

# Pipeline CI/CD

Autor: Adrian Litwa

Data: 12.06.2021

Aplikacja: Delta-Chat

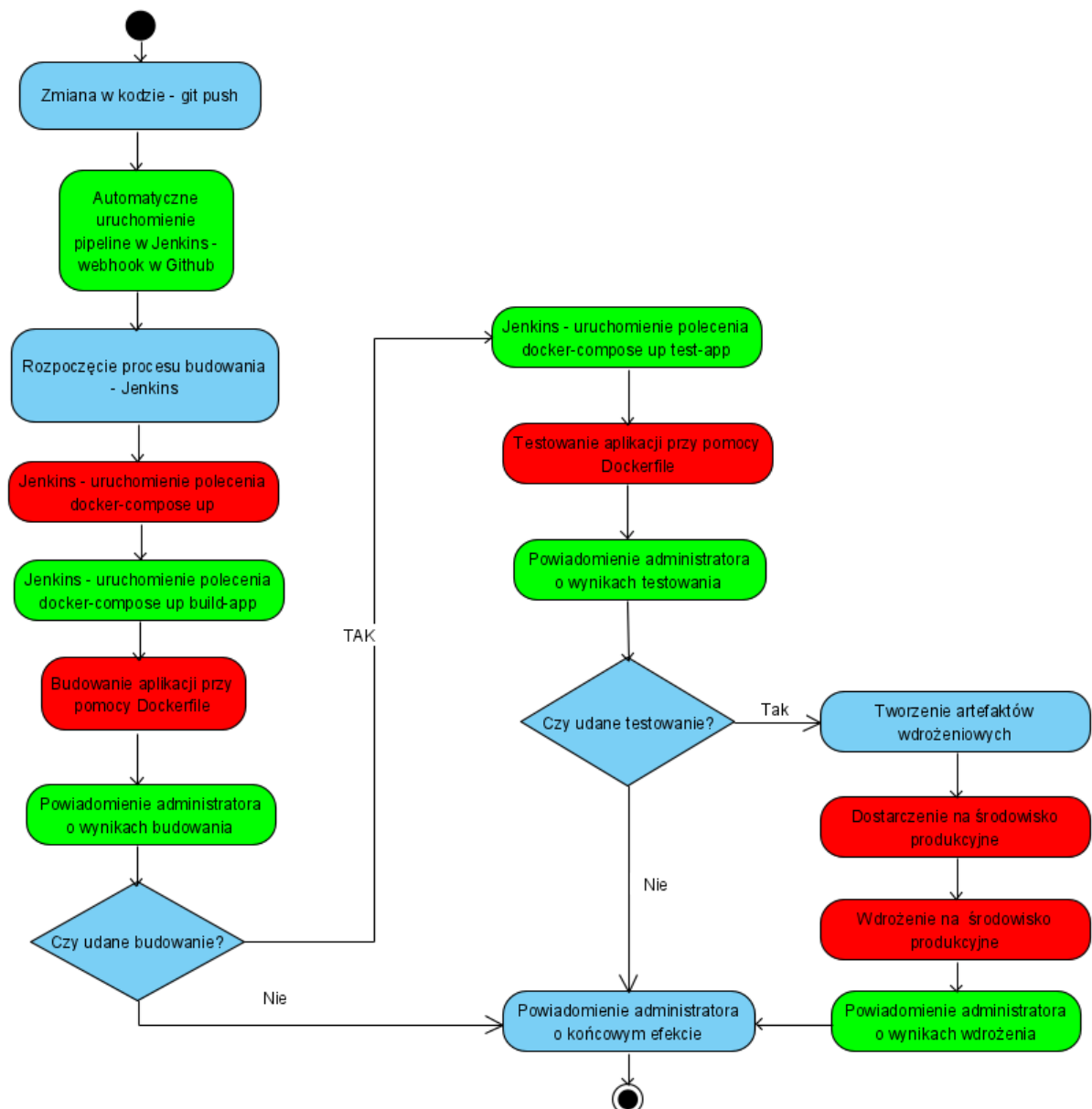
Technologie:

- Git
- GitHub
- Docker
- Docker-compose
- Jenkins
- ngrok

Informacje do każdego diagramu i tabeli:

- kolor czerwony – element usunięty, nie został zaimplementowany
- kolor zielony – element został dodany
- brak koloru/kolor niebieski – elementy, które się nie zmieniły

