

Imię i nazwisko: Anna Dybel

Data: 24.04.2021 r.

Aplikacja: Delta-Chat-Desktop

Technologie: Docker, DockerHub, Git, GitHub, Jenkins, docker-compose, npm

Diagram aktywności:

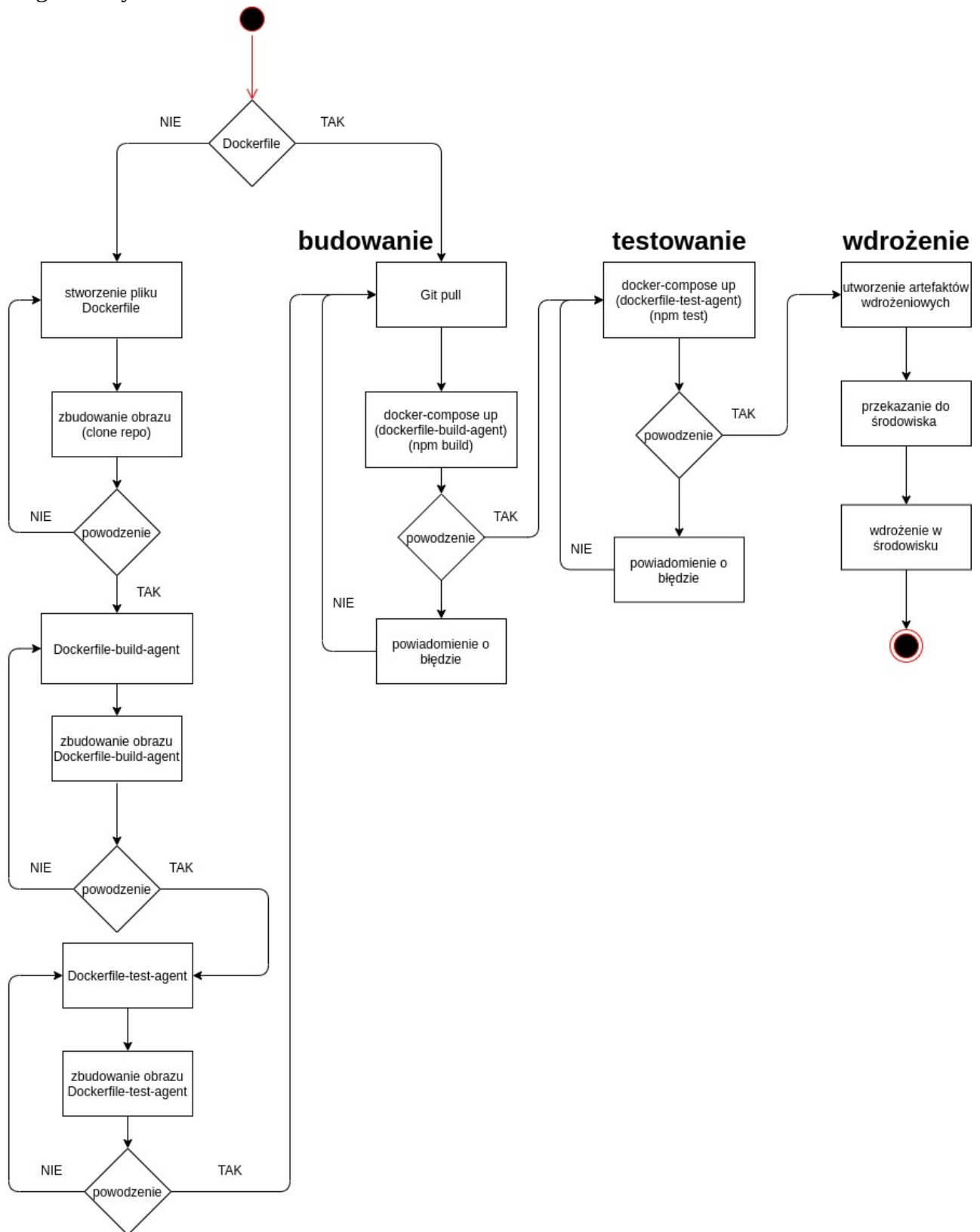
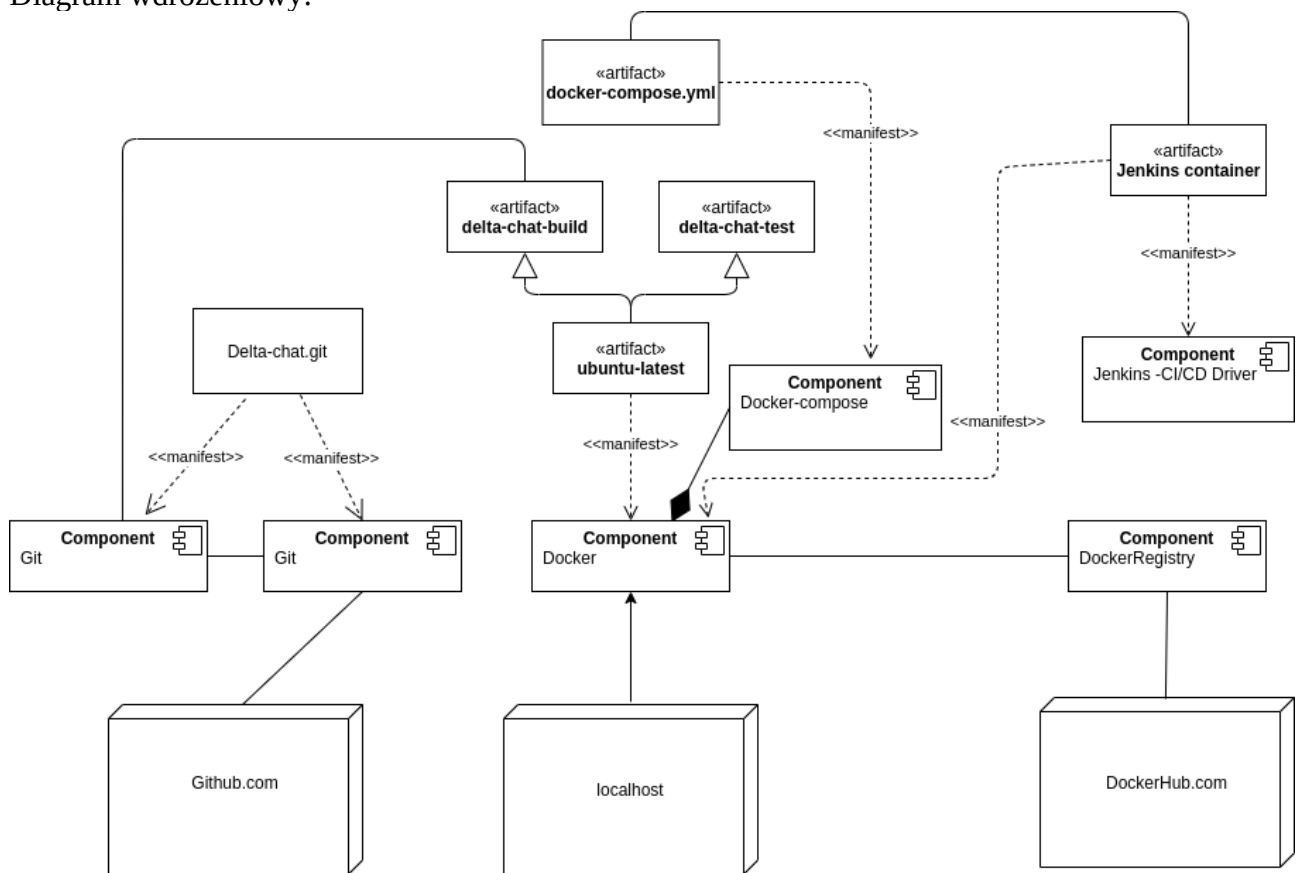


Diagram wdrożeniowy:



Opis Pipeline CI/CD:

- Stworzenie i przygotowanie odpowiednich plików takich jak Dockerfile, który klonuje repozytorium, Dockerfile-build-agent do budowania (npm build), Dockerfile-test-agent (npm test), docker-compose.yml oraz Jenkinsfile.
- Po wykonaniu git push jest uruchamiany Jenkinsfile i realizowane są następujące kroki.
- Kroki obejmują wykonanie git pull i po poprawnej aktualizacji następuje przejście do budowania. Po poprawnie przeprowadzonym budowaniu następuje przystąpienie do testowania. Jeśli testowanie przeszło pomyślnie następuje przejście do procesu wdrażania. Następuje tworzenia artefaktów i aplikacja zostaje dostarczona i wdrożona w środowisku.