


Instalacja GIT na swoim komputerze.

Krok 1. Aby zainstalować GIT należy wejść na stronę o adresie :

 git-scm.com

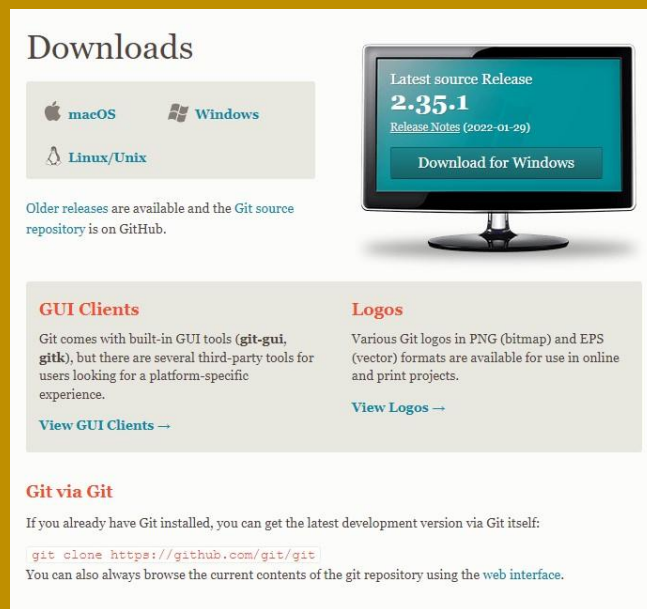
Krok 2. Po wpisaniu linku do przeglądarki ukazuje się nam taka oto strona:



Krok 3. Aby pobrać Gita naciskamy przycisk **Downloads**



Krok 4. Po naciśnięciu tego odnośnika powinno nas przekierować na tak stronę:



Na tej stronie należy wybrać jaki system operacyjny mamy.

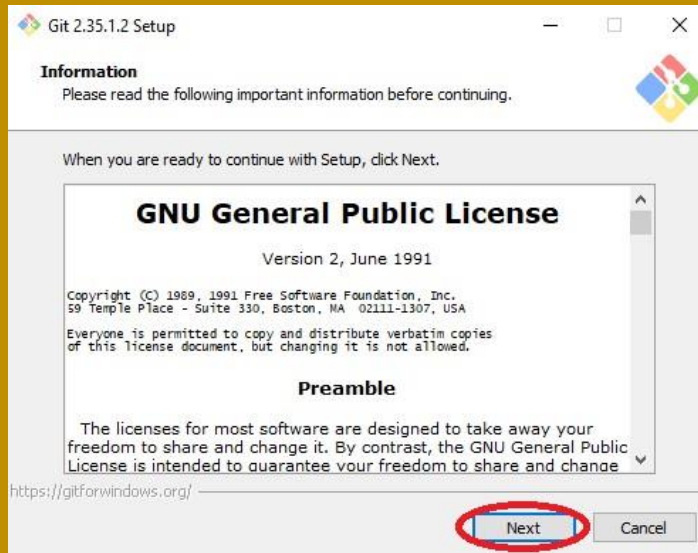
Krok 5. Gdy wybraliśmy nasz system operacyjny zostaniemy przekierowani na stronę wyboru wersji:



Wybieramy **Standalone Installer**.

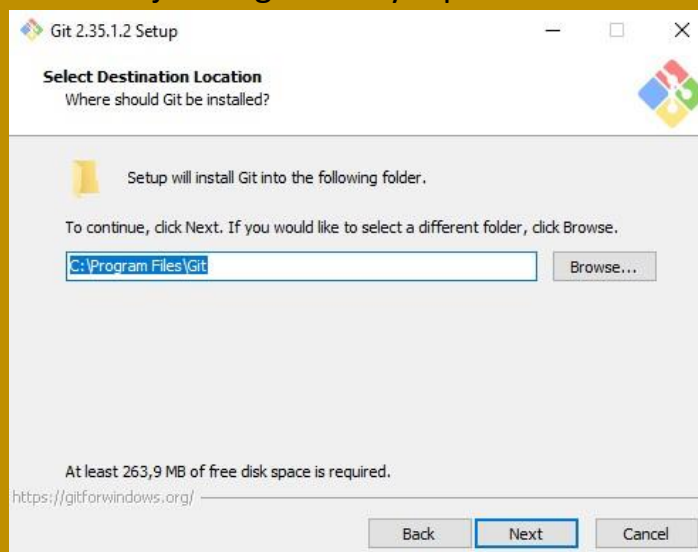
Krok 6. Gdy już to zrobimy pobierze nam się plik który otwieramy.

Po otwarciu instalatora ukaże się nam takie okno:

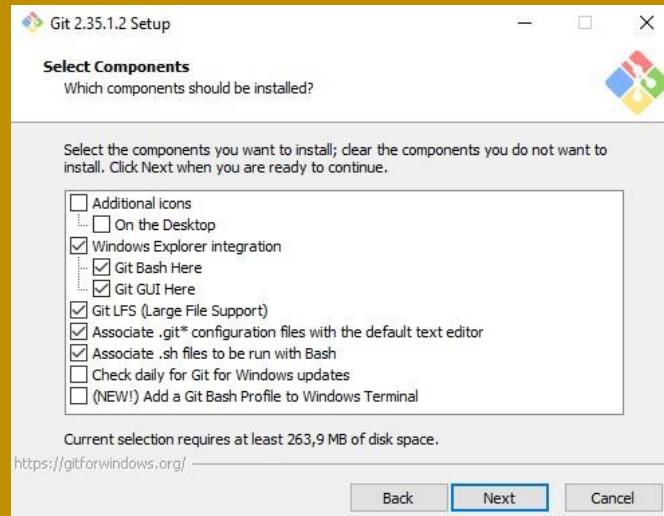


Trzeba nacisnąć guzik **Next**

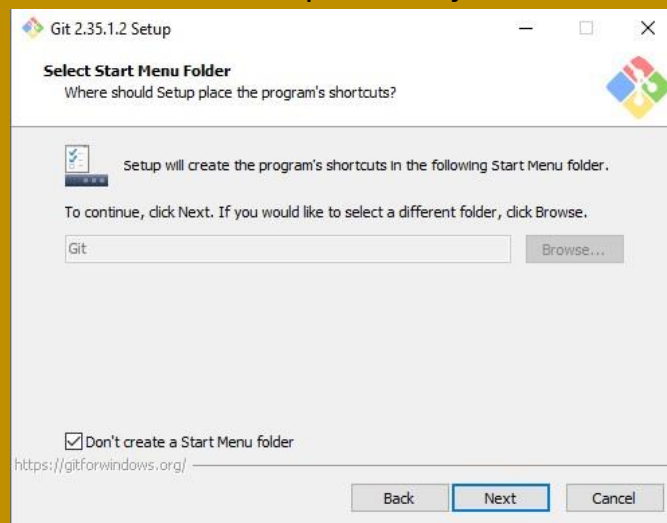
Krok 7. Następnie wybieramy miejsce instalacji. Można zainstalować program w miejscu sugerowanym przez instalator.



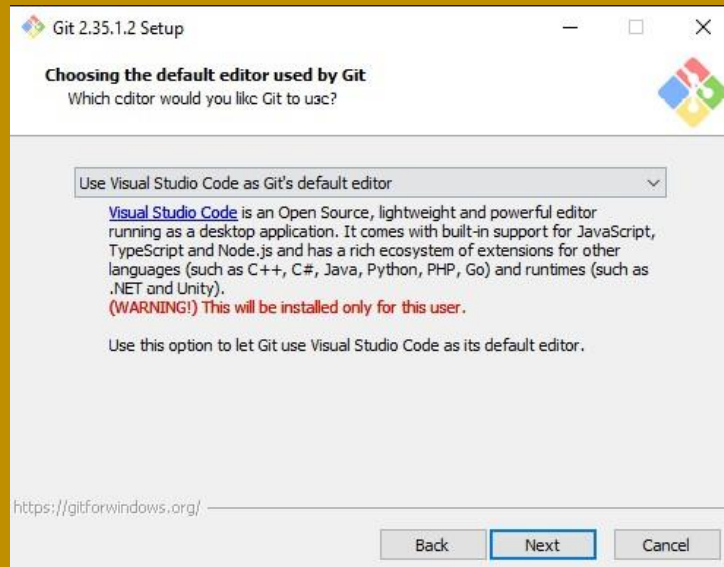
Krok 8. Po wybraniu miejsca instalacji wybieramy komponenty, które chcemy zainstalować:



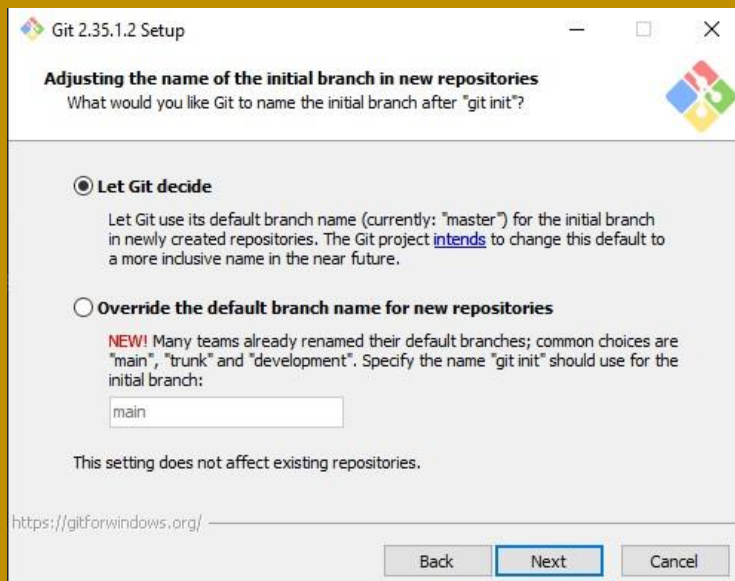
Krok 9. Instalator zapyta się czy stworzyć ikonę w menu start. Wybór ten zależy od preferencji.



