|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numer zlecenia oraz nazwa i akronim projektu:  schroniska.pl | | Zleceniodawca:  - | | Zleceniobiorca:  image1.png | |
| Zespół projektowy:  Michał Czerwiak (s21356)  Mikołaj Kalata (s20157)  Bartosz Kamiński (s20500)  Katarzyna Węsierska (s13146) | | Kierownik projektu:  {nazwisko, imię} | |
| Nazwa dokumentu:  *Specyfikacja Wymagań Systemowych* | | Odpowiedzialny za dokument:  *Michał Czerwiak* | | Promotor:  dr hab. Marek Bednarczyk | |
| Historia dokumentu | | | | | |
| Wersja | Opis modyfikacji | Rozdział / strona | Autor modyfikacji | | Data |
| 1 | Wstępna wersja | Całość | Michał Czerwiak | | 20.11.2022 r. |
| {wersja} | {np. poprawka wstępnego opisu} | {np. punkty 3.3 i 4} | {nazwisko, imię} | | {data zmiany} |

# Wprowadzenie – o dokumencie

## Cel dokumentu

Celem dokumentu jest zdefiniowanie wymagań projektowanego systemu w oparciu o  analizę otoczenia oraz analizę potrzeb klienta.

## Zakres dokumentu

Dokument zawiera analizę otoczenia wraz z ogólnym opisem projektu w kontekście biznesowym. Dodatkowo w dokumencie zaprezentowano kluczowych udziałowców przedsięwzięcia wraz z ich podstawową charakterystyką. W zakresie dokumentu umieszczono również listę wymagań prezentujących zakres planowanego projektu.

## Dokumenty powiązane

* Karta Projektu - KP- [schroniska.pl](http://schroniska.pl)(CzerwiakKalataKamińskiWęsierska)
* Dokument Założeń Wstępnych – [DZW-schroniska.pl](http://DZW-schroniska.pl)(CzerwiakKalataKamińskiWęsierska)

## Odbiorcy

Zleceniobiorca - Polsko -Japońska Akademia Technik Komputerowych

Zespół projektowy:

* Michał Czerwiak
* Mikołaj Kalata
* Bartosz Kamiński
* Katarzyna Węsierska

## Słownik pojęć

**Schronisko** – placówka przeznaczona dla bezdomnych zwierząt domowych, w której otoczone są one podstawową opieką

**Użytkownik zalogowany**– osoba posiadająca konto i zalogowana do systemu

**Użytkownik niezalogowany**– osoba niezalogowana do systemu

**Administrator** – osoba posiadająca konto administratora w systemie

**Aplikacja** – komputerowy program użytkowy (źródło sł. j. polskiego PWN).

**System -** aplikacja internetowa schroniska.pl

**Darczyńca** - użytkownik zalogowany, wpłacający dobrowolny datek

**Strona startowa** - strona WWW wyświetlana po uruchomieniu aplikacji

**UOB** – Udziałowiec ożywiony bezpośredni

**UNB** - Udziałowiec nieożywiony bezpośredni

**UNP** – Udziałowiec nieożywiony pośredni

**WO** – wymaganie ogólne

**WF** – wymaganie funkcjonalne

**WNF** – wymaganie pozafunkcyjne

**WŚ** – wymagania na środowisko docelowe

**Priorytet wymagania –** zapisany w skali MoSCoW: **M** – must (musi być), **S** – should (powinno być), **C** – could (może być), **W** – won’t (nie będzie implementowane w danym wydaniu) Projekt w kontekście

# Projekt w kontekście

## Kontekst biznesowy

Przepełnienie schronisk dla zwierząt sprawia, że ich personel często nie jest w stanie poświęcić wystarczająco dużo czasu na każdego podopiecznego. Zwierzęta przebywające w schronisku maja różne potrzeby. Ich codzienne zaspakajanie powoduje, że stają się łagodniejsze i bardziej ufne wobec ludzi, co daje im większe szanse na adopcję.

Planowany system zakłada istnienie 4 grup użytkowników:

1. Schroniska
2. Użytkownicy niezalogowani
3. Użytkownicy zalogowani
4. Administrator

Schroniska będą miały możliwość stworzenia swojego profilu poprzez wysłanie zgłoszenia do administratora. Po weryfikacji danych zostanie założone konto schroniska. Schronisko po zalogowaniu, będzie miało dostęp do swoich danych. Będzie mogło również stworzyć bazę danych swoich zwierząt, z informacją o funkcjonalnościach dostępnych dla poszczególnych zwierząt takich jak: adopcja, adopcja wirtualna, umawianie na spacer, umawianie na opiekę nad zwierzęciem.

Użytkownicy niezalogowani będą mogli przejrzeć listę schronisk dołączonych do platformy, będą mogli przejrzeć listę zwierząt znajdujących się w schroniskach, sprawdzić funkcjonalności udostępniane dla poszczególnych zwierząt oraz zarejestrować swoje konto w celu uzyskania dostępu do pełnej funkcjonalności systemu.

Użytkownik zalogowany po zalogowaniu się na swoje konto, będzie miał dostęp do wszystkich funkcjonalności użytkownika niezalogowanego, ponadto będzie mógł przejrzeć i edytować swoje dane osobowe oraz skorzystać z funkcjonalności udostępnianych dla poszczególnych zwierząt.

W związku z tym, że korzystanie z funkcjonalności systemu przez użytkowników, będzie wymagało przekazania ich danych osobowych takim podmiotom jak schroniska dla zwierząt, w związku z realizacją wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych „RODO”), niezbędne będzie poinformowanie wszystkich użytkowników o zasadach przechowywania i przetwarzania ich danych osobowych.

## Udziałowcy

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UNB 01 |
| Nazwa: | Polsko - Japońska Akademia Technik Komputerowych |
| Opis: | Zleceniobiorca projektu |
| Typ udziałowca: | Nieożywiony bezpośredni - instytucja |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | I01, I02, WN01, WN02, WN03, WN04, WN05 |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UNB 02 |
| Nazwa: | Schronisko |
| Opis: | Instytucja chcąca założyć konto w systemie i udostępnić informacje o posiadanych zwierzętach. |
| Typ udziałowca: | Nieożywiony bezpośredni - instytucja |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | WF01, WF02, WF03, WF04, WF05, WF06, WF07, WF08, WF09, WF23, WŚ01 |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UOP 01 |
| Nazwa: | dr hab. Marek Bednarczyk |
| Opis: | Promotor |
| Typ udziałowca: | Ożywiony pośredni - osoba |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | - |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UOB 01 |
| Nazwa: | Administrator |
| Opis: | Osoba mająca dostęp do panelu administratora |
| Typ udziałowca: | Ożywiony bezpośredni - człowiek |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | WF09, WF12, WF22, WF23, WF24, WF25, WF26 |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UOB 02 |
| Nazwa: | Użytkownik niezalogowany |
| Opis: | Osoba odwiedzająca stronę WWW, niezalogowana do systemu |
| Typ udziałowca: | Ożywiony bezpośredni - człowiek |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | WF04, WF10, WF11, WF12, WF13, WF14, WF15, WF21, |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UOB 03 |
| Nazwa: | Użytkownik zalogowany |
| Opis: | Osoba odwiedzająca stronę WWW, zalogowana do systemu |
| Typ udziałowca: | Ożywiony bezpośredni - człowiek |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | WF04, WF09, WF10, WF11, WF12, WF16, WF18, WF19, WF20, WF21 |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UNP 01 |
| Nazwa: | Główna baza danych |
| Opis: | Baza danych w systemie MySQL |
| Typ udziałowca: | Nieożywiony pośredni - system |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | - |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UNP 02 |
| Nazwa: | Przeglądarki internetowe |
| Opis: | Google Chrome od wersji 98, Mozilla Firefox od wersji 107.0, Apple Safari od wersji 16.1 |
| Typ udziałowca: | Nieożywiony pośredni – system |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | WŚ01 |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UNP 03 |
| Nazwa: | System płatności PayU |
| Opis: | Zewnętrzny system realizacji płatności |
| Typ udziałowca: | Nieożywiony pośredni – system |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak dostępu do danych chronionych firmy oraz użytkowników |
| Wymagania: | - |

|  |  |
| --- | --- |
| KARTA UDZIAŁOWCA | |
| Identyfikator: | UNP 04 |
| Nazwa: | Krajowy Rejestr Sądownictwa |
| Opis: | Zewnętrzna baza podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w Polsce. |
| Typ udziałowca: | Nieożywiony pośredni – system |
| Punkt widzenia: | Techniczny |
| Ograniczenia: | Brak |
| Wymagania: | - |

## Klienci

Klienci wewnętrzni.:

Zarówno część projektowa jak i implementacyjna systemu przedstawiana i oceniana będzie w ramach projektu dyplomowanego realizowanego przez zespół projektowy jako zwieńczenie studiów na kierunku Informatyka w Polsko - Japońskiej Akademii Technik Komputerowych. Promotorem pracy dyplomowej jest dr inż. Marek Bednarczyk.

## Charakterystyka użytkowników

System zakłada istnienie czterech grup użytkowników:

* 1. Schronisko
  2. Użytkownik niezalogowany
  3. Użytkownik zalogowany

W zależności od wyboru funkcjonalności, dzieli się na następujących aktorów:

* + 1. Użytkownik chcący dokonać adopcji
    2. Użytkownik podejmujący się wolontariatu
    3. Użytkownik chcący dokonać adopcji wirtualnej
  1. Administrator

**Poszczególni użytkownicy powinni mieć dostęp do następujących funkcjonalności:**

**Schronisko:**

1. Przegląd informacji o schronisku.
2. Edycja danych schroniska w zakresie opisu i danych kontaktowych.
3. Dodawanie, usuwanie, edycja danych zwierząt.
4. Przegląd bazy danych zwierząt.
5. Wyszukanie zwierzęcia wg kryteriów: gatunek, imię, wiek, udostępnione opcje (adopcja, adopcja wirtualna, wolontariat)
6. Wyświetlenie informacji o danym zwierzęciu.
7. Panel adopcyjny zawierający zgłoszenia chęci adopcji od użytkowników.
8. Panel adopcji wirtualnej zawierający zgłoszenia chęci adopcji wirtualnej od użytkowników.
9. Panel wolontariatu – zawierający zgłoszenia wolontariuszy w zakresie doraźnej opieki nad zwierzętami.
10. Usunięcie swojego konta.
11. Opcja wylogowania.

**Użytkownik niezalogowany:**

1. Przeglądanie listy wszystkich zwierząt.
2. Wyszukiwanie zwierząt według kryteriów: lokalizacja, gatunek, imię, wiek, udostępnione opcje (adopcja, adopcja wirtualna, wolontariat).
3. Wyświetlenie informacji o wyszukanym zwierzęciu.
4. Przegląd listy zarejestrowanych schronisk.
5. Panel wpłaty darowizn na rzecz działalności serwisu
6. Zarejestrowanie swojego konta.
7. Zgłoszenie chęci zarejestrowania schroniska.
8. Zalogowanie się na swoje konto. (W przypadku wcześniejszej rejestracji)

**Użytkownik zalogowany:**

1. Przegląd i edycja danych osobowych, usunięcie konta.
2. Przegląd listy zarejestrowanych schronisk.
3. Przegląd listy wszystkich zwierząt.
4. Wyszukanie zwierzęcia wg kryteriów: lokalizacja, gatunek, imię, wiek, udostępnione opcje (adopcja, adopcja wirtualna, wolontariat).
5. Wyświetlenie informacji o wybranym zwierzęciu.
6. Możliwość wysłania zgłoszenia o chęci adopcji.
7. Możliwość wirtualnego zaadoptowania zwierzęcia.
8. Panel adopcyjny zawierający informacje o wysłanych zgłoszeniach wraz z ich statusem oraz listę zwierząt zaadoptowanych przez użytkownika zalogowanego.
9. Zapisanie się na wybraną formę wolontariatu.
10. Panel wpłaty darowizn na rzecz działaności serwisu.
11. Opcja wylogowania.

**Administrator:**

1. Panel zgłoszeń od schronisk o chęci rejestracji w systemie.
2. Przegląd listy zarejestrowanych schronisk.
3. Przegląd listy zarejestrowanych użytkowników.
4. Przegląd listy wpłat od „Darczyńców”
5. Usunięcie konta schroniska.
6. Usunięcie konta użytkownika.
7. Opcja wylogowania.

# Wymagania

## Wymagania ogólne i dziedzinowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WO1 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przeznaczenie systemu | | |
| Opis | System ma być przeznaczony do zarządzania bazą danych zwierząt w schronisku oraz umożliwiać użytkownikom interakcję z poszczególnymi schroniskami poprzez adopcję, adopcję wirtualną i wolontariat w odniesieniu do zwierząt. | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WF01 – WF26 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WO2 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wymagania bezpieczeństwa | | |
| Opis | System będzie posiadał moduł logowania zabezpieczony hasłem. | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WF09, WF13, WF14, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WO3 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Platformy | | |
| Opis | Google Chrome od wersji 98, Mozilla Firefox od wersji 107.0, Apple Safari od wersji 16.1 | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | *WŚ01* | | |

## Wymagania funkcjonalne

### Nazwa funkcji / usługi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF01 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przegląd informacji o schronisku. | | |
| Opis | * **Jako** schronisko * **chcę** mieć możliwość przeglądania informacji o schronisku * **bo wtedy** będę miał kontrolę nad poprawnością danych | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w stanie przejrzeć informacje o sobie | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawne wyświetlenie informacji o schronisku | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF02 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Edycja danych schroniska. | | |
| Opis | * **Jako** schronisko * **chcę** mieć możliwość edycji danych schroniska w zakresie opisu i danych kontaktowych * **bo wtedy** będę miał możliwość umieszczenia aktualnych danych | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w stanie edytować swój opis i dane kontaktowe | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawna edycja opisu i/lub danych kontaktowych schroniska | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF03 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przegląd bazy danych zwierząt | | |
| Opis | * **Jako** schronisko * **chcę** mieć możliwość przejrzenia bazy danych zwierząt znajdujących się w schronisku * **bo wtedy** będę mógł sprawdzić czy dane są aktualne. | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w przejrzeć bazę danych zwierząt. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawne wyświetlenie bazy danych zwierząt | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF04 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wyszukanie zwierzęcia | | |
| Opis | * **Jako** schronisko, użytkownik zalogowany, użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość wyszukania zwierzęcia wg kryteriów: gatunek, imię, wiek, udostępnione opcje (adopcja, adopcja wirtualna, wolontariat) * **bo wtedy** będę mógł szybko znaleźć interesujące mnie zwierzę | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w stanie wyszukać konkretne zwierzę | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawne wyświetlenie wyszukiwanego zwierzęcia | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02, UOB 02, UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF03 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF05 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wyświetlenie i edycja danych zwierząt | | |
| Opis | * **Jako** schronisko * **chcę** mieć możliwość wyświetlenia, edycji, dodawania oraz usuwania zwierząt znajdujących się w bazie schroniska oraz ustawienia kalendarza dostępności w przypadku udostępniania wolontariatu * **bo wtedy** będę mógł aktualizować bazę danych | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w stanie wykonać operacje CRUD na wybranym zwierzęciu. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wykonana operacja CRUD | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF03, WF04, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF06 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Dostęp do panelu adopcyjnego | | |
| Opis | * **Jako** schronisko * **chcę** mieć możliwość wejścia w panel adopcyjny, gdzie pojawiać się będą zgłoszenia chęci adopcji zwierząt przez zalogowanych użytkowników i będę mógł dokonać wstępnej akceptacji oraz uzyskam dane kontaktowe zainteresowanego użytkownika * **bo wtedy** będę mógł zarządzać adopcjami | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w stanie wstępnie zaakceptować lub odrzucić adopcję. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Wstępnie zaakceptowana lub odrzucona adopcja. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF15, WF17 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF07 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Dostęp do panelu adopcji wirtualnej | | |
| Opis | * **Jako** schronisko * **chcę** mieć możliwość wejścia w panel adopcji wirtualnej aby wyświetlić wirtualnie zaadoptowane zwierzęcia. * **bo wtedy** będę miał wiedział jakie jest zainteresowanie tym rodzajem pomocy | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w stanie wyświetlić informacje dotyczące adopcji wirtualnej | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wyświetlone dane w panelu audopcji wirtualnej. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF15, WF18 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF08 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Dostęp do panelu wolontariatu | | |
| Opis | * **Jako** schronisko * **chcę** mieć możliwość wejścia w panel wolontariatu, gdzie wyświetlone będą zgłoszenia od użytkowników o chęci pomocy w formie wolontariatu w wybranym terminie oraz chcę mieć możliwość zaakceptowania lub odrzucenia poszczególnych zgłoszeń. * **bo wtedy** będę miał kontrolę nad wolontariatem | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko jest w stanie wyświetlić zgłoszenia wolontariuszy, zaakceptować lub odrzucić wybrane zgłoszenia. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko zalogowane do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wyświetlone dane w panelu wolontariatu Oraz poprawna akceptacja lub odrzucenie wybranego zgłoszenia | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF08, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF09 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wylogowanie | | |
| Opis | * **Jako** schronisko, użytkownik zalogowany, administrator * **chcę** mieć możliwość wylogowania się z systemu * **bo wtedy** mógł bezpiecznie zakończyć pracę z aplikacją | | |
| Kryteria akceptacji | Schronisko, użytkownik zalogowany, administrator poprawnie wylogował się z systemu i wyświetlona została strona startowa. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW systemu. Schronisko lub użytkownik zalogowany lub administrator - zalogowani do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Schronisko, użytkownik zalogowany lub administrator poprawnie wylogował się z systemu i wyświetlona została strona startowa | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02, UOB 01, UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF10 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wyświetlenie informacji o zwierzęciu | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany, użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość wyświetlenia informacji o wybranym zwierzęciu * **bo wtedy** dowiedzieć się więcej o wybranym zwierzęciu | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawnie zostały wyświetlone informacje o zwierzęciu. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wyświetlone informacje o zwierzęciu. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 02, UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF03, WF04 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF11 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przeglądanie listy wszystkich zwierząt | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany, użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość wyświetlenia listy wszystkich zwierząt znajdujących się w schroniskach * **bo wtedy** będę wiedział jakie zwierzęta są w schroniskach | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawnie wyświetlona lista zwierząt | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wyświetlone lista zwierząt. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 02, UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF03 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF12 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przeglądanie listy zarejestrowanych schronisk | | |
