

AKADEMIA GÓCZO-HUTNICZA  
IM. STANISAWA STASZICA W KRAKOWIE

ANALIZA I MODELOWANIE OPROGRAMOWANIA

---

# Projekt UML Automatu z przekskami

---

*Autorzy:*

Marcin JZEJCZYK  
Sebastian KATSZER

*Prowadzcy:*

Dr in. Wojciech SZMUC

7 grudnia 2015

# 1 Automat z przekskami

## 1.1 Definicja tematyki

Automat sprzedajcy (automat vendingowy, ang. vending machine) urzdzenie suce do sprzeday samoobsugowej. Mona wyrtomaty sprzedajce towary i usugi.

Najwizymi producentami automatndingowych na wiecie s Chiny, USA, Wochy i Hiszpania. Polskie przedsiorstwa prowadzce dziaalnondingow skupia Polskie Stowarzyszenie Vendingu.

## 1.2 Analiza wymaga

*Analiza wymaga uzgodnienie wymagaenta i ich analiza. Celem jest okrelenie zakresu prac, oszacowanie czasochonnoci, kosztzasu wykonania.*

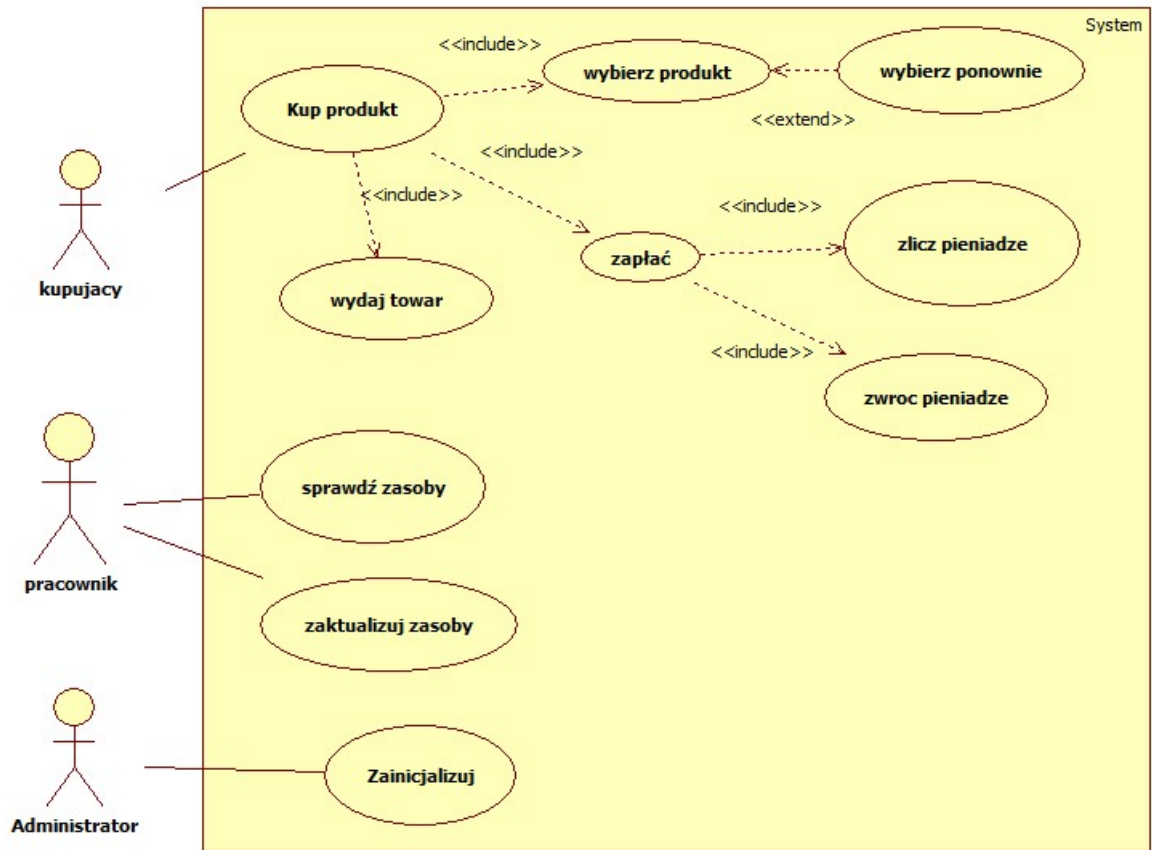
*Modelowany automat powinien udostiaientowi miy innymi takie funkcjonalnoci jak:*

- *Wyboduktu,*
- *Uzyskanie informacji o cenie produktu,*
- *Moliwoezygnowania z transakcji,*
- *Zliczanie sumy wrzuconych pieniy,*
- *Moliwoupeniania zasobami,*
- *Wydanie zakupionego towaru,*
- *Wydanie reszty,*
- *Wywietlenie powiadomie*

<i>ID</i>	<i>OPIS</i>	<i>PRIORYTET</i>	<i>KRYTYCZNO</i>	<i>HARMONOGRAM</i>
<i>R01</i>	<i>Wydawanie reszty</i>	<i>Wysoki</i>	<i>rednia</i>	<i>Release 1</i>
<i>R02</i>	<i>Dosteczniczny dla osowanionych</i>	<i>Wysoki</i>	<i>Wysoka</i>	<i>Release 1</i>
<i>R03</i>	<i>Sposicjalizacji</i>	<i>redni</i>	<i>rednia</i>	<i>Release 1</i>
<i>R04</i>	<i>Wydawanie produktu</i>	<i>redni</i>	<i>rednia</i>	<i>Release 1</i>

## 2 Diagram przypadkycia

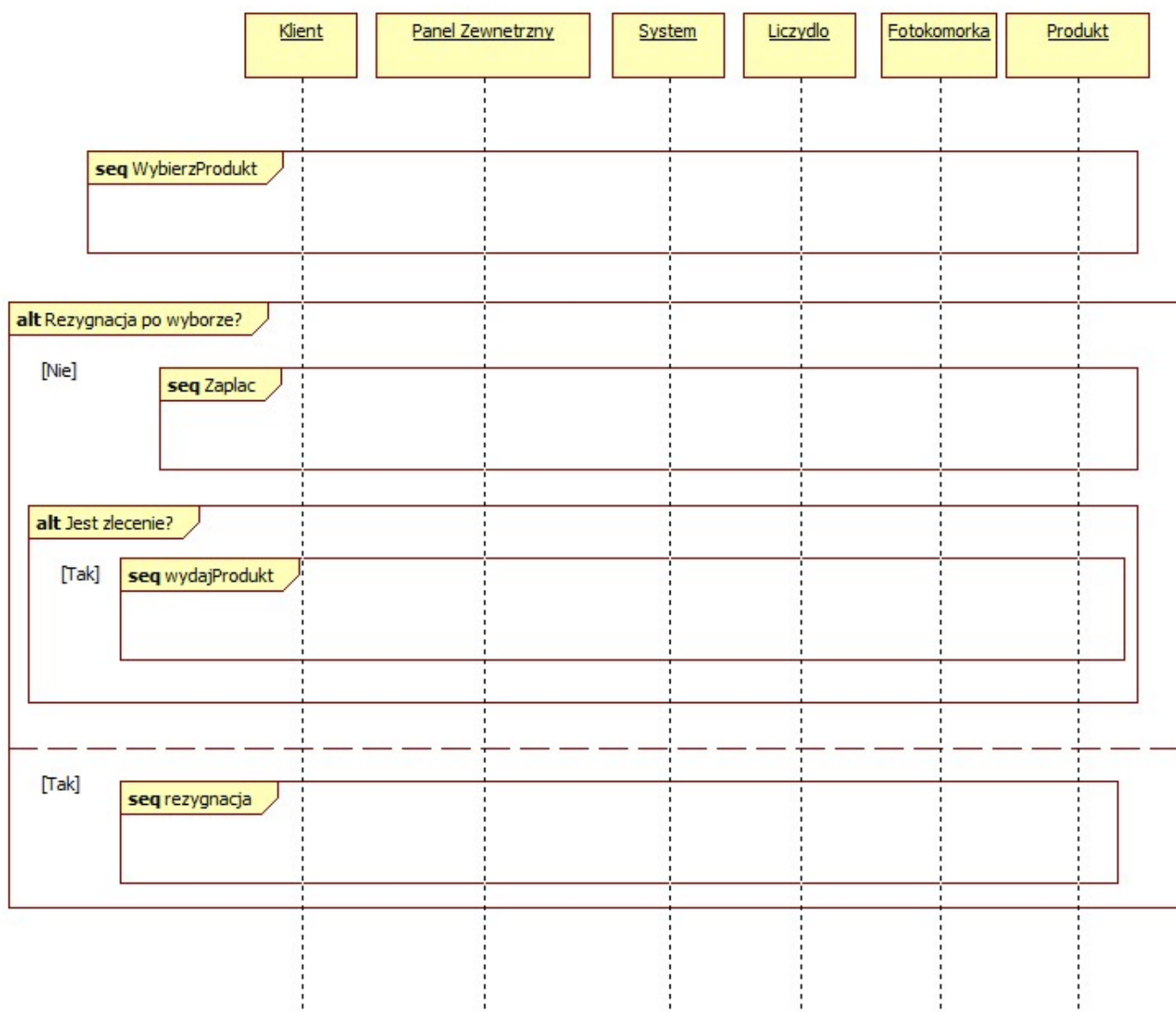
Diagram przypadkcyia *graficzne przedstawienie przypadkcyia, aktoraz zwizky nimi, wystjcych w danej dziedzinie przedmiotowej.*



