

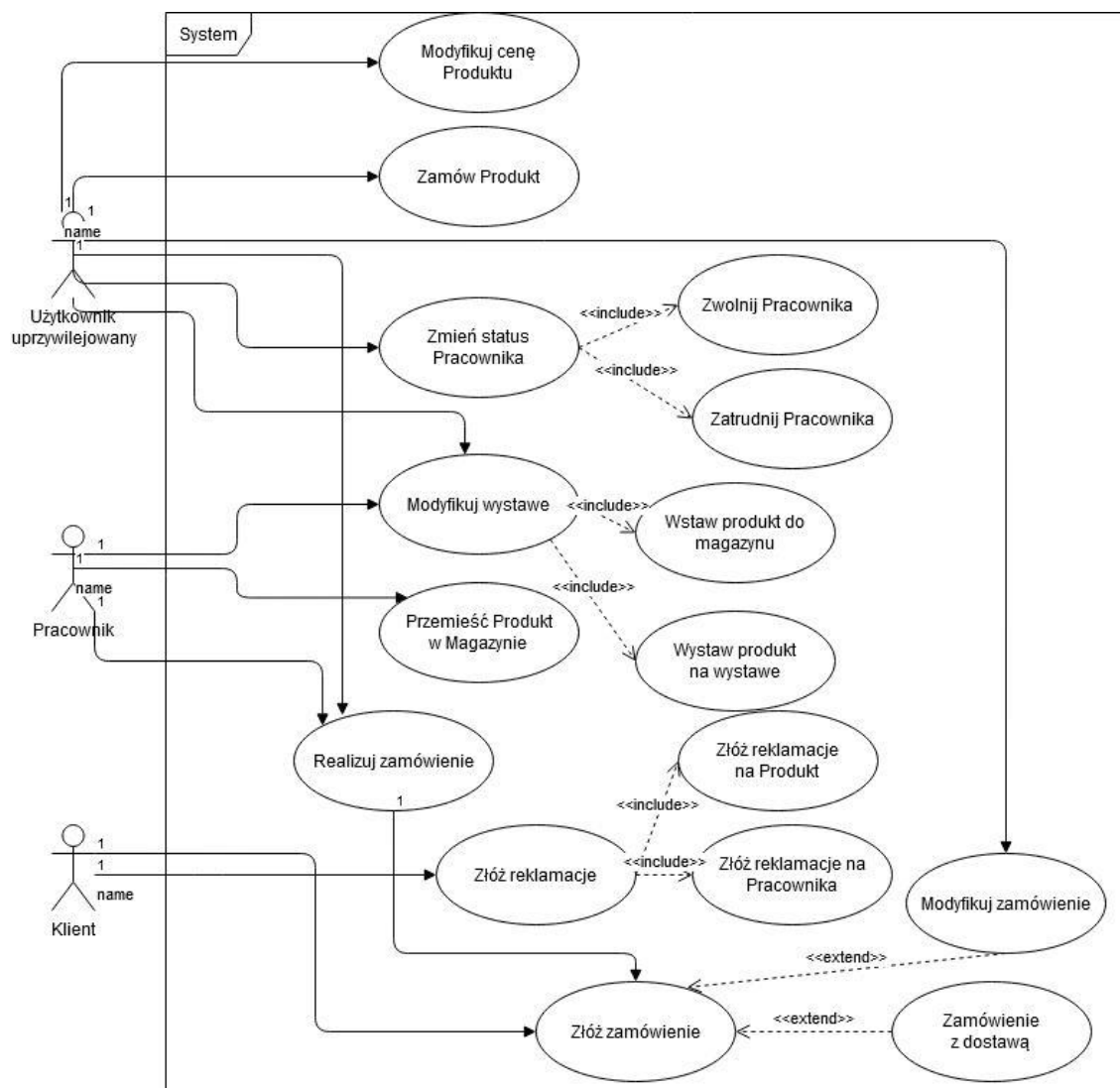
System informatyczny sklepu meblowego

Mirosław Staniewski WCY18KY1S1

1 Kontekst działania aplikacji

Aplikacja ma pozwalać użytkownikom o różnej pozycji w firmie na zarządzanie stanem magazynu oraz stanem sklepu. System będzie śledził jakie przedmioty są wystawione na pokaz oraz jakie są na stanie. Użytkownik o uprzywilejowanej pozycji np. kierownik będzie miał możliwość zamówienia dostawy, zatrudnienia pracowników oraz przeceny produktu. Klient będzie mógł zamówić produkt z dostawą lub bez oraz ma możliwość złożenia reklamacji na produkt lub skargi na pracownika.

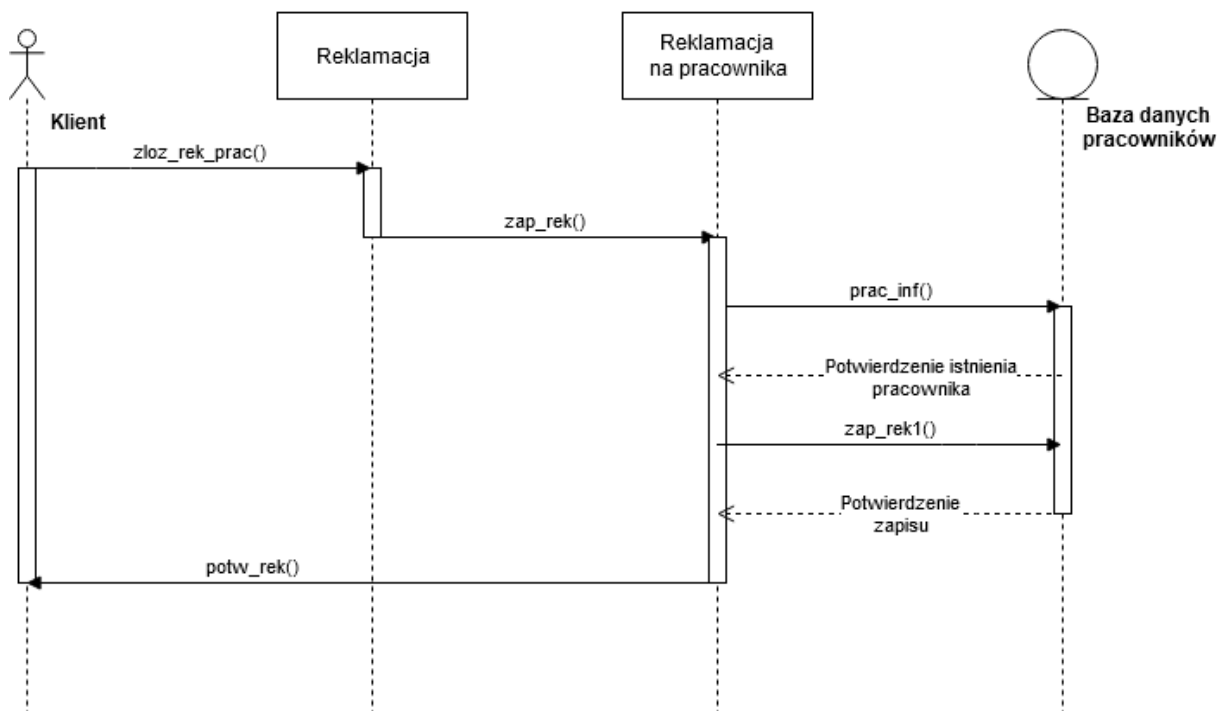
2 Diagram przypadków użycia



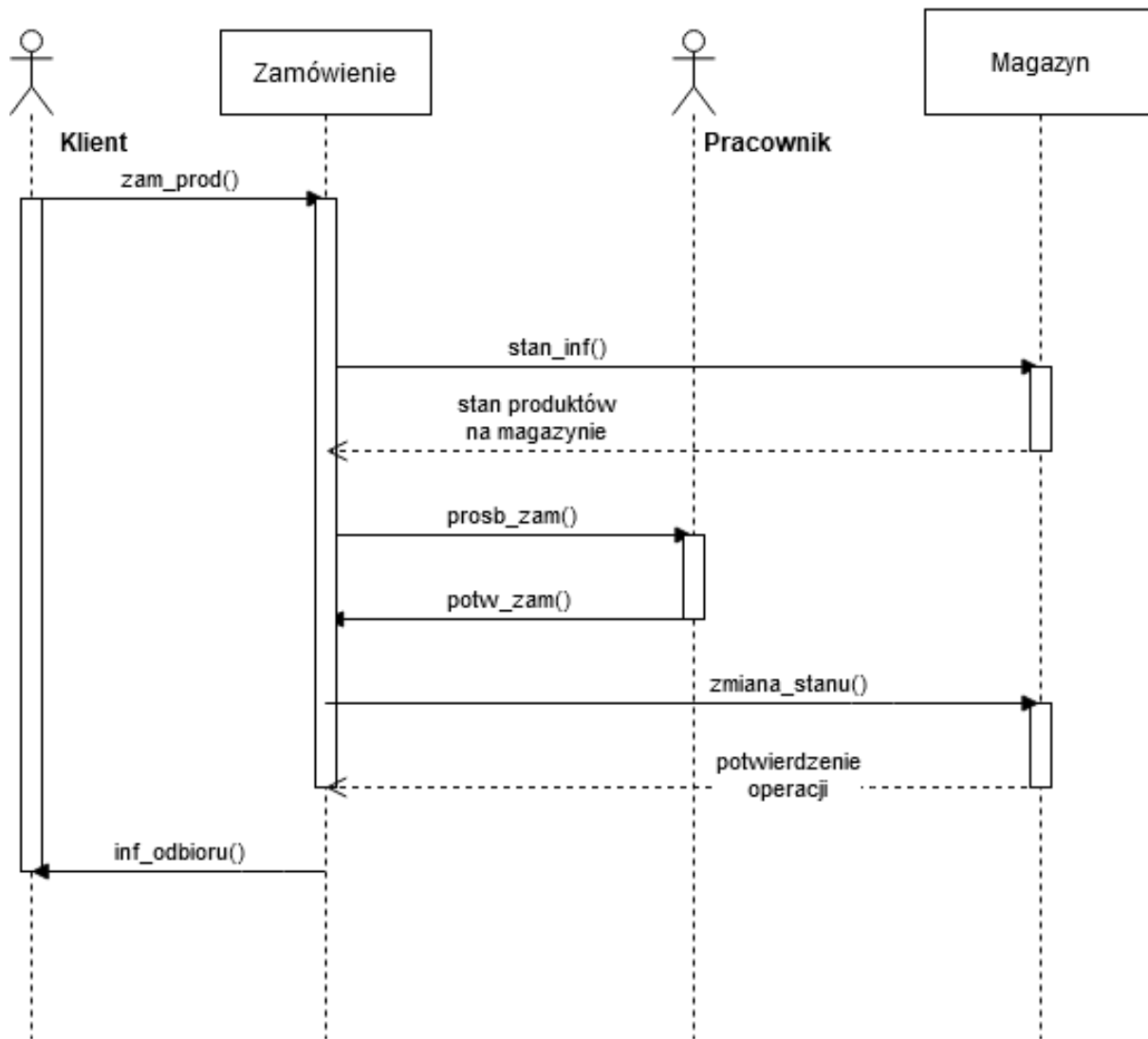
3 Opis scenariusza użycia

Użytkownik uprzywilejowany	Pracownik	Klient	System
Modyfikuje cenę produktu			Cena danego produktu zostaje zmodyfikowana
Zamów produkt			Zostaje złożone zamówienie
Modyfikuj zamówienie			Dane zamówienia zostaje zmodyfikowane
Zmień status pracownika			Status pracownika zostaje zmieniony
Realizuj zamówienie	Realizuj zamówienie		Złożone zamówienie zostaje zrealizowane
Wstaw produkt z wystawy do magazynu	Wstaw produkt z wystawy do magazynu		Zmiana miejsca produktu
Wystaw produkt z magazynu na wystawę	Wystaw produkt z magazynu na wystawę		Zmiana miejsca produktu
Przenieść produkt	Przenieść produkt		Zmiana miejsca produktu
		Złóż zamówienie	Zostaje złożone zamówienie
		Złóż reklamację na produkt	Zostaje złożona reklamacja na produkt
		Złóż reklamację na pracownika	Zostaje złożona reklamacja na pracownika

1 Diagramy sekwencji zloz rek prac()



2 Diagramy sekwencji zam prod()

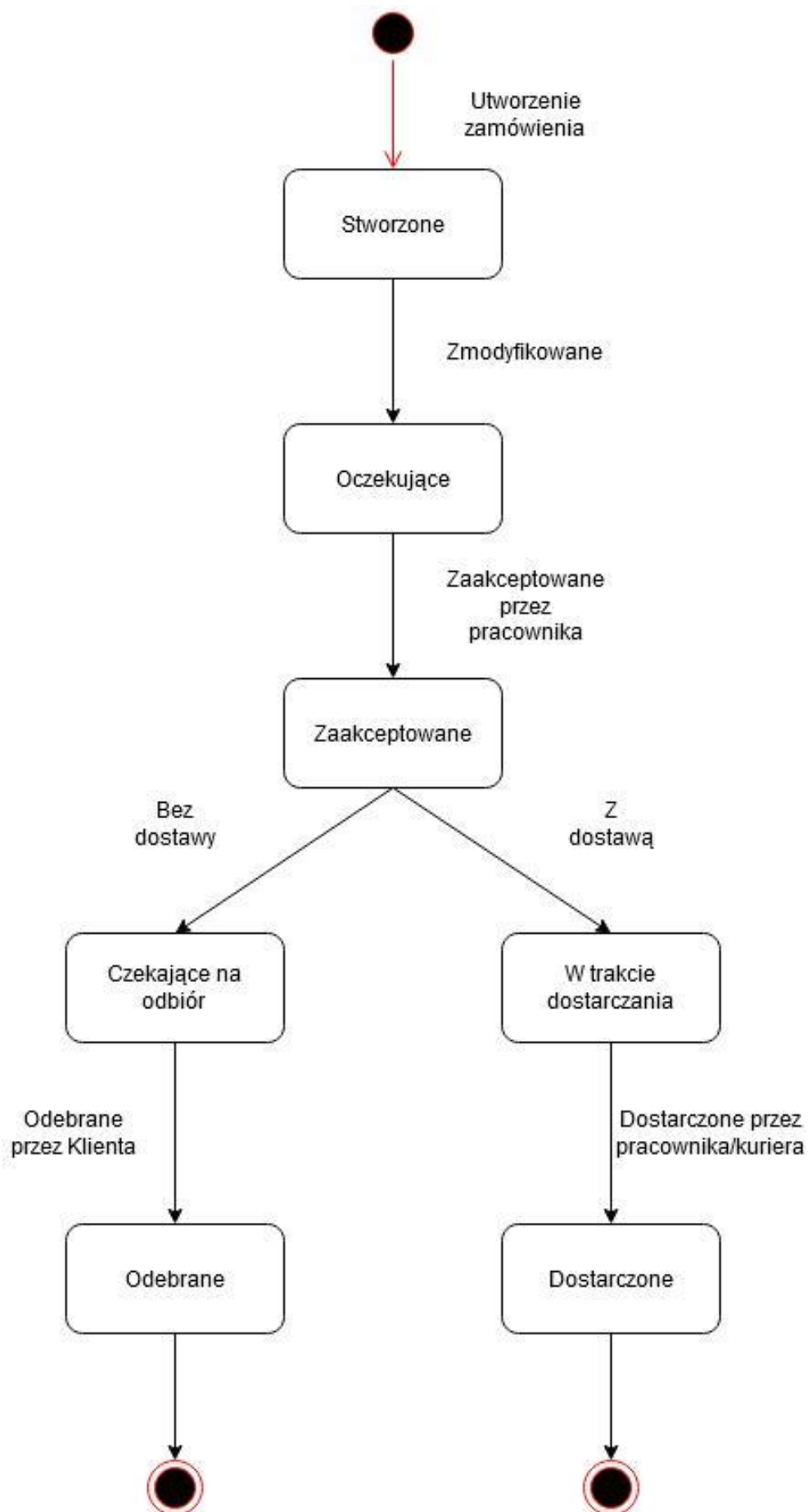


3 Diagram stanu produktu

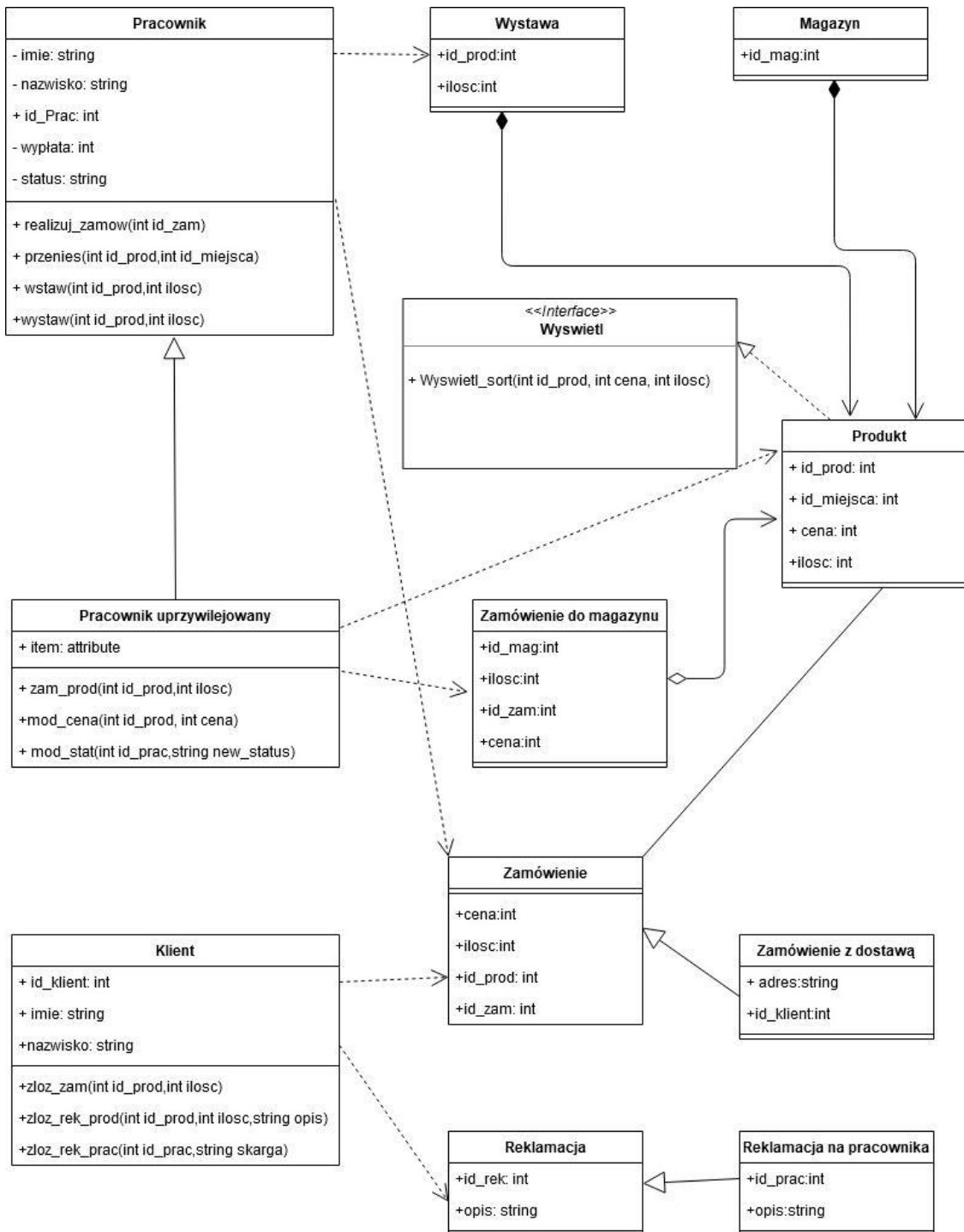
Stan produktu



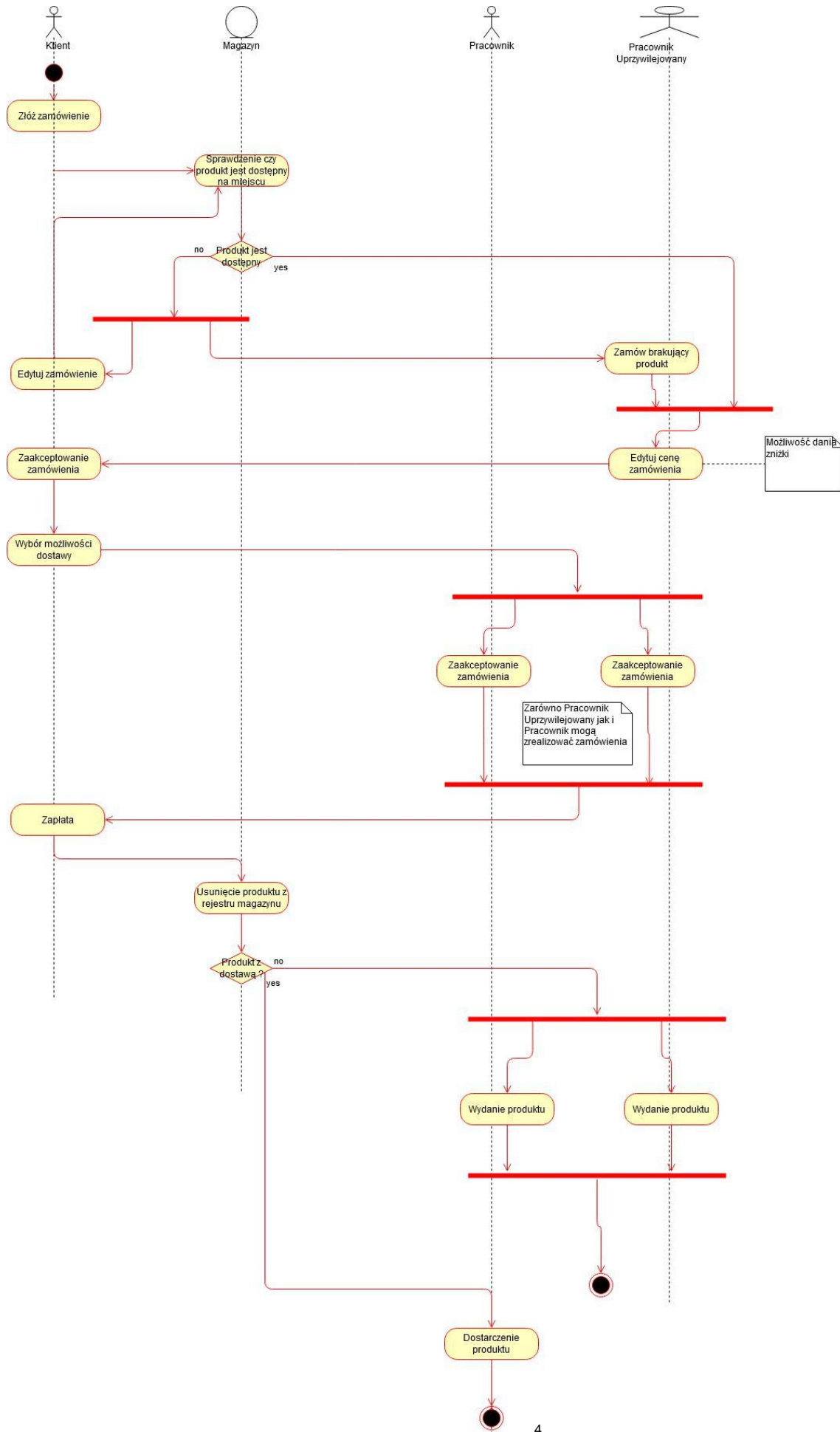
4 Diagram stanu zamówienia



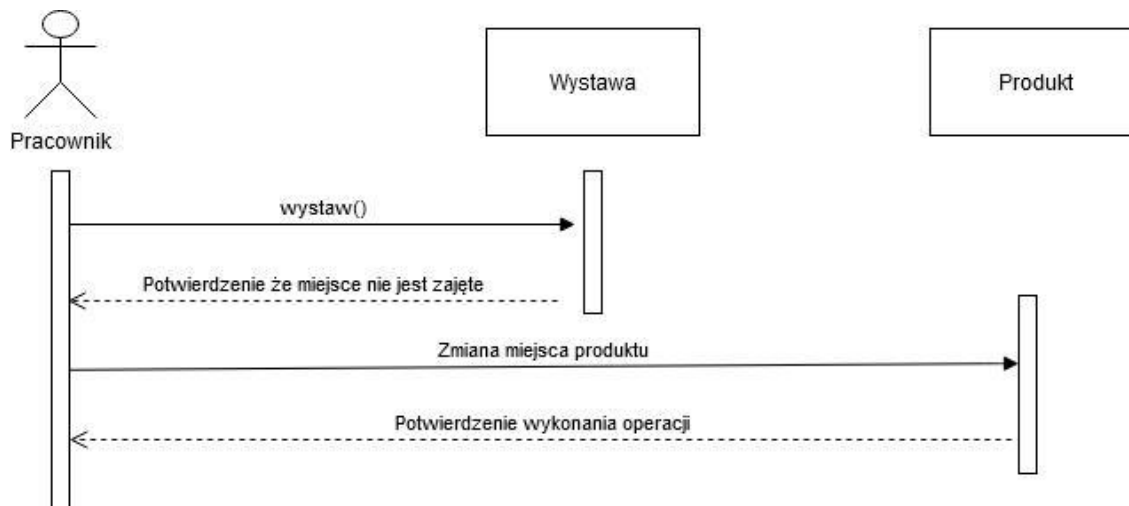
4 Diagram klas



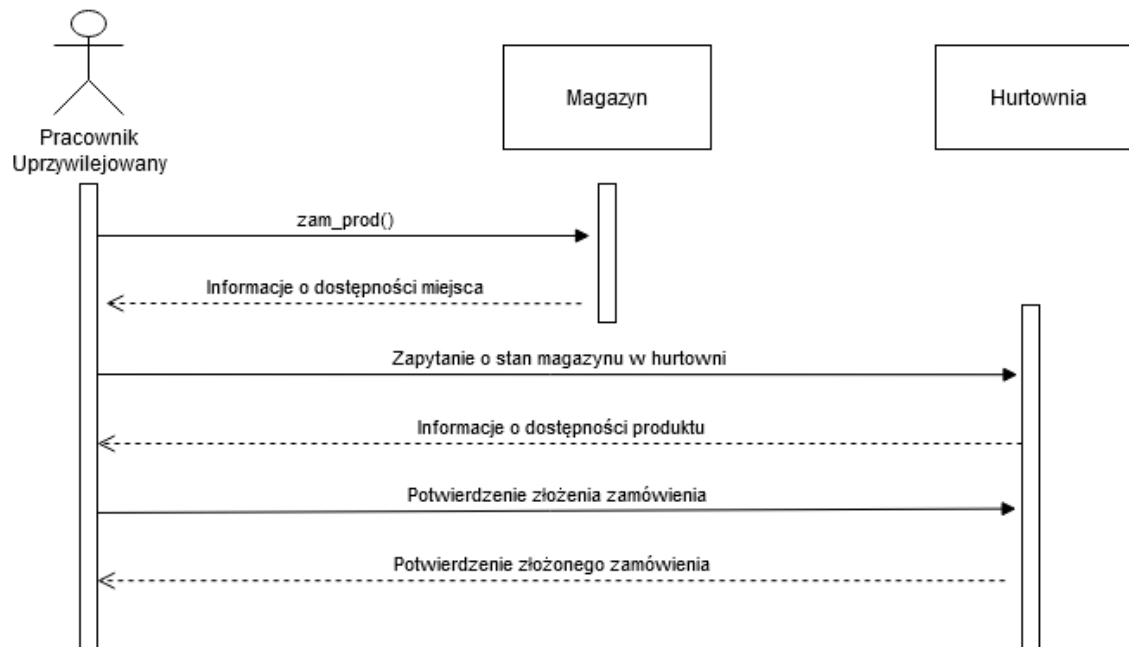
5 Diagram aktywności



6 Wystaw()



7 Zam prod()



Nazwa testu	Akcje użytkownika/dane wejściowe	Oczekiwane rezultaty	Wynik testu
Dodanie produktu do koszyka (poprawnie z dowozem)	<p>Klient na stronie internetowej wprowadza Swoje Imie oraz Nazwisko,zaznacza, że chce z dowozem produkt.Wprowadza adres zamieszkania.Wybiera produkt oraz jego ilość.</p> <p>Imie oraz nazwisko zawierają jedynie litery.Adres zamieszkania w formacie: Miasto;Kod pocztowy;ulica;numer mieszkania.Produkt wyszukiwany po nazwie.Wybór ilości jest liczbą dodatnią całkowitą.</p> <p>Przykładowe dane: -Imie: Natalia -Nazwisko:Kowalska -Adres:Żyrardów;96-300;ul.Pierwszego Maja;36 -Produkt:Poduszka Ania -Ilość: 3.</p>	<p>Produkty zostaną dodane do koszyka osoby o danym imieniu oraz nazwisku.W bazie danych zaznaczone będzie że należy dowieść produkt.</p>	Dane zostały poprawnie zapisane.
Dodanie produktu do koszyka (nie poprawnie z dowozem)	<p>Klient na stronie internetowej wprowadza Swoje Imie oraz Nazwisko,zaznacza, że chce z dowozem produkt.Wprowadza adres zamieszkania.Wybiera produkt oraz jego ilość.</p> <p>Imie oraz nazwisko zawierają dowolne znaki.Adres zamieszkania w formacie: Miasto; ulica; Kod pocztowy;numer mieszkania.Produkt wyszukiwany po nazwie.Wybór ilości jest liczbą dodatnią całkowitą.</p> <p>Przykładowe dane: -Imie: Nat3alia -Nazwisko:Ko.wa@lska -Adres:Żyrardów; ul.Pierwszego Maja; 96-300; 36 -Produkt:Poduszka Ania -Ilość: 1/3.</p>	<p>Wyświetlony będzie komunikat o błędnie wpisanych danych.System nie pozwoli przejść dalej z zamówieniem dopóki dane nie zostaną naprawione.</p>	System wyświetla komunikat o nie poprawnych danych.

Dodanie produktu do koszyka (poprawnie bez dowozu)	<p>Klient na stronie internetowej wprowadza Swoje Imie oraz Nazwisko.Wybiera produkt oraz jego ilość.</p> <p>Imie oraz nazwisko zawierają jedynie litery. Produkt wyszukiwany po nazwie.Wybór ilości jest liczbą dodatnią całkowitą.</p> <p>Przykładowe dane: -Imie: Natalia -Nazwisko:Kowalska -Produkt:Poduszka Ania -Ilość: 3.</p>	Produkty zostaną z sukcesem dodane do koszyka z danym Imieniem i nazwiskiem.	Udało się poprawnie dodać zamówienie.
Dodanie produktu do koszyka (nie poprawnie bez dowozu)	<p>Klient na stronie internetowej wprowadza Swoje Imie oraz Nazwisko.Wybiera produkt oraz jego ilość.</p> <p>Imie oraz nazwisko zawierają wszystkie możliwe znaki. Produkt wyszukiwany po nazwie.Wybór ilości jest liczbą liczbą naturalną.</p> <p>Przykładowe dane: -Imie: N0atali9a -Nazwisko:Ko/wals/ka -Produkt:Podószka Ania -Ilość: 3,567765.</p>	Zostanie wyświetlony komunikat o źle wprowadzonych danych.	System nie pozwoli przejść dalej.Trzeba poprawić dane
Poprawne zaakceptowanie zamówienia przez pracownika	<p>Pracownik wpisuje swój nr identyfikacyjny do miejsca przeznaczonego na to.Numer zawiera same cyfry całkowite0-9.Akceptuje klikając przycisk „zaakceptuj zamówienie”.</p> <p>Przykładowe dane: -696969420</p>	Wyświetlony zostanie komunikat o potwierdzeniu operacji.	Poprawnie wprowadzono dane.Komunikat się wyświetla

Nie poprawne zaakceptowanie zamówienia przez pracownika	Pracownik wpisuje nie istniejący nr identyfikacyjny.Próbuje kliknąć przycisk realizuj zamówienie. Przykładowe dane: -ax9368/2/c	Wyświetlony zostanie komunikat o tym że nie ma pracownika o tym numerze identyfikacyjnym.	Skutecznie wyświetlono komunikat o błędnie wprowadzonych danych.
Poprawne przeniesienie produktu na wystawę.	Pracownik wpisuje swój nr ID.Wpisuje nazwę produktu który przenosi.Wpisuje ID miejsca na które przenosi produkt.ID Miejsca to jedna wielka litera,a po niej cyfry. Przykładowe dane: -ID:5568882 -Nazwa produktu: stół Jacek -ID miejsca:A32	Wyświetla się komunikat o sukcesie operacji.	Poprawnie wyświetlono komunikat.Odpowiednio Zmienione zostały dane w bazie danych.
Nie poprawne przeniesienie produktu na wystawę.	Pracownik wpisuje nie istniejący nr ID.Wpisuje nie istniejącą nazwę produktu.Wpisuje błędne ID miejsca na które przenosi produkt. Przykładowe dane: -ID:a5566ad41a -Nazwa produktu:254re -ID miejsca:9jhns	System wyświetla komunikat o błędnie wprowadzonych danych.	Komunikat zostaje wyświetlony.Nie można przejść zakończyć operacji.
Pracownik uprzywilejowany poprawnie zamawia produkty do magazynu	Pracownik uprzywilejowany wprowadza nazwę produktu,cenę za jaką zamawia,ilość oraz ID magazynu do jakiego zamawia. Przykładowe dane: -Nazwa produktu: sofa Andżelika -Cena: 1028 -ilość:21 -ID magazynu:16516	System informuje o poprawnie przeprowadzonej operacji.	Wyświetlony zostaje komunikat o wysłaniu zamówieniu
Pracownik uprzywilejowany nie poprawnie zamawia produkty do magazynu	Pracownik uprzywilejowany wprowadza nie istniejącą nazwę produktu,nie dozwolone znaki jako ilość,nie istniejące ID magazynu. Przykładowe dane: -Nazwa produktu: dd4wa968 -Cena: 10.djj28 -ilość:21,3pp -ID magazynu:X16A51D6	Wyświetlona będzie informacja o błędnie wprowadzonych danych oraz o potrzebie zmiany ich.	Poprawnie zostaje wyświetlony komunikat o błędnie wprowadzonych danych

Poprawnie przeprowadzona edycja zamówienia przez Pracownika Uprzywilejowanego	Pracownik uprzywilejowany wprowadza swoje ID pracownika po czym wybiera zamówienie które chce edytować. Wybiera i edytuje dane zamówienia. Przykładowe dane: -Cena:20	Po odpowiednim komunikacie baza danych zostaje zaktualizowana	Formularz zamówienia zostaje zaktualizowany.
Nie poprawnie przeprowadzona edycja zamówienia przez Pracownika Uprzywilejowanego	Pracownik wprowadza nie istniejące ID pracownika lub dane ID pracownika nie jest ID pracownika uprzywilejowanego. Cena zawiera w sobie nie dozwolone znaki. Przykładowe dane: -ID pracownika: fds54966 -Cena:33.,ayuu	Zostanie wyświetlony komunikat o nie poprawnych danych	System nie pozwolił na realizację edycji zamówienia
Poprawne złożenie reklamacji na produkt	Klient wprowadza nazwę istniejącego produktu po czym wprowadza opis co było nie tak z produktem Przykładowe dane: -Nazwa produktu: Poduszka Ania -Opis: Produkt był uszkodzony!	Reklamacja będzie zapisana w bazie danych	Zostanie wyświetlony komunikat o sukcesie złożenia reklamacji
Nie poprawne złożenie reklamacji na pracownika	Klient wprowadza nie istniejące ID pracownika. W polu skarga mogą się znajdować dowolne dane Przykładowe dane: -ID pracownika: dwwd5498 -Skarga: Ten pan był nie miły!	System zakomunikuje że pracownik o danym ID nie istnieje	Zostanie wyświetlona wiadomość że pracownik o danym ID nie istnieje.
Poprawne złożenie reklamacji na pracownika	Klient wprowadza istniejące ID pracownika. W polu skarga mogą się znajdować dowolne dane	System zakomunikuje że operacja przebiegła poprawnie.	System wyświetli komunikat że skarga została zapisana w bazie danych