| Opis | * **Jako** administrator, użytkownik zalogowany, użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość przeglądania listy schronisk zarejestrowanych w systemie * **bo wtedy** będę wiedział jakie schroniska zarejestrowały się w aplikacji | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawnie wyświetlona lista schronisk. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wyświetlone lista schronisk. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 01, UOB 02, UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WOO1 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF13 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Zarejestrowanie konta | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość zarejestrowania swojego konta * **bo wtedy** będę mógł korzystać z pełnej funkcjonalności systemu | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne zarejestrowanie nowego użytkownika | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnej rejestracji konta. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF14 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Zarejestrowanie nowego schroniska | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość zgłoszenia chęci zarejestrowania schroniska poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego * **bo wtedy** będę mógł się zalogować jako schronisko | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne zatwierdzenie i przesłanie do systemu formularza rejestracji nowego schroniska | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnie złożonym zgłoszeniu. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF15 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Zalogowanie się na swoje konto | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość zalogowania się do systemu, który na podstawie mojego loginu rozpozna czy jestem administratorem, schroniskiem, czy użytkownikiem zalogowanym * **bo wtedy** będę mógł korzystać z dostępnych mi funkcjonalności | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne rozpoznanie roli i zalogowanie do systemu | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Wyświetlenie strony głównej dla danej grupy użytkowników. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF16 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przegląd i edycja danych osobowych | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany * **chcę** mieć możliwość przeglądu i edycji moich danych osobowych oraz możliwość usunięcia swojego konta * **bo wtedy** moje dane będą aktualne | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne wyświetlenie, edycja i zapisanie danych po edycji. Powrót do strony startowej systemu po usunięciu konta. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Wyświetleni strony głównej dla danej grupy użytkowników. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF17 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wysyłanie zgłoszenia o chęci adopcji. | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany * **chcę** mieć możliwość wysłania zgłoszenia o chęci adopcji wybranego zwierzęcia poprzez wypełnienie odpowiedniego formularza * **bo wtedy** moje dane będą aktualne | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne wysłanie zgłoszenia o chęci adopcji wybranego zwierzęcia. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. Użytkownik zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Uzyskanie potwierdzenia o prawidłowym wysłaniu zgłoszenia. Zwierze nie ma już opcji adopcji. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Wyświetlenie informacji o wysłaniu zgłoszenia. | | |
| Udziałowiec | UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF06, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF18 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Adopcja wirtualna wybranego zwierzęcia. | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany * **chcę** mieć możliwość wirtualnego zaadoptowania wybranego zwierzęcia które nastąpi po wniesieniu ustalonej przez schronisko opłaty * **bo wtedy** będę mógł w ten sposób wesprzeć działalność schroniska | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne przeprowadzenie procesu adopcji wirtualnej | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. Użytkownik zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Uzyskanie potwierdzenia o adopcji zwierzęcia. Zwierze widoczne w panelu adopcyjnym użytkownika zalogowanego. Zwierze nie ma już opcji adopcji. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF07, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF19 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Dostęp do panelu adopcyjnego | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany * **chcę** mieć dostęp do panelu adopcyjnego, gdzie będę mógł przejrzeć moje zgłoszenia o adopcję wraz z ich statusem oraz przejrzeć listę zwierząt zaadoptowanych wirtualnie. * **bo wtedy** będę mógł na bieżąco śledzić informacje o moich adopcjach | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne wyświetlenie informacji w panelu adopcyjnym | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. Użytkownik zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Wyświetlona lista zgłoszeń adopcyjnych oraz lista zwierząt zaadoptowanych wirtualnie. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF06 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF20 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Zapisanie się na wybraną formę wolontariatu. | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany * **chcę** mieć dostęp do panelu wolontariatu dla wybranego zwierzęcia, w którym będę mógł zapisać się na wybraną formę wolontariatu w określonym przeze mnie, dostępnym terminie * **bo wtedy** będę mógł zajmować się zwierzęciem bez konieczności posiadania własnego | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne zapisanie się na wybraną formę wolontariatu w wybranym przeze mnie , dostępnym dla wybranego zwierzęcia terminie. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. Użytkownik zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnym zapisaniu się na wybraną formę wolontariatu. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF08 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF21 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wpłata darowizny na rzecz działalności serwisu. | | |
| Opis | * **Jako** użytkownik zalogowany, użytkownik niezalogowany * **chcę** mieć możliwość dokonania wpłaty darowizny na rzecz działalności serwisu poprzez wpłatę z API PayU * **bo wtedy** będę mógł wesprzeć działalność serwisu | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawnie dokonana wpłata | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona startowa systemu. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnie dokonanej wpłacie | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja łączy się z API PayU, po czym realizowany jest proces płatności | | |
| Udziałowiec | UOB 02, UOB 03 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, IO02 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF22 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Dostęp do panelu zgłoszeń o chęci rejestracji schroniska | | |
| Opis | * **Jako** administrator * **chcę** mieć dostęp do panelu zgłoszeń o chęci rejestracji schroniska, gdzie będę mógł sprawdzić, czy dane schronisko istnieje w KRS oraz zaakceptować lub odrzucić zgłoszenie * **bo wtedy** będę mógł kontrolować proces rejestracji schroniska | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne wyświetlenie zgłoszeń o rejestracji oraz po zatwierdzeniu, poprawne zarejestrowanie schroniska. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Administrator zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnym zarejestrowaniu schroniska. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF14 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF23 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Usunięcie schroniska | | |
| Opis | * **Jako** schronisko oraz administrator * **chcę** mieć możliwość usunięcia konta schroniska * **bo wtedy** będę mógł zrezygnować z usług systemu/ usunąć schronisko | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne usunięcie konta schroniska | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Schronisko lub administrator zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnym usunięciu konta schroniska. Powrót na stronę startową. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UNB 02, U0B 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02, WF15 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF24 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przeglądanie listy zarejestrowanych użytkowników. | | |
| Opis | * **Jako** administrator * **chcę** mieć możliwość przeglądania listy użytkowników zarejestrowanych w systemie * **bo wtedy** będę wiedział jacy użytkownicy zarejestrowali się w aplikacji | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawnie wyświetlona lista użytkowników. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Administrator zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wyświetlone lista użytkowników. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF25 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Przegląd listy wpłat od darczyńców. | | |
| Opis | * **Jako** administrator * **chcę** mieć możliwość przeglądania listy wpłat od darczyńców * **bo wtedy** będę mógł wykorzystać te dane w celach księgowych | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawnie wyświetlona lista wpłat. | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Administrator zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Poprawnie wyświetlone lista wpłat. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | UOB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF21 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WF26 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Usunięcie konta użytkownika zalogowanego | | |
| Opis | * **Jako**  administrator * **chcę** mieć możliwość usunięcia konta użytkownika zalogowanego * **bo wtedy** będę miał wymaganą kontrolę nad użytkownikami | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne usunięcie konta użytkownika | | |
| Dane wejściowe | Brak | | |
| Warunki początkowe | Administrator zalogowany do systemu. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnym usunięciu konta użytkownika. Powrót na stronę startową. | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | Aplikacja wysyła querry do bazy danych i wyświetla odpowiedź | | |
| Udziałowiec | U0B 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WO02, WF15 | | |