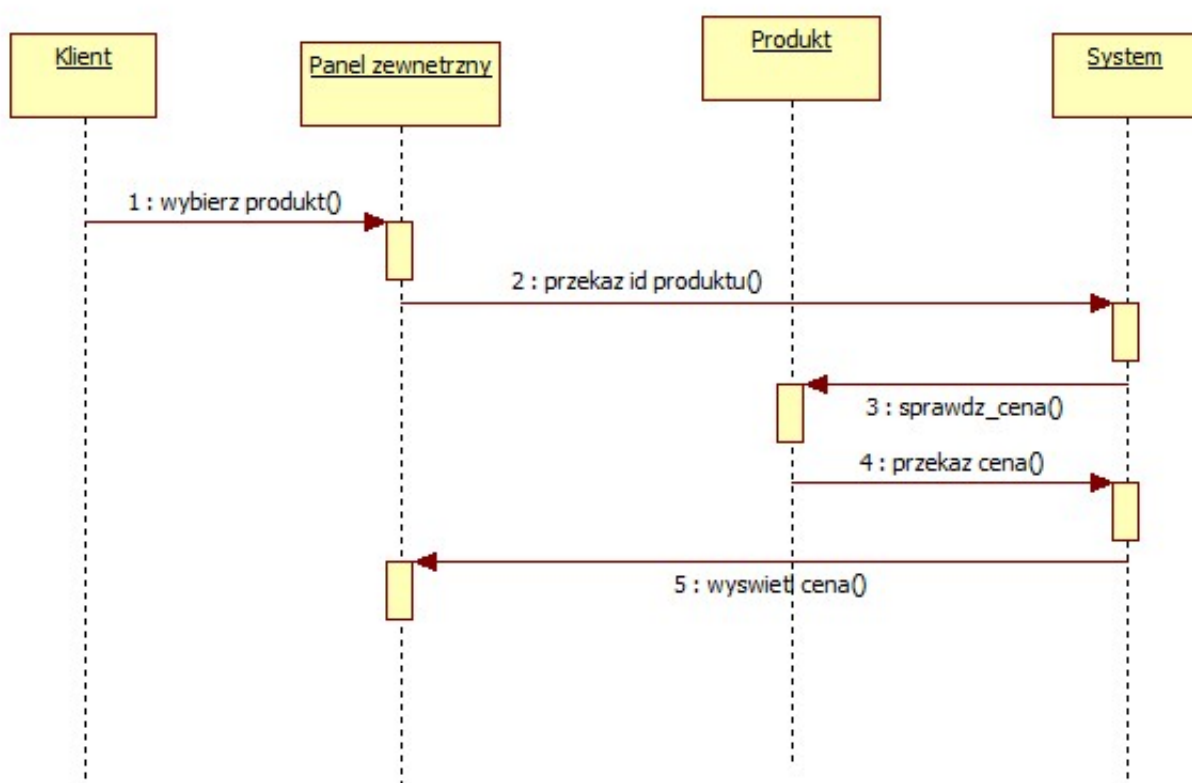
Rysunek 1: Diagram przypadku

## 2.1 Diagramy sekwencji

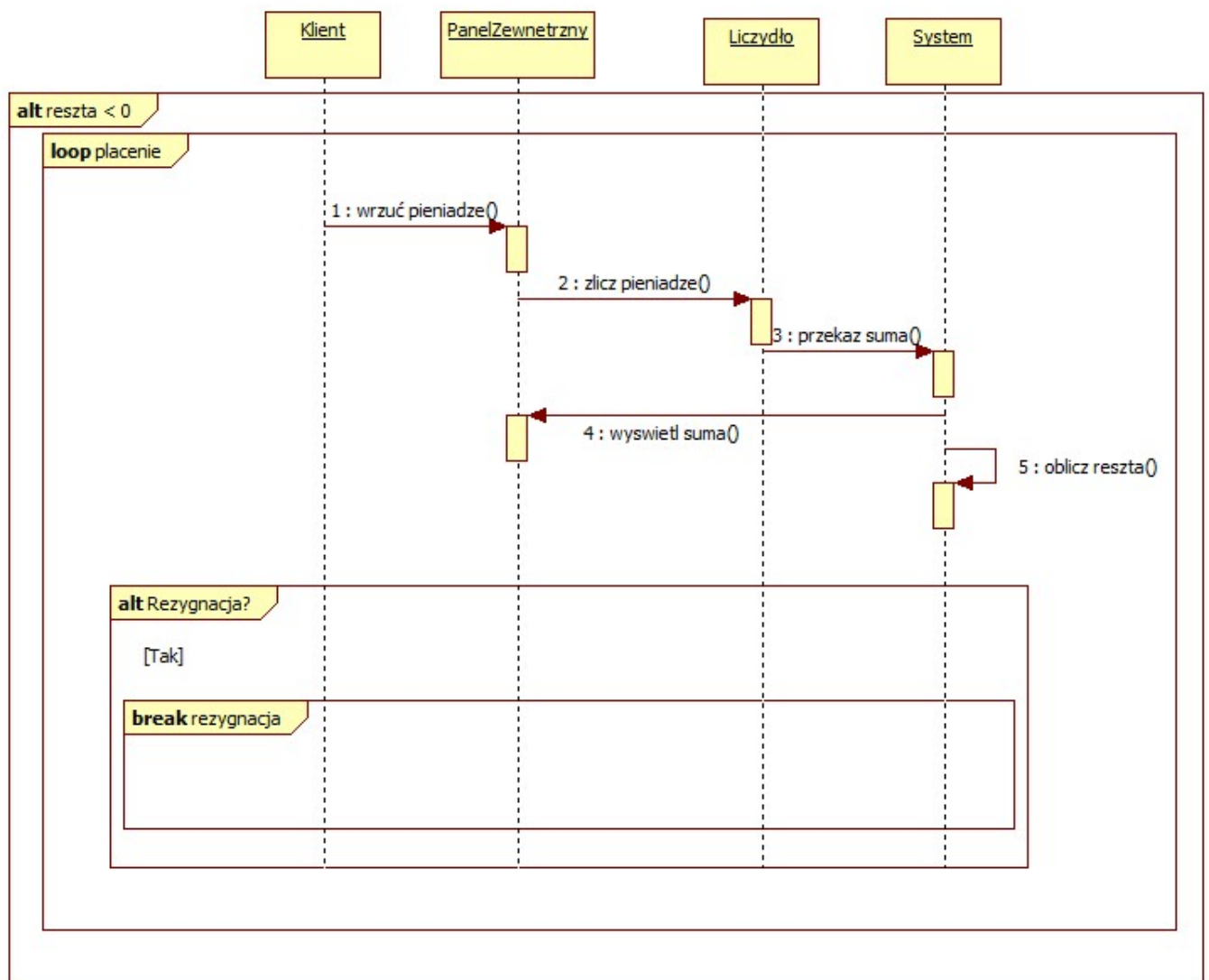
Diagramy sekwencji - *opisuj interakcje pomiy cziami systemu w postaci sekwencji komunikatmi-  
nianych miy nimi.*



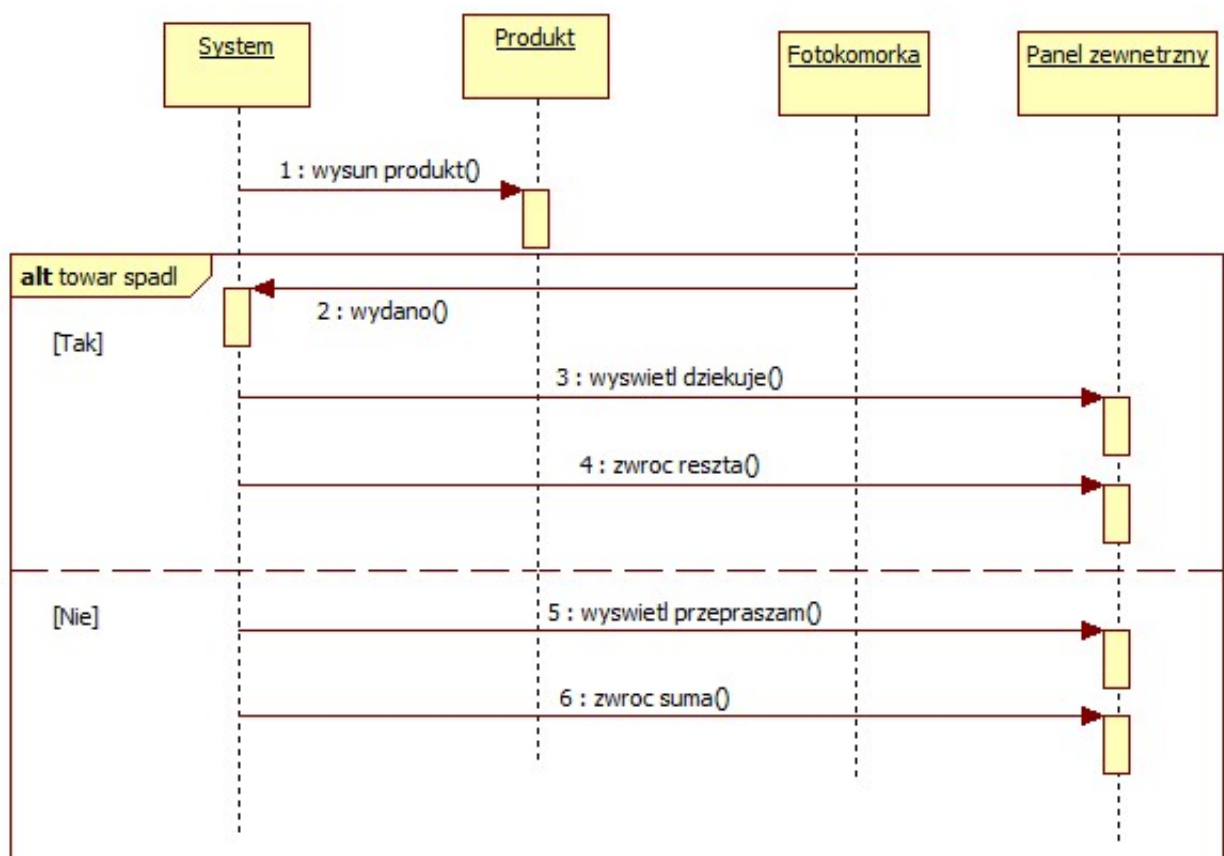
Rysunek 2: Diagram sekwencji - Kup produkt



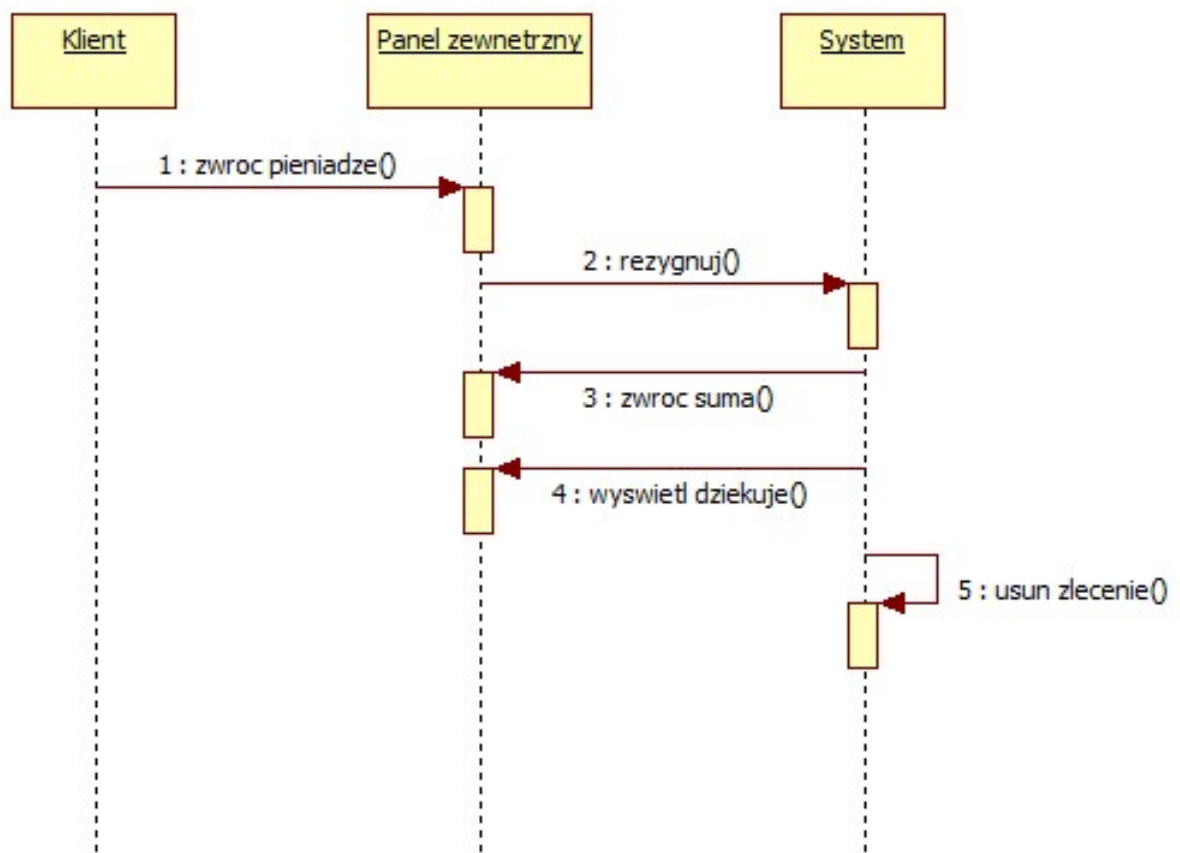
Rysunek 3: Diagram sekwencji - Wybierz produkt



Rysunek 4: Diagram sekwencji - Zapa



Rysunek 5: Diagram sekwencji - Wydaj produkt



Rysunek 6: Diagram sekwencji - Rezygnacja