



UM-3TK0A-005-04

Instrukcja użytkownika

# Piasta tylna (dla hamulca tarczowego)



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

## 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>).

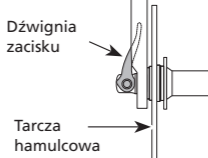
**Ze względów bezpieczeństwa przed użyciem produktu należy dokładnie zapoznać się z niniejszym podręcznikiem użytkownika, przestrzegać go podczas użytkowania produktu i przechowywać w takim miejscu, aby w każdej chwili był dostępny do wglądu.**

## Istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa

W celu wymiany skontaktować się z punktem sprzedaży lub sprzedawcą roweru.

### OSTRZEŻENIE

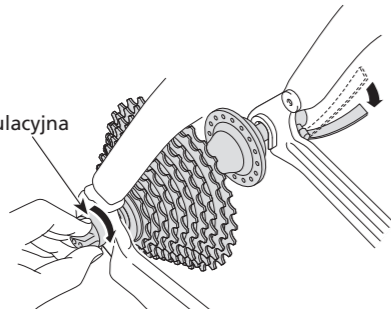
- Nie demontować ani nie modyfikować produktu. Może to doprowadzić do nieprawidłowego działania produktu, a w konsekwencji do nagłego upadku i poważnych obrażeń.
- Przed rozpoczęciem jazdy na rowerze należy sprawdzić, czy koła są prawidłowo zamocowane. Jeżeli dźwignia zacisku QR jest używana niepoprawnie, koło może odpaść od roweru, co może spowodować poważne obrażenia.
- Nawet jeśli dźwignia zacisku QR zostanie dokręcona przy użyciu całej siły, należy się upewnić, że nie koliduje ona z tarczą hamulcową. Jeśli dźwignia zacisku piasty znajduje się po tej samej stronie co tarcza hamulca, istnieje ryzyko, że będzie ona kolidować z tarczą. Jeżeli dźwignia zacisku QR zakłóca działanie tarczy hamulcowej, należy natychmiast przestać jej używać i skontaktować się z punktem sprzedaży lub dystrybutorem.



## Uwaga

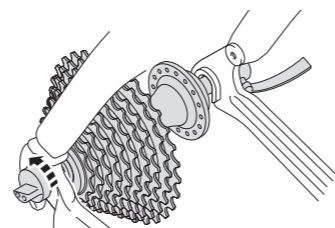
- Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń wynikających z takiego niewłaściwego użytkownika, jak skoki w trakcie jazdy lub przewrócenie roweru, z wyjątkiem usterek wynikających z użycia nieodpowiednich metod produkcji.
- Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia lub pogorszenia działania wynikającego z normalnego użytkownika.
- W celu uzyskania maksymalnej wydajności zalecamy stosowanie smarów i produktów do konserwacji SHIMANO.
- Używać wyłącznie smarów, które zostały wyszczególnione w tym podręczniku sprzedawcy przez firmę SHIMANO.
- Nie wprowadzać żadnego smaru ani oleju do wnętrza piasty, ponieważ mogą one wypłynąć.
- Jeżeli koło stanie się sztywne i będzie obracać się z oporem, należy je nasmarować.
- Jeśli dźwignię Quick release można bez wysiłku ustawić w położeniu CLOSE, oznacza to, że siła zacisku jest niewystarczająca. Należy z powrotem ustawić dźwignię Quick release w położeniu prostopadłym do ramy roweru i jeszcze raz obrócić nakrętkę regulacyjną w prawo w celu zwiększenia siły zacisku. Ustawić dźwignię Quick release z powrotem w położeniu CLOSE.

Nakrętka regulacyjna



- Jeśli siła zacisku jest zbyt duża i dźwignia Quick release nie można ustawić w położeniu CLOSE, należy obrócić nakrętkę regulacyjną w lewo w celu zmniejszenia siły nacisku. Podczas tej czynności nie należy całkowicie dokręcać nakrętki regulacyjnej. Należy ją obrócić o 1/8 obrotu, a następnie ustawić dźwignię w położeniu CLOSE w celu ustawienia maksymalnej siły zacisku umożliwiającą ustawienie dźwigni Quick release w położeniu CLOSE.

Obracać o 1/8 obrotu

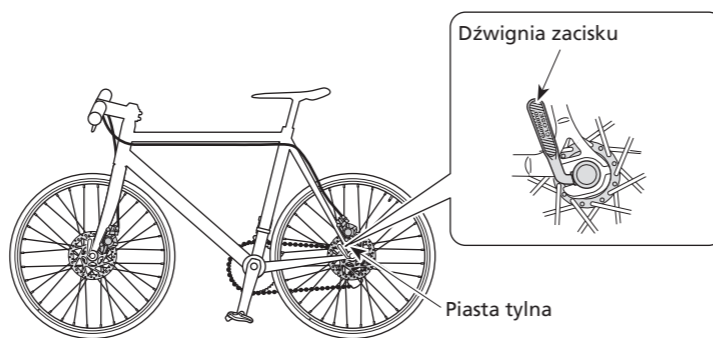


## Regularna kontrola roweru przed jazdą

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

- Czy koła są zamocowane?
- Czy koła obracają się równomiernie?
- Czy słychać jakieś nieprawidłowe dźwięki?

## Nazwy części

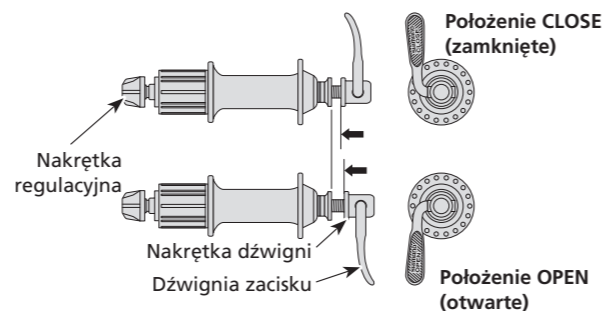


### Co to jest zacisk Quick release?

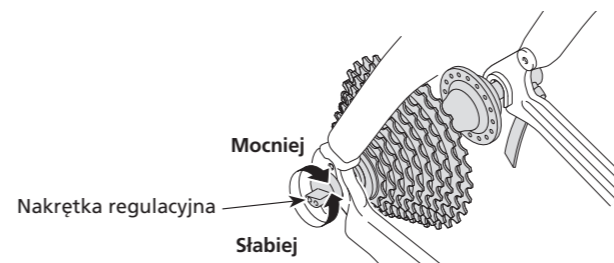
Jest to mechanizm wykorzystujący pojedynczy ruch dźwigni Quick release na piastę do łatwego montażu i demontażu koła.

### Działanie zacisku Quick release

Po ustawieniu dźwigni Quick release w położeniu zamkniętym nakrętka dźwigni przesuwa się do wewnątrz. Siła ta zaciska koło na ramie i bezpiecznie utrzymuje je na miejscu.



Wyregulować siłę zacisku poprzez przekręcenie nakrętki regulacyjnej. Przekręcenie nakrętki w prawo zwiększa siłę zacisku, a przekręcenie nakrętki w lewo ją zmniejsza.



### Odpowiednie wymiary tylnych widełek

Można używać tylko tylnych widełek o odpowiedniej szerokości.

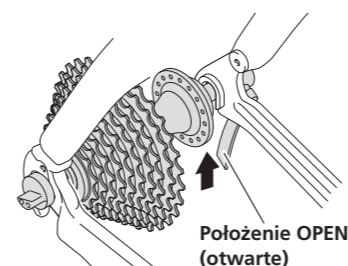


Nie można stosować widełca o grubości mniejszej niż 6 mm. W przypadku Dura-Ace, 600 Ultegra nie mniejszej niż 6 mm).

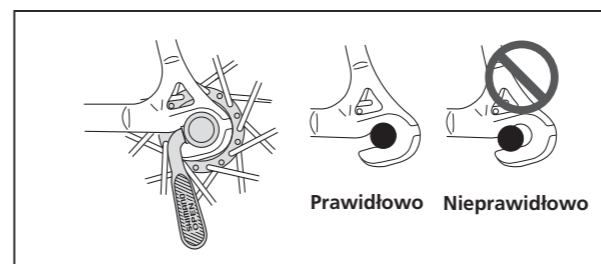
## Działanie

### Jak zamocować piastę na zacisk (Quick release)

- Ustawić dźwignię Quick release w położeniu otwartym (OPEN) i ustawić koło tak, aby pewnie dotykało wnętrza tylnych widełek (patrz szkic poniżej).

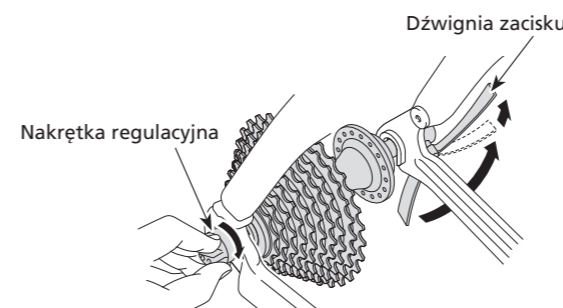


Położenie OPEN (otwarte)



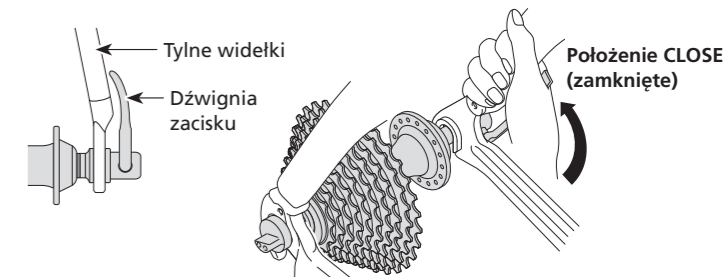
Prawidłowo Nieprawidłowo

- Otworzyć i zamknąć dźwignię zacisku QR jedną ręką, jednocześnie stopniowo dokręcając w prawo nakrętkę regulacyjną drugą ręką. Podczas zamykania dźwigni należy kontynuować dokręcanie nakrętki aż do wyczucia oporu dłonią zamykającą dźwignię podczas podnoszenia jej do położenia równoległego do osi piasty (na poniższym rysunku to położenie dźwigni jest zaznaczone przerywanymi liniami).



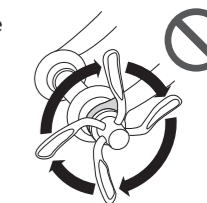
- Chwycić tylne widełki palcami i dłonią zamknąć dźwignię Quick release z maksymalną możliwą siłą. Po zamknięciu dźwigni Quick release musi znajdować się w położeniu CLOSE, pokazanym poniżej na diagramie z prawej strony. Strona dźwigni z napisem "CLOSE" musi być skierowana od ramy roweru, a dźwignia powinna być ustawiona równoległe do tylnych widełek, co zostało pokazane poniżej na rysunku z lewej strony.

Moment dokręcania: 5 - 7,5 Nm



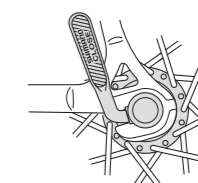
### UWAGA

- Nie mocować koła do ramy poprzez obracanie dźwigni zacisku QR tak jak pokazano na rysunku. Koło nie zostanie zamocowane do ramy przez co może odpaść od roweru i doprowadzić do poważnych obrażeń.



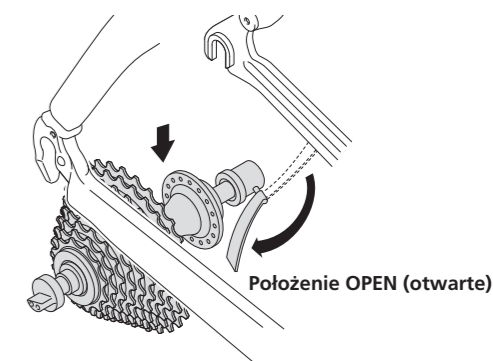
### Ustawianie dźwigni Quick release

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dźwignia Quick release w położeniu CLOSE powinna być ustawiona wzdłuż ramy roweru.



### Zdejmowanie koła

Zmień położenie dźwigni Quick release z CLOSE na OPEN. A następnie wymontuj koło.



Uwaga: w razie wprowadzenia ulepszeń dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. (Polish)