

Wydział WIMiIP	Imię i nazwisko Mateusz Witkowski	Rok III	Grupa 5
Temat: Pipeline CI/CD - plan			Prowadzący dr inż. Kazimierz Michalik

Wykonawca: Mateusz Witkowski

Aplikacja: ~~DeltaChat~~ Socket.io

Technologie:

- GitHub
- Docker
- Jenkins
- Npm
- Node.js
- Ngrok

Na zielono zaznaczono nowe elementy

Na czerwono zaznaczono usunięte elementy

Na żółto zaznaczono elementy uszczegółowione

Diagram aktywności UML

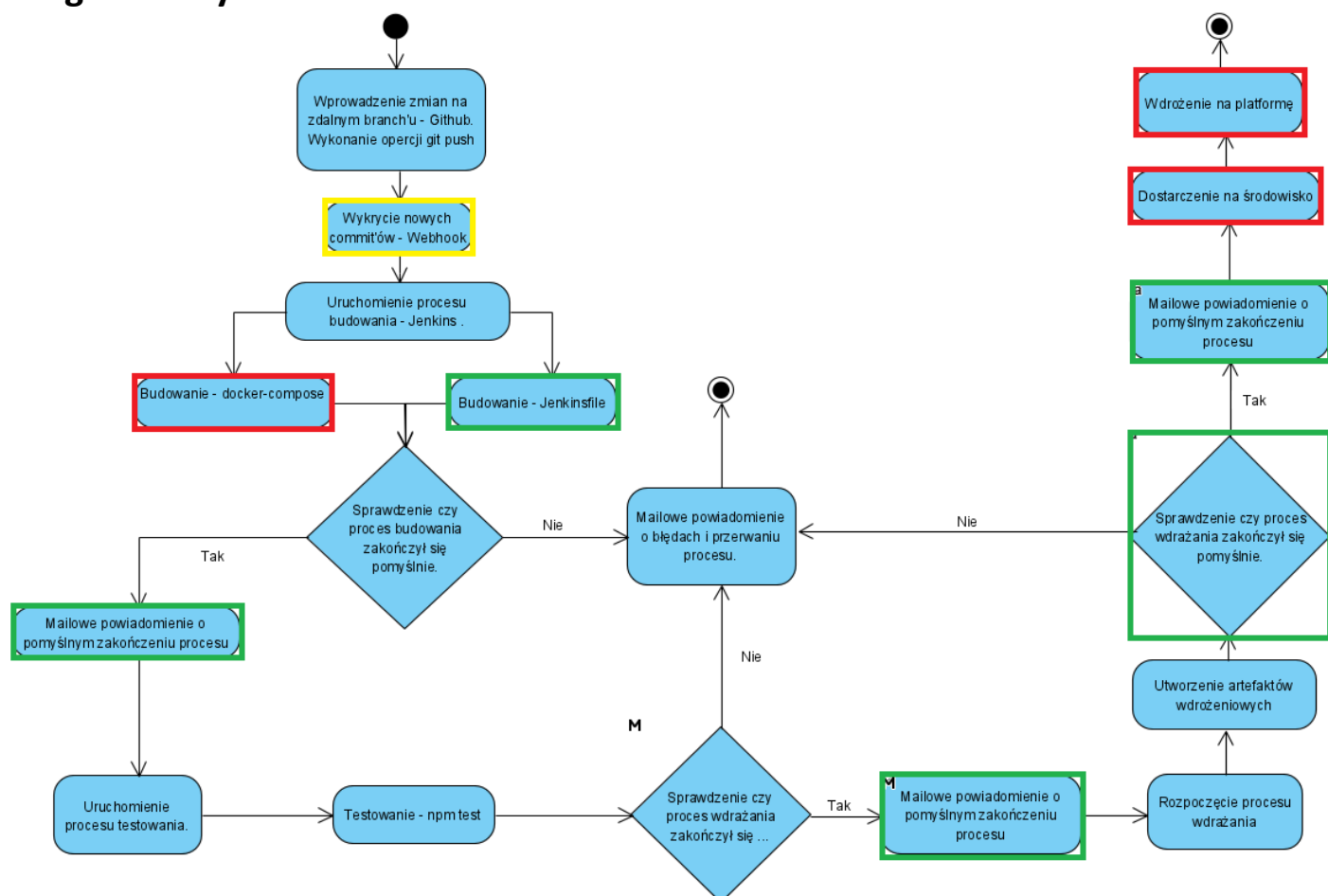


Diagram wdrożeniowy UML

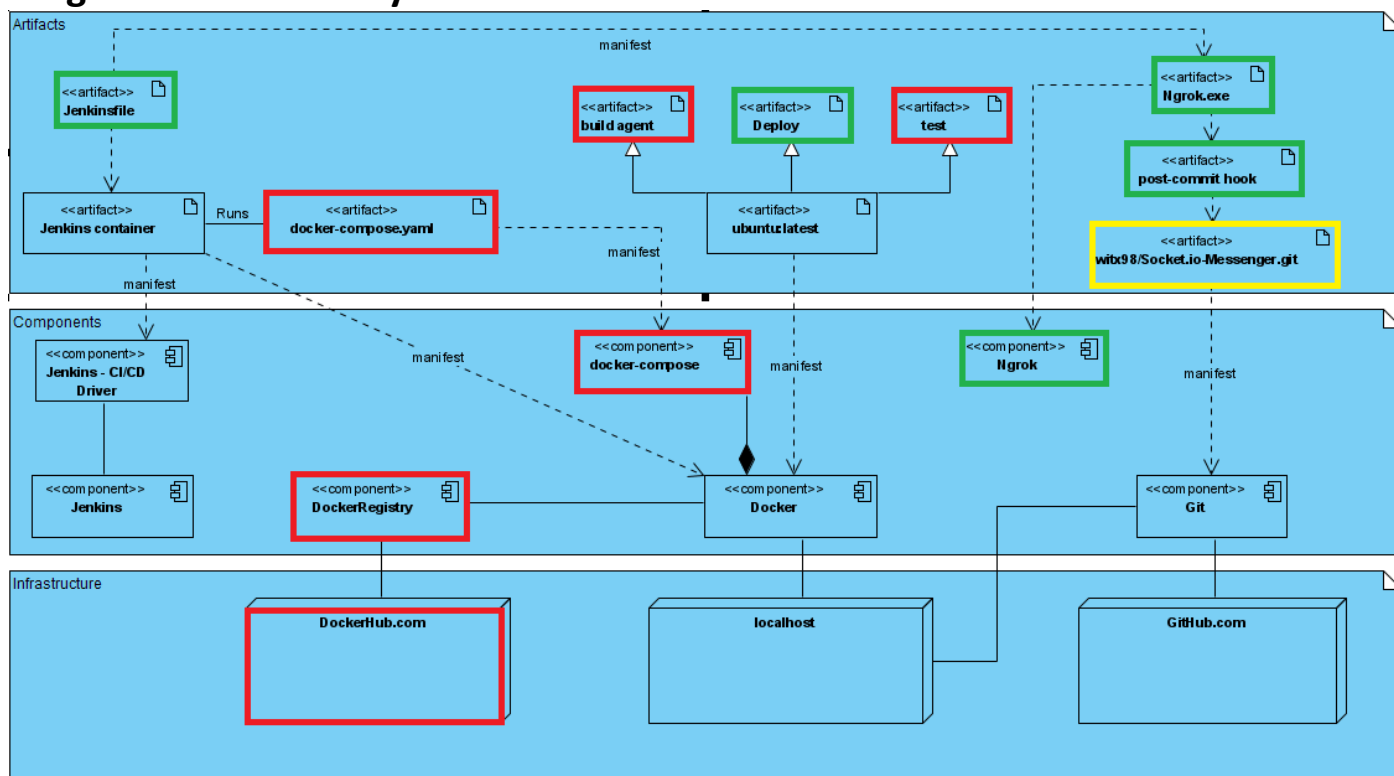


Tabela diagramu aktywności:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Git push	Git	Repozytorium	-	Nie – zmiana komunikatora
Wykrycie zmian - webhook	GitHub Webhook	Webhook	-	Nie
Rozpoczęcie procesu	Jenkins	Jenkinsfile	1	Tak
Budowanie – docker-compose Budowanie – Jenkinsfile	Jenkins, Docker	Jenkinsfile	7-12	Nie – zmiana docker-compose -> Jenkinsfile
Sprawdzenie czy budowanie przeszło pomyślnie	Jenkins	Jenkinsfile	13-22	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	17-19	Tak
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	20-22	Nie
Uruchomienie testowania	Jenkins	Jenkinsfile	25-26	Tak
