.png • 1_3_1-01-05.png • 1_3_1-01-06.png • 1_3_1-01-07.png Proponowane rozwiązania: Należy zadbać o prawidłową hierarchię w strukturze nagłówków, unikać pomijania poziomów.	
		Tabele nie są podpisane przy użyciu elementu <caption>. Zaznaczono na zrzutach ekranu. Wystąpienia: • https://metrorower.transportgzm.pl/cen_nik/	Nieistotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		https://metrorower.transportgzm.pl/regulamin/ Zrzuty ekranu: 1_3_1-02-01.png 1_3_1-02-02.png Proponowane rozwiązania: Każda tabela powinna być podpisana z wykorzystaniem elementu <caption>.	
7	1.3.2 Zrozumiała kolejność	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
8	1.3.3 Właściwości zmysłowe	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
9	1.3.4 Orientacja - wyświetlanie treści w układzie poziomym, jak i pionowym	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
10	1.3.5 Określenie prawidłowej wartości	Pola formularzy Logowania oraz Zresetuj swoje hasło, zbierające dane o użytkowniku: - Username or Email nie zawierają poprawnie działającej funkcji autouzupełniania. Wystąpienia: https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/reset Proponowane rozwiązania:	Nieistotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		Pola zbierające dane o użytkowniku powinny posiadać atrybut autocomplete o odpowiedniej wartości.	
11	1.4.1 Użycie koloru	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
12	1.4.2 Kontrola odtwarzania dźwięku	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
13	1.4.3 Kontrast (minimalny)	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
14	1.4.4 Zmiana rozmiaru tekstu	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
15	1.4.5 Tekst w postaci grafiki	Grafika niosąca treść - Plakat otwarte dane, nie posiada poprawnej, dostępnej alternatywy. Brak możliwości zapoznania się z informacją/treścią prezentowaną w postaci graficznej przez użytkowników czytników oraz monitorów brajlowskich (osoby z niepełnosprawnością wzroku). Wystąpienia: https://otwartedane.metropoliagzm.pl/ Zrzuty ekranu: 1_4_5-01-01.png Proponowane rozwiązania: Należy dodać poszerzony opis alternatywny, przykładowo: „Plakat z napisem Otwarte	Istotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		dane- informacje w jednym miejscu. Przedstawia jakie dane można odnaleźć oraz dla kogo są one przydatne.”	
16	1.4.10 Zawijanie tekstu	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
17	1.4.11 Kontrast dla treści niebędących tekstem	Kontrast elementów nietekstowych w stosunku do tła nie wynosi co najmniej 3:1. Elementy nietekstowe zawarte na zrzutach ekranowych, posiadające czerwoną obwódkę nie spełniają wymogów minimalnego kontrastu. Ich kontrast względem tła, na którym zostały osadzone, kształtuje się na poziomie poniżej 3:1. Osoby słabowidzące – przy nieprawidłowym kontraście tracą możliwość odczytania elementów nietekstowych. Nieprawidłowy kontrast utrudnia również korzystanie z urządzeń z błyszczącą matrycą w jasnym, dziennym świetle. Wystąpienia: 11. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/ 12. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/ 13. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/9b7d1d4b666e6cc5cd0d81f8f76e8eeb759179417630a48bde4712327af39f4e/resource/ac65c597-29c4-457d-ad54-2637b72a8280	Istotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		14. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/ 15. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/bierun 16. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/ 17. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/administracyjne 18. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login 19. https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/reset Zrzuty ekranu: • 1_4_11-01-01.png • 1_4_11-01-02.png • 1_4_11-01-03.png • 1_4_11-01-04.png • 1_4_11-01-05.png • 1_4_11-01-06.png • 1_4_11-01-07.png • 1_4_11-01-08.png • 1_4_11-01-09.png Proponowane rozwiązania: Należy zmienić kolory elementów nietekstowych na bardziej kontrastowe w stosunku do tła. Kontrast musi wynosić minimum 3:1. Pola formularzy oraz przyciski	

