

Użyte technologie: GitHub, Docker, Jenkins, Npm ,Node.js, Ngrok

Diagram aktywności:

- Zgodne z planem lub uległy niewielkiej zmianie
- Dodane
- Niezrealizowane

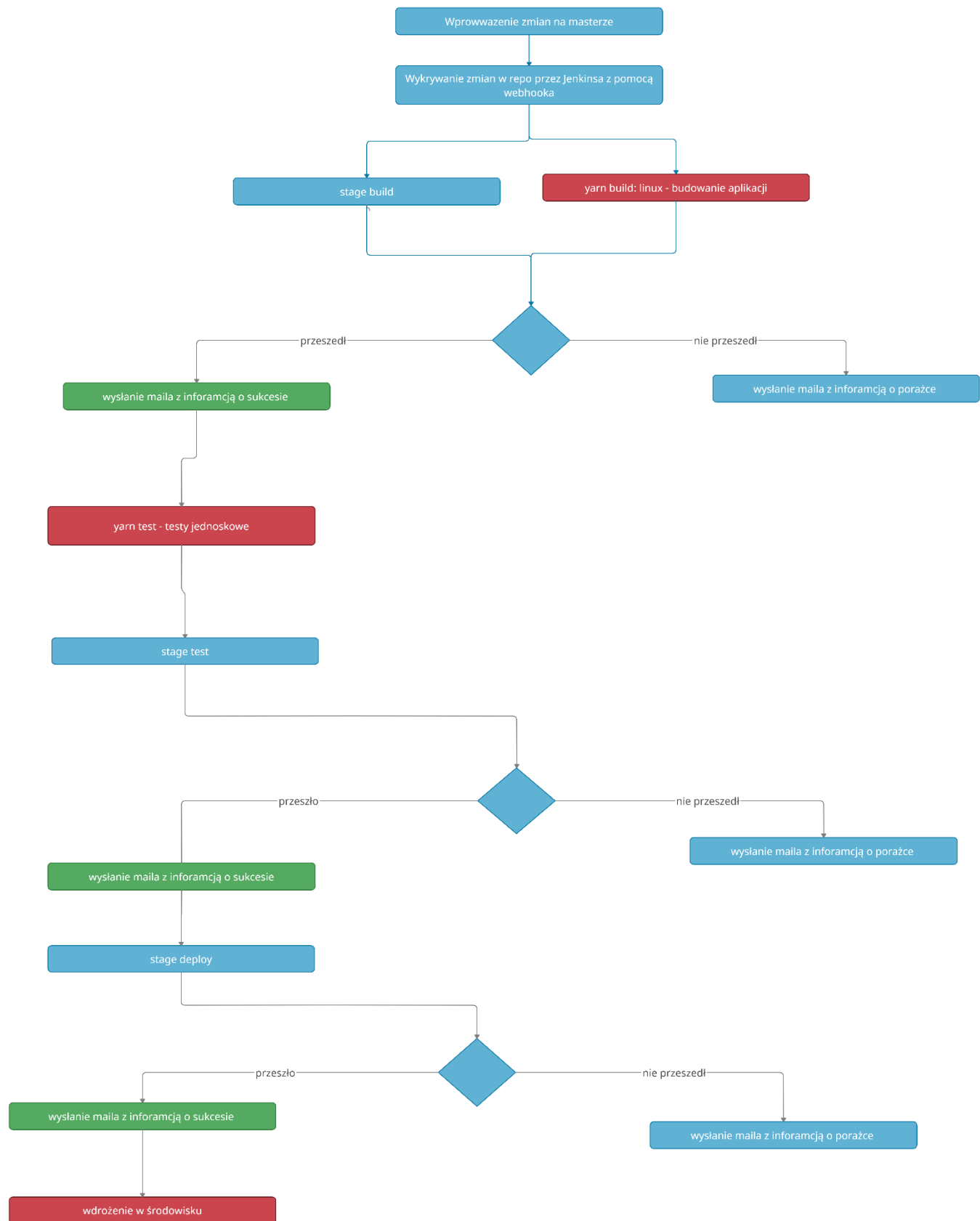


Diagram wdrożeniowy:

