



Instytut Informatyki

Kolegium Nauk Przyrodniczych

Przedmiot:

Programowanie zespołowe

Dokumentacja projektu:

***System do zarządzania zadaniami
w firmie transportowej „OutBox”***

Wykonał:

Zespół projektowy

Grupa II

Prowadzący: Dawid Kosior

Rzeszów 2021

1.Zespół projektowy

Skład zespołu projektowego:

Imię i nazwisko	Pełniona rola	Zakres czynności / odpowiedzialności
Patryk Paściak	Architekt systemu	Programista, który będzie dbał o całokształt systemu, jakość kodu, wybierał technologie, rozwiązania oraz najlepsze narzędzia.
Filip Papiernik	Programista, Tester	Zajmuje się stroną oprogramowania, z którą w interakcję wchodzi użytkownik, odpowiada za logikę systemu oraz bazę danych. Testuje aplikację na różnych etapach w celu wykrycia błędów.
Damian Paluch	Programista, Tester	Zajmuje się stroną oprogramowania, z którą w interakcję wchodzi użytkownik, odpowiada za logikę systemu oraz bazę danych. Testuje aplikację na różnych etapach w celu wykrycia błędów.
Adam Młynek	Programista, Tester	Zajmuje się stroną oprogramowania, z którą w interakcję wchodzi użytkownik, odpowiada za logikę systemu oraz bazę danych. Testuje aplikację na różnych etapach w celu wykrycia błędów.

Łukasz Mączka	Project Manager, Programista	Organizacja i “spięcie” całego projektu, zarządzanie dokumentacją, przepływem informacji, dba o pracowników w zespole i rozwiązuje konflikty.
--------------------------	------------------------------------	---

2.Specyfikacja projektu

2.1. Opis programu / systemu

2.1.1. Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie aplikacji firmy transportowej dla klientów, pracowników, kurierów, kurierów międzyoddziałowych, kierowników jak i administratorów programu, którzy mają sprawować kontrolę nad działaniem całego systemu.

2.1.2. Zakres projektu

Obsługa systemu do zarządzania zadaniami w firmie transportowej z użyciem bazy danych oraz interfejsem graficznym.

2.2. Wymagania stawiane aplikacji / systemowi

- System powinien mieć kilka modułów
 - Moduł logowania,
 - Moduł rejestracji,
 - Moduł administracji użytkownikami (role),
 - Moduł kierownika,
 - Moduł pracownika,
 - Moduł klienta,
 - Moduł konfiguracji,
 - Moduł generowania raportów.

- System powinien umożliwiać generowanie raportów paczek,
- System powinien współpracować z bazą danych,
- System powinien mieć możliwość dodawania pracowników,
- System posiada placówki w kilku miastach,
- System powinien działać sprawnie i nie posiadać błędów.

2.3. Panele / zakładki systemu, które będą oferowały potrzebne funkcjonalności

- Panel logowania
 - ⌘ Początkowy panel, pozwalający zalogować się użytkownikom posiadającym konta, ma umieszczone odnośniki do paneli tworzenia konta (rejestracji) oraz przypomnienia hasła dla istniejących kont,
 - ⌘ Menu zmiany ustawień aplikacji.
- Panel rejestracji
 - ⌘ Umożliwia stworzenie konta do aplikacji, do rejestracji wymagane jest podanie imienia, nazwiska, numeru telefonu, adresu email, danych adresowych oraz hasła.
- Panel przypominania hasła
 - ⌘ Umożliwia nadanie nowego hasła po wcześniejszej weryfikacji danych.
- Panel administratora
 - ⌘ Główne narzędzie administratorów systemu umożliwiające wykonanie wszystkich czynności potrzebnych do zarządzania systemem tj. dodawanie, edycja i usuwanie użytkowników,
 - ⌘ Tworzenie nowych obszarów obejmowanych przez firmę kurierską,
 - ⌘ Umożliwia zmienianie ceny, rozmiaru i wagi przesyłki,
 - ⌘ Możliwość generowania raportów wszystkich przesyłek

☒ Zmiana ustawień aplikacji.

- Panel kierownika

- ☒ Narzędzie do dodawania, edycji, usuwania kurierów,
- ☒ Przydzielanie obszarów do wybranych kurierów,
- ☒ Możliwość przydzielania paczek wymagających ręcznego przydzielenia do kuriera,
- ☒ Wgląd do wszystkich przesyłek należących do jego oddziału oraz ich statusów z podziałem na dzień lub typ paczki,
- ☒ Możliwość generowania raportów wszystkich przesyłek należących do jego oddziału,
- ☒ Zmiana ustawień aplikacji.

- Panel kuriera

- ☒ Wyświetlanie listy przesyłek do odbioru lub dostarczenia.
- ☒ Umożliwia zmianę statusu przesyłek przydzielonych na obszar pracy danego kuriera (odebrana od klienta, w transporcie, w transporcie do klienta, dostarczona do klienta, itp.),
- ☒ Zmiana ustawień aplikacji.

- Panel kuriera międzyoddziałowego

- ☒ Umożliwia zmianę statusu przesyłek przydzielonych na obszar pracy danego pracownika (odebrana z oddziału, w transporcie, dostarczona do oddziału),
- ☒ Pracownik wyświetla listę przesyłek do odbioru lub dostarczenia,
- ☒ Zmiana ustawień aplikacji.

- Panel użytkownika

- ☒ Rejestrowanie przesyłki,

- ⌘ Śledzenie statusu aktywnych przesyłek,
 - ⌘ Wyświetlanie historii przesyłek,
 - ⌘ Zmiana ustawień aplikacji,
 - ⌘ Edycja danych,
 - ⌘ Usuwanie konta.
- Okno ustawień
 - ⌘ Zmiana języka aplikacji (polski/angielski),
 - ⌘ Zmiana motywu (pomarańczowy/czerwony/biały).

2.4. Typy wymaganych dokumentów w projekcie oraz dostęp do nich

- Raporty paczek z wybranego przedziału czasowego (kierownik, administrator).

Raporty należy generować po każdym miesiącu rozliczeniowym. Użytkownik powinien mieć na uwadze, że zmiana bieżących opłat za wysyłkę wpływa na sumę opłat widoczną na generowanym raporcie i może się ona różnić w porównaniu z ceną która obowiązywała w czasie kiedy przesyłka została zarejestrowana.

2.5. Przepływ informacji w środowisku systemu

Scentralizowany oparty na bazie danych.

2.6. Użytkownicy aplikacji i ich uprawnienia

- Administrator
 - ⌘ Dodawanie, edycja, usuwanie kont pracowników i kierowników,
 - ⌘ Tworzenie nowych obszarów,
 - ⌘ Generowanie raportów wszystkich paczek z wybranego przez siebie przedziału czasowego,
 - ⌘ Możliwość zmiany właściwości przesyłek (rozmiar, waga, cena).

- Kierownik
 - Dodawanie, edycja oraz usuwanie kurierów,
 - Przypisywanie pracownika do danego obszaru,
 - Przypisywanie nieprzydzielonych paczek do kuriera,
 - Wgląd do wszystkich paczek w jego obszarze,
 - Generowanie raportów paczek z obszaru którym zarządza w wybranym przez siebie przedziałem czasowym
 - Generowanie wykresów ilości przesyłek z aktualnego miesiąca

- Kurier
 - Wgląd do przesyłek, które przeznaczono mu do dostarczenia,
 - Zmiana statusu przesyłek.

- Kurier międzyoddziałowy
 - Wgląd do przesyłek, które przeznaczono mu do dostarczenia,
 - Zmiana statusu przesyłek.

- Użytkownik
 - ⌘ Możliwość śledzenia przesyłek,
 - ⌘ Możliwość rejestracji przesyłki,
 - ⌘ Wyświetlanie informacji o obsłużonych przesyłkach,
 - ⌘ Zmiana swoich danych,
 - ⌘ Tworzenie nowego konta (w panelu rejestracji),
 - ⌘ Usunięcie swojego konta.

2.7. Interesariusze

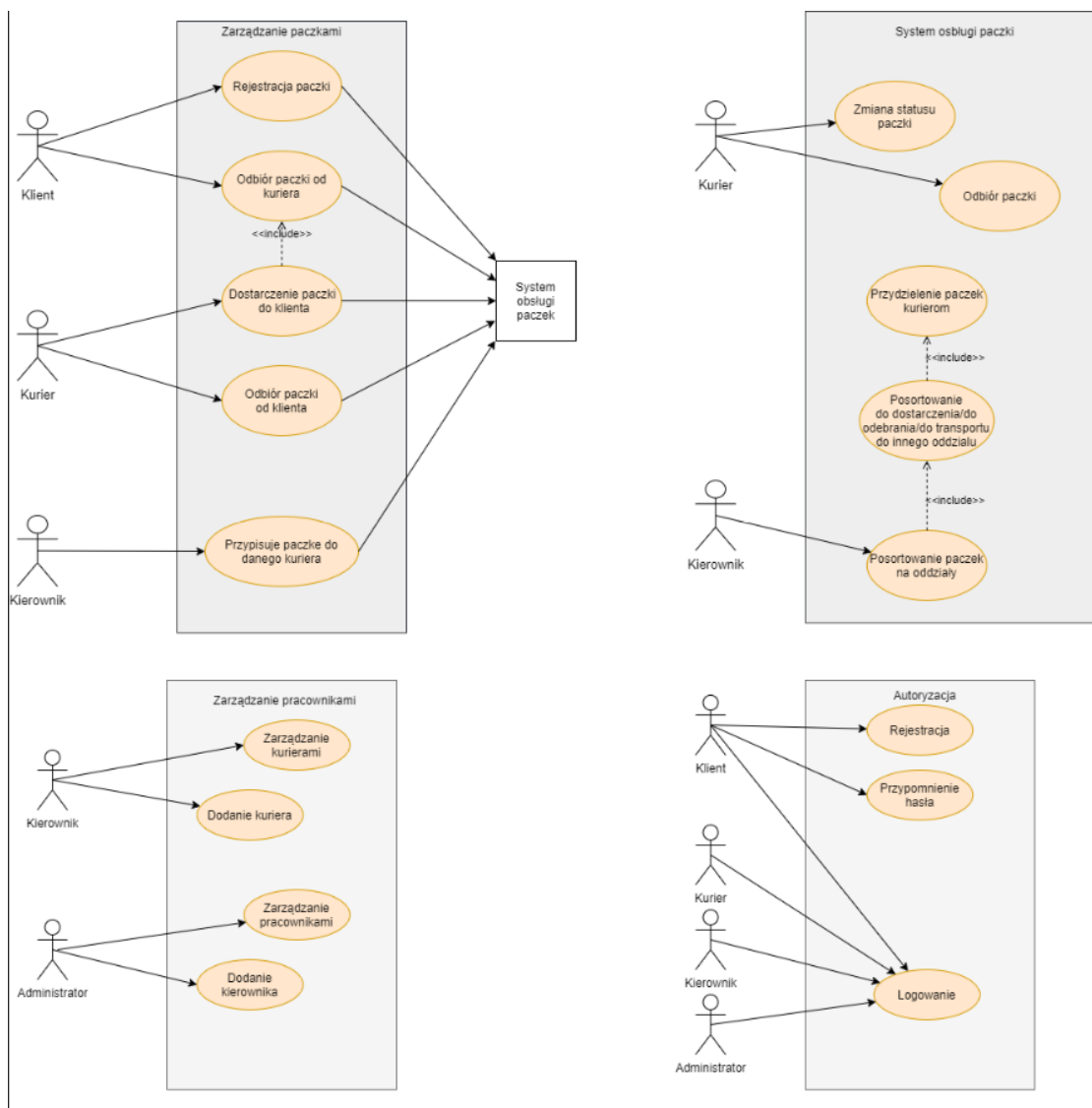
- Interesariusze wewnętrzni
 - Administrator,

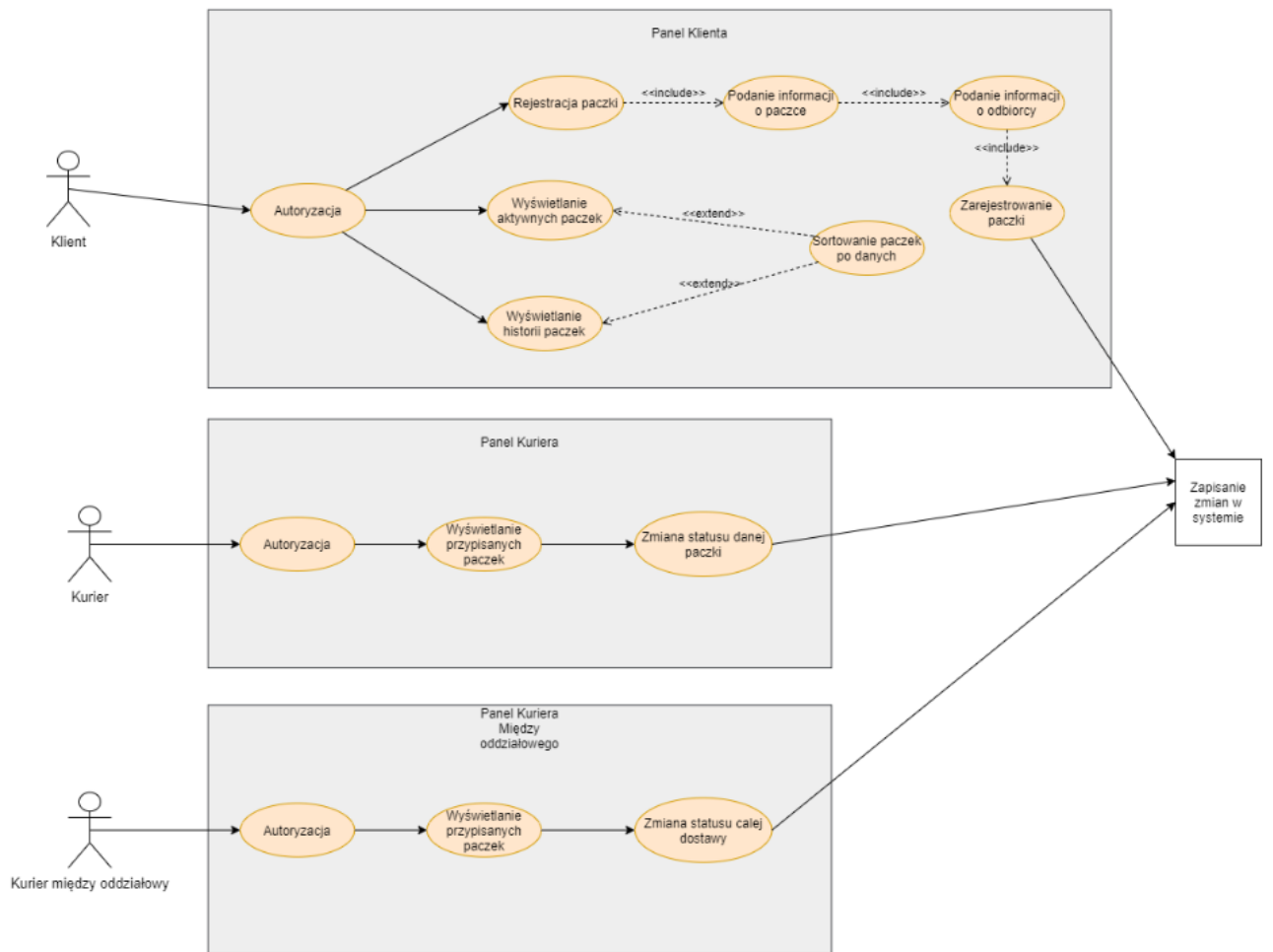
- Kierownik,
- Kurier / Kurier międzyoddziałowy.
- Interesariusze zewnętrzni
 - Użytkownik / Klient.

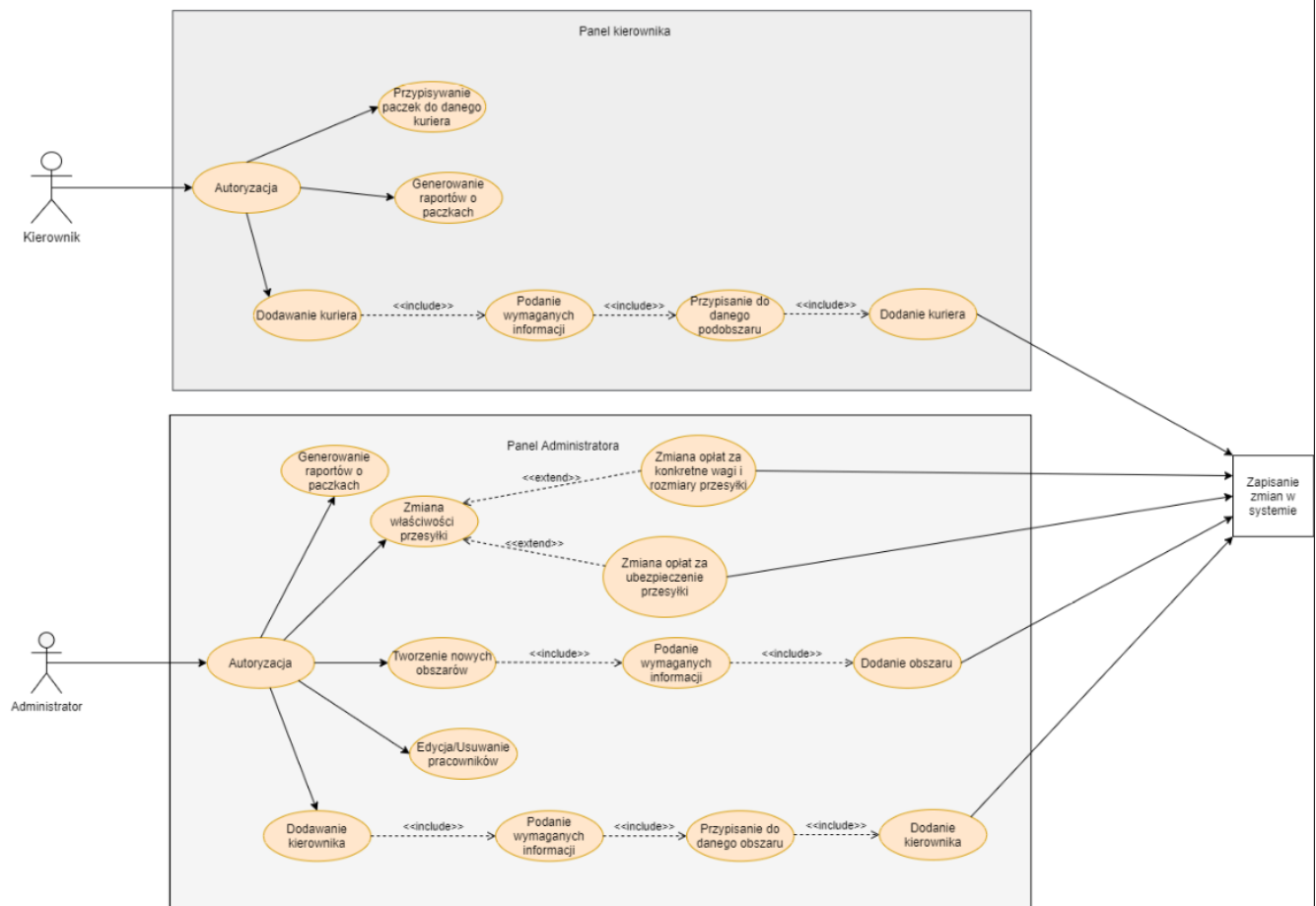
3. Diagramy UML

3.1. Diagram przypadków użycia

Diagram załączony w pliku “diagram_przypadków _użycia.png”