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		powinny posiadać kontrastową obwódkę, aby były dobrze widoczne.	
18	1.4.12 Odstępy w tekście	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
19	1.4.13 Treści spod kursora lub fokusu	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
20	2.1.1 Klawiatura	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
21	2.1.2 Brak pułapki na klawiaturę	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
22	2.1.4 Jednoliterowe skróty klawiszowe	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
23	2.2.1 Możliwość dostosowania czasu	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
24	2.2.2 Wstrzymywanie (pauza), zatrzymywanie, ukrywanie	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
25	2.3.1 Trzy błyski lub wartości poniżej progu	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
26	2.4.1 Możliwość pominięcia bloków	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
27	2.4.2 Tytuły stron	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
28	2.4.3 Kolejność fokusu	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
29	2.4.4 Cel linku (w kontekście)	Brak możliwości łatwego zrozumienia celu linków. Zaznaczono na zrzutach ekranu. Wystąpienia: • Wszystkie badane podstrony Zrzuty ekranu: • 2_4_4-01-01.png • 2_4_4-01-02.png • 2_4_4-01-03.png • 2_4_4-01-04.png • 2_4_4-01-05.png • 2_4_4-01-06.png • 2_4_4-01-07.png • 2_4_4-01-08.png • 2_4_4-01-09.png Proponowane rozwiązanie: Treść odnośnika powinna informować o jego celu.	Istotny
		Występuje efekt powtarzania tych samych informacji poprzez nadmierowe użycie tytułów linków o tej samej treści jak tekst linku. Występowanie błędu zaburza odczyt strony użytkownikom czytników ekranu oraz monitorów brajlowskich (osoby z niepełnosprawnością wzroku), gdyż informacja o celu linka jest wielokrotnie	Istotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		powtarzana przez oprogramowanie udźwiękowiające. Wystąpienia: • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/9b7d1d4b666e6cc5cd0d81f8f76e8eeb759179417630a48bde4712327af39f4e/resource/ac65c597-29c4-457d-ad54-2637b72a8280#content • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/bierun • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/administracyjne Zrzuty ekranu: • 2_4_4-02-01.png • 2_4_4-02-02.png • 2_4_4-02-03.png • 2_4_4-02-04.png • 2_4_4-02-05.png • 2_4_4-02-06.png • 2_4_4-02-07.png Proponowane rozwiązania: Należy usunąć tytuły linków w sytuacji gdy są one identyczne jak treść linku.	
		Brak widocznego dla wszystkich użytkowników ostrzeżenia przed otwarciem	Nieistotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		nowego okna/karty w przeglądarce (zaznaczono na zrzucie ekranu). Wystąpienia: https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/9b7d1d4b666e6cc5cd0d81f8f76e8eeb759179417630a48bde4712327af39f4e/resource/ac65c597-29c4-457d-ad54-2637b72a8280 Zrzuty ekranu: 2_4_4-03-01.png Proponowane rozwiązania: Linki otwierające cel w nowym oknie/karcie powinny informować o tym fakcie w sposób dostępny dla wszystkich użytkowników. Najlepiej zrezygnować z otwierania łączy w nowym oknie (usunąć target="_blank"), pozostawiając wybór użytkownikowi. Ewentualnie, do ostrzeżeń o otwarciu linku w nowym oknie/karcie, można zastosować prawidłowo skonstruowane tooltipy: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Accessibility/ARIA/Roles/tooltip_role https://dequeuniversity.com/library/aria/tooltip	
30	2.4.5 Wiele sposobów na zlokalizowanie strony	W serwisie brak mapy strony, co utrudnia użytkownikowi nawigowanie oraz znajdowanie treści.	Nieistotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		Wystąpienia: Wszystkie monitorowane podstrony Proponowane rozwiązania: Należy dodać do serwisu mapę witryny.	
31	2.4.6 Nagłówki i etykiety	Brak struktury nagłówkowej na podstronie. Wystąpienia: https://otwartedane.metropoliagzm.pl/about Zrzuty ekranu: 2_4_6-01-01.png Proponowane rozwiązania: Należy dodać nagłówki na każdej podstronie.	Nieistotny
		Pola formularzy nie posiadają unikalnych etykiet <label>. Wystąpienia: https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/ https://otwartedane.metropoliagzm.pl/organization/bierun https://otwartedane.metropoliagzm.pl/group/administracyjne Zrzuty ekranu: 2_4_6-02-01.png 2_4_6-02-02.png 2_4_6-02-03.png Proponowane rozwiązania:	Istotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		Należy zmienić etykietę pola formularza wyszukiwania na bardziej adekwatną np. <label> Szukaj na stronie</label>.	
32	2.4.7 Widoczny fokus	Brak widocznego znacznika fokusu podczas nawigowania po elementach aktywnych. Brak możliwości wizualnego lokalizowania położenia fokusu, a tym samym brak możliwości nawigowania za pomocą klawiatury przez osoby z niepełnosprawnościami manualnymi. Wystąpienia: • Wszystkie badane podstrony Zrzuty ekranu: • 2_4_7-01-01.png • 2_4_7-01-02.png • 2_4_7-01-03.png • 2_4_7-01-04.png • 2_4_7-01-05.png • 2_4_7-01-06.png • 2_4_7-01-07.png • 2_4_7-01-08.png • 2_4_7-01-09.png • 2_4_7-01-10.png • 2_4_7-01-11.png • 2_4_7-01-12.png • 2_4_7-01-13.png Proponowane rozwiązania:	Kluczowy

