

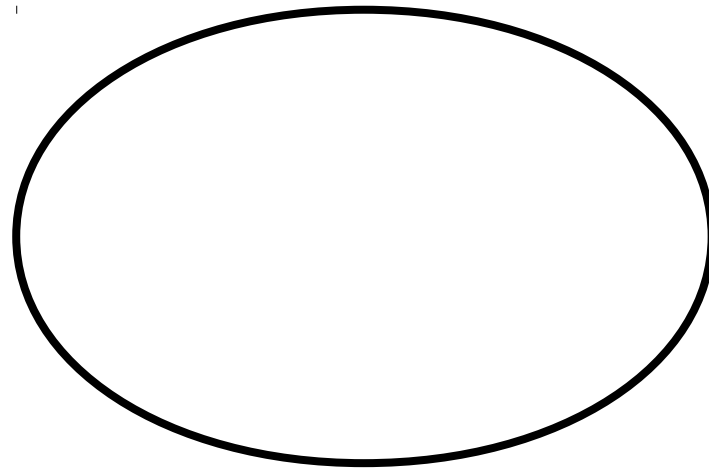
# Diagram przypadków użycia

Use case diagram jest diagramem, który przedstawia funkcjonalność systemu wraz z jego otoczeniem.

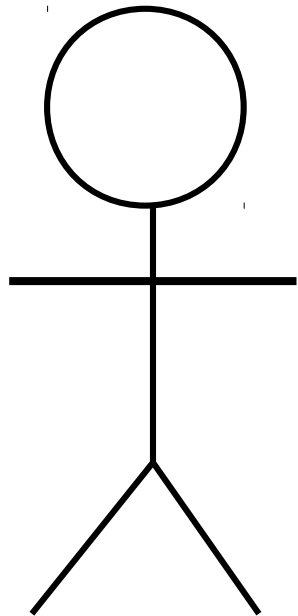
Odgrywa najważniejszą rolę w procesie projektowania systemu.

# Notacja

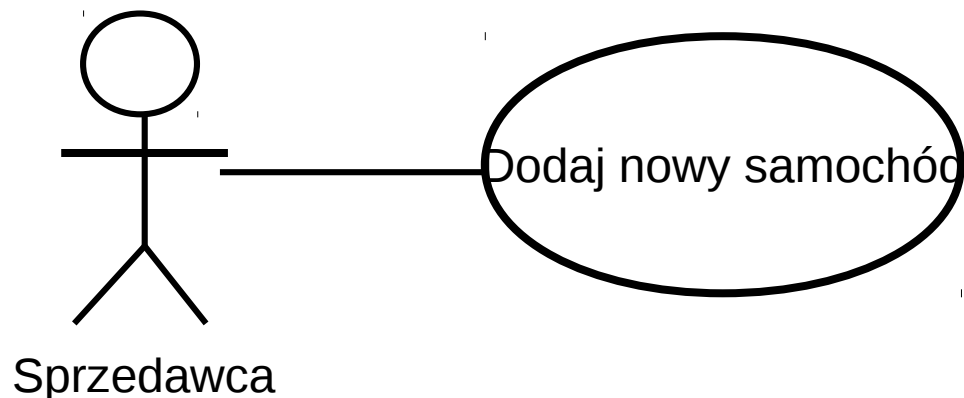
- Przypadek użycia – to zbiór scenariuszy powiązanych ze sobą wspólnym celem użytkownika. Definiuje zachowanie systemu bez informowania o wewnętrznej strukturze i narzucania sposobu implementacji.



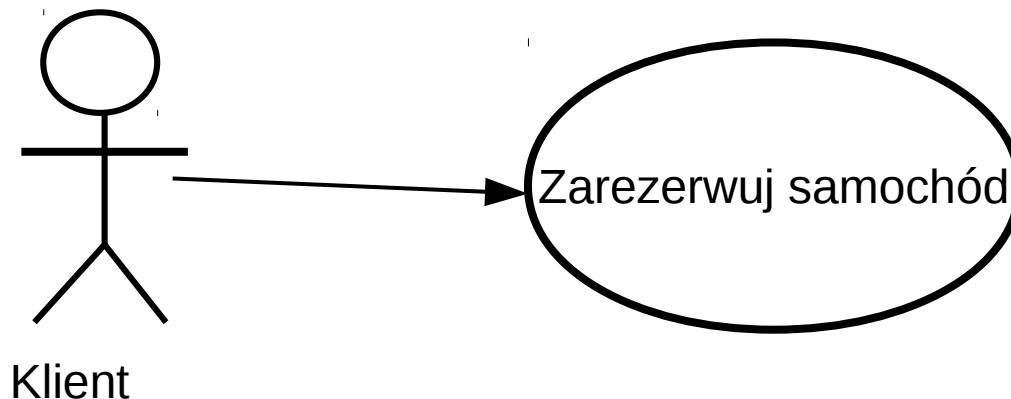
- Aktor jest rolą, którą pełni użytkownik w stosunku do systemu oraz do przypadków użycia. Aktor może być człowiekiem, urządzeniem lub innym systemem.



- Połączenie aktora z przypadkiem użycia



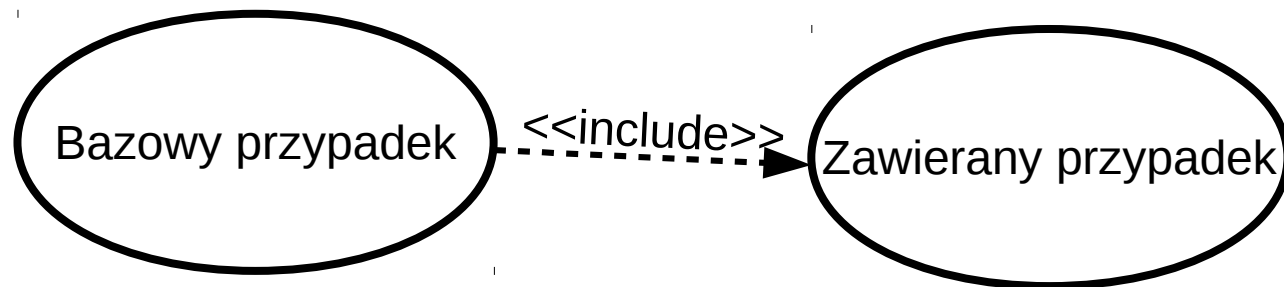
- Bardzo często jest to asocjacja skierowana, która wskazuje, kto inicjuje usługę.



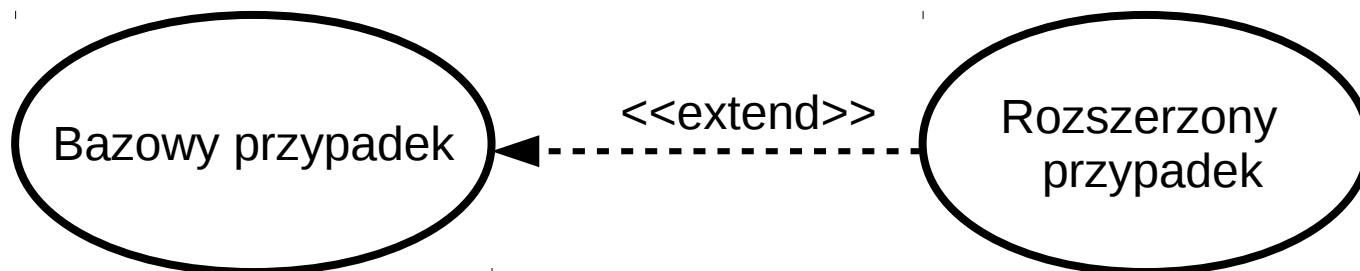
# Strukturalne związki zawierania i rozszerzania

- Strukturalne związki, przedstawiane na diagramach przypadków użycia, opisują zależności między elementami modelu usług.

Związek zawierania

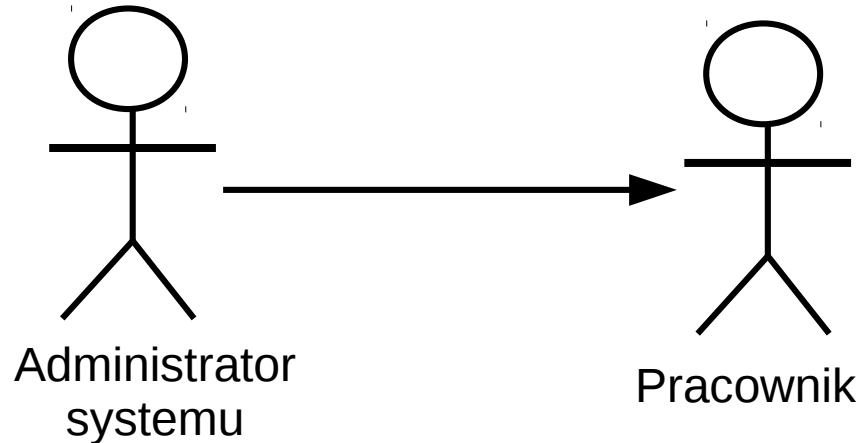


Związek rozszerzania

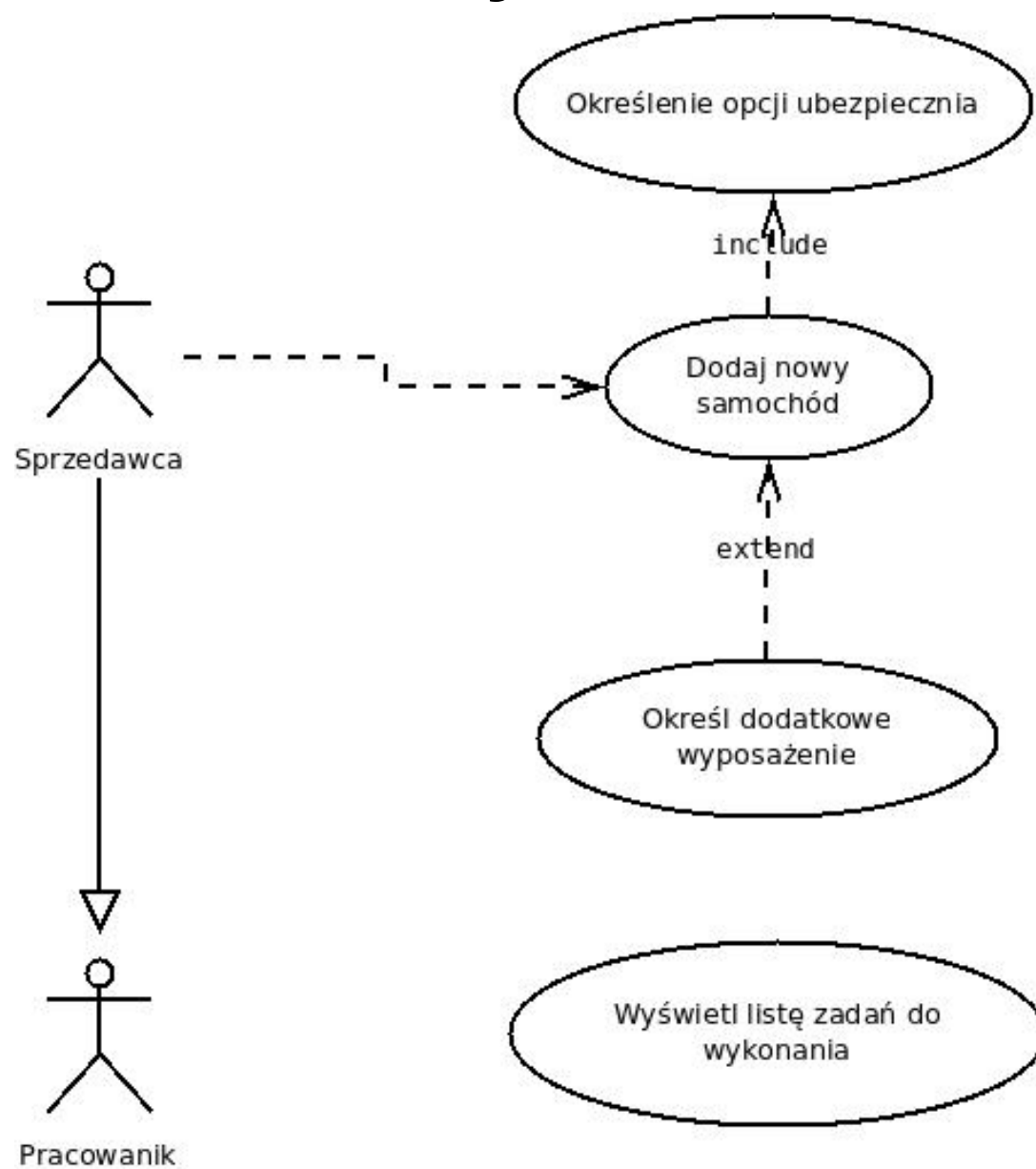


# Generalizacja

- Zwana jest także uogólnieniem, jest związkiem pomiędzy aktorami lub przypadkami użycia, w których jeden z nich jest bytem ogólnym a drugi szczególnym.



# Przykład



# Diagram przypadków użycia

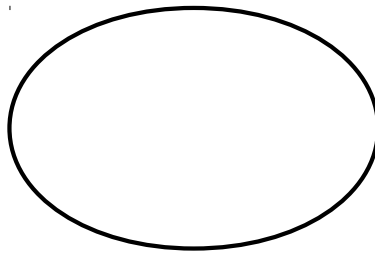
Use case diagram jest diagramem, który przedstawia funkcjonalność systemu wraz z jego otoczeniem.

Odgrywa najważniejszą rolę w procesie projektowania systemu.

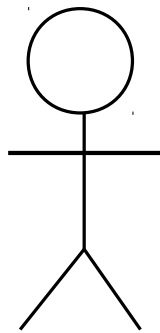


# Notacja

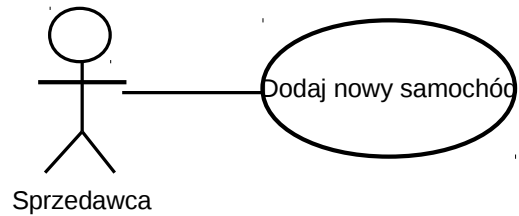
- Przypadek użycia – to zbiór scenariuszy powiązanych ze sobą wspólnym celem użytkownika. Definiuje zachowanie systemu bez informowania o wewnętrznej strukturze i narzucania sposobu implementacji.



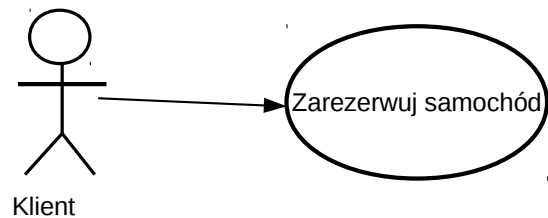
- Aktor jest rolą, którą pełni użytkownik w stosunku do systemu oraz do przypadków użycia. Aktor może być człowiekiem, urządzeniem lub innym systemem.



- Połączenie aktora z przypadkiem użycia



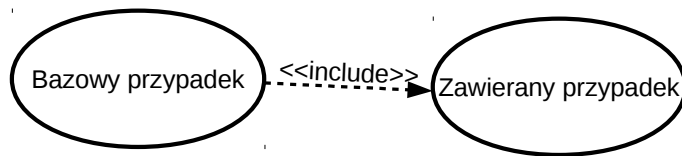
- Bardzo często jest to asocjacja skierowana, która wskazuje, kto inicjuje usługę.



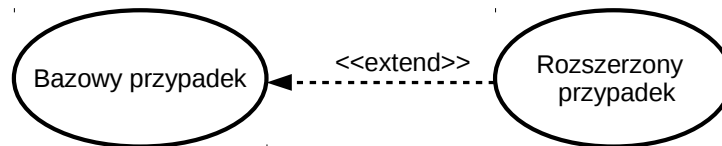
# Strukturalne związki zawierania i rozszerzania

- Strukturalne związki, przedstawiane na diagramach przypadków użycia, opisują zależności między elementami modelu usług.

Związek zawierania

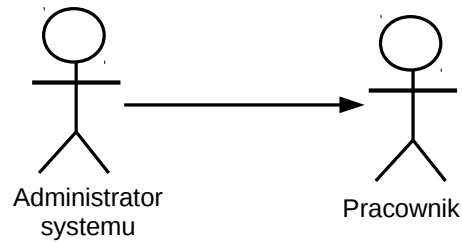


Związek rozszerzania



# Generalizacja

- Zwana jest także uogólnieniem, jest związkiem pomiędzy aktorami lub przypadkami użycia, w których jeden z nich jest bytem ogólnym a drugi szczególnym.



# Przykład