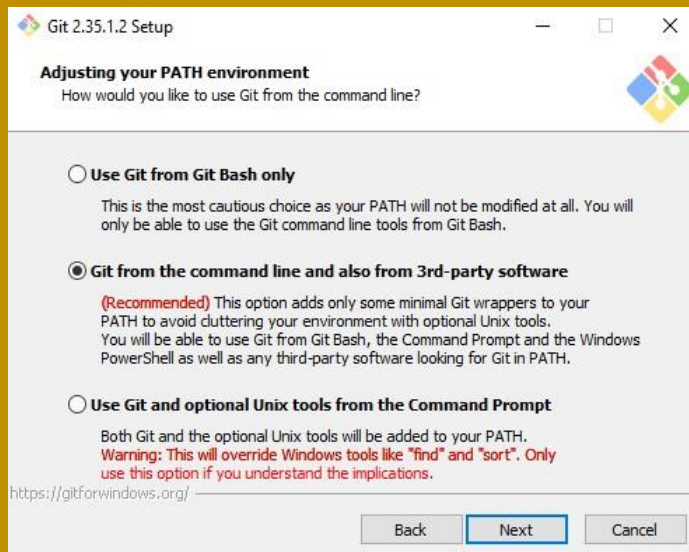
Krok 10. Wybieramy domyślny edytor tekstu jakim ma posługiwać się GIT:



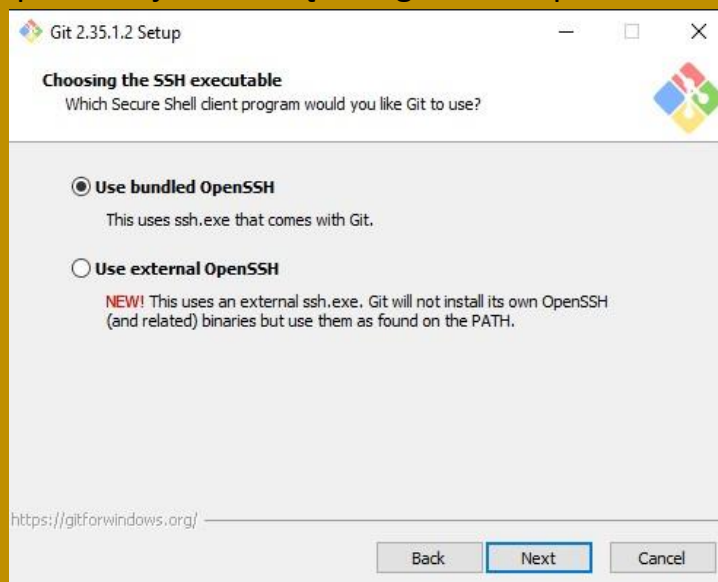
Krok 11. Następnym krokiem będzie wybranie nazwy dla zespołu, jeśli nie pracujesz w zespole pozostaw tą wartość domyślną.



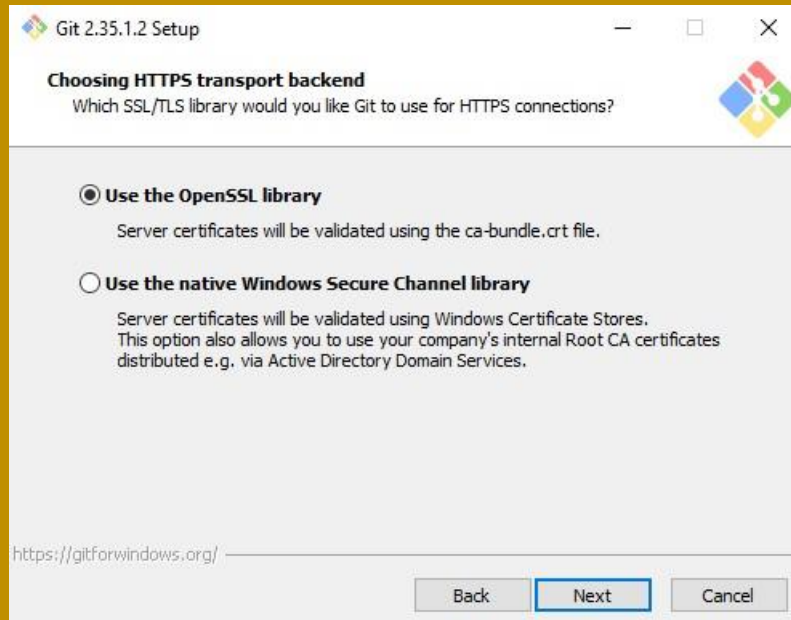
Krok 12. W tym miejscu mamy możliwość zmiany ścieżki katalogu PATH. PATH to domyślne katalogi załączane razem z programem. Najlepiej zaznaczyć tą środkową opcję.