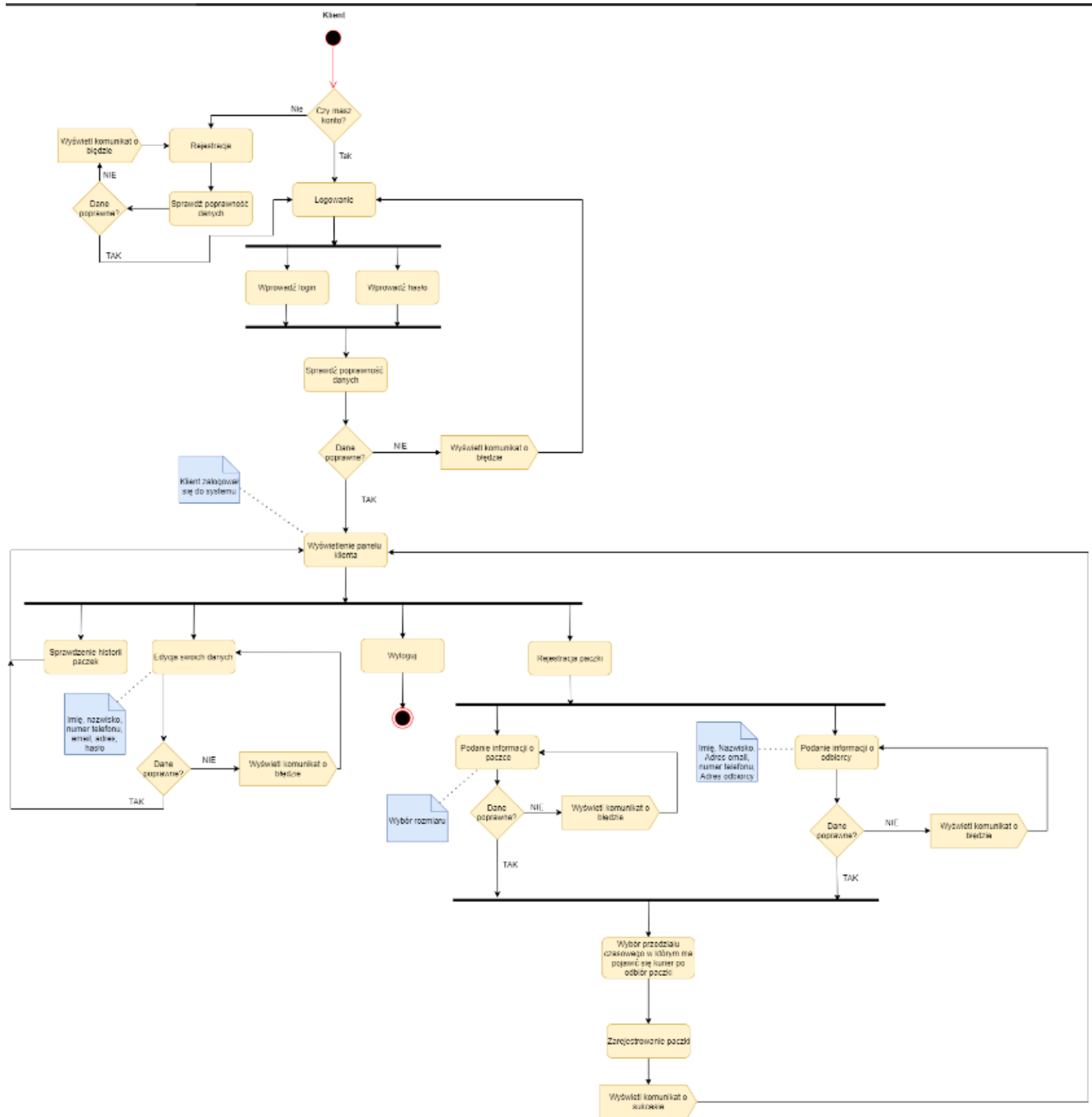


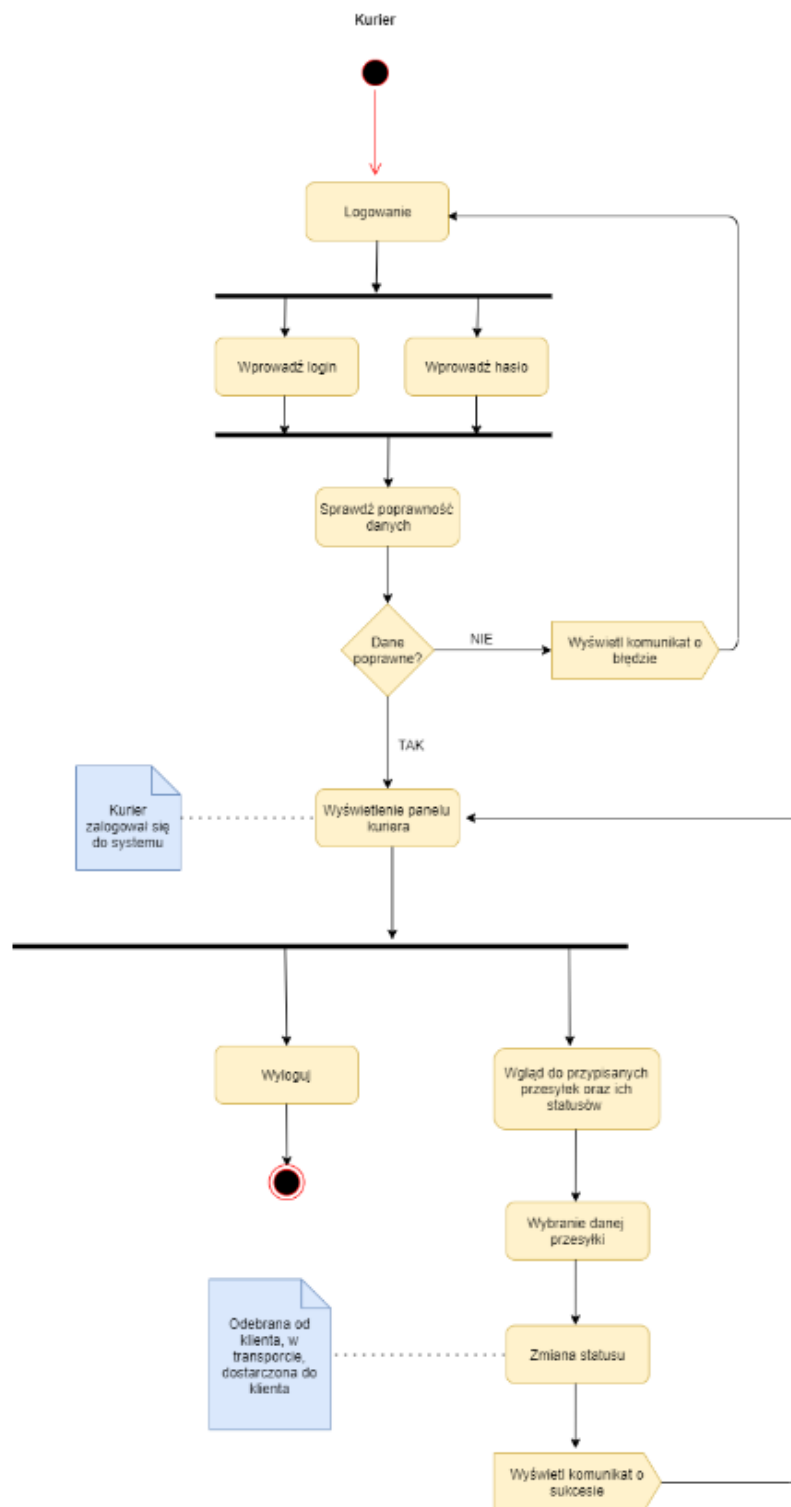


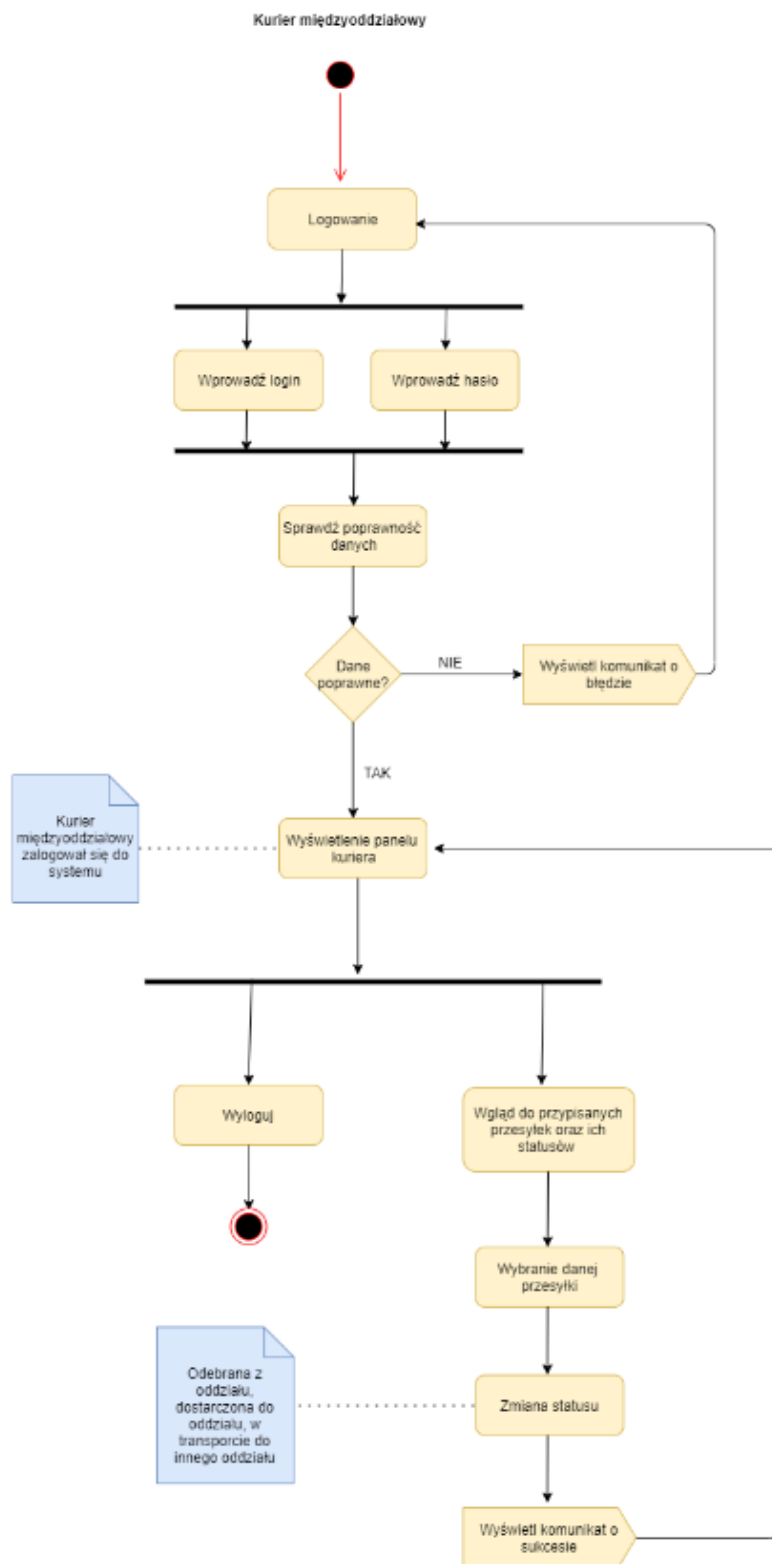


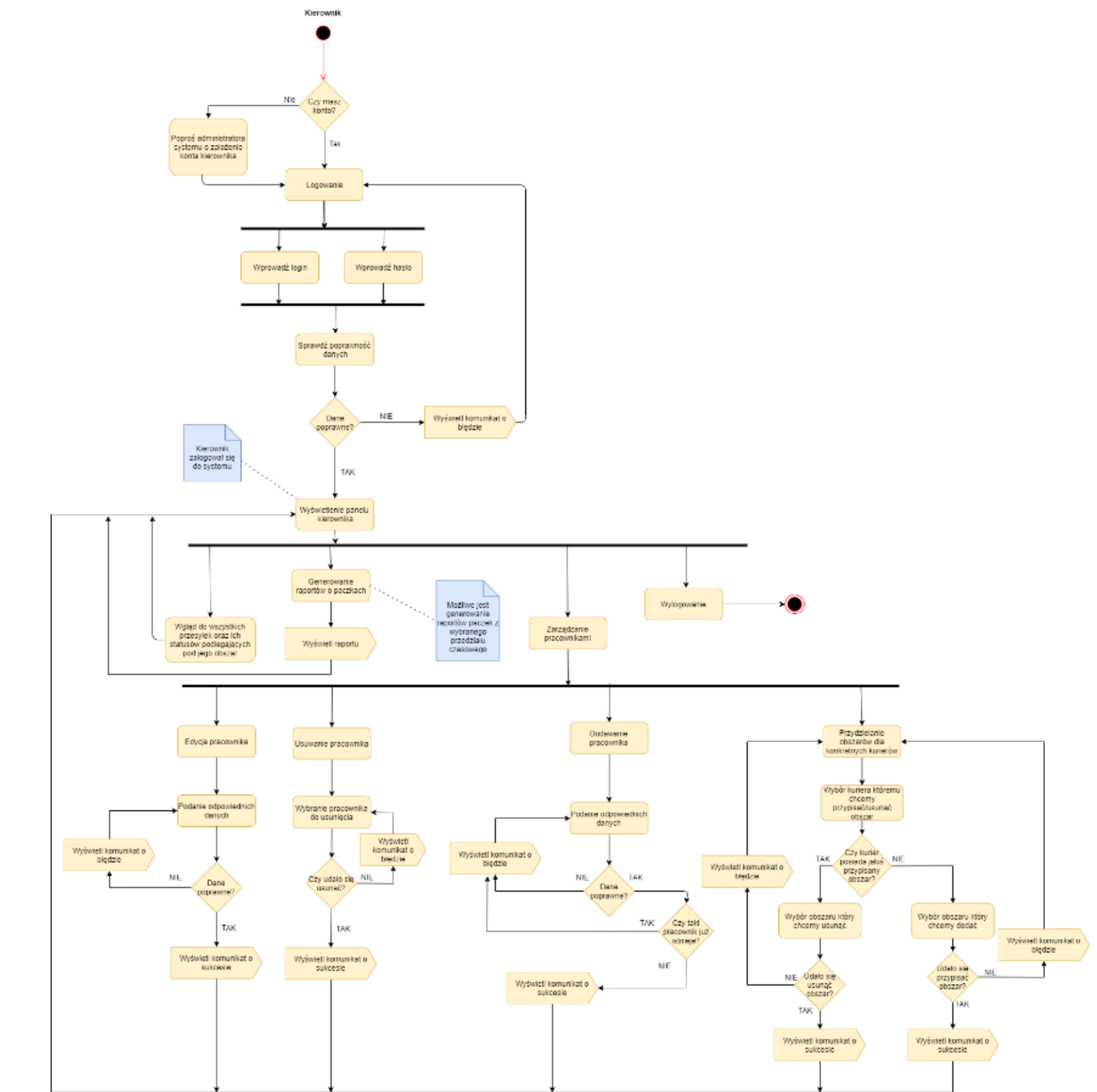
3.2. Diagram aktywności

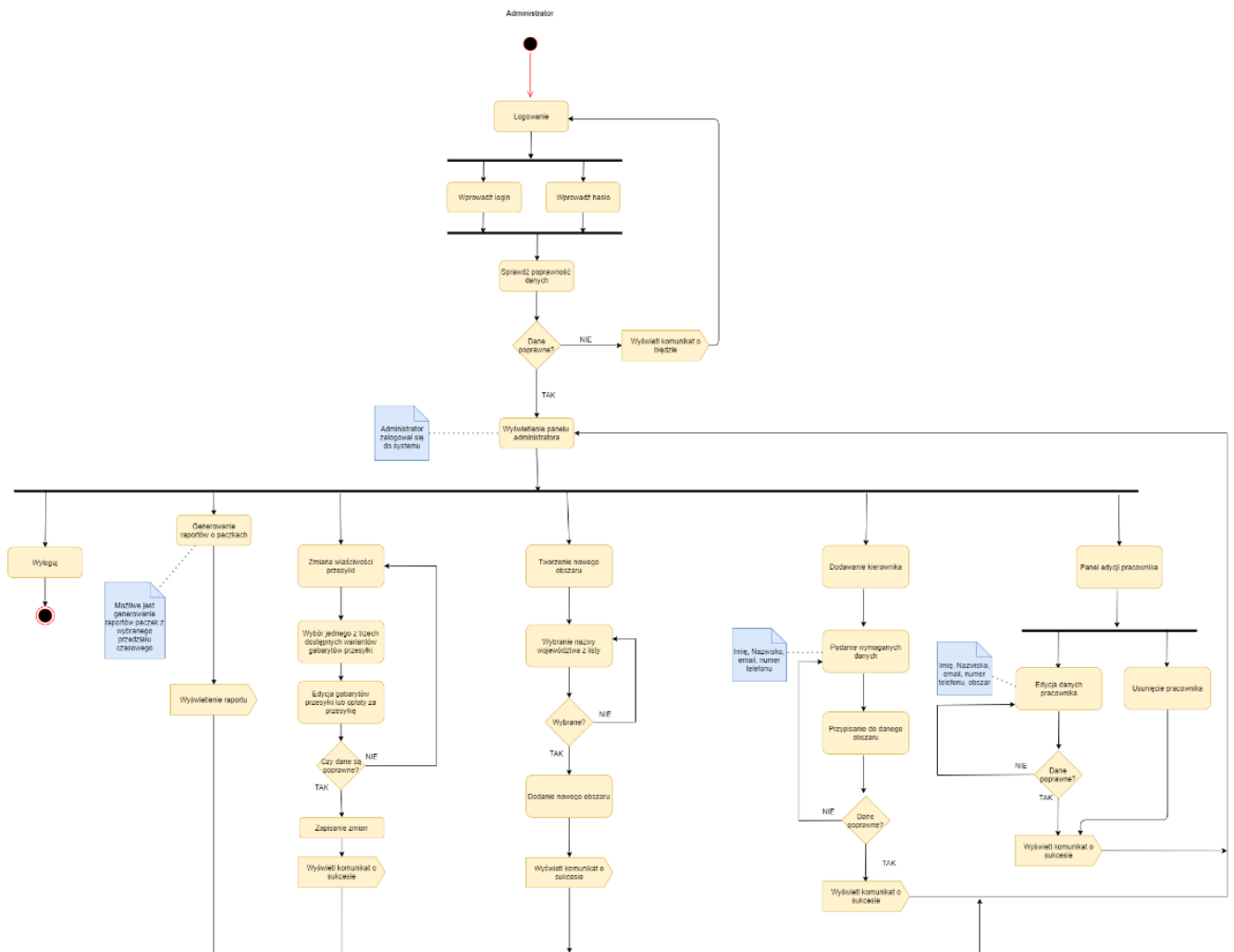
Diagram załączony w pliku “diagram_aktywnosci.png”





