

**ZADANIE:**

Przy pomocy ChatGPT wygeneruj 10 wymagań funkcjonalnych do systemu np. pozwalającego rezerwować bilety na koncert.

Następnie w oparciu o te wymagania zaprojektuj rozwiązanie - narysuj jak miałyby wyglądać aplikacja i jak miałyby działać. Wybór notacji oraz zakres informacji jakie zawrzesz w Twoim rozwiązaniu pozostawiamy Tobie.

Rysunek też jest formą opisu wymagań. Postaw na jasność, prostotę i lekkość rozwiązania. Niech to będzie Twój pomysł na aplikację.

Nie projektuj obszernej aplikacji, skup się tylko na wymaganiach, jakie otrzymasz z ChatGPT.

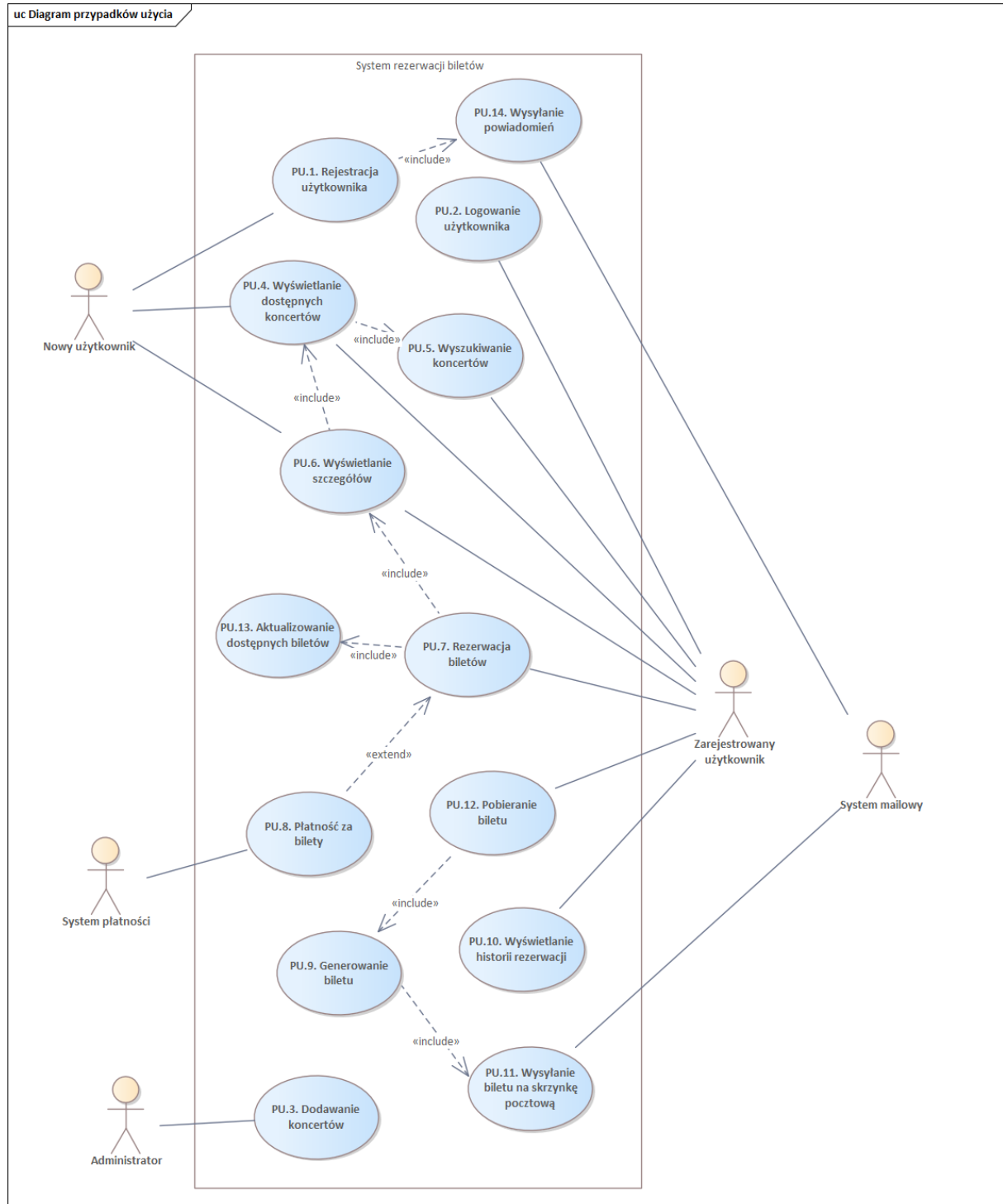
Prześlij nam zarówno swoje rozwiązanie, jak i treść wymagań.

