

**AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
W NOWYM SĄCZU
Wydział Nauk Inżynieryjnych**

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

ZAAWANSOWANE PROGRAMOWANIE

Podstawowa obsługa środowiska Git (Github)

Autorzy:

Kamil Trzópek

Prowadzący:

mgr inż. Daniel Drozd

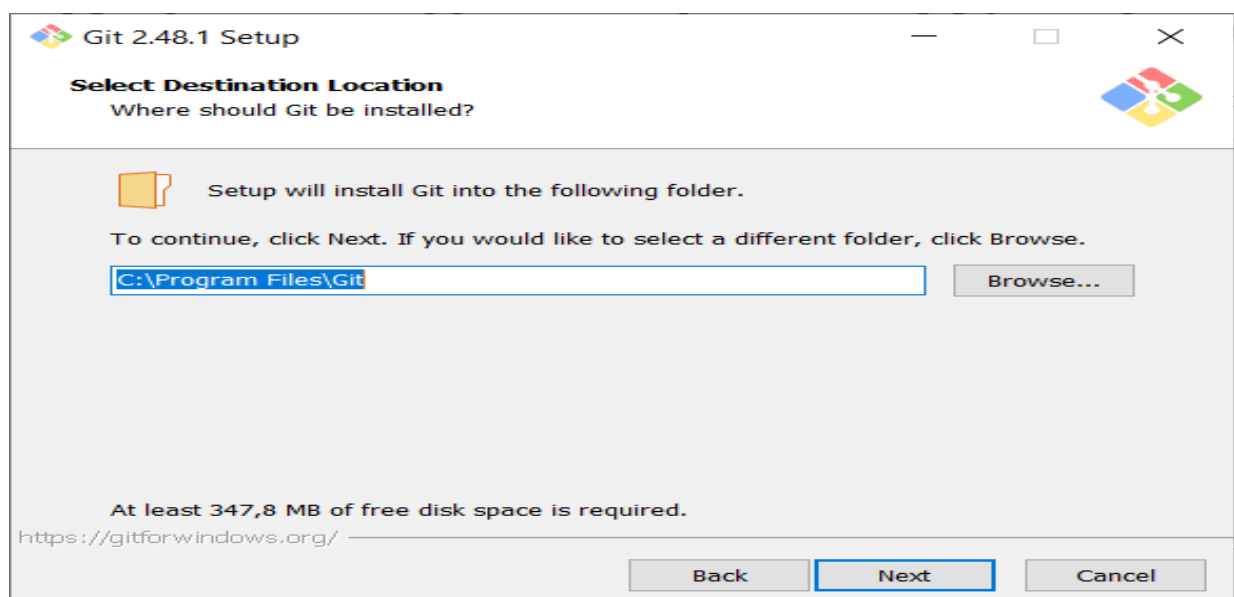
Nowy Sącz 2025

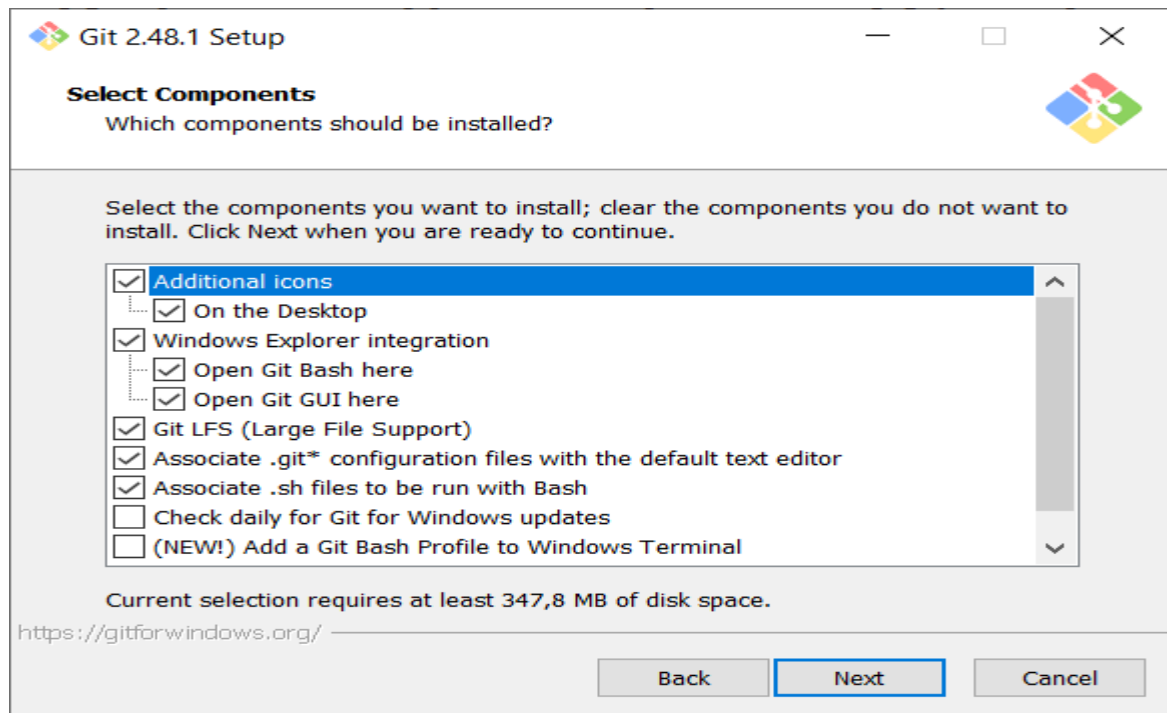
W powierzonym ćwiczeniu zostało zainstalowane środowisko Git, czyli wersja systemu kontroli oprogramowania używana przez programistów do zarządzania kodem źródłowym. Dostęp do zmian, urządzenie w zespołach i cofanie się do wersji kodu. Pozwala on m.in. na:

1. Śledzenie zmian w kodzie
2. Pracę w zespołach
3. Tworzenie gałęzi (rozgałęzienie)
4. Cofanie się do źródła
5. Rozproszona umowa
6. Integracja z platformami jak GitHub, GitLab, Bitbucket