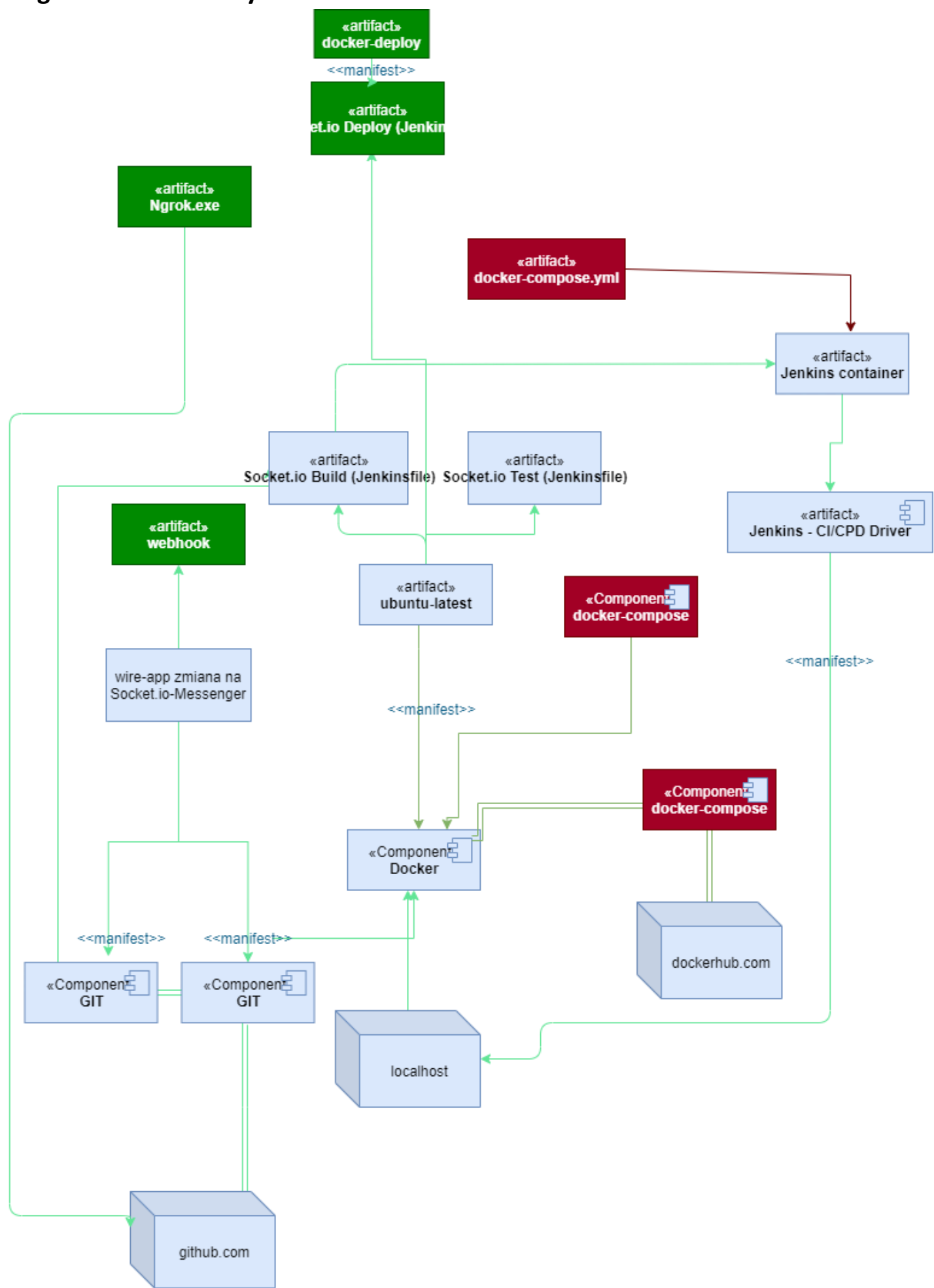


Tabela diagramu aktywności:

| Node | Technologie | Linki | Linie | Czy zgodnie z planem/kom: |
|--|------------------|----------------------|-------|-------------------------------|
| Git push | Git | | - | Tak |
| Wykrywanie zmian w repo przez Jenkinsa z pomocą webhooka | GitHub - Webhook | Link | - | Tak – trigger na commita |
| Stage:Build | Jenkins, npm | Link | 7 | Tak |
| Build: docker-compose | Jenkins, Docker | Link | 7-12 | Tak - nie wykorzystane |
| Sprawdzanie czy budowanie powiodło się | Jenkins | Link | 13-22 | Tak |
| Nie przeszedł – wysłanie maila z informacją o porażce | Jenkins | Link | 17-19 | Tak |
| Przeszedł – wysłanie maila z informacją o sukcesie | Jenkins | Link | 20-22 | Nie - nowododany |
| yarn test - testy jednostkowe | yarn | | | Tak - nie wykorzystane |
| Stage:Test | Jenkins, npm | Link | 25-26 | Tak |
| Testowanie – npm test | Jenkins, Node.js | Link | 27-28 | Tak |
| Sprawdzenie czy testy powiodły się | Jenkins | Link | 30-39 | Tak |
| Nie przeszedł – wysłanie maila z informacją o porażce | Jenkins | Link | 34-36 | Tak |
| Przeszedł – wysłanie maila z informacją o sukcesie | Jenkins | Link | 37-39 | Nie- nowododany |
| Stage: Deploy (wdrażanie) | Jenkins, npm | Link | 42-46 | Tak |
| Stworzenie artefaktów wdrożeniowych | Docker | Link | - | Tak - Plik: Dockerfile-Deploy |
| Sprawdzanie czy wdrażanie powiodło się | Jenkins | Link | 47-56 | Tak |
| Nie przeszedł – wysłanie maila z informacją o porażce | Jenkins | Link | 51-53 | Nie- nowododany |
| Przeszedł – wysłanie maila z informacją o sukcesie | Jenkins | Link | 54-56 | Nie- nowododany |
| Wdrożenie na środowisko | - | | | |

Tabela diagramu wdrożeniowego:

| Nazwa elementu | Technologia | Link | Linie | Czy zgodne z planem |
|-----------------------------|-------------|----------------------|---------------|------------------------|
| Docker-compose | Docker | - | - | Nie |
| Socket.io Build Jenkinfile | Jenkins | Link | 9-27 | Nie |
| Socket.io Build Jenkinfile | Docker | Link | 29-45 | Nie |
| Socket.io Deploy Jenkinfile | Docker | Link | 46-65 | Nie |
| Docker-deploy | Docker | Link | Docker_deploy | Nie |
| Jenkins container | Docker | Na localhostcie | - | Nie |
| Ngrok.exe | Ngrok | - | - | Nie |
| Post-commit webhook | Github | Link | - | Nie |
| Socket.io-Messenger | Git | Link | repozytorium | Nie – zmiana aplikacji |