

# ETAP I

Aleksandra Dąbrowska, Agnieszka Zasikowska

## 1. Przedstawienie koncepcji systemu

Celem jest stworzenie systemu, który umożliwia użytkownikowi rezerwację pokoju spośród dostępnych w systemie w wybranym hotelu we wskazanym przez siebie terminie.

Użytkownikowi niezalogowanemu umożliwiamy łatwy dostęp do wszystkich informacji znajdujących się w systemie. Po zalogowaniu otrzyma on dodatkowe uprawnienia umożliwiające rezerwację wybranego pokoju oraz dostęp do listy zarezerwowanych pokoi.

System ma za zadanie nie tylko zachęcić użytkowników do rezerwacji poprzez stworzoną stronę i umieszczone na niej informacje, ale również ułatwić sam proces rezerwacji znacząco wpływając na wygodę. System realizuje potrzebę uporządkowania procesu rezerwacji pokoi w hotelach oraz skróceniem ścieżki kontaktu pomiędzy rezerwującym, a właścicielem hotelu.

Powinien być przyjazny w odbiorze oraz intuicyjny dla użytkowników. Założeniem systemu jest ułatwienie rezerwacji potencjalnym użytkownikom.

## 2. Specyfikacja funkcjonalna

### Lista funkcji:

#### 1. Rejestracja użytkownika

**Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany

**Oraz** za pomocą opcji "Zarejestruj" wszedł na ekran rejestracyjny

**Scenariusz:** Walidacja podczas rejestracji

**Kiedy** wypełni wszystkie pola obowiązkowe

**Wtedy** system wykona walidację danych

**Scenariusz:** Użytkownik zostanie zarejestrowany

**Kiedy** poprawnie wypełni wszystkie pola obowiązkowe

**Oraz** system wykona walidację danych

**Wtedy** użytkownik zostanie zarejestrowany

**Oraz** zobaczy ekran z możliwością zalogowania się

## 2. Logowanie

### **Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany

**Oraz** za pomocą opcji “Zaloguj” wszedł na ekran logowania

**Scenariusz:** Poprawne dane logowania

**Kiedy** użytkownik wypełni pola obowiązkowe poprawnymi danymi

**Wtedy** zostanie zalogowany

**Scenariusz:** Niepoprawne dane logowania

**Kiedy** użytkownik wypełni pola obowiązkowe niepoprawnymi danymi

**Wtedy** zobaczy komunikat „Niepoprawny login lub hasło”

## 3. Wyloguj

**Scenariusz:** Wylogowanie usera z systemu

**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany

**Kiedy** użytkownik wybierze opcję “Wyloguj”

**Wtedy** zostanie wylogowany

**Oraz** będzie miał możliwość zalogowania

## 4. Zmień hasło

### **Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany

**Oraz** wybierze opcję “Zmień hasło”

**Kiedy** użytkownik wejdzie na ekran umożliwiający zmianę hasła

**Scenariusz:** Zmiana hasła do systemu

**Oraz** wypełni pola obowiązkowe poprawnymi danymi

**Wtedy** hasło zostanie zmienione

**Scenariusz:** Niepoprawne dane logowania

**Oraz** wypełni pola obowiązkowe niepoprawnymi danymi

**Wtedy** zobaczy komunikat „Niepoprawne hasło”

## 5. Informacje o hotelach

**Scenariusz:** Dostęp do informacji o hotelach

**Zakładając, że** użytkownik znajduje się na stronie głównej systemu

**Kiedy** wejdzie w zakładkę “Hotele”

**Wtedy** zobaczy listę hoteli wraz z ich opisem

## 6. Informacje o pokojach

**Scenariusz:** Dostęp do informacji o pokojach

**Zakładając, że** użytkownik znajduje się w zakładce "Hotele"

**Kiedy** wejdzie w szczegóły wybranego hotelu

**Wtedy** zobaczy listę pokoi wraz z informacją o ich dostępności

## 7. Zarezerwuj pokój

**Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany

**Oraz** znajduje się na podglądzie hotelu zawierającym listę dostępnych pokoi

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - użytkownik niezalogowany

**Kiedy** wybierze opcję "Zarezerwuj"

**Wtedy** zobaczy opcję logowania lub założenia konta

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - powrót na listę dostępnych pokoi

**Oraz** wybierze opcję "Zarezerwuj"

**Kiedy** użytkownik zostanie zalogowany

**Wtedy** zostanie przekierowany na ekran rezerwacji wybranego pokoju

**Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany

**Oraz** znajduje się na podglądzie hotelu zawierającym listę dostępnych pokoi

**Oraz** wybierze opcję "Zarezerwuj"

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - poprawnie wypełniony formularz

**Kiedy** użytkownik poprawnie wypełni wszystkie pola wymagane

**Oraz** system wykona walidację danych

**Wtedy** pokój zostanie zarezerwowany

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - niepoprawnie wypełniony formularz

**Kiedy** użytkownik niepoprawnie wypełni co najmniej jedno pole wymagane

**Wtedy** system wykona walidację danych

**Oraz** wyświetli informację o błędnie wypełnionym polu

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - brak wolnego terminu

**Kiedy** użytkownik poprawnie wypełni wszystkie pola wymagane

**Oraz** dokona rezerwacji w zajęty terminie

**Wtedy** system wykona walidację danych

**Oraz** wyświetli informację o zajęty terminie

## 8. Sprawdź swoje rezerwacje

**Scenariusz:** Podgląd ekranu z listą rezerwacji zalogowanego użytkownika

**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany

**Oraz** znajduje się na stronie głównej systemu

**Kiedy** wejdzie w zakładkę "Moje rezerwacje"

**Wtedy** zobaczy listę zarezerwowanych pokoi wraz ze szczegółami dotyczącymi rezerwacji

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany

**Kiedy** wejdzie na stronę "Moje rezerwacje"

**Wtedy** zobaczy informację o braku rezerwacji

**Oraz** opcję logowania

## 9. Anuluj rezerwację pokoju

**Scenariusz:** Anulowanie rezerwacji pokoju

**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany

**Oraz** znajduje się w zakładce "Moje rezerwacje"

**Kiedy** wybierze opcję "Anuluj" znajdującą się przy informacji o zarezerwowanym pokoju

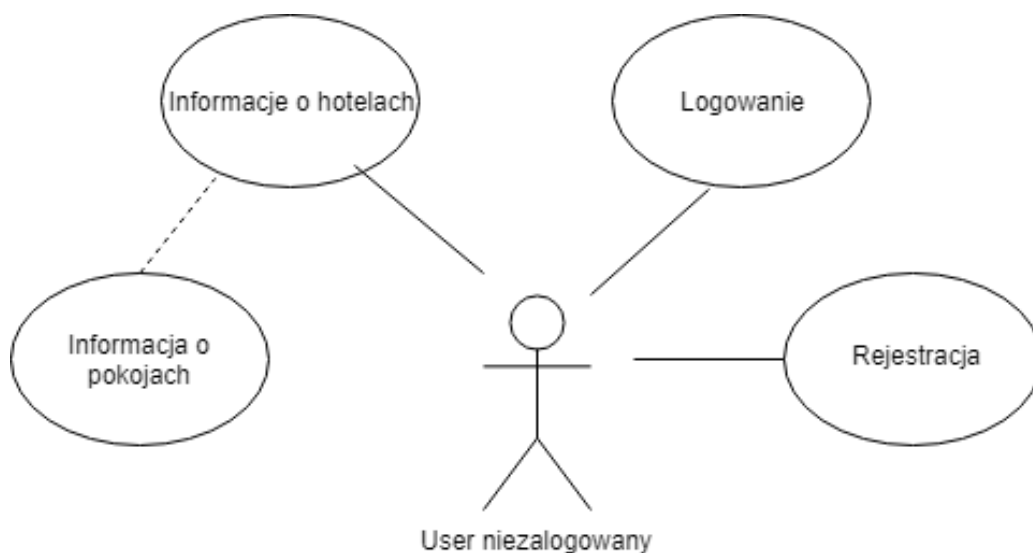
**Wtedy** rezerwacja zostanie anulowana

**Oraz** nie będzie widoczna na liście zarezerwowanych pokoi

### Diagram przypadków użycia:

Wymagania funkcjonalne zostały przedstawione za pomocą diagramu przypadków użycia.

Funkcje systemu są zależne od przypisanych ról danemu aktorowi. W systemie wyróżnia się następujących aktorów:



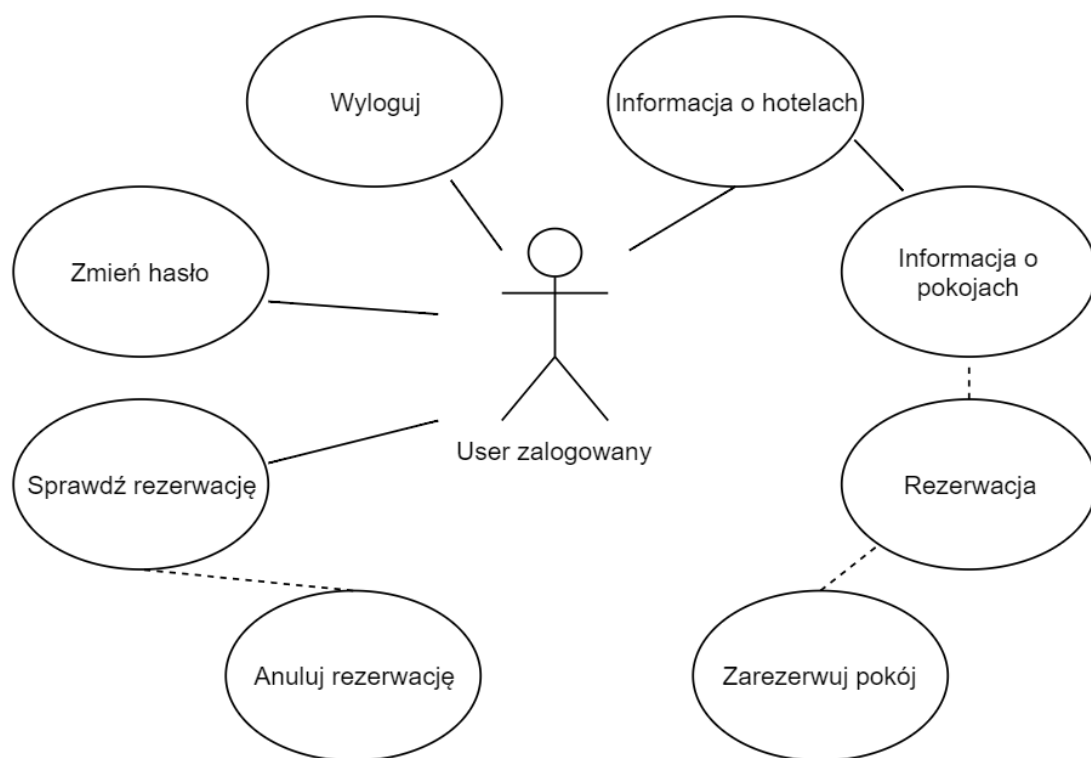
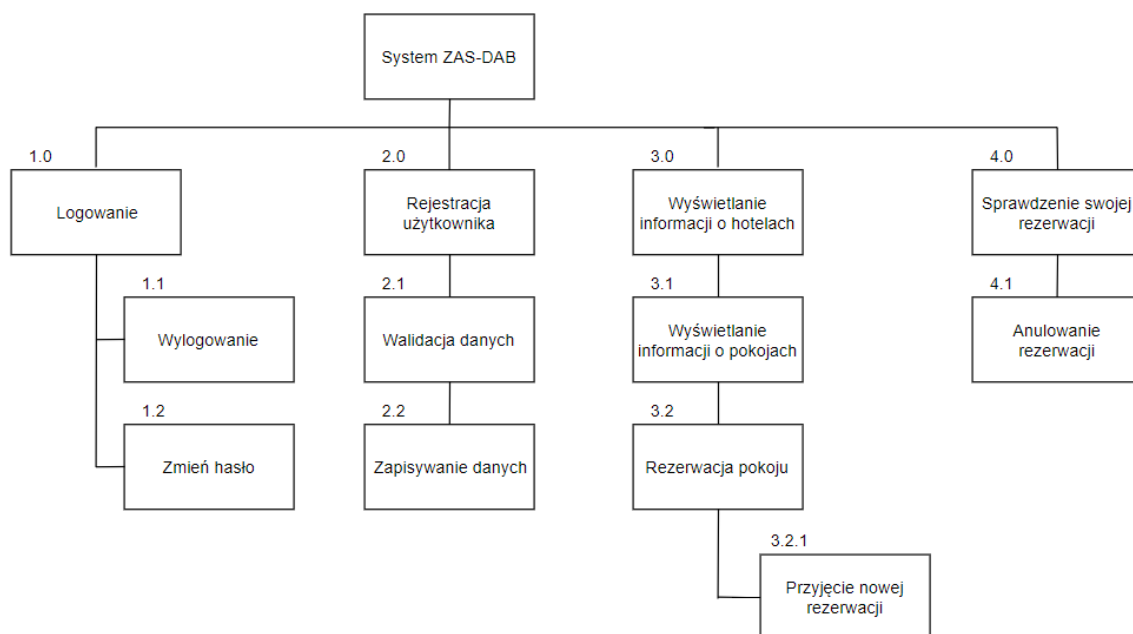
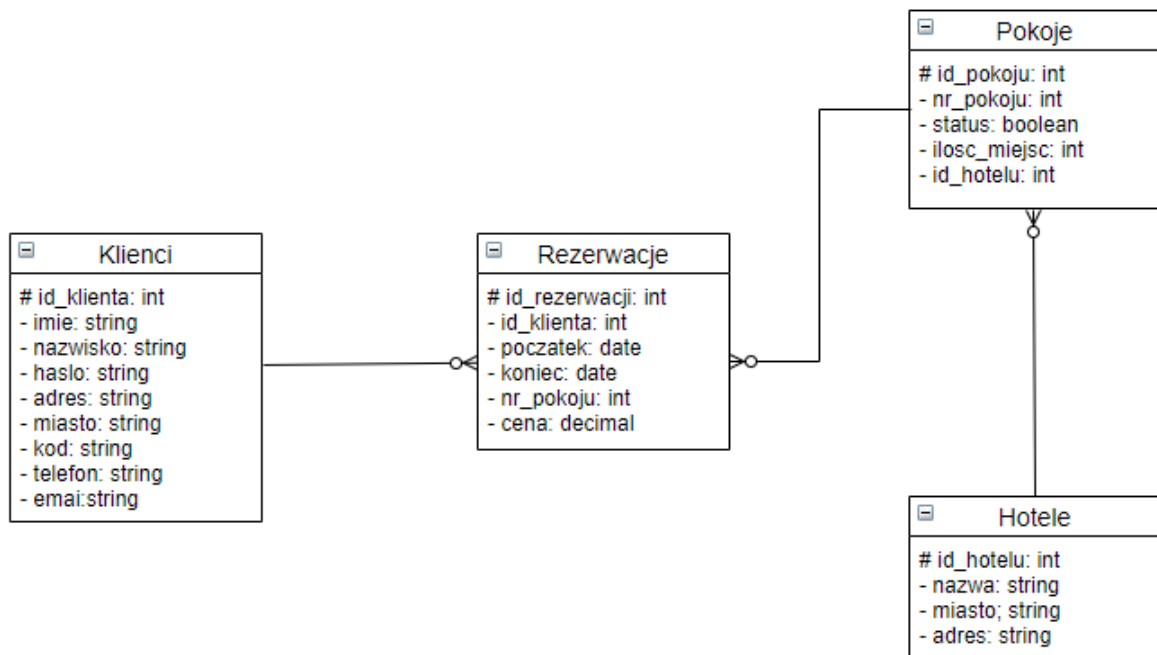


Diagram hierarchii funkcji:



### 3. Model danych



Baza danych składa się z czterech encji:

- ❖ Rezerwacje
- ❖ Klienci
- ❖ Hotele
- ❖ Pokoje

Opis encji:

- ❖ Tabela **Rezerwacje** zawiera informacje dotyczące szczegółów informacji tj. data rozpoczęcia i zakończenia pobytu, dane klienta pokoju oraz cena
- ❖ Tabela **Klienci** zawiera dane klientów potrzebne do logowania systemu oraz rezerwacji pokoju
- ❖ Tabela **Pokoje** określa jakie pokoje znajdują się w hotelach
- ❖ Tabela **Hotele** zawiera listę hoteli dostępnych w systemie oraz miejscowość

Funkcjonalność bazy danych:

Baza danych jest wykorzystywana do trwałego przechowywania danych na temat klientów, ich rezerwacji a w tym wybranego hotelu oraz pokoju. Prawidłowy projekt bazy danych ma decydujące znaczenie dla efektywności, szybkości i poprawności działania całego systemu.

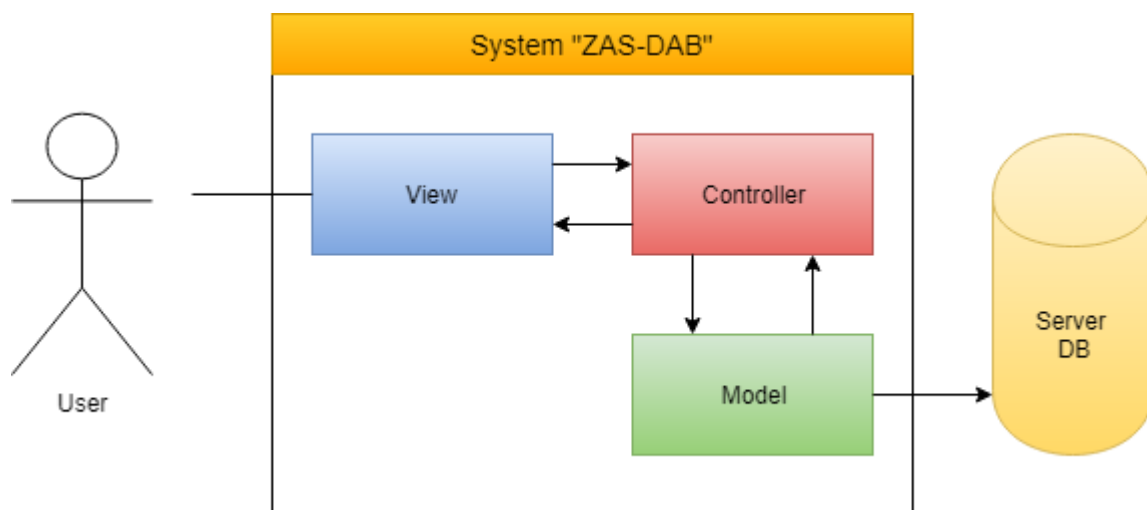
#### Ograniczenia bazy danych:

- ❖ Data początku pobytu musi być wcześniejsza od daty końca pobytu
- ❖ Status pokoju musi być dostępny lub niedostępny
- ❖ Pokój musi mieć zmieniony status gdy zostanie zarezerwowany lub usunięty z oferty
- ❖

#### Praca z bazą:

- ❖ Podczas rezerwacji pokoju w tabeli **Rezerwacje** są zapisywane wartości *id\_klienta* z tabeli **Klienci** oraz *nr\_pokoju* z tabeli **Pokoje**
- ❖ Podczas anulowania rezerwacji usuwane są dane z bazy dotyczące określonego *id\_rezerwacji* z tabeli **Rezerwacje** oraz w przypadku braku innych rezerwacji dotyczących wybranego pokoju zmienia się *status* pokoju w tabeli **Pokoje**
- ❖ Podczas rejestracji użytkownika dopisywane są do tabeli **Klienci** dane tj. *id\_klienta*, imię, nazwisko, adres, miasto, kod pocztowy, telefon, adres e-mail oraz hasło.

