

|                                                            |      |       |      |       |       |      |                                                                                                                           |                     |            |              |           |
|------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------|-----------|
| TITLE L05 · Git Basics II - log, diff and restore          |      |       |      |       |       |      | VER. 1                                                                                                                    | DATETIME 21.07.2026 |            | QR wyłączony |           |
| PROJECT Warsztat terminalowy                               |      |       |      |       |       |      | SERIES Bash · Console Tools                                                                                               |                     | CARD 05/08 |              | SHEET 1/2 |
| SUBJ.                                                      | Inf. | PROG. | CORE | SCOPE | LEVEL | POS. | GITEA UUID 6c357743-5c79-568f-9577-1871542c21da<br>CARD UUID 6c357743-5c79-568f-9577-1871542c21da<br>AUTHOR M. Pabiszczak |                     |            |              |           |
| GITEA https://gitea.local/edu-inf/lab-console-git-basics-2 |      |       |      |       |       |      |                                                                                                                           |                     |            |              |           |
| HTML http://localhost:8080                                 |      |       |      |       |       |      |                                                                                                                           |                     |            |              |           |

# Cel karty

Uczeń czyta historię, rozdziela dwa zakresy diff i przywraca worktree/index bez destrukcyjnego resetu.

# Zakres tasków

| Krok | Numer tasku | Najważniejsza idea | Priorytet   | Status     | Version |
|------|-------------|--------------------|-------------|------------|---------|
| 5    | Task01      | log i HEAD         | obowiązkowe | opracowane | v00.01  |
| 5    | Task02      | dwa zakresy diff   | obowiązkowe | opracowane | v00.01  |
| 5    | Task03      | restore i unstage  | obowiązkowe | opracowane | v00.01  |

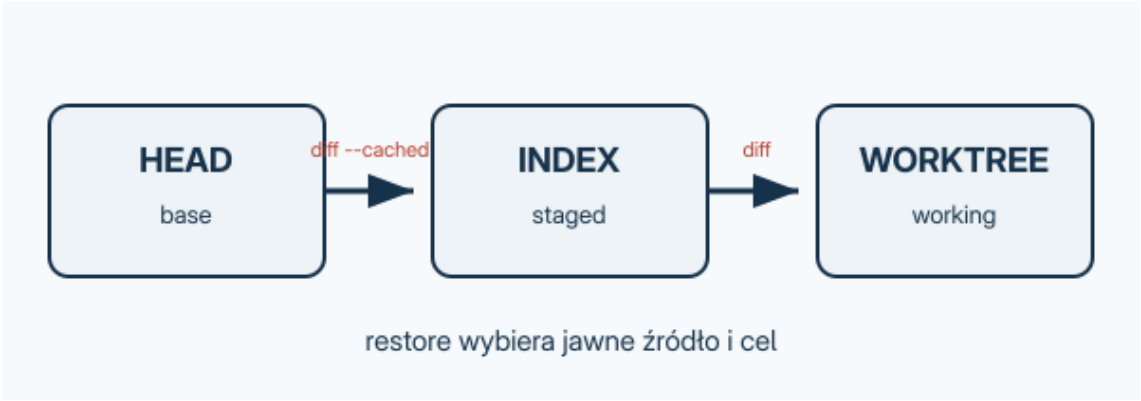
|                                                            |         |        |         |         |        |                                                                                                                           |                      |           |              |
|------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------|
| TITLE L05 · Git Basics II - log, diff and restore          |         |        |         |         |        | VER. 1                                                                                                                    | DATE/TIME 21.07.2026 |           | QR wyłączony |
| PROJECT Warsztat terminalowy                               |         |        |         |         |        | SERIES Bash · Console Tools                                                                                               | CARD 05/08           | SHEET 2/2 |              |
| SERJ. Inf.                                                 | PROG. - | CORE - | SCOPE - | LEVEL - | POS. - | GITEA UUID 6c357743-5c79-568f-9577-1871542c21da<br>CARD UUID 6c357743-5c79-568f-9577-1871542c21da<br>AUTHOR M. Pabiszczak |                      |           |              |
| GITEA https://gitea.local/edu-inf/lab-console-git-basics-2 |         |        |         |         |        |                                                                                                                           |                      |           |              |
| HTML http://localhost:8080                                 |         |        |         |         |        |                                                                                                                           |                      |           |              |

# 1 Task01 · Czytanie historii

drzewka: D1 D2

K1: Potwierdź base,feature,docs oraz HEAD=docs. D1

Odczytaj trzy commity w porządku od najstarszego i wskaż commit HEAD.



Rysunek 1: HEAD, index i worktree mogą zawierać trzy różne wersje.

# 2 Task02 · Dwa zakresy diff

drzewka: D1 D2

K1: Zmierz trzy wersje i dwa diffy. D1

Utrzymaj jednocześnie base w HEAD, staged w indeksie i working w worktree. Status MM potwierdza oba zakresy różnic.

# 3 Task03 · Bezpieczne restore

drzewka: D1 D2

K1: Potwierdź staged, M, base i clean. D2

Najpierw przywróć worktree z indeksu, potem odstaw indeks do HEAD przez restore –staged, a na końcu odtwórz worktree.