

# Model Report

## Wymagania użytkownika

Version 1.0 • Proposed



Date/Time Generated:

2017-04-04 02:57:13

Author:

szym

EA Repository : Z:\home\szym\Pulpit\wycieczki\SystemBiurWycieczkowych.eap

CREATED  
WITH

 ENTERPRISE  
ARCHITECT



# Table of Contents

<b>1 Wymagania użytkownika .....</b>	<b>9</b>
1.1 Wymagania funkcjonalne .....	9
1.1.1 Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży .....	9
1.1.1.1 Zarządzanie kontem diagram .....	9
1.1.1.2 Zarządzanie wycieczkami diagram .....	10
1.1.1.3 Zarządzanie zdjęciami diagram .....	11
1.1.1.4 Użytkownik .....	12
1.1.1.5 Dodanie nowych informacji o miejscowościach/zdjęciach .....	13
1.1.1.6 Logowanie za pomocą konta na serwisie społecznościowym .....	13
1.1.1.7 Logowanie za pomocą konta w serwisie .....	14
1.1.1.8 Modyfikacja danych konta .....	14
1.1.1.9 Modyfikacja informacji o zdjęciu .....	15
1.1.1.10 Modyfikacja parametrów rezerwacji .....	16
1.1.1.11 Możliwość podzielenia się zdjęciem na serwisach społecznościowych .....	16
1.1.1.12 Odebranie nagrody promocyjnej .....	16
1.1.1.13 Odebranie należności .....	17
1.1.1.14 Opłacenie wycieczki .....	17
1.1.1.15 Oznaczenie zdjęcia na mapie .....	18
1.1.1.16 Przefiltrowanie według określonych kryteriów .....	18
1.1.1.17 Rejestracja wewnętrzna .....	18
1.1.1.18 Rejestracja za pomocą serwisu społecznościowego .....	19
1.1.1.19 Reset hasła .....	19
1.1.1.20 Rezerwacja wycieczki .....	19
1.1.1.21 Rezygnacja z rezerwacji .....	20
1.1.1.22 Umieszczenie zdjęcia na profilu (upublicznenie) .....	20
1.1.1.23 Usunięcie zdjęcia .....	21

1.1.1.24	Wejście na stronę logowania	21
1.1.1.25	Wejście na stronę rejestracji	22
1.1.1.26	Wyświetlenie danych	22
1.1.1.27	Wyświetlenie informacji o wycieczce	23
1.1.1.28	Wyświetlenie listy rezerwacji	23
1.1.1.29	Wyświetlenie listy wycieczek	24
1.1.1.30	Wyświetlenie listy zdjęć	24
1.1.1.31	Wyświetlenie mapy z trasami oraz oznaczonymi miejscami	25
1.1.1.32	Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji	25
1.1.1.33	Wyświetlenie panelu zarządzania kontem	26
1.1.1.34	Wyświetlenie zarezerwowanych wycieczek	26
1.1.1.35	Wyświetlenie zdjęcia	27
1.1.1.36	Zarządzanie rezerwacjami	27
1.1.1.37	Zarządzanie zdjęciami	28
1.1.1.38	Zmiana danych uczestnika	28
1.1.1.39	Zmiana e-mail	28
1.1.1.40	Zmiana hasła	29
1.1.1.41	Zmiana nazwy	29
1.1.1.42	Zmiana numeru konta bankowego	30
1.1.1.43	Zmiana pozycji na mapie	30
1.1.1.44	Zmiana terminu	30
1.1.1.45	Zmiana zdjęcia	31
1.1.2	Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży	32
1.1.2.1	Przypadki użycia	32
1.1.2.1.1	Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży diagram	32
1.1.2.1.2	Kierownik biura podróży	33
1.1.2.1.3	Eksportuj plik definiujący strategię biura podróży.	33
1.1.2.1.4	Przejrzyj wybrany dokument strategii biura podróży	33
1.1.2.1.5	Utwórz nowy dokument strategii biura podróży	34
1.1.2.1.6	Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży	34
1.1.2.1.7	Złóż formularz strategii firmy	35

1.1.3 Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży	36
1.1.3.1 Przypadki użycia	36
1.1.3.1.1 Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży diagram	36
1.1.3.1.2 Kierownik biura podróży	37
1.1.3.1.3 Eksportuj wybrane statystyki	37
1.1.3.1.4 Wczytaj filtry statystyk	37
1.1.3.1.5 Wczytaj preferowane wyszukiwania	38
1.1.3.1.6 Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży	38
1.1.3.1.7 Wyświetl podsumowanie kondycji biura podróży	39
1.1.3.1.8 Zapisz filtry statystyk	39
1.1.4 Zarządzanie systemem	41
1.1.4.1 Przypadki użycia	41
1.1.4.1.1 Zarządzanie systemem diagram	41
1.1.4.1.2 Administrator	41
1.1.4.1.3 Dodaj Grupę Użytkowników	42
1.1.4.1.4 Dodaj Użytkownika	42
1.1.4.1.5 Eksportuj listę Grup Użytkowników	43
1.1.4.1.6 Eksportuj listę Użytkowników	43
1.1.4.1.7 Importuj listę Grup Użytkowników	43
1.1.4.1.8 Importuj listę Użytkowników	44
1.1.4.1.9 Usuń Grupę Użytkowników	44
1.1.4.1.10 Usuń Użytkownika	45
1.1.4.1.11 Wyświetl listę Grup Użytkowników	45
1.1.4.1.12 Wyświetl listę Użytkowników	46
1.1.4.1.13 Zmień Dane Grupy Użytkowników	47
1.1.4.1.14 Zmień Dane Użytkownika	47
1.1.4.1.15 Association	48
1.1.4.1.16 Association	48
1.1.4.1.17 Association	48
1.1.4.1.18 Association	48
1.1.4.2 Słownik pojęć	50

1.1.4.2.1	Elementy Systemu diagram	50
1.1.4.2.2	Dane Grupy Użytkowników	50
1.1.4.2.3	Dane Użytkownika	50
1.1.4.2.4	Grupa Użytkowników	50
1.1.5	Rezerwacja wycieczki przez pracownika	52
1.1.5.1	Rezerwacja wycieczki przez Pracownika diagram	52
1.1.5.2	Klient	52
1.1.5.3	Pracownik biura podróży	53
1.1.5.4	Wpłać zaliczkę	53
1.1.5.5	Wybierz wycieczkę	54
1.1.5.6	Wydrukuj potwierdzenie	54
1.1.5.7	Zaprezentuj wycieczki	55
1.1.5.8	Zarezerwuj wycieczkę	55
1.2	Wymagania jakościowe	56
1.2.1	Użyteczność	56
1.2.1.1	Użyteczność diagram	56
1.2.1.2	Dobrze udokumentowana pomoc użytkownika	56
1.2.1.3	Dostępność językowa	56
1.2.1.4	Dostępność systemu dla daltonistów	57
1.2.1.5	Intuicyjność	57
1.2.1.7	Między Platformowość	57
1.2.1.8	Operacyjność	58
1.2.1.9	Uniwersalne wyświetlanie stron internetowych systemu w przeglądarce	58
1.2.1.11	Łatwość w naprawie popełnionych błędów	58
1.2.1.12	Łatwość w nauce	59
1.2.2	Funkcjonalność	60
1.2.2.1	Archiwizacja ruchu aplikacji.	60
1.2.2.2	Dostep przez kontrole dostepu	60
1.2.2.3	Dzialanie na najpopularniejszych przegladarkach.	60
1.2.2.4	Licencjonowanie aplikacji	61
1.2.2.5	Reprezentacja liczb zmiennoprzecinkowych	61

1.2.2.6 Struktura wielowarstwowa aplikacji .....	61
1.2.2.7 System nadający się do rozbudowy .....	62
1.2.2.8 Używanie jednej technologii i tej samej bazy danych .....	62
1.2.3 Niezawodność .....	63
1.2.3.1 Rzadkie awarie własne .....	63
1.2.3.2 Szybkie przywracanie Systemu po awarii .....	63
1.2.4 Wydajność .....	64
1.2.5 Łatwość utrzymania .....	65
1.2.6 Przenośność .....	66
1.2.7 Ograniczenia środowiska .....	67
1.3 Słownik dziedziny .....	68
1.3.1 Aktorzy systemu .....	68
1.3.1.1 Aktorzy systemu diagram .....	68
1.3.1.2 Biuro obsługi klienta .....	68
1.3.1.3 Kierownik biura podróży .....	69
1.3.1.4 System .....	69
1.3.1.5 Użytkownik .....	69
1.3.2 Opracowanie wizji i strategii biura podróży .....	70
1.3.2.1 Opis ogólny diagram .....	70
1.3.2.2 Opis szczegółowy diagram .....	70
1.3.2.3 Biuro obsługi klienta .....	71
1.3.2.4 Błędy .....	72
1.3.2.5 Dokument strategii biura podróży .....	72
1.3.2.6 Filtry statystyk .....	72
1.3.2.7 Kondycja biura podróży .....	73
1.3.2.8 Oferty biura podróży .....	73
1.3.2.9 Podstawowe statystyki oferty biura podróży .....	74
1.3.2.10 Pomoc użytkownika .....	74
1.3.2.11 Przeglądarka .....	75
1.3.2.12 Statystyki oferty biura podróży .....	75
1.3.2.13 Strategia biura podróży .....	76

1.3.2.14 Strona internetowa systemu .....	76
1.3.2.15 Urządzenia .....	77
1.3.2.16 Object .....	77
1.4 Zgodność z wizją i biznesem .....	79
1.4.1 Zgodność dla procesu 1 diagram .....	79
1.4.2 Zgodność dla obszaru 1 diagram .....	79
1.4.3 Nazwa jakiejś funkcji systemu .....	79

# 1 Wymagania użytkownika

*Package in package 'Specyfikacja wymagań'*

Wymagania użytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2013-02-22

## 1.1 Wymagania funkcjonalne

*Package in package 'Wymagania użytkownika'*

Wymagania funkcjonalne  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

### 1.1.1 Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży

*Package in package 'Wymagania funkcjonalne'*

Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szymon created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-04

#### 1.1.1.1 Zarządzanie kontem diagram

*Use Case diagram in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Zarządzanie kontem  
Version  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-04