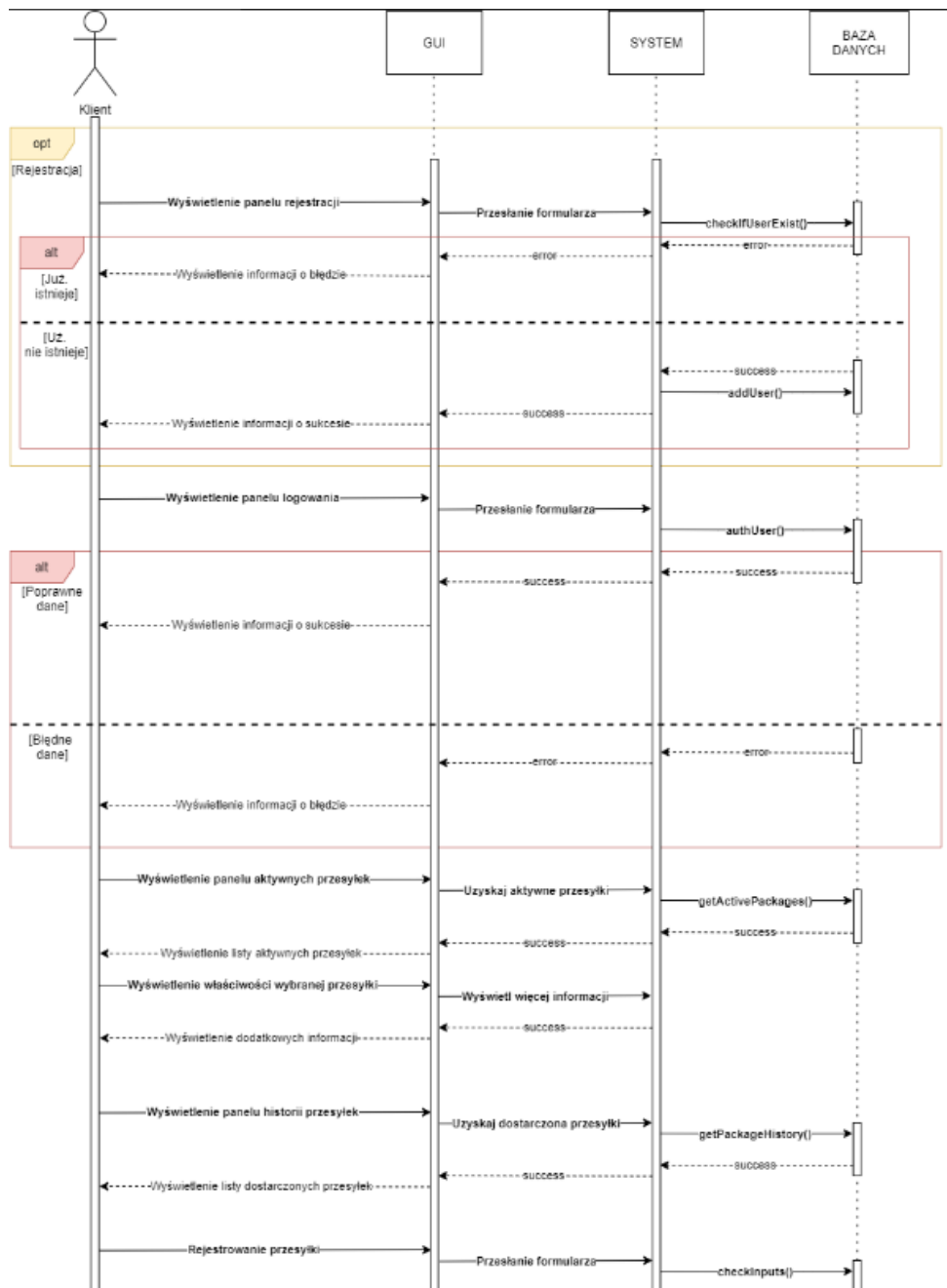


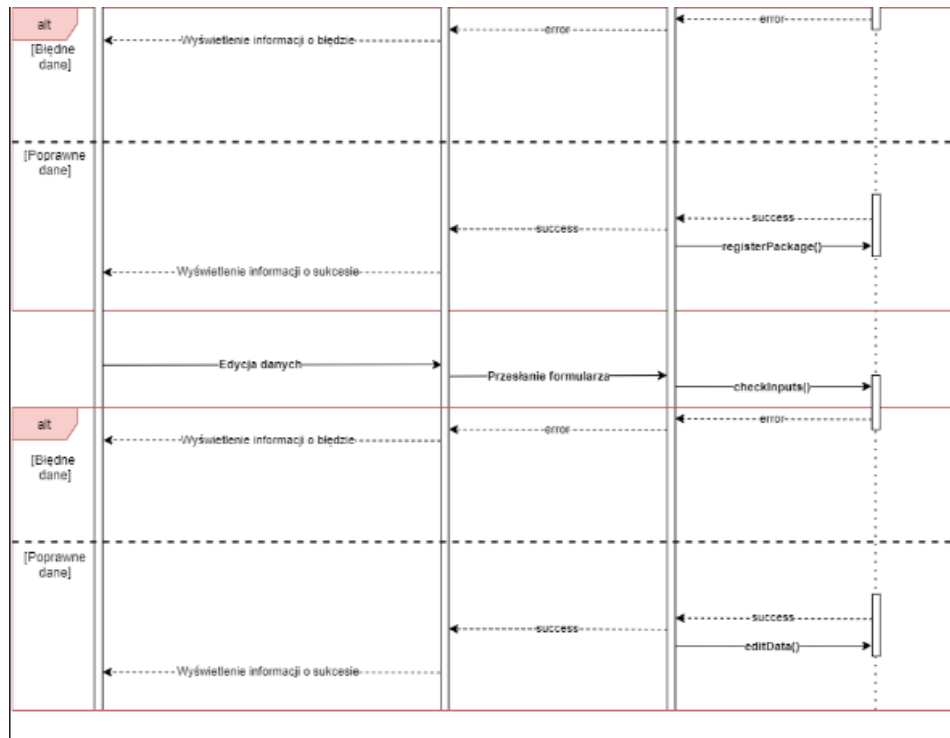


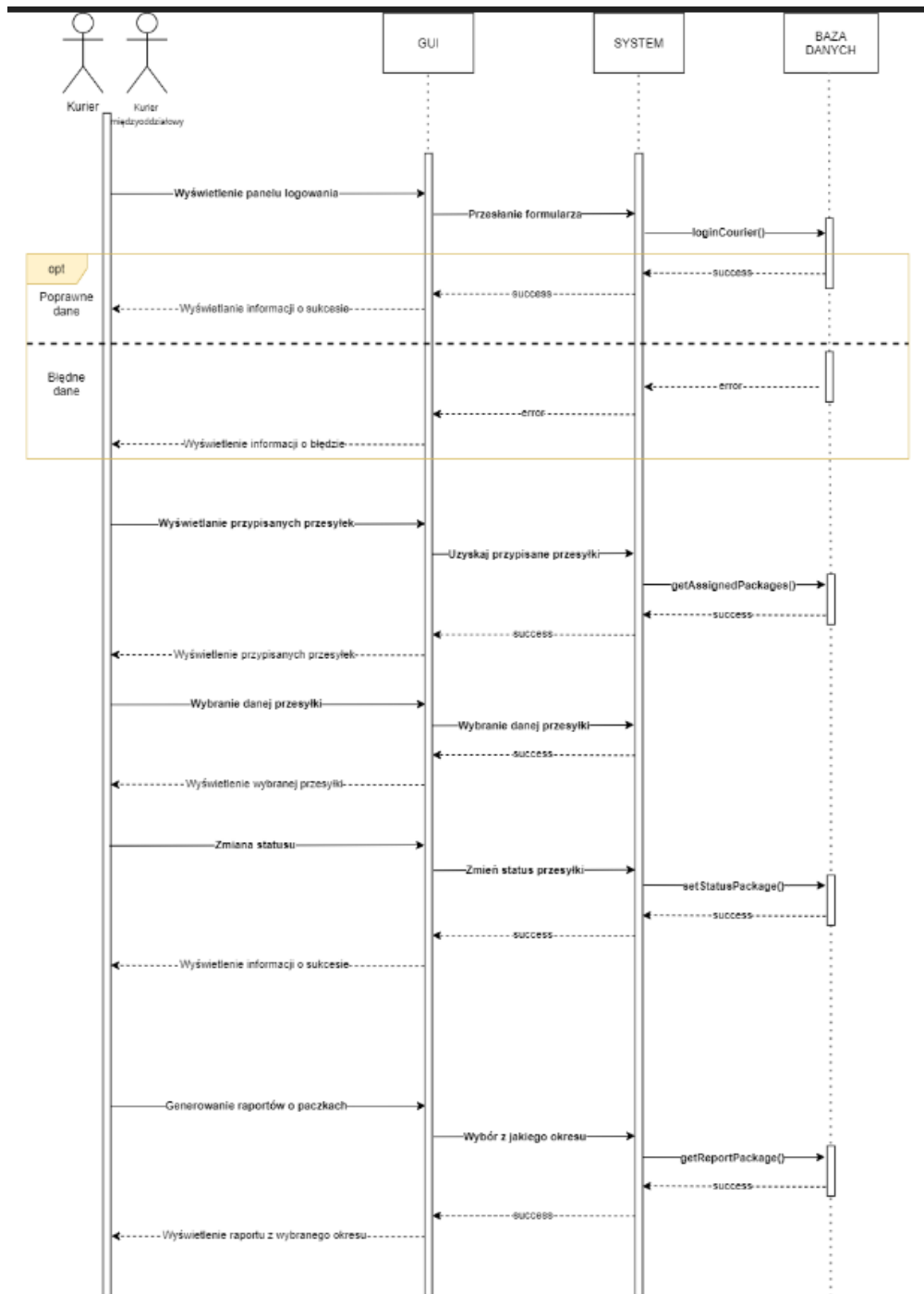


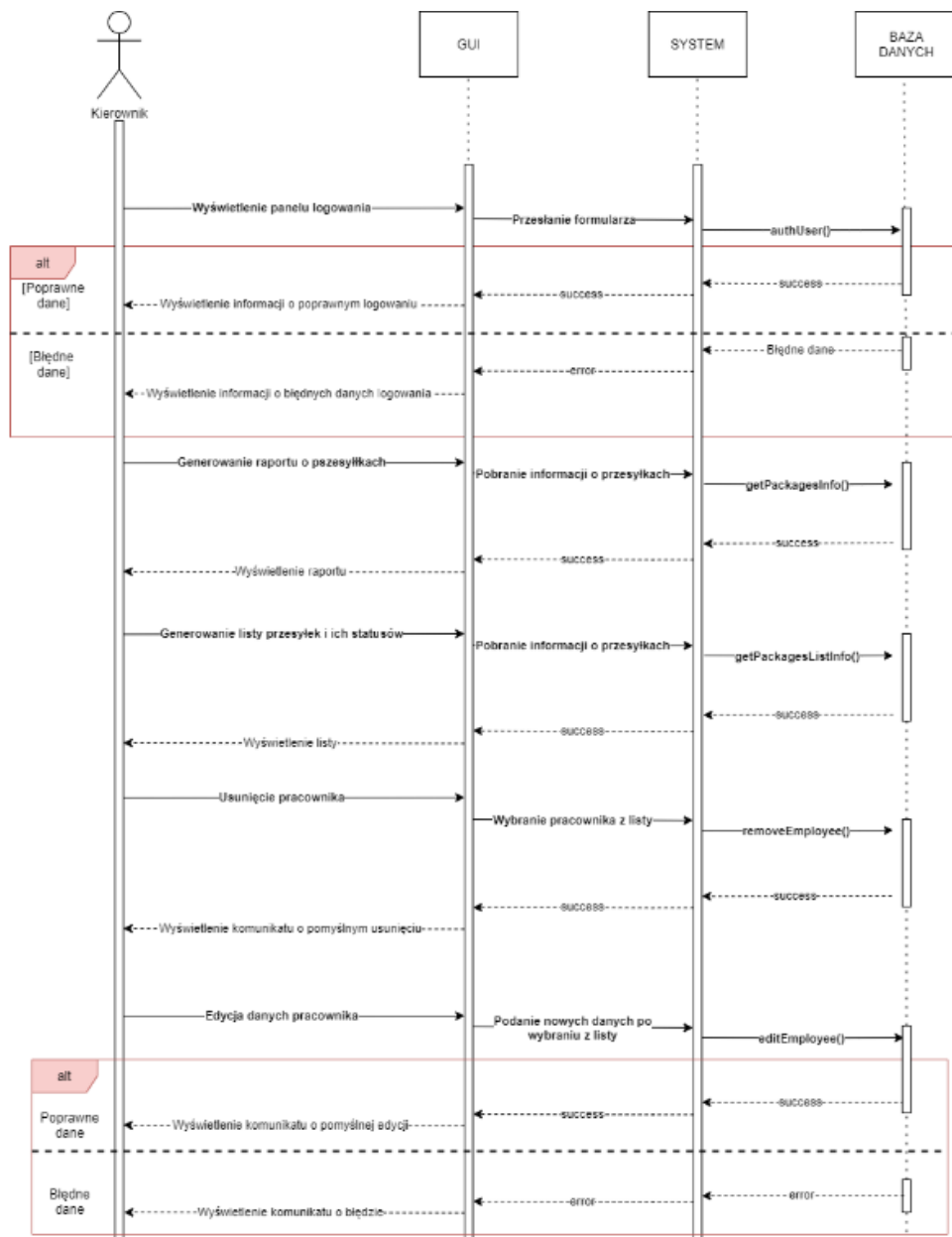
3.3. Diagram sekwencji

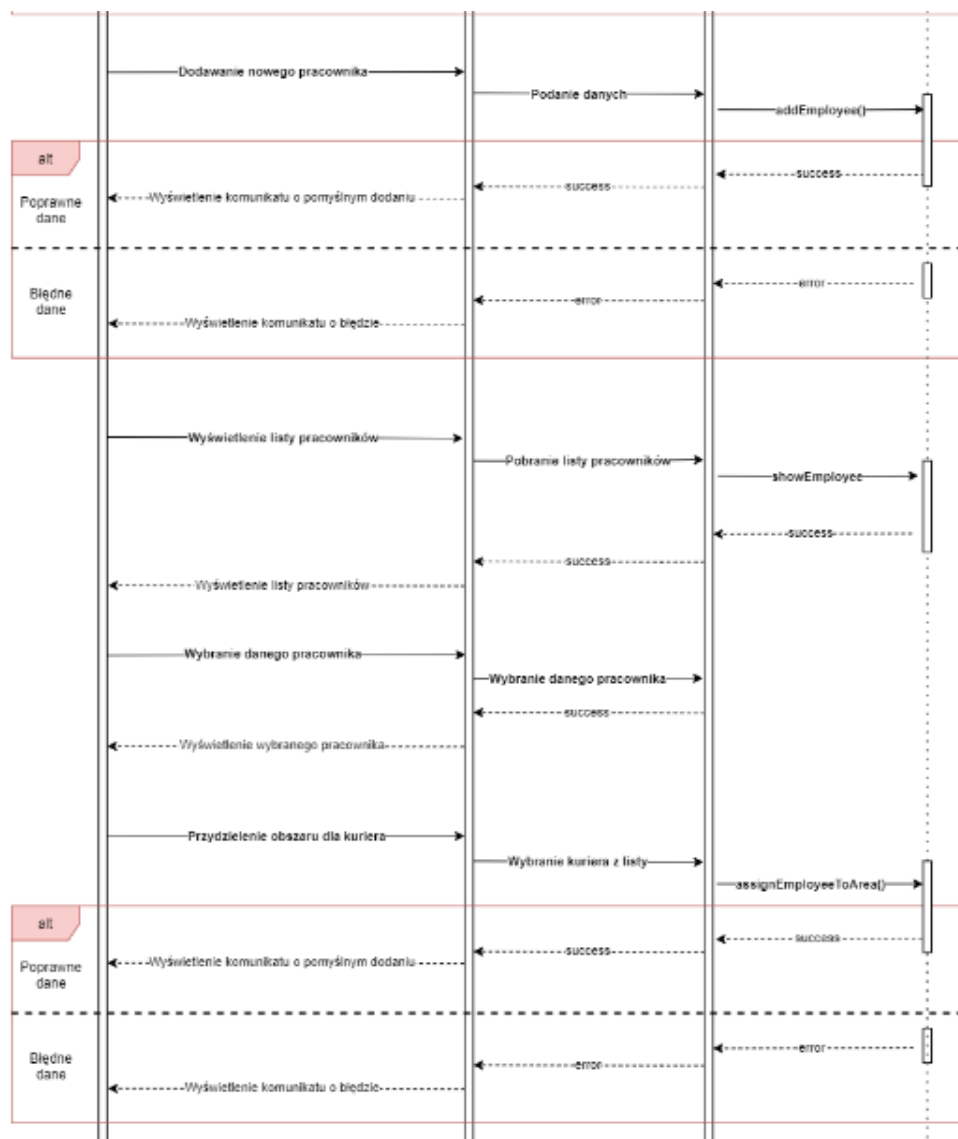
Diagram załączony w pliku “diagram_sekwencji.png”

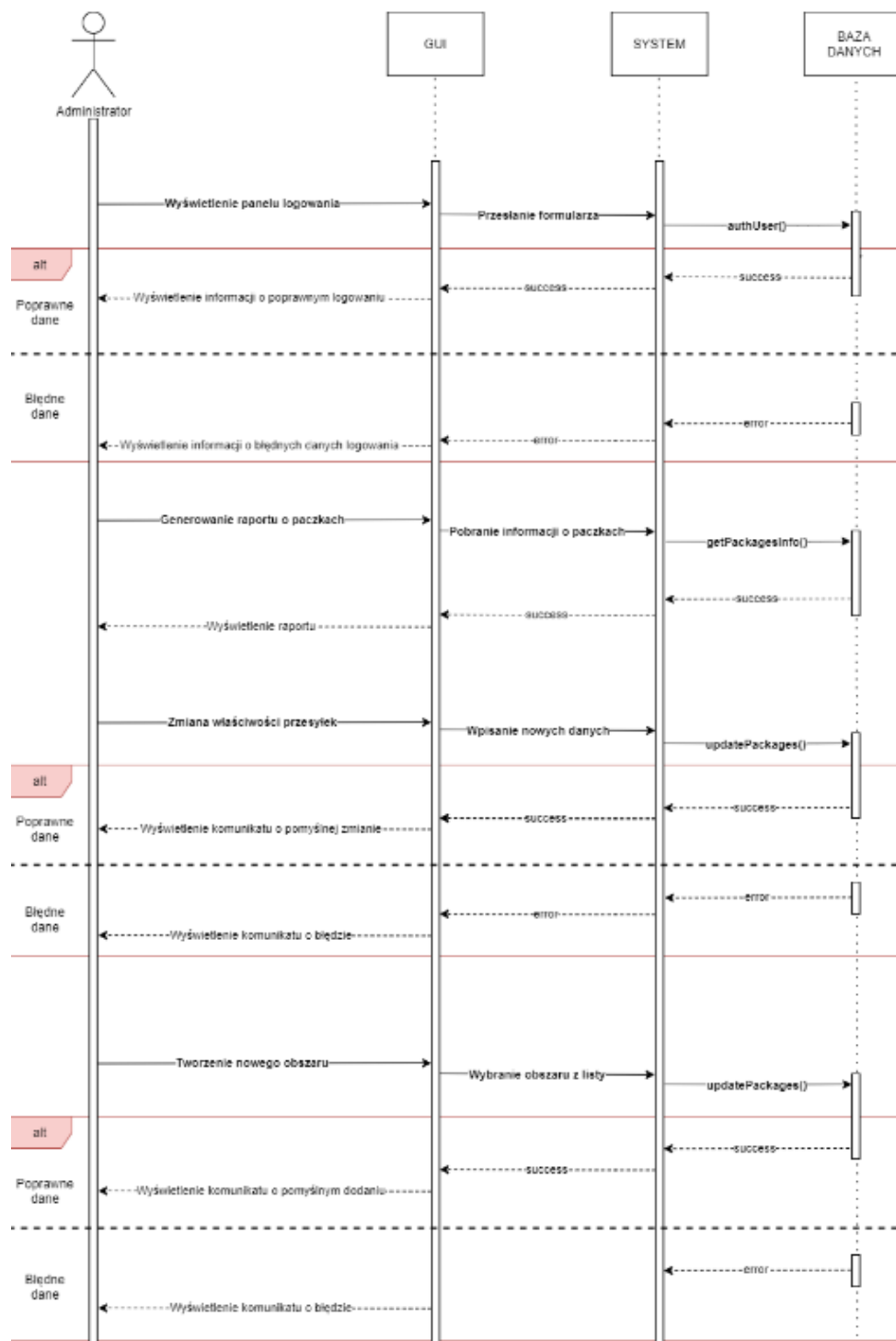


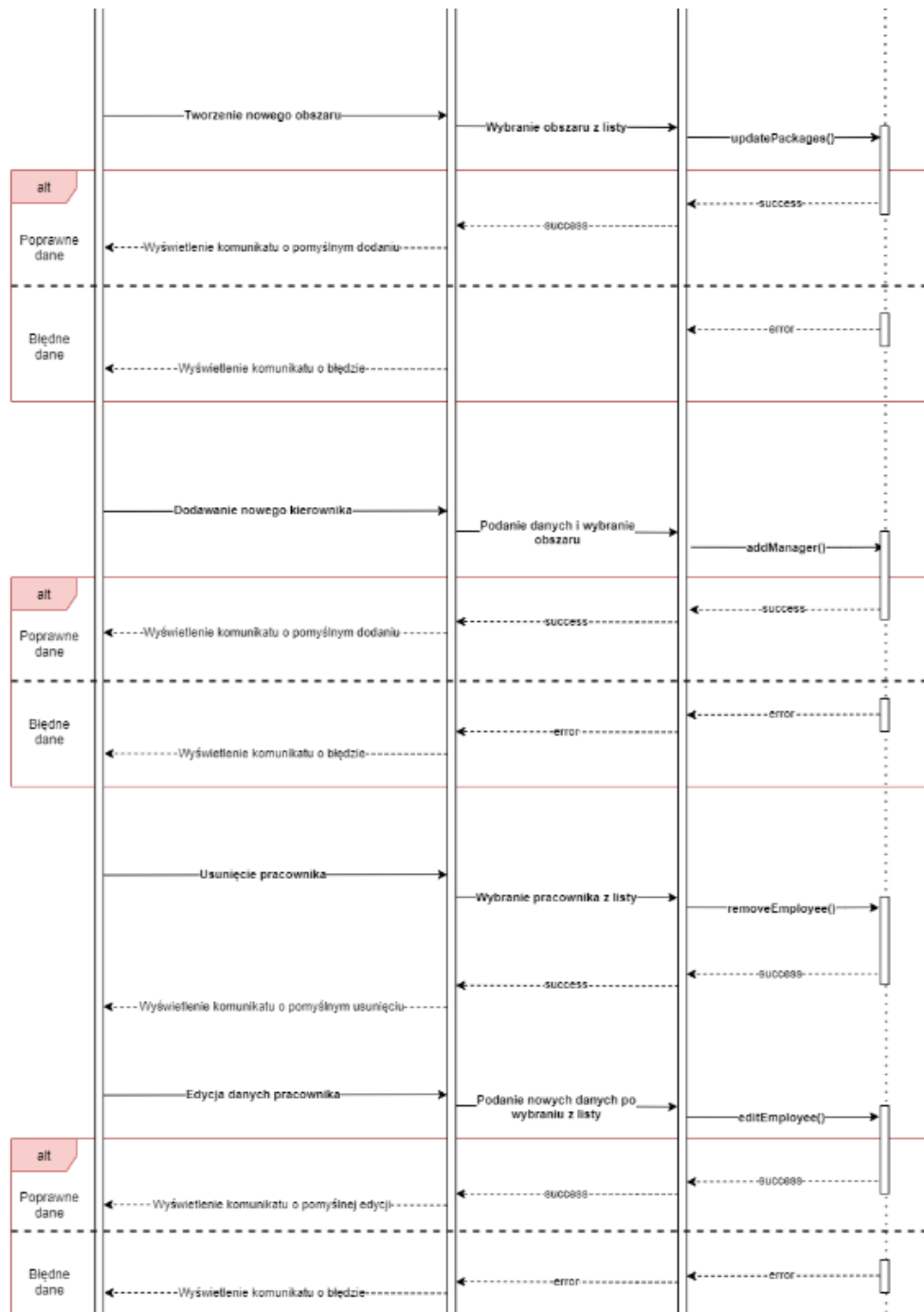












3.4. Diagram klas

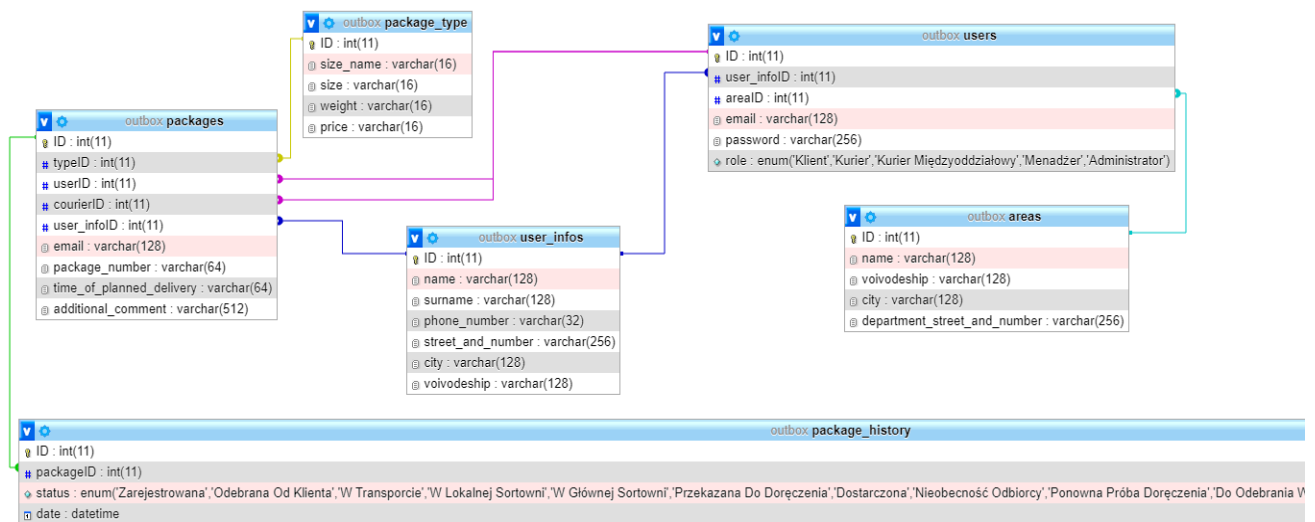
Diagram załączony w pliku “diagram_klas.png”



4. Baza danych

4.1. Diagram ERD

Diagram załączony w pliku “Diagram ERD.png”



4.2. Skrypt do utworzenia struktury bazy danych

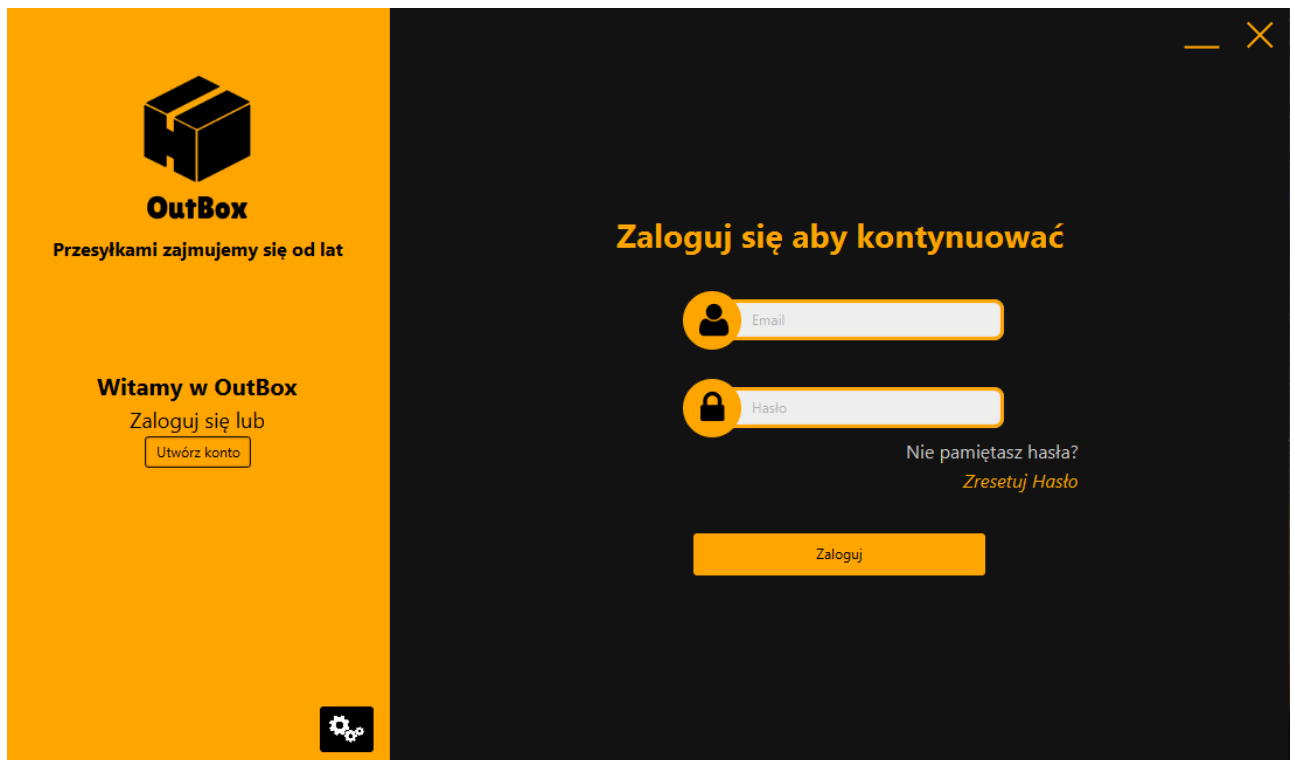
Skrypt do utworzenia struktury bazy danych wraz z przykładowymi wpisami został umieszczony w plikach “database.sql”, “populate_areas.sql”, “populate_package_history.sql”, “populate_package_type.sql”, “populate_packages.sql”, “populate_user_infos.sql”, “populate_users.sql”. Jeżeli zachodzi taka potrzeba to pliki te wykonują się przy uruchomieniu aplikacji.

