

PIPELINE CI/CD – OMÓWIENIE IMPLEMENTACJI

DLA APLIKACJI NODE-CHAT-APP

TECHNOLOGIE:

- Git (w tym github, git hooks)
- Docker (w tym docker-compose)
- DockerHub
- Jenkins (w tym jenkinsfile)

DIAGRAM AKTYWNOŚCI

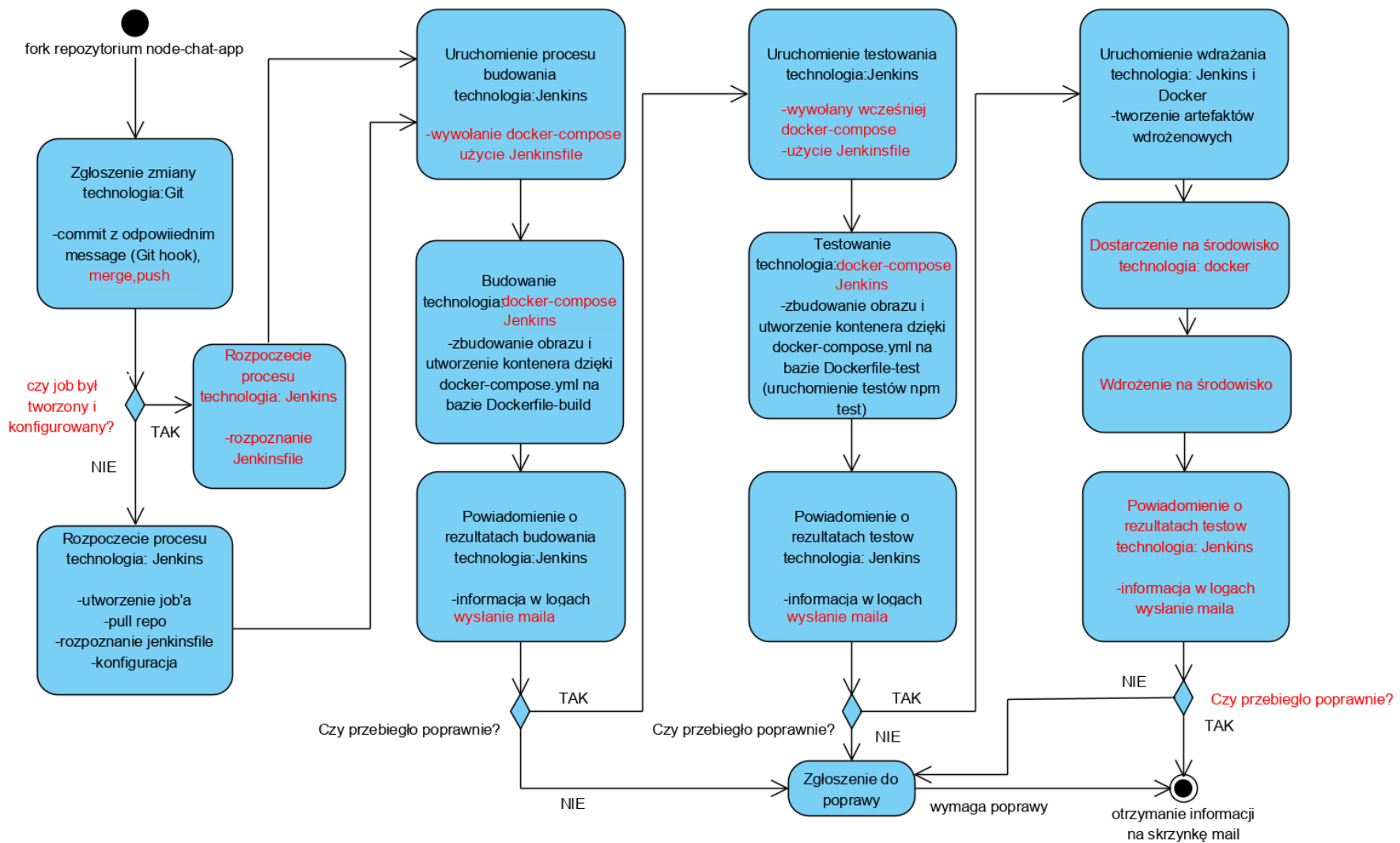
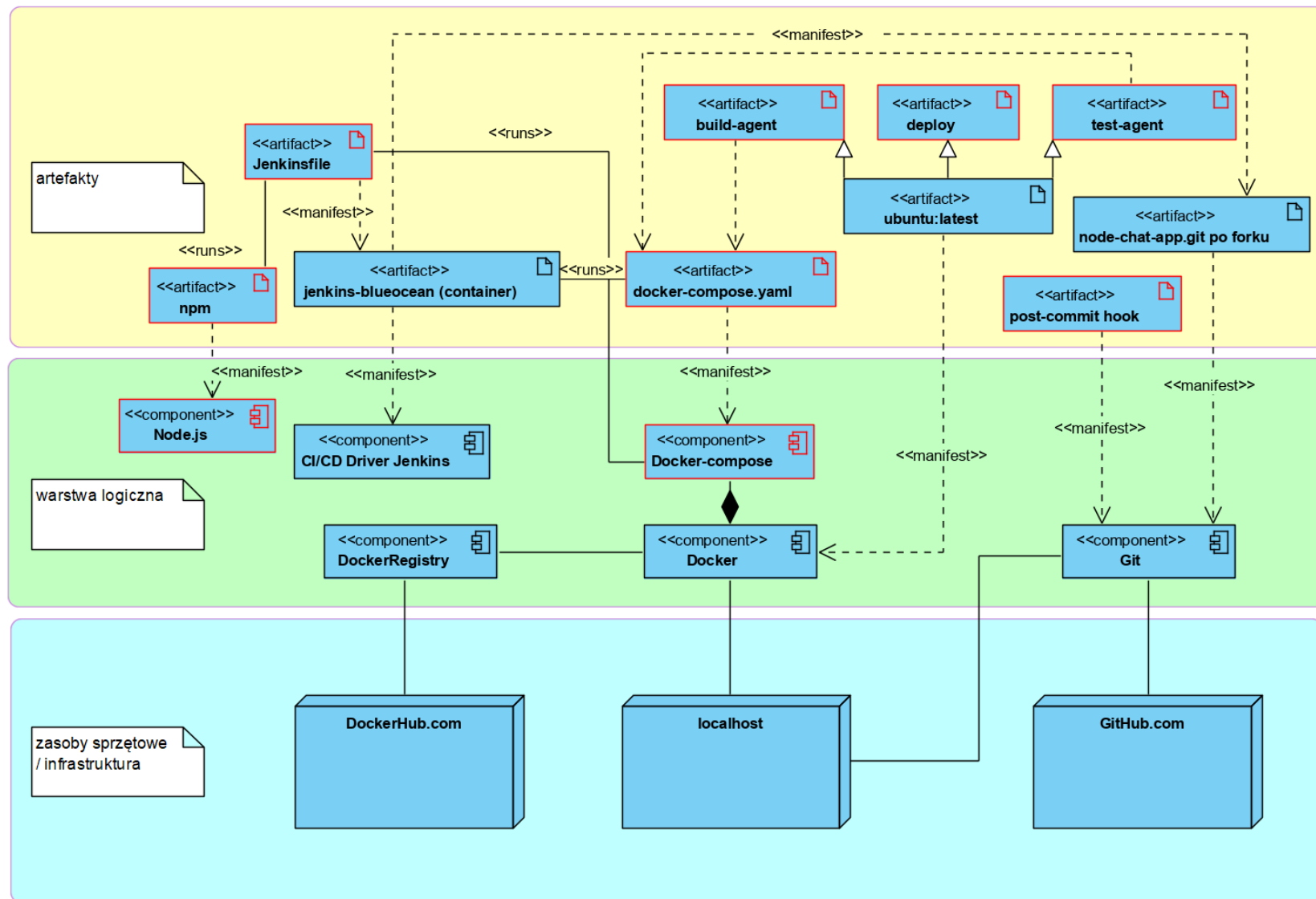


