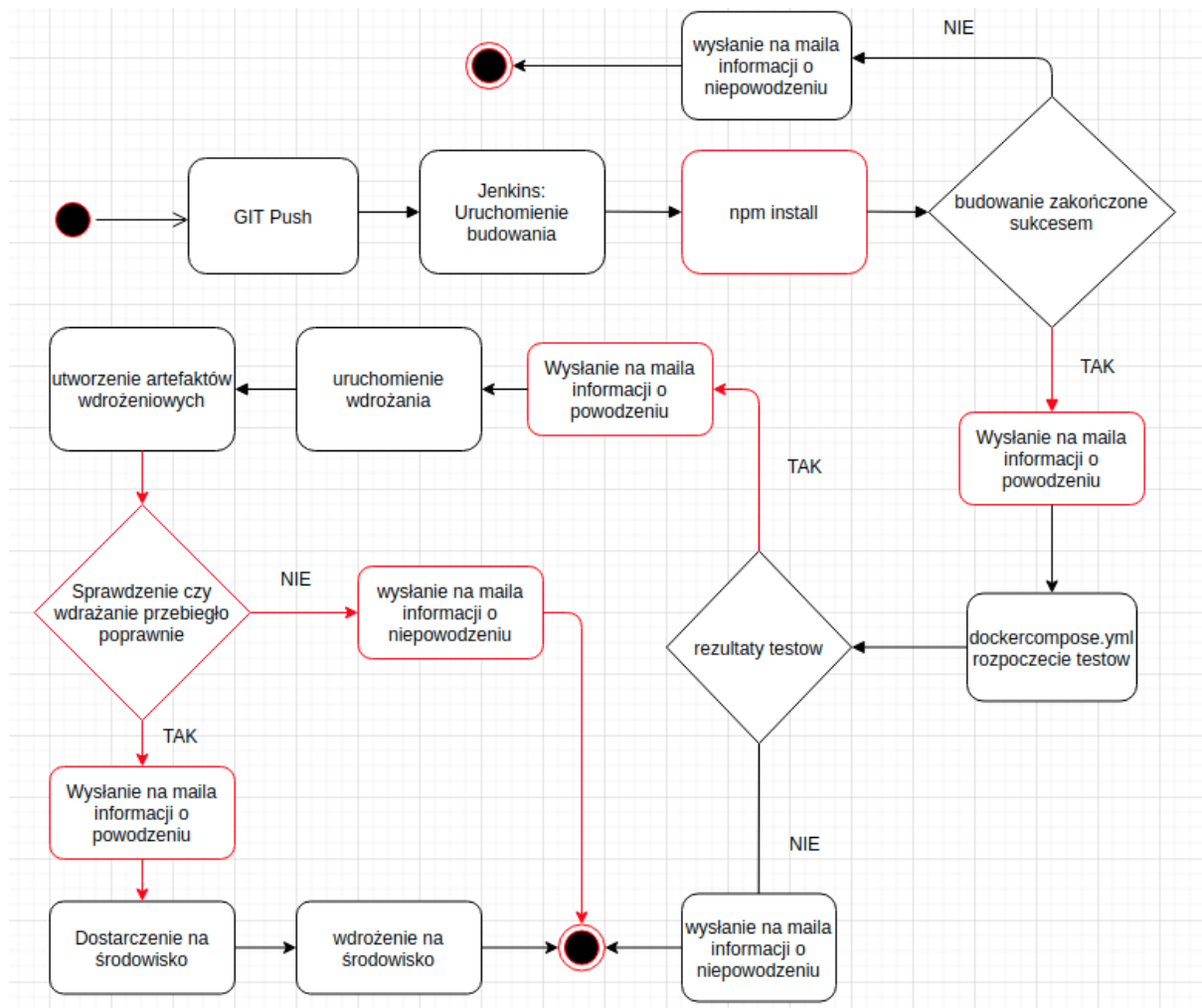


Szymon Nowak gr.4 IS III

Przedstawienie poszczególnych kroków po wykonaniu zgłoszenia zmiany w repozytorium projektu jako diagram UML.