## 4. Model architektury systemu



System jest aplikacją biznesową tworzoną w oparciu o architekturę trójwarstwową realizującą logikę biznesową. Zaletami takiej architektury jest możliwość zrozumienia jednej warstwy nie znając szczegółów dotyczących działania pozostałych warstw, jedna z warstw może zostać wymieniona na alternatywną implementację oraz podział taki umożliwia reużywalność. Wadą jest to, że zmiana w jednej warstwie może wpływać i powodować kaskadowe zmiany w warstwach poniżej.

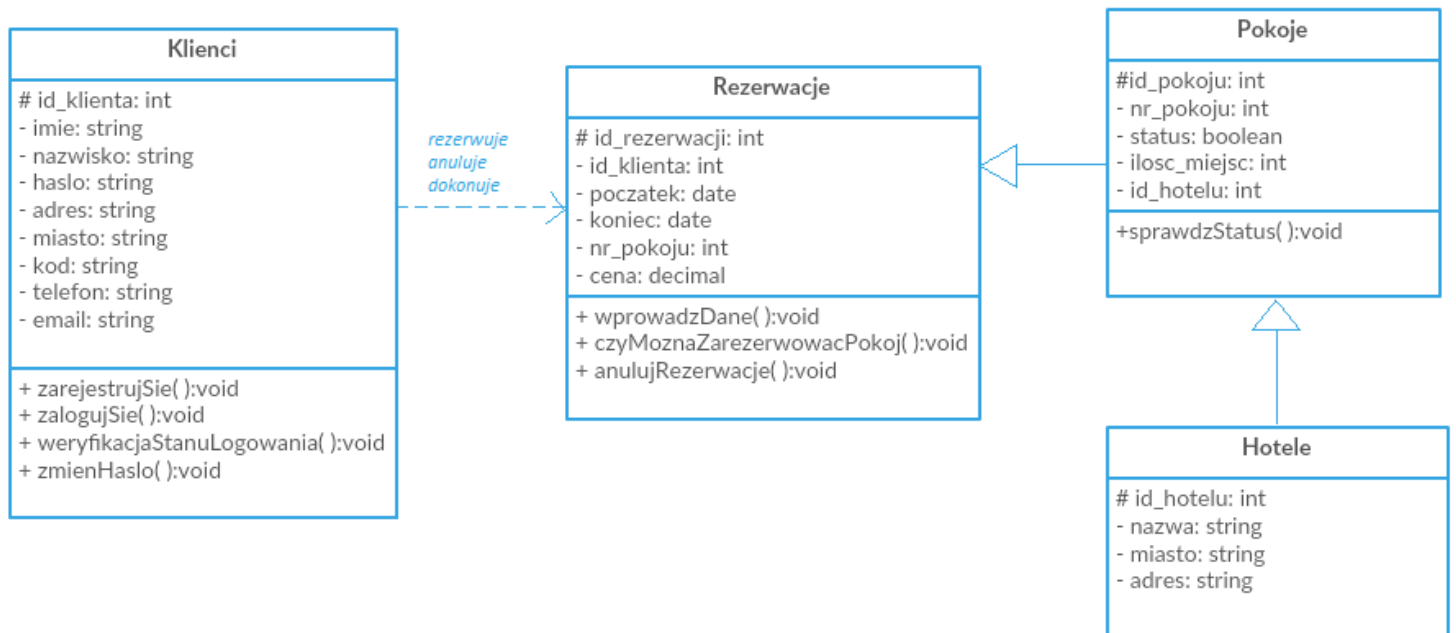
Warstwy w architekturze trójwarstwowej:

- ❖ **Prezentacji** - obsługa interakcji interfejsu użytkownika z systemem
- ❖ **Aplikacji** - realizuje logikę aplikacyjną nazywaną też logiką biznesową
- ❖ **Źródła danych** - nazywana bazodanową, ponieważ największym elementem z którego się składa jest relacyjna baza danych

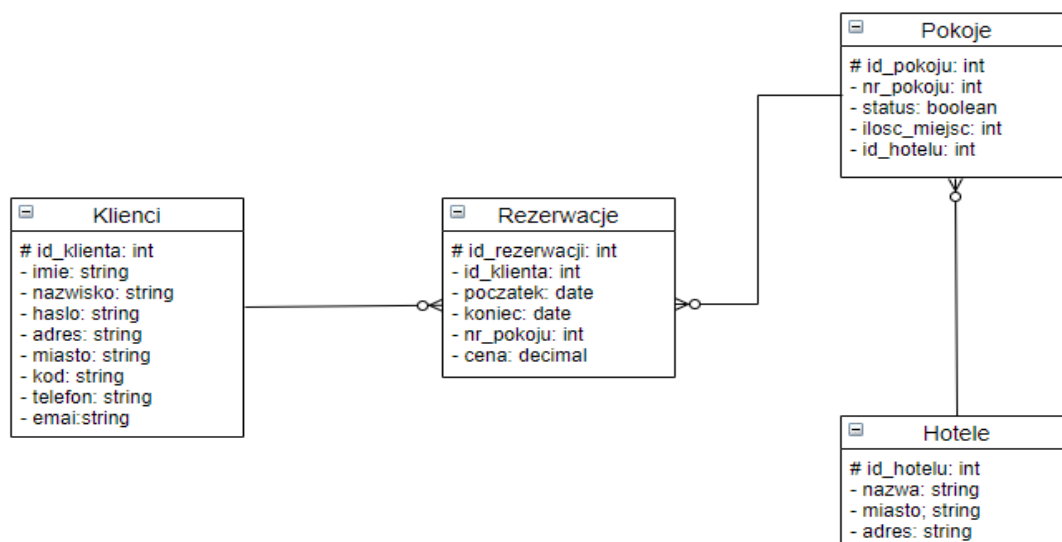


# ETAP II

## 1. Diagram klas



## 2. Projekt bazy danych



## Wykaz tabel bazy danych

Nr.	Nazwa	Opis
1	Klienci	Tabela zawierająca numer identyfikacyjny oraz dane o klientach.
2	Rezerwacje	Tabela zawierająca dane o rezerwacjach wraz z identyfikatorem klienta, numerem pokoju oraz datą początkową i końcową rezerwacji.
3	Pokoje	Tabela zawierająca dane o pokojach wraz z identyfikatorem hotelu.
4	Hotele	Tabela zawierająca informacje na temat hotelu - nazwę, miejscowość oraz adres.

## Wykaz pól w bazie danych

### Uwagi ogólne

- ❖ Baza danych nie przyjmuje w żadnym polu wartości NULL, aby uniknąć związanych z tym komplikacji.
- ❖ Puste pola są przedstawiane jako 0, ponieważ taka wartość pasuje do pól tekstowych i liczbowych.
- ❖ Wszystkie wartości liczbowe w bazie zostały ustawione jako unsigned, przyjmują tylko wartości dodatnie lub 0.
- ❖ Numery identyfikacyjne zaczynają się zawsze od 1 i są automatycznie zwiększane o 1. Z tego powodu wartości mniejsze niż 0 nie wystąpią, więc ich dopuszczenie jest niepotrzebne i tylko ograniczyłoby zakres pola.
- ❖ Numery telefonu zostały ustawione jako pola tekstowe a nie liczbowe, aby ułatwić zapis numerów kierunkowych.

### Klienci

Nr	Klucz	Nazwa	Typ	Opis
1	Podstawowy	Id_klienta	Int	Numer identyfikacyjny w systemie
2		Imie	String	Imię użytkownika
3		Nazwisko	String	Nazwisko użytkownika
4		Haslo	String	Hasło do konta
5		Adres	String	Adres użytkownika
6		Miasto	String	Miasto użytkownika
7		Kod	String	Kod pocztowy użytkownika
8		Telefon	String	Telefon użytkownika
9		Email	String	Email użytkownika

## ❏ Rezerwacje

Nr	Klucz	Nazwa	Typ	Opis
1	Podstawowy	Id_rezerwacji	Int	Numer identyfikacyjny w systemie
2		Id_klienta	Int	Numer identyfikacyjny klienta w systemie
3		Początek	Date	Data początku rezerwacji
4		Koniec	Date	Data końca rezerwacji
5		Nr_pokoju	Int	Numer pokoju
6		Cena	Decimal	Cena pokoju

## ❏ Pokoje

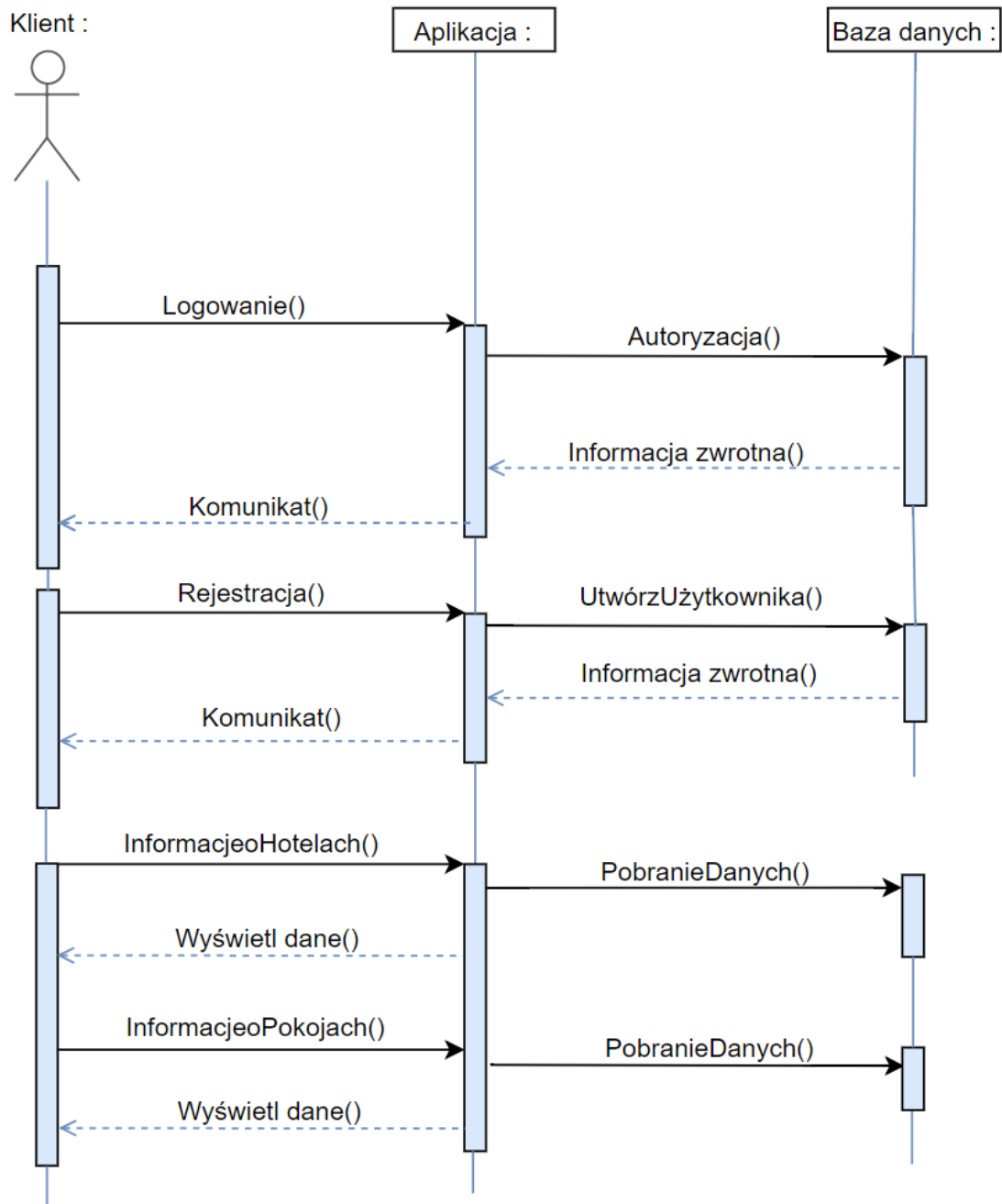
Nr	Klucz	Nazwa	Typ	Opis
1	Podstawowy	Id_pokoju	Int	Numer identyfikacyjny w systemie
2		Nr_pokoju	Int	Numer pokoju
3		Status	Boolean	Data początku rezerwacji
4		Ilosc_miejsc	Int	Data końca rezerwacji
5		Id_hotelu	Int	Numer identyfikacyjny hotelu w systemie

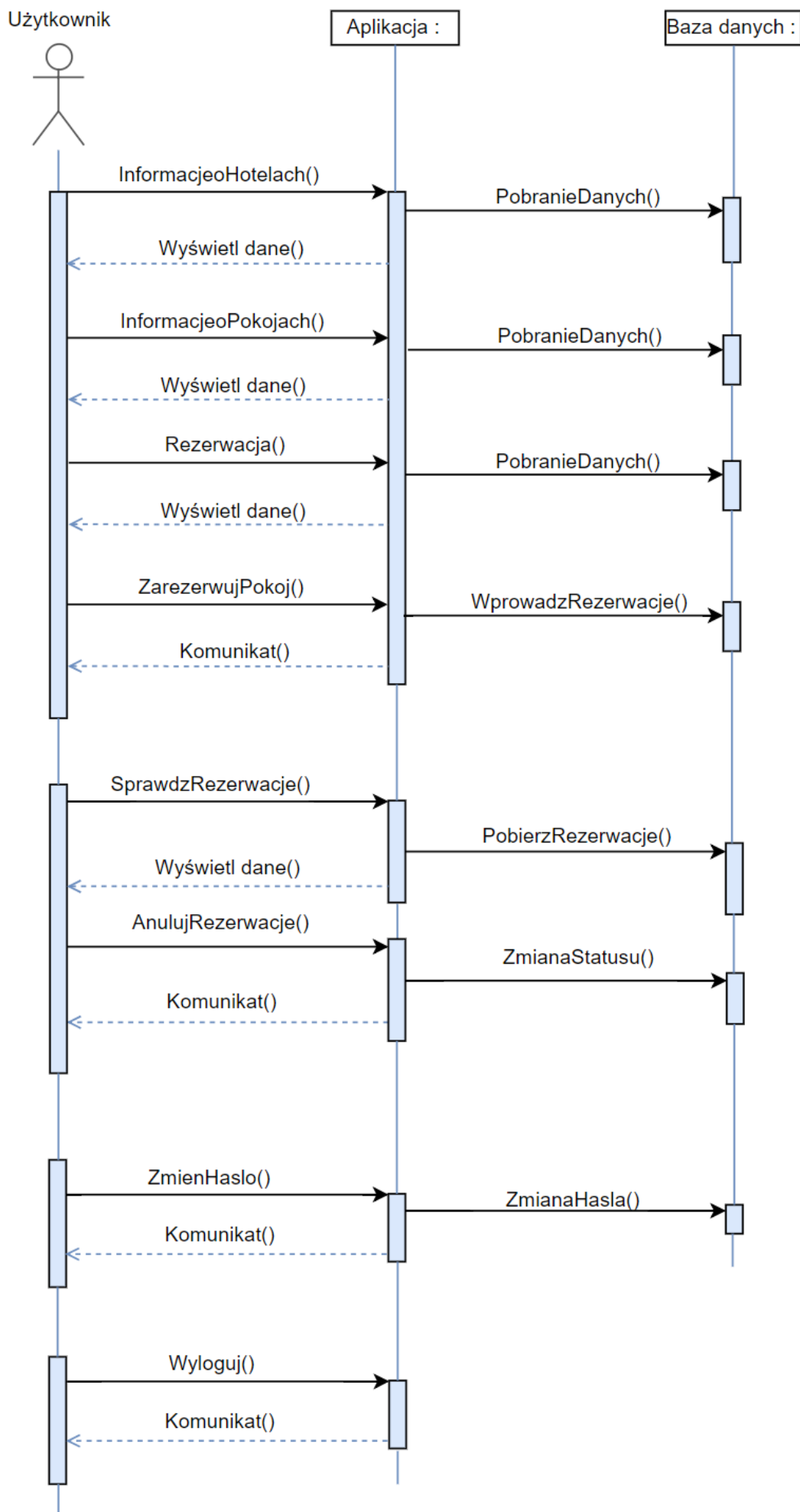
## ❏ Hotele

Nr	Klucz	Nazwa	Typ	Opis
1	Podstawowy	Id_hotelu	Int	Numer identyfikacyjny w systemie
2		Nazwa	Int	Nazwa hotelu
3		Miasto	Boolean	Miasto hotelu
4		Adres	Int	Adres hotelu

