**Przypadek użycia 1**: “Zaplanowanie przesyłki lub transferu przez administratora”

Aktor główny: Administrator

Transport:

1. Użytkownik uruchamia system i wybiera opcję dodania transferu.
2. System pyta użytkownika o rodzaj transakcji.
3. [Transport] Użytkownik wybiera typ transakcji.
4. [Transport] System pyta użytkownika o detale transakcji.
5. [Transport] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę wysyłki,
   2. Miejsce wysyłki,
   3. Datę dostawy,
   4. Miejsce dostawy,
   5. Ilość i rodzaj palet,
6. [Transport] Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane.
7. [Transport] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
8. [Transport] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.
9. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane.
10. System przekazuje transakcję do bazy transakcji.

Zniszczenie:

1. [Zniszczenie] Użytkownik wybiera typ transakcji.
2. [Zniszczenie] System pyta użytkownika o detale transakcji.
3. [Zniszczenie] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę zniszczenia,
   2. Miejsce zniszczenia,
   3. Ilość i rodzaj palet,
4. [Zniszczenie] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
5. [Zniszczenie] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.

Dalej od punktu 9.

Kupno:

1. [Kupno] Użytkownik wybiera typ transakcji.
2. [Kupno] System pyta użytkownika o detale transakcji.
3. [Kupno] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę kupna,
   2. Miejsce kupna,
   3. Ilość i rodzaj palet
4. [Kupno] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
5. [Kupno] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.

Dalej od punktu 9.

Inne:

1. [Inne] Użytkownik wybiera typ transakcji.
2. [Inne] System pyta użytkownika o detale transakcji.
3. [Inne] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę transakcji,
   2. Miejsce transakcji,
   3. Ilość i rodzaj palet,
   4. Komentarz,
4. [Inne] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
5. [Inne] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.

Dalej od punktu 9.

**Przypadek użycia 2**: “Dodanie transakcji przez użytkownika innego niż administrator”

Aktor główny: Przewoźnik lub Magazyn

Transport:

1. Użytkownik uruchamia system i wybiera opcję dodania transferu.
2. System pyta użytkownika o rodzaj transakcji.
3. [Transport] Użytkownik wybiera typ transakcji.
4. [Transport] System pyta użytkownika o detale transakcji.
5. [Transport] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę wysyłki,
   2. Miejsce wysyłki,
   3. Datę dostawy,
   4. Miejsce dostawy,
   5. Ilość i rodzaj palet,
6. [Transport] Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane.
7. [Transport] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
8. [Transport] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.
9. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane.
10. System przekazuje transakcję do bazy oczekujących transakcji.
11. System wysyła e-mail do administratora z prośbą o weryfikację wprowadzonej transakcji.
12. Administrator loguje się do systemu i akceptuje wprowadzoną transakcję.
13. System przekazuje transakcję do bazy transakcji, usuwając ją z bazy oczekujących transakcji.

Zniszczenie:

1. [Zniszczenie] Użytkownik wybiera typ transakcji.
2. [Zniszczenie] System pyta użytkownika o detale transakcji.
3. [Zniszczenie] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę zniszczenia,
   2. Miejsce zniszczenia,
   3. Ilość i rodzaj palet,
4. [Zniszczenie] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
5. [Zniszczenie] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.

Dalej od punktu 9.

Kupno:

1. [Kupno] Użytkownik wybiera typ transakcji.
2. [Kupno] System pyta użytkownika o detale transakcji.
3. [Kupno] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę kupna,
   2. Miejsce kupna,
   3. Ilość i rodzaj palet
4. [Kupno] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
5. [Kupno] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.

Dalej od punktu 9.

Inne:

1. [Inne] Użytkownik wybiera typ transakcji.
2. [Inne] System pyta użytkownika o detale transakcji.
3. [Inne] Użytkownik przekazuje następujące informacje do systemu:
   1. Datę transakcji,
   2. Miejsce transakcji,
   3. Ilość i rodzaj palet,
   4. Komentarz,
4. [Inne] System zapytuje użytkownika o numery seryjne palet.
5. [Inne] Użytkownik przekazuje numery palet do systemu.

Dalej od punktu 9.

Aktor główny: Administrator

Odrzucenie transakcji:

1. Administrator odrzuca transakcję.
2. System wysyłą e-mail do twórcy transakcji z informacją o odrzuceniu przez administratora.
3. System usuwa transakcję z bazy **oczekujących** transakcji.

