NOTATKA ZE SPOTKANIA

- -seans odtworzenie konkretnego filmu w danej w wersji w konkretnej sali w określonym czasie
- -różne wersje tego samego filmu mogą mieć różne ceny
- -W repertuarze znajdują się wszystkie odtwarzane filmy
- -sprzedaż biletów do różnych kin
- -nie ma możliwość rezerwacji, klient zarabia na różnicy pomiędzy ceną biletu kupionego od kina a ceną biletu sprzedanego użytkownikowi
- -sprzedaż przez internet oraz automaty biletowe umieszczone pod kinami
- -możliwość anulowania biletu do jednej godziny przed seansem
- -sposób dostarczenia biletu użytkownikowi: kody kreskowe, kody QR zgodne ze standardem danego kina, stworzenie bazy generowania takich kodów
- -ceny na kategorię filmu ustala sieć np. w zależności od godziny wyświetlania, wersji filmu, cena specjalna związana z jakimś wydarzeniem
- -klient do powyższej ceny dodaje swoją ustaloną marżę
- -w systemie muszą być zawarte informacje o filmie: reżyser, obsada, gatunek, zwiastuny, zdjęcia, oceny z filmwebu, imbd oraz wewnętrzny system oceny na podstawie opinii klientów
- -wyszukiwarka m.in. na podstawie aktorów, gatunku, reżysera, oceny
- -administrator systemu dodaje filmy, aby uniknąć powtórzeń
- -kino ma tylko możliwość zgłoszenia tytułu jaki chce mieć w bazie
- -możliwość oceny sal kinowych, jedzenia, obsługi kina
- -kino może uczestniczyć w jednym z programów zniżkowych klienta (obniżenie marży)
- -program zniżkowy emeryt+, czyli zniżka przedpołudniowa
- -program zniżkowy dla studentów zniżka ceny biletów w nocy
- -zniżki nie obowiązują w weekendy
- -kina mogą potwierdzać zniżki apka na telefony dla kasjerów, poprzez którą będzie można potwierdzić zniżkę np. pokazanie kasjerowi legitymacji studenckiej lub dowód osobisty
- -płatność poprzez zintegrowanie z zewnętrznymi systemami płatności typu: BLIK, Tpay, Paynow, Przelewy24
- -ma być to strona internetowa
- -wstępna wycena systemu 100 tysięcy złotych + wycena automatów biletowych, ~kilkadziesiąt urządzeń

- Czy to ma być aplikacja na telefon? (aplikacja na PC przy kasach + appka na telefony skanująca QR => pokazuje miejsce sale itp)
- Czy jest jakaś maksymalna liczba biletów które jedna osoba może kupić?

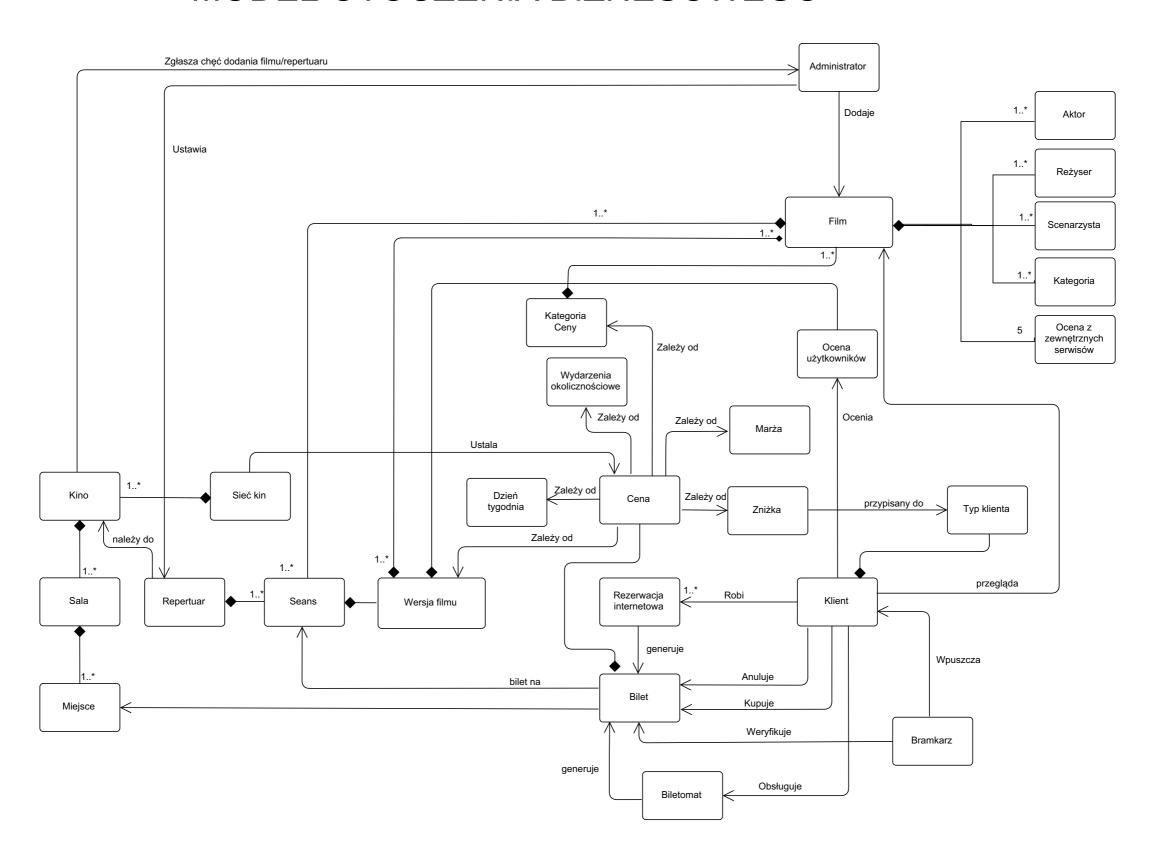
Zniżki ulgowe/seniorskie/

- Czy mają jakieś kolory przewodnie, czy mają jakąś wizję (logo, generalnie graficzki)?
- Ile jest sal? Po ile siedzeń? Rozkład siedzeń
- -Trzeba zrobić uwzględnić że sala jest nieczynna.
- -Jak teraz rozwiązywany jest ten problem.
- -Czy dostępna rezerwacja czy trzeba od razu płacić
- -Czy chcą jakieś dodatkowe funkcje typu zamówienie jedzenia wczesniejszego
- -Czy są jakieś siedzenia vip? Czy wszystkie siedzenia są takie same?
- -Zarządzanie repertuarem kina? Jakie funkcje?
- -Potwierdzenie wieku przy kupowaniu?
- -System obsługi sprzedaży tylko biletów, czy jedzenia też?
- -Kto miałby możliwość zarządzania repertuarem kina?
- -W jaki sposób automat biletowy komunikuje się z systemem?
- -Jakie są rodzaje biletów (normalny/ulgowy)?
- -Kalendarz repertuaru dla klientów
- -Wyszukiwarka filmów lub terminów?
- -Jakie sposoby płatności?
- -Czy klient ma możliwość wyboru miejsca?
- -Czy istnieje karta stałego klienta?