Testowanie – npm test	Jenkins, Node.js	Jenkinsfile	27-28	Tak
Sprawdzenie czy testy powiodły się	Jenkins	Jenkinsfile	30-39	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	34-36	Tak
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	37-39	Nie

Rozpoczęcie wdrażania	Jenkins	Jenkinsfile	42-46	Tak
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker	Deploy	Docker_deploy	Tak
Sprawdzenie czy wdrażanie przeszło pomyślnie	Jenkins	Jenkinsfile	47-56	Nie
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	51-53	Nie
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	54-56	Nie
Dostarczenie na środowisko	Nie zrealizowano			
Wdrożenie na platformę	Nie zrealizowano			

Tabela diagramu wdrożeniowego:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Jenkinsfile	Jenkins	Jenkinsfile	Jenkinsfile	Nie
Jenkins container	Jenkins	http://localhost:8080	-	Tak
docker-compose.yaml	Docker	-	-	Nie
Build agent	Docker	-	-	Nie
Deploy	Docker	Deploy	Docker_deploy	Nie
Test	Docker	-	-	Nie
Ngrok.exe	Ngork	-	Ngork.exe	Nie
Post-commit hook	Github	Webhook	webhook	Nie
Socket.io-Messenger	Git	Repozytorium	repozytorium	Nie