

# Podstawy GIT

## Wprowadzenie do GitLab



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



## GitLab - platforma do zarządzania i udostępniania repozytorium GIT



- repozytorium GIT
- zarządzanie użytkownikami i dostępem do repozytorium
- system Continuous Integration
- zarządzanie projektem na poziomie zadań przydzielanych użytkownikom
- platforma do tworzenia dokumentacji projektowej - WIKI

# gitlab.com - tworzenie konta

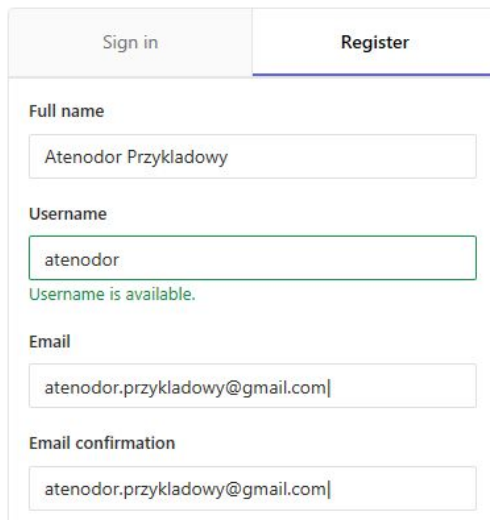
Będziemy pracować w serwisie <https://gitlab.com>, na darmowej wersji platformy, udostępnionej przez producenta.

## 1. Zakładamy konto

wybieramy opcję Register w prawym górnym rogu strony

## 2. Podajemy niezbędne dane

3. Potwierdzamy założenie konta poprzez kliknięcie linku w mailu powitalnym



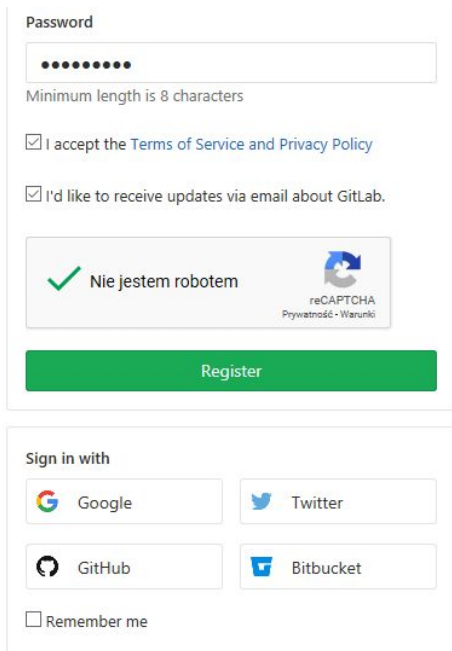
Sign in Register

Full name  
Atenodor Przykładowy

Username  
atenodor  
Username is available.

Email  
atenodor.przykladowy@gmail.com|

Email confirmation  
atenodor.przykladowy@gmail.com|



Password  
Minimum length is 8 characters



☒ I accept the [Terms of Service and Privacy Policy](#)



☒ I'd like to receive updates via email about GitLab.

✓ Nie jestem robotem  
reCAPTCHA  
Prywatność · Warunki

Register

Sign in with

 Google  Twitter

 GitHub  Bitbucket

☐ Remember me

# gitlab.com - dołączenie do projektu

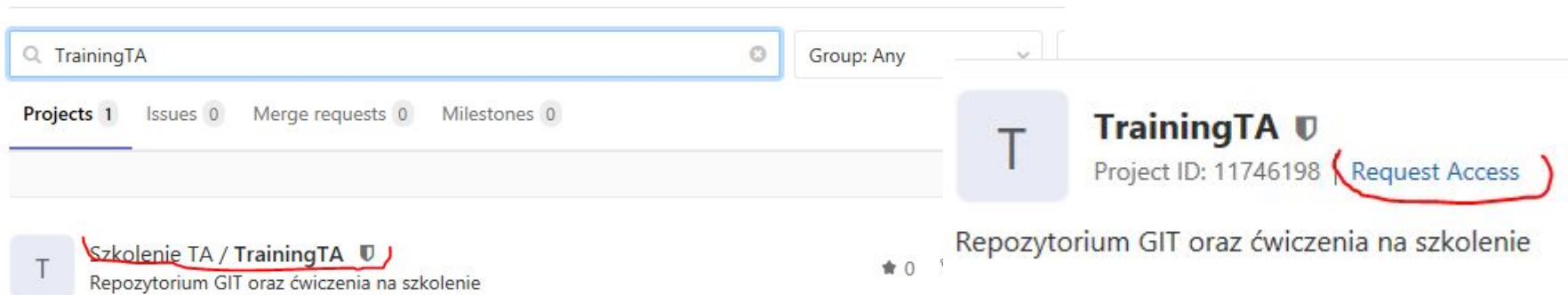
Wyszukujemy projekt **TrainingTA** i klikamy na znalezionym projekcie.

Następnie za pomocą opcji **Request Access** wysyłamy prośbę o dostęp do projektu.