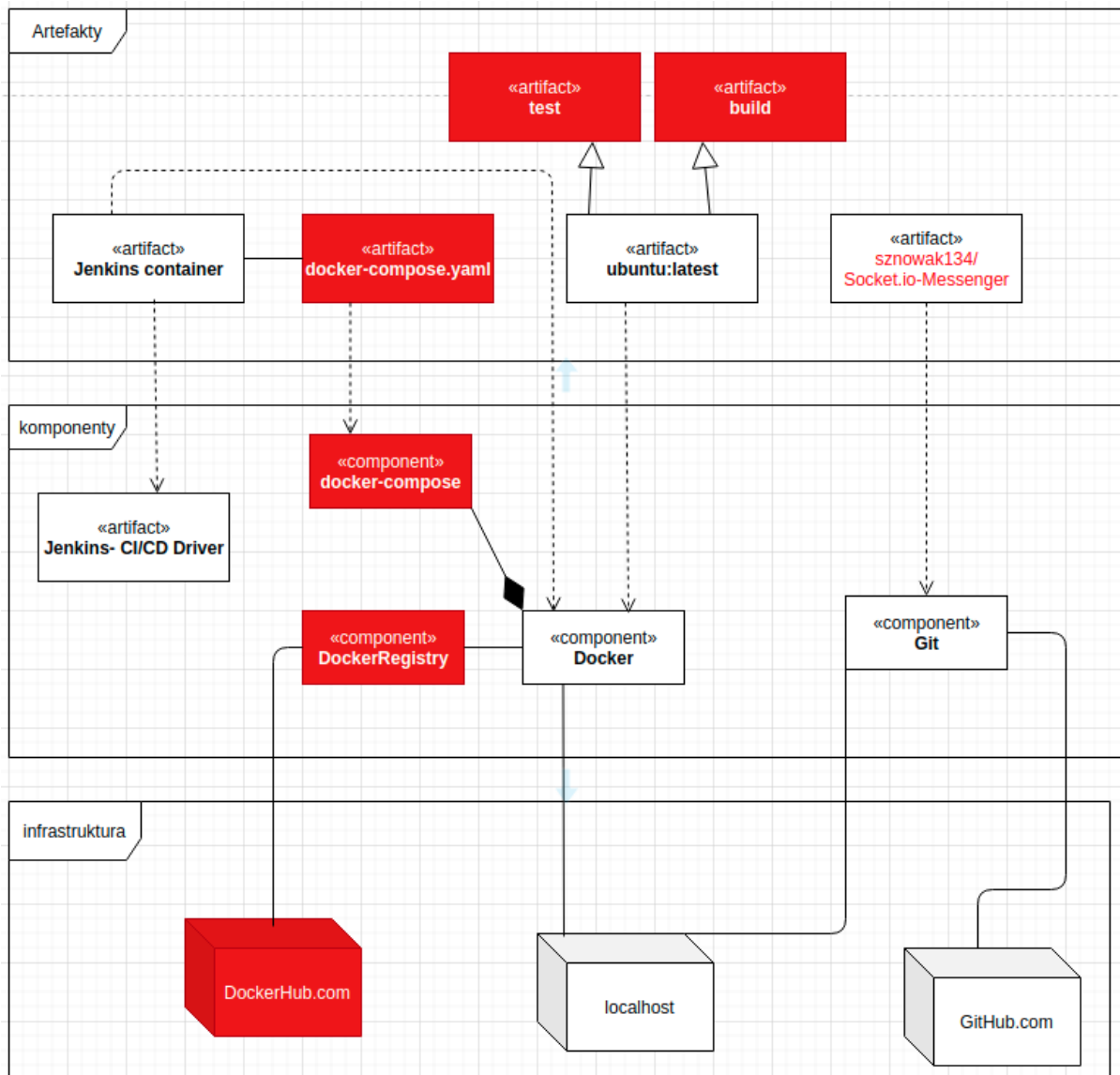
Kolorem czerwonym zostały zaznaczone elementy dodane podczas tworzenia pipeline.



Krok	Technologia	link do pliku	Nr lini	Czy zgodnie z planem
Zgłoszenie zmiany w repozytorium	GIT	-	-	TAK
Wykrycie zmiany w repozytorium	GitHub Webhook	-	-	TAK
Rozpoczęcie procesu budowania	Jenkins	Jenkinsfile	7	TAK
Budowanie	Jenkins	Jenkinsfile	10	NIE
Powiadomienie mailowe o niepowodzeniu budowania	Jenkins	Jenkinsfile	16-22	TAK
Powiadomienie mailowe o powodzeniu budowania	Jenkins	Jenkinsfile	23-29	NIE
Testowanie	Jenkins	Jenkinsfile	33-37	TAK
Powiadomienie mailowe o niepowodzeniu testowania	Jenkins	Jenkinsfile	42-48	TAK
Powiadomienie mailowe o powodzeniu testowania	Jenkins	Jenkinsfile	49-54	NIE
Wdrażanie	Jenkins, Docker	Jenkinsfile	59-63	TAK
Powiadomienie mailowe o niepowodzeniu wdrażania	Jenkins	Jenkinsfile	68-74	TAK
Powiadomienie mailowe o powodzeniu wdrożenia	Jenkins	Jenkinsfile	75-81	NIE
Wdrożenie na platformę	-	-	-	TAK

Diagram wdrożeniowy UML

Kolorem czerwonym zostały zaznaczone elementy, które zostały usunięte lub zmienione podczas tworzenia pipeline.



Krok	Nazwa elementu	Link do repozytorium	Czy zgodnie z planem
Infrastruktura	docker hub	-	NIE
	localhost	-	TAK
	GitHub	-	TAK
Komponenty	Git	-	TAK
	Docker	Dockerfile	TAK
	docker-compose	-	NIE
	docker registry	-	NIE
	Jenkins - CI/CD Driver	Jenkinsfile	TAK
	Jenkins	-	TAK
Artefakty	GitHub	GitHub	NIE
	build	-	NIE (wykorzystano npm)
	test	-	NIE(wykorzystano npm)
	ubuntu latest	Dockerfile	TAK
	docker-compose.yml	-	NIE
	Jenkins container	GitHub	TAK