# **Projekt testowy: Koleje Śląskie**

Testowanie eksploracyjne modułu wyszukiwania połączeń na stronie https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia

Autor: Karolina Trawińska

Data: 01.10.2023

1. **Opis wymagań**

[**1. Wymaganie 1 : Wyszukiwanie połączeń kolejowych.**](#toc_1)

[Wymaganie 1.1 : Poprawne dane](#toc_req221) – Użytkownik powinien być w stanie wyszukać połączenia kolejowe przy użyciu poprawnych danych

[Wymaganie 1.2 : Niepoprawne dane](#toc_req224) – Użytkownik nie powinien móc wyszukać połączeń kolejowych przy użyciu błędnych danych

[Wymaganie 1.3 : Bilety online](#toc_req237) – Użytkownik powinien być w stanie wyszukać połączenia kolejowe z biletami dostępnymi tylko w sprzedaży online

[Wymaganie 1.4 : Połączenia bez przesiadek](#toc_req241) – Użytkownik powinien być w stanie wyszukać tylko bezpośrednie połączenia kolejowe

[Wymaganie 1.5 : Nazwy przystanków](#toc_req243) – Użytkownik powinien być w stanie wyszukać połączenia kolejowe używając nazw przystanków

[Wymaganie 1.6 : Połączenie powrotne](#toc_req246) – Użytkownik powinien być w stanie wyszukać połączenia kolejowe powrotne

[Wymaganie 1.7 : Połączenie do tego samego miejsca docelowego](#toc_req248) – Użytkownik nie powinien być w stanie wyszukać połączeń kolejowych z i do tego samego miejsca i powinien zostać o tym odpowiednio poinformowany

[Wymaganie 1.8 : Dalekie trasy](#toc_req250) – Użytkownik powinien zostać odpowiednio poinformowany o braku możliwości wyszukania połączeń kolejowych na trasy nieobsługiwane przez Koleje Śląskie

[Wymaganie 1.9 : Trasy zagraniczne](#toc_req252) - Użytkownik powinien zostać odpowiednio poinformowany o braku możliwości wyszukania połączeń kolejowych na trasy zagraniczne nieobsługiwane przez Koleje Śląskie

[Wymaganie 1.10 : Daty w odległej przyszłości](#toc_req263) - Użytkownik powinien zostać odpowiednio poinformowany o braku możliwości wyszukania połączeń kolejowych w dalekiej przyszłości, na które jeszcze nie jest dostępny rozkład

[**2. Wymaganie 2 : Testowanie formularza**](#toc_2)

[Wymaganie 2.1 : Niedozwolone znaki](#toc_req257) – Użytkownik powinien zostać odpowiednio poinformowany o braku możliwości wpisywania niedozwolonych znaków w formularzu wyszukiwarki

[Wymaganie 2.2 : Polskie znaki](#toc_req259) – Formularz wyszukiwarki powinien podpowiadać użytkownikowi nazwy z polskimi znakami

[Wymaganie 2.3 : Podpowiadanie celu](#toc_req261) – Formularz wyszukiwarki powinien podpowiadać użytkownikowi nazwy miejscowości po wpisaniu dwóch pierwszych liter

[Wymaganie 2.4 : Wyszukiwanie spacji](#toc_req265) – Użytkownik powinien zostać odpowiednio poinformowany o braku możliwości wyszukania spacji

[Wymaganie 2.5 : Niepoprawna data/godzina](#toc_req269) – Formularz wyszukiwarki powinien uniemożliwić użytkownikowi wpisanie nieistniejącej daty i godziny

[**3. Wymaganie 3 : Wyniki wyszukiwania**](#toc_3)

[Wymaganie 3.1 : Sortowanie wyników](#toc_req274) – Wyniki wyszukiwania powinny być sortowane po czasie odjazdu

[Wymaganie 3.2 : Wcześniejsze/późniejsze połączenia](#toc_req276) – Użytkownik powinien mieć możliwość wyszukania wcześniejszych i późniejszych połączeń

[Wymaganie 3.3 : Szczegóły trasy](#toc_req278) – Użytkownik powinien mieć możliwość wyświetlenia informacji o szczegółach wyszukanego połączenia

[Wymaganie 3.4 : Ulgi](#toc_req280) – Użytkownik powinien mieć możliwość wyświetlenia informacji o ulgach obowiązujących na wyszukanym połączeniu

[Wymaganie 3.5 : Informacje o przewoźniku](#toc_req282) – Użytkownik powinien mieć możliwość wyświetlenia informacji o przewoźniku obsługującym wyszukane połączenie