5. Wykorzystane technologie

- Język Java 8 z użyciem biblioteki JavaFX
 - Użyty został do stworzenia interfejsu graficznego aplikacji oraz automatycznego wypełniania bazy danych wartościami.
- Baza danych MySQL
 - Tworzona jest struktura bazy danych. Tabele posiadają kolumny z wypełnionymi wartościami. Między utworzonymi tabelami zachodzą odpowiednie relacje.
- ItextPDF – biblioteka do generowania raportów PDF
- FontAwesome – biblioteka zawierająca ikony
- JavaXMail – biblioteka do wysyłania wiadomości email
- ControlFX – biblioteka służąca do rozwijania tabeli
- Hibernate
 - Framework został użyty do zrealizowania dostępu do bazy danych. Jego zadaniem jest translacja danych pomiędzy relacyjną bazą danych a aplikacją obiektową.

6. Interfejs aplikacji / systemu


- Panel logowania



Miejsce w którym użytkownik może zalogować się na swoje konto. Aby to zrobić, należy wypełnić formularz logowania oraz potwierdzić wpisane dane przyciskiem "Zaloguj". Z tego panelu użytkownik może również przejść do ekranu odpowiadającego za tworzenie konta (przycisk "Utwórz konto" po lewej stronie) lub do ekranu, gdzie możliwe będzie przywrócenie zapomnianego hasła (przycisk "Zresetuj hasło" poniżej formularza logowania).

- Panel rejestracji

Cofnij

**OutBox**

Przesyłkami zajmujemy się od lat

Witamy w OutBox

Aby móc w pełni korzystać z aplikacji wypełnij formularz rejestracji i utwórz konto. Znaki diakrytyczne ani litery ze znakami diakrytycznymi nie są obsługiwane.

Zarejestruj

Imię

np. Jan

Nazwisko

np. Kowalski

Numer Telefonu

np. 555333444

Adres e-Mail

np. jan.kowalski@gmail.com

Hasło

Wprowadź silne hasło

Wymagania dotyczące hasła
-co najmniej sześć znaków
-co najmniej jedną małą literę
-co najmniej jedną dużą literę
-co najmniej jedną cyfrę
-co najmniej jeden znak specjalny

Ulica i Numer Domu/Mieszkania

np. Mickiewicza 1C/13

Miasto

np. Rzeszów

Województwo

Dolnośląskie

Powtórz hasło

Powtórz hasło


Wymagania dotyczące hasła
-hasła muszą się zgadzać

Zarejestruj

Miejsce w którym użytkownik nieposiadający konta może takowe założyć. Aby to zrobić, należy wypełnić formularz rejestracji, po czym potwierdzić wpisane dane przyciskiem "Zarejestruj". Po pomyślnym utworzeniu konta użytkownik otrzyma stosowną informację, a następnie będzie mógł przejść do ekranu logowania, aby się zalogować. Jeżeli użytkownik znalazł się tu przypadkiem, może nacisnąć przycisk "Cofnij", aby wrócić do ekranu logowania.

- Panel przywracania hasła


Cofnij

**OutBox**
Przesyłkami zajmujemy się od lat

Witamy w OutBox


Aby przywrócić hasło wprowadź adres email przypisany do konta, następnie wprowadź kod, który powinienies dostać w wysłanej przez nas wiadomości. Po pozytywnej weryfikacji możliwe będzie nadanie nowego hasła.

Przywróć hasło




Wyślij kod weryfikacyjny

Wyślij




Zweryfikuj kod

Weryfikuj



Wymagania dotyczące hasła

- co najmniej sześć znaków
- co najmniej jedną małą literę
- co najmniej jedną dużą literę
- co najmniej jedną cyfrę
- co najmniej jeden znak specjalny



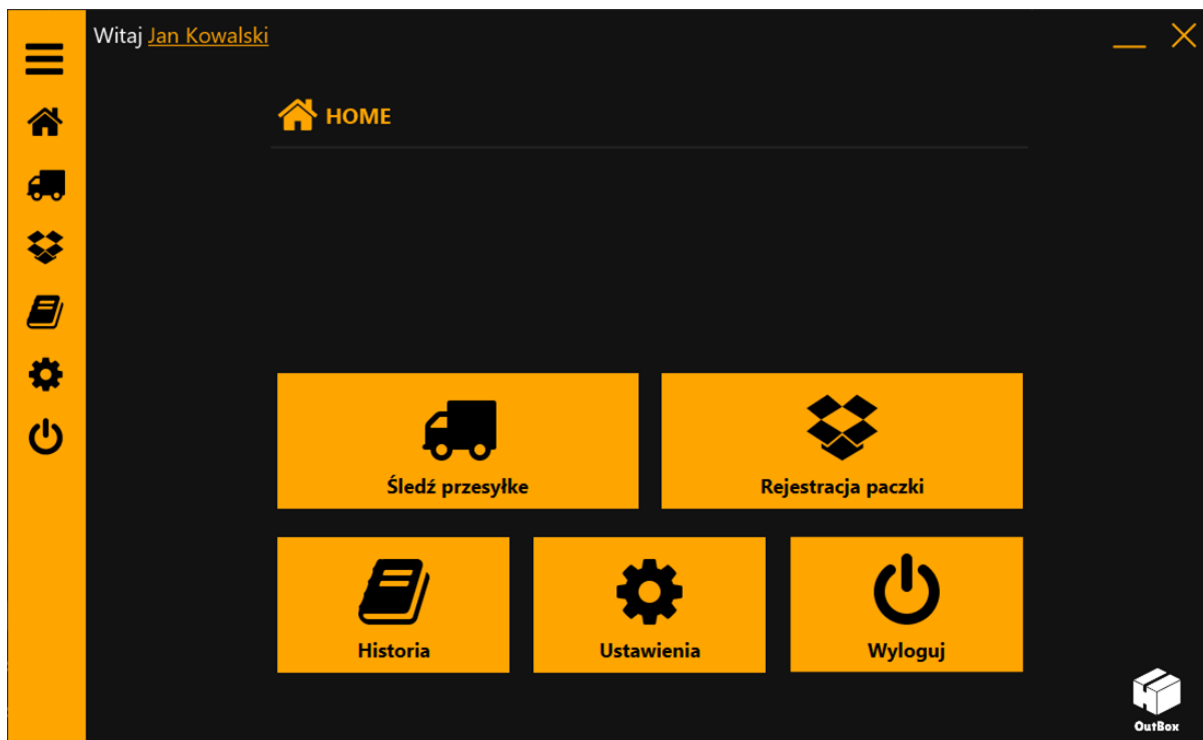
Wymagania dotyczące hasła

- hasła muszą się zgadzać

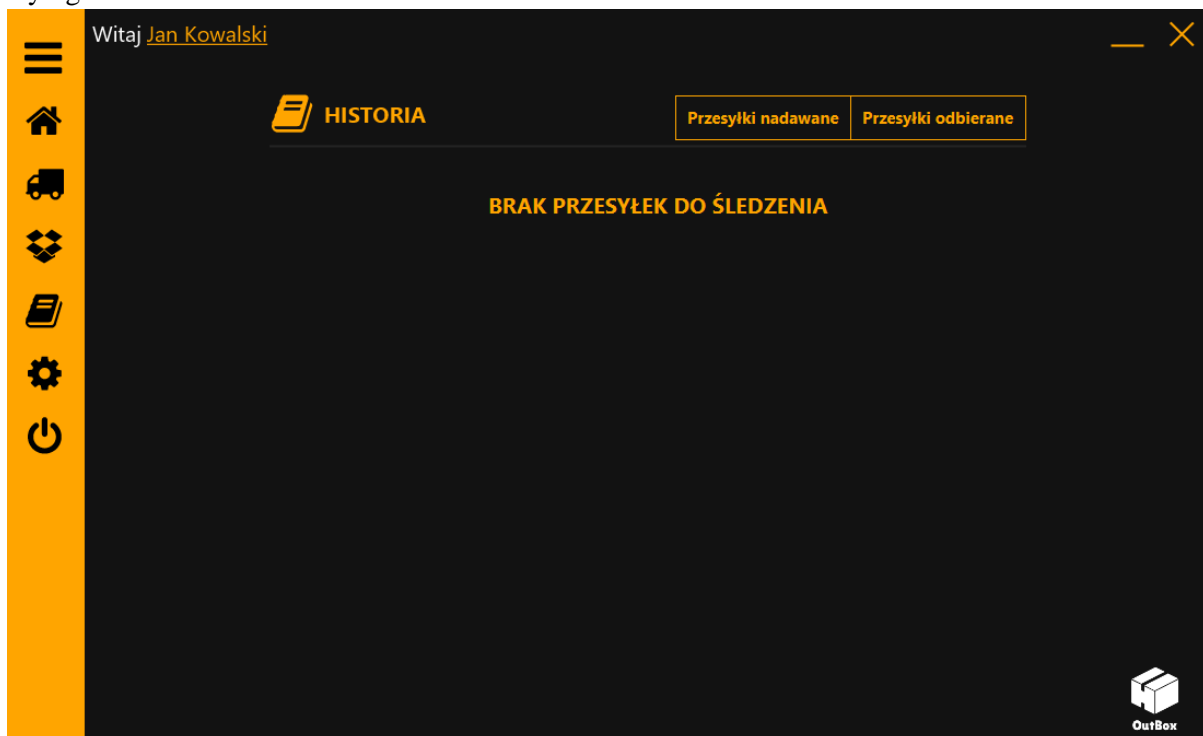
Zmień hasło

Miejsce w którym użytkownik posiadający konto może przywrócić zapomniane hasło. Aby to zrobić, należy wypełnić formularz przywracania hasła, po czym kolejno potwierdzać etapy przyciskami “Wyślij”, “Weryfikuj” oraz “Zmień hasło”. Po pomyślnym przywracaniu hasła użytkownik otrzyma stosowną informację, a następnie będzie mógł przejść do ekranu logowania, aby się zalogować. Jeżeli użytkownik znalazł się tu przypadkiem, może nacisnąć przycisk ”Cofnij”, aby wrócić do ekranu logowania.

- Panel klienta

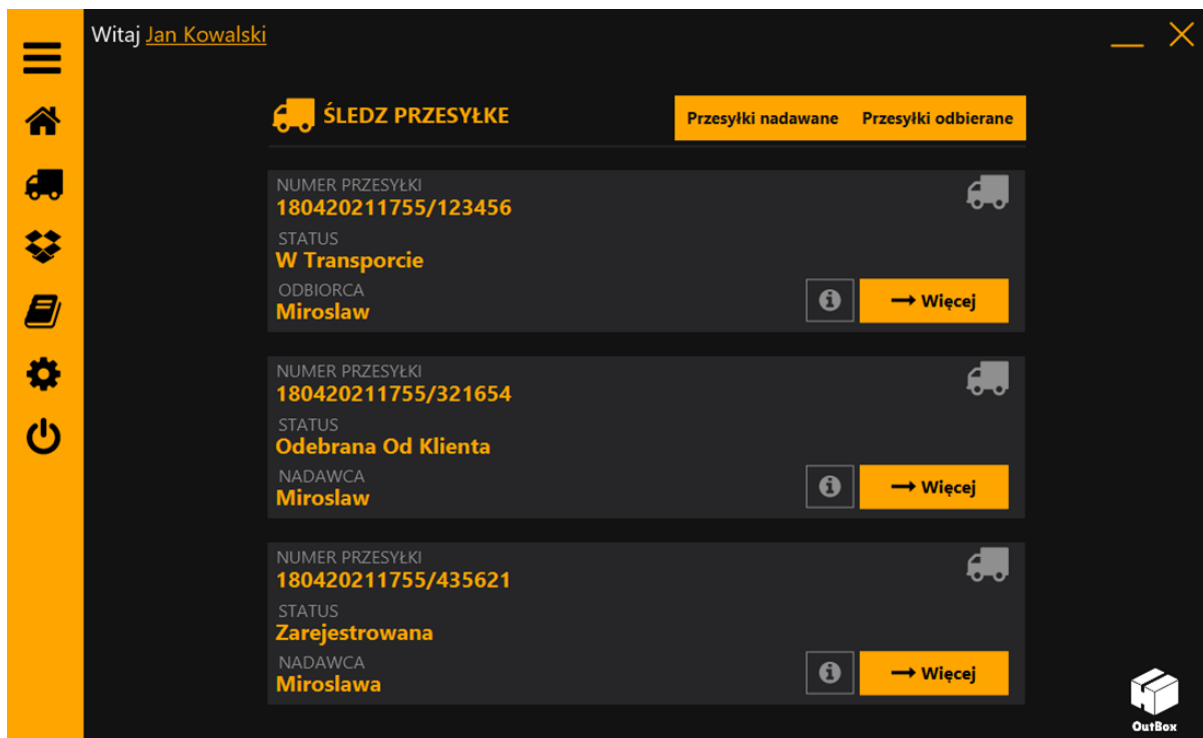


Widok startowy pozwala użytkownikowi na przejście od jednego z czterech widoków lub na wylogowanie.



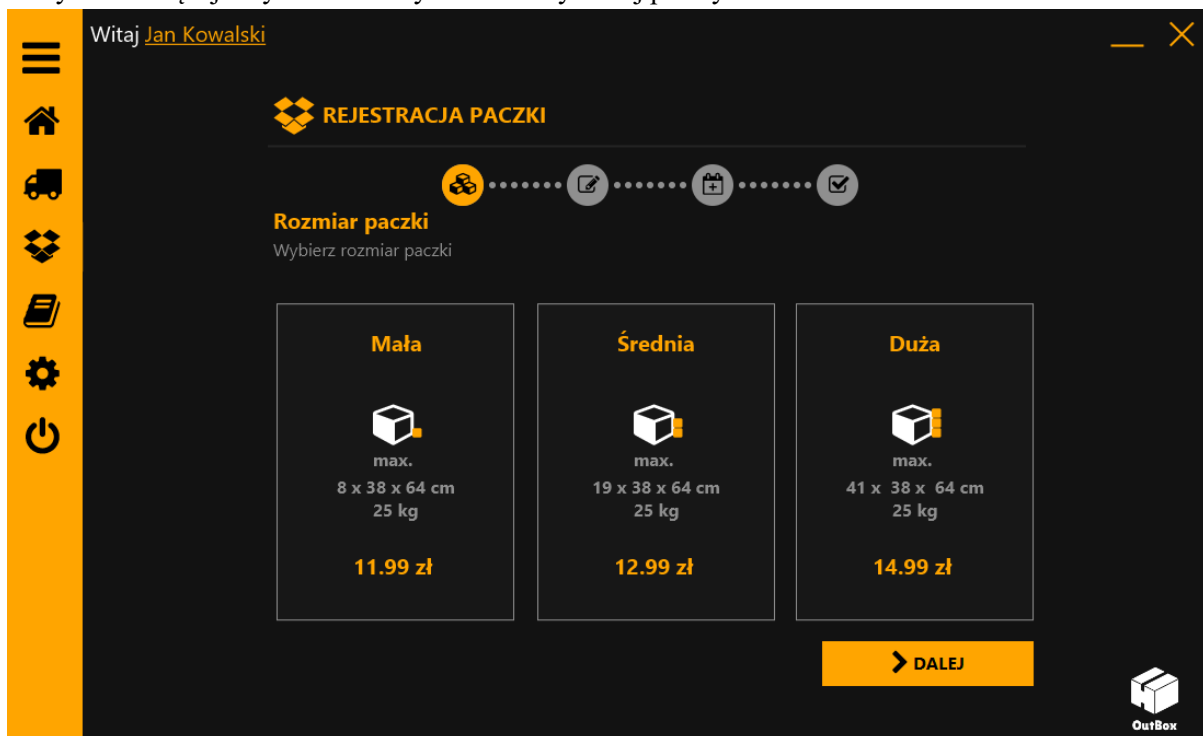
Widok historii przesyłek pozwala na wyświetlenie wszystkich przesyłek zakończonych (tj. Które zostały dostarczone lub zwrócone) Zawiera w sobie dwa główne przyciski które pozwalają na sortowanie po przesyłkach nadanych przez użytkownika oraz po przesyłkach nadanych przez innego użytkownika do aktualnie zalogowanego. Każde "blok" z przesyłką zawiera dwa przyciski:

- Pierwszy pozwala na wyświetlenie wszystkich informacji na temat przesyłki (Przycisk z ikonką "i")
- Przycisk "Więcej" wyświetla wszystkie statusy danej przesyłki wraz z czasem.



Widok śledzenia przesyłki pozwala na wyświetlenie wszystkich aktywnych przesyłek (tj. Które nie zostały jeszcze dostarczone lub zwrócone) Zawiera w sobie dwa główne przyciski które pozwalają na sortowanie po przesyłkach nadanych przez użytkownika oraz po przesyłkach nadanych przez innego użytkownika do aktualnie zalogowanego. Każde "blok" z przesyłką zawiera dwa przyciski:

- Pierwszy pozwala na wyświetlenie wszystkich informacji na temat przesyłki (Przycisk z ikonką "i")
- Przycisk "Więcej" wyświetla wszystkie statusy danej przesyłki wraz z czasem.



Widok rejestracji paczki pozwala na zarejestrowanie przesyłki na samym początku należy wybrać rodzaj przesyłki.

Witaj Jan Kowalski

REJESTRACJA PACZKI

PODSUMOWANIE

[← WSTECZ](#)

Numer telefonu 1212121212

Czas i uwagi

Czas przyjazdu Dowolny

Dodatkowe uwagi

ZAREJESTRUJ PACZKE

OutBox

Tutaj użytkownik może zobaczyć i zweryfikować podane informacje a następnie kliknac przycisk “Zarejestruj paczkę”

Witaj Jan Kowalski

USTAWIENIA

APLIKACJA UŻYTKOWNIK

JĘZYK

Wybierz język Polski ▼

MOTYW

Główny kolor Pomarańczowy ▼

OutBox

W tych opcjach aplikacji można edytować język i kolor motywu.

Witaj Jan Kowalski

USTAWIENIA

APLIKACJA

UŻYTKOWNIK

DANE OSOBOWE

Ulica i numer domu/mieszkania

Mickiewicza 90

Miasto

Rzeszow

Województwo

Podkarpackie

Numer telefonu

789456321

PRYWATNOŚĆ

Stare Hasło

Nowe Hasło

Powtórz Hasło

USUŃ KONTO

ZAPISZ ZMIANY

OutBox

W ustawieniach użytkownika można usuwać i edytować dane.

- Panel kuriera

Witaj Adam Adamiak

HOME

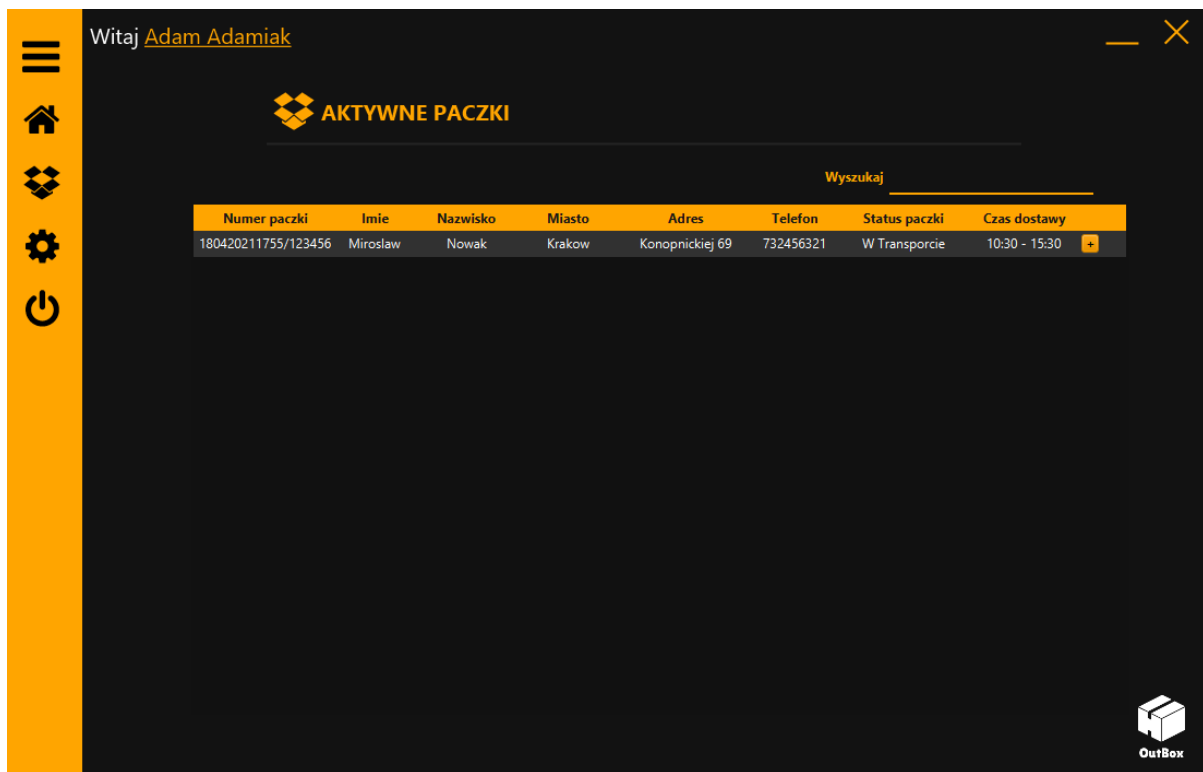
Zmień status

Ustawienia

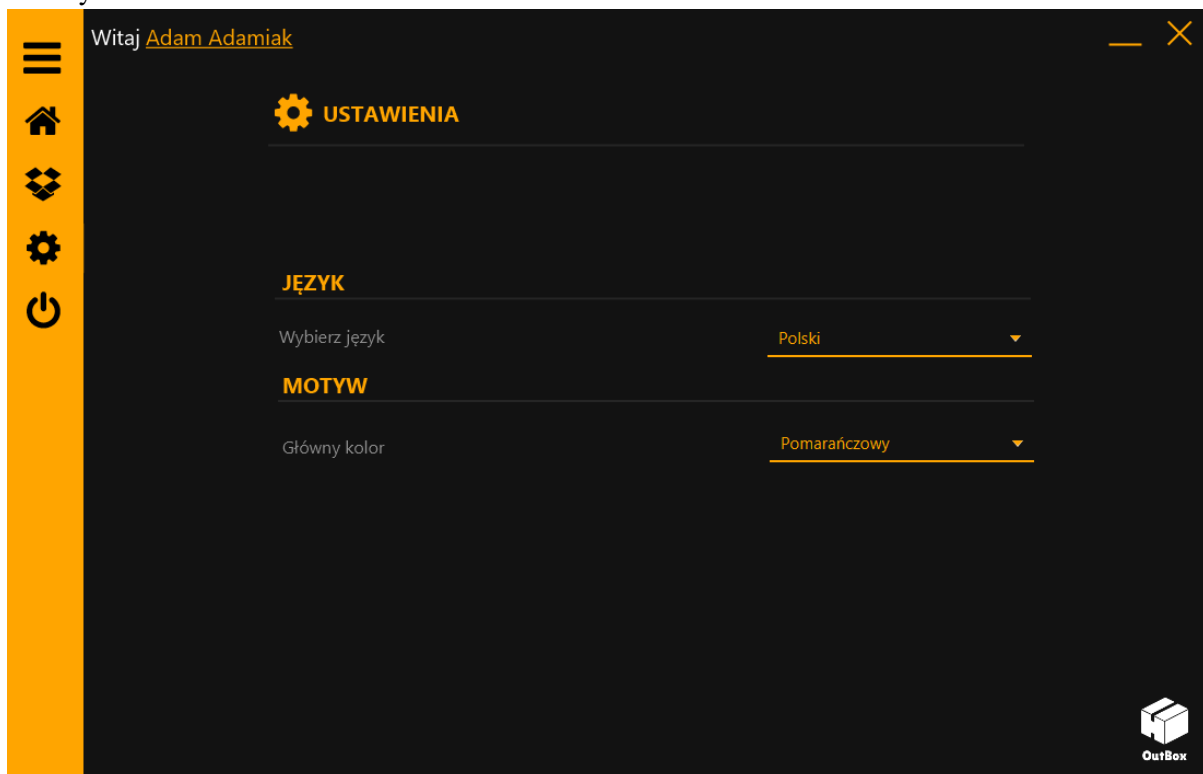
Wyloguj

OutBox

Panel startowy pozwala na wybranie pozostałych paneli.

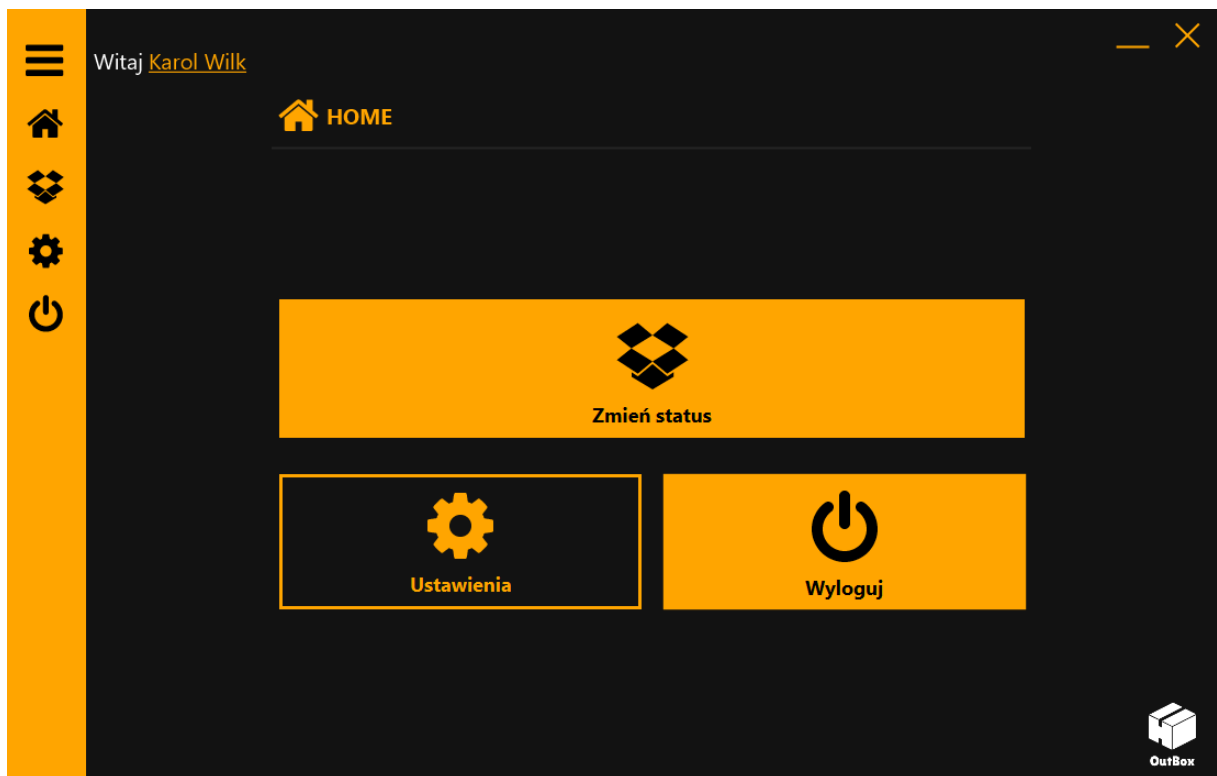


W tym panelu pokazują się wszystkie paczki przydzielone do kuriera. Możemy przeszukiwać tabelę po każdym parametrze. Po rozwinięciu paczki pokazują się dodatkowe informacje oraz możliwość zmiany statusu.

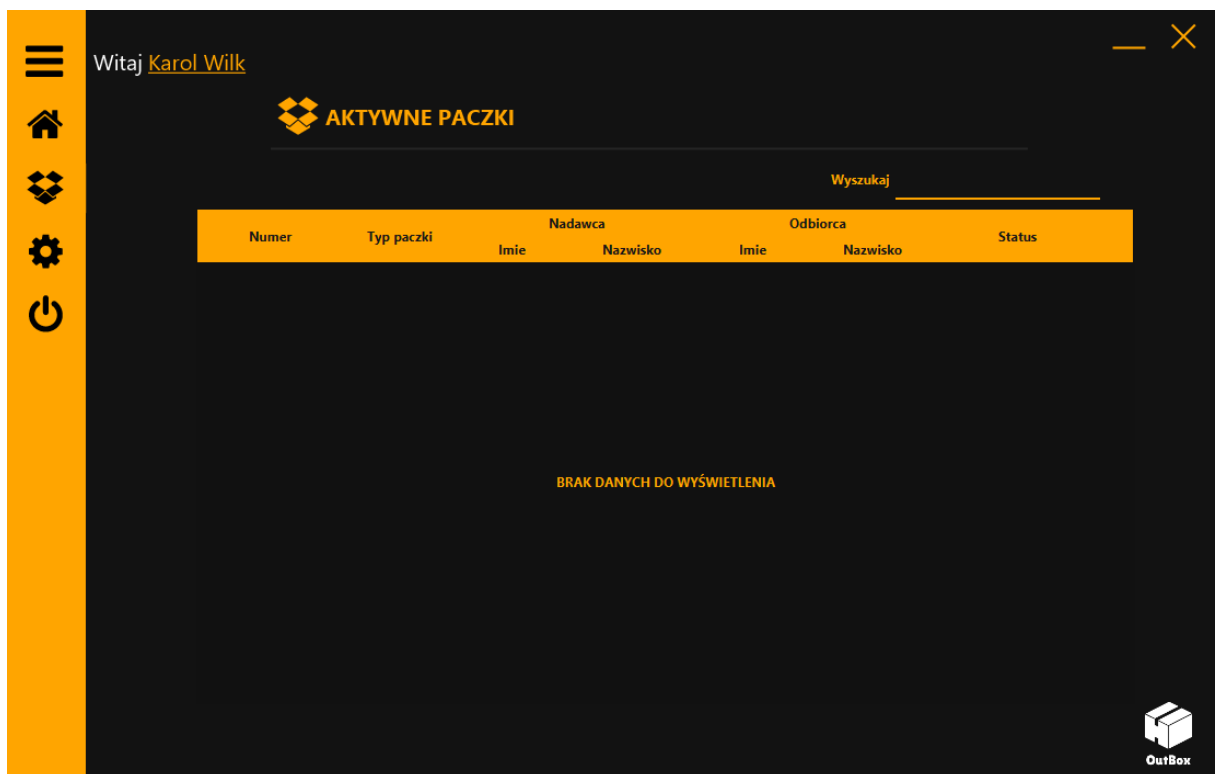


Tutaj jest możliwość zmiany języka lub motywu aplikacji.

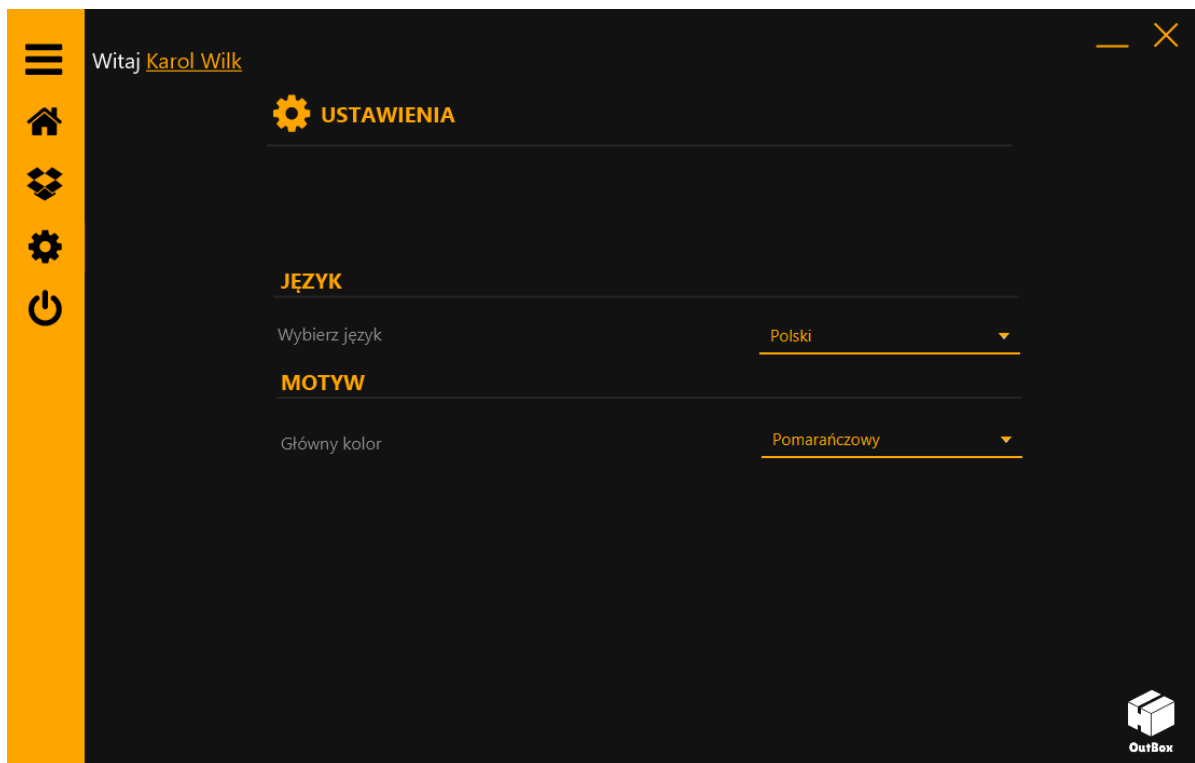
- Panel kuriera międzyoddziałowego



Panel startowy, pozwala przejść do wybranych funkcji kuriera międzyoddziałowego.