**Przypadek użycia 3** “Wygenerowanie raportu”:

Aktor główny: Administrator

Raport generowany przez administratora:

1. Użytkownik magazynu uruchamia system i wybiera opcję dodania generowania raportu.
2. System przedstawia możliwe do wyboru jednomiesięczne zakresy czasowe.
3. Użytkownik wybiera interesujący go zakres czasowy.
4. System przedstawia do wypełnienia formularz:
   1. Indeks transakcji,
   2. Przewoźnik,
   3. Magazyn,
   4. Punkt A,
   5. Punkt B,
   6. Rodzaj palety,
   7. Numer seryjny palety,
   8. Rodzaj transakcji,
   9. Wyszukiwanie słowem kluczowym,
5. System zapytuje bazę danych za pomocą kwerendy - ujęte zostają wyłącznie transakcje zawierające spełniające powyższe warunki. System generuje raport.
6. System zapytuje użytkownika o pożądany format raportu:
   1. CSV,
   2. EXCEL,
   3. PDF
7. Użytkownik wybiera pożądany format raportu.
8. System przekazuje plik raportu do pobrania.

Aktor główny: Magazyn

Raport generowany przez magazyn:

1. System przedstawia do wypełnienia formularz:
   1. Indeks transakcji,
   2. Przewoźnik,
   3. Punkt A,
   4. Punkt B,
   5. Rodzaj palety,
   6. Numer seryjny palety,
   7. Rodzaj transakcji,
   8. Wyszukiwanie słowem kluczowym,
2. Dalej od punktu 5.

Aktor główny: Przewoźnik

Raport generowany przez przewoźnika

1. System przedstawia do wypełnienia formularz:
   1. Indeks transakcji,
   2. Magazyn,
   3. Punkt A,
   4. Punkt B,
   5. Rodzaj palety,
   6. Numer seryjny palety,
   7. Rodzaj transakcji,
   8. Wyszukiwanie słowem kluczowym,
2. Dalej od punktu 5.

**Przypadek użycia 4** “Automatyczna aktualizacja statusu palet”:

Aktor główny: Zegar

1. W każdy poniedziałek o godzinie 11:00 system generuje serię raportów dotyczącą aktualnego okresu rozliczeniowego:
   1. Dla każdego przewoźnika,
   2. Dla każdego magazynu,
   3. Dla administratora,
2. System wysyła raporty zgłoszeniem.

**Przypadek użycia 5** “Przypomnienie o zamknięciu okresu rozliczeniowego”:

Aktor główny: Zegar

1. W każdy przedostatni dzień roboczy miesiąca system wysyła automatyczną aktualizację stanu palet wszystkich podmiotów z przypomnieniem o konieczności weryfikacji ilości przez każdą ze stron.

**Przypadek użycia 6** “Zgłoszenie nieprawidłowej transakcji przez przewoźnika lub magazyn”

Aktor główny: Przewoźnik lub Magazyn

1. Użytkownik wybiera z listy transakcji interesującą go pozycję.
2. Użytkownik wybiera opcję “zgłoś błąd”.
3. System prosi użytkownika o podanie szczegółów błędu.
4. Użytkownik opisuje zaobserwowany błąd i zatwierdza.
5. System prosi o powtórne sprawdzenie poprawności zgłoszenia.
6. Użytkownik zatwierdza.
7. System wysyła do administratora zgłoszenie ze zgłoszeniem użytkownika i szczegółami transakcji.
8. Użytkownik anuluje.
9. System pozwala na powtórne wprowadzenie zgłoszenia i jego edycję.
10. Dalej od punktu 4.

**Przypadek użycia 7** “Edycja nieprawidłowej transakcji”

Aktor główny: Administrator

1. Administrator otrzymuje informację o zgłoszeniu dotyczącym nieprawidłowych danych na transakcji.
2. Administrator loguje się do systemu i bada transakcję wraz ze zgłoszeniem.
3. Administrator dokonuje koniecznych zmian.
4. System wysyła zgłoszenie do wszystkich podmiotów ujętych w transakcji o dokonanej zmianie.
5. Administrator odrzuca zgłoszenie.
6. System prosi o podanie powodu odrzucenia i komentarz.
7. Administrator opisuje odrzucenie i zatwierdza.
8. System prosi o powtórne sprawdzenie poprawności zgłoszenia.
9. Administrator zatwierdza.
10. System wysyła do zgłaszającego informację o braku dokonania zmian wraz z informacją administratora.
11. Administrator anuluje.
12. System pozwala na powtórne wprowadzenie danych i ich edycję.
13. Dalej od punktu 5B.