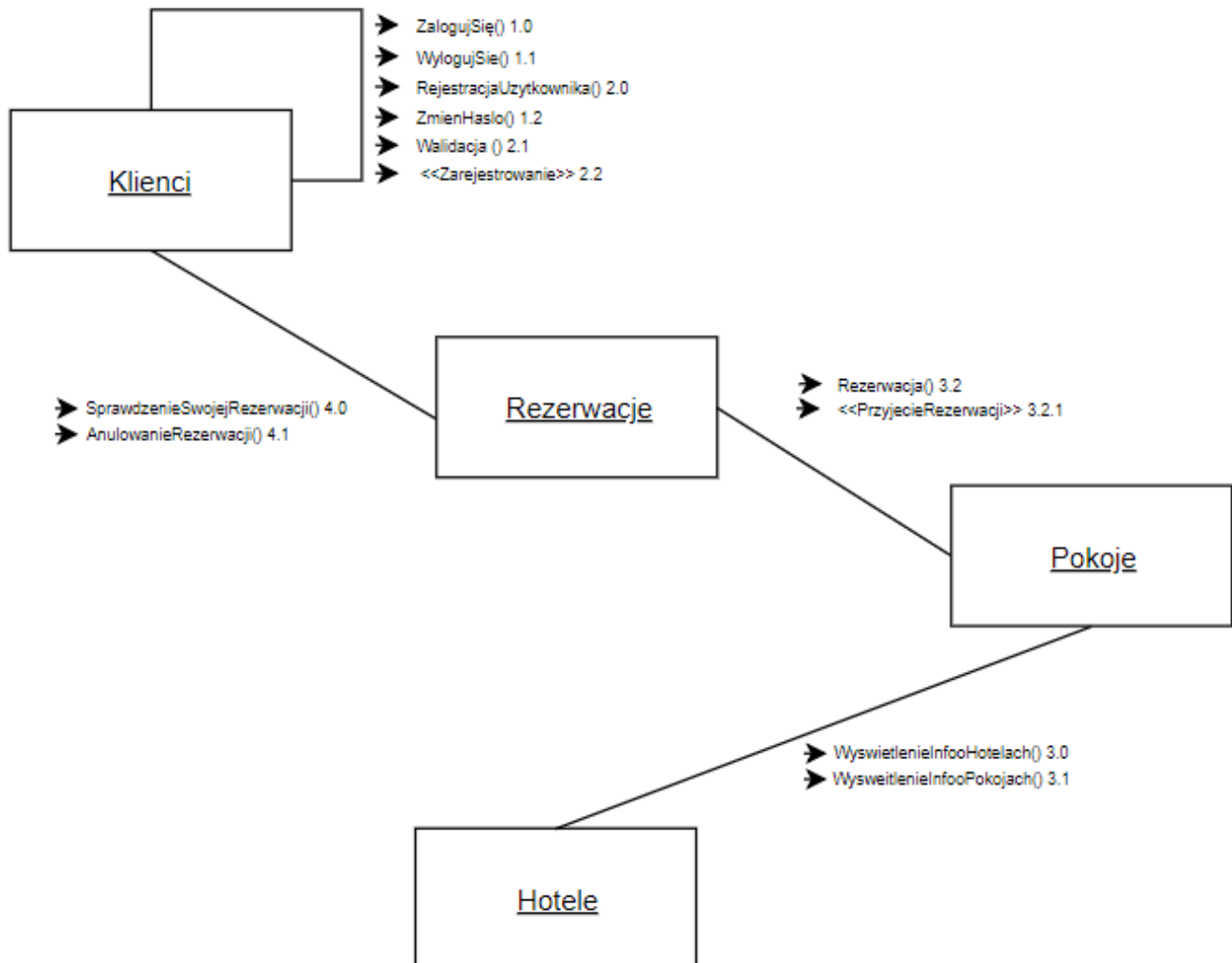
### 3. Projekt algorytmów

Diagram sekwencji:



