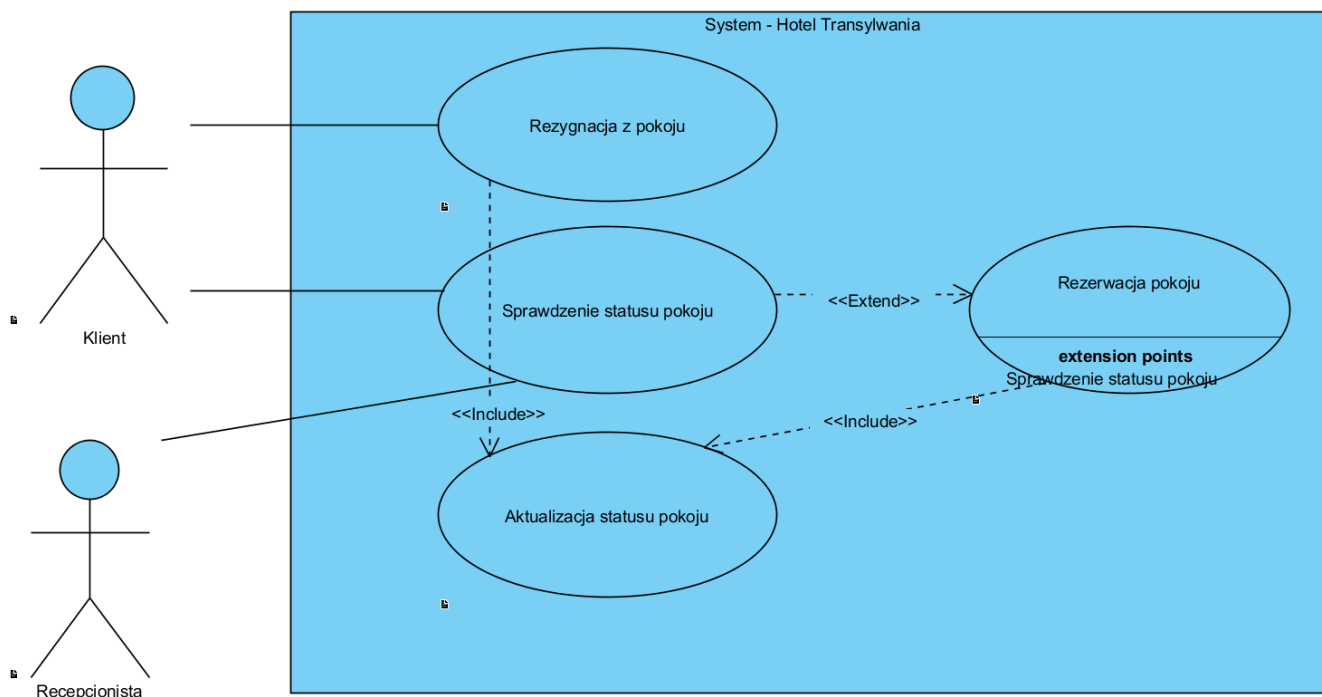


Anna Jankowska 218187
Kacper Cierzniewski 218233

**Etap 3: Specyfikacja wymagań funkcjonalnych za pomocą diagramu
przypadków użycia**

1. Specyfikacja przypadków użycia za pomocą diagramu przypadków użycia (DPU)



2. Definicja aktorów

AKTOR	OPIS	PRZYPADKI UŻYCIA
Klient	Klient może sprawdzić status i dokonać rezerwacji pokoju poprzez aplikację lub w recepcji. Może również zrezygnować z wcześniej zarezerwowanego pokoju.	*PU Rezygnacja z pokoju powiązane przez <<Include>> z PU Aktualizacja statusu pokoju * PU Sprawdzenie statusu pokoju Powiązane przez <<Include>> z PU Rezerwacja pokoju Powiązane przez <<Extend>> z PU Aktualizacja statusu pokoju
Recepcjonista	Recepcjonista może zarezerwować pokój klientowi, poprzez wcześniejsze sprawdzenie jego statusu, ma bezpośredni wgląd w system przez co może zarządzać rezerwacjami.	* PU Sprawdzenie statusu pokoju Powiązane przez <<Include>> z PU Rezerwacja pokoju Powiązane przez <<Extend>> z PU Aktualizacja statusu pokoju

3. Scenariusze definicji scenariuszy przypadków użycia

PU Rezygnacja z pokoju

CEL: Rezygnacja z pokoju

WK: Należy zaktualizować status pokoju

PRZEBIEG:

1. Jeśli klient zdecydował się na rezygnację z pokoju może tego dokonać poprzez system.
2. Po rezygnacji z pokoju następuje zmiana statusu pokoju.

PU Sprawdzenie stanu pokoju

CEL: Sprawdzenie czy dany pokój jest możliwy do zarezerwowania

WK: Informacja zwrotna czy pokój jest wolny czy zajęty

PRZEBIEG:

1. Jeśli klient chce dokonać rezerwacji, system udostępnia mu listę wolnych pokoi. Jeśli pokój jest wolny w wybranym terminie, może dokonać rezerwacji.

PU Rezerwacja pokoju

CEL: Rezerwacja pokoju hotelowego

WS: Należy sprawdzić status pokoju, czy jest aktualnie wolny

WK: Należy zaktualizować status pokoju

PRZEBIEG:

1. Należy podać termin
2. Recepcjonista lub aplikacja udostępnia listę dostępnych pokoi w danym terminie
3. Klient wybiera odpowiedni pokój i wprowadza swoje dane osobowe oraz wpłaca kaucję

PU Aktualizacja statusu pokoju

CEL: Utrzymanie aktualnego stanu pokoju, aby system był wiarygodny

WS: Musi być wywołany poprzez rezygnację z pokoju i może być wywołany po sprawdzeniu statusu pokoju, jeśli klient zdecyduje się zarezerwować dany pokój

PRZEBIEG:

1. W przypadku, gdy klient zrezygnuje z pokoju należy wywołać ten przypadek użycia w celu utrzymania spójności w systemie. Tak samo w przypadku rezerwacji pokoju.