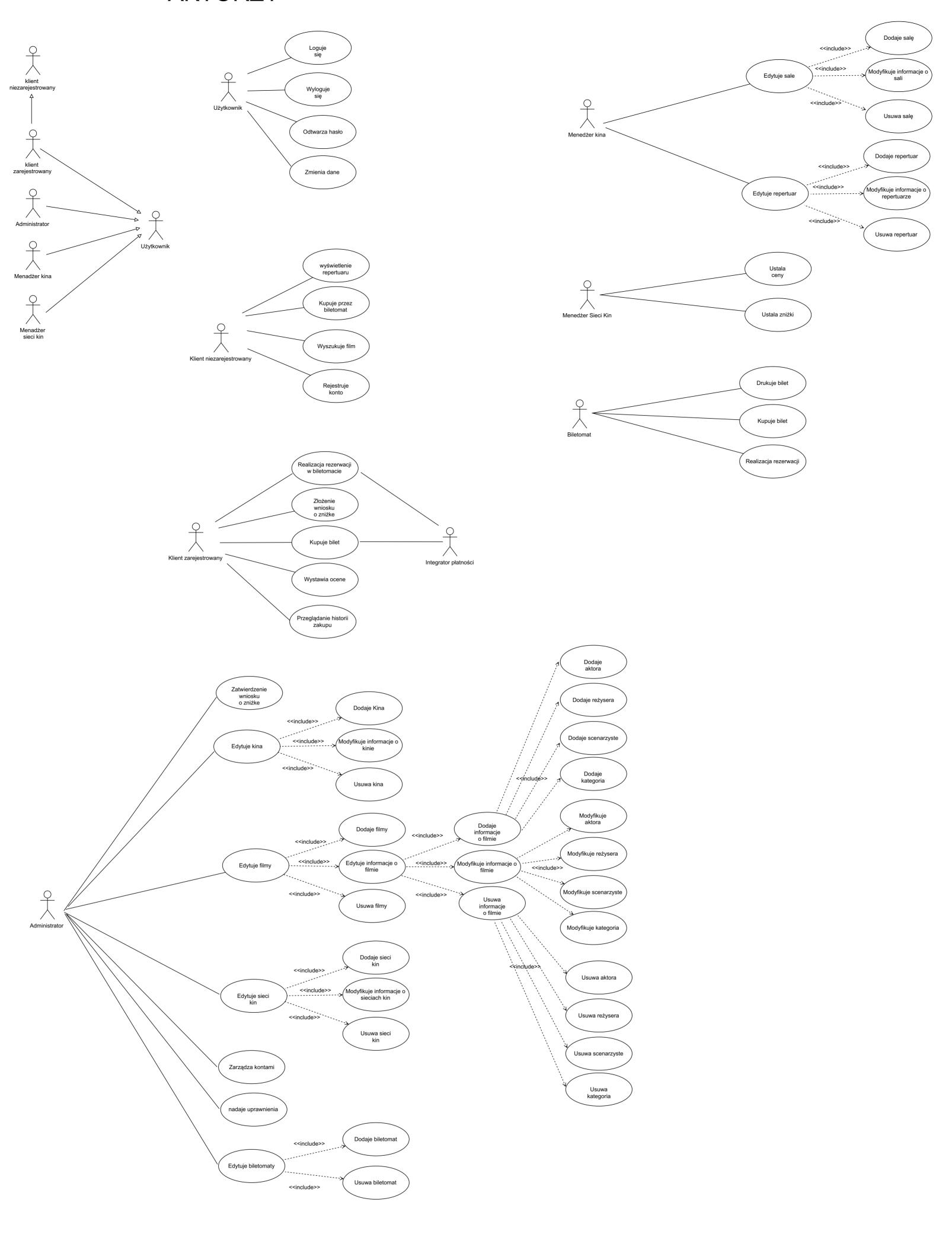
-

Pracownicy			I I	
	Liczba osób	Wynagrodzenie [zł/h]	Szacowana liczba godzin [h]	Całkowita cena za robotę
Analitycy	2	80	700	56000,00
Projektanci	7	90	2500	225000,00
Koderzy	10	100	3000	300000,00
Testerzy	2	60	700	42000,00
	Cena za godzinę	Liczba godzin na jednego pracownika	21	Cena
Szkolenie pracowników, BHP (Średnio co 3 lata)	160	8	21	. 26880,00
			SUMA:	649880,00
	Dodatkowe koszta klienta (właściciel sprzedaży biletów)		i L	
Utrzymanie serwera - opłata miesięczna	420			
Zarejestrowanie domeny i utrzymanie - opłata roczna	100		i L	
	Dodatkowe wyposażenie na życzenie klienta (kina)		i L	
	cena za sztukę			
Czytnik kodów QR	500		i L	
Automaty do kupowania biletów	7000		1	
Montaż automatu do kupowania biletów	2000			
Koszt miesieczny terminalu	0 przez 12 miesięcy potem 1zł miesięcznie (program polska bezgotówkowa)			