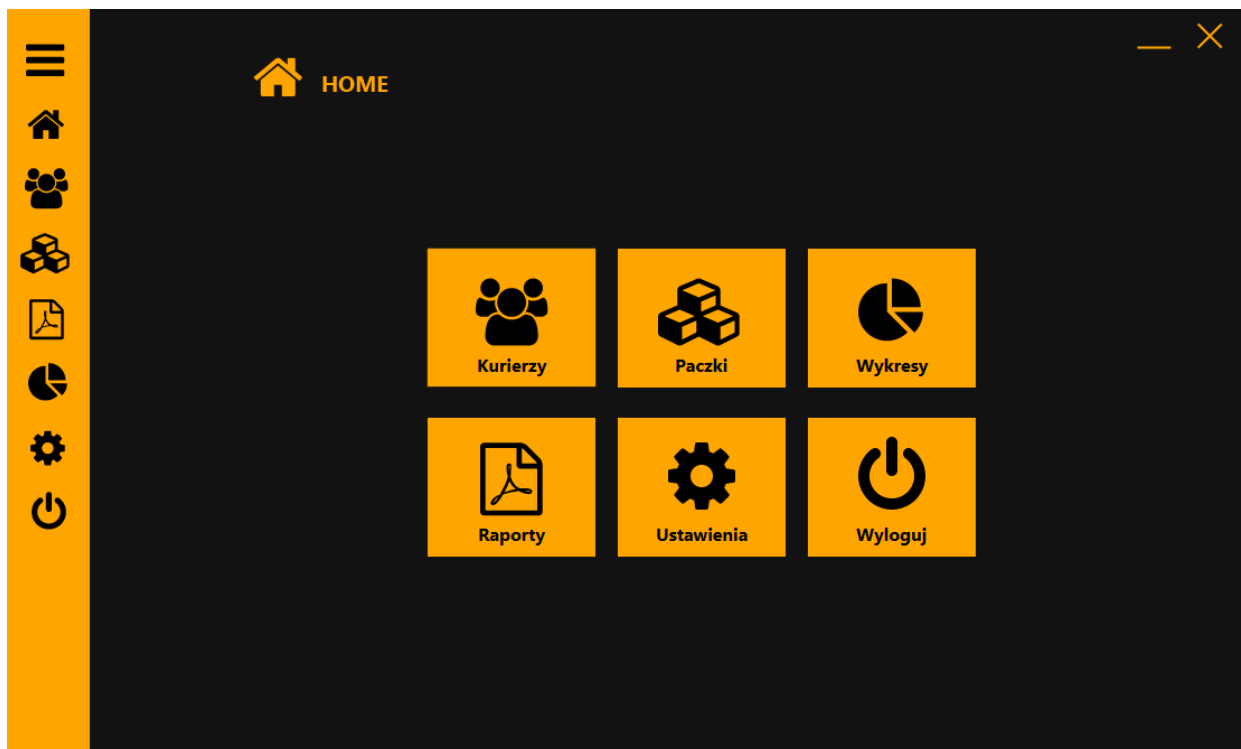


Panel aktywnych paczek, pozwala na wgląd do przypisanych do kuriera paczek oraz zmianę ich statusu.

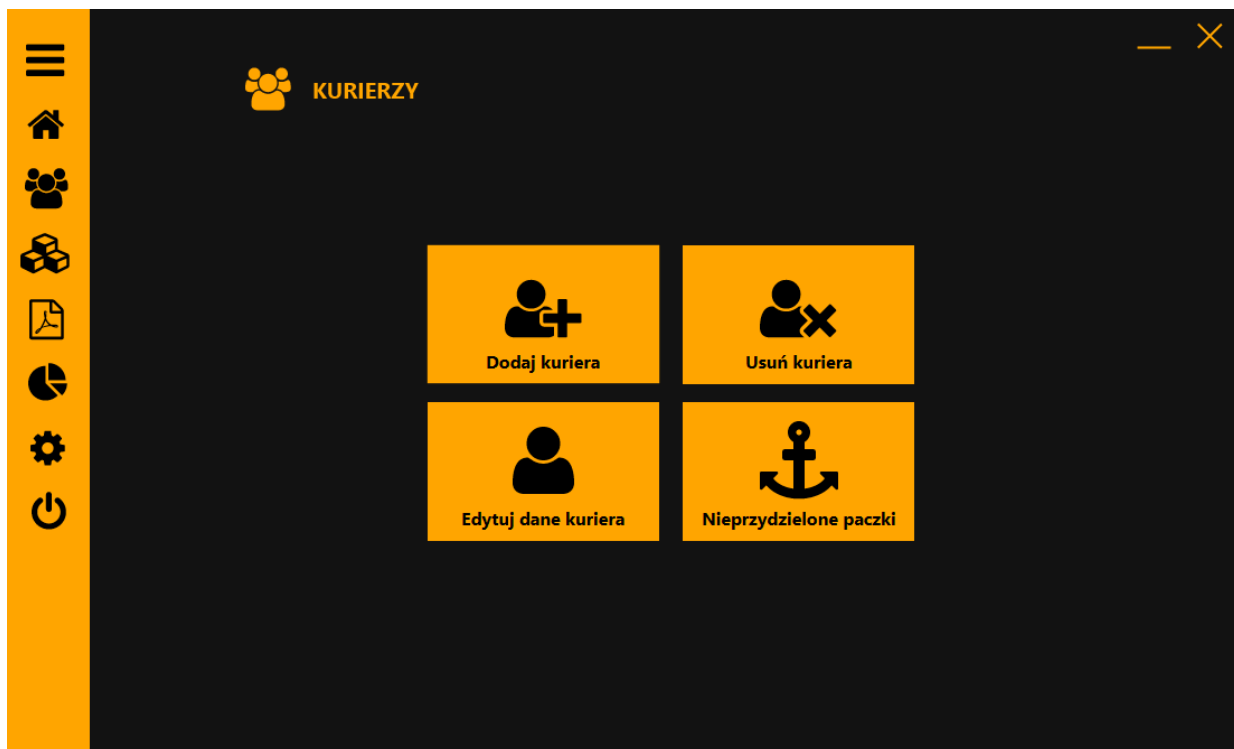


Panel pozwala zmienić język i motyw aplikacji.

- Panel kierownika



Widok startowy, pozwala przejść do wybranych funkcji panelu kierownika.



Widok kurierów, pozwala dodawać, usuwać i edytować dane kurierów. Jeżeli jakaś paczka nie została przydzielona kurierowi to można ją przydzielić w zakładce “Nieprzydzielone paczki”.

Aby dodać kuriera do swojego oddziału należy wypełnić wszystkie pola i nacisnąć przycisk “Dodaj kuriera”.

USUWANIE KURIERA

Imie Nazwisko Szukaj

1/2

Imię i nazwisko
Adam Adamiak
Województwo
Podkarpackie
Miejsce zamieszkania
Rzeszow Lwowska 123

Numer telefonu
432198765
Adres e-mail
k.rzeszow@gmail.com
Rola
Kurier

< > Usuń

Ten panel pozwala wyszukać kuriera po jego imieniu i nazwisku a następnie go usunąć z bazy naciskając przycisk “Usuń”.

EDYTOWANIE DANYCH KURIERA

Imie Nazwisko Szukaj

1/2

Imie Adam	Nazwisko Adamiak	Adres e-mail k.rzeszow@gmail.com	Numer telefonu 432198765
Miasto Rzeszow	Ulica i numer domu/mieszkania Lwowska 123		Rola Kurier

< > Zapisz zmiany

W tym miejscu można zmienić dane kuriera. Podajemy imię i nazwisko i naciskamy “Szukaj”. Jeżeli taki kurier istnieje to zostaną wyświetlone pola które można edytować. Po dokonanych zmianach zapisujemy je naciskając “Zapisz zmiany”.

Nieprzydzielone paczki

Wybierz paczkę

Numer paczki

180420211755/321654

1/1

Miasto

Rzeszow

Ulica

Mickiewicza 90

Województwo

Podkarpackie

Wybierz kuriera

Imię i nazwisko

Adam Adamiak

1/2

Adres e-mail

k.rzeszow@gmail.com

Telefon

432198765

<

>

Przydziel paczkę

W tym miejscu znajdują się nieprzydzielone paczki. W pierwszej zakładce “Wybierz paczkę” wybieramy paczkę którą chcemy przydzielić kurierowi. W zakładce “Wybierz kuriera” wybieramy kuriera który ma dostarczyć paczkę. Po wybraniu paczki i kuriera naciskamy “Przydziel paczkę”.

PRZESYŁKI

Wyszukaj

Numer paczki	Imię	Nazwisko	Miasto	Adres	Telefon	Status paczki	Czas dostawy	
180420211755/...	Mirosł...	Nowak	Krakow	Konopnickiej 69	732456321	W Transporcie	10:30 - 1...	-
<div> <div>Nadawca</div> <div> <div>Imię Jan</div> <div>Miasto Rzeszow</div> <div>Ulica Mickiewicza 90</div> </div> <div> <div>Nazwisko Kowalski</div> <div>Telefon 789456321</div> </div> </div>						<div> <div>Uwagi</div> <div>Brak</div> </div>		
180420211755/...	Jan	Kowalski	Rzeszow	Mickiewicza 90	789456321	Odebrana O...	10:30 - 1...	+
180420211755/...	Jan	Kowalski	Rzeszow	Mickiewicza 90	789456321	Zarejestrow...	17:30 - 2...	+

W tym panelu możemy zobaczyć zarejestrowane paczki. Można zobaczyć dane nadawcy i odbiorcy, status paczki, czas dostarczenia oraz uwagi.

Można również wyszukać paczkę po dowolnym parametrze wpisując szukaną frazę w pole “Wyszukaj”.

RAPORTY

Generuj raport z ostatniego dnia Generuj raport z ostatnich 7 dni Generuj raport z ostatnich 30 dni

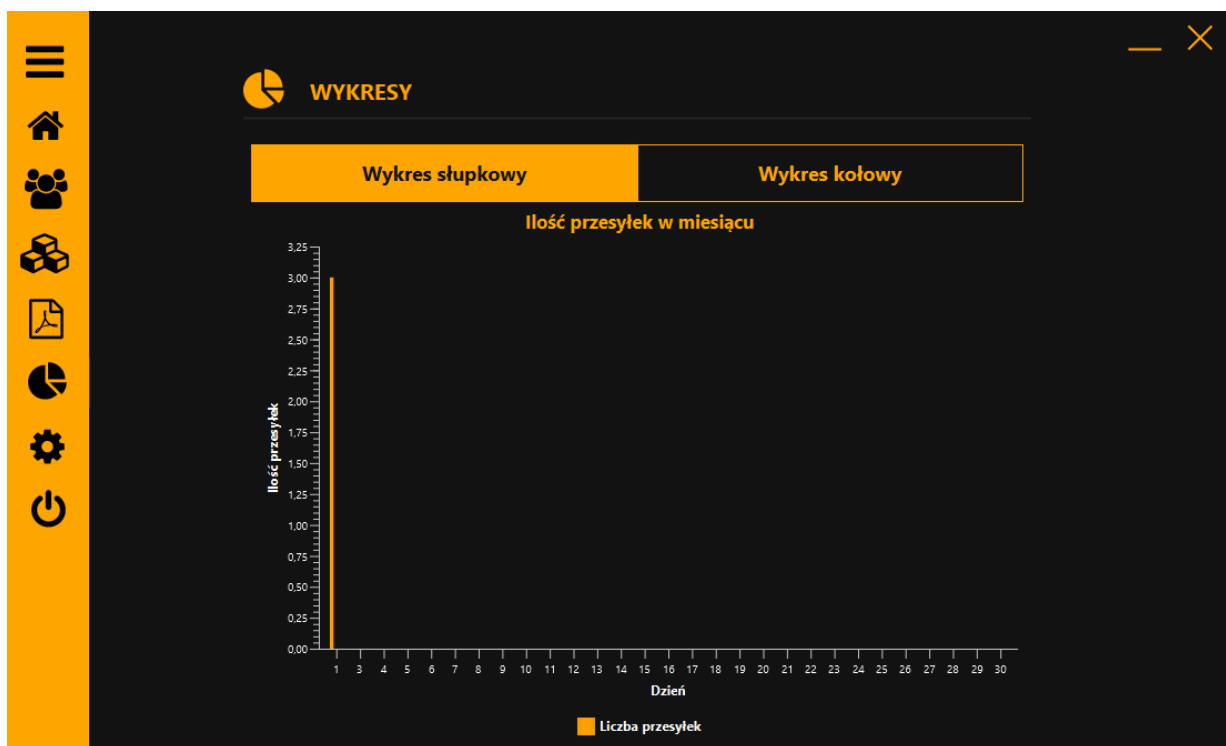
Data od Data do

Nazwa pliku

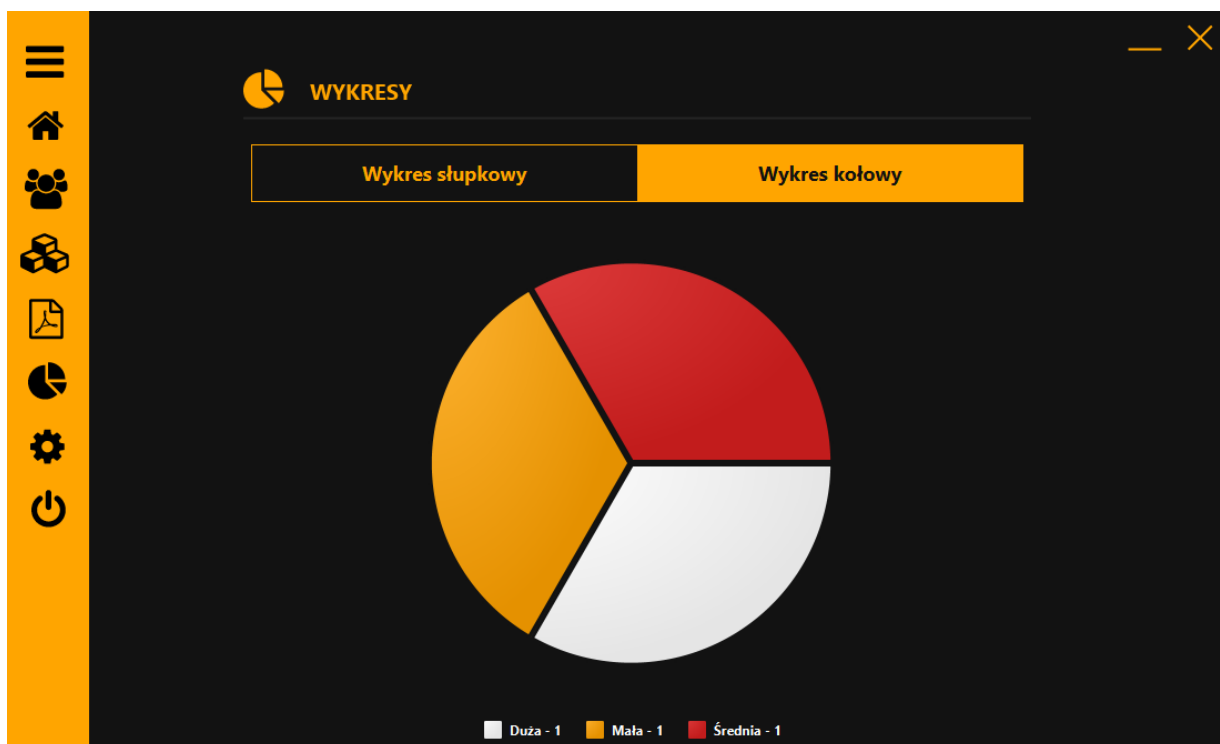
Generuj niestandardowy raport

Ten panel służy do generowania raportów przesyłek do pliku pdf.

Po podaniu nazwy pliku można wybrać jedną z trzech gotowych opcji lub wybrać własny przedział czasu. Jeżeli podamy datę tylko w lewym polu daty “Data od” to zostanie wygenerowany raport z wybranego dnia.



Panel z wykresem słupkowym pokazuje ilość zarejestrowanych paczek dla wszystkich dni w bieżącym miesiącu.

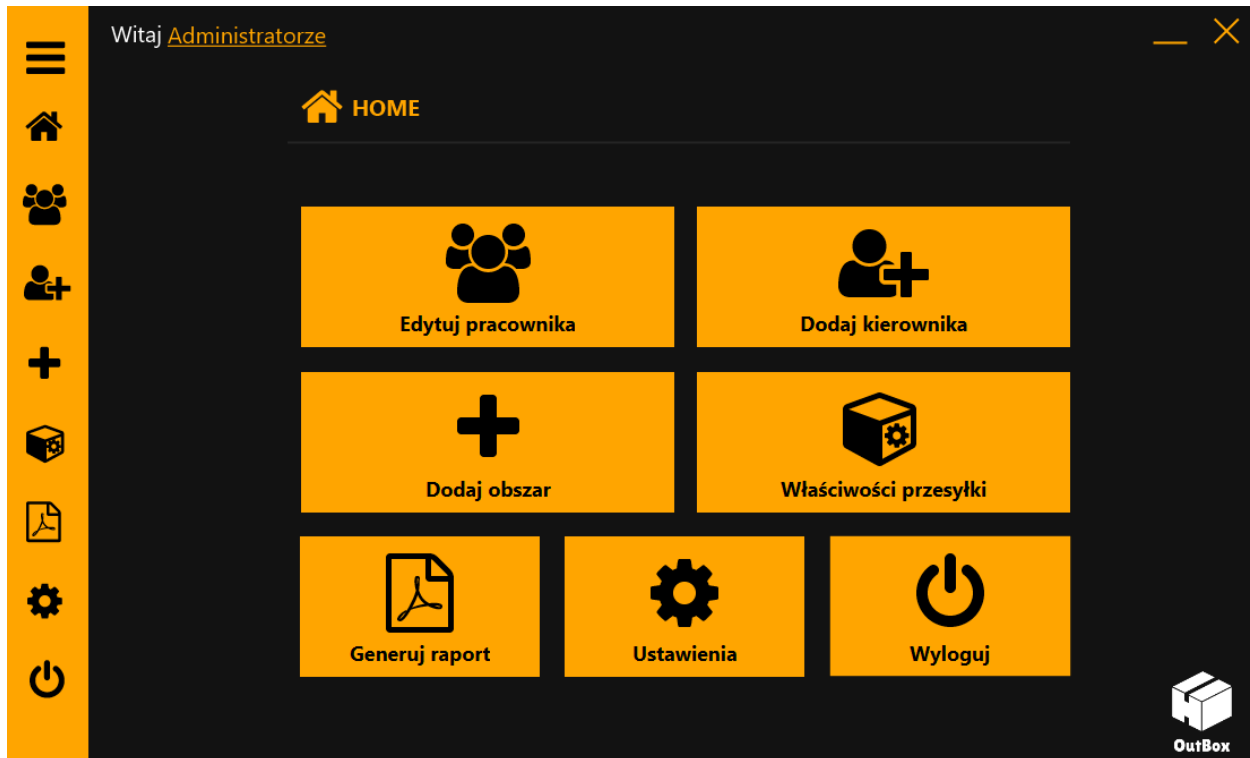


Panel z wykresem kołowym pokazuje ilość zarejestrowanych paczek danego typu dla bieżącego miesiąca.