10 wymagań wygenerowanych przez ChatGPT:

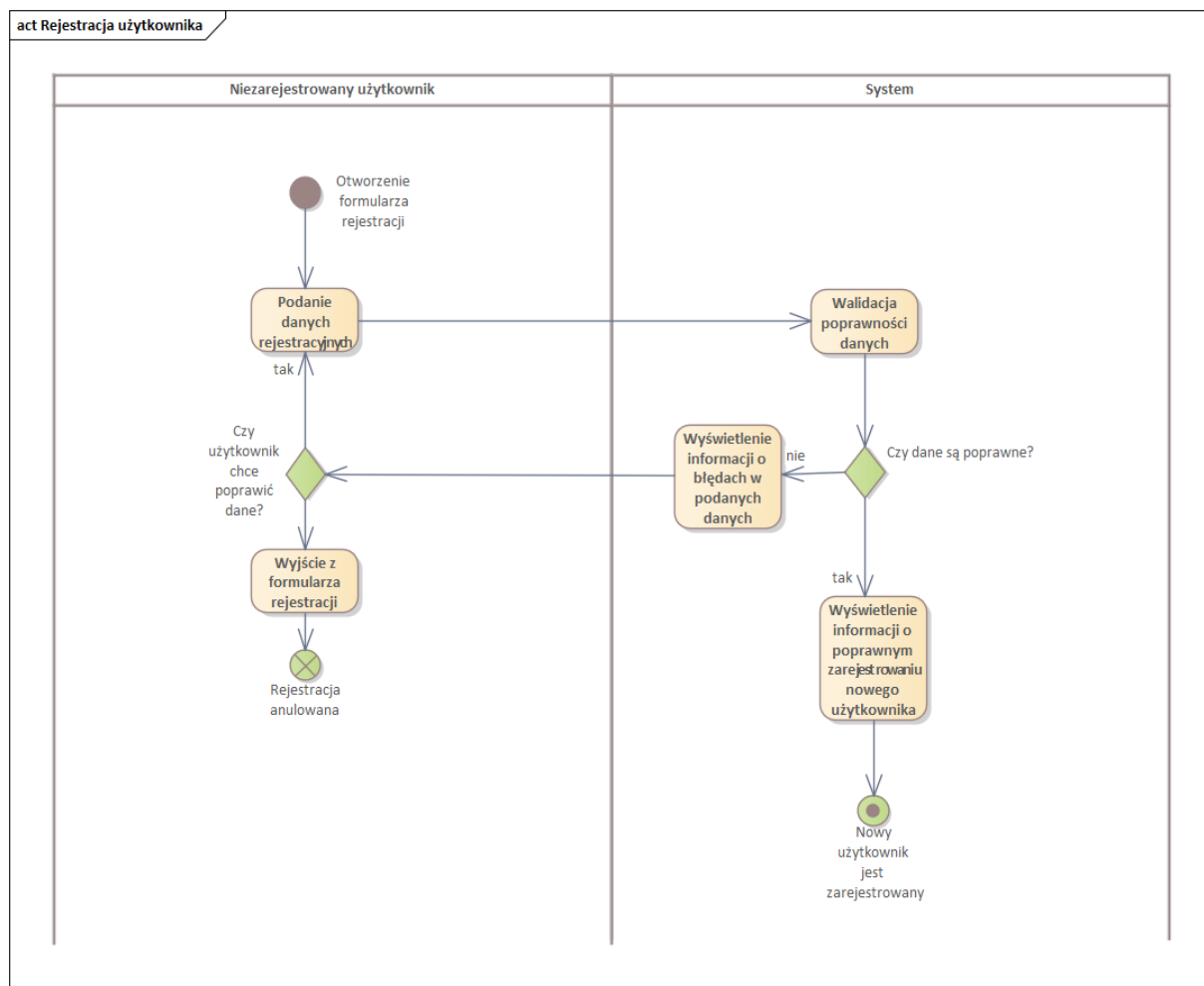
Oto 10 przykładowych wymagań funkcjonalnych dla systemu rezerwacji biletów na koncert:

- 1) **Rejestracja użytkownika:** System powinien umożliwiać nowym użytkownikom rejestrację przy użyciu adresu e-mail i hasła.
- 2) **Logowanie użytkownika:** System powinien umożliwiać zarejestrowanym użytkownikom logowanie się przy użyciu adresu e-mail i hasła.
- 3) **Przeglądanie dostępnych koncertów:** System powinien umożliwiać użytkownikom przeglądanie listy dostępnych koncertów wraz z podstawowymi informacjami (data, miejsce, artysta).
- 4) **Szczegóły koncertu:** System powinien umożliwiać użytkownikom wyświetlenie szczegółowych informacji o wybranym koncercie, w tym ceny biletów, mapy miejsc i godzin rozpoczęcia.
- 5) **Wyszukiwanie koncertów:** System powinien umożliwiać użytkownikom wyszukiwanie koncertów według różnych kryteriów, takich jak data, artysta, miejsce.
- 6) **Rezerwacja biletów:** System powinien umożliwiać użytkownikom rezerwację biletów na wybrane koncerty.
- 7) **Płatność za bilety:** System powinien umożliwiać użytkownikom dokonanie płatności za zarezerwowane bilety przy użyciu różnych metod płatności (karta kredytowa, PayPal).
- 8) **Generowanie biletu:** System powinien generować elektroniczny bilet (e-bilet) po dokonaniu płatności, który użytkownik może pobrać lub otrzymać na e-mail.
- 9) **Historia rezerwacji:** System powinien umożliwiać użytkownikom przeglądanie historii ich rezerwacji.
- 10) **Powiadomienia:** System powinien wysyłać powiadomienia e-mailowe do użytkowników na temat potwierdzeń rezerwacji, nadchodzących koncertów oraz wszelkich zmian związanych z ich rezerwacjami.

Poniższy rysunek przedstawia diagram przypadków użycia, które zostały zmapowane z wymaganiami w programie Enterprise Architect.