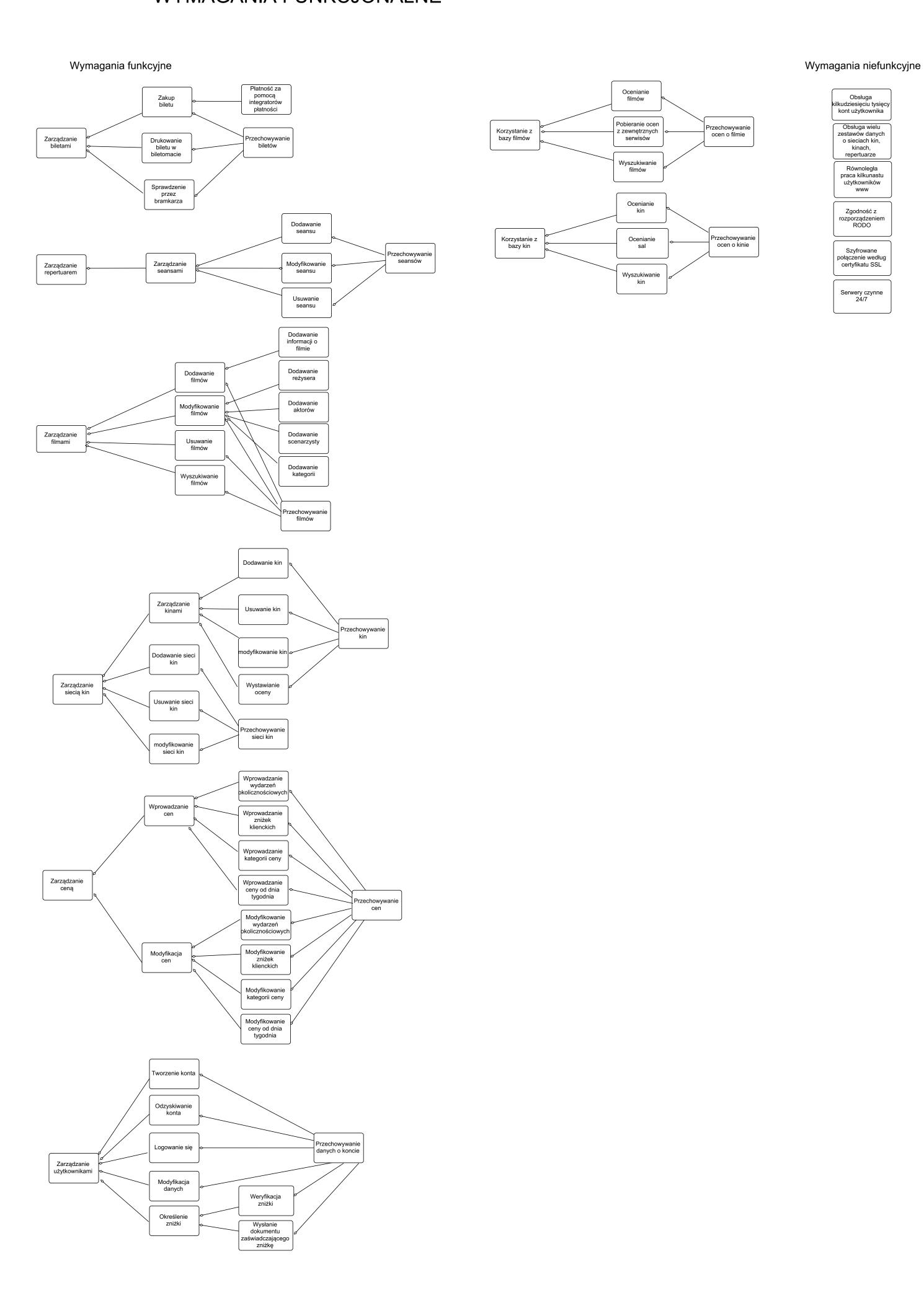
MODEL OTOCZENIA BIZNESOWEGO

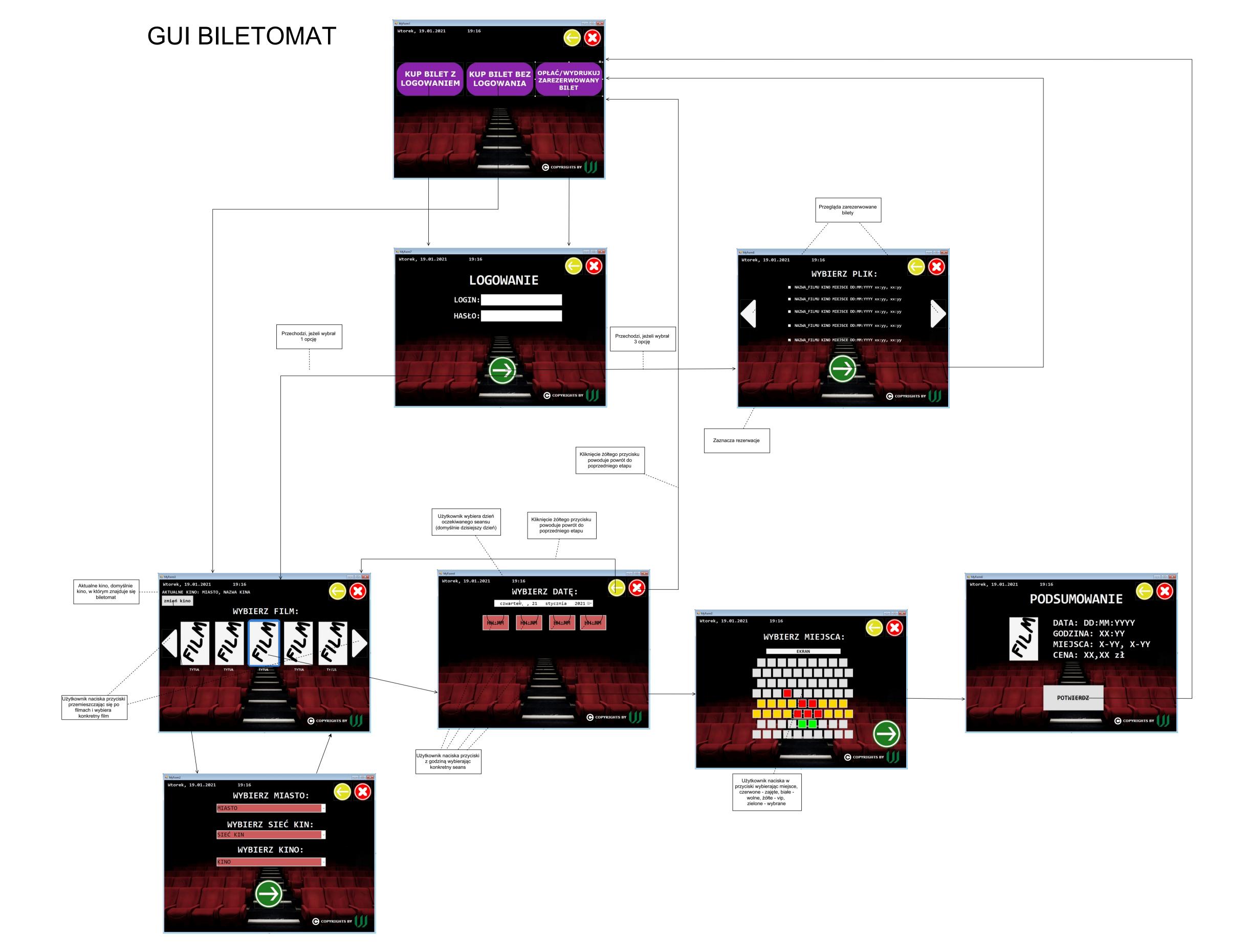


AKTORZY



WYMAGANIA FUNKCJONALNE





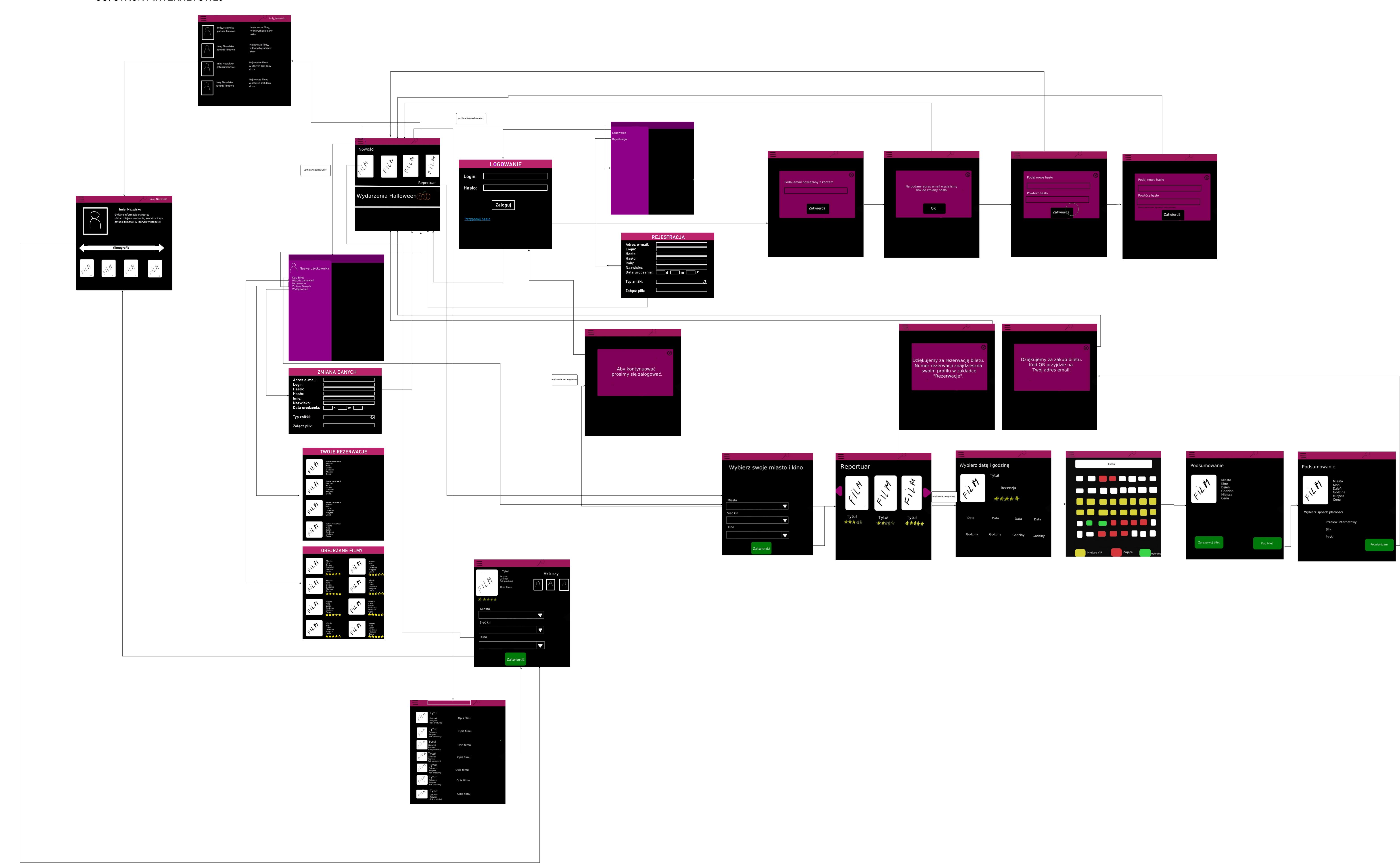
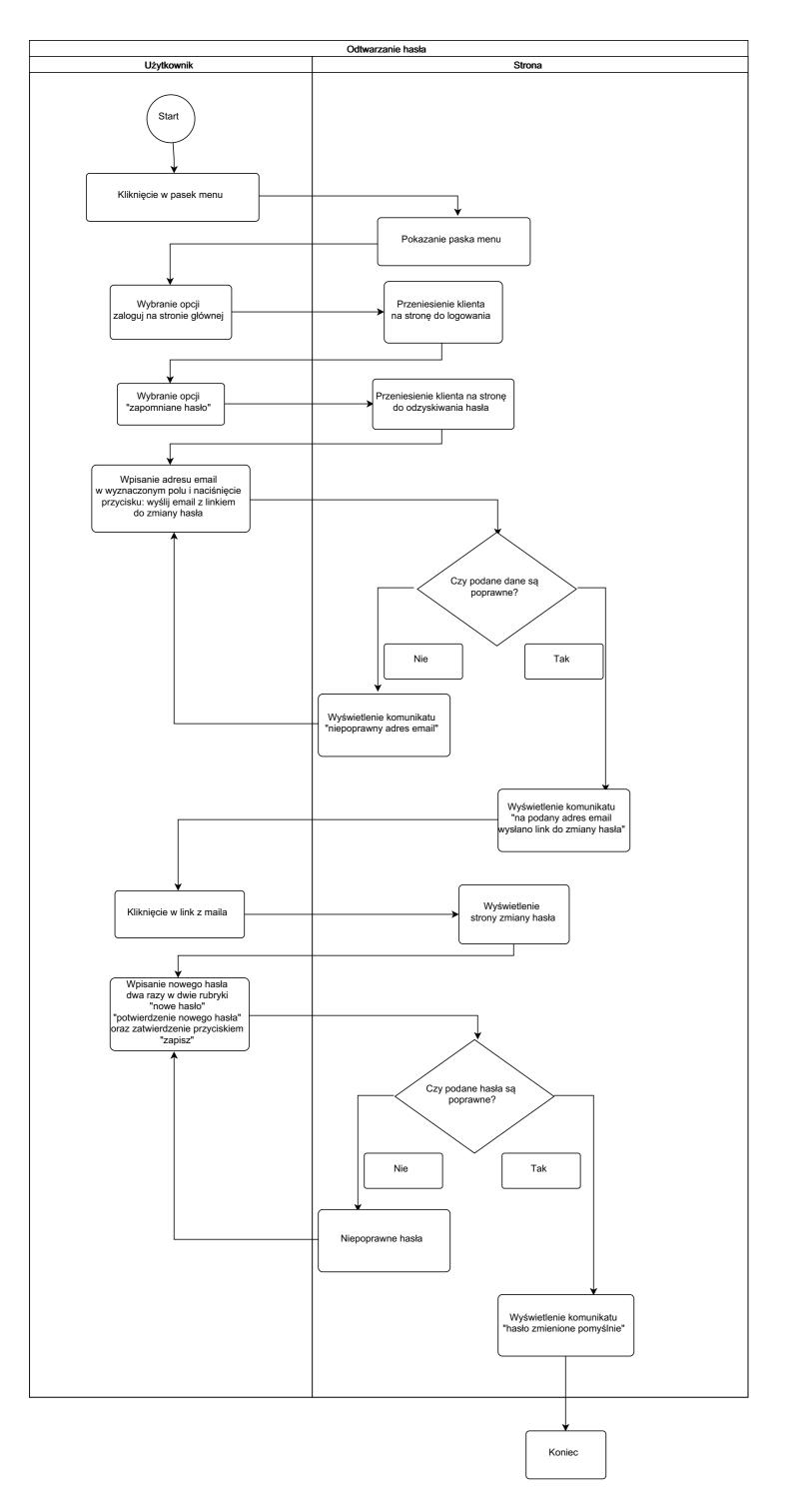
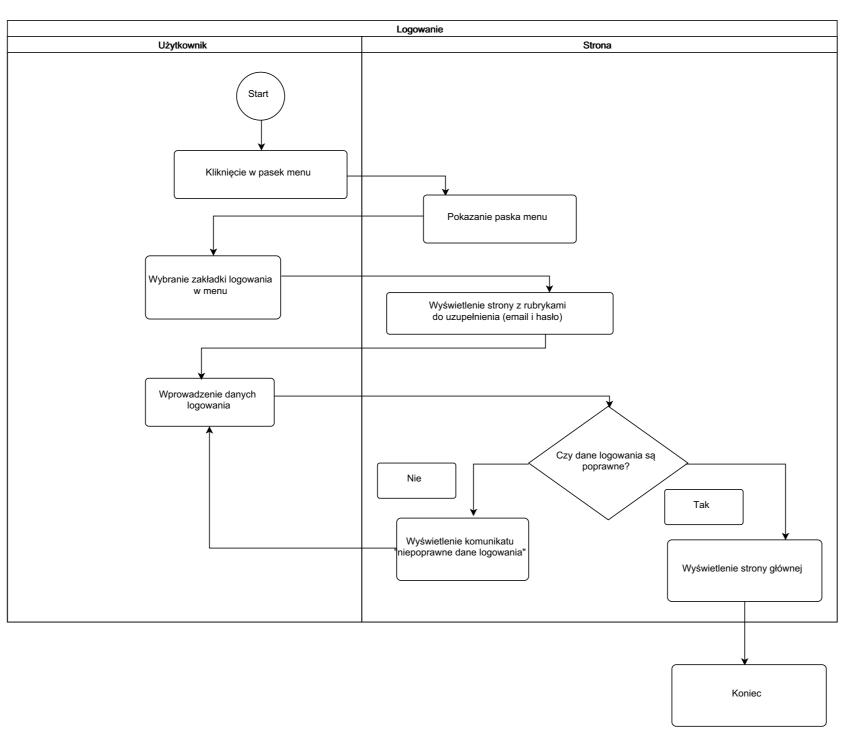
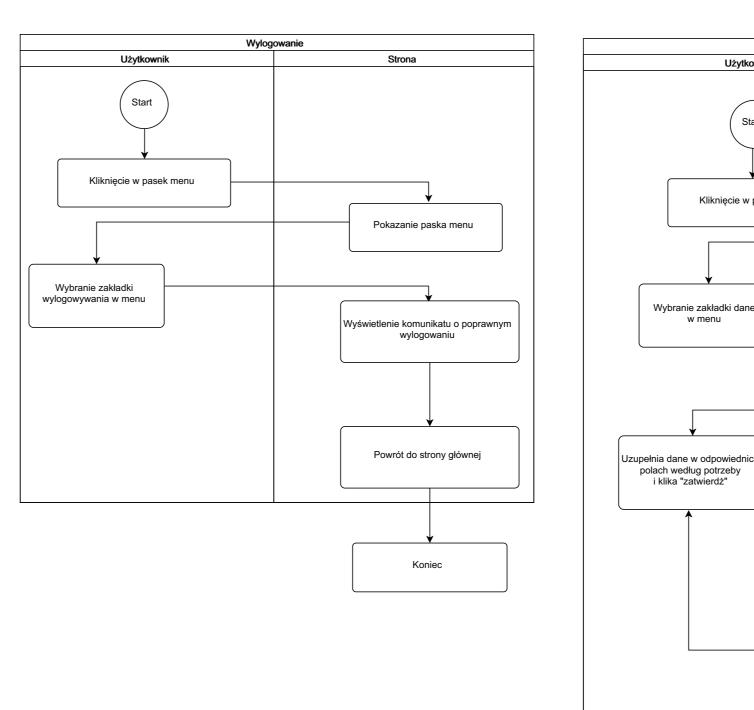


DIAGRAM AKTYWNOŚCI KLIENT NIEZAREJESTROWANY







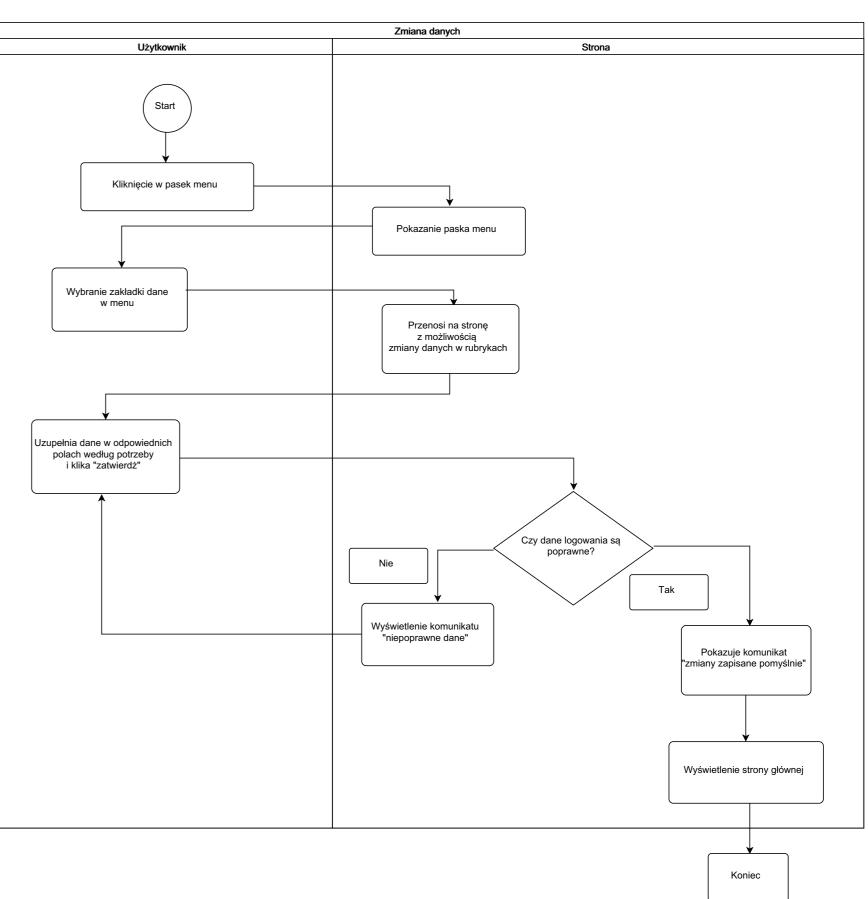
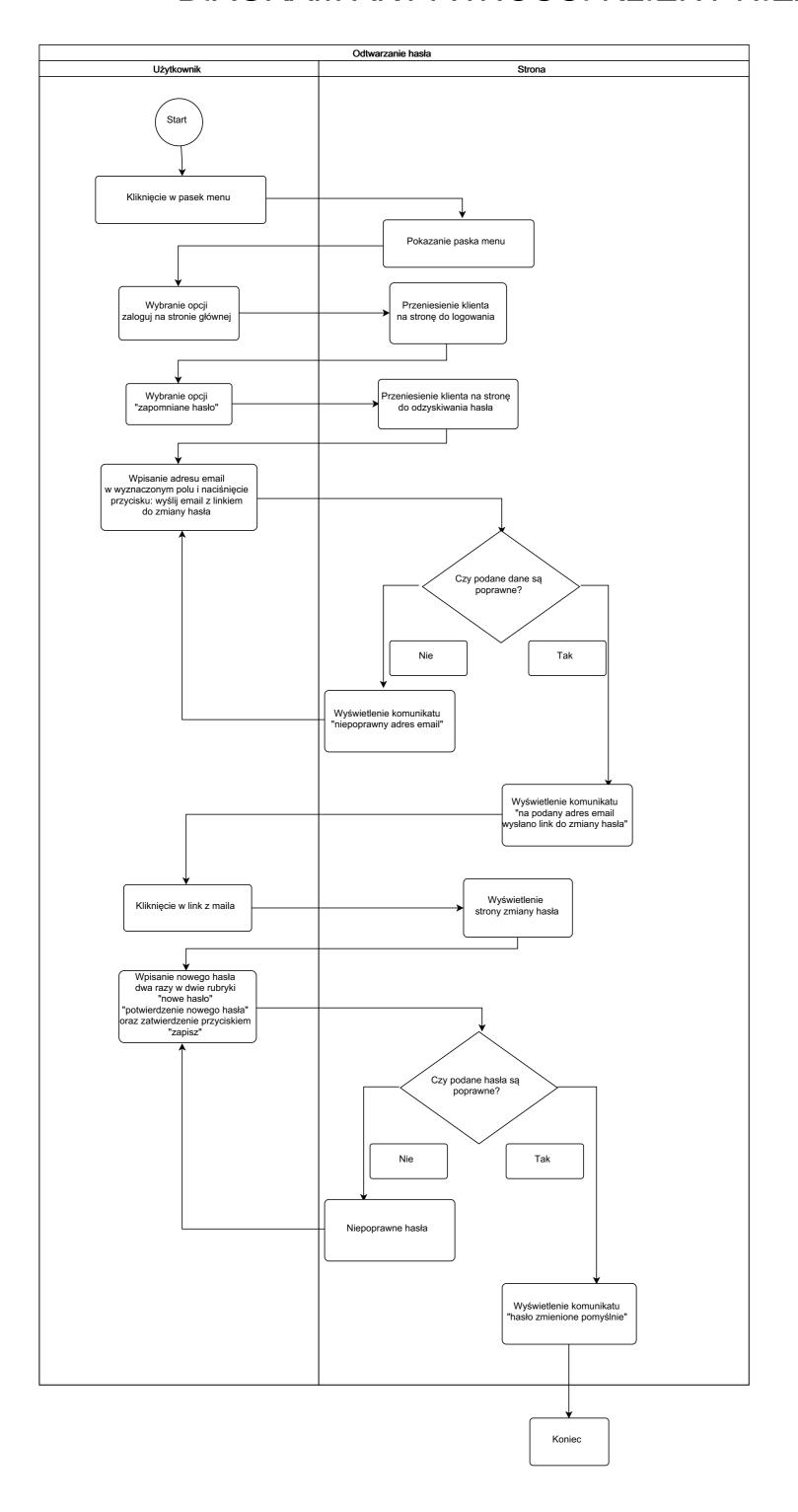
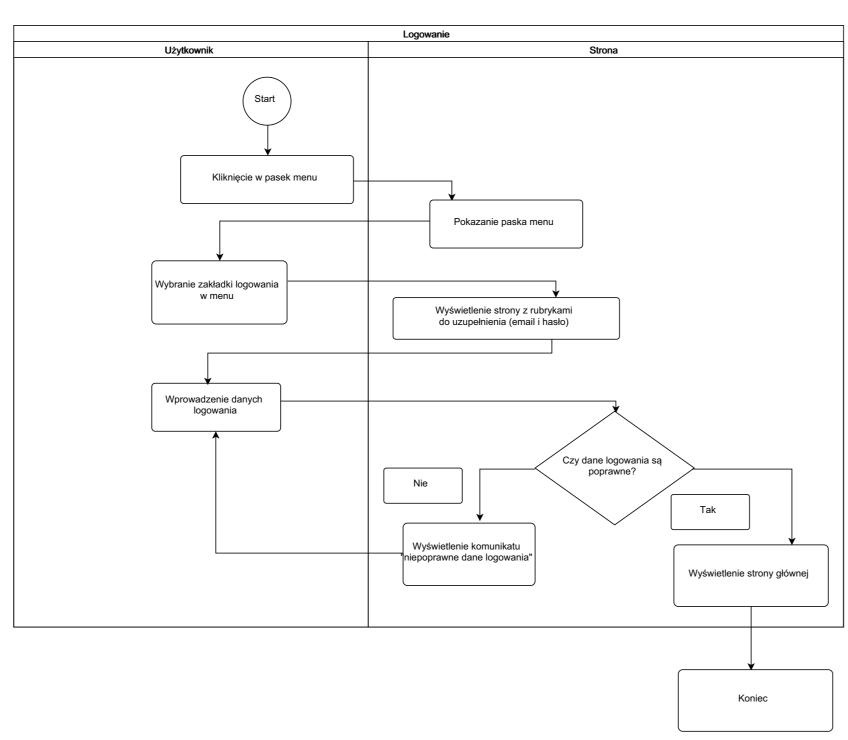
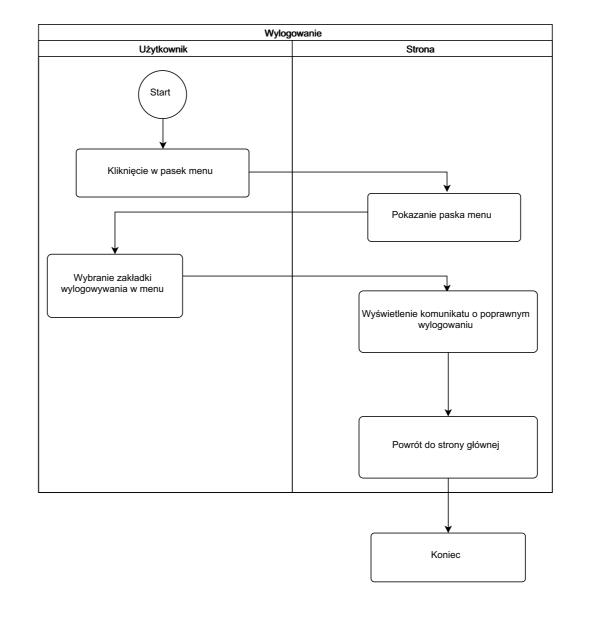


DIAGRAM AKTYWNOŚCI KLIENT NIEZAREJESTROWANY







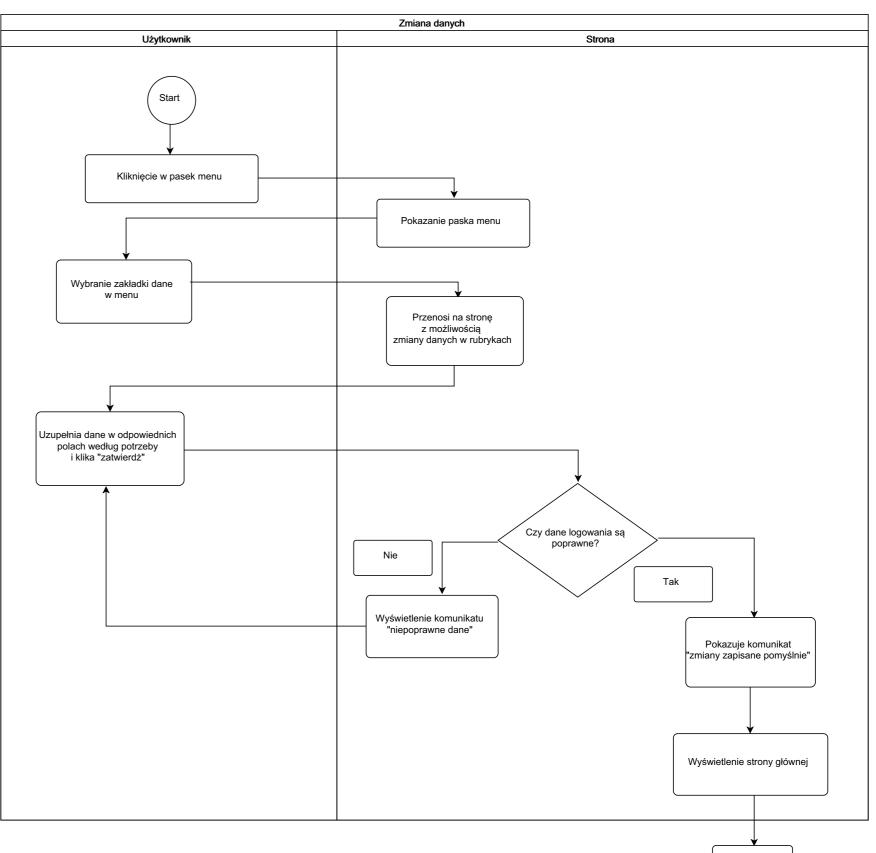


DIAGRAM SEKWENCJI KLIENT ZAREJESTROWANY Klient zarejestrowany kupuje bilet Klient zarejestrowany wystawia ocenę Wyświetlenie strony głównej Wyświetlenie strony głównej Wyświetlenie strony głównej Wyświetlenie strony głównej Wejście na stronę serwisu kinowego -Wejście na stronę główną serwisu Wyświetlenie strony głównej wraz z linkiem do panelu logowania Wyświetlenie strony głównej Wybranie z menu głównego zakładki prowadzącej do konta klienta Wyświetlenie strony do logowania z 2 opcjami 1 - logowanie dla zarejestrowanych klientów Wyszukanie filmu lub wyświtlenie repertuaru Przejście do strony logowania – Wybranie zakładki prowadzącej (zgodnie z osobnymi scenariuszami) 2 - logowanie poprzez numer rezerwacji do kupna biletu Wyświetlenie strony konta klienta Przejście na stronę z historią zakupów Uzupełnienie pól przeznaczonych Przeniesienie klienta na stronę Zaznaczenie konkretnych filtrów z danym jego rezerwacji oraz opcjami modyfikacji rezerwacji klienta do logowania się poprzez numer i przejście dalej Wybranie odpowiedniego filmu rezerwacji z repertuaru lub listy wyszukiwania Wyświetlenie historii zakupów klienta Wyświetlenie strony z repertuarem z możliwością wyboru filmu Zaznaczenie interesujących pozycji Wybór filmu do ocenienia i przejście dalej Przeniesienie klienta na stronę Wybranie opcji wyświetlającą potwierdzenie "Czy chcesz anulować rezerwację?" "Anuluj rezerwację" Wyszukanie filmu Pokazanie strony z informacjami o filmie oraz linkiem do repertuaru zawierającego ten film Został wyszukany film czy seans w repertuarze? Wyświetlenie strony z repertuarem z możliwością wyboru filmu Wybranie potwierdzenia akcji anulowania: przycisk "TAK" Wyświetlenie potwierdzenia akcji: "Rezerwacja została anulowana" oraz dostępnych opcji: "ZAKOŃCZ" i "PRZYWRÓĆ REZERWACJĘ Dodanie i zatwierdzenie opinii Dodanie opinii do bazy Wybór konkretnych miejsc z dostępnych Wybór seansu z repertuaru Wyświetlenie podsumowania rezerwacji oraz opcji "Potwierdź i dokonaj płatności" Przeniesienie klienta na stronę rezerwacji biletu Przejście na stronę rezerwacji biletu Wyświetlanie komunikatu "Dziękujemy za opinię." poprzez kliknięcie na pozycję w repertuarze Klient przywraca rezerwację Klient przywraca rezerwację lub kończy akcję Wybranie z interaktywnego widoku sali konkretnych miejsc, które są wolne Przeniesienie klienta na stronę do Klient kończy akcję podawanie danych indywidualnych Wyświetlenie komunikatu Przeniesienie do panelu dokonywania płatności Kliknięcie przycisku Wybranie opcji "PRZYWRÓĆ REZERWACJĘ" "Rezerwacja przywrócona pomyślnie" przenoszącego do panelu płatności oraz opcji "ZAKOŃCZ AKCJĘ" Koniec Wyświetlenie informacji o postępie płatności: płatność wykonana pomyślnie Wpisanie w rubryki danych potrzebnych do rezerwacji (Imię, nazwisko, email, nr telefonu...) Wybranie opcji "ZAKOŃCZ AKCJĘ" Przyjęcie danych do systemu Dokonanie płatności według instrukcji panelu płatniczego lub błąd płatności Przeniesienie na stronę końcową z potwierdzeniem przyjęcia rezerwacji oraz z unikalnym numerem rezerwacji Wysłanie na adres mailowy klienta Czy klient ostatecznie anulował rezerwację? wiadomości z potwierdzeniem anulowania rezerwacji Czy płatność się powiodła? Wyświetlenie numeru rezerwacji oraz ewentualne wybranie metody płatności z góry (opisane w scenariuszu - kupowanie biletu) Wyświetlenie opcji anulowania płatności lub jej ponowienia Wyświetlenie strony kończącej proces kupna biletu Przeniesienie klienta na stronę główną serwisu Koniec Koniec Koniec Przeglądanie historii zakupu Użytkownik Realizacja rezerwacji w biletomacie Wejście na