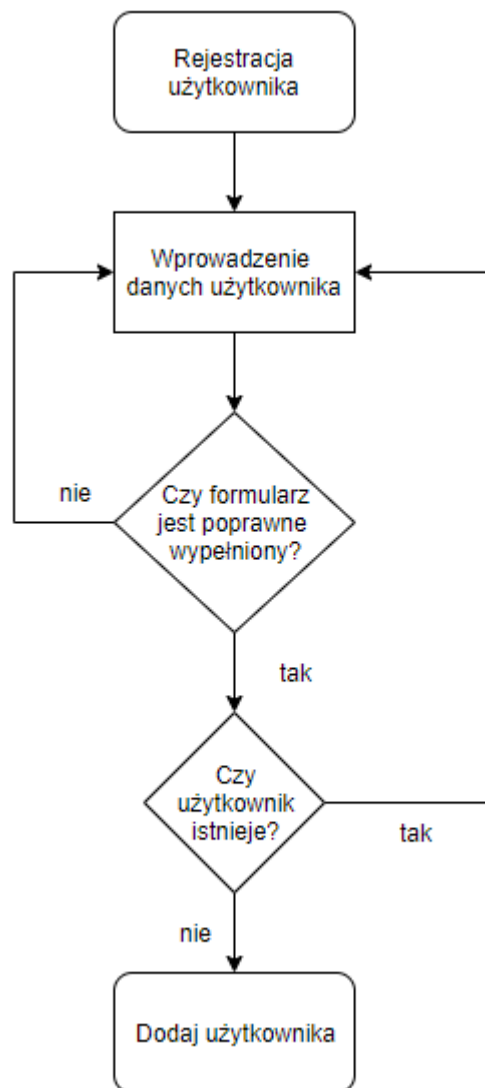


## Diagram współpracy:

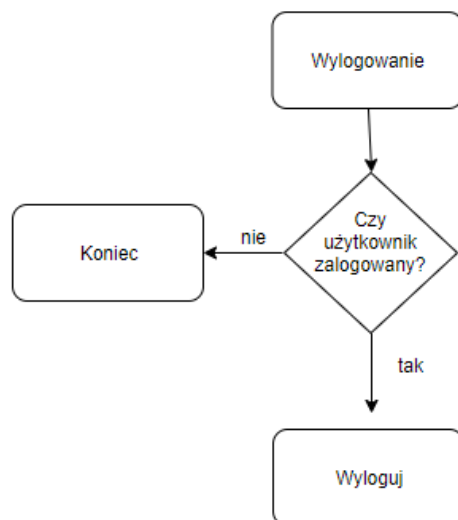


## Schematy blokowe:

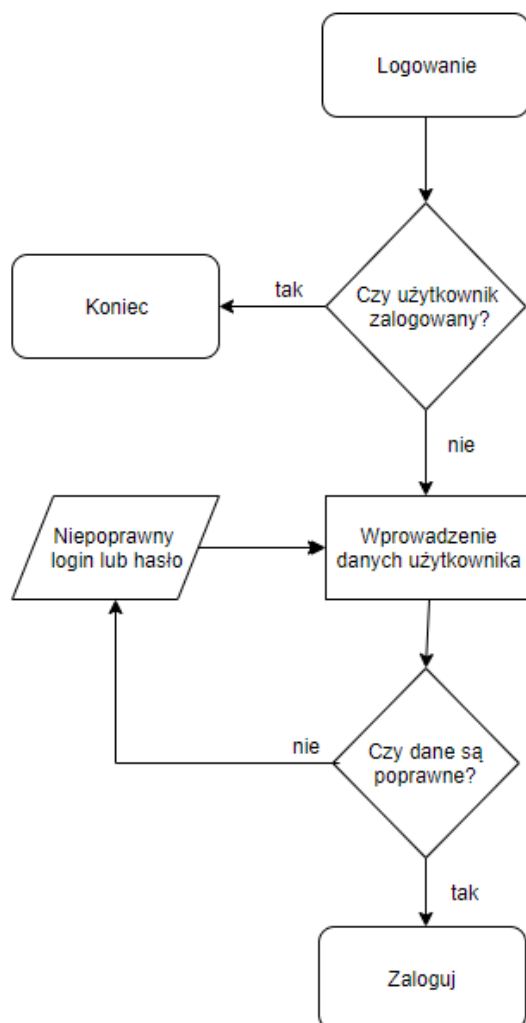
### ❖ Rejestracja użytkownika



## ❖ Wylogowanie

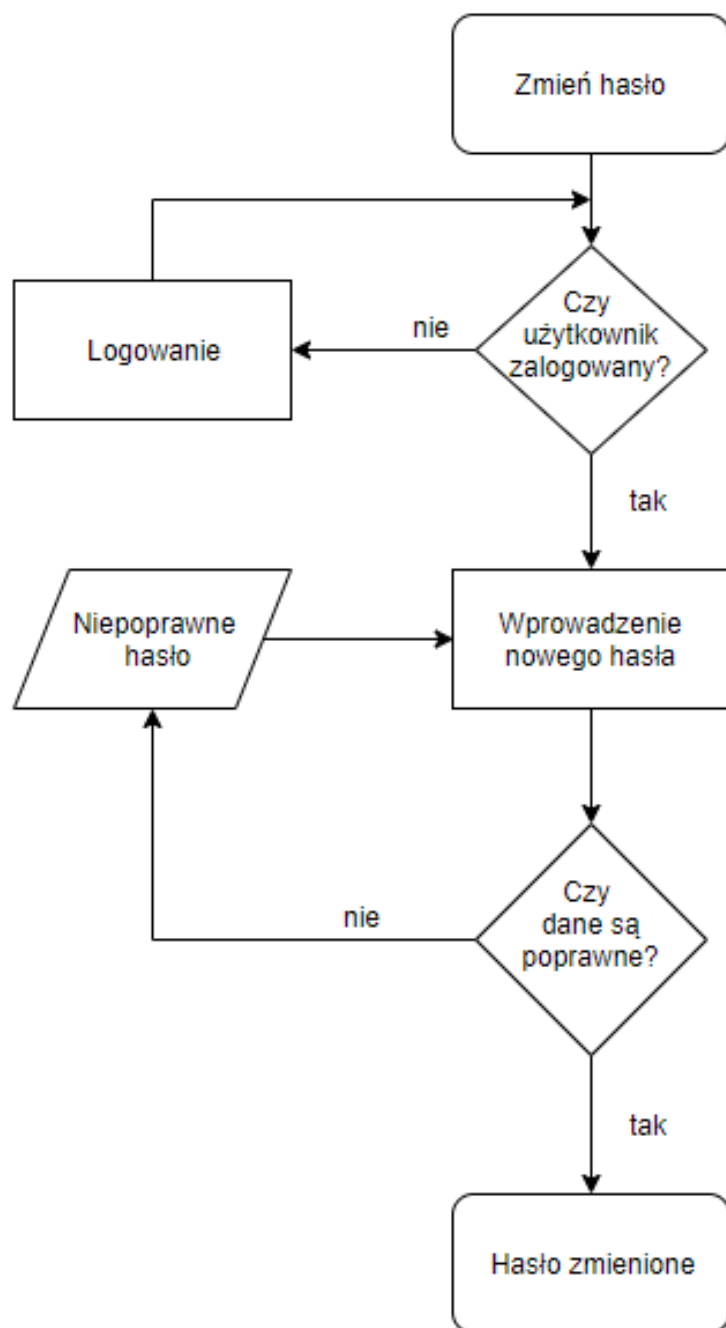


## ❖ Logowanie

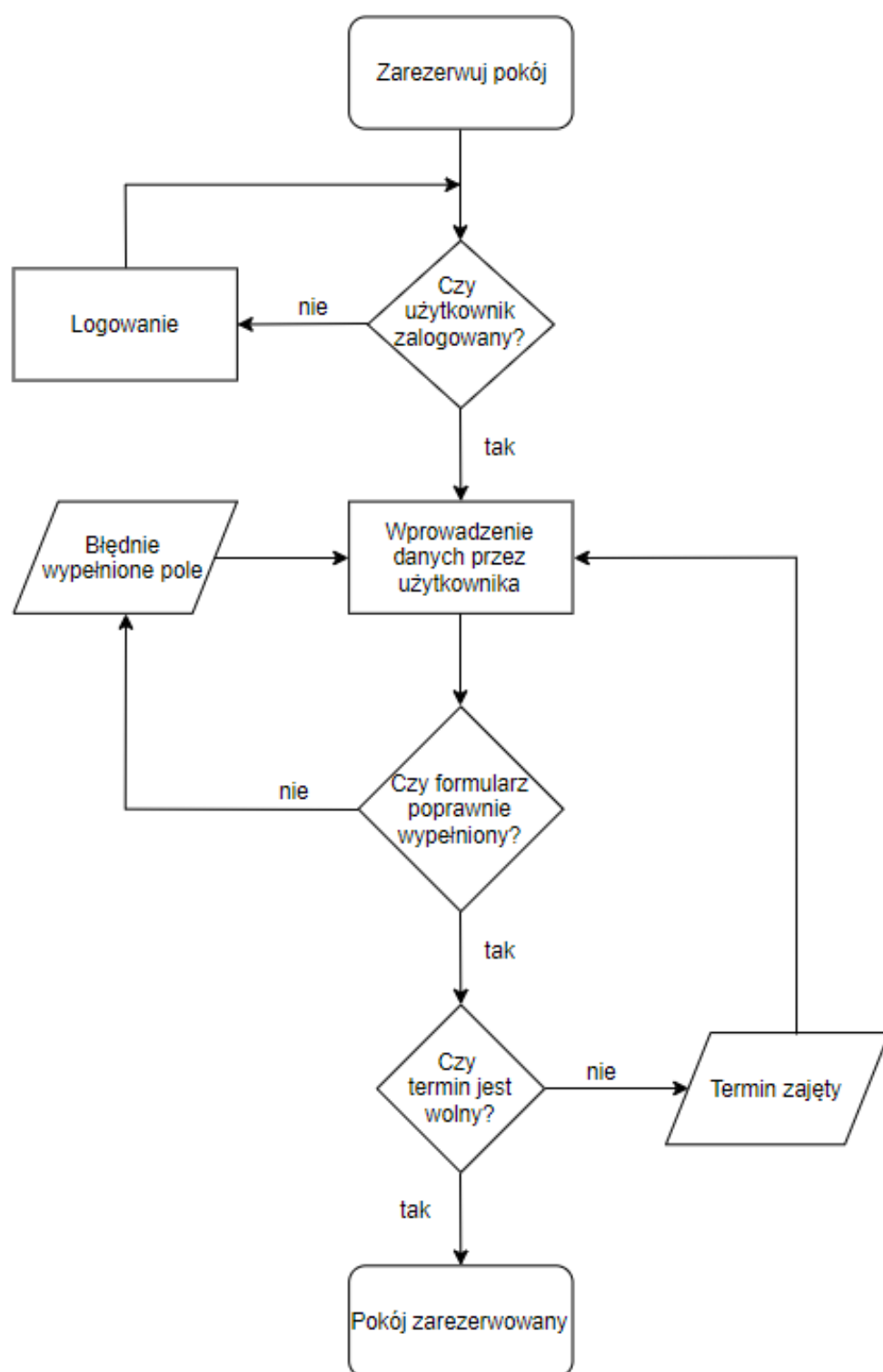




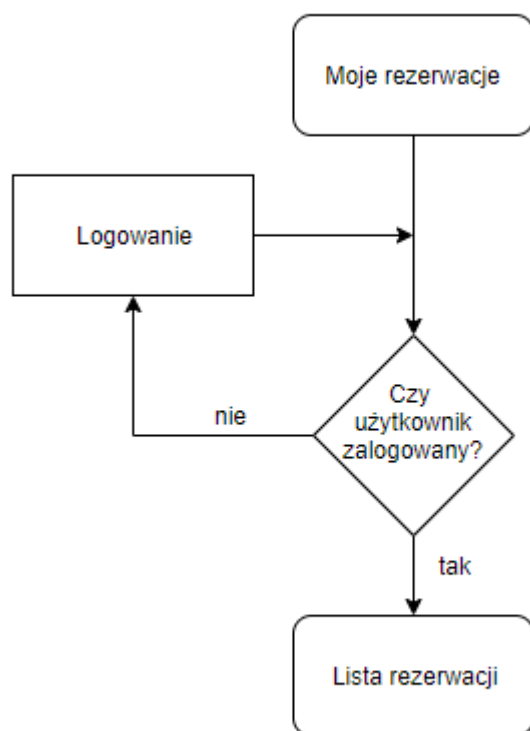
❖ Zmień hasło



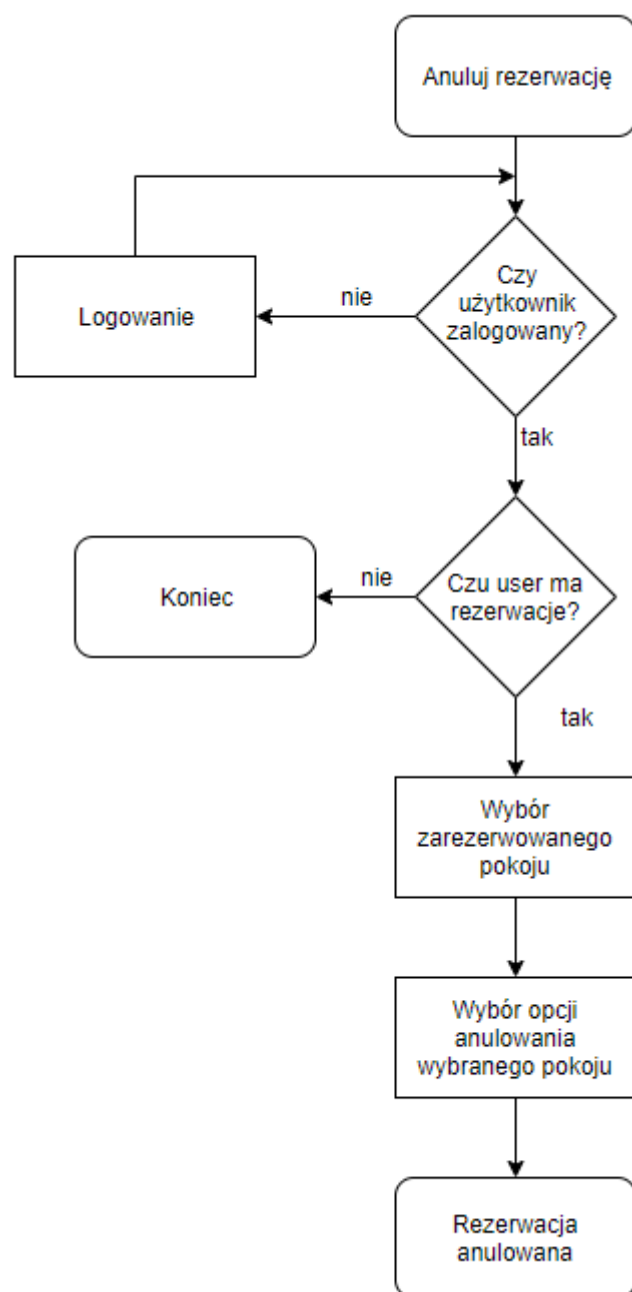
❖ Zarezerwuj pokój



❖ Sprawdź swoje rezerwacje

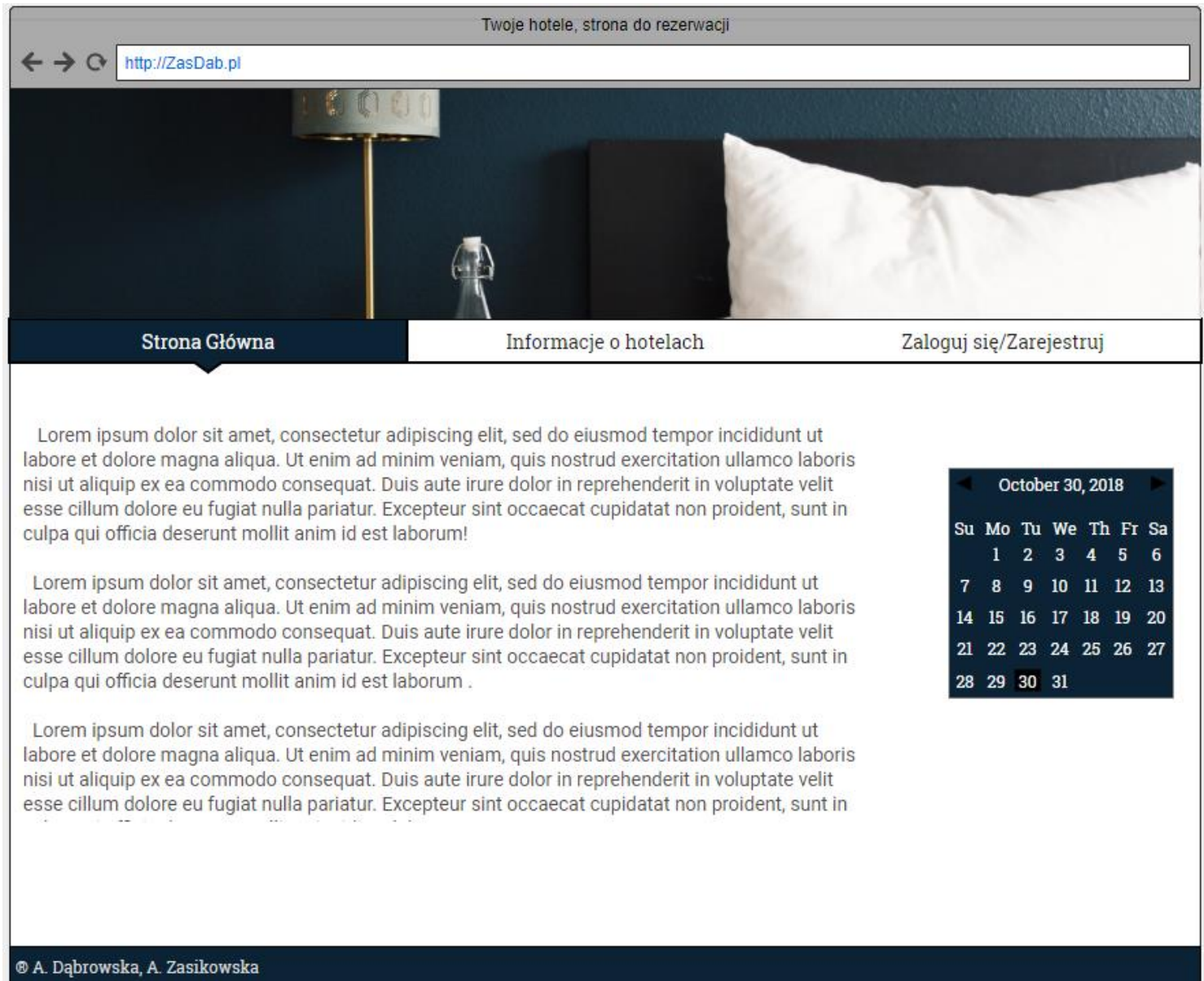


❖ Anuluj rezerwację



## 4. Projekt interfejsu użytkownika

### ❖ Strona główna dla użytkownika niezalogowanego:



❖ Ekran umożliwiający logowanie:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://ZasDab.pl/Logowanie`. The page title is "Twoje hotele, strona do rezerwacji". The header features a dark blue navigation bar with three links: "Strona Główna", "Informacje o hotelach", and "Zaloguj się/Zarejestruj". The main content area has a dark blue sidebar with the word "Logowanie" and a central section titled "Dane użytkownika:". Below this title are two input fields: "E-mail:" and "Hasło:". Under the "Hasło:" field is a "Zaloguj" button. Below the "Zaloguj" button is the word "lub". At the bottom of the central section is a "Założ konto" button. The footer of the page contains the copyright notice "© A. Dąbrowska, A. Zasikowska".

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↻ `http://ZasDab.pl/Logowanie`

Strona Główna Informacje o hotelach Zaloguj się/Zarejestruj

Logowanie

Dane użytkownika:

E-mail:

Hasło:

Zaloguj

lub

Założ konto

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

- ❖ Walidacja na ekranie umożliwiającym logowanie:

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↻ <http://ZasDab.pl/Logowanie>

Strona Główna Informacje o hotelach Zaloguj się/Zarejestruj

**Logowanie**

**Dane użytkownika:**

**E-mail:**

**Hasło:**

*\*nieprawidłowy login lub hasło*

**Zaloguj**

lub


**Założ konto**

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

❖ Ekran umożliwiający rejestrację:

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↻ <http://ZasDab.pl/Rejestracja>



Strona Główna    Informacje o hotelach    **Zaloguj się/Zarejestruj**

**Rejestracja**

### Dane użytkownika

Imię:	<input type="text" value="Imię"/>
Nazwisko:	<input type="text" value="Nazwisko"/>
E-mail:	<input type="text" value="E-mail"/>
Hasło:	<input type="text" value="Hasło"/>
Miasto:	<input type="text" value="Miasto"/>
Kod pocztowy:	<input type="text" value="Kod pocztowy"/>
Adres:	<input type="text" value="Adres"/>
Telefon:	<input type="text" value="Telefon"/>

**Zarejestruj**


© A. Dąbrowska, A. Zasikowska



❖ Walidacja na ekranie umożliwiającym rejestrację:

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↻ <http://ZasDab.pl/Rejestracja>



Strona Główna      Informacje o hotelach      **Zaloguj się/Zarejestruj**

**Rejestracja**

**Dane użytkownika**

Imię:	<input type="text" value="Anna"/>
Nazwisko:	<input type="text" value="Kowalska"/>
E-mail:	<input type="text" value="akowalska.pl"/>
Hasło:	<input type="text" value="*"/>
Miasto:	<input type="text" value="Warszawa"/>
Kod pocztowy:	<input type="text" value="00145"/>
Adres:	<input type="text" value="ul. Skorupki"/>
Telefon:	<input type="text" value="4700"/>