### Interfejs z otoczeniem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | IO1 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Współpraca z bazą danych | | |
| Opis | Projektowany system będzie łączył się z bazą danych MySQL | | |
| Kryteria akceptacji | Uzyskanie poprawnych wyników z zapytań do bazy danych | | |
| Dane wejściowe | Zapytania do bazy danych | | |
| Warunki początkowe | Uruchomiona strona WWW aplikacji | | |
| Warunki końcowe | Wyświetlenie poprawnych danych | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Błędnie wprowadzone dane | | |
| Szczegóły implementacji | System pobiera informacje z bazy danych | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | IO2 | Priorytet: | **W** |
| Nazwa | Współpraca z systemem płatności | | |
| Opis | Projektowany system będzie współpracował z systemem płatności PayU | | |
| Kryteria akceptacji | Skuteczne opłacenie adopcji wirtualnej.  Skuteczna wpłata darowizny. | | |
| Dane wejściowe | Wysokość opłaty adopcyjnej.  Wysokość darowizny | | |
| Warunki początkowe | Bycie zalogowanym w systemie jako użytkownik zalogowany. | | |
| Warunki końcowe | Informacja o poprawnej wpłacie | | |
| Sytuacje wyjątkowe | Brak | | |
| Szczegóły implementacji | System pobiera informacje z bazy danych | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01, WF18, WF21 | | |