[Wymaganie 3.6 : Brak połączeń](#toc_req287) – Użytkownik powinien zostać odpowiednio poinformowany o braku połączeń na wybrane połączenie

[**4. Wymaganie 4 : Użyteczność**](#toc_4)

[Wymaganie 4.1 : Intuicyjność](#toc_req291) – Moduł powinien umożliwiać użytkownikowi łatwą i intuicyjną obsługę

[Wymaganie 4.2 : Ochrona przed błędami](#toc_req294) – Moduł powinien zapobiegać popełnianiu przez użytkownika podstawowych błędów

[Wymaganie 4.3 : Interfejs](#toc_req296) – Moduł powinien spełniać standardy estetyczne i wizualne

[Wymaganie 4.4 : Szybkość](#toc_req506) – Wyszukiwanie połączeń przy użyciu prawidłowych danych powinno trwać mniej niż 4s

[**5. Wymaganie 5 : Responsywność**](#toc_5)

[Wymaganie 5.1 : Apple iPhone 14 Pro](#toc_req302) – Moduł powinien spełniać wymagania 1,2,3 i 4 w trypie responsywnym dla telefonu Apple Iphone 14 Pro

[Wymaganie 5.2 : Samsung Galaxy A54](#toc_req304) - Moduł powinien spełniać wymagania 1,2,3 i 4 w trypie responsywnym dla telfonu Samsung Galaxy A54

[Wymaganie 5.3 : Xiaomi Redmi Note 12 Pro+](#toc_req306) - Moduł powinien spełniać wymagania 1,2,3 i 4 w trypie responsywnym dla telefonu Xiaomi Redmi Note 12 Pro+

[Wymaganie 5.4 : Huawei P60 Pro](#toc_req308) - Moduł powinien spełniać wymagania 1,2,3 i 4 w trypie responsywnym dla telefonu Huawei P60 Pro

1. **Scenariusze testowe**

**Scenariusz testowy 1 : Wyszukiwanie połączeń kolejowych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-1: Testowanie wyszukiwarki przy użyciu poprawnych danych** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy wyszukiwarka poprawnie wyszukuje połączenia kolejowe oferowane przez Koleje Śląskie. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki** | | **Oczekiwany rezultat** | **Uwagi** | **Status** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Następnie zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń | Po kliknięciu przycisku pojawia się okno z informacją o trwającym wyszukiwaniu. | Zaliczony |
| 7 | Powtórz czynności od punktu 2 używając innych poprawnych nazw miejscowości np. Rybnik, Zabrze, Bytom | | Po wprowadzeniu poprawnych danych strona wyświetla poprawną listę połączeń |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.1: Poprawne dane Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54  Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+ Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet** | | Wysoki | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-2: Testowanie wyszukiwarki przy użyciu niepoprawnych danych** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie jak wyszukiwarka odpowie na wprowadzenie miast nieobsługiwanych przez Koleje Śląskie. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi** | **Status** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości nieobsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w poza województwem śląskim np. Opole |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się poza  województwem śląskim np. Wrocław |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | [Kliknij przycisk "Znajdź połączenie"](http://localhost:81/testlink/lib/testcases/tcEdit.php?doAction=editStep&testcase_id=227&tcversion_id=228&goback_url=http%3A%2F%2Flocalhost%3A81%2Ftestlink%2Flib%2Ftestcases%2FarchiveData.php%3Ftcase_id%3D227%26show_mode%3Dshow&step_id=234) | | Pojawia się okno z informacją o braku wyników |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.2: Niepoprawne dane Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Wysoki | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-3: Bilety online** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy wyszukiwarka poprawnie wyszukuje połączenia, na które bilety można kupić online.Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | |  | | --- | | W polu z kalendarzem wybierz datę | | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Po prawej stronie zaznacz checkbox "Tylko bilety online" | | Zaznaczono checkbox |  | Zaliczony |
| 7 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista jedynie połączeń, na które bilety można kupić online |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.3: Bilety online  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-4: Połączenia bez przesiadek** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy wyszukiwarka poprawnie wyszuka tylko połączenia bez przesiadek.Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Passed  Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Po prawej stronie zaznacz checkbox "Preferuj bez przesiadek" | | Checkbox zaznaczony |  | Zaliczony |
| 7 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista jedynie połączeń bezpośrednich |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.5: Połączenia bez przesiadek  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-5: Nazwy przystanków** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy wyszukiwarka poprawnie wyszukuje połączenia między przystankami. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" zaznacz kwadrat po prawej stronie - "Przystanki" oraz wpisz nazwę przystanku | | Wpisano poprawną nazwę przystanku w miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa Stradom |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do"  zaznacz kwadrat po prawej stronie - "Przystanki" i wpisz nazwę przystanku | | Wpisano poprawną nazwę przystanku w miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice Ligota |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista połączeń między wybranymi przystankami |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.5: Nazwy przystanków  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-6: Połączenia powrotne** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy wyszukiwarka poprawnie wyszukuje połączenia powrotne. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląskie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń |  | Zaliczony |
| 7 | Kliknij przycisk z ikoną dwóch strzałek w przeciwległych kierunkach znajdujący się przy polach wyszukiwania | | Pola "Z" i "Do" zostają zamienione |  | Zaliczony |
| 8 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń powrotnych |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.6: Połączenie powrotne  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-7: Połączenie do tego samego miejsca docelowego** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie jak wyszukiwarka odpowie na próbę wyszukania połączenia na ten sam przystanek, z którego rozpoczyna się podróż. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości taką samą jak w punkcie 2 | | Wpisano "Częstochowa" |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlony komunikat o braku połączeń | Zostaje wyświetlony komunikat dla użytkownika: "Upss... Nie udało nam się znaleźć połączeń. Zmień kryteria i poszukaj połączeń ponownie." | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.7: Połączenie do tego samego miejsca docelowego Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-8: Dalekie trasy** | | | | | |
| **Opis:**  Testowanie wyszukiwania połączeń na bardzo dalekie trasy w Polsce. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości nieobsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie poza śląskim np. Zgorzelec |  | Passed  Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości nieobsługiwanej przez Koleje Śląskie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w poza województwem śląskim np. Olsztyn |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlone powiadomienie o braku połączeń | Wyświetlana wiadomość dla użytkownika: "Upss... Nie udało nam się znaleźć połączeń. Zmień kryteria i poszukaj połączeń ponownie." | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.8: Dalekie trasy  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-9: Trasy zagraniczne** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy możliwe jest wyszukanie połączeń do miejscowości za granicą. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości za granicą | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującej się w Niemczech - Berlin | Formularz uniemożliwia wpisania zagranicznej miejscowości. Pojawia się komunikat z poleceniem aby wpisać inną nazwę miejscowości. | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zablokowany |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zablokowany |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlony komunikat o braku połączeń |  | Zablokowany |
| **Uwagi** | | Zablokowanie możliwości wpisania zagranicznej miejscowości nie jest błędem, jest to miejscowość nieobsługiwana przez Koleje Śląskie | | | |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.9: Trasy zagraniczne Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-10: Daty w dalekiej przyszłości** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy możliwe jest wyszukanie połączeń w odległej przyszłości - 6 miesięcy, rok, 2 lata. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do Schematu Linii Komunikacyjnych Kolei Śląskich. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę: 1) za 6 miesięcy, 2) za rok, 3) za 2 lata | | Wybrano datę 01.04.2025, 01.10.2024, 01.10.2025 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlony komunikat o braku połączeń | Zostaje wyświetlony komunikat dla użytkownika: "Upss... Nie udało nam się znaleźć połączeń. Zmień kryteria i poszukaj połączeń ponownie." | Zaliczony |
| **Uwagi:** | | Brak wyszukanych połączeń na dane dni nie jest błędem - rozkład połączeń na odległe terminy jeszcze nie jest dostępny | | | |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 1.10: Daty w odległej przyszłości  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