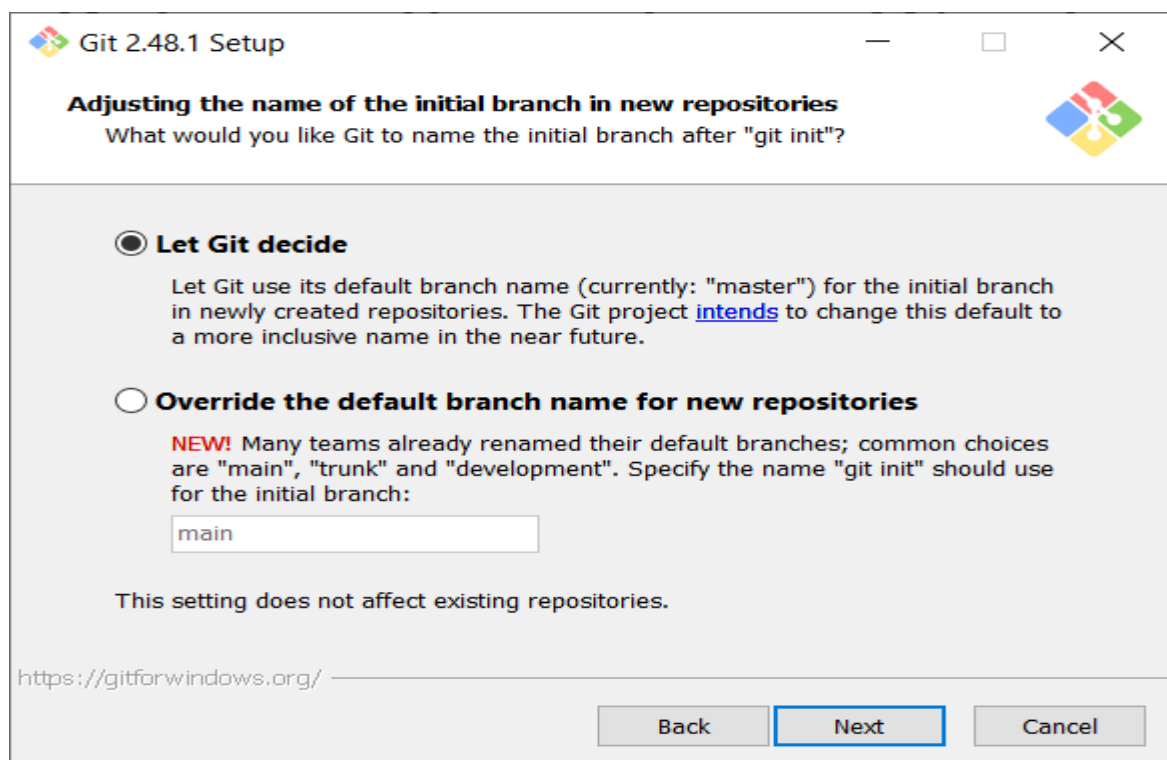


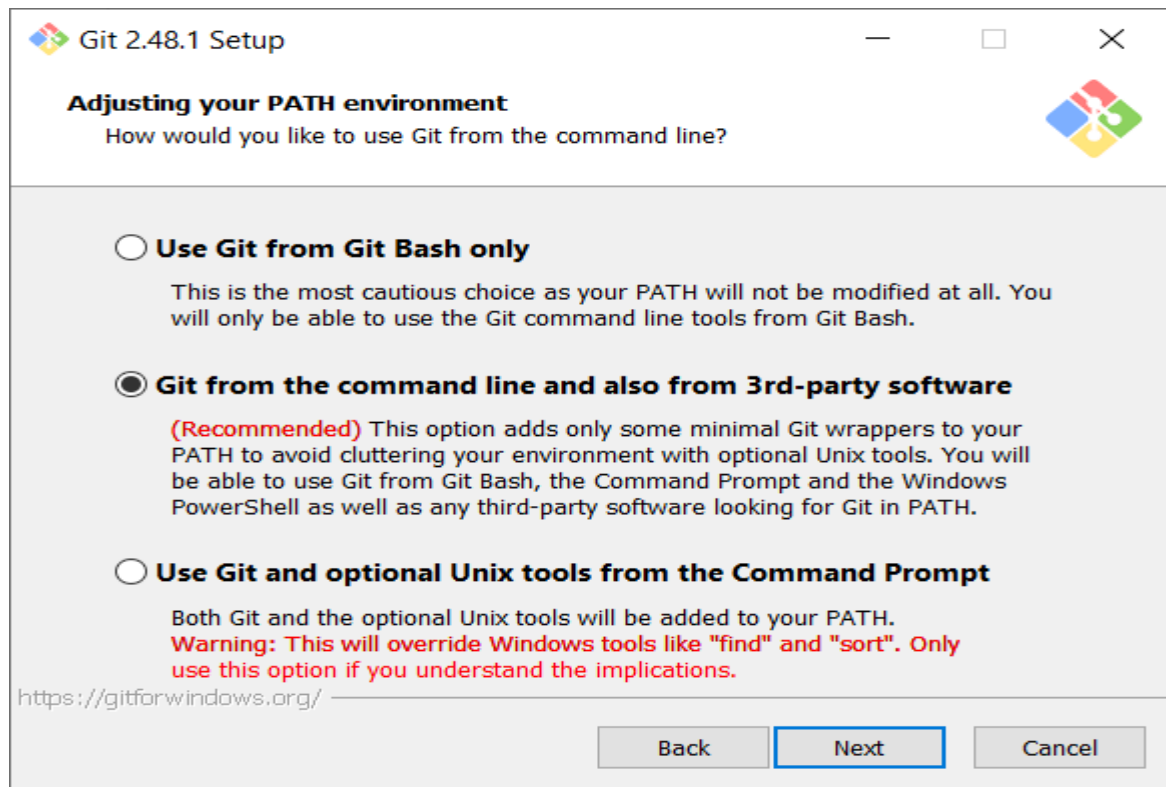
Poniżej przedstawione zostało na zrzutach ekranu proces instalacji środowiska git:



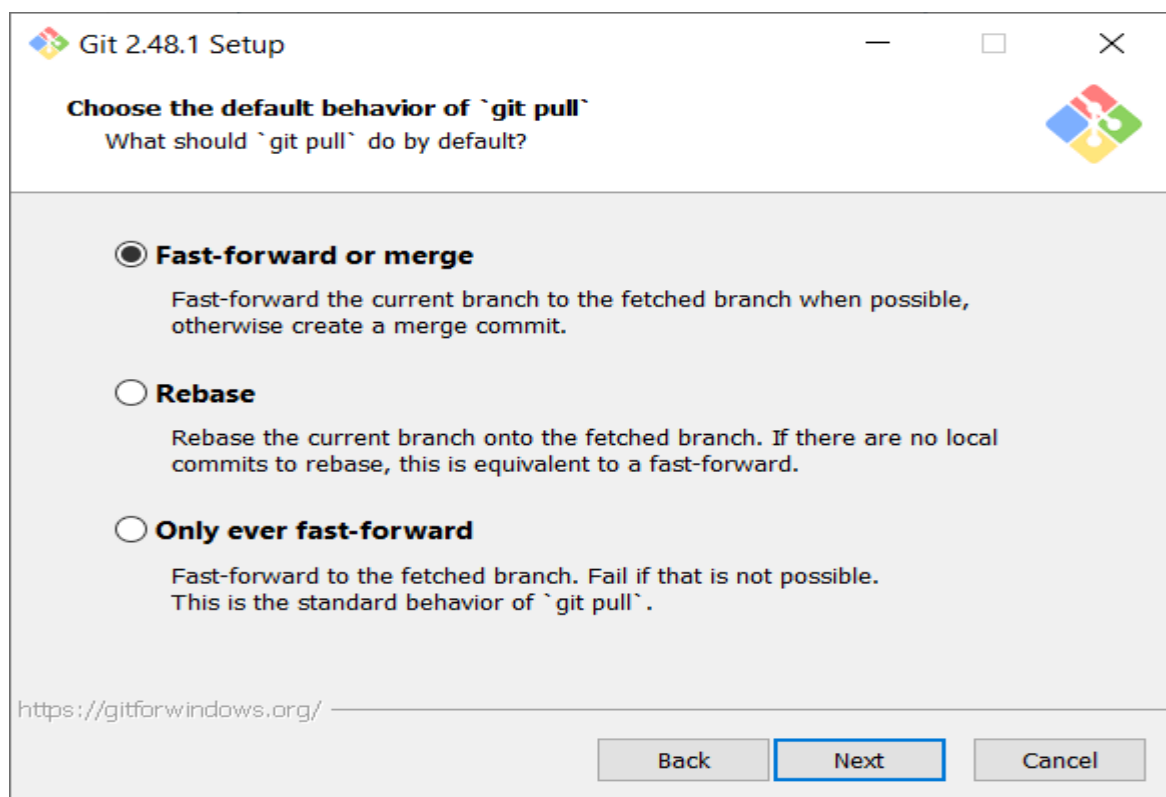


Zaznaczamy m.in nazwę domyślną utworzonych gałęzi (master)