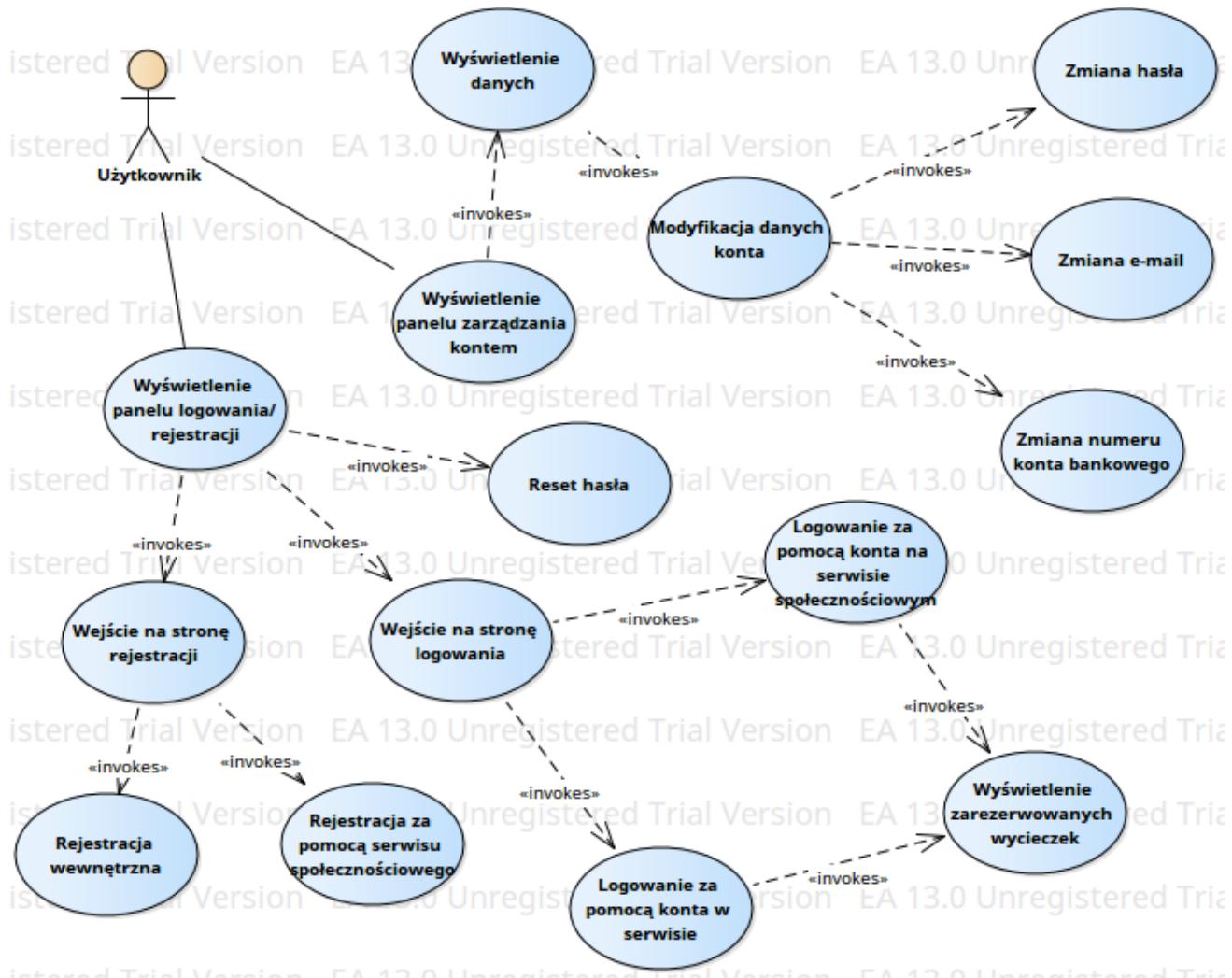


Figure 1: Zarządzanie kontem

### 1.1.1.2 Zarządzanie wycieczkami diagram

Use Case diagram in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Zarządzanie wycieczkami  
Version  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-03-28

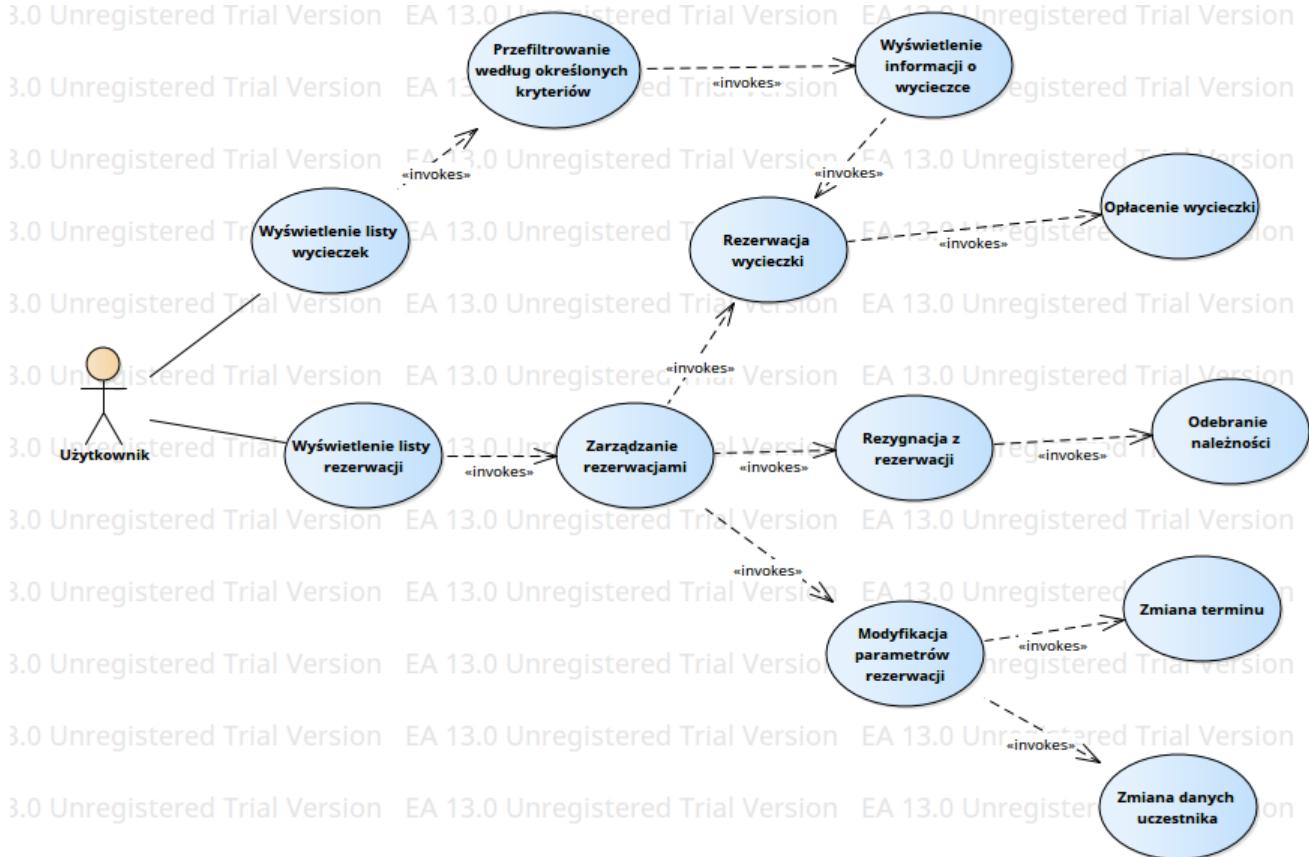


Figure 2: Zarządzanie wycieczkami

### 1.1.1.3 Zarządzanie zdjęciami diagram

Use Case diagram in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Zarządzanie zdjęciami

Version

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-04

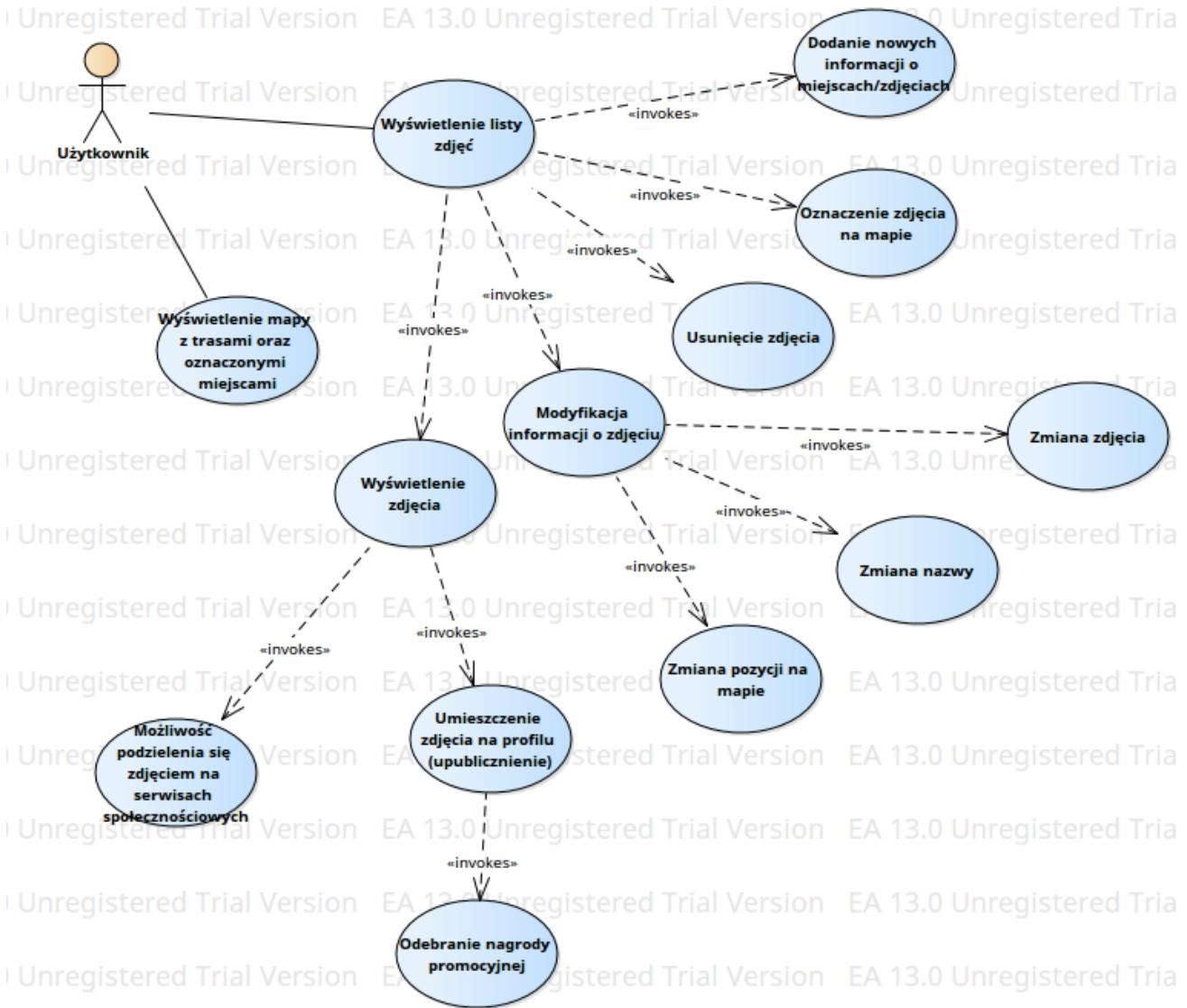


Figure 3: Zarządzanie zdjęciami

### 1.1.1.4 Użytkownik

*Actor in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Użytkownik  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-03-28

CONNECTORS	
 <b>UseCaseLink</b> Source -> Destination From: Użytkownik : Actor, Public To: Wyświetlenie listy rezerwacji : UseCase, Public	

CONNECTORS
<p> <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination  From: Użytkownik : Actor, Public  To: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public</p>
<p> <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination  From: Użytkownik : Actor, Public  To: Wyświetlenie mapy z trasami oraz oznaczonymi miejscami : UseCase, Public</p>
<p> <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination  From: Użytkownik : Actor, Public  To: Wyświetlenie panelu zarządzania kontem : UseCase, Public</p>
<p> <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination  From: Użytkownik : Actor, Public  To: Wyświetlenie listy wycieczek : UseCase, Public</p>
<p> <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination  From: Użytkownik : Actor, Public  To: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.5 Dodanie nowych informacji o miejscach/zdjęciach

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Użytkownik ma możliwość dodania informacji dla istniejącego zdjęcia lub odpowiadającego mu miejsca.

Dodanie nowych informacji o miejscach/zdjęciach  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

CONNECTORS
<p> <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination  From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public  To: Dodanie nowych informacji o miejscach/zdjęciach : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.6 Logowanie za pomocą konta na serwisie społecznościowym

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Użytkownik ma możliwość integracji konta na portalu z odpowiadającym mu profilem w innym serwisie społecznościowym. Ma to na celu ułatwienie użytkowania strony biura.

Logowanie za pomocą konta na serwisie społecznościowym

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Logowanie za pomocą konta na serwisie społecznościowym : UseCase, Public  
To: Wyświetlenie zarezerwowanych wycieczek : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wejście na stronę logowania : UseCase, Public  
To: Logowanie za pomocą konta na serwisie społecznościowym : UseCase, Public

### 1.1.1.7 Logowanie za pomocą konta w serwisie

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Tradycyjne logowanie za pomocą wcześniej zarejestrowanego konta na stronie biura.