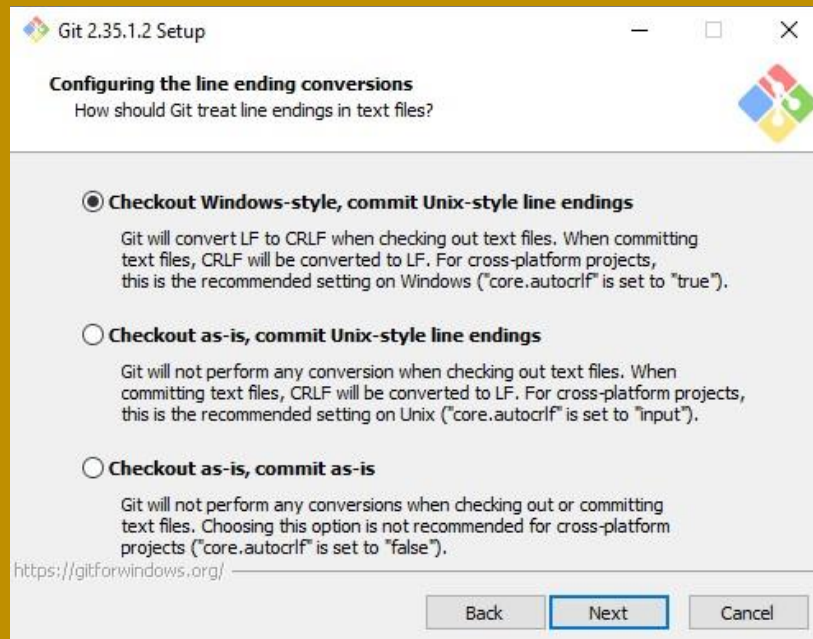
Krok 13. Instalator zapyta o wybór klienta SSH. Git posiada już swój domyślny SSH więc jeżeli nie potrzebujesz zewnętrznego klienta pozostaw tą opcję bez zmian.



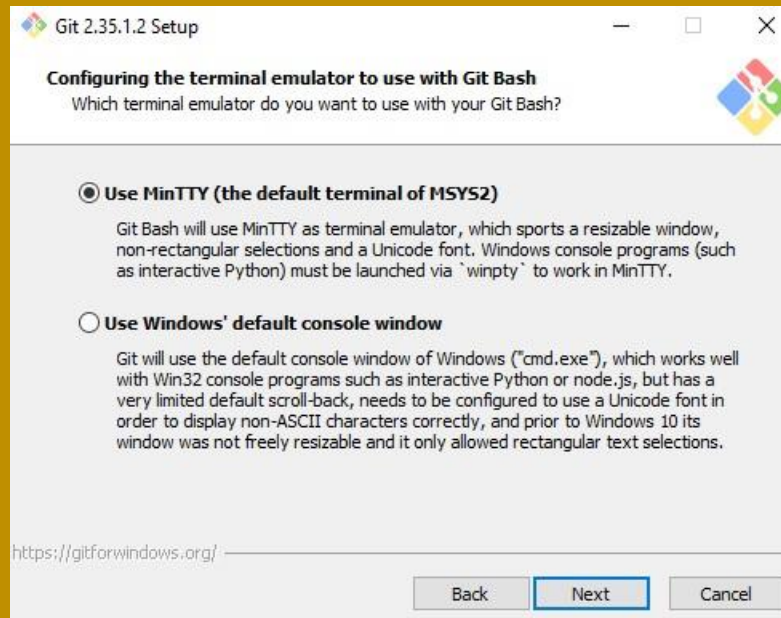
Krok 14. Opcja ta dotyczy certyfikatów serwera. Większość użytkowników powinna używać domyślnego. Jeśli pracujesz w środowisku Active Directory, może być konieczne wybranie certyfikatu Windows Store



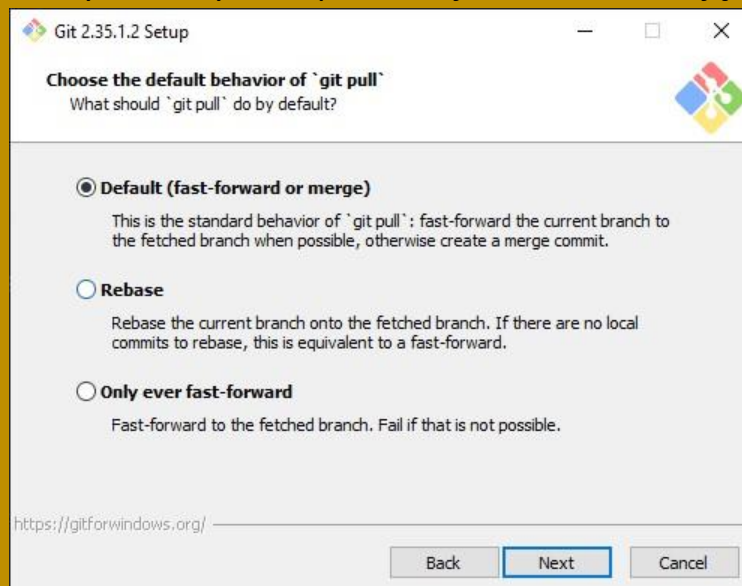
Krok 15. Kolejny wybór konwertuje końcówki linii. Zalecane jest pozostawienie opcji domyślnej.



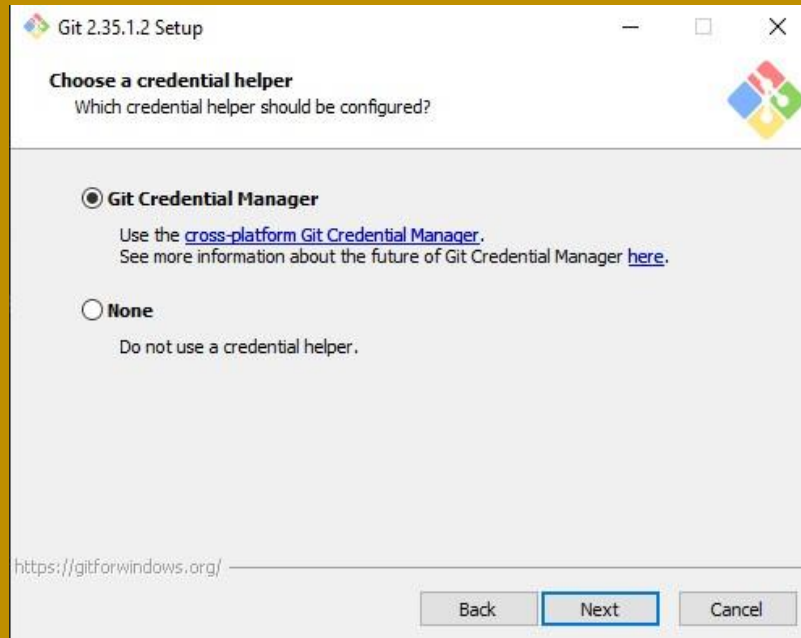
Krok 16. Wybierz emulator terminala, którego chcesz użyć. Zalecany jest domyślny MinTTY ze względu na jego funkcje.



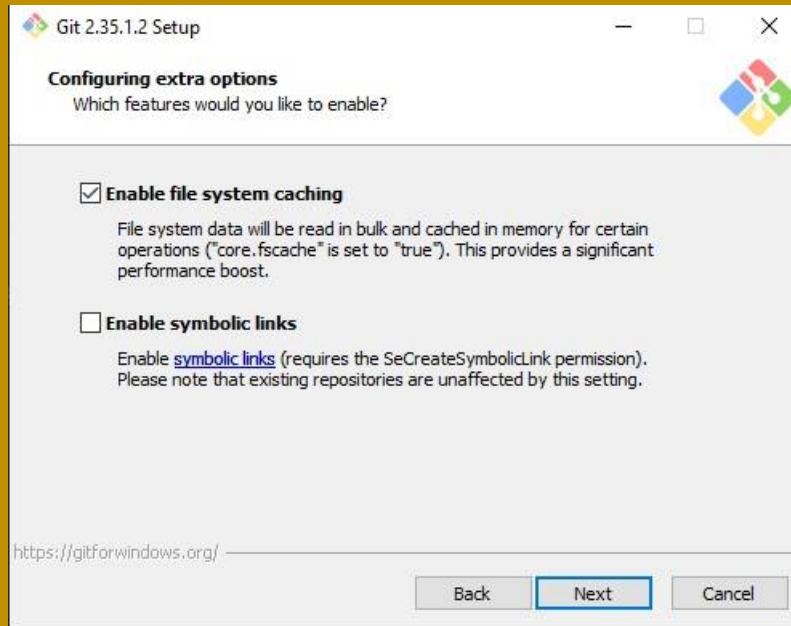
Krok 17. Instalator zapyta teraz, co polecenie **git pull** powinno zrobić. Zalecana jest opcja domyślna, chyba że potrzebujesz zastosować ją w inny sposób.



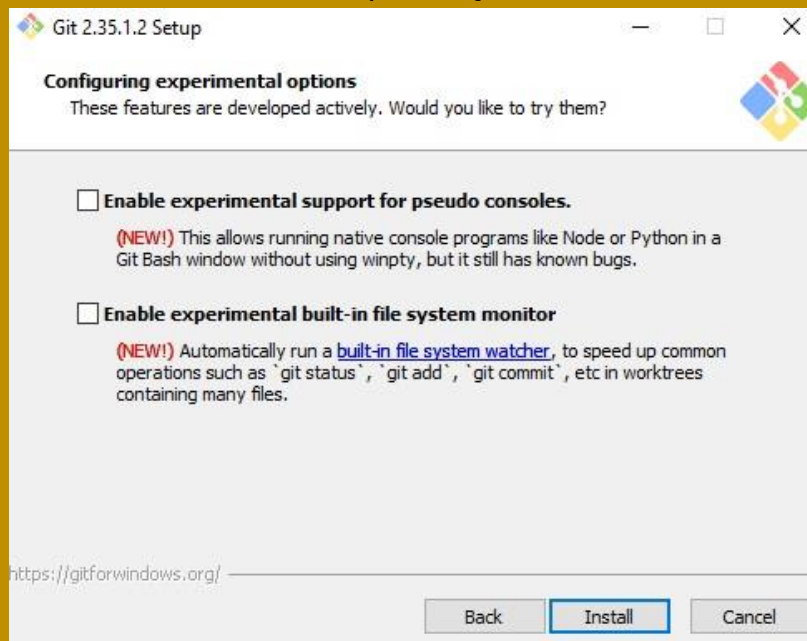
Krok 18. Następnie należy wybrać, którego pomocnika poświadczeń użyć. Git używa pomocników poświadczeń do pobierania lub zapisywania poświadczeń. Zostaw opcję domyślną.



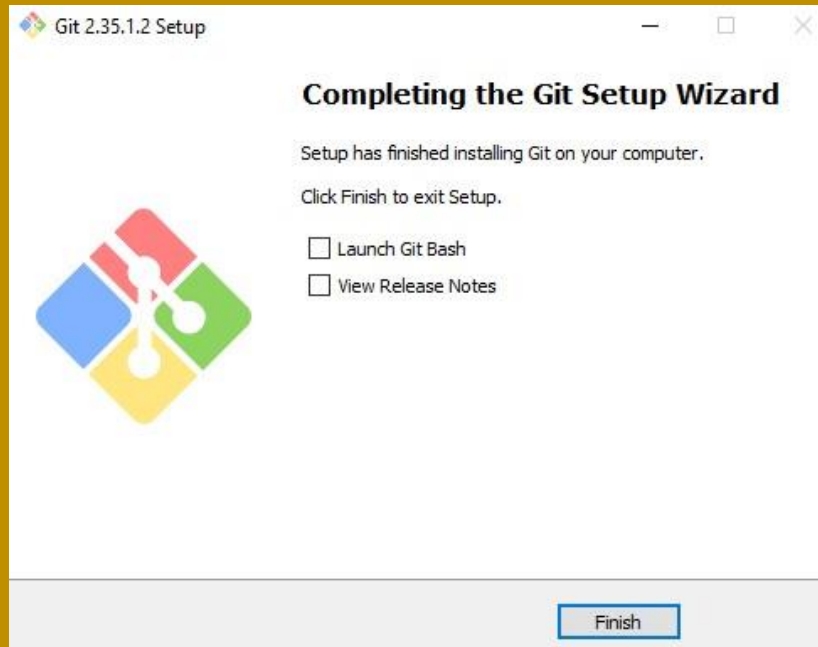
Krok 19. Jest to opcja dodatkowa. Jeśli używasz buforowania symbolicznego do wiersza poleceń, zaznacz to pole.



Krok 20. Są to opcje testowe. Jeżeli nie masz ochoty na ich testowanie można je pominąć.

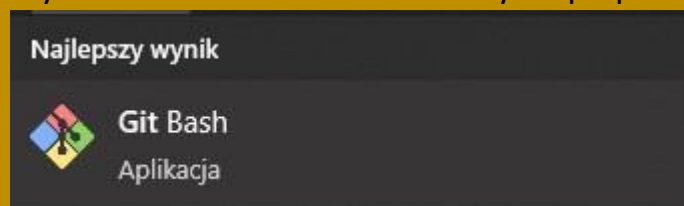


Po zainstalowaniu GIT powinien pokazać się taki komunikat:



Łączenie Githuba z git-em i synchronizowanie plików z komputera do chmury

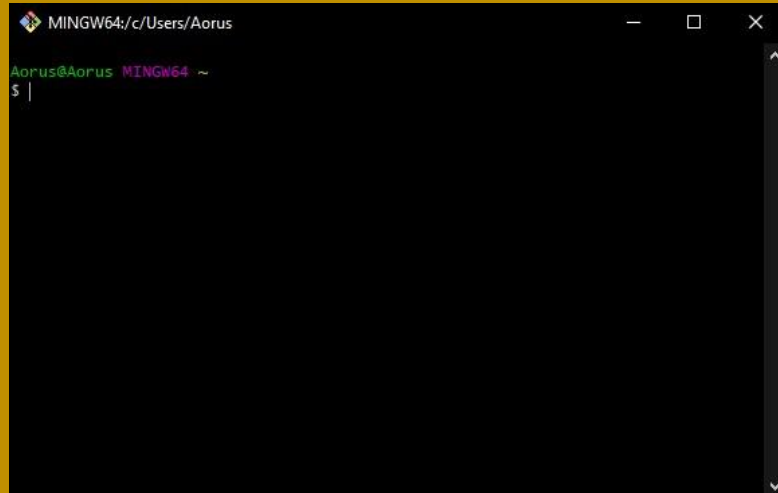
Krok 1. Po instalacji GIT-a uruchamiamy go poprzez wyszukanie go w wyszukiwarce windows lub ikony na pulpicie.



Lub



Krok 2. Gdy uruchomimy naszą aplikację powinno ukazać nam się takie okno:

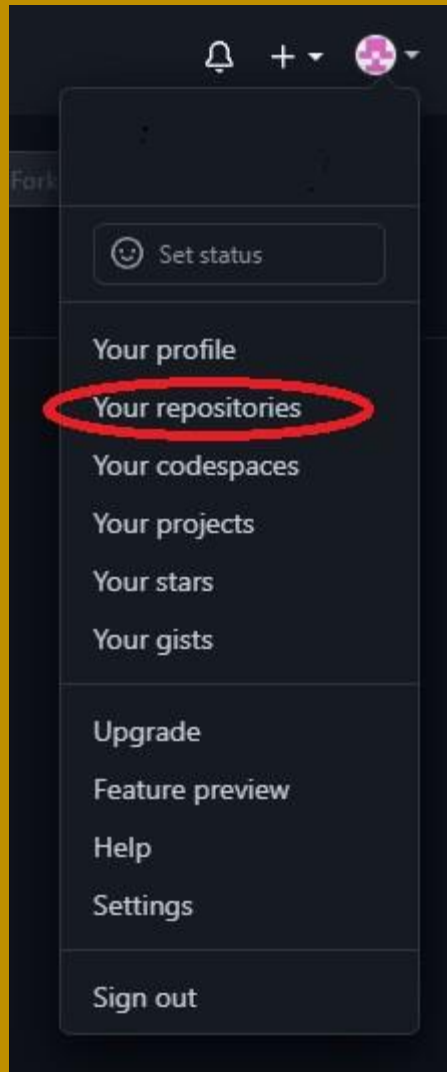


Krok 3(opcjonalny). Możemy uruchomić interface graficzny za pomocą komendy:

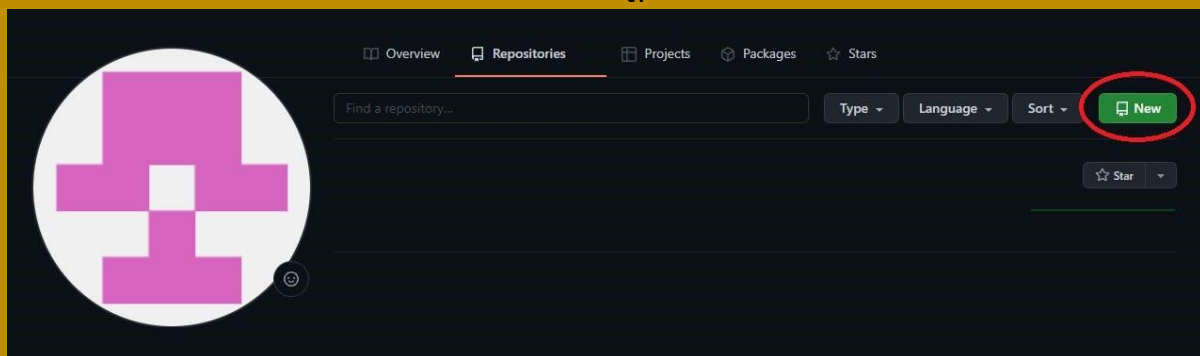
```
git gui
```

Krok 4. Aby połączyć git-a potrzebujemy mieć konto na GitHub.

Krok 5. Gdy mamy już konto tworzymy repozytorium.



Następnie:



Wpisujemy wymagane dane i tworzymy repozytorium

Utwórz nowe repozytorium

Repozytorium zawiera wszystkie pliki projektu, w tym historię zmian. Masz już repozytorium projektów w innym miejscu? [Zainportuj repozytorium](#).

Właściciel *

Nazwa repozytorium *

Świetne nazwy repozytoriów są krótkie i łatwe do zapamiętania. Potrzebujesz inspiracji? Co powiesz na [Bookish-Octo-Robot](#) ?

Opis (opcjonalnie)



Publiczny

Każdy w internecie może zobaczyć to repozytorium. Ty wybierasz, kto może się zobowiązać.



Prywatny

Ty wybierasz, kto może zobaczyć i zatwierdzić to repozytorium.

Zainicjuj to repozytorium za pomocą:

Pomiń ten krok, jeśli importujesz istniejące repozytorium.



Dodaj plik README

Tutaj możesz napisać długi opis swojego projektu. [Ucz się więcej](#).



Dodaj .gitignore

Wybierz z listy szablonów pliki, których nie chcesz śledzić. [Ucz się więcej](#).



Wybierz licencję

Licencja mówi innym, co mogą, a czego nie mogą zrobić z Twoim kodem. [Ucz się więcej](#).



Tworzysz publiczne repozytorium na swoim koncie osobistym.

Utwórz repozytorium

Krok 6. Uruchamiamy Windows Power Shell



Krok 7. Tworzenie i łączenie folderu z GitHub.

Utwórz nowy katalog (folder) testowy, wpisując:

```
mkdir git_test
```

Powinien wyświetlić się taki komunikat:

```
Directory: C:\Users\Aorus

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          05.04.2022    21:35             git_test2
```

Zmień zaznaczony folder na ten utworzony poleceniem:

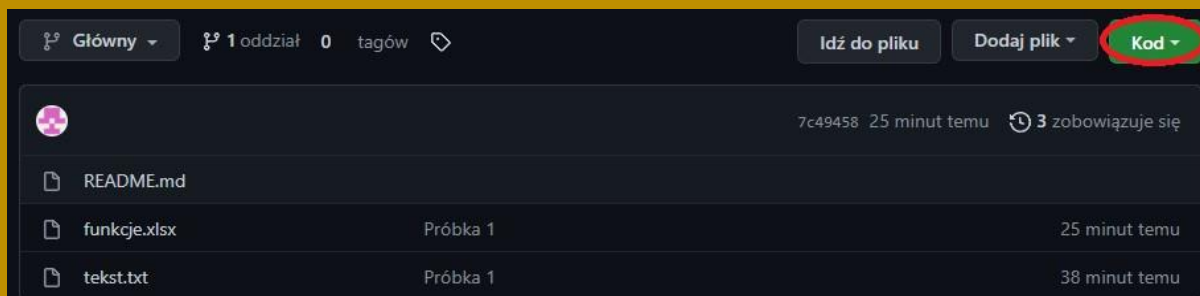
```
cd git_test
```

Skonfiguruj poświadczenia GitHub

Skonfiguruj lokalną instalację Git tak, aby korzystała z poświadczeń GitHub, wprowadzając następujące dane: `git config --global user.name "twój_login"`

```
git config --global user.email "twój_email"
```

Klonowanie adresu URL repozytorium:



Po skopiowaniu adresu przed do power shell i wprowadź polecenie:

```
git clone "skopiowane_url"
```

Teraz w katalogu roboczym powinieneś mieć zdalną kopię repozytorium, aby to sprawdzić wpisz polecenie:

```
cd "nazwa_repozytorium"
```

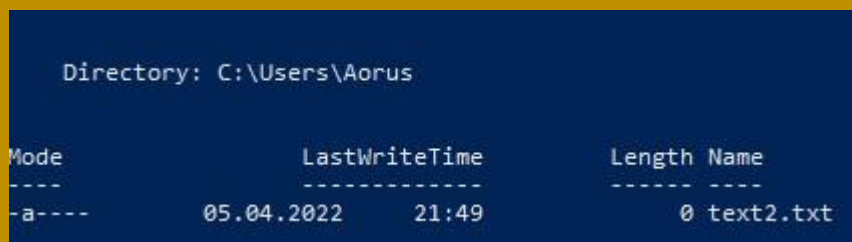
Gdy jesteś już w katalogu wymień zdalne repozytoria:

```
git remote -v
```

Wysyłanie plików lokalnych do zdalnego repozytorium

Stwórz przykładowy nowy plik w PowerShell:

```
new-item text.txt
```



Sprawdź status swojej nowej gałęzi Git i nieśledzonych plików:

```
git status
```

Dodaj swój nowy plik do lokalnego projektu.

```
git add text.txt
```

Uruchom ponownie git status, aby upewnić się że plik został dodany. Następnie zatwierdź zmiany w lokalnym projekcie:

```
git commit -m "Sample 1"
```

Na koniec wrzuć plik do zdalnego repozytorium GitHub:

```
git push
```

Może być konieczne wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła do GitHub.