



# Przełącznik zmiany przełożeń (MTB)

## WAŻNA INFORMACJA

- Aby uzyskać informacje dotyczące montażu, regulacji i wymiany produktów, które nie zostały opisane w tym podręczniku użytkownika, należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub dystrybutorem. Podręcznik sprzedawcy dla doświadczonych i zawodowych mechaników rowerowych jest dostępny na naszej stronie internetowej (<https://si.shimano.com>).

### Ze względów bezpieczeństwa należy dokładnie zapoznać się z niniejszym „podręcznikiem użytkownika” przed użyciem produktu, przestrzegać go podczas jego użytkowania i przechowywać w dostępnym miejscu.

Poniższe instrukcje muszą być zawsze przestrzegane w celu zapobieżenia obrażeniom oraz uszkodzeniom wyposażenia i otoczenia. Instrukcje zostały sklasyfikowane zgodnie ze stopniem niebezpieczeństwa lub wielkością możliwych uszkodzeń, które mogą wynikać z nieprawidłowego użytkowania produktu.

<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>	Niezastosowanie się do podanych instrukcji skutkuje śmiercią albo poważnymi obrażeniami.
<b>OSTRZEŻENIE</b>	Niezastosowanie się do podanych instrukcji może skutkować śmiercią albo poważnymi obrażeniami.
<b>PRZESTROGA</b>	Niezastosowanie się do podanych instrukcji może skutkować obrażeniami albo uszkodzeniami wyposażenia i otoczenia.

## Istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa

### OSTRZEŻENIE

- Nie demontować ani nie modyfikować produktu. W przeciwnym razie może to spowodować nieprawidłowe działanie produktu, co może doprowadzić do nagłego upadku, a w konsekwencji poważnych obrażeń.
- Podczas używania przełącznika zmiany przełożeń należy uważać, by palce nie zostały pochwycone przez przerzutkę. Potężny silnik napędzający przerzutki elektronicznej zmiany przełożeń będzie obsługiwany bez zatrzymywania się aż do osiągnięcia pozycji zmiany przełożeń.**

### Uwaga

- Należy pamiętać, aby obracać ramię mechanizmu korbowego podczas wykonywania czynności związanych ze zmianą przełożeń.
- Należy uważać, aby do gniazd E-TUBE nie dostała się woda.
- Elementy zostały zaprojektowane i skonstruowane tak, aby zachować pełną wodoszczelność i zapewnić swoją funkcję w mokrych warunkach. Nie wolno jednak celowo umieszczać ich w wodzie.
- Nie wolno czyścić roweru myjkami ciśnieniowymi. Dostanie się wody do elementów może spowodować nieprawidłowe działanie lub rdzewienie.
- Należy ostrożnie obchodzić się z elementami i unikać narażania ich na silne wstrząsy.

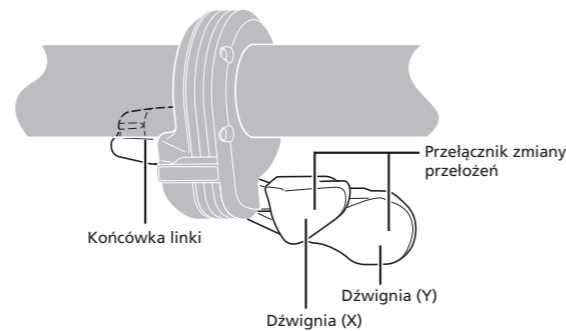
- Aby uzyskać aktualizacje oprogramowania elementu, należy skontaktować się z punktem sprzedaży. Najnowsze informacje są dostępne w witrynie firmy SHIMANO.
- Produktów nie wolno czyścić żrącymi rozpuszczalnikami ani rozcieńczalnikami. Takie rozpuszczalniki mogą uszkodzić ich powierzchnię. Produkty należy czyścić szmatką zwilżoną neutralnym detergentem rozcieńczonym w wodzie.
- Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia ani pogorszenia działania wynikających z normalnego użytkowania i starzenia się.

## Regularne kontrole przed rozpoczęciem jazdy na rowerze

Przed rozpoczęciem jazdy na rowerze należy sprawdzić poniższe elementy. W przypadku występowania problemów należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub dystrybutorem.

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

## Nazwy części



## Sposób obsługi

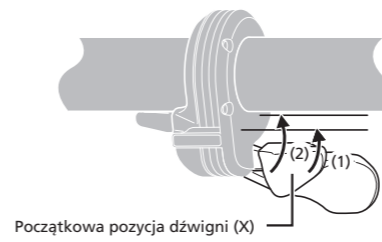
### ■ Zmiana przełożeń

Należy pamiętać, aby obracać ramię mechanizmu korbowego podczas wykonywania czynności związanych ze zmianą przełożeń (działanie w (2) dostępne jest tylko dla modeli z 2-poziomą zmianą przełożeń).

### ■ Działanie prawej dźwigni

Zmiana o określoną liczbę zębatek zależy od skoku dźwigni. Aby zmienić o jedną zębatkę, należy ustawić dźwignię w pozycji (1). Aby zmienić o dwie zębatki, należy ustawić dźwignię w pozycji (2).

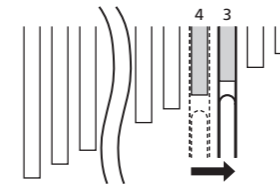
- Dźwignia (X): przełącza na mniejszą zębatkę.



Początkowa pozycja dźwigni (X)

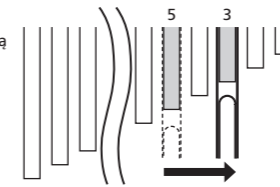
#### (1): Zmiana o jedną zębatkę

Przykład: zmiana z czwartej zębatki na trzecią

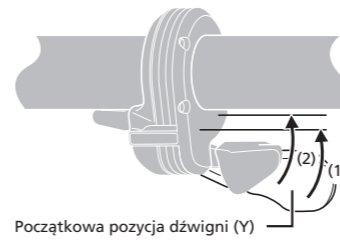


#### (2): Szybka zmiana o dwie zębatki

Przykład: zmiana z piątej zębatki na trzecią



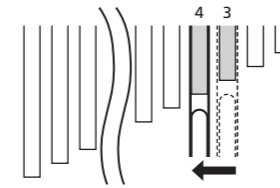
- Dźwignia (Y): przełącza na większą zębatkę.



Początkowa pozycja dźwigni (Y)

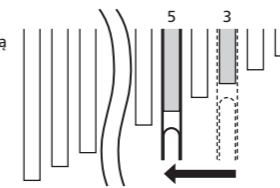
#### (1): Zmiana o jedną zębatkę

Przykład: zmiana z trzeciej zębatki na czwartą



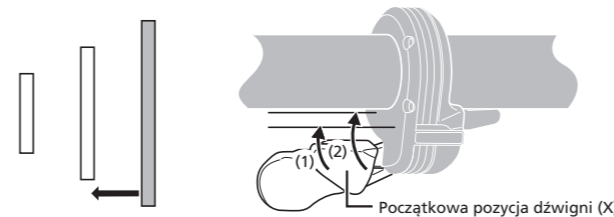
#### (2): Szybka zmiana o dwie zębatki

Przykład: zmiana z trzeciej zębatki na piątą



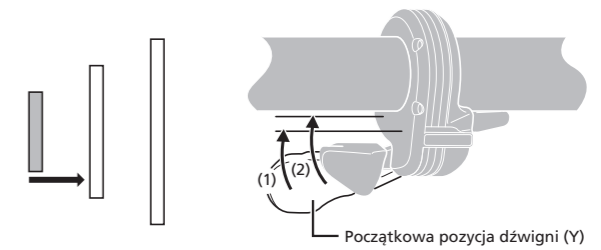
### ■ Działanie lewej dźwigni

- Dźwignia (X): przełącza na mniejszą tarczę mechanizmu korbowego.



Początkowa pozycja dźwigni (X)

- Dźwignia (Y): przełącza na większą tarczę mechanizmu korbowego.



Początkowa pozycja dźwigni (Y)

Rzeczywiste działanie może różnić się w zależności od podłączonych elementów i wersji oprogramowania.

Przełączniki zmiany przełożeń [X] i [Y] mogą być przełączane w górę i w dół. Przełączniki zmiany przełożeń mogą także działać jako przełączniki zmiany przełożeń z tyłu i z przodu lub funkcji jednoczesnej zmiany o kilka przełożeń.

- \* Aby zamienić przełączniki zmiany przełożeń należy skontaktować się z punktem sprzedaży.