

# Przełącznik zmiany przełożeń (MTB)



Instrukcje użytkownika w innych językach dostępne są na stronie internetowej : <http://si.shimano.com>

## WAŻNA INFORMACJA

- Aby uzyskać informacje dotyczące montażu i regulacji produktów, które nie zostały opisane w tej instrukcji użytkownika, należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub sprzedawcą roweru. Instrukcja sprzedawcy dla doświadczonych i zawodowych mechaników rowerowych jest dostępna na naszej stronie internetowej (<http://si.shimano.com>).
- Nie demontować ani nie modyfikować tego produktu.

**Ze względów bezpieczeństwa należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkownika przed użyciem produktu i przestrzegać jej podczas jego użytkowania.**

## Istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby uzyskać wytyczne dotyczące wymiany, należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub sprzedawcą roweru.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas używania przełącznika zmiany przełożeń silnik o dużej mocy napędzający przerzutkę tylną lub przednią działa nieprzerwanie, należy więc zachować szczególną ostrożność, aby nie doszło do skaleczenia palców.
- Po uważnym przeczytaniu niniejszej instrukcji użytkownika należy zachować ją na przyszłość.

### Nota

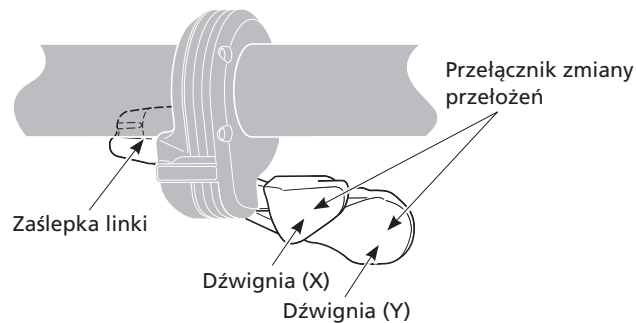
- Należy pamiętać, aby obracać mechanizm korbowy podczas wykonywania czynności związanych z przełącznikiem i zmianą przełożeń.
- Należy uważać, aby do zacisków nie dostała się woda.
- Urządzenia skonstruowano w taki sposób, aby zapewnić ich wodoodporność podczas jazdy w mokrych warunkach lub podczas deszczu. Nie należy ich jednak celowo zanurzać w wodzie.
- Nie wolno czyścić roweru myjkami ciśnieniowymi. Dostanie się wody do komponentów może spowodować nieprawidłowe działanie lub rdzewienie.
- Należy ostrożnie obchodzić się z komponentami i unikać narażania ich na silne wstrząsy.
- Aby uzyskać aktualizacje oprogramowania komponentu, należy skontaktować się z punktem sprzedaży. Najnowsze informacje są dostępne na stronie internetowej Shimano.
- Żadnych elementów nie wolno czyścić rozcieńczalnikiem ani innymi rozpuszczalnikami. Substancje tego typu mogą uszkodzić ich powierzchnię.
- Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia lub pogorszenia działania wynikającego z normalnego użytkowania.

## Regularna kontrola roweru przed jazdą

Przed rozpoczęciem jazdy na rowerze należy sprawdzić następujące elementy. W przypadku problemów z podanymi elementami należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub sprzedawcą roweru.

- Czy zmiana przełożeń odbywa się płynnie?
- Czy przełączniki zmiany przełożeń zostały odpowiednio dopasowane podczas montażu na kierownicy?
- Czy podczas użytkowania słychać nietypowe dźwięki?
- Czy zaślepka linki jest prawidłowo zamocowana?
- Czy poruszana dźwignia dotyka dźwigni hamulca?

## Nazwy części



## Działanie

### Czynność zmiany przełożenia

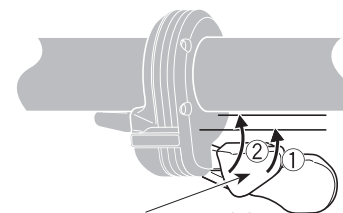
Należy pamiętać, aby obracać mechanizm korbowy podczas wykonywania czynności związanych z przełącznikiem i zmianą przełożeń.

(Pozycja ② dotyczy wyłącznie modeli z obsługą zmiany o dwa przełożenia.)

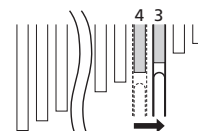
### Działanie dźwigni przerzutki tylnej

Można zmieniać skok dźwigni tak, aby przesuwać o wybraną ilość przełożeń, dlatego aby przesuwać przełożenia jedno po drugim, przesunąć dźwignię do położenia ①, a aby przesuwać o dwa przełożenia na raz - przesunąć dźwignię do położenia ②.

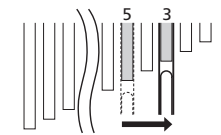
- Dźwignia (X) : Zmiana tylnej zębatki z większej na mniejszą



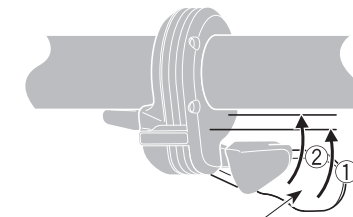
- ① : Zmiana o jedną zębatkę  
Np. z 4. na 3.



- ② : Szybka zmiana o dwie zębatki  
Np. z 5. na 3.

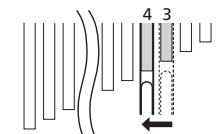


- Dźwignia (Y) : Zmiana tylnej zębatki z mniejszej na większą

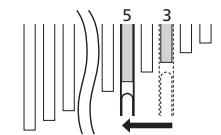


Pozycja wyjściowa dźwigni (Y)

- ① : Zmiana o jedną zębatkę  
Np. z 3. na 4.

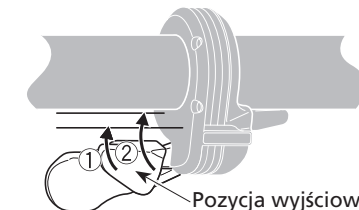
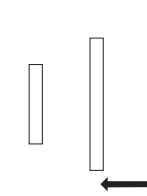


- ② : Szybka zmiana o dwie zębatki  
Np. z 3. na 5.



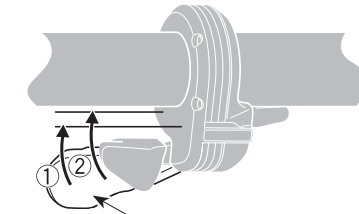
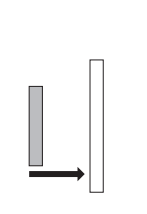
### Działanie dźwigni przerzutki przedniej

- Dźwignia (X) : Zmiana przedniej tarczy z większej na mniejszą



Pozycja wyjściowa dźwigni (X)

- Dźwignia (Y) : Zmiana tarczy z mniejszej na większą



Pozycja wyjściowa dźwigni (Y)

Rzeczywiste działanie produktu może być inne, ponieważ zależy od podłączonych komponentów i wersji oprogramowania.

Dostępne funkcje to zmiana o wiele przełożeń, zamiana przełączników zmiany przełożeń przypisanych do przerutek (tylna/przednia) oraz zmiana działania (w górę/w dół) przełączników zmiany przełożeń (X) i (Y).  
\* Szczegółowe informacje na temat zmian w przełącznikach zmiany biegów można uzyskać w punkcie sprzedaży.