Welcome to GitLab  
Code, test, and deploy together

Search

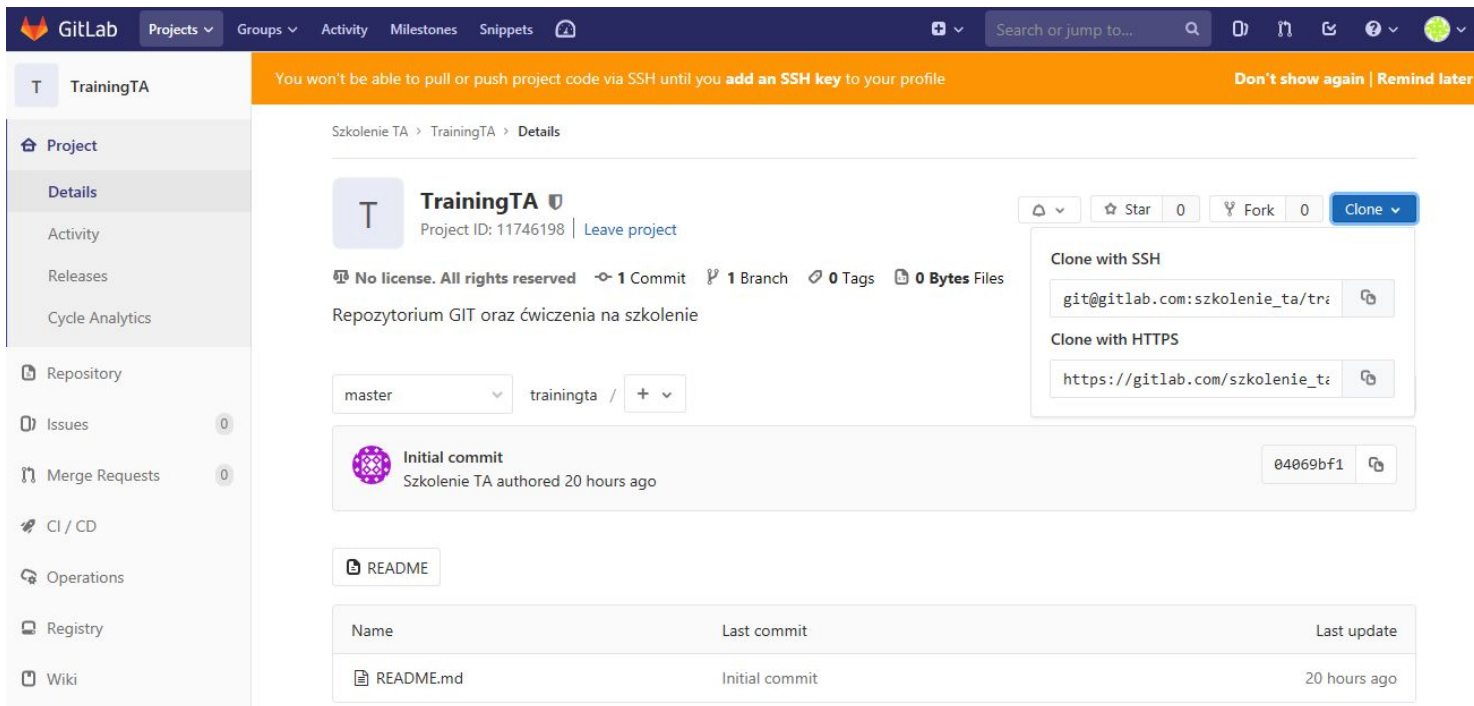


# gitlab.com - dołączenie do projektu

Po uzyskaniu dostępu do projektu powinniśmy otrzymać taki widok.

Aby uzyskać dostęp do plików w repozytorium, możemy skorzystać z jednej z dwóch opcji klonowania projektu:

- protokołem https
- protokołem ssh



The screenshot shows the GitLab interface for a project named 'TrainingTA'. The top navigation bar includes 'GitLab', 'Projects', 'Groups', 'Activity', 'Milestones', and 'Snippets'. A search bar and utility icons are on the right. A yellow banner at the top of the project page states: 'You won't be able to pull or push project code via SSH until you add an SSH key to your profile'. The left sidebar contains a navigation menu with 'Project' (selected), 'Details', 'Activity', 'Releases', 'Cycle Analytics', 'Repository', 'Issues', 'Merge Requests', 'CI / CD', 'Operations', 'Registry', and 'Wiki'. The main content area shows the project details for 'TrainingTA' (Project ID: 11746198). It includes a 'Clone with SSH' button, a 'Clone with HTTPS' button, and a 'Clone with SSH' button. Below these, there is an 'Initial commit' section showing the commit message 'Szkolenie TA authored 20 hours ago' and the commit hash '04069bf1'. At the bottom, there is a table with columns 'Name', 'Last commit', and 'Last update'.

Name	Last commit	Last update
README.md	Initial commit	20 hours ago

# gitlab.com - zadanie

1. Załóż konto w serwisie gitlab.com
2. Wyszukaj projekt **TrainingTA**
3. Wyślij prośbę o dodanie do projektu
4. Zapoznaj się z interfejsem platformy GitLab

\*5. Dla chętnych

- utwórz własny projekt oraz napisz stronę w dokumentacji Wiki

# GIT - System kontroli wersji

System kontroli wersji to narzędzie, które pozwala nam zachowywać historię plików, wymieniać je z innymi członkami zespołu oraz dbać o spójność plików projektu.



GIT to rozproszony system kontroli wersji, świetnie nadający się do zarządzania plikami źródłowymi programu.

Pamiętajmy, że skrypty testowe to również kod programu!



# GIT - zasada działania

... Materiały oraz zadania wkrótce



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny