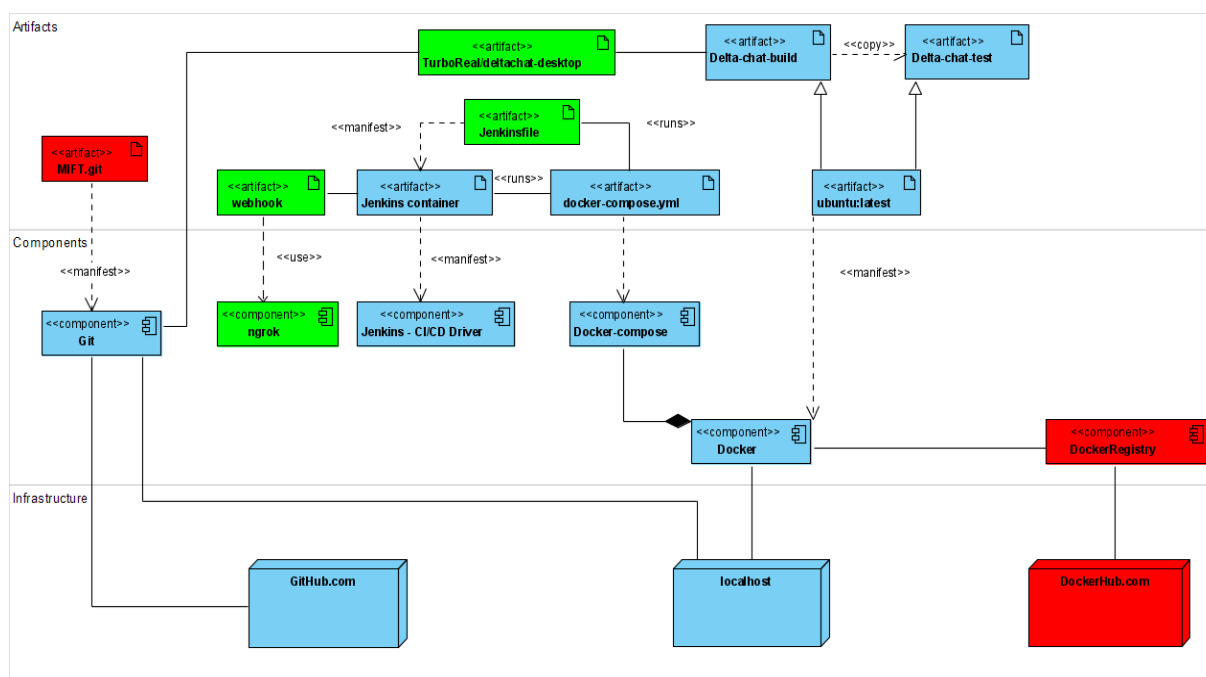
## Diagram aktywności



Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Nr linii	Czy zgodnie z planem + komentarz
Zmiana w kodzie - git push	Git	<a href="https://github.com/TurboReal/deltachat-desktop">https://github.com/TurboReal/deltachat-desktop</a>	-	TAK
Automatyczne uruchamianie pipeline w Jenkins	Webhook – Jenkins, GitHub	-	-	NIE – Jenkins od razu po wykonania push’a uruchamia pipeline odpowiedzialny za budowę komunikatora
Rozpoczęcie procesu budowania	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	-	TAK
Uruchomienie polecenia docker-compose up	Jenkins, docker-compose	-	-	NIE – polecenie docker-compose up zostało podzielone na podzadania, z których każde odpowiada za inny etap tworzenia i testowania aplikacji
Uruchomienie polecenia docker-compose up build-app	Jenkins, docker-compose	<a href="#">Jenkinsfile</a>	5-18	NIE – uruchamiany jest etap budowania z docker-compose
Budowanie aplikacji przy pomocy Dockerfile	-	-	-	NIE – krok zastąpiony innymi krokami
Powiadomienie administratora o wynikach budowania	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	19-37	NIE – powiadamianie za pomocą konsoli oraz maila
Uruchomienie polecenia docker-compose up test-app	Jenkins, docker-compose	<a href="#">Jenkins</a>	39-48	NIE – uruchamiany jest etap testowania z docker-compose
Testowanie aplikacji przy pomocy Dockerfile	-	-	-	NIE – krok zastąpiony innymi krokami
Powiadomienie administratora o wynikach testowania	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	49-67	NIE – powiadamianie za pomocą konsoli oraz maila

Tworzenie artefaktów wdrożeniowych	Jenkins, docker	<a href="#">Jenkins</a>	69-77	TAK
Dostarczenie na środowisko produkcyjne	-	-	-	NIE – ten krok został pominięty podczas implementacji i nie jest wykonywany automatycznie. Można go wykonać ręcznie.
Wdrożenie na środowisko produkcyjne	-	-	-	NIE – ten krok został pominięty podczas implementacji i nie jest wykonywany automatycznie. Można go wykonać ręcznie.
Powiadomienie administratora o wynikach wdrożenia	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	78-96	NIE – powiadamianie za pomocą konsoli oraz maila
Powiadomienie administratora o końcowym efekcie	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	99-117	TAK

## Diagram wdrożeniowy



Nazwa artefaktu	Technologia	Link do pliku	Nr linii	Czy zgodnie z planem + komentarz
MIFT.git	git	<a href="#">MIFT2021</a>	-	NIE – to repozytorium nie było wykorzystywane, a wszystkie potrzebne pliki były pobierane z osobistego repo
webhook	GitHub	<a href="#">webhook</a>	-	NIE
Jenkins container	Jenkins	Lokalnie na Ubuntu	-	TAK
docker-compose.yml	docker-compose	<a href="#">docker-compose.yml</a>	-	TAK
Jenkinsfile	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	-	NIE
TurboReal/deltachat-desktop	git	-	-	NIE – fork oryginalnego repo i to na nim odbywa się budowanie i testowanie aplikacji
Delta-chat-build	Docker	<a href="#">build</a>	-	TAK
Delta-chat-test	Docker	<a href="#">test</a>	-	TAK