Logowanie za pomocą konta w serwisie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Logowanie za pomocą konta w serwisie : UseCase, Public  
To: Wyświetlenie zarezerwowanych wycieczek : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wejście na stronę logowania : UseCase, Public  
To: Logowanie za pomocą konta w serwisie : UseCase, Public

### 1.1.1.8 Modyfikacja danych konta

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Na istniejącym profilu użytkownik ma możliwość edycji istniejących danych.

Modyfikacja danych konta

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS**

CONNECTORS
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public To: Zmiana numeru konta bankowego : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public To: Zmiana e-mail : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public To: Zmiana hasła : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Wyświetlenie danych : UseCase, Public To: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.9 Modyfikacja informacji o zdjęciu

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Użytkownik ma możliwość zmiany danych przypisanych do danego zdjęcia (lokalizacja, data, opis)

Modyfikacja informacji o zdjęciu

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

CONNECTORS
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public To: Zmiana zdjęcia : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public To: Zmiana nazwy : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public To: Zmiana pozycji na mapie : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public To: Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.10 Modyfikacja parametrów rezerwacji

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Użytkownik ma możliwość pełnej lub częściowej zmiany parametrów rezerwacji (data, rodzaj oferty, miejsce pobytu)

Modyfikacja parametrów rezerwacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Modyfikacja parametrów rezerwacji : UseCase, Public  
To: Zmiana terminu : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Modyfikacja parametrów rezerwacji : UseCase, Public  
To: Zmiana danych uczestnika : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public  
To: Modyfikacja parametrów rezerwacji : UseCase, Public

### 1.1.1.11 Możliwość podzielenia się zdjęciem na serwisach społecznościowych

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Użytkownik ma możliwość automatycznego podzielenia się zdjęciem/udostępnienia go na wybranym serwisie społecznościowym.

Możliwość podzielenia się zdjęciem na serwisach społecznościowych

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie zdjęcia : UseCase, Public  
To: Możliwość podzielenia się zdjęciem na serwisach społecznościowych : UseCase, Public

### 1.1.1.12 Odebranie nagrody promocyjnej

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

W przypadku dużej popularności zdjęcia z portalu, użytkownik może skorzystać z promocji na dowolnie wybraną przez siebie wycieczkę w postaci zmniejszonej procentowo lub liczbowo kwoty.

Odebranie nagrody promocyjnej

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Umieszczenie zdjęcia na profilu (upublicznienie) : UseCase, Public  
To: Odebranie nagrody promocyjnej : UseCase, Public

### 1.1.1.13 Odebranie należności

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

W przypadku rezygnacji z wycieczki lub znacznego niezadowolenia z powodów losowych, użytkownik może wypłacić ustaloną wcześniej z biurem kwotę.

Odebranie należności

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Rezygnacja z rezerwacji : UseCase, Public  
To: Odebranie należności : UseCase, Public

### 1.1.1.14 Opłacenie wycieczki

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Funkcjonalność wymagana do wzięcia fizycznego udziału w wycieczce. Może się odbyć za pomocą różnych kanałów/sposobów, począwszy od zapłaty kartą lub przelew bankowy po zapłatę gotówką.

Opłacenie wycieczki

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Rezerwacja wycieczki : UseCase, Public  
To: Opłacenie wycieczki : UseCase, Public

### 1.1.1.15 Oznaczenie zdjęcia na mapie

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Użytkownik po odbytej wycieczce ma możliwość oznaczyć zdjęcie na mapie w pobliżu odbytej trasy.

Oznaczenie zdjęcia na mapie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public

To: Oznaczenie zdjęcia na mapie : UseCase, Public

### 1.1.1.16 Przefiltrowanie według określonych kryteriów

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Aby ułatwić wyszukanie pożądanych wycieczek, użytkownik ma zapewnioną możliwość filtrowania wyników wyszukiwania różnych wycieczek.

Przefiltrowanie według określonych kryteriów

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Przefiltrowanie według określonych kryteriów : UseCase, Public

To: Wyświetlenie informacji o wycieczce : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie listy wycieczek : UseCase, Public

To: Przefiltrowanie według określonych kryteriów : UseCase, Public

### 1.1.1.17 Rejestracja wewnętrzna

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Zarejestrowanie konta bezpośrednio na stronie biura.

Rejestracja wewnętrzna

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wejście na stronę rejestracji : UseCase, Public

To: Rejestracja wewnętrzna : UseCase, Public

### 1.1.1.18 Rejestracja za pomocą serwisu społecznościowego

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Rejestracja konta na stronie biura za pośrednictwem serwisów społecznościowych, z możliwością uzupełnienia dodatkowych danych.

Rejestracja za pomocą serwisu społecznościowego

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wejście na stronę rejestracji : UseCase, Public

To: Rejestracja za pomocą serwisu społecznościowego : UseCase, Public

### 1.1.1.19 Reset hasła

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

W przypadku zapomnienia hasła, użytkownik ma możliwość zresetowania go za pomocą własnego konta e-mail.

Reset hasła

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public

To: Reset hasła : UseCase, Public

### 1.1.1.20 Rezerwacja wycieczki

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Wybranie przez użytkownika wycieczki oraz terminu, w którym chce ją odbyć.

Rezerwacja wycieczki  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Rezerwacja wycieczki : UseCase, Public  
To: Opłacenie wycieczki : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public  
To: Rezerwacja wycieczki : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie informacji o wycieczce : UseCase, Public  
To: Rezerwacja wycieczki : UseCase, Public

#### 1.1.1.21 Rezygnacja z rezerwacji

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Użytkownik ma możliwość odwołania rezerwacji ze zwrotem określonej części wpłaconych przez niego pieniędzy.

Rezygnacja z rezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Rezygnacja z rezerwacji : UseCase, Public  
To: Odebranie należności : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public  
To: Rezygnacja z rezerwacji : UseCase, Public

#### 1.1.1.22 Umieszczenie zdjęcia na profilu (upublicznienie)

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

W przypadku chęci rozpromowania swojego zdjęcia użytkownik ma możliwość upublicznienia go do oceny innym użytkownikom strony biura. Zyskuje tym działaniem szansę na ofertę promocyjną.

Umieszczenie zdjęcia na profilu (upublicznienie)  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Umieszczenie zdjęcia na profilu (upublicznienie) : UseCase, Public  
To: Odebranie nagrody promocyjnej : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetlenie zdjęcia : UseCase, Public  
To: Umieszczenie zdjęcia na profilu (upublicznienie) : UseCase, Public

### 1.1.1.23 Usunięcie zdjęcia

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Możliwość usunięcia wstawionego przez siebie zdjęcia.

Usunięcie zdjęcia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public  
To: Usunięcie zdjęcia : UseCase, Public

### 1.1.1.24 Wejście na stronę logowania

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Każdy niezalogowany użytkownik ma możliwość wejścia na stronę logowania. Logowanie odbywa się za pomocą własnej nazwy użytkownika oraz hasła.

Wejście na stronę logowania  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wejście na stronę logowania : UseCase, Public  
To: Logowanie za pomocą konta w serwisie : UseCase, Public

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wejście na stronę logowania : UseCase, Public  
To: Logowanie za pomocą konta na serwisie społecznościowym : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public  
To: Wejście na stronę logowania : UseCase, Public

### 1.1.1.25 Wejście na stronę rejestracji

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Każdy niezalogowany użytkownik ma możliwość wejścia na stronę rejestracji. Wymaga ona podania między innymi swojego adresu e-mail, hasła oraz nazwy użytkownika.

Wejście na stronę rejestracji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wejście na stronę rejestracji : UseCase, Public  
To: Rejestracja wewnętrzna : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wejście na stronę rejestracji : UseCase, Public  
To: Rejestracja za pomocą serwisu społecznościowego : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public  
To: Wejście na stronę rejestracji : UseCase, Public

### 1.1.1.26 Wyświetlenie danych

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Wyświetlenie danych dotyczących własnego profilu

Wyświetlenie danych

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS**

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie danych : UseCase, Public

To: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie panelu zarządzania kontem : UseCase, Public

To: Wyświetlenie danych : UseCase, Public

### 1.1.1.27 Wyświetlenie informacji o wycieczce

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Wyświetlenie szczegółowych danych o konkretnej wycieczce.

Wyświetlenie informacji o wycieczce

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie informacji o wycieczce : UseCase, Public

To: Rezerwacja wycieczki : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Przefiltrowanie według określonych kryteriów : UseCase, Public

To: Wyświetlenie informacji o wycieczce : UseCase, Public

### 1.1.1.28 Wyświetlenie listy rezerwacji

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Użytkownik, aby upewnić się, jakie rezerwacje wykonał, ma możliwość wyświetlenia całej ich historii.

Wyświetlenie listy rezerwacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie listy rezerwacji : UseCase, Public

To: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public

**CONNECTORS** **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Użytkownik : Actor, Public  
To: Wyświetlenie listy rezerwacji : UseCase, Public

### 1.1.1.29 Wyświetlenie listy wycieczek

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Wyświetlenie całej listy wycieczek, przesortowanych/przefiltrowanych za pomocą określonych kryteriów.

Wyświetlenie listy wycieczek  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie listy wycieczek : UseCase, Public  
To: Przefiltrowanie według określonych kryteriów : UseCase, Public

 **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Użytkownik : Actor, Public  
To: Wyświetlenie listy wycieczek : UseCase, Public

### 1.1.1.30 Wyświetlenie listy zdjęć

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Wyświetlenie swojej listy zdjęć pogrupowanych według odbytych wycieczek.

Wyświetlenie listy zdjęć  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public  
To: Usunięcie zdjęcia : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public  
To: Wyświetlenie zdjęcia : UseCase, Public

CONNECTORS
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public To: Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public To: Dodanie nowych informacji o miejscach/zdjęciach : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public To: Oznaczenie zdjęcia na mapie : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination From: Użytkownik : Actor, Public To: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.31 Wyświetlenie mapy z trasami oraz oznaczonymi miejscami

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Strona z mapą zawierającą wszystkie nasze trasy wycieczek włącznie z oznaczonymi przez nas zdjęciami.

Wyświetlenie mapy z trasami oraz oznaczonymi miejscami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

CONNECTORS
<p>↗ <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination From: Użytkownik : Actor, Public To: Wyświetlenie mapy z trasami oraz oznaczonymi miejscami : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.32 Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Pasek nawigacyjny z wbudowanym panelem szybkiego logowania/rejestracji.

Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

CONNECTORS
------------

CONNECTORS
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public            To: Wejście na stronę rejestracji : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public            To: Reset hasła : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public            To: Wejście na stronę logowania : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination            From: Użytkownik : Actor, Public            To: Wyświetlenie panelu logowania/rejestracji : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.33 Wyświetlenie panelu zarządzania kontem

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Panel służący do szybkiej zmiany podstawowych parametrów konta.

Wyświetlenie panelu zarządzania kontem  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

CONNECTORS
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Wyświetlenie panelu zarządzania kontem : UseCase, Public            To: Wyświetlenie danych : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>UseCaseLink</b> Source -&gt; Destination            From: Użytkownik : Actor, Public            To: Wyświetlenie panelu zarządzania kontem : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.34 Wyświetlenie zarezerwowanych wycieczek

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Strona z wybranymi wycieczkami, na które użytkownik dokonał rezerwacji.

Wyświetlenie zarezerwowanych wycieczek  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Logowanie za pomocą konta na serwisie społecznościowym : UseCase, Public  
To: Wyświetlenie zarezerwowanych wycieczek : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Logowanie za pomocą konta w serwisie : UseCase, Public  
To: Wyświetlenie zarezerwowanych wycieczek : UseCase, Public

### 1.1.1.35 Wyświetlenie zdjęcia

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Wyświetlenie zdjęcia w pełnej rozdzielczości ze szczegółowymi parametrami opisującymi je.