**Scenariusz testowy 2: Testowanie formularza**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-11: Niedozwolone znaki** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie jak formularz wyszukiwarki odpowie na wprowadzanie niedozwolonych znaków - "!", "?", oraz "@". Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz 1) "!", 2) "?" oraz 3) "@" | | W formularzu pojawia się komunikat o braku możliwości wyszukania niedozwolonych znaków |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 2.1: Niedozwolone znaki  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-12: Nazwy bez polskich znaków** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie czy formularz wyszukiwarki działa poprawnie przy wprowadzaniu nazw miejscowości/przystanków bez użycia polskich znaków. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | [W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląskie](http://localhost:81/testlink/lib/testcases/tcEdit.php?doAction=editStep&testcase_id=325&tcversion_id=326&goback_url=http%3A%2F%2Flocalhost%3A81%2Ftestlink%2Flib%2Ftestcases%2FarchiveData.php%3Ftcase_id%3D325%26show_mode%3Dshow&step_id=399) bez polskich znaków np "Czestochowa" | | Formularz podpowiada zmianę i dopisanie polskich znaków |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie2.2: Polskie znaki  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-13: Podpowiedzi w formularzu** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie podpowiedzi sugerowanych w formularzu. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz pierwsze dwie litery nazwy miejscowości np "Cz" | | Formularz wyświetla listę z podpowiedziami miejscowości zaczynających się na "Cz" |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 2.3: Podpowiadanie celu  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-14: Wyszukiwanie spacji** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie jak formularz odpowie na próbę wyszukania spacji. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz znak spacji | | Pojawia się komunikat o braku możliwości wyszukania trasy |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 2.4: Wyszukiwanie spacji  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-15: Niepoprawna data/godzina** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie odporności formularza na wprowadzenie niepoprawnych danych w polu "Data" np "38.18.2023", "-12.12.2023" oraz "Godzina" np. "29:00", "-12:00". Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy.  3) Dostęp do kontroli programisty. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
|  | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląskie. | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
|  | W polu „Do” wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląskie. | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | Uruchom konsolę programisty, znajdź element odpowiadający za wpisywanie daty oraz ustaw datę 1) 38.18.2023, 2) -12.12.2023 | | Formularz uniemożliwi wpisanie nieistniejącej daty |  | Zaliczony |
| 4 | Uruchom konsolę programisty, znajdź element odpowiadający za wpisanie godziny oraz ustaw godzinę 1) 29:00 2) -12:00 | | Formularz uniemożliwi wpisanie nieistniejącej godziny |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 2.2: Niepoprawna data/godzina  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek TC-16: Sortowanie** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie poprawności sortowania wyszukanych tras. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląskie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń posortowana według godziny odjazdu |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 3.1: Sortowanie wyników  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-17: Wcześniejsze/późniejsze połączenia** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie poprawności wyświetlania wcześniejszych i późniejszych połączeń. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląskie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń |  | Zaliczony |
| 7 | Kliknij przycisk "Wcześniejsze połączenia" | | Zostaje wyświetlona lista połączeń wcześniejszych niż o godzinie 12 |  | Zaliczony |
| 8 | Kliknij przycisk "Późniejsze połączenia" | | Zostaje wyświetlona lista połączeń późniejszych |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 3.2: Wcześniejsze/późniejsze połączenia  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-18: Szczegóły trasy** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie poprawności wyświetlania szczegółowych informacji o wybranym połączeniu. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń |  | Zaliczony |
| 7 | Przy wybranym połączeniu kliknij ikonę pociągu | | Zostaje wyświetlone okno ze szczegółami trasy | W trybie responsywnym niektóre teksty w oknie nie wyświetlają się poprawnie | Częściowo  Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 3.3: Szczegóły trasy  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-19: Ulgi** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie poprawności wyświetlania ulg w Szczegółach Trasy. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń |  | Zaliczony |
| 7 | Przy wybranym połączeniu kliknij ikonę pociągu | | Zostaje wyświetlone okno ze szczegółami trasy | W trybie responsywnym niektóre teksty w oknie nie wyświetlają się poprawnie | Częściowo  Zaliczony |
| 8 | Kliknij przycisk „Ulgi” | | Zostaje wyświetlone okno z ulgami na ceny biletów |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 3.4: Ulgi  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-20: Informacje o przewoźniku** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest sprawdzenie poprawności wyświetlania informacji o przewoźniku obsługującym wyszukane połączenie. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląśkie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie" | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń |  | Zaliczony |
| 7 | Przy wybranym połączeniu kliknij ikonę pociągu | | Zostaje wyświetlone okno ze szczegółami trasy. | W trybie responsywnym niektóre teksty w oknie nie wyświetlają się poprawnie | Częściowo  Zaliczony |
| 8 | Kliknij przycisk z nazwą przewoźnika obsługującego wybrane połączenie | | Zostaje wyświetlone okno z informacji o przewoźniku |  | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 3.5: Informacje o przewoźniku  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