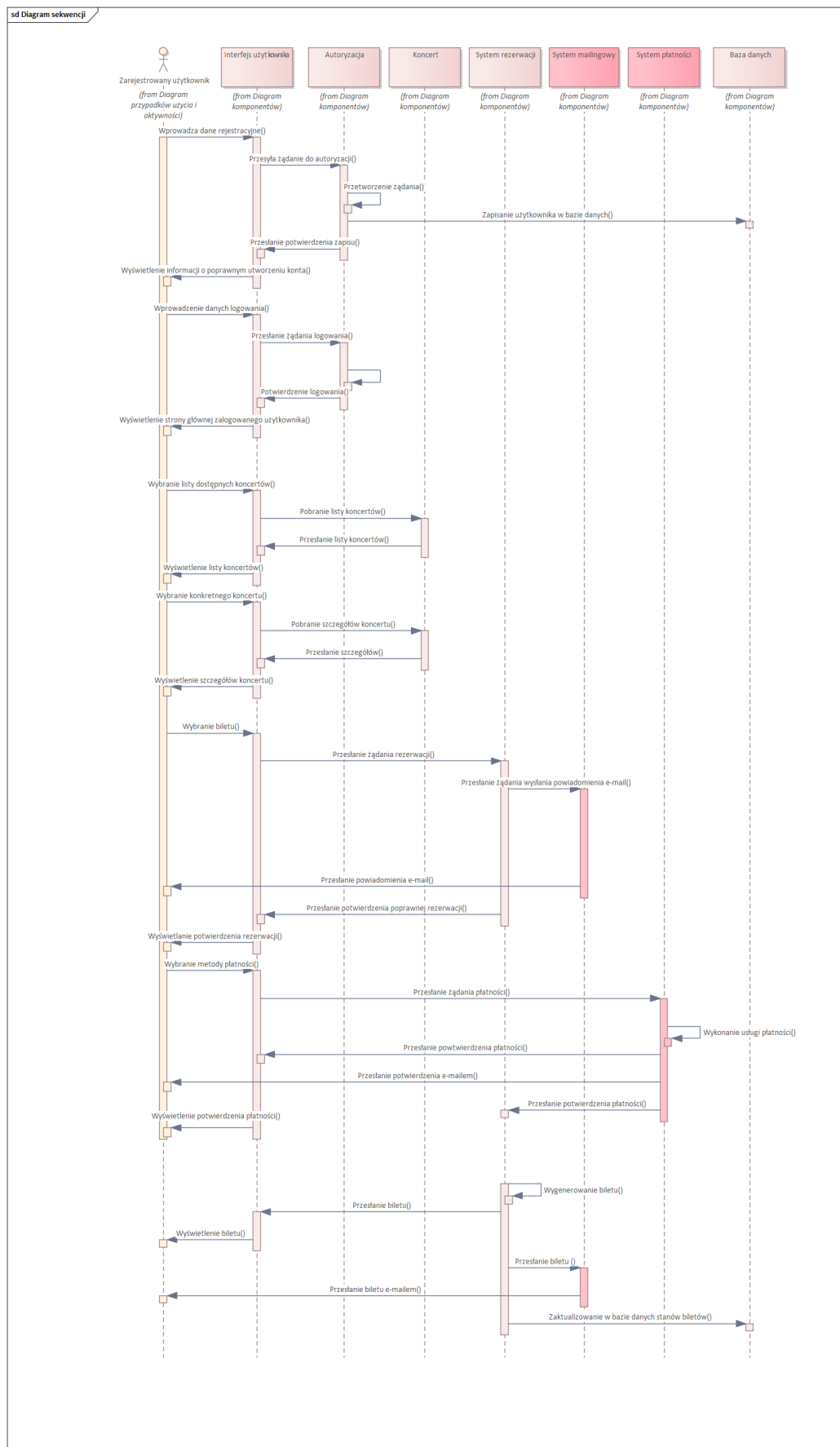


Poniżej znajduje się przykładowy diagram aktywności dla PU.1. Rejestracja użytkownika.



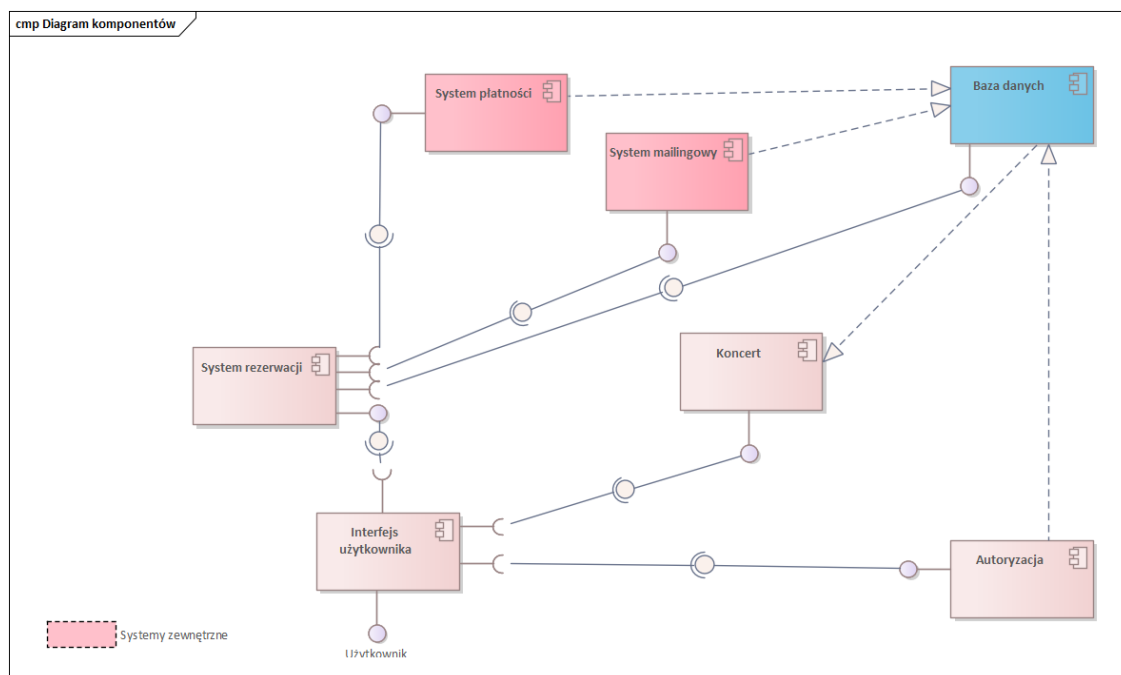
## Zadanie rekrutacyjne na staż System Analyst – Santander Izabela Radka

Poniżej znajduje się diagram sekwencji przedstawiający działanie systemu.



Zadanie rekrutacyjne na staż System Analyst – Santander  
Izabela Radka

Poniżej znajduje się diagram komponentów przedstawiający strukturę systemu i pokazujący powiązania pomiędzy fragmentami systemu.



Poniżej znajduje się diagram klas przedstawiający podstawową strukturę bazy danych dla systemu.