Wyświetlenie zdjęcia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie zdjęcia : UseCase, Public  
To: Możliwość podzielenia się zdjęciem na serwisach społecznościowych : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie zdjęcia : UseCase, Public  
To: Umieszczenie zdjęcia na profilu (upublicznienie) : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetlenie listy zdjęć : UseCase, Public  
To: Wyświetlenie zdjęcia : UseCase, Public

### 1.1.1.36 Zarządzanie rezerwacjami

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Możliwość zarządzania dokonanymi przez użytkownika rezerwacjami, włączając zmianę terminu, miejsca pobytu czy rodzaju usługi.

Zarządzanie rezerwacjami

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

CONNECTORS
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public            To: Modyfikacja parametrów rezerwacji : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public            To: Rezygnacja z rezerwacji : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public            To: Rezerwacja wycieczki : UseCase, Public</p>
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Wyświetlenie listy rezerwacji : UseCase, Public            To: Zarządzanie rezerwacjami : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.37 Zarządzanie zdjęciami

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Możliwość usuwania, oznaczania, publikowania lub zmieniania parametrów zdjęć.

Zarządzanie zdjęciami  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

### 1.1.1.38 Zmiana danych uczestnika

UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'

Zmiana informacji, których użyliśmy do rezerwacji określonej wycieczki.

Zmiana danych uczestnika  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

CONNECTORS
<p>↗ <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination            From: Modyfikacja parametrów rezerwacji : UseCase, Public            To: Zmiana danych uczestnika : UseCase, Public</p>

### 1.1.1.39 Zmiana e-mail

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Zmiana adresu e-mail z ewentualnym potwierdzeniem telefonicznym.

Zmiana e-mail  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public  
To: Zmiana e-mail : UseCase, Public

### 1.1.1.40 Zmiana hasła

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Możliwość zmiany istniejącego hasła na nowe.

Zmiana hasła  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public  
To: Zmiana hasła : UseCase, Public

### 1.1.1.41 Zmiana nazwy

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Zmiana nazwy zdjęcia na portalu.

Zmiana nazwy  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public  
To: Zmiana nazwy : UseCase, Public

### 1.1.1.42 Zmiana numeru konta bankowego

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Zmiana aktualnego numeru konta bankowego z obowiązkowym potwierdzeniem osobiście lub telefonicznie.

Zmiana numeru konta bankowego

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Modyfikacja danych konta : UseCase, Public

To: Zmiana numeru konta bankowego : UseCase, Public

### 1.1.1.43 Zmiana pozycji na mapie

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Zmiana pozycji zdjęć na mapie w czasie rzeczywistym.

Zmiana pozycji na mapie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public

To: Zmiana pozycji na mapie : UseCase, Public

### 1.1.1.44 Zmiana terminu

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Możliwość zmiany terminu danej wycieczki w przypadku, gdy taka zmiana jest dopuszczalna.

Zmiana terminu

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

#### CONNECTORS

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes»   Source -> Destination

From:   Modyfikacja parametrów rezerwacji : UseCase, Public  
To:   Zmiana terminu : UseCase, Public

### 1.1.1.45   Zmiana zdjęcia

*UseCase in package 'Aplikacja internetowa dla klienta biura podróży'*

Zmiana zawartości zdjęć przypiętych do określonych wycieczek lub lokalizacji.

Zmiana zdjęcia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Kamil created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-03

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes»   Source -> Destination

From:   Modyfikacja informacji o zdjęciu : UseCase, Public  
To:   Zmiana zdjęcia : UseCase, Public

## 1.1.2 Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży

Package in package 'Wymagania funkcyjne'

Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.1.2.1 Przypadki użycia

Package in package 'Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży'

Przypadki użycia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### 1.1.2.1.1 Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży diagram

Use Case diagram in package 'Przypadki użycia'

Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży

Version

szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

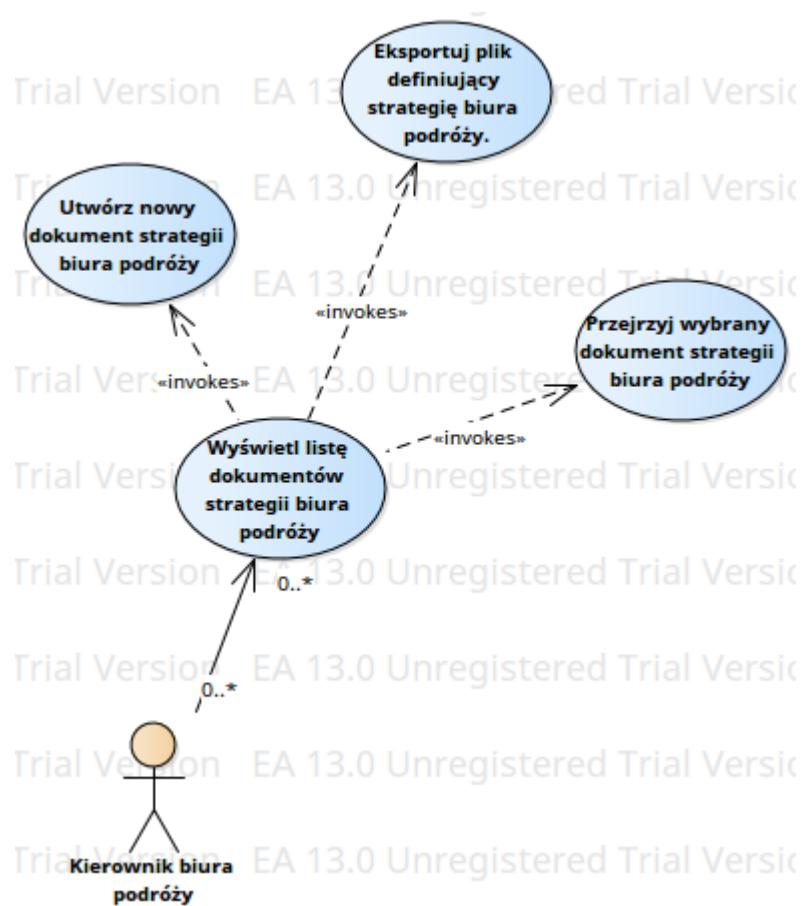


Figure 4: Generowanie pliku definiującego strategię biura podróży

### 1.1.2.1.2 Kierownik biura podróży

*Actor in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### ASSOCIATIONS

 Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Actor) Kierownik biura podróży  
Cardinality: [0..\*]

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży  
Cardinality: [0..\*]

### 1.1.2.1.3 Eksportuj plik definiujący strategię biura podróży.

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Zapisanie strategii firmy w postaci pliku, o wybranym rozszerzeniu.

Eksportuj plik definiujący strategię biura podróży.  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### CONNECTORS

 Dependency «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży : UseCase, Public  
To: Eksportuj plik definiujący strategię biura podróży. : UseCase, Public

### 1.1.2.1.4 Przejrzyj wybrany dokument strategii biura podróży

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik ma możliwość przejrzenia archiwalnych plików strategii firmy

Przejrzyj wybrany dokument strategii biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### CONNECTORS

**CONNECTORS**

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży : UseCase, Public  
 To: Przejrzyj wybrany dokument strategii biura podróży : UseCase, Public

**1.1.2.1.5 Utwórz nowy dokument strategii biura podróży**

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży ma możliwość utworzenia nowy dokument strategii firmy. Przy tworzeniu go ma do dyspozycji osobistego asystenta, który podpowiada artykuły warte do przeczytania oraz wydarzenia gospodarczo-poityczne, które prawdopodobnie wpłyną na rynek. Po przygotowaniu wizji strategii firmy zapisuje go na serwer

Utwórz nowy dokument strategii biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**CONNECTORS**

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Utwórz nowy dokument strategii biura podróży : UseCase, Public  
 To: Złoż formularz strategii firmy : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży : UseCase, Public  
 To: Utwórz nowy dokument strategii biura podróży : UseCase, Public

**1.1.2.1.6 Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży**

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży ma możliwość przejścia do wszystkich do tej pory utworzonych formularzy.  
 Może je usuwać. lub z tego miejsca przejść w ekran tworzenia nowego formularza

Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**CONNECTORS**

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży : UseCase, Public  
 To: Utwórz nowy dokument strategii biura podróży : UseCase, Public

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży : UseCase, Public  
To: Eksportuj plik definiujący strategię biura podróży. : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży : UseCase, Public  
To: Przejrzyj wybrany dokument strategii biura podróży : UseCase, Public

**ASSOCIATIONS** Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Actor) Kierownik biura podróży  
Cardinality: [0..\*]

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę dokumentów strategii biura podróży  
Cardinality: [0..\*]

### 1.1.2.1.7 Złoż formularz strategii firmy

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Zapisanie przez system nowego formularza strategii firmy.

Złoż formularz strategii firmy

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Utwórz nowy dokument strategii biura podróży : UseCase, Public  
To: Złoż formularz strategii firmy : UseCase, Public

## 1.1.3 Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży

Package in package 'Wymagania funkcyjne'

Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.1.3.1 Przypadki użycia

Package in package 'Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży'

Przypadki użycia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### 1.1.3.1.1 Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży diagram

Use Case diagram in package 'Przypadki użycia'

Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży  
Version  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

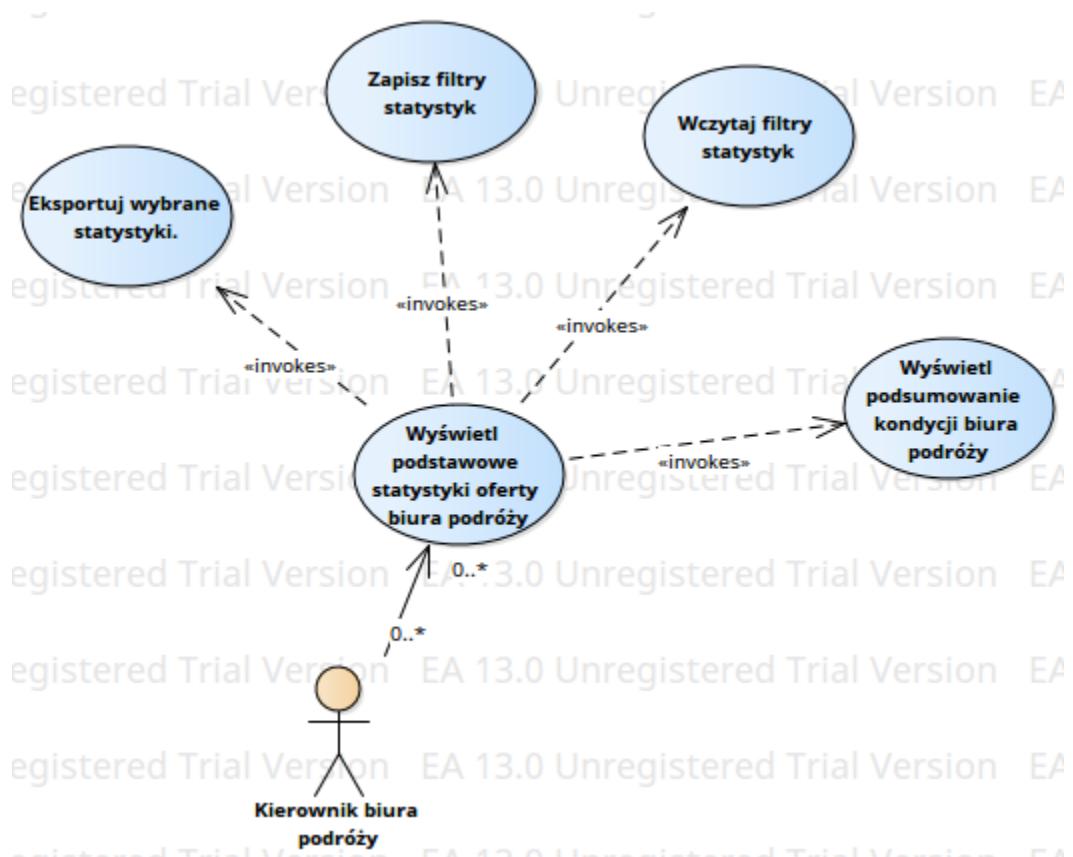


Figure 5: Wyświetlanie statystyk oferty biura podróży

### 1.1.3.1.2 Kierownik biura podróży

*Actor in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### ASSOCIATIONS

 Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Actor) Kierownik biura podróży  
Cardinality: [0..\*]

Target: Public (UseCase) Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży  
Cardinality: [0..\*]

### 1.1.3.1.3 Eksportuj wybrane statystyki.

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży ma możliwość wyeksportowania wybranych statystyk do odpowiedniego formatu.

Eksportuj wybrane statystyki.  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### CONNECTORS

 Dependency «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  
To: Eksportuj wybrane statystyki. : UseCase, Public

 Dependency «invokes» Source -> Destination

From: Wczytaj preferowane wyszukiwania. : UseCase, Public  
To: Eksportuj wybrane statystyki. : UseCase, Public

### 1.1.3.1.4 Wczytaj filtry statystyk

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży ma możliwość wczytanie uprzednio zapisanych opcji wyszukiwań.

Wczytaj filtry statystyk  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  
To: Wczytaj filtry statystyk : UseCase, Public

### 1.1.3.1.5    **Wczytaj preferowane wyszukiwania.**

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży ma możliwość wczytanie uprzednio zapisanych opcji wyszukiwań.

Wczytaj preferowane wyszukiwania.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wczytaj preferowane wyszukiwania. : UseCase, Public  
To: Eksportuj wybrane statystyki. : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  
To: Wczytaj preferowane wyszukiwania. : UseCase, Public

### 1.1.3.1.6    **Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży**

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Kierownik biura podróży ma możliwość przejrzenia statystyk. Przy pomocy kontrolek wybiera go interesujące atrybuty oraz oś czasu. Dodatkowo ma możliwość wczytania uprzednio zapisanych opcji wyszukiwań

Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  
To: Eksportuj wybrane statystyki. : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  
To: Zapisz filtry statystyk : UseCase, Public

CONNECTORS
<p> <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination  From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  To: Wczytaj filtry statystyk : UseCase, Public</p>
<p> <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination  From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  To: Wczytaj preferowane wyszukiwania. : UseCase, Public</p>
<p> <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination  From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  To: Wyświetl podsumowanie kondycji biura podróży : UseCase, Public</p>

ASSOCIATIONS
<p> Association (direction: Source -&gt; Destination)  Source: Public (Actor) Kierownik biura podróży  Cardinality: [0..*]      Target: Public (UseCase) Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży  Cardinality: [0..*]</p>

### 1.1.3.1.7 Wyświetl podsumowanie kondycji biura podróży

UseCase in package 'Przypadki użycia'

Kierownik ma możliwość podglądnienia podsumowania kondycji biura podróży oraz ewentualnie wygenerowanie/zapisanie takiego dokumentu

Wyświetl podsumowanie kondycji biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

CONNECTORS
<p> <b>Dependency</b> «invokes» Source -&gt; Destination  From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public  To: Wyświetl podsumowanie kondycji biura podróży : UseCase, Public</p>

### 1.1.3.1.8 Zapisz filtry statystyk

UseCase in package 'Przypadki użycia'

Kierownik biura podróży ma możliwość zapisania ustawień wyświetlania statystyk

Zapisz filtry statystyk  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes»    Source -> Destination

From: Wyświetl podstawowe statystyki oferty biura podróży : UseCase, Public

To: Zapisz filtry statystyk : UseCase, Public

## 1.1.4 Zarządzanie systemem

Package in package 'Wymagania funkcyjne'

Zarządzanie systemem  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szymon created on 2017-03-28. Last modified 2017-03-28

### 1.1.4.1 Przypadki użycia

Package in package 'Zarządzanie systemem'

Przypadki użycia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-15. Last modified 2017-03-15

#### 1.1.4.1.1 Zarządzanie systemem diagram

Use Case diagram in package 'Przypadki użycia'

Zarządzanie systemem  
Version 1.0  
adam created on 2017-03-15. Last modified 2017-03-21

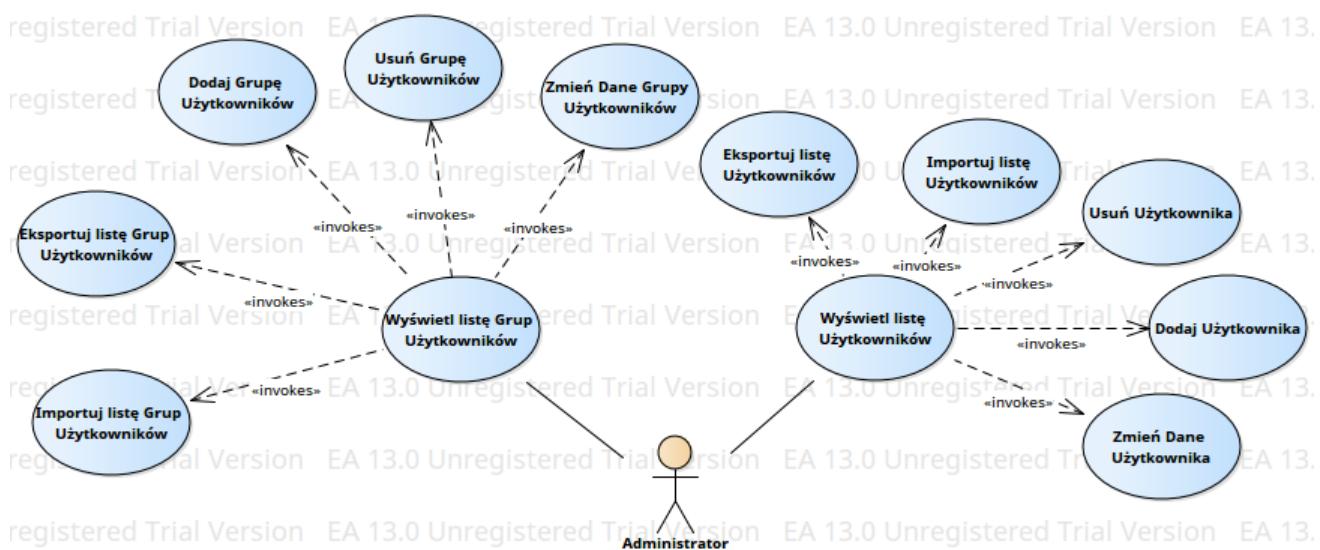


Figure 6: Zarządzanie systemem

#### 1.1.4.1.2 Administrator

Actor in package 'Przypadki użycia'

Administrator  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-15. Last modified 2017-03-28

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Actor) Administrator	Target: Public (UseCase) Wyświetl listę Użytkowników
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Actor) Administrator	Target: Public (UseCase) Wyświetl listę Grup Użytkowników
 Association (direction: )	
Source: Public (Association) Association	Target: Public (Actor) Administrator
 Association (direction: )	
Source: Public (Association) Association	Target: Public (Actor) Administrator

#### 1.1.4.1.3 Dodaj Grupę Użytkowników

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wypełnia Dane Grupy Użytkowników i zatwierdza je. W Systemie zostaje utworzona nowa Grupa Użytkowników.

Dodaj Grupę Użytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

<b>CONNECTORS</b>	
 Dependency «invokes» Source -> Destination	

From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public  
To: Dodaj Grupę Użytkowników : UseCase, Public

#### 1.1.4.1.4 Dodaj Użytkownika

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator ręcznie wypełnia Dane Użytkownika i zatwierdza, po czym System je waliduje. W Systemie zostaje utworzony nowy Użytkownik.

Dodaj Użytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public

To: Dodaj Użytkownika : UseCase, Public

**1.1.4.1.5 Eksportuj listę Grup Użytkowników***UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wypełnia parametry eksportu: ścieżkę, format i zakres danych. Plik wyjściowy zostaje zapisany we wskazanym miejscu.

Eksportuj listę Grup Użytkowników

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public

To: Eksportuj listę Użytkowników : UseCase, Public

**1.1.4.1.6 Eksportuj listę Użytkowników***UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wyświetla ekran, na którym ustawiane są parametry pliku wynikowego (format, zakres danych, ścieżka docelowa). Następnie plik jest zapisywany we wskazanym miejscu.

Eksportuj listę Użytkowników

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

**CONNECTORS** **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public

To: Eksportuj listę Użytkowników : UseCase, Public

**1.1.4.1.7 Importuj listę Grup Użytkowników***UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wypełnia parametry pliku wejściowego (ścieżka, sposób rozwiązywania konfliktów) i zatwierdza. W Systemie zostają utworzone nowe Grupy Użytkowników.

Importuj listę Grup Użytkowników

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

## CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public

To: Importuj listę Grup Użytkowników : UseCase, Public

### 1.1.4.1.8 Importuj listę Użytkowników

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wskazuje parametry pliku wejściowego (ścieżka, metoda obsługi konfliktów), po czym je zatwierdza. W Systemie zostają utworzeni nowi Użytkownicy.

Importuj listę Użytkowników

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

## CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public

To: Importuj listę Użytkowników : UseCase, Public

### 1.1.4.1.9 Usuń Grupę Użytkowników

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wybiera Grupę Użytkowników do usunięcia i potwierdza swoją decyzję. Grupa Użytkowników zostaje usunięta z Systemu, a należący do niej Użytkownicy tracą związane z nią uprawnienia.

Usuń Grupę Użytkowników

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

## CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public

To: Usuń Grupę Użytkowników : UseCase, Public

#### 1.1.4.1.10 Usuń Użytkownika

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wybiera Użytkownika do usunięcia i potwierdza swoją decyzję. Użytkownik zostaje usunięty z Systemu.

Usuń Użytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

##### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public  
To: Usuń Użytkownika : UseCase, Public

#### 1.1.4.1.11 Wyświetl listę Grup Użytkowników

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wybiera odpowiednią opcję z menu. Wyświetlona zostaje lista Grup Użytkowników.

Wyświetl listę Grup Użytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

##### CONNECTORS

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public  
To: Dodaj Grupę Użytkowników : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public  
To: Zmień Dane Grupy Użytkowników : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public  
To: Importuj listę Grup Użytkowników : UseCase, Public

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public  
To: Eksportuj listę Grup Użytkowników : UseCase, Public

## CONNECTORS

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public  
To: Usuń Grupę Użytkowników : UseCase, Public

## ASSOCIATIONS

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Actor) Administrator

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę Grup Użytkowników

### Association (direction: )

Source: Public (Association) Association

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę Grup Użytkowników

#### **1.1.4.1.12 Wyświetl listę Użytkowników**

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator chce wyświetlić listę Użytkowników. Otwiera się ekran z tabelą Użytkowników.

Wyświetl listę Użytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
-03-21, Last modified 2017-03-28

## CONNECTORS

 **Dependency** «invokes»    Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public  
To: Zmień Dane Użytkownika : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public  
To: Usuń Użytkownika : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes» Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public  
To: Importuj listę Użytkowników : UseCase, Public

 **Dependency** «invokes»    Source -> Destination  
From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public  
To: Eksportuj listę Użytkowników : UseCase, Public

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public  
To: Dodaj Użytkownika : UseCase, Public

**ASSOCIATIONS**

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Actor) Administrator

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę Użytkowników

↙ Association (direction: )

Source: Public (Association) Association

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę Użytkowników

### 1.1.4.1.13 Zmień Dane Grupy Użytkowników

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wybiera Grupę Użytkowników, wprowadza nowe Dane Grupy Użytkowników i zatwierdza zmianę. Dane Grupy Użytkowników zostają zmienione.

Zmień Dane Grupy Użytkowników

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Wyświetl listę Grup Użytkowników : UseCase, Public  
To: Zmień Dane Grupy Użytkowników : UseCase, Public

### 1.1.4.1.14 Zmień Dane Użytkownika

*UseCase in package 'Przypadki użycia'*

Administrator wybiera Użytkownika do edycji, po czym zmienia Dane Użytkownika (podlegają pełnej walidacji) i zatwierdza zmianę. Dane Użytkownika zostają zmienione w Systemie.

Zmień Dane Użytkownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

adam created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

**CONNECTORS**

**CONNECTORS**

↗ **Dependency** «invokes»   Source -> Destination

From: Wyświetl listę Użytkowników : UseCase, Public  
To: Zmień Dane Użytkownika : UseCase, Public

**1.1.4.1.15 Association**

*Association in package 'Przypadki użycia'*

Association

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

szymon created on 2017-03-28. Last modified 2017-03-28

**1.1.4.1.16 Association**

*Association in package 'Przypadki użycia'*

Association

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

szymon created on 2017-03-28. Last modified 2017-03-28

**1.1.4.1.17 Association**

*Association in package 'Przypadki użycia'*

Association

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

szymon created on 2017-03-28. Last modified 2017-03-28

**ASSOCIATIONS**

↗ Association (direction: )

Source: Public (Association) Association

Target: Public (Actor) Administrator

↗ Association (direction: )

Source: Public (Association) Association

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę Grup Użytkowników

**1.1.4.1.18 Association**

*Association in package 'Przypadki użycia'*

Association

## ASSOCIATIONS

 Association (direction: )

Source: Public (Association) Association

Target: Public (Actor) Administrator

 Association (direction: )

Source: Public (Association) Association

Target: Public (UseCase) Wyświetl listę  
Użytkowników

## 1.1.4.2 Słownik pojęć

*Package in package 'Zarządzanie systemem'*

Słownik pojęć  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-22. Last modified 2017-03-22

### 1.1.4.2.1 Elementy Systemu diagram

*Class diagram in package 'Słownik pojęć'*

Elementy Systemu  
Version 1.0  
adam created on 2017-03-22. Last modified 2017-03-22



Figure 7: Elementy Systemu

### 1.1.4.2.2 Dane Grupy Użytkowników

*Class in package 'Słownik pojęć'*

Zbiór parametrów opisujących Grupę Użytkowników w Systemie. Składa się z nazwy i listy uprawnień w Systemie.

Dane Grupy Użytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-22. Last modified 2017-03-28

### 1.1.4.2.3 Dane Użytkownika

*Class in package 'Słownik pojęć'*

Zbiór danych dotyczących Użytkownika w Systemie. Obejmuje: imię, nazwisko, adres mailowy, hasło, przynależność do Grupy Użytkowników.

Dane Użytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-22. Last modified 2017-03-28

### 1.1.4.2.4 Grupa Użytkowników

*Class in package 'Słownik pojęć'*

Zbiór Użytkowników o jednakowych uprawnieniach w Systemie. Może istnieć kilka Grup Użytkowników o takich samych uprawnieniach, ale nie o takich samych nazwach.

Grupa Użytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-22. Last modified 2017-03-28

## 1.1.5 Rezerwacja wycieczki przez pracownika

Package in package 'Wymagania funkcyjne'

Rezerwacja wycieczki przez pracownika  
Version Phase 1.0 Proposed  
szymon created on 2017-03-28. Last modified 2017-03-28

### 1.1.5.1 Rezerwacja wycieczki przez Pracownika diagram

Use Case diagram in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'

Rezerwacja wycieczki przez Pracownika  
Version 1.0  
Weronika P created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-21

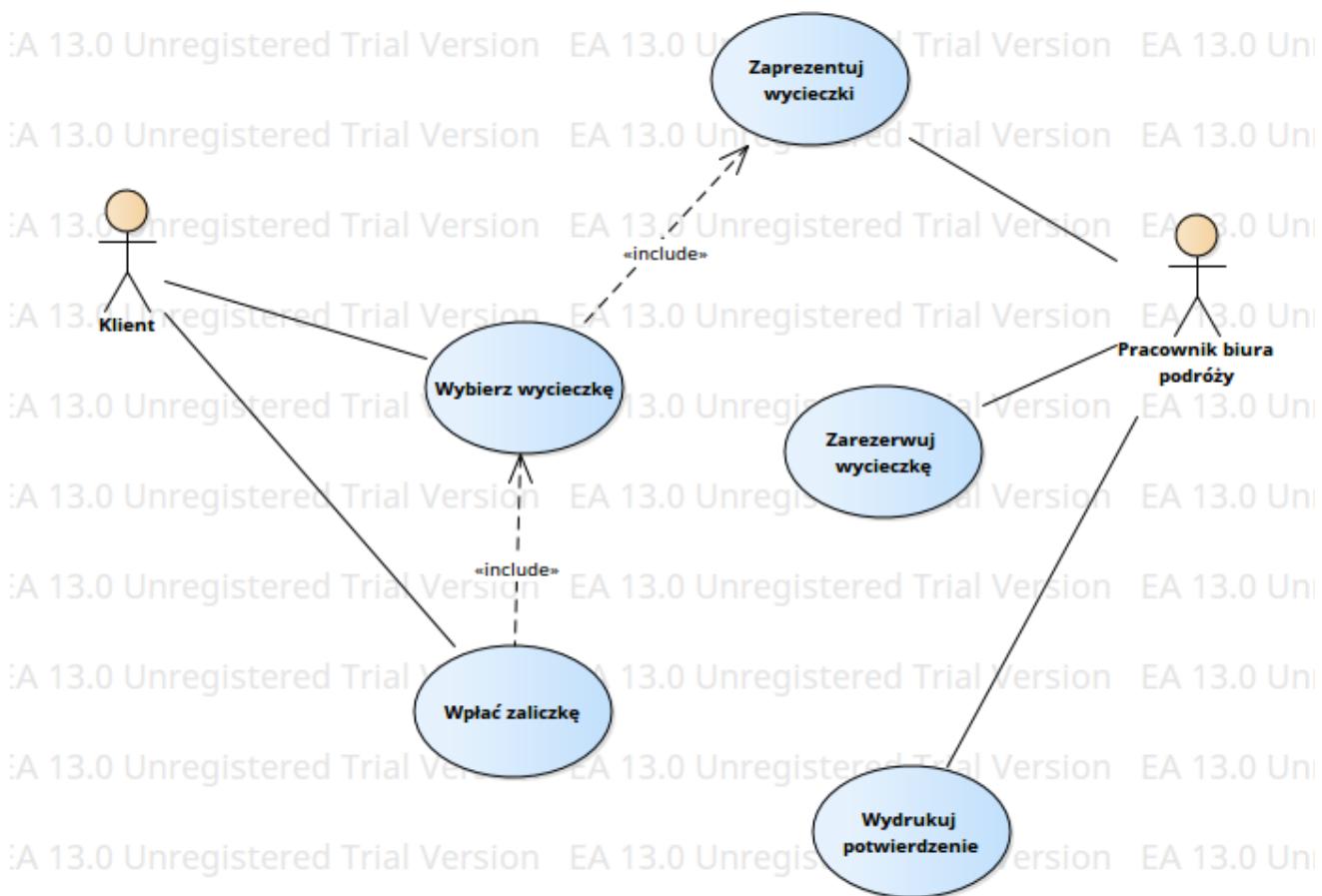


Figure 8: Rezerwacja wycieczki przez Pracownika

### 1.1.5.2 Klient

Actor in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'

Klient  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

**CONNECTORS** **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Klient : Actor, Public

To: Wpłać zaliczkę : UseCase, Public

 **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Klient : Actor, Public

To: Wybierz wycieczkę : UseCase, Public

### 1.1.5.3 Pracownik biura podróży

*Actor in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'*

Pracownik biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Weronika P created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

**CONNECTORS** **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Pracownik biura podróży : Actor, Public

To: Zaprezentuj wycieczki : UseCase, Public

 **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Pracownik biura podróży : Actor, Public

To: Wydrukuj potwierdzenie : UseCase, Public

 **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Pracownik biura podróży : Actor, Public

To: Zarezerwuj wycieczkę : UseCase, Public

### 1.1.5.4 Wpłać zaliczkę

*UseCase in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'*

Wpłać zaliczkę

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Weronika P created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

**CONNECTORS**

CONNECTORS
<p> <b>Include</b> «include»   Source -&gt; Destination  From: Wpłać zaliczkę : UseCase, Public  To: Wybierz wycieczkę : UseCase, Public</p>
<p> <b>UseCaseLink</b>   Source -&gt; Destination  From: Klient : Actor, Public  To: Wpłać zaliczkę : UseCase, Public</p>

## 1.1.5.5 Wybierz wycieczkę

*UseCase in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'*

Wybierz wycieczkę

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Weronika P created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

CONNECTORS
<p> <b>Include</b> «include»   Source -&gt; Destination  From: Wybierz wycieczkę : UseCase, Public  To: Zaprezentuj wycieczki : UseCase, Public</p>
<p> <b>Include</b> «include»   Source -&gt; Destination  From: Wpłać zaliczkę : UseCase, Public  To: Wybierz wycieczkę : UseCase, Public</p>
<p> <b>UseCaseLink</b>   Source -&gt; Destination  From: Klient : Actor, Public  To: Wybierz wycieczkę : UseCase, Public</p>

## 1.1.5.6 Wydrukuj potwierdzenie

*UseCase in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'*

Wydrukuj potwierdzenie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Weronika P created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

CONNECTORS
<p> <b>UseCaseLink</b>   Source -&gt; Destination  From: Pracownik biura podróży : Actor, Public  To: Wydrukuj potwierdzenie : UseCase, Public</p>

### 1.1.5.7 Zaprezentuj wycieczki

UseCase in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'

Zaprezentuj wycieczki

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Weronika P created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

#### CONNECTORS

↗ **Include** «include» Source -> Destination

From: Wybierz wycieczkę : UseCase, Public

To: Zaprezentuj wycieczki : UseCase, Public

↗ **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Pracownik biura podróży : Actor, Public

To: Zaprezentuj wycieczki : UseCase, Public

### 1.1.5.8 Zarezerwuj wycieczkę

UseCase in package 'Rezerwacja wycieczki przez pracownika'

Zarezerwuj wycieczkę

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Weronika P created on 2017-03-21. Last modified 2017-03-28

#### CONNECTORS

↗ **UseCaseLink** Source -> Destination

From: Pracownik biura podróży : Actor, Public

To: Zarezerwuj wycieczkę : UseCase, Public

## 1.2 Wymagania jakościowe

*Package in package 'Wymagania użytkownika'*

Wymagania jakościowe  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

### 1.2.1 Użyteczność

*Package in package 'Wymagania jakościowe'*

Użyteczność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### 1.2.1.1 Użyteczność diagram

*Custom diagram in package 'Użyteczność'*

Użyteczność  
Version  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

EA 13.0 Unregistered T

EA 13.0 Unregistered T

Figure 9: Użyteczność

#### 1.2.1.2 Dobrze udokumentowana pomoc użytkownika

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** Dostęp z każdej strony internetowej systemu do dobrze opisanej pomocy.

**Sposób pomiaru:** Zweryfikowanie stron internetowych systemu pod kątem zawartości skrótu pomocy

**Oczekiwana wartość:** Wszystkie strony internetowe systemu zawierają skrót do pomocy

Dobrze udokumentowana pomoc użytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### 1.2.1.3 Dostępność językowa

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** System jest dostępny w trzech językach (Polskim, Angielskim, Hiszpańskim) - System na każdej stronie internetowej systemu umożliwia zmianę języka. Dodatkowo system proponuje sam przejście na dany język, jeśli wykryje z jakiego kraju połączył się użytkownik.

**Sposób pomiaru:** Zatrudnienie lingwistów i sprawdzenie przez nich systemu pod względem językowym  
**Oczekiwana wartość:** Potwierdzenie poprawnego tłumaczenia systemu na poziomie 99%

Dostępność językowa  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.2.1.4 Dostępność systemu dla daltonistów

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** System ma wsparcie wyświetlania obrazu dla daltonistów - System zapewnia wyświetlanie strony w kolorach dla daltonistów na każdej podstronie.

**Sposób pomiaru:** Zatrudnienie daltonistów i przetestowanie przez nich systemu

**Oczekiwana wartość:** Potwierdzenie działania funkcjonalności przez 80% testerów-daltonistów

Dostępność systemu dla daltonistów  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.2.1.5 Intuicyjność

#### 1.2.1.6

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** System powinien zawierać jednoznaczne, [zrozumiałe komendy i polecenia] - użytkownik powinien samodzielnie umieć korzystać z systemu, bez potrzeby korzystania z pomocy biura obsługi klienta

**Sposób pomiaru:** Testerzy korzystają samodzielnie z systemu oraz oceniają system pod względem intuicyjności używania

**Oczekiwana wartość:** 80% testerów uważa, że system jest intuicyjny w użyciu

Intuicyjność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.2.1.7 Między Platformowość

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** System powinien funkcjonować na różnych urządzeniach.

**Sposób pomiaru:** Przetestowanie sprawności systemu na różnych urządzeniach

**Oczekiwana wartość:** Poprawne funkcjonowanie na wszystkich najpopularniejszych platformach (Windows, Mac, Android, Windows Phone, iOS, Black Berry OS).

Między Platformowość  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.2.1.8 Operacyjność

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** Użytkownik powinien być w stanie rozpoczęć dowolny przypadek użycia w 3 kliknięciach myszą

**Sposób pomiaru:** Liczba kliknięć potrzebnych do rozpoczęcia funkcjonalności

**Oczekiwana wartość:** Maksymalnie 3

Operacyjność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.2.1.9 Uniwersalne wyświetlanie stron internetowych systemu w przeglądarce

#### 1.2.1.10

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** System powinien być tak wykonany aby, wyglądał podobnie na każdej przeglądarce i nie posiadał błędów uniemożliwiających poprawne wyświetlanie treści.

**Sposób pomiaru:** Testerzy sprawdzają i oceniają system pod względem uniwersalności wyświetlania stron internetowych systemu w różnych przeglądarkach, zgodnie z podanym schematem

**Oczekiwana wartość:** 90% testerów potwierdza, że kompozycja systemu jest taka jak na ustalonym schemacie z dokładnością

Uniwersalne wyświetlanie stron internetowych systemu w przeglądarce

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.2.1.11 Łatwość w naprawie popełnionych błędów

*Requirement «Func-nality» in package 'Użyteczność'*

**Opis:** Użytkownik jednym kliknięciem może cofnąć źle wprowadzone dane - błędy można w łatwy sposób cofnąć i nie potrzeba wszystkiego ręcznie poprawiać.

**Sposób pomiaru:** Przetestowanie przez testerów przewidzianych scenariuszy naprawy błędów

**Oczekiwana wartość:** Testerzy w 100% potwierdzili działanie tej funkcji

Łatwość w naprawie popełnionych błędów  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

### 1.2.1.12 Łatwość w nauce

Requirement «*Func-nality*» in package 'Użyteczność'

**Opis:** Użytkownik powinien być w stanie przyswoić nowe funkcjonalności - funkcjonalności nie powinny być skomplikowane ale również zniechęcające dla użytkownika.

**Sposób pomiaru:** Testerzy korzystają samodzielnie z systemu oraz oceniają system pod względem łatwości w nauce funkcjonalności systemu

**Oczekiwana wartość:** Testerzy w 80% zgadzają się, że system jest łatwy w użyciu

Łatwość w nauce

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Rafał created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

## 1.2.2 Funkcjonalność

*Package in package 'Wymagania jakościowe'*

Funkcjonalność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-03-29

### 1.2.2.1 Archiwizacja ruchu aplikacji.

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

Historia ruchu w aplikacji bedzie przetrzymywana przez okres jednego mesiaca od zapisu.

#### Metryka

Administrator moze sprawdzic dowolna akcje uzytkownika do 30 dni od jej wykonania.

Archiwizacja ruchu aplikacji.  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

### 1.2.2.2 Dostep przez kontrole dostepu

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

System musi umozliwiac dostep do wszystkich dostepnych uzytkownikowi funkcjonalnosci systemu poprzez jedna konsole dostepu – po wpisaniu nazwy i hasla uzytkownika.

#### Metryka

Nigdy nie wystapi sytuacja niekontrolowanego dostepu do systemu - bez podania loginu i hasla.

Dostep przez kontrole dostepu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

### 1.2.2.3 Dzialanie na najpopularniejszych przegladarkach.

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

System powinien dzialac na najpopularniejszych przegladarkach internetowych: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Safari.

#### Metryka

Aplikacja webowa jest poprawnie wyswietlana na przegladarkach Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Safari.

Dzialanie na najpopularniejszych przeglądarkach.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

#### **1.2.2.4 Licencjonowanie aplikacji**

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

System bedzie licencjonowany w oparciu o typ licencji Freeware.

##### **Metryka**

Uzytkownik nigdy nie zaplaci za korzystanie z aplikacji.

Licencjonowanie aplikacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

#### **1.2.2.5 Reprezentacja liczb zmiennoprzecinkowych**

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

Dane liczbowe zmiennoprzecinkowe reprezentowane beda z dokladnoscia do 2 miejsc po przecinku

##### **Metryka**

W aplikacji nigdy nie wystapi sytuacja, kiedy wyswietlona zostanie liczba o dokladnosci wiekszej niz 2 liczby po przecinku.

Reprezentacja liczb zmiennoprzecinkowych

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

#### **1.2.2.6 Struktura wielowarstwowa aplikacji**

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

System musi pracowac w architekturze wielowarstwowej uruchamianej poprzez przeglądarkę internetowa w oparciu o serwer aplikacyjny.

##### **Metryka**

Czesc widoku aplikacji nie ma bezposredniego dostepu do serwisow i baz danych.

Struktura wielowarstwowa aplikacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

## 1.2.2.7 System nadajacy sie do rozbudowy.

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

System powinien byc przystosowany do rozbudowy w przyszlosci o dodatkowe pluginy/funkcjonalnosci.

### Metryka

Na przestrzeni 5 lat nie bedzie problemu z kompatybilnoscia pomiedzy wersja pierwotna, a nowymi modulami.

System nadajacy sie do rozbudowy.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

## 1.2.2.8 Uzywanie jednej technologii i tej samej bazy danych

*Requirement «Func-nality» in package 'Funkcjonalność'*

Moduły systemu zarzadzania musza byc utworzone w tej samej technologii, tzn. napisane w tym samym jezyku, i korzystac z tej samej bazy danych.

### Metryka

Czesc backendowa aplikacji jest napisana w jednym jezyku i uzywa jednego typu bazy danych.

Uzywanie jednej technologii i tej samej bazy danych

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2017-03-29. Last modified 2017-04-02

## 1.2.3 Niezawodność

*Package in package 'Wymagania jakościowe'*

Niezawodność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szymon created on 2017-03-28. Last modified 2017-04-04

### 1.2.3.1 Rzadkie awarie własne

*Requirement «Func-nality» in package 'Niezawodność'*

System przestaje działać "sam z siebie" nie częściej niż 2 razy w miesiącu (z perspektywy 3 miesięcy od wdrożenia).

Rzadkie awarie własne  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-22. Last modified 2017-03-28

### 1.2.3.2 Szybkie przywracanie Systemu po awarii

*Requirement «Func-nality» in package 'Niezawodność'*

System po awarii powinien móc być przywrócony do działania przez wykwalifikowany personel w krótkim czasie, o ile infrastruktura jest sprawna.

#### Metryka

Po upływie 3 miesięcy średni czas obsługi awarii nie przekracza 1h (najlepiej 15min)

Szybkie przywracanie Systemu po awarii  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
adam created on 2017-03-22. Last modified 2017-03-28

## 1.2.4 Wydajność

*Package in package 'Wymagania jakościowe'*

Wydajność

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

## 1.2.5 Łatwość utrzymania

*Package in package 'Wymagania jakościowe'*

Łatwość utrzymania

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

## 1.2.6 Przenośność

*Package in package 'Wymagania jakościowe'*

Przenośność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

## 1.2.7 Ograniczenia środowiska

*Package in package 'Wymagania jakościowe'*

Ograniczenia środowiska  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

## 1.3 Słownik dziedziny

*Package in package 'Wymagania użytkownika'*

Słownik dziedziny  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2015-02-18

### 1.3.1 Aktorzy systemu

*Package in package 'Słownik dziedziny'*

Aktorzy systemu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### 1.3.1.1 Aktorzy systemu diagram

*Class diagram in package 'Aktorzy systemu'*

Aktorzy systemu  
Version  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

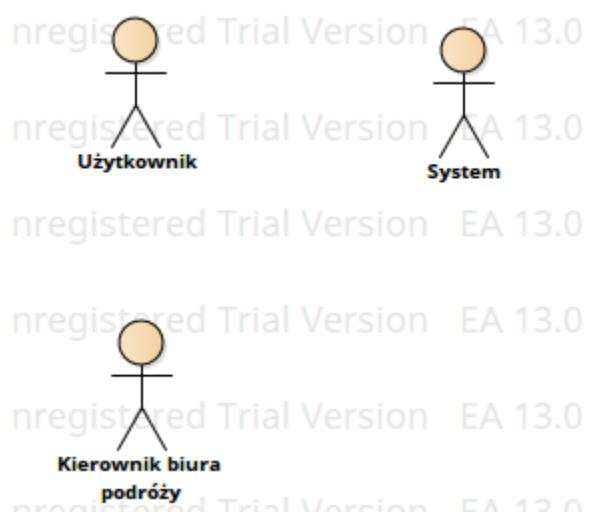


Figure 10: Aktorzy systemu

#### 1.3.1.2 Biuro obsługi klienta

*Actor in package 'Aktorzy systemu'*

Definicja: Dział firmy specjalizująca się w udzielaniu porad, dla klientów systemu, na temat jego właściwego użytkowania

Biuro obsługi klienta  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.3.1.3 Kierownik biura podróży

*Actor in package 'Aktorzy systemu'*

Definicja: Osoba korzystająca z systemu jako właściciel biura podróży

Kierownik biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.3.1.4 System

*Actor in package 'Aktorzy systemu'*

Definicja: Aplikacja do obsługi wycieczek jako całość

System  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.3.1.5 Użytkownik

*Actor in package 'Aktorzy systemu'*

Definicja: Osoba korzystająca z systemu

Użytkownik  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

## 1.3.2 Opracowanie wizji i strategii biura podróży

Package in package 'Słownik dziedziny'

Opracowanie wizji i strategii biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

### 1.3.2.1 Opis ogólny diagram

Class diagram in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'

