

SUZUKI MOTOR POLAND

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

# **MOTOCYKLA**



## **SUZUKI GSX1300BK/A**

Powyższa instrukcja obsługi powinna być traktowana jako część motocykla i towarzyszyć mu zarówno podczas odsprzedaży, jak również wypożyczenia. Zawarte w instrukcji wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, informacje o prawidłowym użytkowaniu motocykla oraz porady dotyczące eksploatacji powinny być przedmiotem wnikliwej lektury przed rozpoczęciem jazdy zakupionym motocyklem.

## **Ważna informacja**

---

### **Informacje o docieraniu motocykla.**

Pierwsze 1.600km jest najważniejsze dla trwałości Twojego motocykla. Prawidłowe dotarcie zapewnia optymalne wzajemne dopasowanie się współpracujących elementów, a co za tym idzie powoduje wydłużenie żywotności i bezawaryjności jednoślada. Pojazdy Suzuki produkowane są w oparciu o wysoko rozwiniętą technologię i przy wykorzystaniu materiałów najwyższej jakości.

Przy zachowaniu szczególnej ostrożności w okresie docierania motocykla, jego niezawodność i zdolności użytkowe pozostają nienaruszone. Szczególnie ważnym jest, aby silnik, podczas pracy w tym okresie, nie był zbyt przeciążany. Szczegółowe informacje o docieraniu pojazdu znajdziesz w rozdziale: **Docieranie**.

### **OSTRZEŻENIE, UWAGA, WAŻNE.**

Prosimy o dokładne przeczytanie tej instrukcji i ściśle przestrzeganie zawartych w niej zaleceń. Dla podkreślenia szczególnie ważnych informacji, słowom **OSTRZEŻENIE, UWAGA, WAŻNE** nadano specjalne znaczenia. Informacje oznaczone tymi nagłówkami wymagają szczególnej uwagi.

### **OSTRZEŻENIE**

Sygnalizuje potencjalne ryzyko odniesienia obrażeń lub śmierci.
---

### **UWAGA**

**Należy bezwzględnie przestrzegać podanych zasad w celu ochrony pojazdu.**

### **WAŻNE**

*Zawiera specjalne informacje ułatwiające obsługę i pielęgnację maszyny.*

## **Przedmowa**

---

Motocyklizm jest jednym z najaktywniejszych sportów. Abyś mógł bezpiecznie korzystać z motocykla należy przed pierwszą jazdą zapoznać się dokładnie z tekstem niniejszej instrukcji.

Motocykl wymaga dbałości i odpowiedniej opieki serwisowej. Zasady prawidłowej eksploatacji i serwisowania opisane są w instrukcji. Postępując zgodnie z nimi zapewnisz sobie komfort jazdy, a motocyklowi długi okres bezawaryjnej eksploatacji. Autoryzowane serwisy Suzuki dysponują wyszkolonymi i doświadczonymi mechanikami, którzy przy użyciu odpowiednich narzędzi zagwarantują najlepszy serwis.

Wszystkie informacje, szkice, zdjęcia i dane, zamieszczone w tej książeczce, opierają się na informacjach dotyczących produktu, które były aktualne w momencie jej druku. Ulepszenia i inne zmiany mogą jednakże szybko doprowadzić do tego, że zawartość tego podręcznika nie będzie dokładnie odpowiadała produktowi.

Suzuki zastrzega sobie w każdej chwili prawo do zmian.

Proszę zauważyć, że podręcznik ten opisuje wszystkie wersje wyposażeniowe rozprowadzane we wszystkich regionach sprzedaży. Model, który nabyłeś może być seryjnie inaczej przygotowany i odbiegać od opisanego w niniejszym podręczniku.

*SUZUKI MOTOR CORPORATION*

## ***Spis Treści***

---

<i>Informacje dla użytkownika</i>	5
<i>Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia</i>	10
<i>Zalecane rodzaje paliwa, oleju i płynu chłodzącego</i>	43
<i>Docieranie i kontrola przed jazdą</i>	47
<i>Reguły bezpiecznej jazdy</i>	51
<i>Przeglądy okresowe</i>	58
<i>Usterki i ich usuwanie</i>	104
<i>Czyszczenie i przechowywanie motocykla</i>	107
<i>Dane Techniczne</i>	111
<i>Indeks</i>	113

## ***Informacje dla użytkownika***

---

<i>Korzystanie z akcesoriów i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa</i>	<i>6</i>
<i>Zasady bezpiecznej jazdy dla motocyklistów</i>	<i>8</i>
<i>Położenie numeru seryjnego</i>	<i>9</i>

## Informacje dla użytkownika

---

### Korzystanie z akcesoriów i wskazówki dot. bezpieczeństwa

Istnieje bardzo wiele akcesoriów, które sprzedawane są posiadaczom motocykli Suzuki. Firma Suzuki nie ma żadnego wpływu na ich jakość i użyteczność. Korzystanie z nieodpowiednich akcesoriów może negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo jazdy. Suzuki nie jest w stanie sprawdzić wszystkich dostępnych na rynku akcesoriów lub ich części. Twój autoryzowany przedstawiciel Suzuki pomoże w wyborze odpowiednich akcesoriów i właściwie je zamontuje.

Należy zachować szczególną ostrożność przy wyborze i montowaniu akcesoriów w motocyklu. Poniżej podajemy kilka ogólnych porad, które będą pomocne przy podejmowaniu decyzji dotyczących wyposażenia motocykla w akcesoria.

### OSTRZEŻENIE

Używanie nieodpowiednich akcesoriów oraz dokonywanie jakichkolwiek modyfikacji może stać się przyczyną obniżenia bezpieczeństwa osób używających motocykla lub też doprowadzić do wypadku.

Zaleca się używanie wyłącznie oryginalnych akcesoriów Suzuki lub ich odpowiedników przetestowanych, zaprojektowanych do odpowiedniego typu motocykla. W przypadku wątpliwości, co do wyboru akcesoriów należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem Suzuki, który pomoże w dobraniu odpowiednich akcesoriów.

### Wskazówki dotyczące montażu akcesoriów

- Jeżeli motocykl ma zostać załadowany, czy też mają być zamontowane dodatkowe akcesoria ujemnie wpływające na aerodynamikę motocykla, to zarówno ładunek jak i akcesoria powinny być umieszczone tak nisko, jak to jest możliwe. Steláže i inne uchwyty należy uważnie skontrolować pod kątem pewnego, uniemożliwiającego poruszanie się montażu. Słabe zamocowanie prowadzi do przemieszczania się obciążenia, co z kolei może prowadzić do niebezpiecznych, niestabilnych zachowań pojazdu.
- Sprawdź prawidłowy prześwit i możliwość składania się na zakrętach. Nieprawidłowo zamocowany bagaż może drastycznie zmniejszyć te dwa parametry. Upewnij się, czy akcesoria nie zakłócą pracy zawieszenia, układu kierowniczego lub elementów sterowania motocykla.
- Akcesoria, które mocuje się na kierownicy lub widelcu koła przedniego również oznaczają dodatkową masę, która powoduje zmniejszenie sprawności układu kierowniczego. Zamontowanie zbyt ciężkiego wyposażenia w tej części motocykla może doprowadzić do wpadania przedniego zawieszenia w oscylacje. Dlatego też nie zaleca się mocowania zbędnych elementów na kierownicy i przednim zawieszeniu.
- Wybierz akcesoria, które nie ograniczają swobody ruchów kierowcy. Ograniczenie swobody ruchów pogarsza możliwości kontrolowania pojazdu.

- Wybierz akcesoria elektryczne, które nie przeciążą instalacji elektrycznej motocykla. Poważne przeciążenie instalacji może doprowadzić do jej uszkodzenia bądź do powstania niebezpiecznej sytuacji związanej z nagłym brakiem zasilania podczas jazdy.
- Nie podłączaj przyczepy lub wózka bocznego. Motocykl ten nie jest przewidziany do tego typu zastosowań.

## Dopuszczalne obciążenie

### OSTRZEŻENIE

Przeładowanie lub niewłaściwe załadowanie motocykla doprowadzić może do utraty panowania nad pojazdem i wypadku. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami dotyczącymi załadunku.

- Nigdy nie należy przekraczać dopuszczalnej masy całkowitej. Jest to całkowita masa: motocykla, kierowcy, pasażera, bagażu i akcesoriów. Przy wyborze akcesoriów należy brać pod uwagę zarówno ich ciężar, jak i ciężar kierowcy. Montaż akcesoriów może ograniczyć bezpieczeństwo jazdy oraz łatwość kierowania.  
Dopuszczalna masa całkowita: 460 kg  
Przy ciśnieniu w oponach: 2.50 kG/cm<sup>2</sup> w oponie przedniej oraz 2.90 kG/cm<sup>2</sup> w tylnej.

## Przewożenie bagażu

- Rozmieść bagaż równomiernie po obydwu stronach pojazdu. Umocuj bagaż pewnie.
- Bagaż należy rozmieścić możliwie nisko i blisko środka motocykla.
- Nie mocuj cięższych przedmiotów do kierownicy, przedniego zawieszenia i błotnika tylnego.
- Sprawdź czy opony napompowane są do ciśnienia zgodnego z aktualnym obciążeniem motocykla. Dane dot. ciśnienia opon zawarte są na str. 86.
- Dodatkowe obciążenie, bądź niewłaściwie rozmieszczony bagaż zmniejszają zdolność kierowania motocyklem. Przewożąc bagaż lub jeżdżąc z zamontowanymi akcesoriami nie należy przekraczać prędkości 130 km/h.
- Dopasuj ustawienie zawieszek w zależności od obciążenia motocykla.

## Modyfikacje

Poprzez wymontowanie oryginalnych części lub przeprowadzenie innych zmian w motocyklu, mogą zostać naruszone przepisy ruchu drogowego, jak również może zmniejszyć się bezpieczeństwo jazdy.

Rama motocykla wykonana jest z aluminium. Jakiegokolwiek modyfikacje związane z ramą (spawanie, wiercenie, etc.) zmniejszą jej wytrzymałość. Zagrozi to bezpieczeństwu użytkownika i może być przyczyną wypadku. Suzuki nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszczerbek na zdrowiu lub majątku spowodowane przeróbkami ramy. Mocuj na motocyklu akcesoria, które nie powodują modyfikacji ramy, a łączna masa ich i motocykla nie przekraczają dopuszczalnej masy całkowitej. Montaż akcesoriów i ograniczenia z tym związane opisane zostały uprzednio.

## OSTRZEŻENIE

Modyfikacja aluminiowej ramy motocykla (wiercenie, spawanie, itp.) spowoduje jej osłabienie i może być przyczyną wypadku. Nie dopuść do wprowadzenia jakichkolwiek modyfikacji ramy.

### **Zasady bezpiecznej jazdy dla motocyklistów**

Jazda motocyklem jest olbrzymią przyjemnością i ekscytującym sportem. Wymaga ona jednakże zachowania specjalnych środków ostrożności, mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa kierowcy i jego pasażerowi. Poniżej zamieszczono podstawowe uwarunkowania do bezpiecznej jazdy:

#### **Zawsze należy jeździć w kasku ochronnym.**

Bezpieczna jazda zaczyna się od założenia kasku. Obrażenia głowy należą do najpoważniejszych, jakie mogą spotkać motocyklistę. **ZAWSZE** zakładaj homologowany hełm. Należy także używać odpowiednich osłon na oczy.

#### **Należy się odpowiednio ubierać.**

Szeroka, modna odzież może okazać się podczas jazdy motocyklem niewygodna, a nawet niebezpieczna. Przed wyruszeniem w drogę należy dobrać odpowiedni strój do jazdy motocyklem.

#### **Należy sprawdzić motocykl przed jazdą.**

Stosuj się do zaleceń z rozdziału "Kontrola przed jazdą" znajdującego się w niniejszym podręczniku. Nie powinieneś bagatelizować dokładnego sprawdzenia motocykla zarówno dla bezpieczeństwa własnego, jak i pasażera oraz innych użytkowników drogi.

#### **Należy dokładnie zapoznać się z motocyklem.**

Twoje umiejętności i wiedza techniczna są podstawą bezpiecznej jazdy. Przede wszystkim należy dokładnie zapoznać się z maszyną i jej własnościami jezdny. Sugerujemy, byś zapoznał się z motocyklem na zamkniętym obszarze i poćwiczył jazdę motocyklem do momentu opanowania maszyny. Pamiętaj, że ćwiczenie czyni mistrzem.

#### **Znaj swoje możliwości**

Należy zawsze jeździć tak, aby nie przekroczyć granic własnych możliwości, co znacznie zmniejszy ryzyko wypadku.

#### **Jazda motocyklem w dni deszczowe.**

Jazda przy złej pogodzie, a zwłaszcza po mokrej nawierzchni jest niebezpieczna. Należy pamiętać, że na mokrej nawierzchni droga hamowania wydłuża się. Unikaj malowanych pasów, włączów kanalizacji i tłustych plam na jezdni, gdyż są one bardzo śliskie. Zachowaj szczególną ostrożność przy przejeżdżaniu przez tory i metalowe łączniki mostów. Jeśli kiedykolwiek będziesz miał wątpliwości co do warunków drogowych - zwolnij!

#### **Pamiętaj o zasadzie ograniczonego zaufania**

Jednym z najczęstszych wypadków motocyklowych jest zderzenia z samochodem wykonującym nagły manewr zawracania lub skrętu w lewo. Jedź ostrożnie! Stosuj strategię, iż jesteś niewidoczny dla innych użytkowników ruchu. Nawet w pogodne dni zakładaj odzież zawierającą



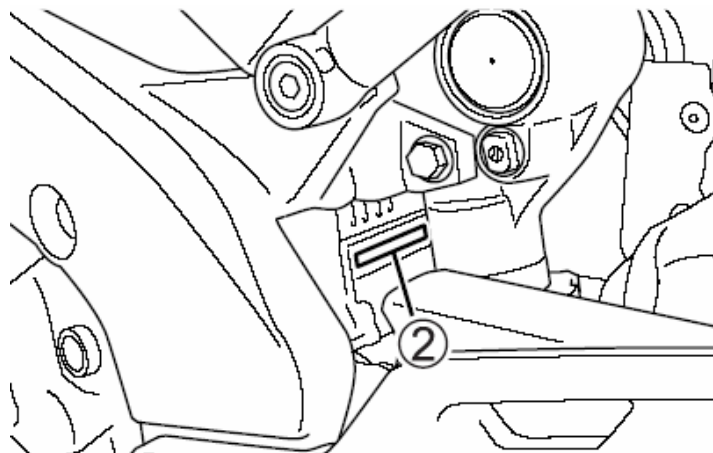
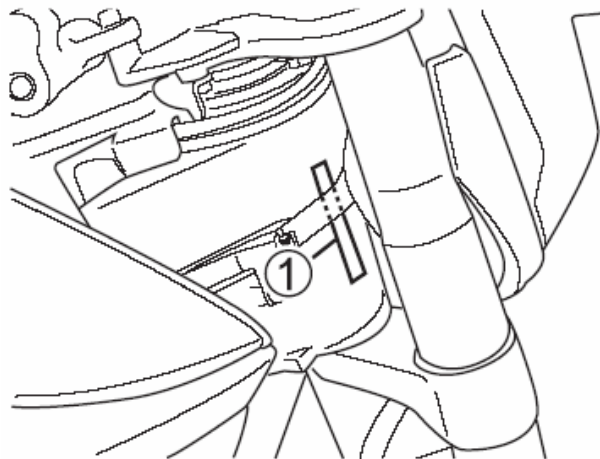
elementy odblaskowe. Używaj również w dzień światła mijania. W czasie jazdy staraj się unikać przebywania w martwym punkcie innych pojazdów.

**Położenie numeru seryjnego.**

Numery seryjne ramy i silnika niezbędne są do zarejestrowania motocykla. Są one również pomocne przy zamawianiu części zamiennych i dostępie do informacji serwisowych u autoryzowanego przedstawiciela Suzuki. Numer ramy (1) jest wybity na główce ramy. Numer silnika (2) znajduje się na obudowie skrzyni korbowej.