## Wymagania pozafunkcjonalne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WN01 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Dostępność | | |
| Opis | System powinien być dostępny 7 dni w tygodniu 20 godzin na dobę | | |
| Kryteria akceptacji | System działa bez zakłóceń przez 20 godzin na dobę | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WN02 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Prosta obsługa | | |
| Opis | System ma być intuicyjny do użycia przez niedoświadczonego użytkownika. Jego użycie nie powinno wymagać korzystania z jakiejkolwiek instrukcji czy pomocy. | | |
| Kryteria akceptacji | Poradzenie sobie z obsługą systemu przez niedoświadczonego użytkownika | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WN03 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Wygląd | | |
| Opis | Strona WWW powinna być łatwa w obsłudze, czytelna, estetyczna i nowoczesna. | | |
| Kryteria akceptacji | Nowoczesna strona WWW stworzona zgodnie z wymaganiami estetycznymi. | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WN04 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Bezpieczeństwo | | |
| Opis | *Dane użytkowników posiadających konto w systemie muszą być chronione zgodnie z wytycznymi RODO* | | |
| Kryteria akceptacji | Spełnienie wytycznych RODO | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WN05 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Responsywność | | |
| Opis | *Strona WWW powinna być responsywna i wyświetlać się poprawnie zarówno na dużych jak i na małych ekranach takich jak tablet czy smartfon.* | | |
| Kryteria akceptacji | Poprawne wyświetlanie się strony na ekranach o różnej wielkości. | | |
| Udziałowiec | UNB 01 | | |
| Wymagania powiązane | WO01 | | |

## Wymagania na środowisko docelowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KARTA WYMAGANIA | | | |
| Identyfikator: | WŚ01 | Priorytet: | **M** |
| Nazwa | Praca systemu jako strony WWW | | |
| Opis | System w wersji strony WWW powinien działać pod przeglądarkami Google Chrome od wersji 98, Mozilla Firefox od wersji 107, Apple Safari od wersji 16.1 | | |
| Kryteria akceptacji | Bezproblemowe działanie aplikacji | | |
| Udziałowiec | UNB 02 | | |
| Wymagania powiązane | WO03 | | |

# Odwołania do literatury

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

# Załączniki

* Karta Projektu - KP-[schroniska.pl](http://schroniska.pl)(CzerwiakKalataKamińskiWęsierska)
* Dokument Założeń Wstępnych – [DZW-schroniska.pl](http://DZW-schroniska.pl)(CzerwiakKalataKamińskiWęsierska)