	PRZEDMIOT:	PRZEDMIOT WYBIERALNY XIV: NARZĘDZIA INFORMATYCZNE W PRAKTYCE INŻYNIERSKIEJ		
	KIERUNEK STUDIÓW:	INFORMATYKA	ROK STUDIÓW:	IV
	ROK AKADEMISKI:	2020/2021	SEMESTR:	7
	TEMAT:	Lab 4 - zastosowane poleceń GIT		
IMIE:	**MARCIN**	DATA WYKONANIA ĆWICZENIA:		2023-10-25
NAZWISKO:	**KOWOL**	DATA ODDANIA SPRAWOZDANIA:		2023-11-06
OCENA:	DATA:	UWAGI		

1 Zadanie 4 z zajęć laboratoryjnych

1.1 GIT CONFIG

git config –list

1.2 GIT INIT

git init

1.3 GIT STATUS

git status

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        image/
        lab.aux
        lab.fdb_latexmk
        lab.fls
        lab.log
        lab.pdf
        lab.synctex.gz
        lab.tex

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> 
```

1.4   GIT ADD

git add -A

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git add -A
warning: in the working copy of 'lab.aux', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'lab.log', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> 
```

1.5   GIT COMMIT

git commit -m "first files"

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git commit -m "first files"
[main (root-commit) 95fe4fe] first files
 7 files changed, 88 insertions(+)
 create mode 100644 image/ModLogoPO.jpg
 create mode 100644 image/ModLogoWE.jpg
 create mode 100644 image/config.png
 create mode 100644 image/init.png
 create mode 100644 image/logotyp-politechnika-opolska-01.jpg
 create mode 100644 image/status.png
 create mode 100644 lab.tex
```

1.6   GIT DIFF

git diff

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git diff
diff --git a/lab.tex b/lab.tex
index 6b58c16..f3fbd47 100644
--- a/lab.tex
+++ b/lab.tex
@@ -76,13 +76,17 @@

 \includegraphics[width=18cm]{image/init.png}
 \subsection{GIT STATUS}
+\forceindent git status

 \includegraphics[width=18cm]{image/status.png}
-\forceindent git status
-\subsection{Podsumowanie}
-\forceindent
+\subsection{GIT ADD}
+\forceindent git add -A
+
+\includegraphics[width=18cm]{image/add.png}
+\subsection{GIT COMMIT}
+\forceindent git commit -m "first files"
:...skipping...
diff --git a/lab.tex b/lab.tex
index 6b58c16..f3fbd47 100644
--- a/lab.tex
+++ b/lab.tex
@@ -76,13 +76,17 @@

 \includegraphics[width=18cm]{image/init.png}
 \subsection{GIT STATUS}
+\forceindent git status
```

1.7   GIT BRANCH

git branch

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git branch newBranch
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git branch -a
* main
  newBranch
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4>
```

1.8   GIT CHECKOUT

git checkout

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git checkout newBranch
Switched to branch 'newBranch'
M       lab.tex
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git branch -a
  main
* newBranch
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4>
```

1.9   GIT MERGE

git merge

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git merge newBranch
Merge made by the 'ort' strategy.
 index.html | 11 +++++++++++
 1 file changed, 11 insertions(+)
 create mode 100644 index.html
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4>
```

1.10   GIT RESTORE

git restore -> przywracanie zawartości plików w katalogu roboczym do ich stanu z ostatniego zatwierdzonego commita

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git restore ./lab.tex
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4>
```

1.11   GIT RM

git rm

```
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4> git rm index.html
rm 'index.html'
PS C:\Users\dawid\OneDrive - The Opole University of Technology\STUDIA\Czwarty Rok\Narzedzia - Latex\LAB4>
```