

# Pipeline CI/CD – omówienie implementacji

## Aplikacja:

node chat

## Github:

<https://github.com/pazindorb/node-chat>

## Wykonano forka na:

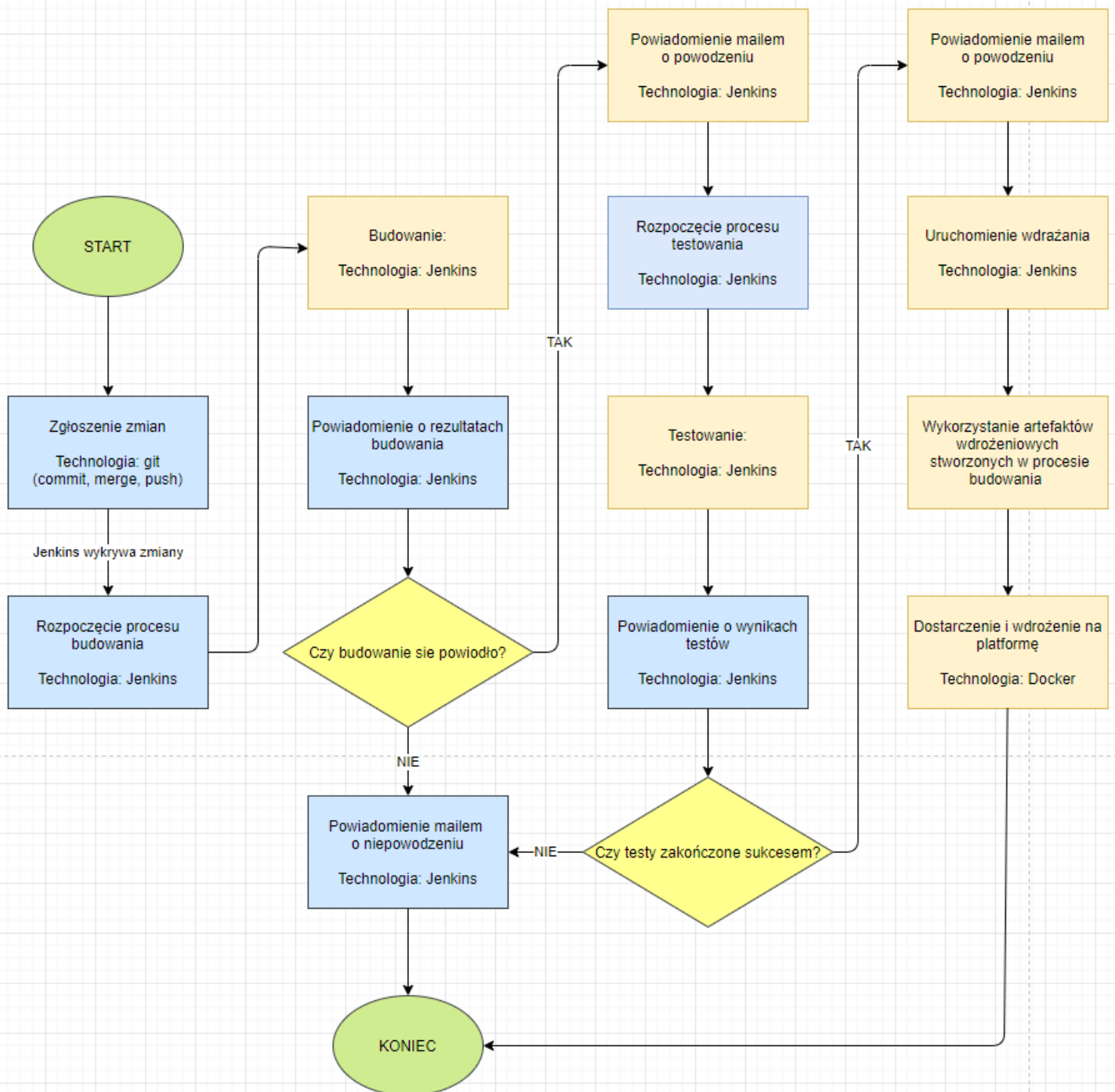
<https://github.com/igorantun/node-chat>