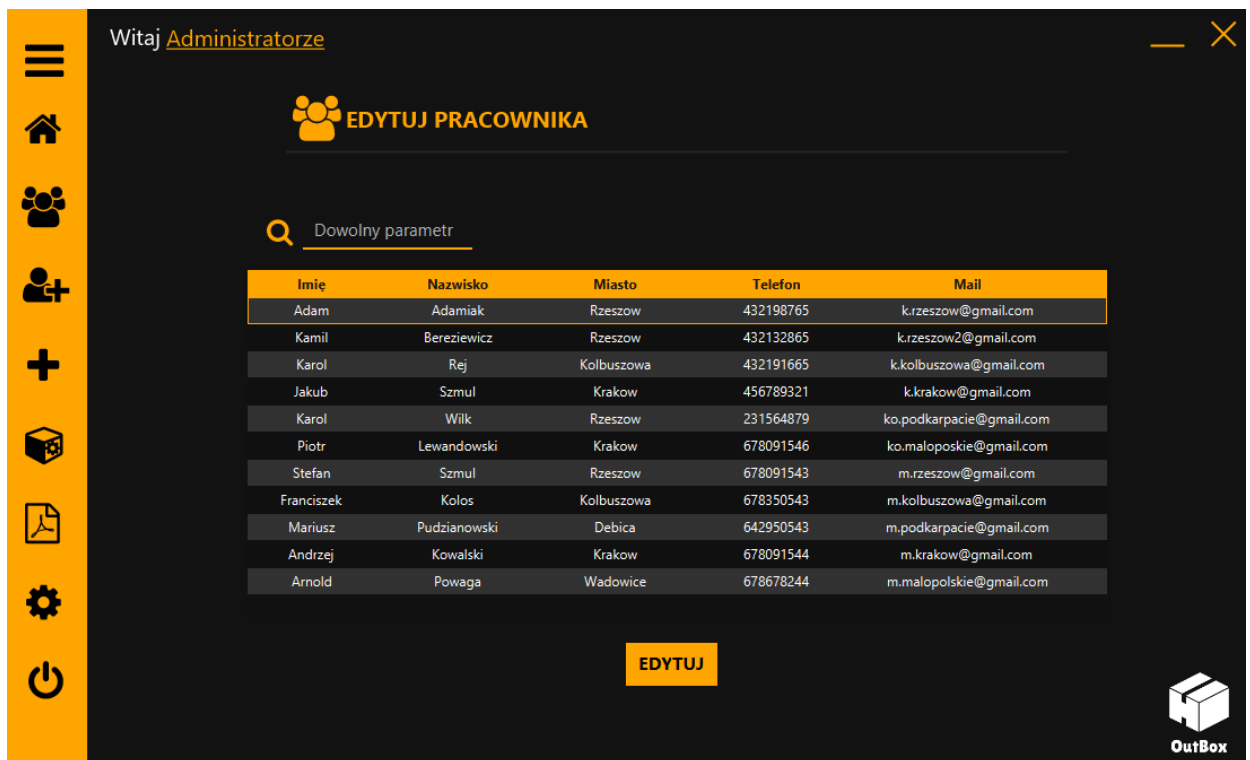
The screenshot shows the 'USTAWIENIA' (Settings) panel. It has a sidebar with the same orange icons as the first panel. The main content area has a top bar with a close button (X) and a title 'USTAWIENIA' next to a gear icon. Below the title are three sections: 'JĘZYK' (Language) with a dropdown menu showing 'Polski', 'MOTYW' (Theme) with a dropdown menu showing 'Pomarańczowy', and 'PRYWATNOŚĆ' (Privacy) with three input fields labeled 'Stare Hasło', 'Nowe Hasło', and 'Powtórz Hasło'. At the bottom right is a yellow button labeled 'ZAPISZ ZMIANY'.

W ustawieniach można zmienić język na polski lub angielski, zmienić motyw na pomarańczowy, czerwony lub biały oraz zmienić hasło do swojego konta. Zmiana języka i motywu zmienia się automatycznie natomiast aby zmienić hasło należy wypełnić wszystkie pola i nacisnąć przycisk “Zapisz zmiany”.

- Panel administratora



Widok startowy. Pozwala przejść do wybranych funkcji panelu administratora.



Edycja pracownika pozwala na zmianę danych wybranego pracownika. Użytkownika wybiera się z listy po czym naciska się przycisk “Edytuj”

W tym miejscu należy wypełnić formularz edycji i zatwierdzić nowe dane przyciskiem "Edytuj pracownika". Jeżeli chcemy usunąć pracownika należy nacisnąć przycisk "Usuń pracownika". Kiedy nie chcemy edytować ani usuwać pracownika, możemy wyjść z tego ekranu przyciskiem "POWRÓT".

Ekran dodawania kierownika. Aby to zrobić należy wypełnić formularz dodawania kierownika i zatwierdzić wpisane dane przyciskiem “Dodaj kierownika”.

Witaj Administratorze

+ DODAJ OBSZAR

Ulica i numer domu/mieszkania
np. Mickiewicza 1C/13

Miasto
np. Rzeszów

Województwo
np. Podkarpackie

Nazwa obszaru

Dodaj obszar

OutBox

Ekran dodawania obszaru. Aby dodać obszar należy wypełnić powyższy formularz i zatwierdzić wpisane dane przyciskiem “Dodaj obszar”.

Witaj Administratorze

⊕ DODAJ OBSZAR

Ulica i numer domu/mieszkania
np. Mickiewicza 1C/13

Miasto
np. Rzeszów

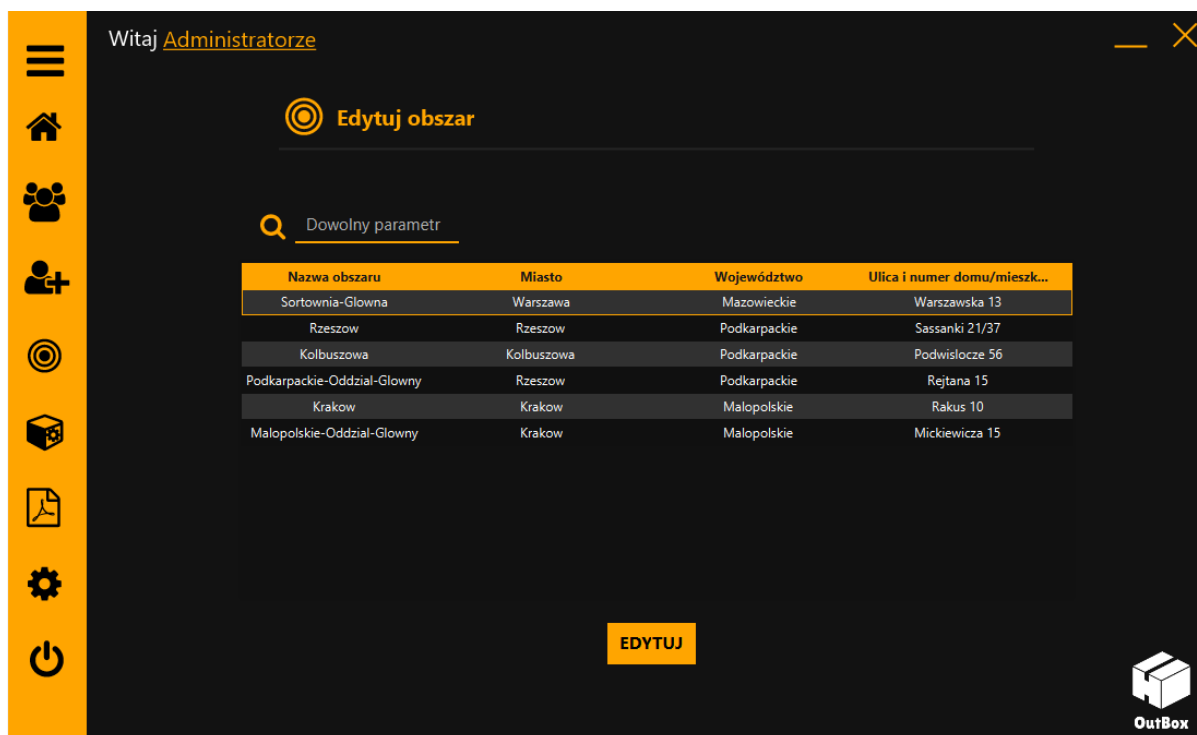
Województwo
np. Podkarpackie

Nazwa obszaru

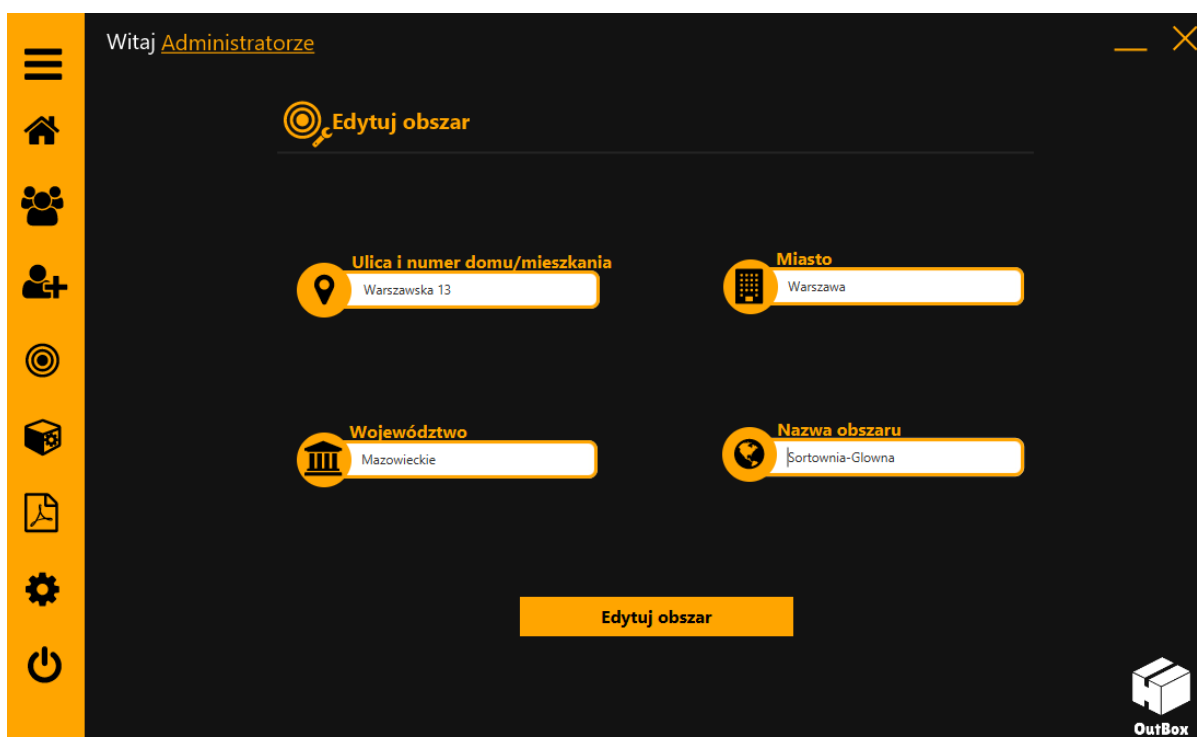
Dodaj obszar

OutBox

Aby dodać nowy obszar przechodzimy do widoku “DODAJ OBSZAR”. W puste pola wpisujemy dane nowego obszaru. Następnie klikamy “Dodaj obszar”. Dodanie obszaru następuje jeśli wszystkie wpisane dane są poprawne.



Aby edytować dowolny obszar, przechodzimy do panelu “EDYTUJ obszar”. W tabeli wybieramy konkretny obszar. Po zaznaczeniu rekordu klikamy przycisk ”EDYTUJ”. Zostajemy przekierowani do widoku edycji danych obszaru.



Do pól ładowane są dane obszaru, możemy je edytować. Aby zaakceptować edycje klikamy przycisk “Edytuj obszar”.

Witaj Administratorze

WŁAŚCIWOŚCI PRZESYŁKI

Mała	Średnia	Duża
max.	max.	max.
<input type="text" value="8x38x64"/> cm	<input type="text" value="19x38x64"/> cm	<input type="text" value="41x38x64"/> cm
<input type="text" value="25"/> kg	<input type="text" value="25"/> kg	<input type="text" value="25"/> kg
<input type="text" value="11.99"/> zł	<input type="text" value="12.99"/> zł	<input type="text" value="14.99"/> zł

ZAPISZ ZMIANY ➔

OutBox

Ekran edycji właściwości przesyłki. Aby tego dokonać należy zmienić dane w wypełnionym formularzu, po czym zatwierdzamy zmiany przyciskiem “Zapisz zmiany”.

Witaj Administratorze

GENERUJ RAPORT

Generuj raport z poprzedniego dnia

Generuj raport z poprzedniego tygodnia

Generuj raport z poprzedniego miesiąca

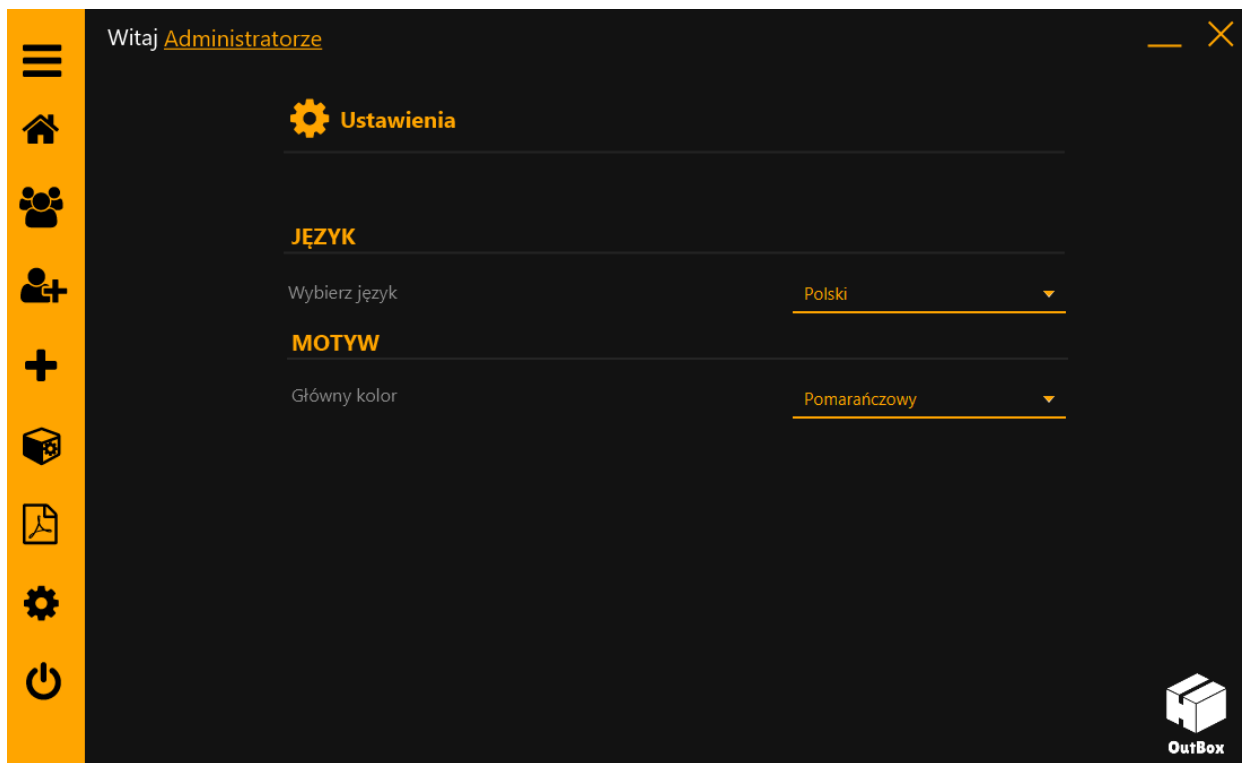
Data od Data do

Nazwa pliku

Generuj niestandardowy raport

OutBox

Ekran generowania raportu. Z tego miejsca możemy wygenerować raport z poprzedniego dnia, tygodnia oraz miesiąca. Istnieje również możliwość wygenerowania raportu z wybranego przez nas okresu czasu. Przed wygenerowaniem jakiegokolwiek raportu należy wybrać nazwę pliku. Raport generujemy naciśnięciem przycisku “Generuj niestandardowy raport”.



Ekran ustawień. W tym miejscu użytkownik może zmienić język oraz kolor wyświetlania aplikacji.