W celu łatwiejszego wykorzystania w/w numerów w przyszłości wpisz je w ramkę poniżej:

Numer ramy:	
Nr silnika:	



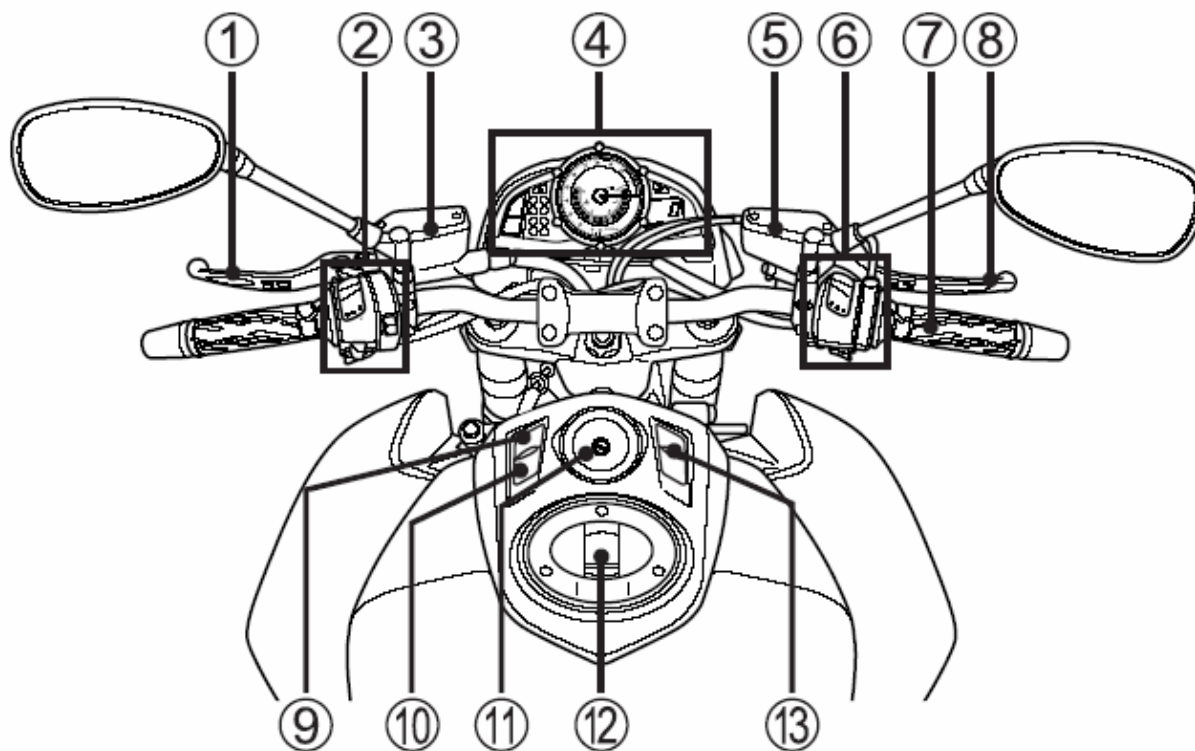
## ***Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia***

---

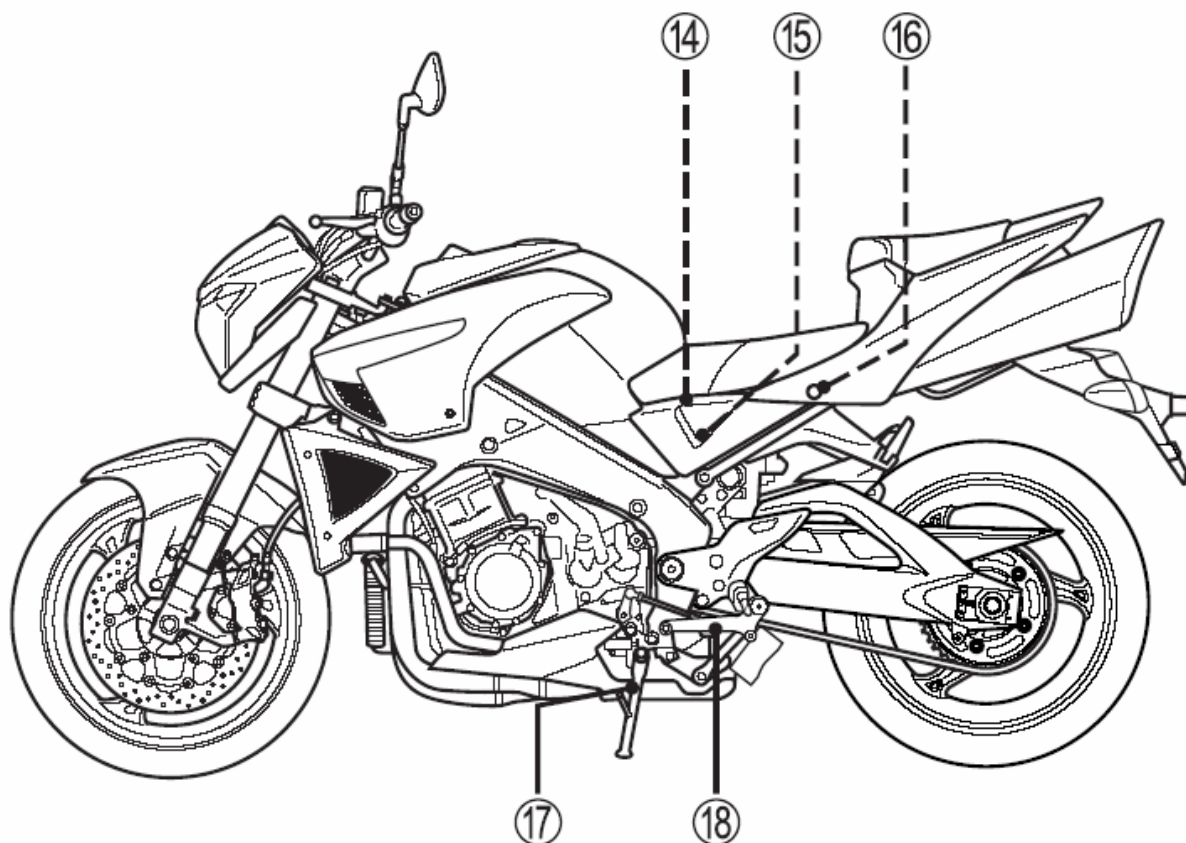
<i>Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia</i>	<i>11</i>
<i>Kluczyki</i>	<i>13</i>
<i>Włącznik zapłonu</i>	<i>14</i>
<i>Zestaw zegarów</i>	<i>16</i>
<i>Przełącznik trybu pracy Suzuki</i>	<i>26</i>
<i>Lewy uchwyt kierownicy</i>	<i>27</i>
<i>Prawy uchwyt kierownicy</i>	<i>29</i>
<i>Korek wlewu paliwa</i>	<i>31</i>
<i>Dźwignia zmiany biegów</i>	<i>32</i>
<i>Pedał hamulca tylnego</i>	<i>33</i>
<i>Zamek siedziska i uchwyt na kask</i>	<i>34</i>
<i>Paski do montażu bagażu</i>	<i>37</i>
<i>Nóżka boczna</i>	<i>38</i>
<i>Regulacja zawieszek</i>	<i>39</i>

## Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia

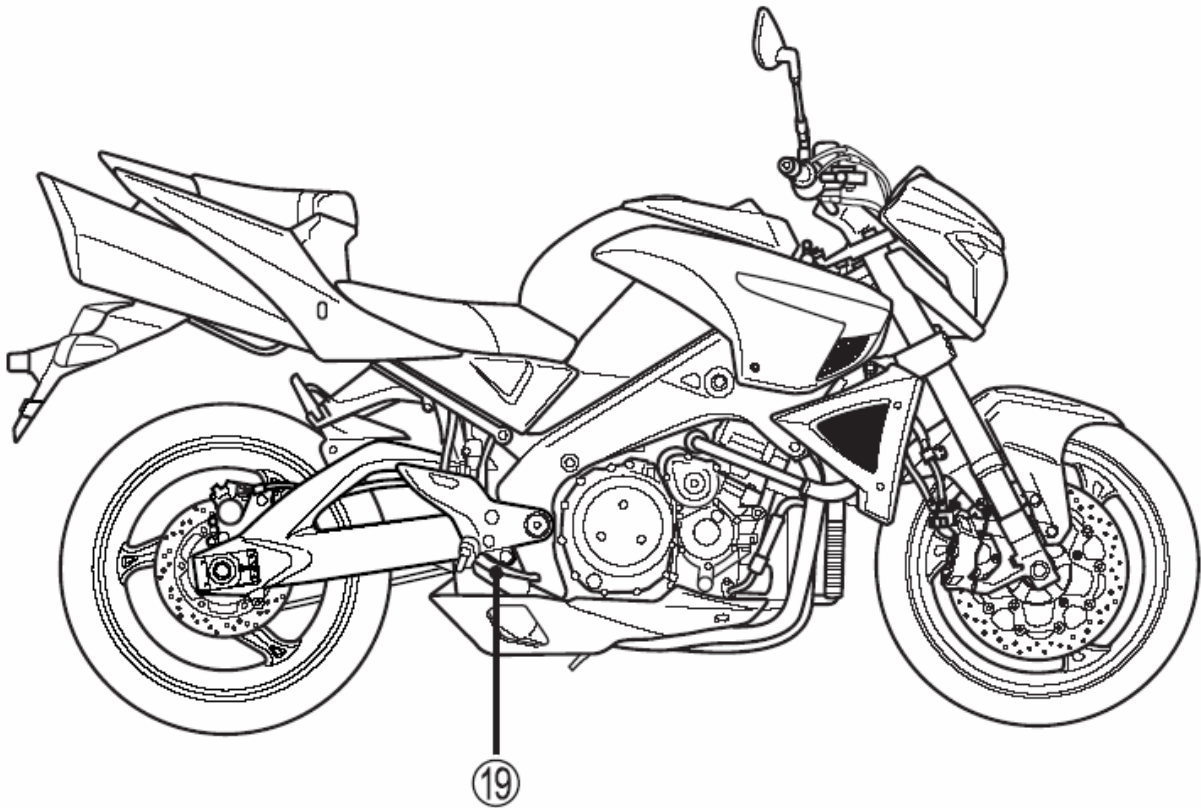
---



1. Dźwignia sprzęgła
2. Lewy przełącznik zespolony
3. Zbiorniczek płynu sprzęgłowego
4. Zestaw zegarów
5. Zbiorniczek płynu hamulc. przedniego h-ca
6. Prawy przełącznik zespolony
7. Manetka gazu
8. Dźwignia hamulca przedniego
9. Przełącznik INFO
10. Przełącznik SET
11. Włącznik zapłonu (stacyjka)
12. Korek wlewu paliwa
13. Przełącznik trybu pracy Suzuki



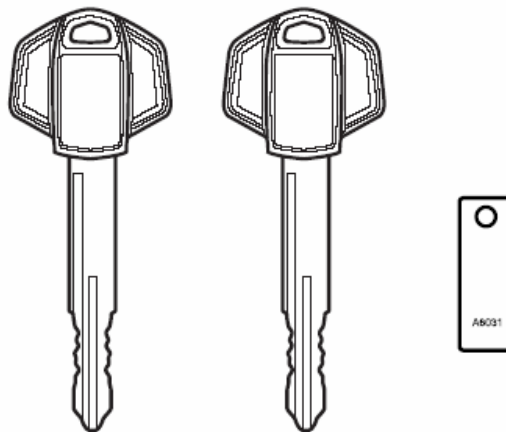
- 14. Uchwyt na kask
- 15. Zestaw narzędzi
- 16. Zamek siedziska
- 17. Nóżka boczna
- 18. Dźwignia zmiany biegów



19. Pedał hamulca tylnego

### **Kluczyki**

Motocykl ten jest wyposażony w dwa takie same kluczyki. Jeden z nich należy schować w bezpiecznym miejscu.



Kluczyki zapłonowe są oznaczone numerem identyfikacyjnym. Ułatwi to zamówienie (w razie konieczności) kluczyka zastępczego. Jeśli zgubisz obydwa kluczyki i nie będziesz znał numeru kluczyka konieczna będzie wymiana ECM.

Wpisz do tabeli poniżej numer kluczyka:

Nr kluczyka:	
--------------	--

**OSTRZEŻENIE:**

W związku z usytuowaniem tłumika drgań kierownicy, może się zdarzyć, że łańcuszek przy kluczyku wpadnie pomiędzy tłumik i półkę zawieszenia. Zakłócić to może prowadzenie pojazdu i doprowadzić do utraty panowania nad pojazdem. Nie dopinaj do kluczyka zapłonowego łańcuchów, breloczków i innych ozdób.

**WAŻNE:**

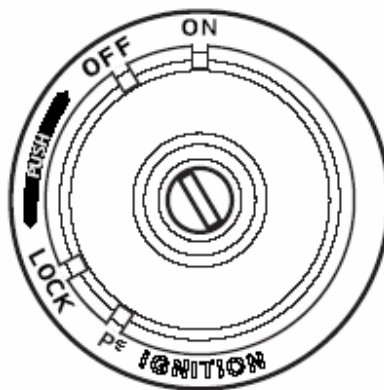
Ozdoby dołączone do kluczyka uszkodzić mogą chromowane i lakierowane elementy wokół stacyjki. Używaj samego kluczyka lub miękkich breloczków, niepowodujących uszkodzeń.

**WAŻNE:**

- Kod immobilizera zaprogramowany jest w kluczyku. W związku z tym kluczyk dorobiony u ślusarza nie będzie funkcjonował. Jeśli potrzebujesz dodatkowy kluczyk zwróć się do najbliższego przedstawiciela Suzuki.
- Jeśli zgubisz kluczyk zwróć się do przedstawiciela Suzuki o jego deaktywację.
- Jeśli posiadasz inny pojazd z immobilizerem trzymaj osobno kluczyki do niego. Mogą one zakłócić pracę systemu. Również zapasowy kluczyk może wpływać na pracę systemu. Trzymaj zapasowy kluczyk z dala od stacyjki.
- W układzie immobilizera zarejestrowane są dwa kluczyki. Istnieje możliwość rejestracji kolejnych dwóch kluczy. Jeśli zajdzie taka potrzeba zwróć się do najbliższego przedstawiciela Suzuki o dorobienie i zarejestrowanie dodatkowych kluczy.

**Włącznik zapłonu (stacyjka)**

---



**Ważne:**

System immobilizera nie będzie działał prawidłowo, jeśli przy kluczyku włożonym do stacyjki zbliżysz do anteny inny kluczyk z immobilizerem. Nie zawieszaj na jednym breloczku kluczyków z różnymi immobilizerami.

Stacyjka posiada cztery położenia:

- Pozycja "off"** Wylączone. Wszystkie obwody elektryczne są wylączone.
- Pozycja "on"** Wlączone. Obwód zapłonowy jest zamknięty i silnik może zostać uruchomiony. W tym położeniu kluczyk nie może zostać wyciągnięty.

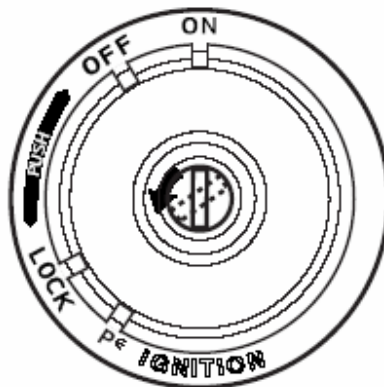
**WAŻNE:**

*Uruchom silnik niezwłocznie po włączeniu zapłonu. W przeciwnym razie uruchomiony reflektor i światło tylne rozładują akumulator.*

- Pozycja "Lock"** Blokada. Aby zablokować kierownicę należy przekręcić ją całkowicie w lewo. Następnie należy włożyć kluczyk, przekręcić go do pozycji "lock" i wyjąć. Kierownica została zablokowana. Wszystkie obwody elektryczne są wylączone.
- Pozycja "P"** Parkowanie. Przy parkowaniu motocykla należy przekręcić kierownicę w lewo, do oporu. Następnie należy przekręcić kluczyk do pozycji "P" i wyciągnąć. W tym położeniu dodatkowo zapalone są światła postojowe. Pozycja ta przewidziana jest na parkowanie po zapadnięciu zmroku. Pojazd będzie wówczas widzialny dla innych uczestników ruchu.