*\* nieprawidłowe dane*


**Zarejestruj**

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

- ❖ Widok dla zalogowanego użytkownika, rozwijane menu w zakładce “Mój profil” umożliwia zmianę hasła:

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↻ http://ZasDab.pl



Strona Główna    Informacje o hotelach    Moje rezerwacje    **Mój profil** ▼

**Zmiana hasła**

**Podaj nowe hasło:**

Stare hasło:

Nowe hasło:

Powtórz nowe hasło:

**Zmień hasło**

Wyloguj


© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

❖ Rozwijane menu w zakładce “Mój profil” umożliwiające wylogowanie:

← → ↺

http://ZasDab.pl

Twoje hotele, strona do rezerwacji



Strona Główna

Informacje o hotelach

Moje rezerwacje

Mój profil

Zmień hasło

Wyloguj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum .

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum .

October 30, 2018

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

❖ Widok strony wyświetlającej informacje o hotelach:

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↺ http://ZasDab.pl

Strona Główna


Informacje o hotelach

Moje rezerwacje

Mój profil ▼

Hotele


Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure d

Zobacz pokoje


Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in

Zobacz pokoje


Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat

Zobacz pokoje

Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute

Zobacz pokoje

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

28



❖ Widok strony wyświetlającej informacje o pokojach w danym hotelu:

← → ↺

http://ZasDab.pl

Twoje hotele, strona do rezerwacji


Strona Główna




Informacje o hotelach

Moje rezerwacje

Mój profil ▼


Hotel Lorem psum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Pokój Lorem ipsum




Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	2-osobowy
Cena	340 PLN
Dostępność	Sprawdź termin

Pokój Lorem ipsum




Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	4-osobowy
Cena	520 PLN
Dostępność	Wolny

Pokój Lorem ipsum




Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	6-osobowy
Cena	699 PLN
Dostępność	Wolny

Pokój Lorem ipsum




Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	2-osobowy
Cena	280 PLN
Dostępność	Sprawdź termin

Pokój Lorem ipsum




Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	2-osobowy
Cena	340 PLN
Dostępność	Sprawdź termin

Pokój Lorem ipsum




Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	4-osobowy
Cena	520 PLN
Dostępność	Sprawdź termin

Pokój Lorem ipsum




Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	6-osobowy
Cena	699 PLN
Dostępność	Wolny

Pokój Lorem ipsum



Zarezerwuj

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

Pokój	2-osobowy
Cena	280 PLN
Dostępność	Sprawdź termin

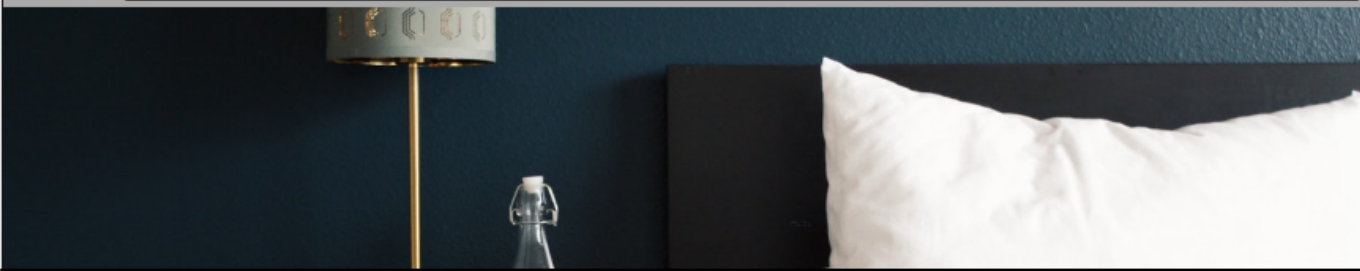
© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

29

- ❖ Widok strony z rezerwacją pokoju dla użytkownika niezalogowanego:

Twoje hotele, strona do rezerwacji


[← → ↺](#) <http://ZasDab.pl>



[Strona Główna](#) [Informacje o hotelach](#) [Moje rezerwacje](#) [Zaloguj się/Zarejestruj](#)

Rezerwacja

Pokój Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure d

Pokój

2-osobowy

Cena

340 PLN

Dostępność

Wolny

Aby zarezerwować pokój...