Opis ogólny  
Version  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

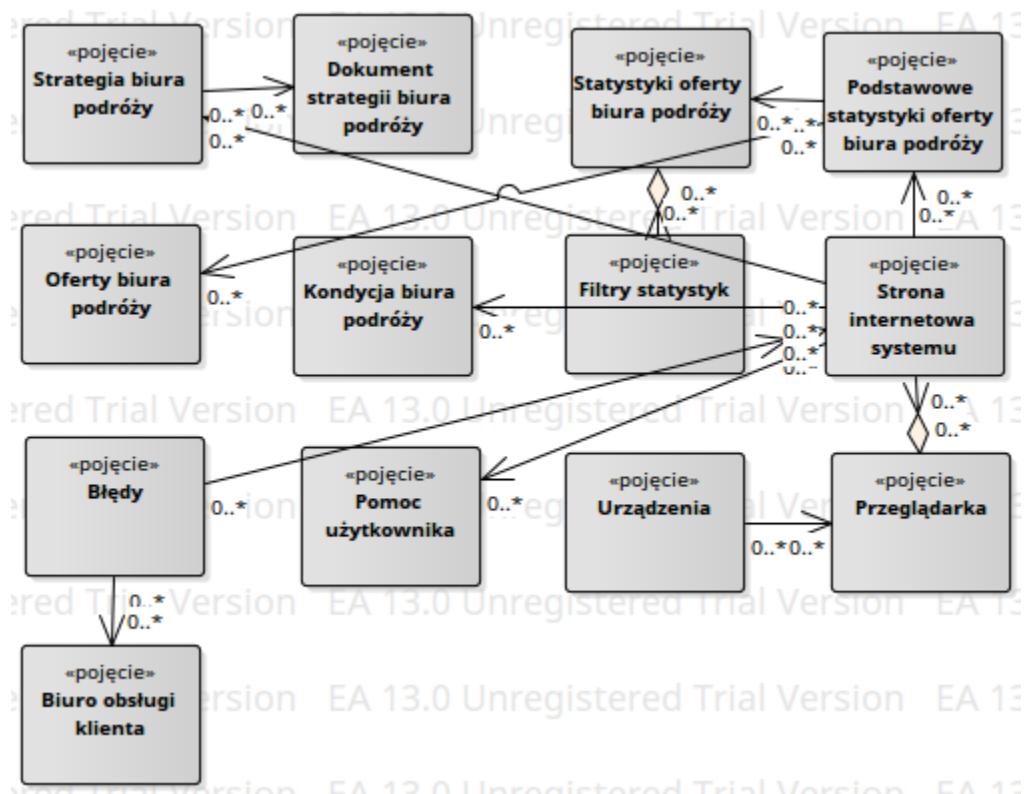


Figure 11: Opis ogólny

### 1.3.2.2 Opis szczegółowy diagram

Class diagram in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'

Opis szczegółowy  
Version  
szym created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

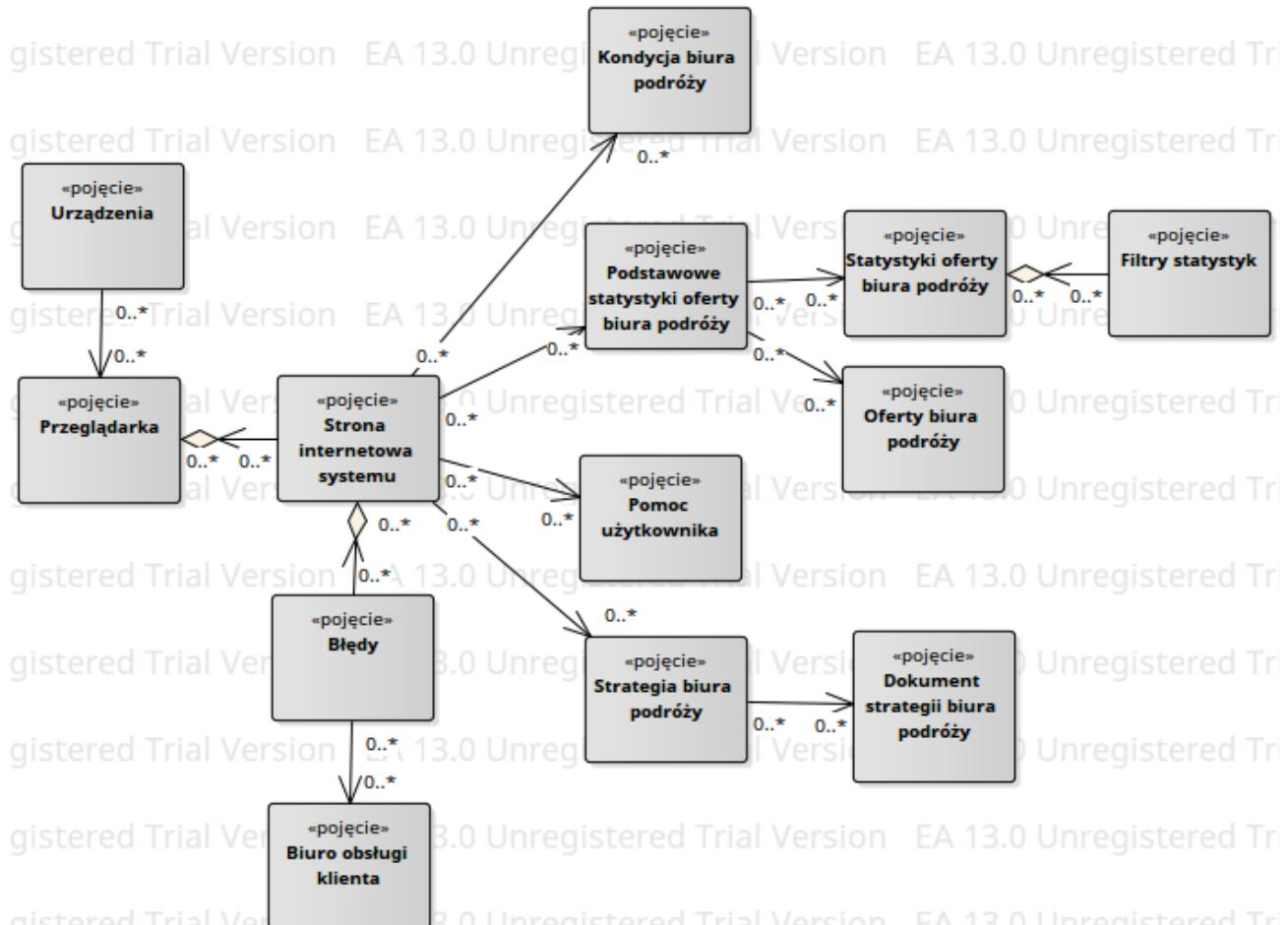


Figure 12: Opis szczegółowy

### 1.3.2.3 Biuro obsługi klienta

Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podrózy'

Definicja: Dział firmy specjalizująca się w udzielaniu porad, dla klientów systemu, na temat jego właściwego użytkowania

Biuro obsługi klienta  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Source -> Destination)	
Source: Public (Class) Błędy «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Biuro obsługi klienta «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.4 Błędy

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Źle wprowadzone dane przez użytkownika

Błędy

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### ASSOCIATIONS

Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Class) Błędy «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

Target: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Class) Błędy «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

Target: Public (Class) Biuro obsługi klienta «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

### 1.3.2.5 Dokument strategii biura podróży

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Zdefiniowany przez kierownika i zapisany na serwerze kierunek przyszłych działań biura podróży

Dokument strategii biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

#### ASSOCIATIONS

Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Class) Strategia biura podróży «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

Target: Public (Class) Dokument strategii biura podróży «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

### 1.3.2.6 Filtry statystyk

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Opcje wyświetlania statystyk, zmiana zakresu oraz modyfikację ich wyświetlania

Filtry statystyk

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**ASSOCIATIONS** Association (direction: Source -> Destination)Source: Public (Class) Filtry statystyk «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]Target: Public (Class) Statystyki oferty biura podróży «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

### 1.3.2.7 Kondycja biura podróży

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Raport finansowy podsumowujący działalność biura podróży w określonym czasie

Kondycja biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**ASSOCIATIONS** Association (direction: Source -> Destination)Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]Target: Public (Class) Kondycja biura podróży «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

### 1.3.2.8 Oferty biura podróży

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Są to usługi biura podróży, czyli wycieczki

Oferty biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

**ASSOCIATIONS** Association (direction: Source -> Destination)Source: Public (Class) Podstawowe statystyki oferty biura podróży «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]Target: Public (Class) Oferty biura podróży «pojęcie»  
Cardinality: [0..\*]

### 1.3.2.9 Podstawowe statystyki oferty biura podróży

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Statystyki domyślne jakie są widoczne zaraz po wejściu na stronę internetową systemu „Podstawowe statystyki oferty biura podróży”

Podstawowe statystyki oferty biura podróży

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Source -> Destination)	Source: Public (Class) Podstawowe statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
	Target: Public (Class) Oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
 Association (direction: Source -> Destination)	Source: Public (Class) Podstawowe statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
	Target: Public (Class) Statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
 Association (direction: Source -> Destination)	Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]
	Target: Public (Class) Podstawowe statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.10 Pomoc użytkownika

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Zestaw instrukcji dotyczących obsługi systemu

Pomoc użytkownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Source -> Destination)	Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]
	Target: Public (Class) Pomoc użytkownika «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.11 Przeglądarka

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Program do obsługi stron internetowych www

Przeglądarka  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Przeglądarka «pojęcie» Cardinality: [0..*]
 Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Urządzenia «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Przeglądarka «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.12 Statystyki oferty biura podróży

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Statystyki dotyczące oferty biura podróży, takie jak sprzedaż wycieczek oraz zainteresowania nimi.

Statystyki oferty biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Podstawowe statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
 Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Filtry statystyk «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.13 Strategia biura podróży

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Kierunek przyszłych działań biura podróży, który jest definiowany przez jego kierownika

Strategia biura podróży  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Strategia biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Dokument strategii biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Strategia biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.14 Strona internetowa systemu

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Pojedynczy dokument html

Strona internetowa systemu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Kondycja biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
Association (direction: Source -> Destination)  Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Przeglądarka «pojęcie» Cardinality: [0..*]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Source -> Destination)	
Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Strategia biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
Association (direction: Source -> Destination)	
Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Pomoc użytkownika «pojęcie» Cardinality: [0..*]
Association (direction: Source -> Destination)	
Source: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Podstawowe statystyki oferty biura podróży «pojęcie» Cardinality: [0..*]
Association (direction: Source -> Destination)	
Source: Public (Class) Błędy «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Strona internetowa systemu «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.15 Urządzenia

*Class «pojęcie» in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Definicja: Komputery mobilne oraz stacjonarne takie jak np.: komputery PC, laptopy, tablety itd.

Urządzenia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Source -> Destination)	
Source: Public (Class) Urządzenia «pojęcie» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Przeglądarka «pojęcie» Cardinality: [0..*]

### 1.3.2.16 Object

*Object in package 'Opracowanie wizji i strategii biura podróży'*

Object

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Paweł created on 2017-04-04. Last modified 2017-04-04

## 1.4 Zgodność z wizją i biznesem

*Package in package 'Wymagania użytkownika'*

Zgodność z wizją i biznesem  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

### 1.4.1 Zgodność dla procesu 1 diagram

*Requirements diagram in package 'Zgodność z wizją i biznesem'*

Zgodność dla procesu 1  
Version 1.0  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

EA 13.0 Unregistered T

EA 13.0 Unregistered T

Figure 13: Zgodność dla procesu 1

### 1.4.2 Zgodność dla obszaru 1 diagram

*Requirements diagram in package 'Zgodność z wizją i biznesem'*

Zgodność dla obszaru 1  
Version 1.0  
msmialek created on 2011-02-19. Last modified 2011-02-19

13.0 Unregistered T  
Nazwa jakiejś funkcji  
systemu  
(from Cechy funkcjonalne) T

Figure 14: Zgodność dla obszaru 1

### 1.4.3 Nazwa jakiejś funkcji systemu

*Requirement «Functional» in package 'Cechy funkcjonalne'*

System powinien/musi ...

Nazwa jakiejś funkcji systemu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
analytyk 1 created on 2011-02-19. Last modified 2015-02-18