DIAGRAM WDROŻENIOWY



TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DO DIAGRAMU AKTYWNOŚCI

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku konfiguracyjnego	Nr linii	Czy zgodny z planem + komentarz
Zgłoszenie zmiany	Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KB306422/Hooks/post-commit	Cały plik	PO CZĘŚCI (uruchomienie tylko w wypadku commit)
Tworzenie joba lub odczyt jenkinsfile	Jenkins	Konfiguracja przy tworzeniu joba w Jenkinsie.	-	NIE (wzięto pod uwagę możliwość już wcześniej utworzonego joba)
Uruchomienie procesu budowania	Jenkins	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	5-9	PO CZĘŚCI (zamiana docker-compose na jenkinsfile)
Budowanie	Jenkins, Node.js	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	8	NIE- wykonywany przez Jenkins npm start zamiast docker-compose
Powiadomienie o rezultatach budowania	Jenkins	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	10-24	PO CZĘŚCI (uzupełniono o wysłanie maila z logami)
Uruchomienie testów	Jenkins	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	30-34	PO CZĘŚCI (zamiana docker-compose na jenkinsfile)
Testowanie	Jenkins, Node.js	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	33	NIE- wykonywany przez Jenkins npm test zamiast docker-compose
Powiadomienie o rezultatach testów	Jenkins	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	35-49	PO CZĘŚCI (uzupełniono o wysłanie maila z logami)
Uruchomienie wdrażania	Jenkins, Docker	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	55-59	TAK
Dostarczenie na środowisko	-	-	-	NIE-Usunięto
Wdrożenie na środowisko	-	-	-	NIE-Usunięto
Powiadomienie o rezultatach wdrożenia	Jenkins	https://github.com/klaaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	60-74	NIE- nowo dodany punkt

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DO DIAGRAMU WDROŻENIOWEGO

Nazwa artefaktu	Technologia	Link do pliku konfiguracyjnego	Nr linii	Czy zgodny z planem + komentarz
Jenkinsfile	Jenkins	https://github.com/klaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	Cały plik	PO CZĘŚCI – założono też istnienie, brak doprecyzowania w planie
Jenkins container	Jenkins	Lokalnie (localhost:8080)	-	TAK
npm	Node.js	https://github.com/klaaudii/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	2-3,8,33	NIE
post-commit hook	Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KB306422/Hooks/post-commit	Cały plik	TAK
node-chat-app.git	Git	https://github.com/klaaudii/node-chat-app	repo	TAK
Docker-compose.yaml	Docker, docker-compose	-	-	NIE
Build agent (Dockerfile)	Docker	-	-	NIE
Test agent (Dockerfile)	Docker	-	-	NIE
Deploy agent (Dockerfile)	Docker	https://github.com/klaaudii/node-chat-app/blob/master/Dockerfile-deploy	Cały plik	NIE