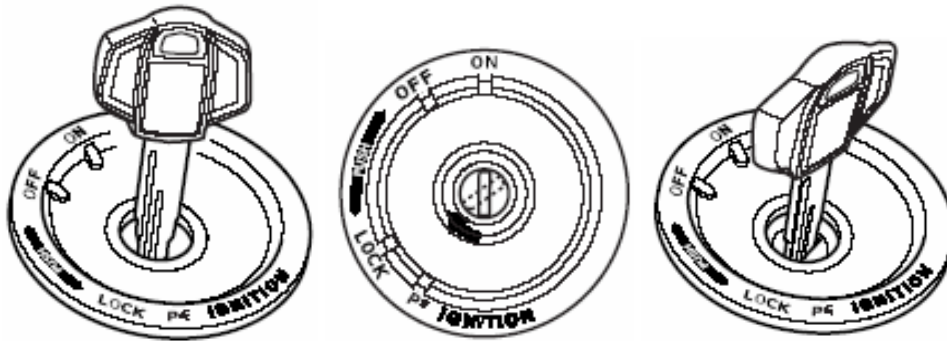
**OSTRZEŻENIE:**

Przełączenie stacyjki do położenia „Lock” lub „P”, gdy pojazd się porusza stwarza poważne zagrożenie. Nie należy pchać motocykla z zablokowaną kierownicą, gdyż grozi to utratą równowagi i przewróceniem.  
Chcąc zablokować kierownicę należy uprzednio zatrzymać motocykl i zadbać o jego stabilne ustawienie. Nie próbuj ruszać motocyklem z zablokowaną kierownicą.



Przekręcając przesłonę zakryć można otwór w stacyjce.

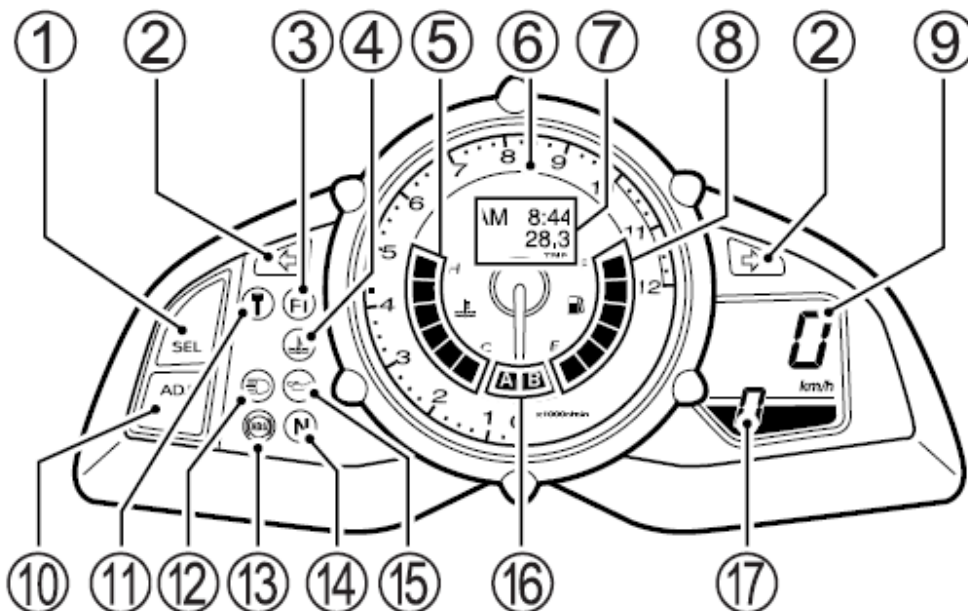




Przy wkładaniu kluczyka do stacyjki należy ponownie dopasować położenie przesłony do otworu stacyjki.

### Zestaw zegarów

---



Po włączeniu stacyjki wskazówka obrotomierza, lampka kontrolna układu wtrysku paliwa (3), kontrolka temperatury cieczy chłodzącej (4), kontrolka ciśnienia oleju (15) zostają uruchomione w celu sprawdzenia poprawności ich funkcjonowania:

- Wskazówka obrotomierza obraca się do położenia maksymalnego i z powrotem.
- Wszystkie segmenty wyświetlacza ciekłokrystalicznego zostają włączone i wyłączone.
- Lampka kontrolna układu wtrysku paliwa (3), kontrolka temperatury cieczy chłodzącej (4), kontrolka ciśnienia oleju (15) zostaje uruchomiona na 3 sek.

Jeśli wskazówka obrotomierza nie wskazuje zera należy zastosować następującą procedurę wyskalowania:

1. Naciśnij przycisk ADJ (10) i włącz stacyjkę.
2. Przytrzymaj przycisk ADJ przyciśnięty dłużej niż 3 sek.



### Kontrolka kierunkowskazów “” (2)


W przypadku uruchomienia świateł kierunkowskazów kontrolka zapala się i gaśnie wraz z nimi.

#### WAŻNE:

*W razie, gdy jeden z kierunkowskazów nie funkcjonuje tak jak należy, ponieważ żarówka lub obwód elektryczny są uszkodzone, to kontrolka kierunkowskazów miga częściej niż normalnie, żeby poinformować prowadzącego o usterce.*

### Wskaźnik temperatury cieczy chłodzącej “” (5)



Wskaźnik pokazuje za pośrednictwem sześciu segmentów aktualną temperaturę cieczy chłodzącej. Jeśli temperatura cieczy chłodzącej jest wyższa niż 120°C uruchomione będzie 6 segmentów, symbol “” miga, a kontrolka ostrzegawcza (4) pali się światłem ciągłym.

#### UWAGA

**Jazda motocyklem ze zbyt wysoką temperaturą cieczy chłodzącej może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia silnika. Jeżeli temperatura płynu chłodzącego jest większa niż 120°C i zapala się lampka ostrzegawcza należy zatrzymać motocykl i poczekać, aż silnik ostygnie.**

**Nie uruchamiaj silnika dopóki temperatura cieczy chłodzącej nie spadnie poniżej 120°C.**

### Obrotomierz (6)

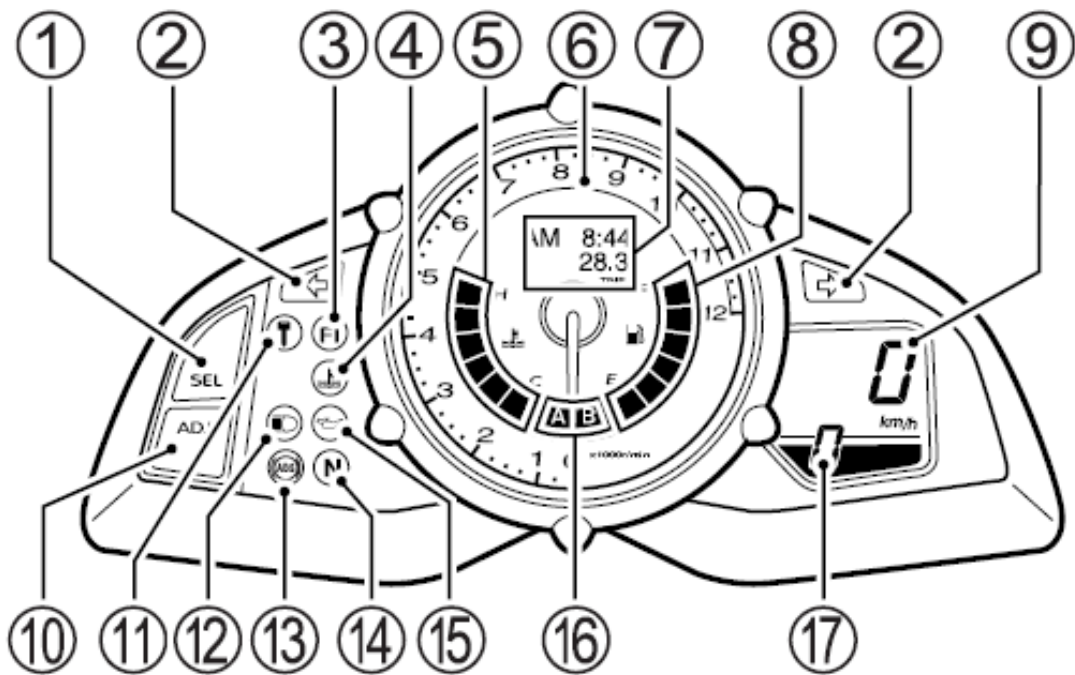
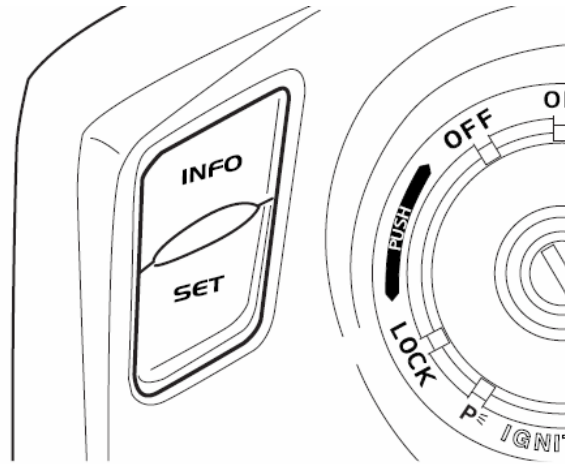
Wskazuje prędkość obrotową silnika wyrażoną w obrotach na minutę

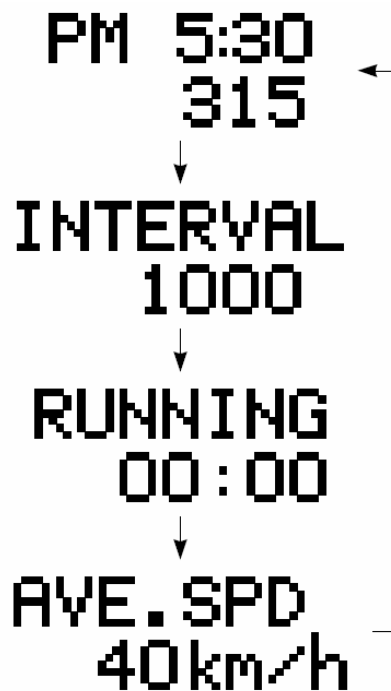
### Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (7)

Wyświetlacz posiada cztery funkcje:

1. Zegar, licznik kilometrów, licznik dzienny, wskaźnik układu wtryskowego
2. Informator o przeglądzie
3. Licznik czasu pracy
4. Średnia prędkość

Kolejne funkcje wybiera się przez przyciśnięcie przycisku INFO na zbiorniku paliwa.





Wyświetlacz zmienia funkcje po naciśnięciu przycisku INFO wg porządku pokazanego na powyższym rysunku.

**WAŻNE:**

*Ustawienie zegara i licznika dziennego możliwe jest wyłącznie podczas ich wyświetlania.*

**Zegar czasowy**

Zegar wskazuje czas w trybie 12-to godzinnym. Aby ustawić zegar należy:

1. Naciśnij równocześnie na 2 sekundy przyciski SEL (1) i ADJ (10), aż wskazanie zegara zacznie migać.
2. Ustaw wskazanie godzinowe naciskając przycisk SEL (1).

**WAŻNE:**

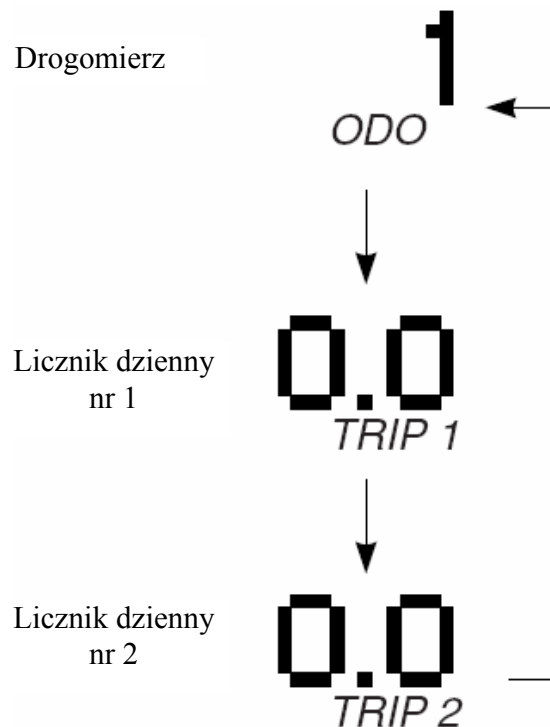
*Przyciśnięcie i przytrzymanie w tym położeniu przycisku SEL (1) lub ADJ (10) spowoduje szybszą zmianę wskazań.*

3. Właściwą minutę ustawić przy pomocy przycisku ADJ (10).
4. Aby wrócić do normalnego trybu pracy zegara nacisnąć równocześnie przyciski SEL (1) i ADJ (10),

**Licznik kilometrów/ licznik dzienny/Wskaźnik układu wtryskowego**

W normalnych warunkach pracy wskaźnik pokazuje przebieg drogomierza lub licznika dziennego. W przypadku błędu w układzie wtryskowym następuje zmiana wyświetlenia na wskaźnik FI. Po włączeniu stacyjki wyświetlacz pokazuje wzór testowy, a następnie przechodzi w ustawienie uprzednio zapamiętane.

Zmiana wyświetlenia po naciśnięciu przycisku SEL (1) przebiega wg poniższego wzoru:



**WAŻNE:**

- Aby zmienić wskazanie pomiędzy km/h, a mph należy ustawić licznik w funkcji drogomierza i nacisnąć na trzy sekundy przycisk ADJ (10).
- Wybierz km/h lub mph zgodnie z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego.
- Po ustawieniu wyświetlacza sprawdź pokazywaną jednostkę prędkości.

**Licznik kilometrów** rejestruje całkowitą liczbę kilometrów przejechanych przez motocykl.

Dwa **liczniki dziennego przebiegu** są licznikami dającymi się wyzerować. Mogą rejestrować dwa różne parametry jednocześnie. Dla przykładu:

- Licznik nr 1 dziennego przebiegu rejestruje przejechaną odległość
- Licznik nr 2 dziennego przebiegu rejestruje dystans, jaki został pokonany między kolejnymi tankowaniami

Aby wyzerować licznik dzienny naciśnij w trakcie jego wyświetlania przycisk ADJ (10) na dwie sekundy.

**OSTRZEŻENIE**

Obsługiwanie wyświetlacza w czasie jazdy może okazać się bardzo niebezpieczne. Zdejmowanie ręki z uchwytu kierownicy zmniejszy kontrolę nad motocyklem. W czasie jazdy prowadzący powinien trzymać oba uchwyty kierownicy.

## Kontrolka działania układu wtryskowego

# FI

W przypadku pojawienia się błędu w układzie wtryskowym zapali się czerwona lampka ostrzegawcza (3) oraz na wyświetlaczu (7) pojawi się symbol „FI” wyświetlany w dwu wariantach:

- A. Wyświetlacz (7) pokazuje zamiennie „FI” oraz przebieg, lampka ostrzegawcza (3) jest zapalona.
- B. Wyświetlacz (7) pokazuje stale „FI”, lampka ostrzegawcza (3) miga.

W trybie A możliwa jest dalsza praca silnika; w trybie B silnik nie będzie pracował.

### UWAGA:


**Jazda motocyklem, gdy układ samodiagnostujący wykazuje błąd układu zasilania może doprowadzić do zniszczenia jednostki napędowej. Jeżeli czerwona kontrolka zapali się, a na wyświetlaczu pojawi się napis „FI” należy jak najszybciej zgłosić się do autoryzowanego serwisu Suzuki.**

### WAŻNE:

- *Jeśli wyświetlacz pokazuje zamiennie „FI” oraz licznik kilometrów i lampka ostrzegawcza jest zapalona należy wówczas utrzymać silnik uruchomiony i udać się niezwłocznie do najbliższego dealera Suzuki. Jeśli silnik zatrzyma się, należy wyłączyć stacyjkę, włączyć ją ponownie i spróbować uruchomić silnik.*
- *Jeśli wyświetlacz pokazuje stale „FI”, lampka ostrzegawcza miga silnika nie można uruchomić.*

# CHEC

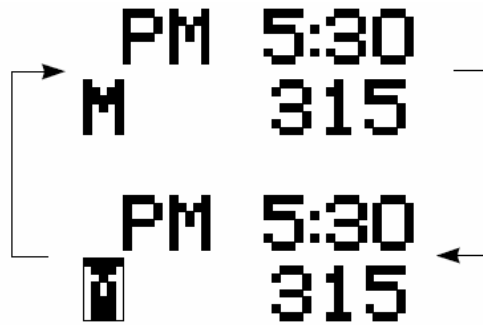
Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „CHEC”, należy sprawdzić:

- Pozycję  wyłącznika silnika na prawym przełączniku zespolonym.
- Włączony bieg neutralny i całkowicie złożoną nóżkę boczną.

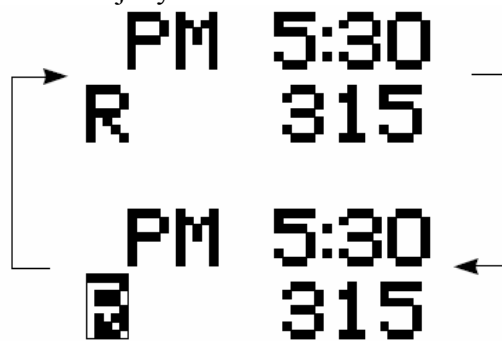
Jeśli wyświetlacz nadal wskazuje „CHEC”, należy sprawdzić bezpiecznik instalacji zapłonowej oraz kostki połączeniowe instalacji elektrycznej.

### Odstęp między przeglądami

Przypominacz o przeglądzie zapala się wskazując konieczność wykonania przeglądu okresowego. Początkowe ustawienie jest na 1000 km.



Po osiągnięciu przebiegu wymagającego przeglądu na wyświetlaczu pojawi się migająca litera „M”. Aby wyłączyć wskaźnik zresetuj wyświetlacz.



Aby zresetować „przypominaacz”:

1. Wyłącz stacyjkę.
2. Naciśnij i przytrzymaj SET i włącz stacyjkę. Zaczekaj 3 sekundy, aż na wyświetlaczu 3 razy zamiga litera „R” i zniknie.



Aby zmienić odstęp między przeglądami należy:

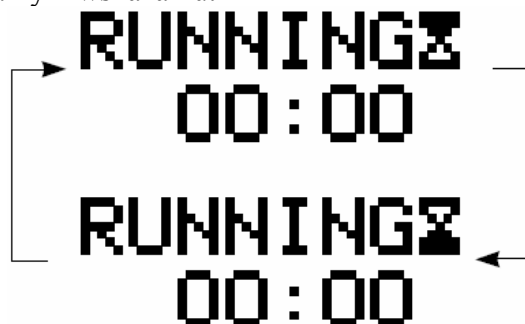
1. Włącz stacyjkę. Naciśnij INFO i włącz tryb informacji o przeglądach.
2. Naciśnij i przytrzymaj przyciski INFO oraz SET na dłużej niż 2 sekundy. Na wyświetlaczu zacznie migać litera „S” oraz pokaże się ustawiony przebieg międzyprzebiegowej.
3. Przyciskiem SET zmniejszy się dystans 6000 km do 500 km, w kroku, co 500 km.
4. Przyciskiem INFO zwiększy się dystans 500 km do 6000 km, w kroku, co 500 km.
5. Naciśnij obydwa przyciski INFO i SET na więcej niż 2 sekundy.

**WAŻNE:**




Ustawienie można zmienić dopiero po przebyciu pierwszego tysiąca kilometrów.

**Licznik czasu pracy**

Zlicza czas przy włączonym liczniku i stacyjce. Czas zliczany jest od 00:00 do 99:59 i zatrzymuje się na maksymalnym wskazaniu.



Włączanie/ wyłączanie licznika:

1. Naciśnij SET, aby uruchomić licznik. Znak  zacznie migać.
2. Zatrzymanie licznika następuje przez naciśnięcie przycisku SET. Symbol  zniknie.
3. Ponowne naciśnięcie SET uruchomi pomiar. Symbol  miga na wyświetlaczu.

Aby zresetować czas pracy należy:

1. Naciśnij przycisk SET na więcej niż 2 sekundy. Licznik pokaże po wyzerowaniu 00:00.

**WAŻNE:**




Włączenie licznika czasu pracy uruchomi również pomiar średniej prędkości.

**Średnia prędkość:**

Obliczana jest po włączeniu funkcji i stacyjki.



Aby włączyć/wyłączyć funkcję obliczania średniej prędkości należy:

1. Naciśnij SET, aby uruchomić licznik. Znak  zacznie migać.
2. Zatrzymanie licznika następuje przez naciśnięcie przycisku SET. Symbol  zniknie.
3. Ponowne naciśnięcie SET uruchomi pomiar. Symbol  miga na wyświetlaczu.

Aby zresetować wskazanie średniej prędkości należy:

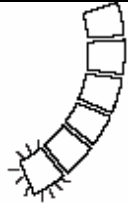






1. Naciśnij przycisk SET na więcej niż 2 sekundy. Licznik pokaże po wyzerowaniu „---”.

**WAŻNE:**

Włączenie pomiaru średniej prędkości uruchomi również licznik czasu pracy.

### Wskaźnik poziomu paliwa “” (8)

Wskazuje ilość paliwa pozostałą w zbiorniku. Przy pełnym zbiorniku wyświetlone zostaje sześć segmentów. Symbol dystrybutora zaczyna migać, gdy ilość paliwa spadnie do 3,3 litra. Przy poziomie paliwa poniżej 1,8 litra dodatkowo lewy segment zaczyna migać.

Zbiornik paliwa	Ok. 1,8 l	Ok. 3,3 l	Pełny
Wskaźnik	 Miga		
Symbol 	 Miga	 Miga	

**WAŻNE:**

Wskaźnik paliwa nie pokazuje prawidłowego poziomu paliwa, gdy motocykl postawiony jest na nóżce bocznej.

### Szybkościomierz (9)

Wskazuje prędkość jazdy w kilometrach na godzinę lub w milach na godzinę.

### Kontrolka immobilizera “” (11)

Po włączeniu stacyjki kontrolka immobilizera miga dwa razy. Następnie kontrolka zapala się na dwie sekundy i gaśnie.

System immobilizera zaprojektowany został, aby zabezpieczyć motocykl przed ryzykiem kradzieży. Wyłącza on w sposób elektroniczny układ rozruchowy silnika. Silnik może zostać uruchomiony jedynie przy wykorzystaniu oryginalnych kluczy z zaprogramowanym kodem identyfikacyjnym. Po włączeniu stacyjki moduł immobilizera identyfikuje kod kluczyka.

**WAŻNE:**

- Jeśli kontrolka immobilizera miga uruchomienie silnika jest niemożliwe.
- Miganie kontrolki oznacza błąd w komunikacji pomiędzy modułem immobilizera, a kluczykiem, bądź zastosowanie niewłaściwego kluczyka. Ustaw wówczas kluczyk w stacyjce w położeniu OFF i spróbuj włączyć go ponownie.



- W układzie immobilizera zarejestrowane są dwa kluczyki. Istnieje możliwość rejestracji kolejnych dwóch kluczy. Po włączeniu stacyjki kontrolka miga tyle razy, ile jest zakodowanych kluczyków w systemie immobilizera.
- Po wyłączeniu stacyjki kontrolka miga przez 24 godziny, a następnie gaśnie.
- Drugi kluczyk lub kluczyki od innych systemów immobilizera należy trzymać w pewnym oddaleniu. Mogą one zakłócać pracę systemu immobilizera w Twoim motocyklu.

### Kontrolka świateł drogowych “” (12)

Niebieska lampka zapala się po włączeniu świateł drogowych.

