

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA – PRZEWÓD HAMULCOWY ROWEROWY

---

### 1. Przeznaczenie produktu

Przewód hamulcowy rowerowy służy do przesyłania ciśnienia hydraulicznego między klamką a zaciskiem hamulcowym, zapewniając skuteczne działanie układu hamulcowego.

Przeznaczony do stosowania wyłącznie z kompatybilnymi elementami hamulcowymi (klamkami, zaciskami, olejem hydraulicznym) w rowerach MTB, szosowych, gravelowych itp.

Dla przewodów marki Shimano szczegółowe tabele kompatybilności dostępne są na stronie producenta:

👉 <https://productinfo.shimano.com/en/compatibility>

---

### 2. Właściwy montaż

Montaż powinien być wykonany przez profesjonalny serwis rowerowy.

Upewnij się, że przewód jest:

- odpowiednio docięty i odpowietrzony,
  - podłączony do zgodnych komponentów (klamki i zacisku),
  - zabezpieczony właściwymi złączkami, oliwkami i pinami,
  - napełniony odpowiednim płynem hydraulicznym zgodnym z zaleceniami producenta.
- 

### 3. Środki ostrożności podczas użytkowania

Nie używaj przewodu uszkodzonego, przetartego, spękanego lub nieszczelnego.

Przed każdą jazdą:

- sprawdź, czy nie ma wycieków,
  - oceń twardość klamki i skuteczność hamowania,
  - upewnij się, że przewód nie jest zagięty lub ściśnięty przez ramę lub akcesoria.
- Nie skracaj przewodu bez ponownego odpowietrzenia układu.
-

#### 4. Konserwacja i czyszczenie

Przewód należy czyścić na sucho lub lekko wilgotną szmatką, bez stosowania agresywnych chemikaliów.

Regularnie kontroluj przewód pod kątem uszkodzeń mechanicznych, przetarć i ewentualnych nieszczelności.

W razie potrzeby przeprowadź odpowietrzenie i uzupełnienie płynu hamulcowego.

---

#### 5. Możliwe zagrożenia

- **Ryzyko utraty hamowania** – przy zapowietrzeniu układu lub wycieku płynu.
  - **Ryzyko pęknięcia przewodu** – przy uszkodzeniu mechanicznym lub błędnym montażu.
  - **Ryzyko oparzenia** – przy nieszczelnym układzie podczas intensywnego hamowania.
  - **Ryzyko wypadku** – przy nagłej utracie ciśnienia w układzie hamulcowym.
- 

#### 6. Ograniczenia użytkowania

Produkt przeznaczony wyłącznie do jazdy rowerem.

Nie stosować w innych pojazdach, maszynach lub urządzeniach.

Nie modyfikować przewodu ani nie stosować nieoryginalnych złączek, oliwek, pinów czy płynów.

---

#### 7. Zgłaszanie usterek i ryzyka

W przypadku wykrycia wady produktu lub zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkownika należy niezwłocznie:

- zaprzestać korzystania z roweru,
- skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem,