

Radosław Niestrój

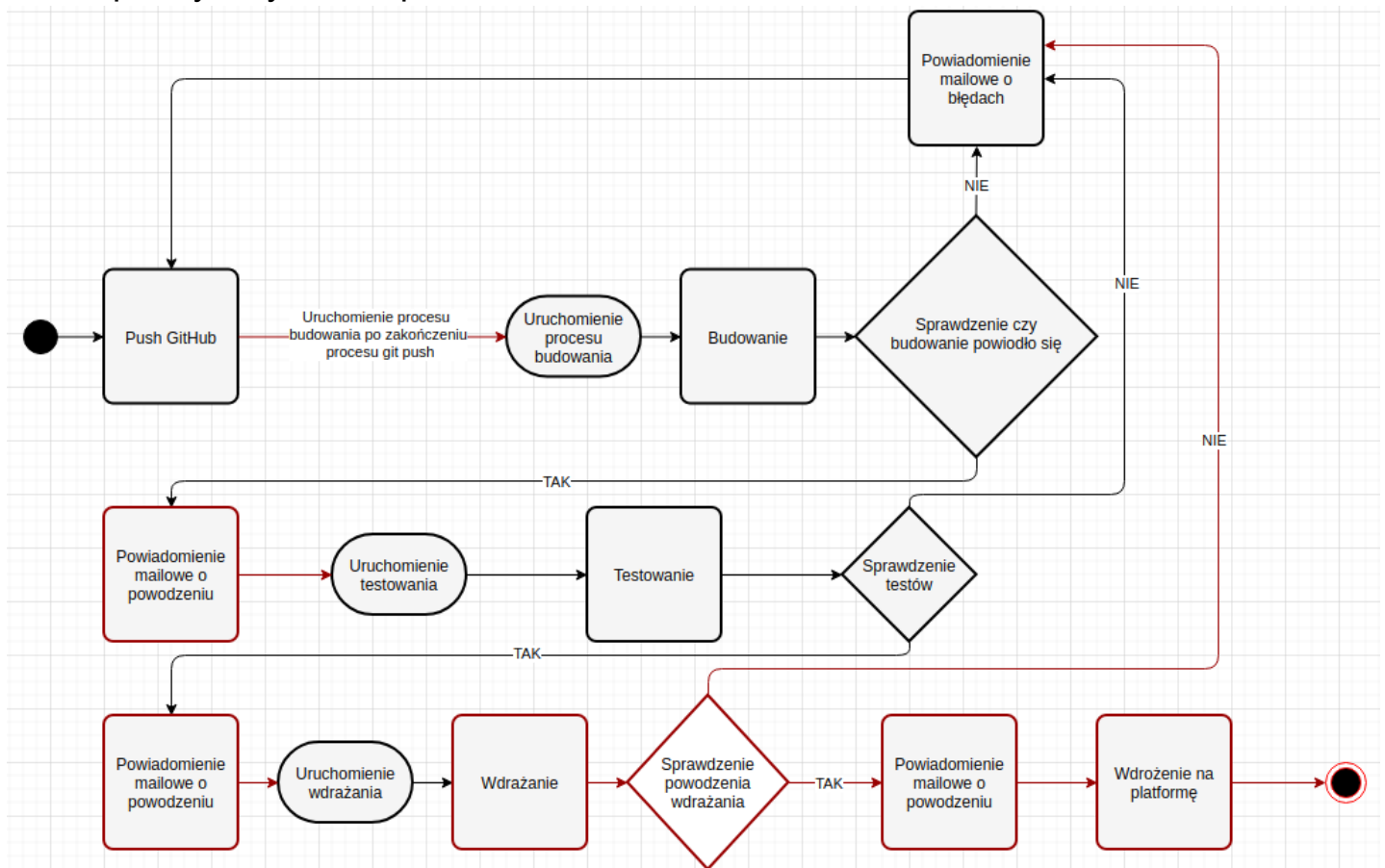
Informatyka Stosowana, Grupa 04

DevOps, Laboratorium nr 10

1. Diagram aktywności - UML Activity diagram

Przedstawia poszczególne kroki wykonywania po zgłoszeniu zmiany w projekcie.

Kolorem **czerwonym** zostały zaznaczone elementy dodane do procesu w praktycznym zaimplementowaniu.

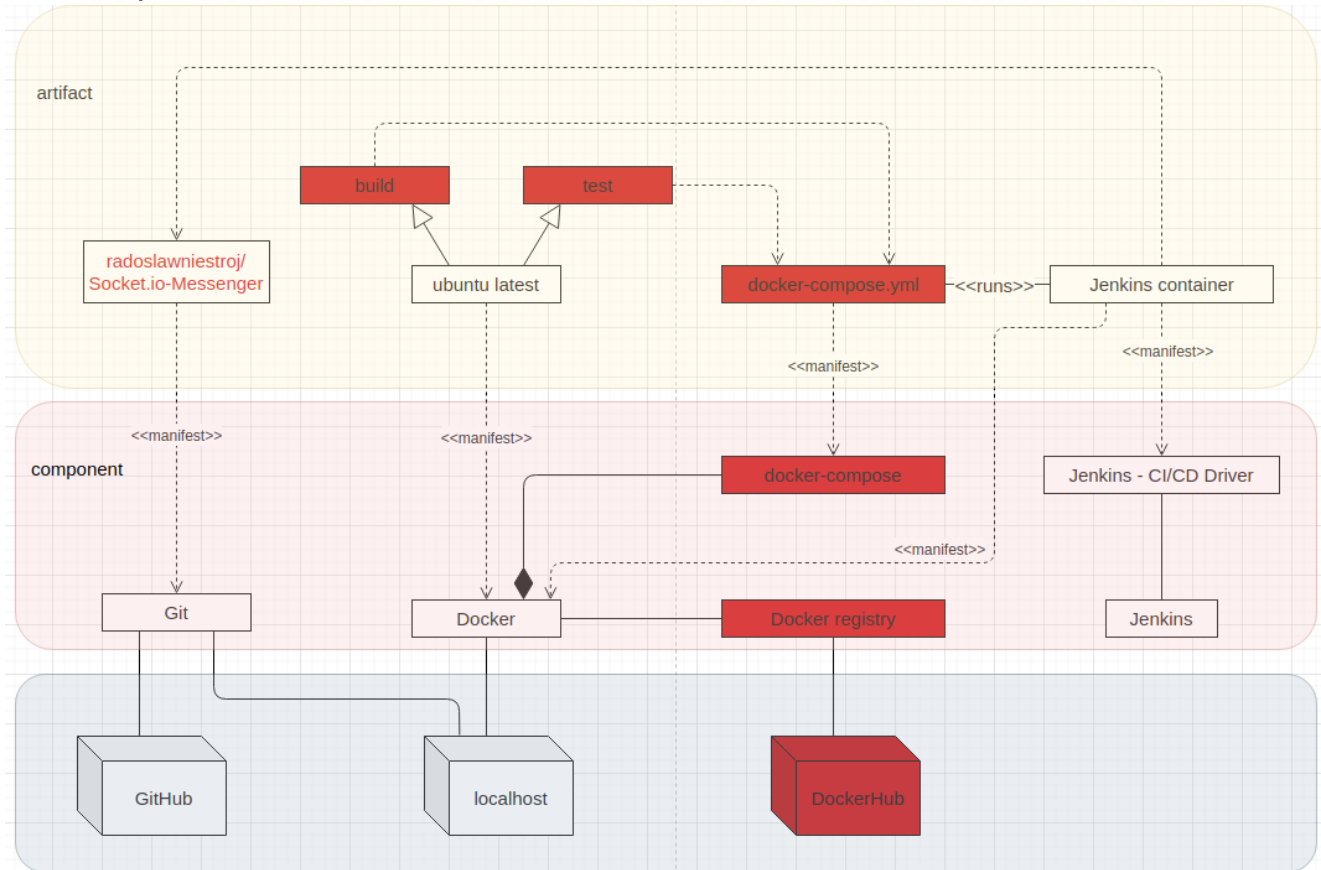


Krok	Technologia	Link do pliku	Linia	Zgodność z planem
Zmiana w repozytorium (Git push)	Git	-	-	TAK
Nasłuchiwanie na zmiany oraz zgłoszenie rozpoczęcia procesu	GitHub Webhook	-	-	NIE
Rozpoczęcie procesu	Jenkins	Jenkinsfile	1	TAK
Budowanie	Jenkins	Jenkinsfile	7 - 12	TAK
Wysłanie wiadomości o niepowodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	17 - 19	TAK
Wysłanie wiadomości o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	20 - 22	NIE
Testowanie	Jenkins, Node.js	Jenkinsfile	25 - 29	TAK
Wysłanie wiadomości o niepowodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	34 - 36	TAK
Wysłanie wiadomości o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	37 - 39	NIE
Wdrażanie	Jenkins	Jenkinsfile	42 - 46	NIE
Wysłanie wiadomości o niepowodzeniu	Jenkins, Docker	Jenkinsfile	51 - 53	NIE
Wysłanie wiadomości o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	54 - 56	NIE
Wdrożenie na platformę	-	-	-	NIE

2. Diagram wdrożeniowy - UML Deployment diagram

Pozwala na lepsze zrozumienie zależności pomiędzy wdrażanymi komponentami.

Kolorem **czerwonym** zostały zaznaczone elementy które nie zostały użyte lub zostały zmienione w procesie praktycznego zaimplementowania.



Krok	Element	Link do pliku	Zgodność z planem
Artefakty	GitHub	Github	NIE - inne repozytorium
	build	-	NIE - wykorzystano npm zamiast obrazów
	test	-	
	ubuntu latest	Dockerfile	TAK
	docker-compose.yml	-	NIE - nie użyto
	Jenkins container	Github	TAK
Komponenty	Git	-	TAK
	Docker	Dockerfile	TAK
	docker-compose	-	NIE - nie użyto
	Docker registry	-	NIE - nie użyto
	Jenkins - CI/CD Driver	Jenkinsfile	TAK
	Jenkins	-	TAK
	GitHub	-	TAK
	localhost	-	TAK
	DockerHub	-	NIE - nie użyto