

# Plan Wdrożeniowy Metodyki Devops 22.04.2021

Mateusz Bonk

Aplikacja: <https://github.com/binhxn/node-chat-app>

Technologie:

- git
- Jenkins
- docker, docker-compose
- npm

Diagram Aktywności:

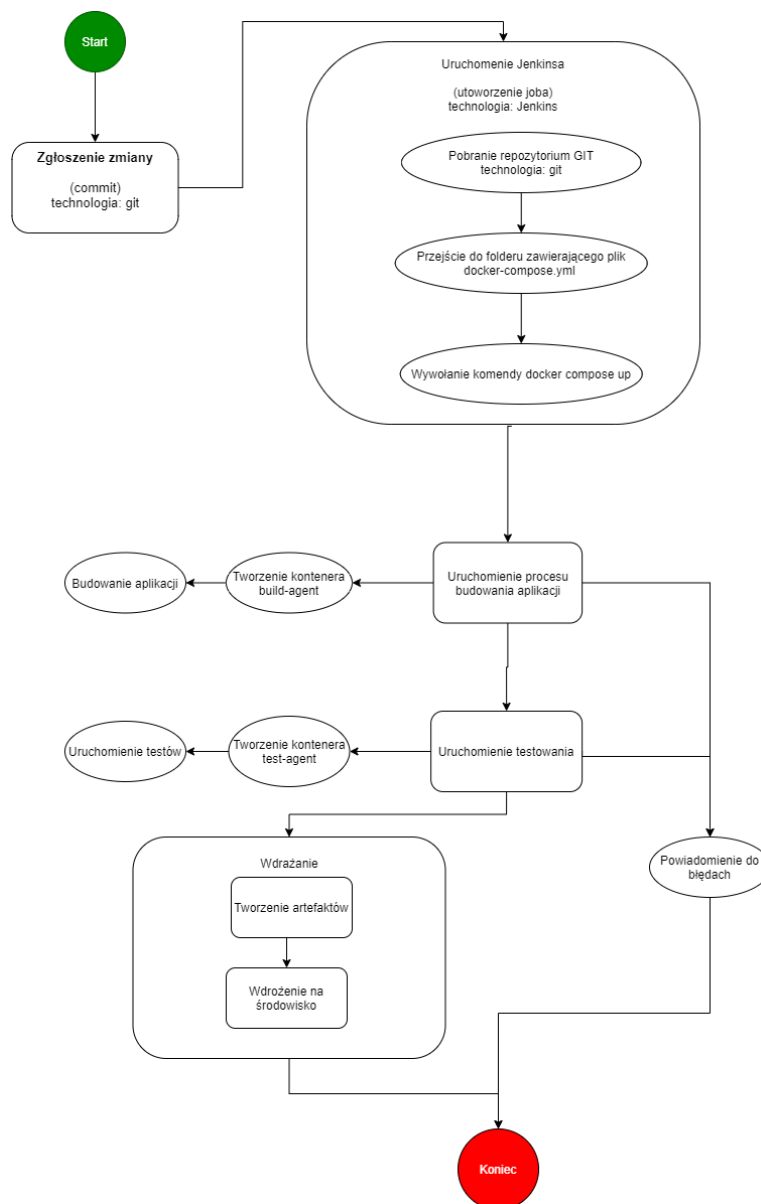
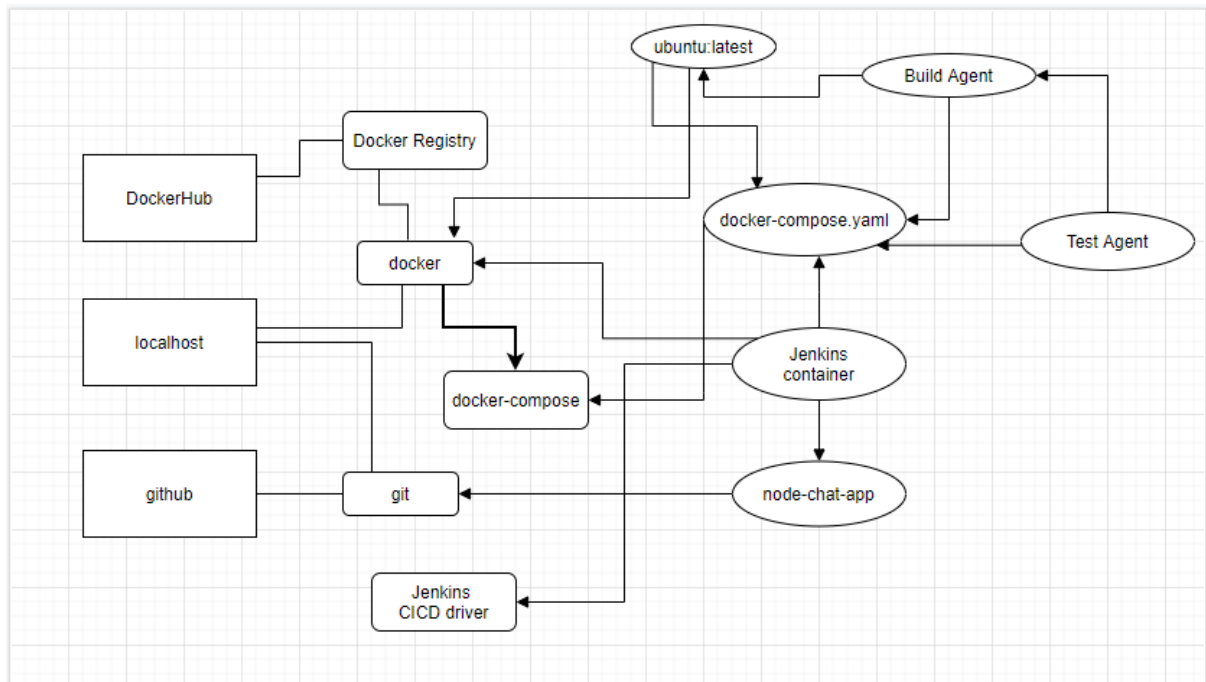


Diagram Wdrożeniowy:



Opis:

1. Wykonanie commita na odpowiednią gałąź z wykorzystaniem git.
2. Jenkins uruchamia proces tworzenia aplikacji uruchamiając czynności zgodnie z Jenkinsfile
3. Docker-compose wykonuje tworzenie dwóch kontenerów do wdrożenia aplikacji. W pierwszej kolejności zostaje stworzony kontener (build agent) który jest odpowiedzialny za budowanie aplikacji, jeżeli wszystko wykona się poprawnie zostaje utworzony drugi kontener (test agent) i wykonane testy. Po zakończeniu z pozytywnym wynikiem aplikacja zostanie wdrożona, stworzone artefakty i przesłana na środowisko.