

Wydział WIMiIP	Imię i nazwisko Anna Grzesiak	Rok III	Grupa 7
Temat: Pipeline CI/CD - plan			Prowadzący dr inż. Kazimierz Michalik

Wykonawca: Anna Grzesiak

Aplikacja: ~~Wire-App~~ Socket.io

Technologie: Github, Docker, Jenkins, **Npm**, Node.js, ~~Yarn~~, **Ngrok**, ~~Docker-compose~~, ~~Dockerhub~~

Diagram aktywności UML

Na zielono zaznaczono nowe elementy lub te które uległy nieznaczącej zmianie

Na czerwono zaznaczono usunięte elementy

Pogrubione zostały podmienione komendy

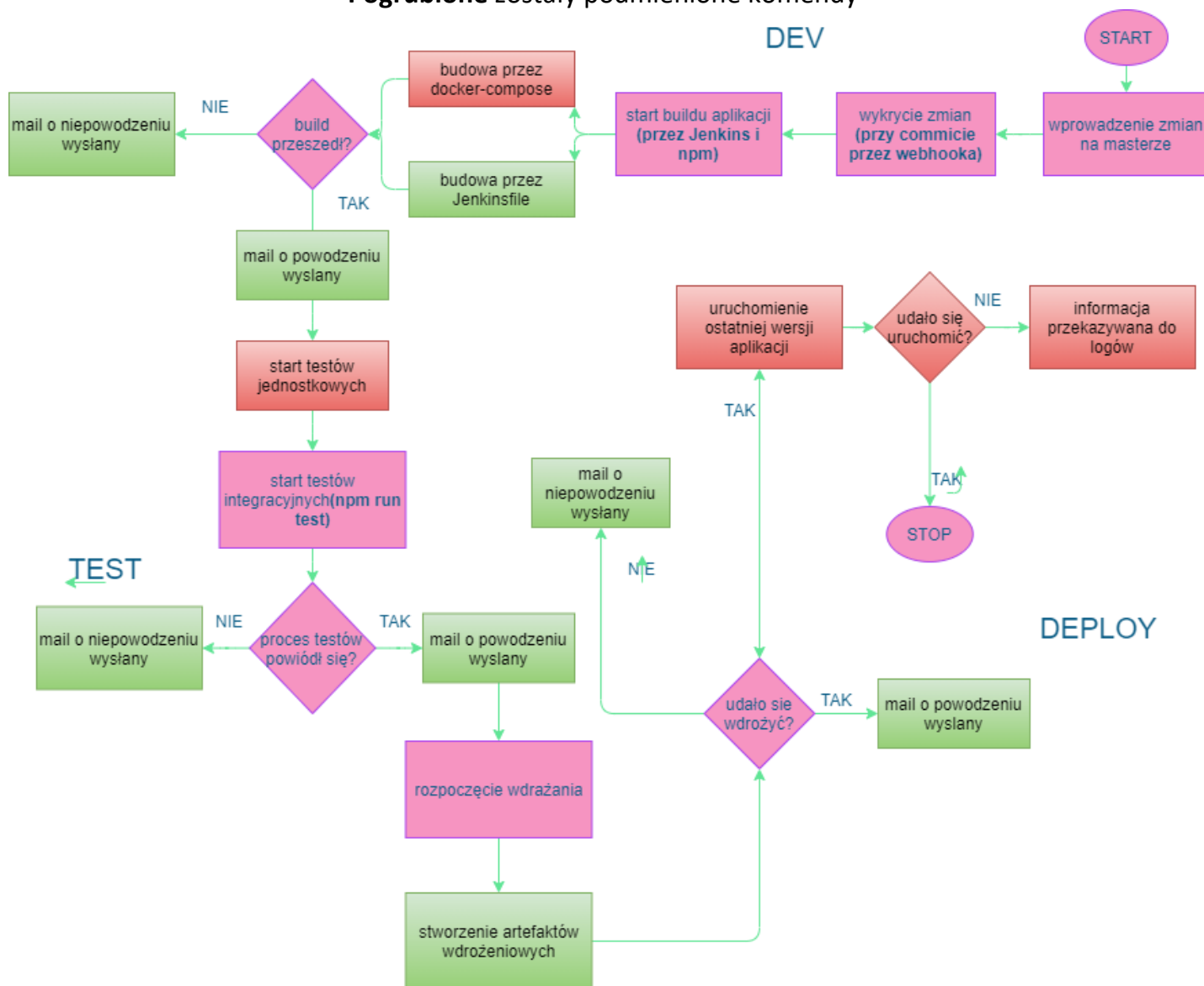


Diagram wdrożeniowy UML

Na zielono zaznaczono nowe elementy

Na czerwono zaznaczono usunięte elementy

Na różowo-zielono zostały podmienione komendy

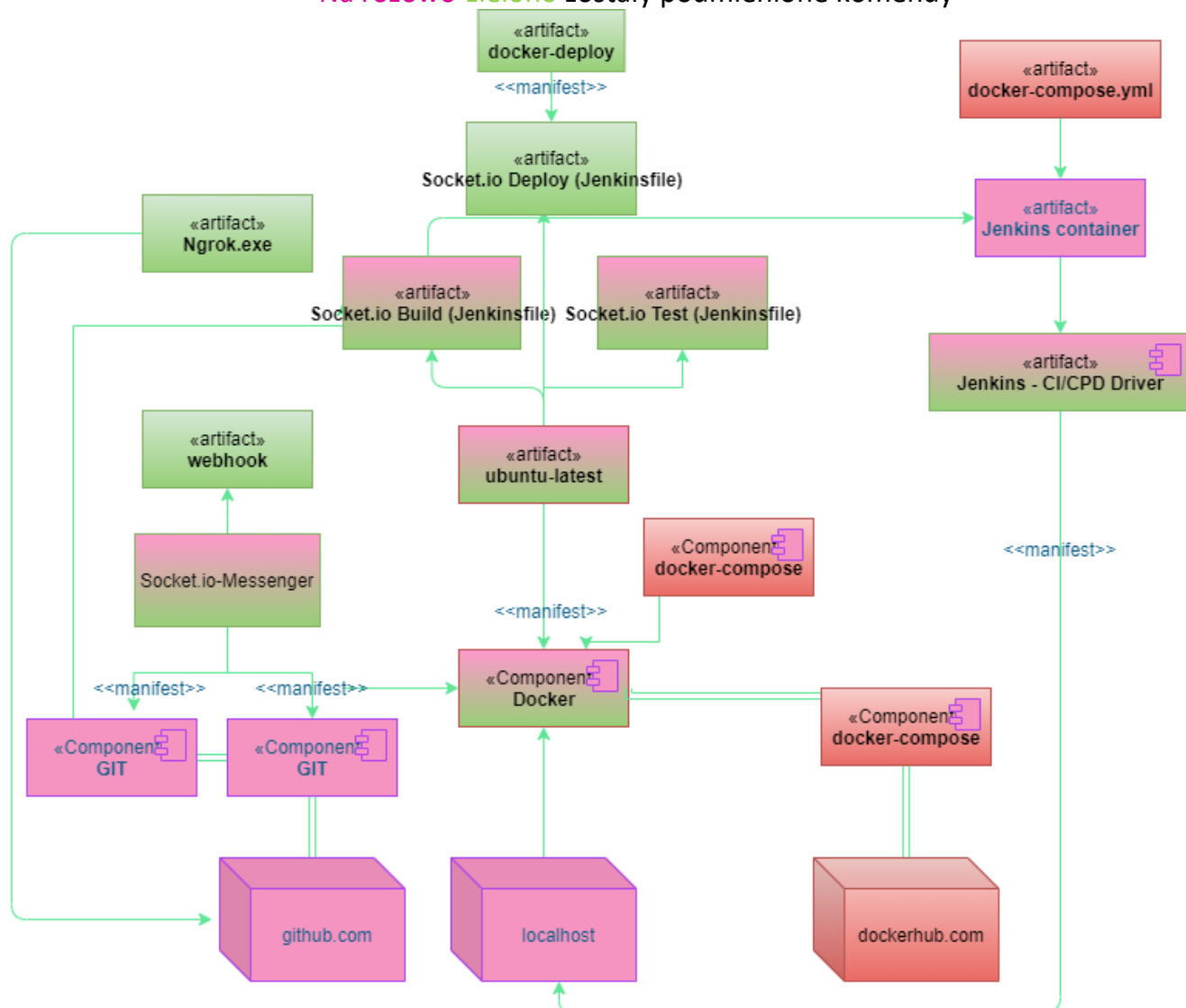


Tabela diagramu aktywności:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Wprowadzanie zmian na masterze – git push	Git	Repo	-	Nie – zmiana komunikatora
Wykrycie zmian - webhook	GitHub Webhook	Webhook	-	Tak
Start buildu aplikacji	Jenkins + npm	Jenkinsfile	9	Tak
Budowanie – docker-compose Budowanie – Jenkinsfile	Jenkins, Docker	Jenkinsfile	11-15	Nie – tylko przez Jenkinsfile
Sprawdzenie czy budowanie przeszło pomyślnie	Jenkins	Jenkinsfile	16-27	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	20-22	Nie

Tak – mail o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	24	Nie
Testy jednostkowe	Jenkins	Jenkinsfile	-	Nie
Uruchomienie testów integracyjnych	Jenkins	Jenkinsfile	29	Tak
Testowanie – npm test	Jenkins, Node.js	Jenkinsfile	30-33	Tak
Sprawdzenie czy testy powiodły się	Jenkins	Jenkinsfile	34-45	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	39	Nie
Tak – mail o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	42	Nie

Rozpoczęcie wdrażania	Jenkins	Jenkinsfile	46-49	Tak
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker	Docker-deploy	Docker-deploy	Nie
Sprawdzenie czy deploy przeszedł pomyślnie	Jenkins	Jenkinsfile	52-65	Nie
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	56	Nie
Tak – mail o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	59	Nie
Uruchomienie ostatniej wersji aplikacji	Nie zrealizowano			

Tabela diagramu wdrożeniowego:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Docker-compose	Docker	-	-	Nie
Socket.io Build Jenkinsfile	Jenkins	Jenkinsfile	9-27	Nie-zmiana aplikacji
Socket.io Test Jenkinsfile	Jenkins	Jenkinsfile	29-45	Nie-zmiana aplikacji
Socket.io Deploy Jenkinsfile	Jenkins	Jenkinsfile	46-65	Nie
Jenkins container	Jenkins	http://localhost:8080	-	Tak
Docker-deploy	Docker	Docker-deploy	-	Nie
Docker-compose	Docker	-	Docker_deploy	Nie
Ngrok.exe	Ngrok	-	Ngrok.exe	Nie
Post-commit hook	Github	Webhook	webhook	Nie
Socket.io-Messenger	Git	Repo	-	Nie-zmiana aplikacji