

# **Jan Smerecki**

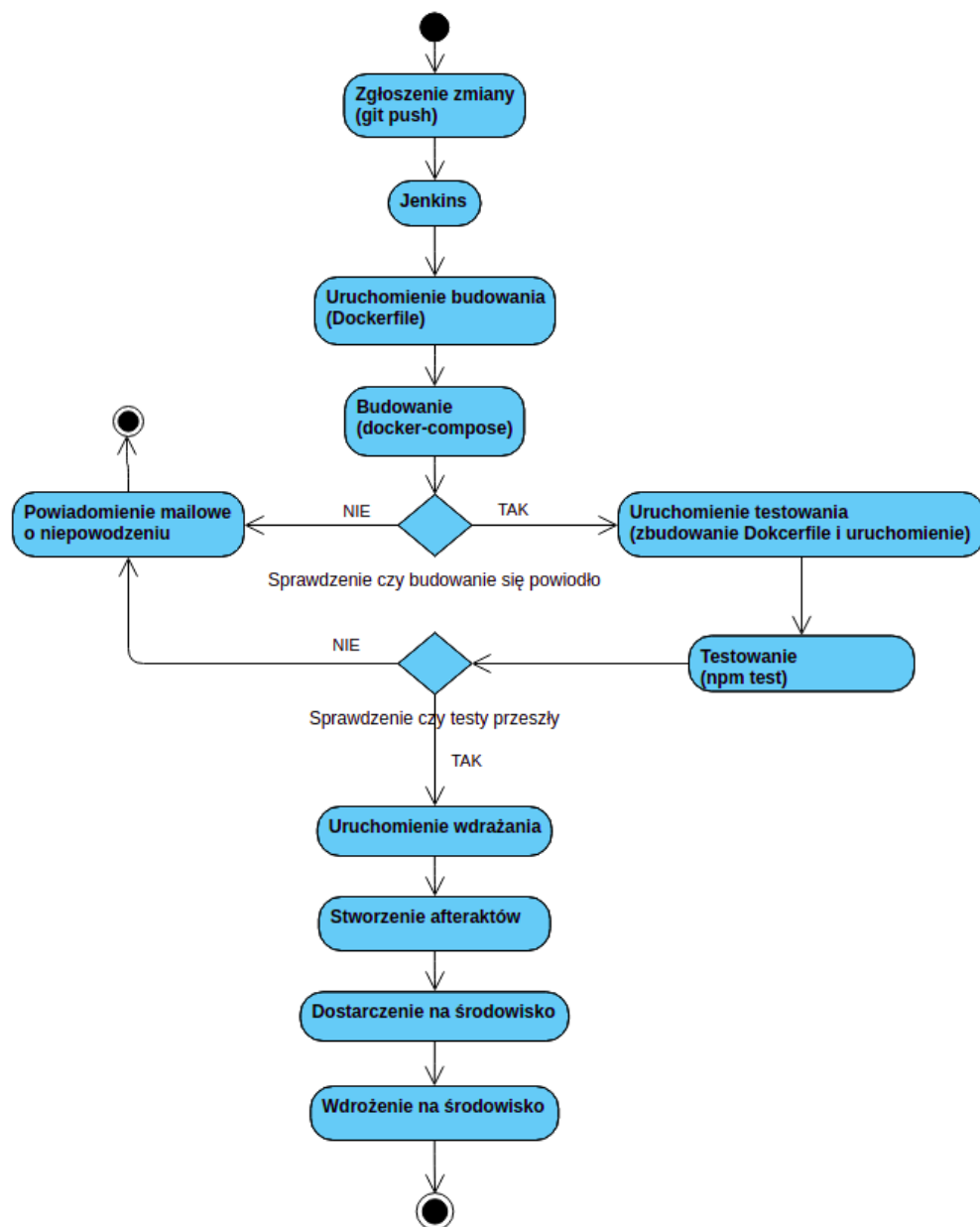
## **Node Chat App**

**22.04.2021**

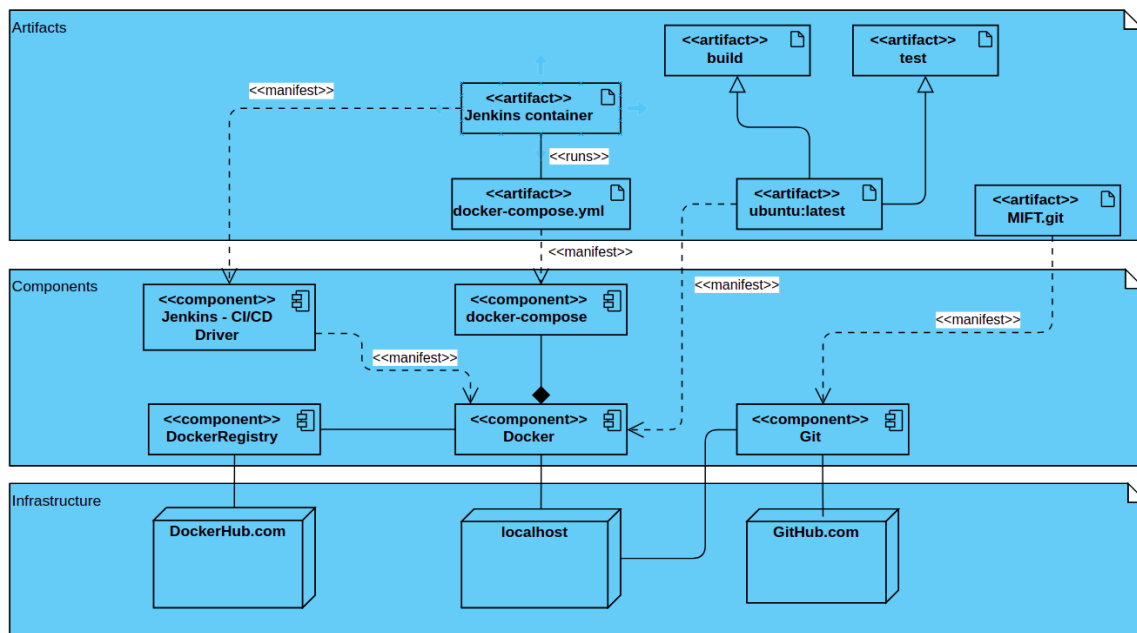
Tech stack:

- GitHub
- Docker
- DockerHub
- Jenkins
- npm

## Diagram aktywności UML:



## Diagram wdrożeniowy UML:



## Kroki CI/CD Pipeline:

- git push wywołuje odpalenie Jenkinsa
- Jenkinsfile uruchamia sekwencje
- docker-compose up
- Budowanie. Sprawdzamy, jeśli nie przeszło pomyślnie to koniec procesu oraz mail z błędami.
- Jeśli przeszło to testowanie (npm test)
- Jak testy nie przeszły to koniec procesu i mail z błędami.
- Jeśli testy przeszły to rozpoczyna się proces wdrażania
- Budowane są artefakty wdrożeniowe i następuje ich migracja na środowisko produkcyjne
- Środowisko produkcyjne jest w kontenerze dockerowym