

Kamil Podwika

Wykorzystane technologie:

- GitHub
- Docker
- DockerHub
- Jenkins

Diagram aktywności – UML Activity diagram:

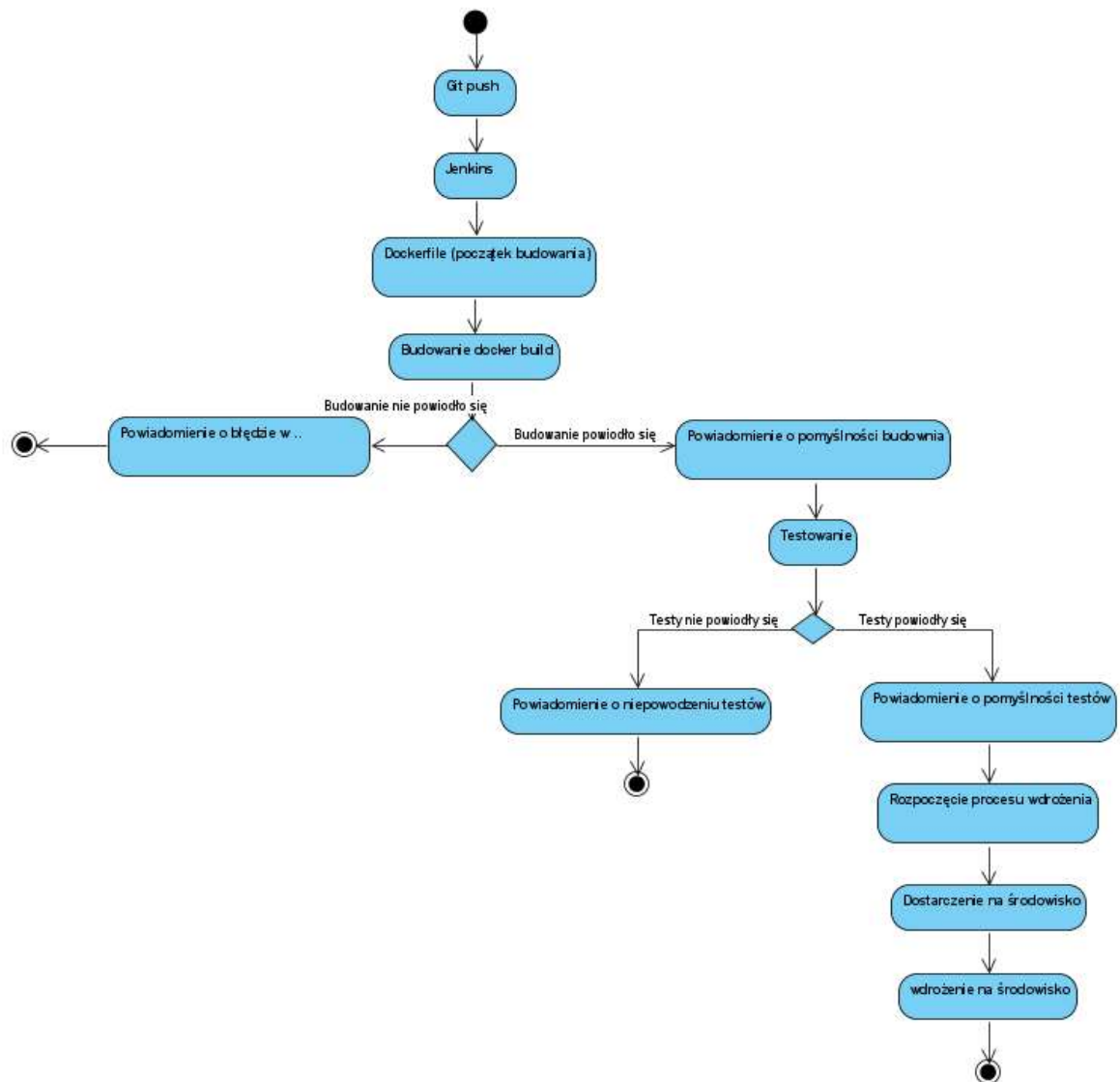
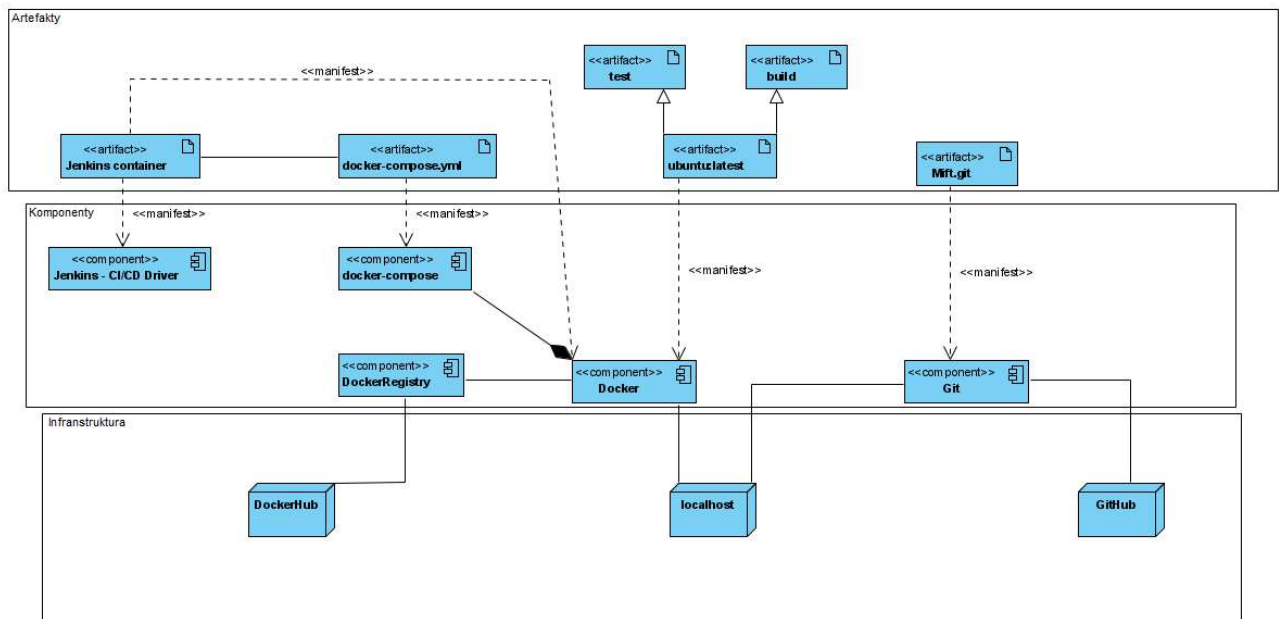


Diagram wdrożeniowy - UML Deployment Diagram:



Słowne omówienie kroków zaplanowanych do wykonania w ramach CI/CD Pipeline:

1. Push na githubie powoduje uruchomienie Jenkinsa.
2. Jenkinsfile uruchamia sekwencje
3. docker compose-up
4. buildowanie – informacja mailowa o pomyślności budowania
5. Jeżeli buildowanie zakończyło się sukcesem przechodzimy do testowania
6. Wystąpienie błędu podczas testowania powoduje wysłanie maila
7. Jeżeli testowanie zakończyło się pomyślnie następuje rozpoczęcie procesu wdrażania
8. Migracja artefaktów na środowisko produkcyjne
9. Wdrażanie aplikacji