**Scenariusz testowy 3: Użyteczność**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-21: Intuicyjność** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest ocena intuicyjności obsługi modułu. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | Ocena spójności komunikatów, stylu graficznego, układu, czcionek | |  | Formularz jest czytelny i łatwy w użyciu. Styl graficzny i układ są przyjazne dla użytkownika. Komunikaty wyświetlane w podobnych sytuacjach są spójne i jednoznaczne. W trybie responsywnym niektóre elementy strony nie wyświetlają się poprawnie | Częściowo zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 4.1: Intuicyjność  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Częściowo zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-22: Ochrona przed błędami** | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest ocena stopnia zapobiegania potencjalnym błędom użytkownika. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony |
| 2 | Ocena spójności komunikatów, stylu graficznego, układu, czcionek | |  | Formularz wyszukiwarki jest odporny na najczęstsze błędy popełniane przez użytkowników. Lista podpowiedzi pomaga we wpisaniu poprawnej nazwy miejscowości/przystanku. Zastosowanie kalendarza oraz gotowych do wybrania godzin i minut zmniejsza ryzyko pomyłki i zwiększa szybkość korzystania z wyszukiwarki | Zaliczony |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 4.2: Ochrona przed błędami  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | |
| **Status testu:** | | Zaliczony | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przypadek testowy TC-23: Szybkość** | | | | | | |
| **Opis:**  Celem testu jest ocena szybkości wyszukiwania połączeń. Test wykonano również w trybie responsywnym dla 4 popularnych modeli telefonów: Iphone 12 Pro, Samsung Galaxy S23, Huawei P60 Pro, Xiaomi Redmi Note12 Pro+. | | | | | | |
| **Warunki wstępne:**  1) Najnowsza wersja przeglądarki Chrome.  2) System Windows 10 lub nowszy. | | | | | | |
| **#:** | **Kroki:** | | **Oczekiwany rezultat:** | **Uwagi:** | | **Status:** |
| 1 | Uruchom w przeglądarce Chrome adres https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia | | Otwiera się strona wyszukiwarki połączeń Kolei Śląskich |  | Zaliczony | |
| 2 | W polu "Z" wpisz nazwę miejscowości obsługiwanej przez Koleje Śląskie | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Częstochowa |  | Zaliczony | |
| 3 | W polu "Do" wpisz nazwę miejscowości | | Wpisano poprawną nazwę miejscowości znajdującą się w województwie śląskim np. Katowice |  | Zaliczony | |
| 4 | W polu z kalendarzem wybierz datę | | Wybrano datę 01.10.2023 |  | Zaliczony | |
| 5 | W polu godzina wybierz godzinę odjazdu | | Wybrano godzinę 12:00 |  | Zaliczony | |
| 6 | Kliknij przycisk "Znajdź połączenie". Pomiar czasu trwania wyszukiwania połączenia | | Zostaje wyświetlona lista wyszukanych połączeń | Czas trwania wyszukiwania połączeń jest stosunkowo długi (ponad 4s). Optymalny czas wynosi poniżej 4 sekund. | Niezaliczony | |
| **Wymagania:** | | Wymaganie 4.4: Szybkość  Wymaganie 5.1: Apple iPhone 14 Pro Wymaganie 5.2: Samsung Galaxy A54 Wymaganie 5.3: Xiaomi Redmi Note 12 Pro+  Wymaganie 5.4: Huawei P60 Pro | | | | |
| **Status testu:** | | Niezaliczony | | | | |
| **Czas wykonania (min):** | | 5.00 | | | | |
| **Priorytet:** | | Średni | | | | |

1. **Podsumowanie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenariusz testowy** | **Ilość przypadków testowych** | **Zaliczone** | **[%]** | **Niezaliczone** | **[%]** |
| Testowanie formularza | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| Użyteczność | 4 | 3 | 75 | 1 | 25 |
| Wyniki wyszukiwania | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 |
| Wyszukiwanie połączeń kolejowych | 10 | 10 | 100 | 0 | 0 |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioryet** | **Ilość przypadków testowych** | **Zaliczone** | **[%]** | **Niezaliczone** | **[%]** |
| Średni | 21 | 20 | 95,2 | 1 | 4,8 |
| Wysoki | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |

1. **Wnioski**

Wszystkie wykonane testy z wysokim priorytetem zostały zaliczone, tylko jeden test ze średnim priorytetem został niezaliczony – test szybkości wyszukiwania połączeń. Ogółem moduł wyszukiwania połączeń kolejowych na stronie <https://www.kolejeslaskie.com/polaczenia/> spełnia swoje podstawowe funkcje oraz jest przyjazny i intuicyjny dla użytkownika. Drobne graficzne błędy zdarzają się przy wyświetlaniu szczegółów trasy w trybie responsywnym, nie są to jednak błędy znacząco utrudniające korzystanie z modułu.