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		Każdy element otrzymujący fokus klawiatury powinien posiadać outline o grubości co najmniej 2px (optymalnie 4px) i oczywiście posiadać nadany kolor (kontrast w stosunku do tła min. 3:1).	
33	2.5.1 Gesty punktowe	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
34	2.5.2 Anulowanie kliknięcia	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
35	2.5.3 Etykieta w nazwie	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
36	2.5.4 Aktywowanie ruchem	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium	Nie dotyczy
37	3.1.1 Język strony	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
38	3.1.2 Język części	Elementy obcojęzyczne w treści podstron nie mają poprawnie zdefiniowanego języka. Zaznaczono na zrzutach ekranu. Wystąpienia: • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/ • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/dataset/9b7d1d4b666e6cc5cd0d81f8f76e8eeb759179417630a48bde47123	Nieistotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		27af39f4e/resource/ac65c597-29c4-457d-ad54-2637b72a8280 • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/reset Zrzuty ekranu: • 3_1_2-01-01.png • 3_1_2-01-02.png • 3_1_2-01-03.png • 3_1_2-01-04.png • 3_1_2-01-05.png Proponowane rozwiązania: W miarę możliwości należy wprowadzić w systemie mechanizm umożliwiający redaktorom treści deklarowanie języka wybranych fragmentów tekstu.	
39	3.2.1 Po oznaczeniu fokusem	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
40	3.2.2 Podczas wprowadzania danych	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
41	3.2.3 Konsekwentna nawigacja	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
42	3.2.4 Konsekwentna identyfikacja	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy
43	3.3.1 Identyfikacja błędu	W formularzu logowania oraz formularzu resetowania hasła, informacje o błędach nie	Istotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		są programistycznie powiązane z polami formularza. Wystąpienia: • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/reset Zrzuty ekranu: • 3_3_1-01-01.png • 3_3_1-01-02.png Proponowane rozwiązania: Pola powinny zawierać atrybut <i>aria-describedby</i> referujący do <i>id</i> elementu zawierającego opis błędu.	
44	3.3.2 Etykiety lub instrukcje	Brak oznaczenia pól obowiązkowych do wypełnienia w formularzu logowania. Wystąpienia: • https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login Proponowane rozwiązania: Wszystkie obowiązkowe do wypełnienia pola powinny zostać oznaczone wizualnie gwiazdką (*) oraz powinny posiadać atrybut <i>aria-required="true"</i>. Przykładowo: <code><label>Username or Email *</label></code> <code><input aria-required="true" aria-invalid="false"></code>.	Kluczowy

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		W przypadku użycia gwiazdki warto na początku formularza podać informację, że gwiazdką oznaczono pola obowiązkowe.	
		Pola formularzy nie posiadają permanentnie widocznych etykiet. Zaznaczono na zrzutach ekranu. Wystąpienia: • Wszystkie badane podstrony Zrzuty ekranu: • 3_3_2-01-01.png • 3_3_2-01-02.png • 3_3_2-01-03.png • 3_3_2-01-04.png • 3_3_2-01-05.png • 3_3_2-01-06.png Proponowane rozwiązania: Atrybut <i>placeholder</i> nie jest przeznaczony do etykietowania pola. W trakcie wpisywania ciągu tekstowego placeholder znika, co może być utrudnieniem dla użytkowników z zaburzeniami pamięci krótkotrwałej oraz użytkowników z niepełnosprawnościami poznawczymi. W celu zaetykietowania pola najlepiej użyć elementu <label>.	Istotny
45	3.3.3 Sugestie korekty błędów	Na monitorowanych podstronach nie ma błędów dotyczących tego kryterium.	Nie dotyczy

