



napisz mi workflow dla gitlab cicd który uruchamia pipeline gdy merge z future branch zostanie zaakceptowany do brancha master

Oto przykład workflow dla GitLab CI/CD, który uruchamia pipeline tylko wtedy, gdy merge request zostanie zaakceptowany i zmergowany do brancha master: ^[1] ^[2]

```
workflow:
  rules:
    - if: $CI_PIPELINE_SOURCE == "push" && $CI_COMMIT_BRANCH == "master"
    - when: never

  stages:
    - build
    - deploy

  build-job:
    stage: build
    script:
      - echo "Building application..."
      # Twoje komendy do buildu

  deploy-job:
    stage: deploy
    script:
      - echo "Deploying to production..."
      # Twoje komendy do deploymentu
```

Wyjaśnienie konfiguracji

Sekcja `workflow:rules` definiuje globalną regułę, która kontroluje kiedy cały pipeline jest uruchamiany. Reguła `$CI_PIPELINE_SOURCE == "push"` sprawdza, czy pipeline został uruchomiony przez push do repozytorium (co następuje po zaakceptowaniu merge requesta), a `$CI_COMMIT_BRANCH == "master"` upewnia się, że to jest branch master. Dyrektywa `when: never` jako ostatnia reguła blokuje uruchomienie pipeline'a dla wszystkich innych przypadków. ^[3] ^[2] ^[1]

Alternatywna konfiguracja z regułami per-job

Jeśli chcesz mieć większą kontrolę nad poszczególnymi jobami, możesz użyć reguł na poziomie każdego joba: ^[1]

```
stages:
  - build
```

```

- deploy

build-job:
  stage: build
  rules:
    - if: $CI_PIPELINE_SOURCE == "push" && $CI_COMMIT_BRANCH == "master"
  script:
    - echo "Building..."

deploy-job:
  stage: deploy
  rules:
    - if: $CI_PIPELINE_SOURCE == "push" && $CI_COMMIT_BRANCH == "master"
  script:
    - echo "Deploying..."

```

Dodatkowa ochrona brancha

Aby zapewnić, że pipeline uruchamia się tylko po zaakceptowanym merge request (a nie przy bezpośrednim pushu do mastera), powinieneś skonfigurować w GitLab ochronę brancha master z wymaganiem merge request i approvals. W ustawieniach projektu przejdź do **Settings > Repository > Protected Branches** i ustaw odpowiednie reguły dla brancha master.^[4] ^[1]

✱✱

1. <https://stackoverflow.com/questions/63893431/gitlab-run-a-pipeline-job-when-a-merge-request-is-merged>
2. <https://stackoverflow.com/questions/69207740/gitlab-ci-yml-only-on-master-branch>
3. <https://docs.gitlab.com/ci/yaml/workflow/>
4. https://docs.gitlab.com/user/project/merge_requests/approvals/
5. https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab/-/merge_requests/25448
6. https://docs.gitlab.com/ci/pipelines/merge_request_pipelines/
7. <https://stackoverflow.com/questions/79436396/gitlab-ci-rules-skip-job-for-merge>
8. https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab/-/merge_requests/21742
9. <https://docs.gitlab.com/ci/yaml/>
10. <https://www.youtube.com/watch?v=8O4dx5i4CHo>