adres serwisu kinowego Wyświetlenie strony głównej Wyświetla stronę główną Użytkownik loguje się na swoje konto po zalogowaniu Wybranie zakładki z kontem Klienta Wybór opcji kupowania biletu z logowaniem Wybranie opcji opłacenia/wydrukowania Wyświetlenie ekranu do logowania zarezerwowanego biletu Wyświetlenie konta klienta Wchodzi w zakładkę "moje konto" Przenosi na stronę z informacjami o koncie użytkownika Wyświetlenie panelu z polami do wprowadzenia danych logowania klienta Wprowadzenie danych do logowania Wybranie zakładki sprawdzającej historię zakupów klienta Przenosi na stronę z możliwością dodania pliku potwierdzającego prawo do zniżki Wprowadzenie danych Wybiera link "dodaj zniżkę" do logowania: login, hasło Czy wprowadzone dane są poprawne? Wyświetlenie zakładki sprawdzającej historię zakupów klienta Czy wprowadzone dane są Pokazuje komunikat Załadowanie pliku Oczekiwanie na potwierdzenie o nieprawidłowych danych Wyświetlenie powiadomienia o nieprawidłowych danych Koniec Wyświetlenie aktualnego repertuaru wybranego kina Przeniesienie klienta na stronę z rezerwacją biletu Tak Czy klient chce zmienić aktualne kino? Koniec Wybranie pliku z odpowiednią rezerwacją Wyświetlenie okna z wyborem Tak Wybranie miasta Czy bilet był wcześniej opłacony? Ograniczenie możliwych sieci kin oraz kin do wyboru Obliczenie ceny Wybranie sieci kin Ograniczenie możliwych kin do wyboru Wyświetlenie podsumowania Wyświetlenie podsumowania Wybieranie kina Potwierdzenie podsumowania Wyświetlenie repertuaru wybranego kina na obecny dzień Umożliwienie płatności Wybranie filmu zbliżeniowej Zapłacenie kartą Wyświetlenie możliwych seansów na obecny dzień Czy klient chce zmienić dzień seansu? Potwierdzenie podsumowania Wyświetlenie repertuaru wybranego kina na wybrany dzień Wydrukowanie biletów Wybór seansu Koniec Wyświetlenie sali z miejscami (białe - wolne, czerwone - zajęte żółte- vip wolne, zielone - wybrane) Wybór seansu

Wybranie miejsc oraz przejście dalej

Potwierdzenie podsumowania

Wyświetlenie podsumowania

Umożliwienie płatności zbliżeniowej

DIAGRAM SEKWENCJI Logowanie WindowPickTicket /WindowPickMovie User DataBase MainGuiSystem WindowLogin loginOnClick() login() executeQuerry(String) return if (failed) sendError printError else return changeWindow(int) setWindow() Wyświetlenie filmów Cinema DataBase movieOnChoose() updateCinema() executeQuerry() return drawMovies() Wybieranie miasta WindowPickCinema Cinema Ticket DataBase cityOnChoose() findCity() setCity(String) executeQuerry(String) return repaint() Wybieranie sieci kin WindowPickCinema DataBase Cinema Ticket networkOnChoose() findNetwork() setNetwork(String) executeQuerry(String) return repaint() Wybieranie kina WindowPickMovie Ticket MainGuiSystem WindowPickCinema Cinema DataBase cinemaOnChoose() findAddress() setAddress(String) executeQuerry(String) return changeWindow(int) setWindow() Wybieranie filmu WindowPickDate MainGuiSystem WindowPickMovie Cinema Ticket DataBase movieOnChoose() pickMovie() setMovieName(String) executeQuerry(String) return changeWindow(int) setWindow() Wybieranie dnia seansu WindowPickDate Cinema DataBase Ticket calendarOnChoose() getTimeByDay(Date,String) setDay(String) executeQuerry(\$tring) return repaint() Wybieranie czasu rozpoczęcia seansu WindowPickPlace WindowPickDate Cinema Ticket MainGuiSystem timeOnChoose() pickTime() setTime(String) setHallNumber(int) changeWindow(int) setWindow() Wybieranie miejsca WindowPickPlace Cinema placeOnChoose() getHall().pickPlace() repaint

Potwierdzenie miejsc

confirmPlacesOnChoose()

WindowPickPlace

MainGuiSystem

changeWindow(int)

WindowSummary

setPlaces()

repaint()

setWindow()

Ticket

DIAGRAM KLAS