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
46	3.3.4 Zapobieganie błędom (kontekst prawny, finansowy, związany z podawaniem danych)	Na monitorowanych podstronach nie ma elementów, na których można testować to kryterium.	Nie dotyczy
47	4.1.1 Poprawność kodu	Na stronie występują błędy walidacji HTML. Brak zgodności ze specyfikacją HTML dotyka wszystkich osób z niepełnosprawnością wzroku korzystających z technologii wspierających, jak czytniki ekranu, aplikacje powiększające obraz, monitory brajlowskie (osoby z niepełnosprawnością wzroku) oraz urządzenia zastępujące klawiaturę lub tradycyjną mysz komputerową (osoby z niepełnosprawnością manualną). Wystąpienia: • Wszystkie monitorowane podstrony Zrzuty ekranu: • 4_1_1-01-01.png • 4_1_1-01-02.png • 4_1_1-01-03.png • 4_1_1-01-04.png • 4_1_1-01-05.png • 4_1_1-01-06.png • 4_1_1-01-07.png • 4_1_1-01-08.png • 4_1_1-01-09.png • 4_1_1-01-10.png Proponowane rozwiązania:	Nieistotny

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		Elementy muszą posiadać kompletne znaczniki początkowe i końcowe oraz być zagnieżdżone według swoich specyfikacji. Nie mogą posiadać zdublowanych atrybutów. Wszystkie ID muszą być unikalne.	
48	4.1.2 Nazwa, rola, wartość	Przyciski posiadają niezrozumiałe nazwy. Zaznaczono na zrzutach ekranu. Wystąpienia: - Wszystkie badane podstrony Zrzuty ekranu: 4_1_2-01-01.png 4_1_2-01-02.png 4_1_2-01-03.png 4_1_2-01-04.png 4_1_2-01-05.png 4_1_2-01-06.png 4_1_2-01-07.png 4_1_2-01-08.png 4_1_2-01-09.png Proponowane rozwiązania: Należy określić dostępną nazwę dla przycisków. W polskojęzycznej wersji strony, przyciski powinny być w języku polskim.	Istotny
		Etykieta pola formularza wyszukiwania została ukryta za pomocą atrybutu display:none. Wystąpienia:	Kluczowy

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		- Wszystkie badane podstrony Zrzuty ekranu: 4_1_2-02-01.png Proponowane rozwiązania: Elementu <label> nie należy ukrywać. Etykieta pola formularza nie jest przeznaczona wyłącznie dla użytkowników niewidomych. Jest niezbędna również widzącym użytkownikom z zaburzeniami pamięci krótkotrwałej. Zaprezentowane na zrzucie ekranu pole posiada etykietę, która jest ukryta poprzez display: none; Należy usunąć z elementów klasę d-none referującą do reguły zawierającej display: none.	
49	4.1.3 Komunikaty o stanie	Komunikaty o błędach w formularzu logowania oraz w formularzu Zresetuj swoje hasło, nie są dostępne dla technologii wspomagających bez konieczności przemieszczania fokusu. Wystąpienia: https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/login https://otwartedane.metropoliagzm.pl/user/reset Zrzuty ekranu: 4_1_3-01-01.png 4_1_3-01-02.png	Kluczowy

Lp.	Kryterium sukcesu	Link oraz opis błędu	Waga błędu
		Proponowane rozwiązania: Problem wynika z faktu, że walidacja pól formularzy odbywa się dopiero po ich przesłaniu, zamiast na bieżąco. Przesłanie formularza skutkuje wyświetleniem błędów na górze strony. Komunikaty o błędach powinny pojawić się pod polami formularza, których błąd dotyczy. Powinny również zostać odczytane przez czytnik ekranu bez konieczności przemieszczania fokusu na ten komunikat.	
50	Uwagi dodatkowe	Skip link „Skip to main content”, umożliwiający przenoszenie użytkownika od razu do głównej treści strony, powinien w polskiej wersji językowej strony być w języku polskim.	

5. Załączniki

- Zrzuty ekranu