## Technologie:

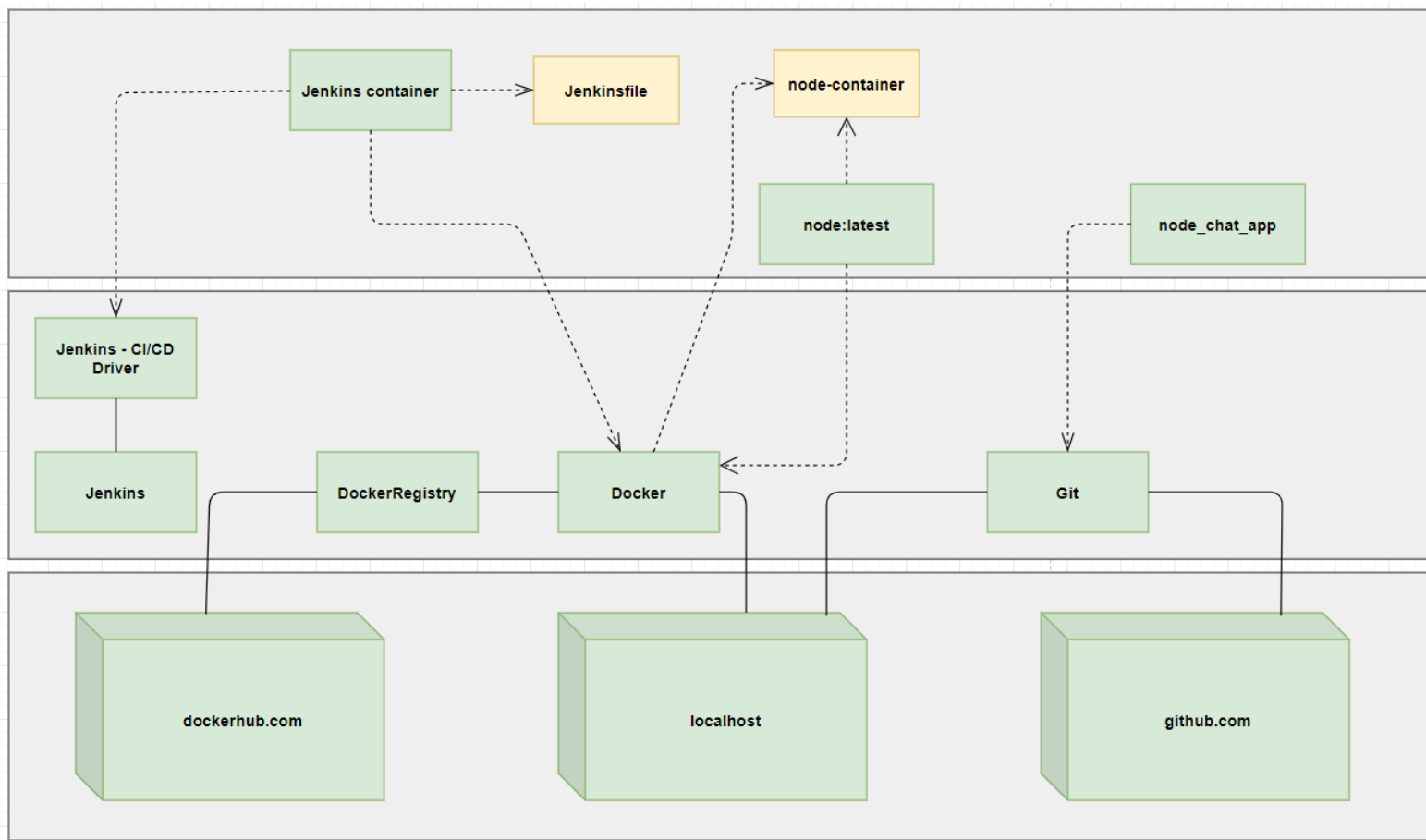
- GitHub
- Jenkins
- Docker

Patryk Błoniarz

# Rzeczywisty diagram aktywności:



# Rzeczywisty diagram wdrożeniowy:



## Zmiany względem planu:

- Budowanie:
  - uruchamiamy budowanie Jenkinfilem (w planie był docker-compose):  
line 9: sh 'npm run start'  
(uruchamia 'node app.js')
  - dodano powiadamianie mailem o powodzeniu budowania
- Testy:
  - uruchamiamy testy Jenkinfilem (w planie był docker-compose):  
line 31: sh 'npm run test'  
(uruchamia 'jest public/js/mytest.test.js')
  - dodano powiadamianie mailem o powodzeniu testowania
- Wdrażanie:
  - Budowany jest odpowiednia kontener dockerowy ze skopiowanym artefaktem budowania
  - mailowe powiadomienie o sukcesie lub niepowodzeniu wdrażania

Opis:

1. Rozpoczęcie działania po wykryciu przez nasłuchującego Jenkinsa pusha na platformę git.
2. Jenkins uruchamia proces budowania.
3. Jenkins informuje mailowo o rezultacie budowania, jeśli budowanie się nie powiodło praca jest kończona.
4. Jenkins uruchamia testy.
5. Jenkins informuje mailowo o wynikach testów, jeśli się nie powiodły praca jest kończona.
6. Jenkins rozpoczyna proces wdrażania.
7. Wykorzystane są artefakty stworzone na etapie budowania.
8. Produkt zostaje dostarczony na platformę (kontener dockerowy) .