

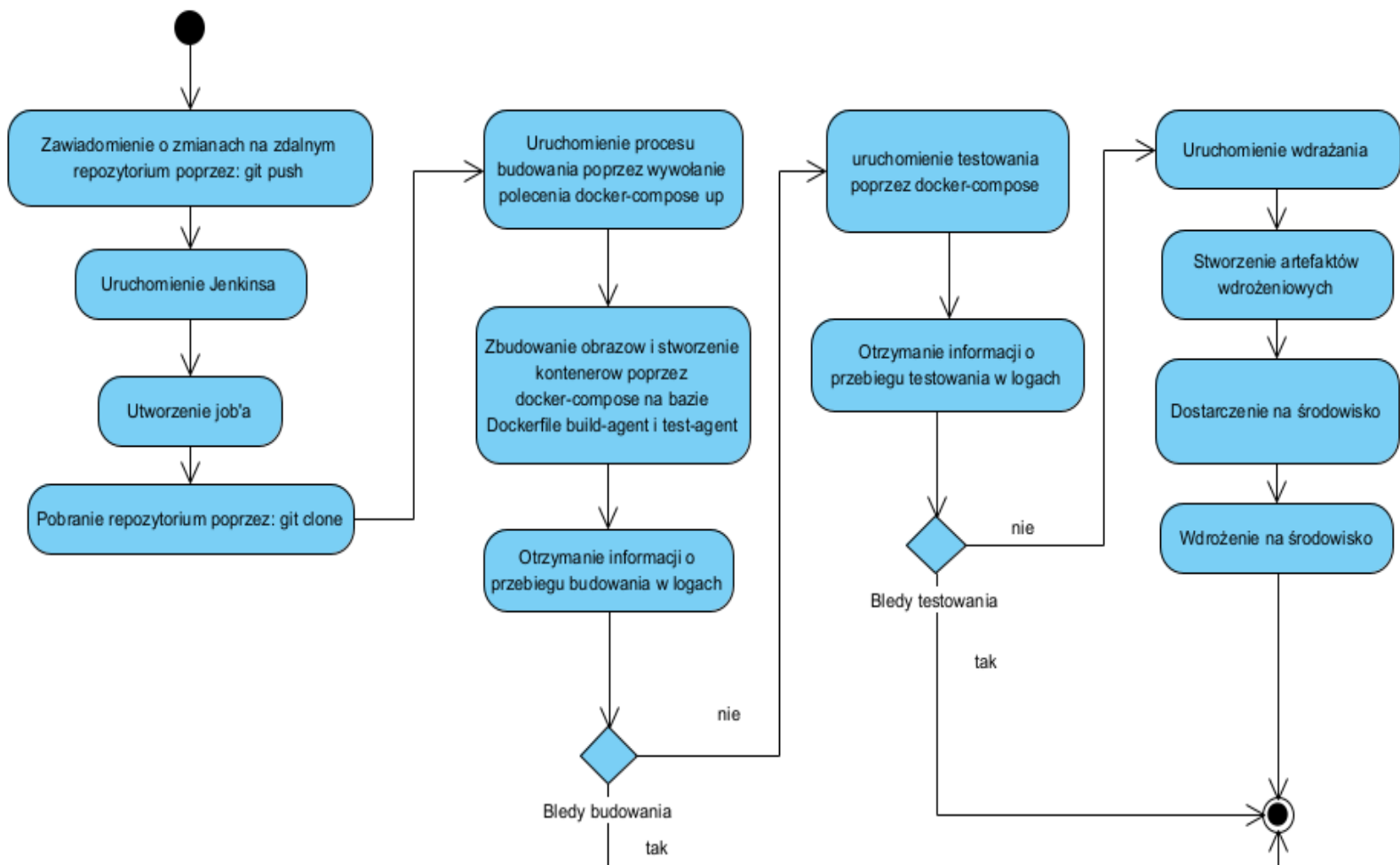
# Plan wdrożeniowy aplikacji deltachat-desktop

Dominik Budzowski 20.04.2022r.

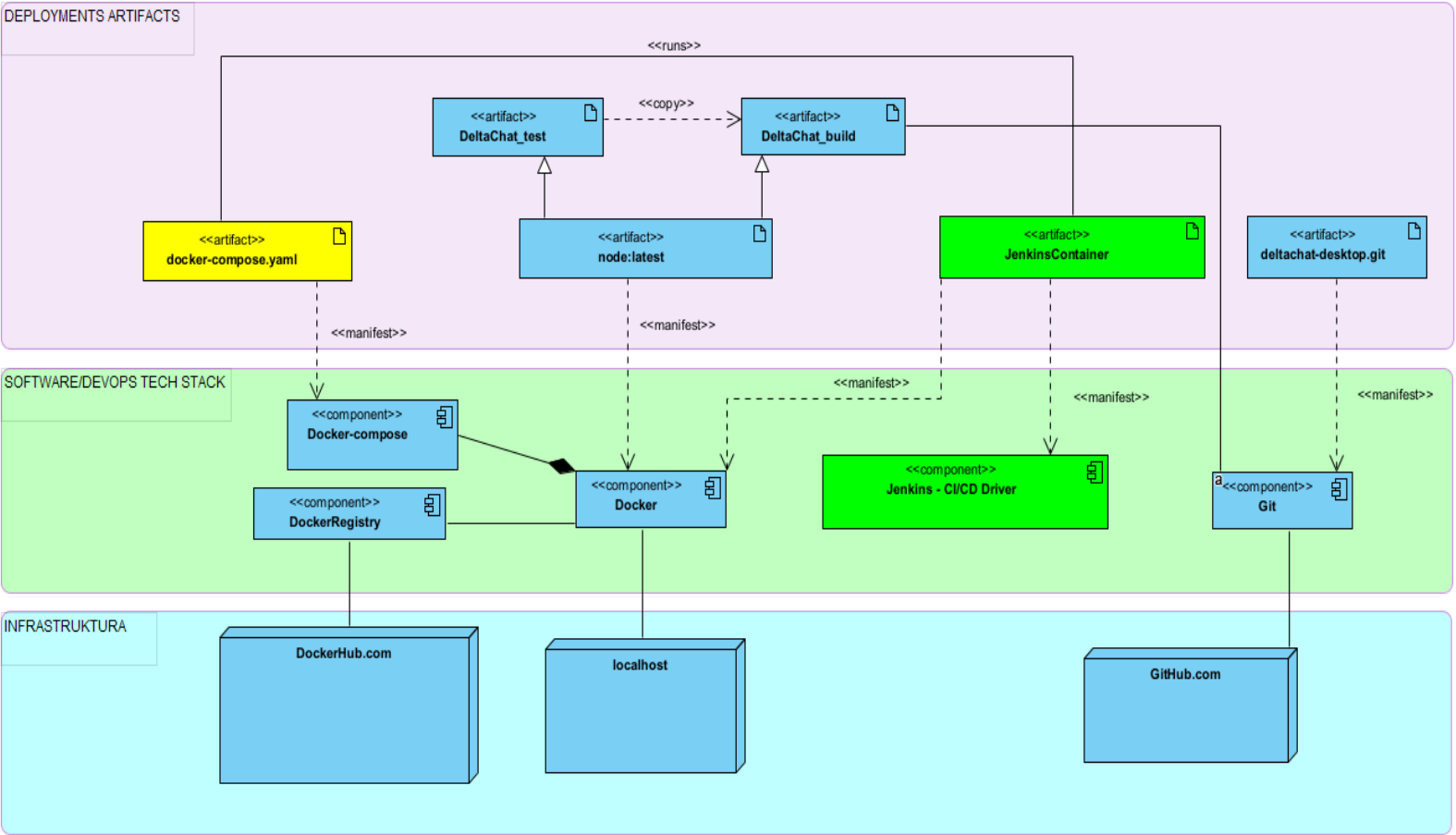
## Wykorzystane technologie

- Komunikator deltachat: <https://github.com/deltachat/deltachat-desktop.git>
- Git, GitHub
- Docker, docker-compose, DockerHub
- Jenkins
- NodeJS

## Diagram aktywności



# Diagram wdrożeniowy



## Opis pipeline

1. Rozpoczęcie pipeline, w przypadku wykrycia zmian na zdalnym repozytorium poprzez „git push”. Jenkins zaczyna wykonywać instrukcje napisane w *Jenkinsfile*.
2. Tworzy się nowy job, w którym kontener pobiera zdalne repozytorium poleceniem „git clone”.
3. Następnie należy przejść do katalogu, gdzie znajduje się *docker-compose.yml* i uruchomić proces budowania poleceniem „docker-compose up”.
4. Następuje budowanie dwóch kontenerów. Najpierw build-agent następnie test-agent. Po zakończeniu procesu budowania otrzymujemy informacje o przebiegu budowania w logach. W przypadku nieprawidłowego zbudowania któregośkolwiek kontenera *Jenkinsfile* zakończy prace.
5. W przypadku poprawnego zbudowania następuje testowanie. Po zakończeniu procesu testowania otrzymujemy informacje o przebiegu testowania w logach. W przypadku błędów testowania *Jenkinsfile* zakończy prace.
6. W przypadku pomyślnego wykonania testów następuje procesu wdrażania aplikacji na serwer. Zostają stworzone m.in. artefakty wdrożeniowe i środowisko.
7. Po wdrożeniu aplikacji *Jenkinsfile* zakończy prace.