Zaloguj się

lub

Zalóż konto

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

❖ Widok strony z rezerwacją pokoju dla użytkownika zalogowanego:

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↺

http://ZasDab.pl

Strona Główna

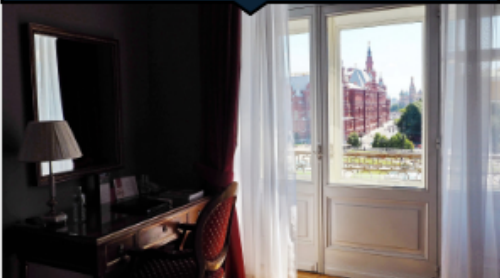
Informacje o hotelach

Moje rezerwacje

Mój profil ▾

Rezerwacja

Pokój Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure d

Pokój

2-osobowy

Cena

340 PLN

Dostępność

Wolny


Twoje dane:

Imię:


Nazwisko:

Telefon:

Rezerwacja od:



Rezerwacja do:



Zarezerwuj

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

❖ Walidacja na stronie z rezerwacją pokoju dla użytkownika zalogowanego:

Twoje hotele, strona do rezerwacji

← → ↺

http://ZasDab.pl

Strona Główna


Informacje o hotelach

Moje rezerwacje

Mój profil ▼

Rezerwacja

Pokój Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure d

Pokój

2-osobowy

Cena

340 PLN

Dostępność

Wolny

Twoje dane:

Imię:

Anna

Nazwisko:

Kowalska

Telefon:

00452

Rezerwacja od:

10/10/2012

▼

Rezerwacja do:

15/10/2012

▼

*\*niepoprawny numer telefonu*

*\*pokój zajęty w tym terminie*

Zarezerwuj

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska



- ❖ Widok strony wyświetlającej rezerwacje użytkownika oraz opcja anulowania rezerwacji:

← → ↺

http://ZasDab.pl

Twoje hotele, strona do rezerwacji

Strona Główna

Informacje o hotelach


Moje rezerwacje

Mój profil ▼

Moje rezerwacje

Hotel Lorem psum

Pokój Lorem Ipsum



Anuluj rezerwację

Imię	Anna
Nazwisko	Kowalska
Telefon	680-145-285
Pokój	2-osobowy
Łączny koszt	640 PLN
Rezerwacja od	30.10.2018
Rezerwacja do	26.11.2018

Hotel Lorem psum

Pokój Lorem Ipsum



Anuluj rezerwację

Imię	Joanna
Nazwisko	Kowalska
Telefon	680-145-285
Pokój	4-osobowy
Łączny koszt	1040 PLN
Rezerwacja od	30.10.2018
Rezerwacja do	26.11.2018

© A. Dąbrowska, A. Zasikowska

## 5. Projekt testów kontrolnych

Przypadki testowe oraz prawidłowe zachowanie funkcji zostały wcześniej opisane w punkcie drugim „Specyfikacja funkcjonalna” w Etapie I. Scenariusze zostały napisane w języku Gherkin i opisują oczekiwane zachowania systemu. Jeżeli scenariusz nie zostanie zrealizowany, oznacza to, że w systemie jest błąd.

### Przypadki testowe

#### 1. Rejestracja użytkownika

**Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany

**Oraz** za pomocą opcji “Zarejestruj” wszedł na ekran rejestracyjny

**Scenariusz:** Walidacja podczas rejestracji

**Kiedy** wypełni wszystkie pola obowiązkowe

**Wtedy** system wykona walidację danych

**Scenariusz:** Użytkownik zostanie zarejestrowany

**Kiedy** poprawnie wypełni wszystkie pola obowiązkowe

**Oraz** system wykona walidację danych

**Wtedy** użytkownik zostanie zarejestrowany

**Oraz** zobaczy ekran z możliwością zalogowania się

#### 2. Logowanie

**Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany

**Oraz** za pomocą opcji “Zaloguj” wszedł na ekran logowania

**Scenariusz:** Poprawne dane logowania

**Kiedy** użytkownik wypełni pola obowiązkowe poprawnymi danymi

**Wtedy** zostanie zalogowany

**Scenariusz:** Niepoprawne dane logowania

**Kiedy** użytkownik wypełni pola obowiązkowe niepoprawnymi danymi

**Wtedy** zobaczy komunikat „Niepoprawny login lub hasło”

### 3. Wyloguj

**Scenariusz:** Wylogowanie usera z systemu  
**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany  
**Kiedy** użytkownik wybierze opcję “Wyloguj”  
**Wtedy** zostanie wylogowany  
**Oraz** będzie miał możliwość zalogowania

### 4. Zmień hasło

**Założenia:**  
**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany  
**Oraz** wybierze opcję “Zmień hasło”  
**Kiedy** użytkownik wejdzie na ekran umożliwiający zmianę hasła

**Scenariusz:** Zmiana hasła do systemu  
**Oraz** wypełni pola obowiązkowe poprawnymi danymi  
**Wtedy** hasło zostanie zmienione

**Scenariusz:** Niepoprawne dane logowania  
**Oraz** wypełni pola obowiązkowe niepoprawnymi danymi  
**Wtedy** zobaczy komunikat „Niepoprawne hasło”

### 5. Informacje o hotelach

**Scenariusz:** Dostęp do informacji o hotelach  
**Zakładając, że** użytkownik znajduje się na stronie głównej systemu  
**Kiedy** wejdzie w zakładkę “Hotele”  
**Wtedy** zobaczy listę hoteli wraz z ich opisem

### 6. Informacje o pokojach

**Scenariusz:** Dostęp do informacji o pokojach  
**Zakładając, że** użytkownik znajduje się w zakładce “Hotele”  
**Kiedy** wejdzie w szczegóły wybranego hotelu  
**Wtedy** zobaczy listę pokoi wraz z informacją o ich dostępności

## 7. Zarezerwuj pokój

### **Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany

**Oraz** znajduje się na podglądzie hotelu zawierającym listę dostępnych pokoi

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - użytkownik niezalogowany

**Kiedy** wybierze opcję "Zarezerwuj"

**Wtedy** zobaczy opcję logowania lub założenia konta

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - powrót na listę dostępnych pokoi

**Oraz** wybierze opcję "Zarezerwuj"

**Kiedy** użytkownik zostanie zalogowany

**Wtedy** zostanie przekierowany na ekran rezerwacji wybranego pokoju

### **Założenia:**

**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany

**Oraz** znajduje się na podglądzie hotelu zawierającym listę dostępnych pokoi

**Oraz** wybierze opcję "Zarezerwuj"

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - poprawnie wypełniony formularz

**Kiedy** użytkownik poprawnie wypełni wszystkie pola wymagane

**Oraz** system wykona walidację danych

**Wtedy** pokój zostanie zarezerwowany

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - niepoprawnie wypełniony formularz

**Kiedy** użytkownik niepoprawnie wypełni co najmniej jedno pole wymagane

**Wtedy** system wykona walidację danych

**Oraz** wyświetli informację o błędnie wypełnionym polu

**Scenariusz:** Rezerwacja pokoju - brak wolnego terminu

**Kiedy** użytkownik poprawnie wypełni wszystkie pola wymagane

**Oraz** dokona rezerwacji w zajęty terminie

**Wtedy** system wykona walidację danych

**Oraz** wyświetli informację o zajęty terminie

## 8. Sprawdź swoje rezerwacje

**Scenariusz:** Podgląd ekranu z listą rezerwacji zalogowanego użytkownika

**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany

**Oraz** znajduje się na stronie głównej systemu

**Kiedy** wejdzie w zakładkę "Moje rezerwacje"

**Wtedy** zobaczy listę zarezerwowanych pokoi wraz ze szczegółami dotyczącymi rezerwacji

**Zakładając, że** użytkownik jest niezalogowany  
**Kiedy** wejdzie na stronę “Moje rezerwacje”  
**Wtedy** zobaczy informację o braku rezerwacji  
**Oraz** opcję logowania

#### 9. Anuluj rezerwację pokoju

**Scenariusz:** Anulowanie rezerwacji pokoju  
**Zakładając, że** użytkownik jest zalogowany  
**Oraz** znajduje się w zakładce “Moje rezerwacje”  
**Kiedy** wybierze opcję “Anuluj” znajdującą się przy informacji o zarezerwowanym pokoju  
**Wtedy** rezerwacja zostanie anulowana  
**Oraz** nie będzie widoczna na liście zarezerwowanych pokoi