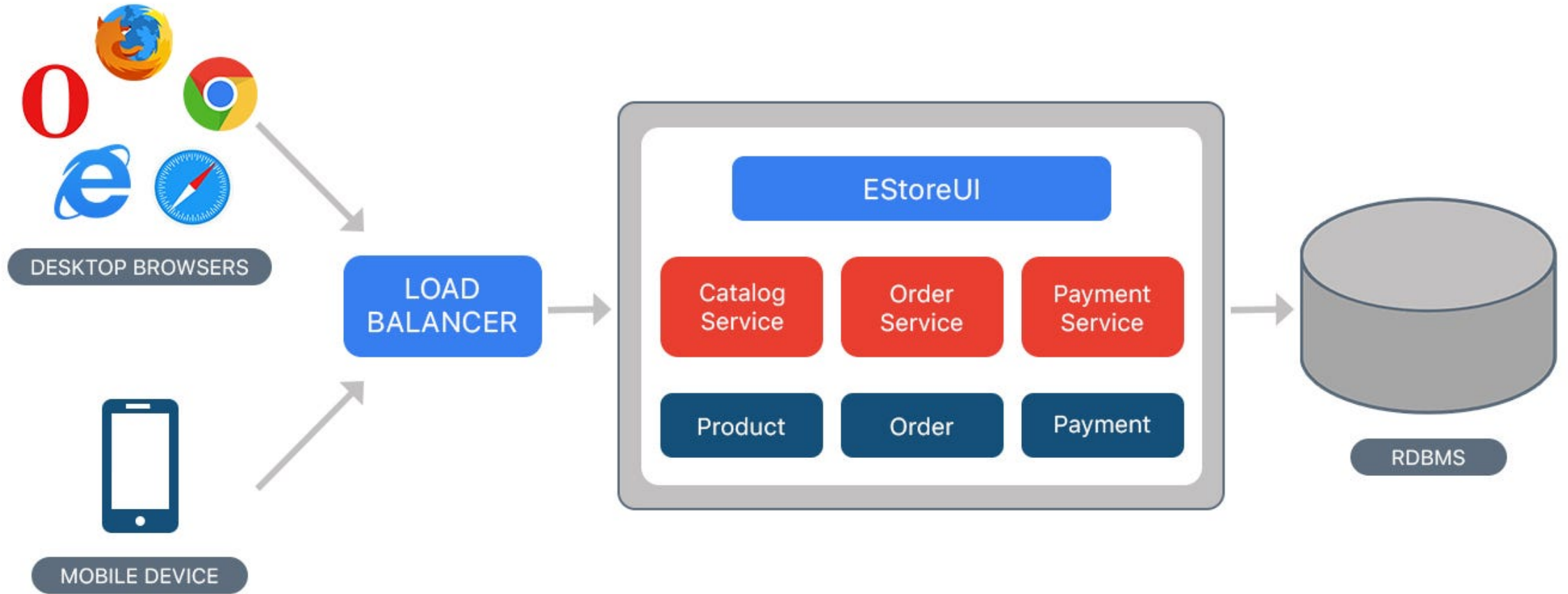


Mikroserwis

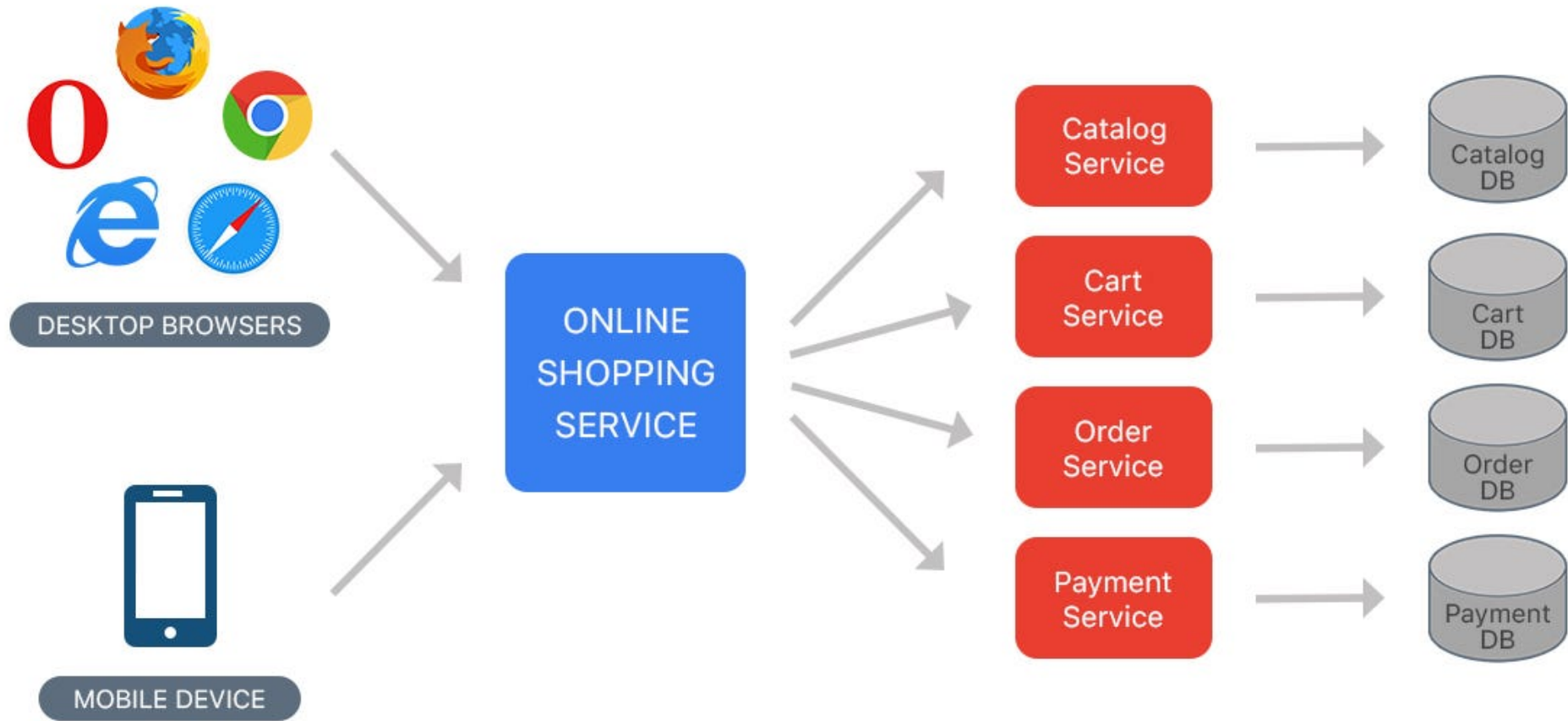
Architektura monolityczna

- Jedna aplikacja
- Wspólne zależności
- Jedno wersjonowanie dla całości aplikacji
- Skalowalność tylko i wyłącznie na poziomie całej aplikacji

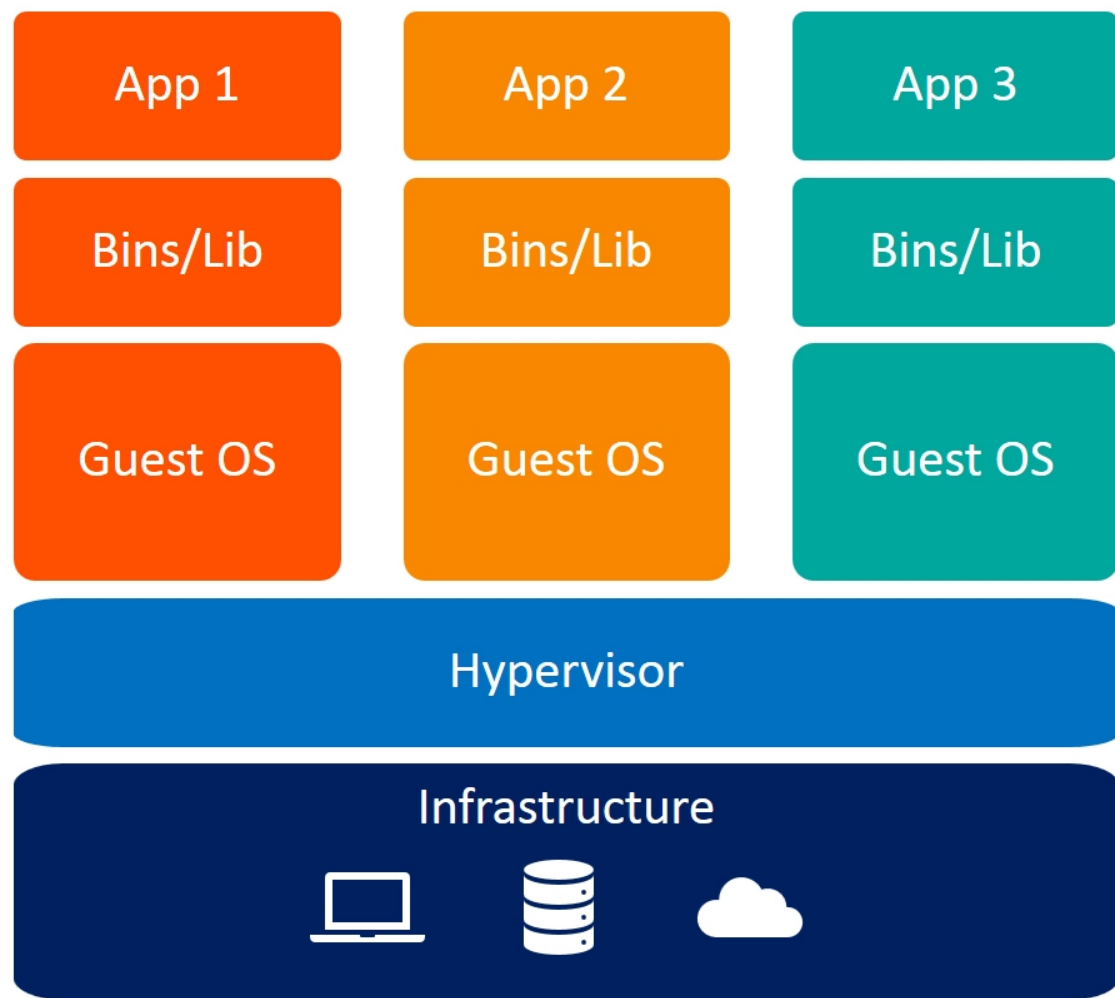


Architektura mikroservisowa

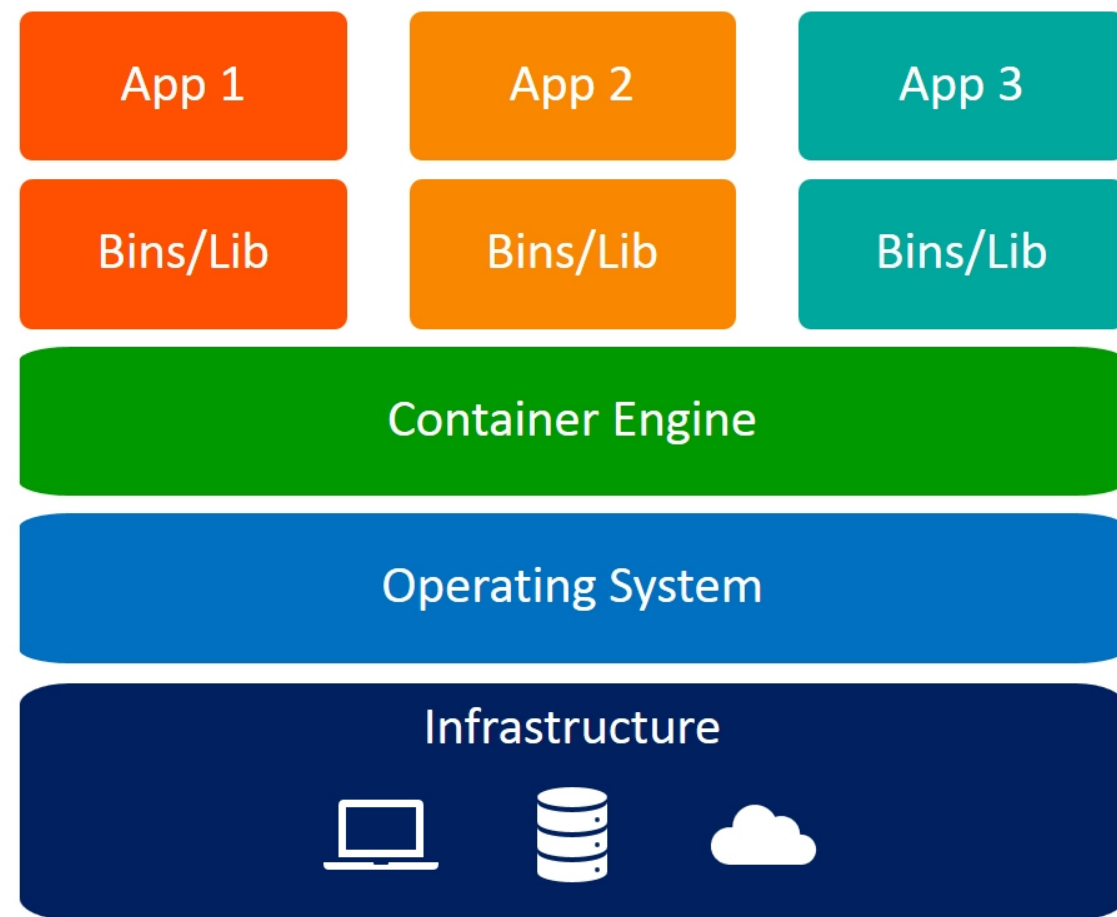
- Wiele niezależnych mikroservisów, z których każdy zapewnia jedną funkcjonalność
- Niezależny development oraz skalowanie poszczególnych mikroservisów
- Zależności na poziomie mikroservisu
- Niezależne wersjonowanie poszczególnych mikroservisów
- Możliwość niezależnego testowania komponentów (w granicach rozsądku)



Docker i konteneryzacja



Virtual Machines



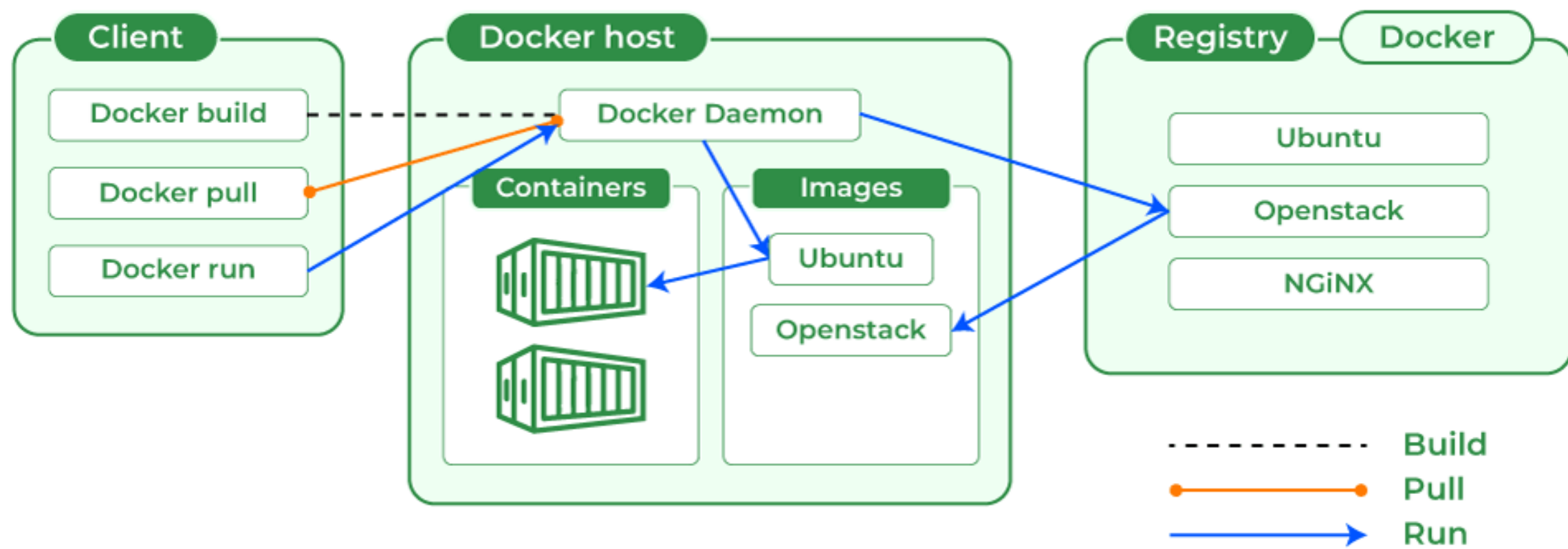
Containers

Zalety kontenerów

- Dynamiczna alokacja zasobów
- Możliwość wykorzystywania hardware'u za pośrednictwem sterowników systemu hosta
- Niewielki overhead, pozwalający na tworzenie bardzo zminiaturyzowanych serwisów
- Łatwość w budowie i automatyzacji

Docker

- Implementacja technologii kontenerowej przystosowana do masowego zastosowania
- Posiada własną sieć typu overlay
- Wsparcie dla zewnętrznych repozytoriów obrazów
- Duża ilość dostępnych gotowych obrazów kontenerów



Dziękuję za uwagę