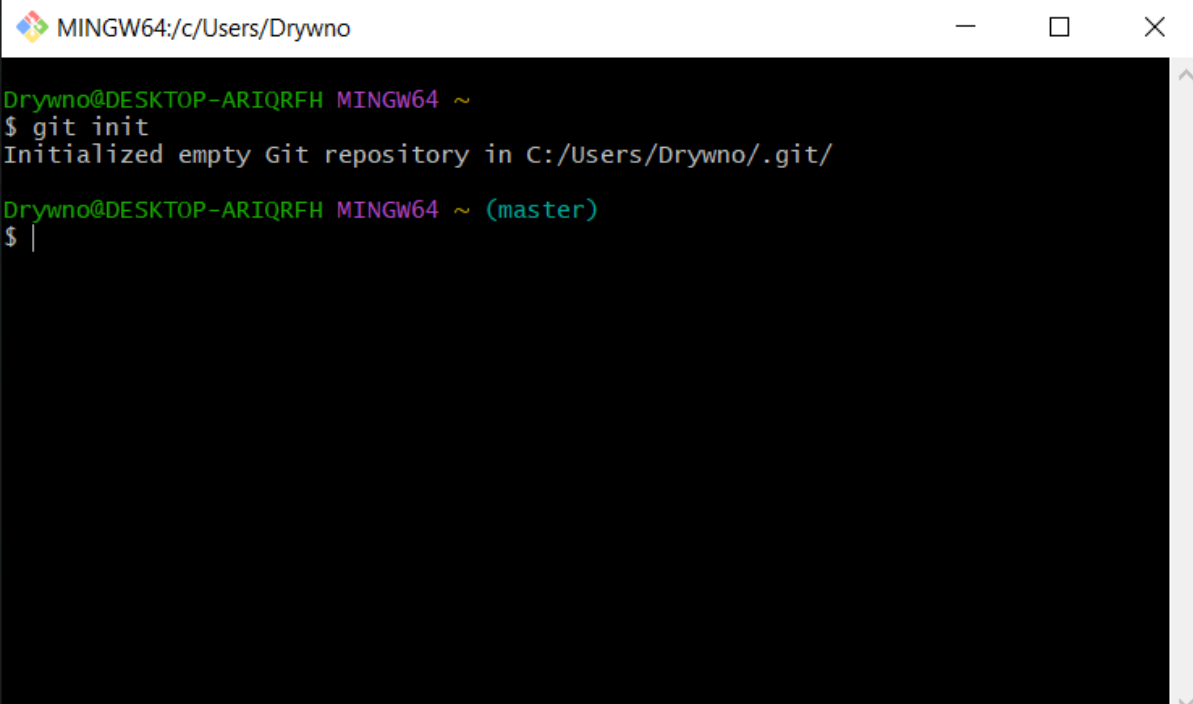




Zaznaczamy opcje jak na poniższych zrzutach ekranu w celu dalszej instalacji...




Wykonujemy polecenie `git init` pozwalające nam na dołączenie naszego konta Github do Gita pozwalając nam na edycję z zawartej konsoli Git



```
MINGW64:/c/Users/Drywno
Drywno@DESKTOP-ARIQRFH MINGW64 ~
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Drywno/.git/

Drywno@DESKTOP-ARIQRFH MINGW64 ~ (master)
$ |
```

Poza tym instalujemy `.gitignore` które pozwoli nam na ignorowanie niepotrzebnych plików takich jak pliki wykonywalne `.exe` co pozwoli w przyszłości na mniejszy rozmiar projektu jak i mniejszy bałagan w repozytroium



```
MINGW64:/c/Users/Drywno
Drywno@DESKTOP-ARIQRFH MINGW64 ~ (master)
$ echo "" > .gitignore

Drywno@DESKTOP-ARIQRFH MINGW64 ~ (master)
$ |
```

Poza tym dajemy nasze repozytorium za pomocą komendy git add remote

```
MINGW64:/c/Users/Drywno

Drywno@DESKTOP-ARIQRFH MINGW64 ~ (master)
$ echo "" > .gitignore

Drywno@DESKTOP-ARIQRFH MINGW64 ~ (master)
$ git remote add origin https://github.com/Drywno/P3_33102_KT

Drywno@DESKTOP-ARIQRFH MINGW64 ~ (master)
$ |
```

Utworzone repozytorium git:

