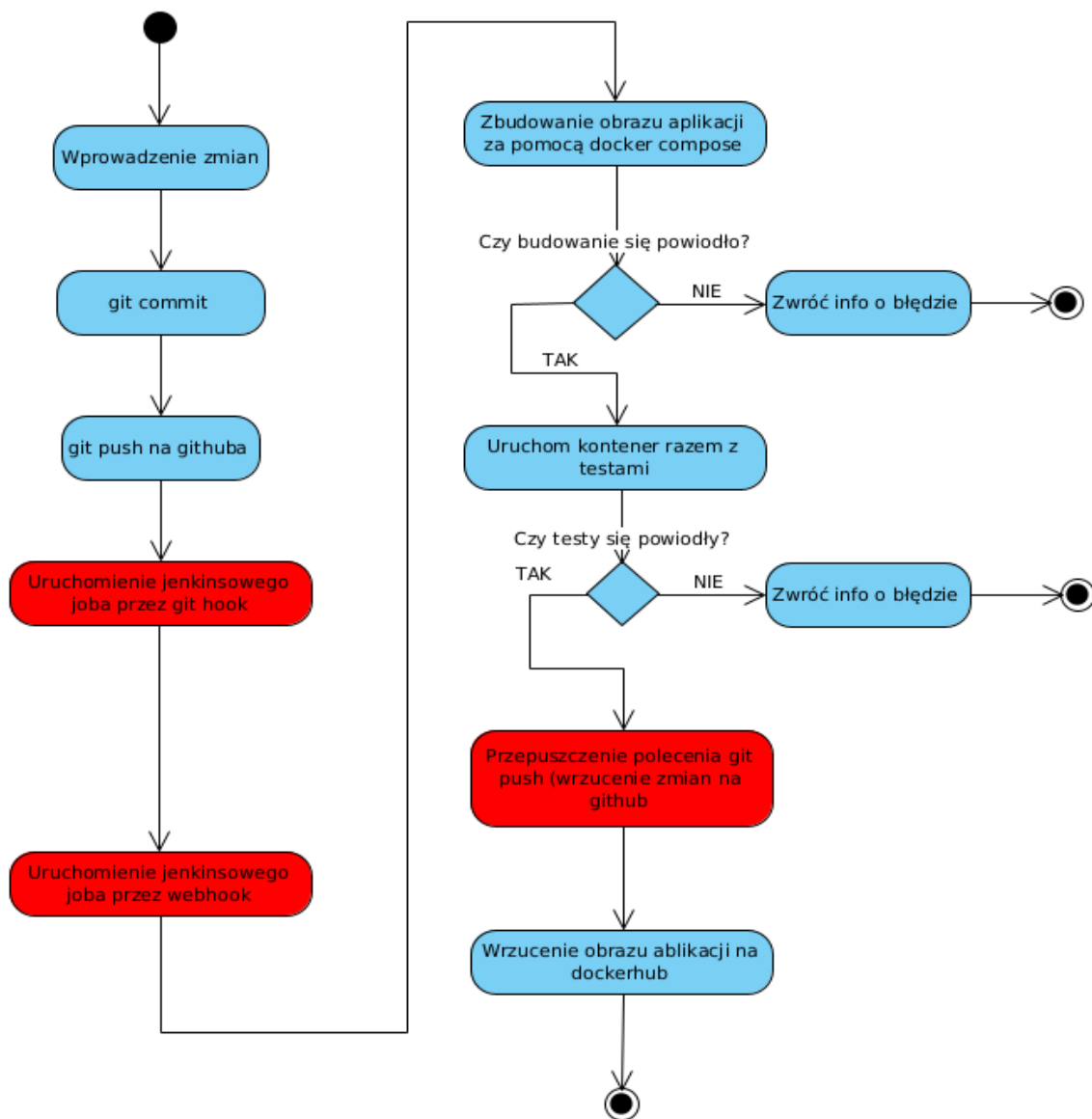


## Recenzja implementacji pipeline Wire-webapp

Wykorzystane technologie:

- git (+ git hook)
- docker (docker registry)
- Jenkins (Jenkinsfile)
- Dockerhub



Nazwa kroku	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Uruchomienie testów przez webhook	Github webhook	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp">https://github.com/arczan2/wire-webapp</a>	-	Zostało planowe uruchamianie testów przez git hooka
Zbudowanie obrazu przez docker-compose	docker-compose	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile">https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile</a>	14	Tak
Uruchomienie kontenera razem z testami	Docker-compose	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile">https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile</a>	32	Tak
Przepuszczenie polecenia push	Git	-	-	Krok został pominięty ze względu na zastąpienie git hooka webhookiem
Wrzucenie obrazu na dockerhub	docker/Jenkinsfile	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile">https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile</a>	48	Tak

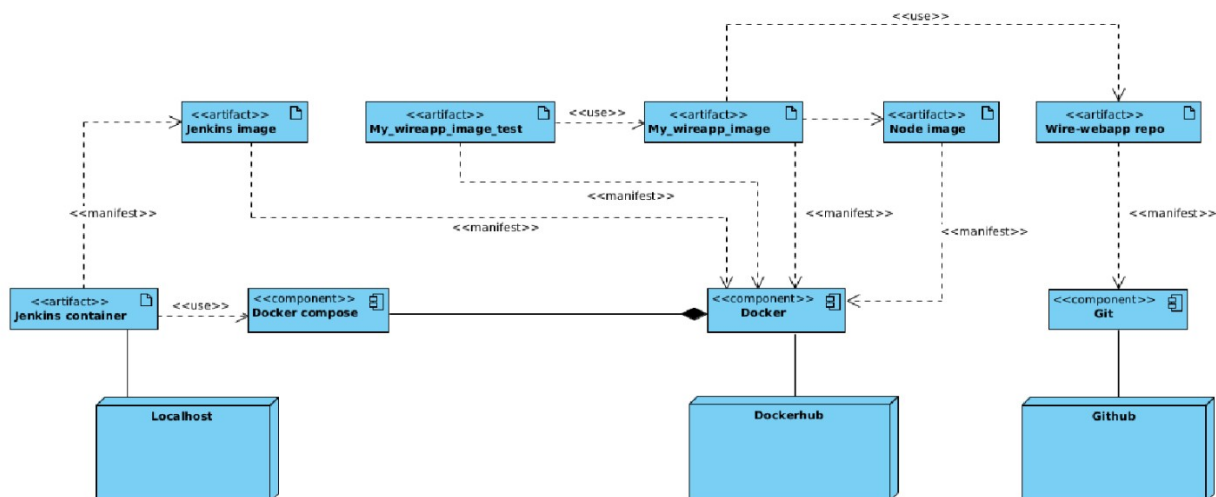


Diagram 2.3

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Jenkins container	Docker	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile">https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/Jenkinsfile</a>	1	Tak
Node image	Docker	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/build_agent/Dockerfile">https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/build_agent/Dockerfile</a>	1	Tak
Obraz kontenera wireapp	Docker	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/build_agent/Dockerfile">https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/build_agent/Dockerfile</a>	-	Tak
Obraz kontenera wireapp-test	Docker	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/test_agent/Dockerfile">https://github.com/arczan2/wire-webapp/blob/dev/test_agent/Dockerfile</a>	-	Tak
Wire-webapp repo	Git	<a href="https://github.com/arczan2/wire-webapp">https://github.com/arczan2/wire-webapp</a>	-	Tak

Lista kroków pipeline:

1. Wprowadzenie zmian w kodzie
2. Zrobienie commita: `git commit -m "GIT MESSAGE"`
3. Wykonanie polecenia: `git push origin master`
4. Automatyczne uruchomienie joba w Jenkinsie
5. Zbudowanie obrazu aplikacji przez docker-compose (Jenkins job)
6. Uruchomienie kontenerów: `docker-compose up` (Jenkins job)
7. Uruchomienie testów (Jenkins job)
8. W przypadku przejścia testów pomyślnie automatyczne opublikowanie obrazu aplikacji na Dockerhub