### Kontrolka układu ABS “” (13)

Zapala się po włączeniu stacyjki do położenia ON i powinna zgasnąć, kiedy prędkość pojazdu przekroczy 5 km/h.

Jeśli w układzie ABS (układ zapobiegający blokowaniu się kół podczas hamowania) pojawi się jakiś problem lampka kontrolna zapali się. Jeśli lampka kontrolna ABS świeci się lub miga układ ABS nie będzie działał. Układ hamulcowy działa wówczas jak konwencjonalny.

#### WAŻNE:

Jeśli kontrolka ABS gaśnie przed uruchomieniem silnika sprawdź jej działanie przez wyłączenie i ponowne włączenie stacyjki. Kontrolka ABS może zgasnąć, jeśli przed ruszeniem silnik zostanie wprowadzony na wysokie obroty. Jeśli po włączeniu stacyjki kontrolka ABS nie zapala się autoryzowany serwis Suzuki powinien jak najszybciej sprawdzić układ ABS.

#### OSTRZEŻENIE

Jazda motocyklem z zapaloną lampką ostrzegawczą systemu ABS jest ryzykowna. Jeśli podczas jazdy kontrolka ABS zapali się lub zacznie migać zatrzymaj motocykl w bezpiecznym miejscu i wyłącz zapłon. Włącz ponownie po chwili stacyjkę i sprawdź, czy kontrolka ABS zapali się ponownie.

- Jeśli po rozpoczęciu jazdy kontrolka zgaśnie ABS będzie funkcjonował poprawnie.
- Jeśli po rozpoczęciu jazdy kontrolka nie zgaśnie ABS nie będzie funkcjonował. Hamulce zachowają normalne działanie. Należy wówczas niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem Suzuki.

### Kontrolka biegu jałowego „N” (14)

Lampka ta zapala się, jeżeli zostanie włączony bieg jałowy; gaśnie w momencie wrzucenia biegu.

### Kontrolka ciśnienia oleju “” (15)

Spadek ciśnienia oleju silnikowego poniżej dopuszczalnej wartości powoduje zapalenie się kontrolki (14). Po włączeniu stacyjki lampka ostrzegawcza ciśnienia oleju zapala się. Po uruchomieniu silnika kontrolka powinna niezwłocznie zgasnąć.

#### UWAGA

**Kontynuowanie jazdy motocyklem, gdy jest zapalona kontrolka ciśnienia oleju doprowadzi do uszkodzenia silnika i układu przeniesienia napędu.**

Jeżeli zapali się kontrolka ciśnienia oleju, wskazując niskie ciśnienie oleju, należy natychmiast zatrzymać motocykl i wyłączyć silnik. Następnie należy ocenić poziom oleju i uzupełnić go, jeśli jest to konieczne. W przypadku, gdy kontrolka ciśnienia oleju wciąż się świeci, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem Suzuki.

### Wskaźnik trybu jazdy Suzuki (16)

Pokazuje tryb jazdy A lub B. Szczegóły działania zawarte są w opisie **Przełącznika trybu jazdy Suzuki**.

### Wyświetlacz biegów (17)

Na wyświetlaczu pokazywany jest aktualnie używany bieg. Wskaźnik wyświetla „0” jeśli skrzynia biegów ustawiona jest w położeniu biegu luzem.

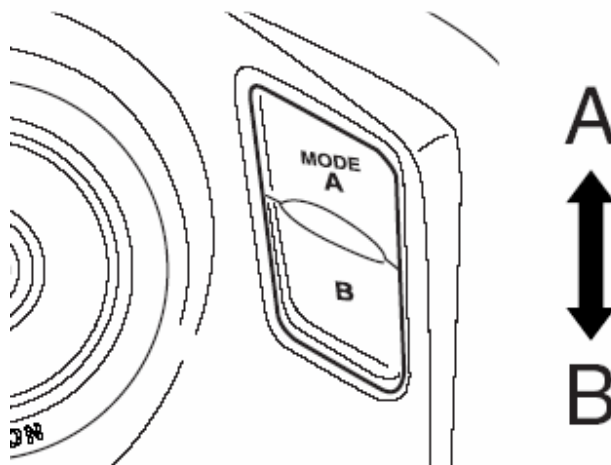
*WAŻNE:*

*Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol „CHEC” wyświetlacz biegów pokazuje „--”.*

### Przełącznik trybu jazdy Suzuki

---

W zależności od warunków drogowych i preferencji kierowcy przy pomocy przełącznika trybu jazdy uruchomić można 2 charakterystyki mocy silnika.



### Działanie przełącznika trybu jazdy

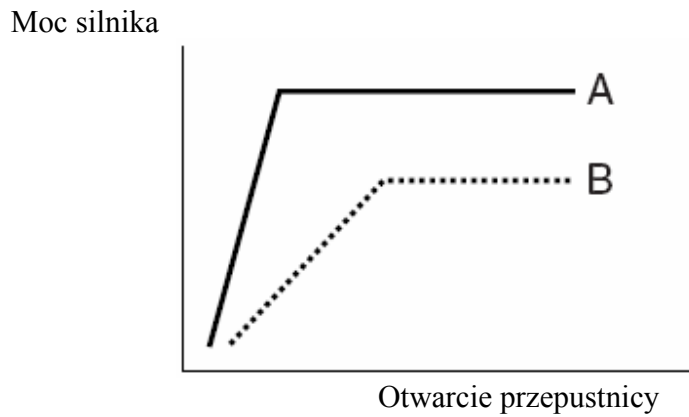
Po włączeniu stacyjki i wyłącznika silnika tryb jazdy uruchamiany jest domyślnie jako „A”. Aby zmienić tryb jazdy postępuj wg poniższej procedury:

1. Włącz stacyjkę oraz włącznik silnika.
2. Naciśnij przycisk A lub B, aby wybrać określony tryb jazdy. Na wyświetlaczu trybu jazdy zapali się odpowiednio litera A lub B.

*WAŻNE:*

- Jeśli chcesz używać przełącznika trybu jazdy zatrzymaj motocykl i włącz bieg neutralny.
- W przypadku nieprawidłowości w przełączaniu trybu jazdy wyświetlacz zacznie migać.
- Wyłącznik silnika stacyjką lub wyłącznikiem silnika na kierownicy przywróci tryb jazdy „A”. Po uruchomieniu silnika ustaw pożądany tryb jazdy.

### Tryb jazdy



#### Tryb A

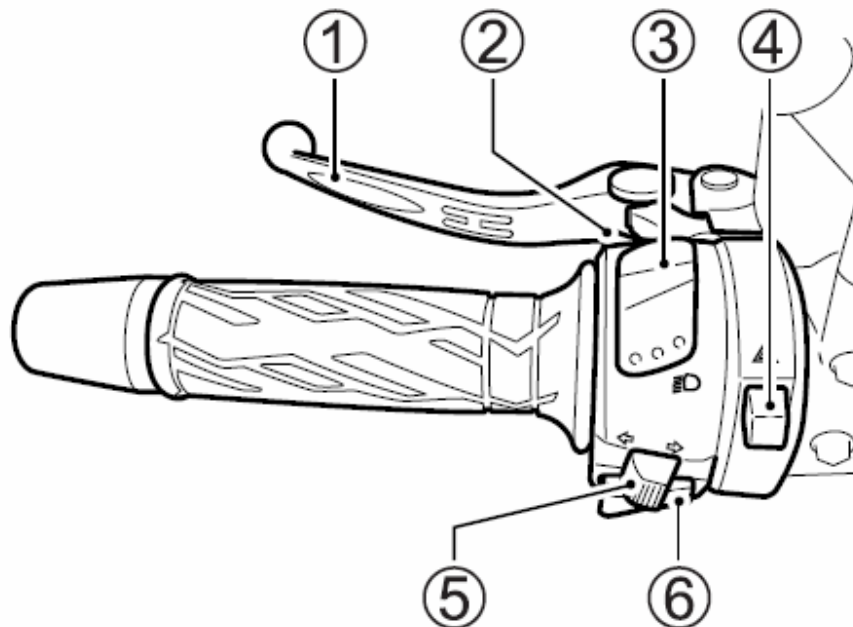
Zapewnia ostrą reakcję na otwarcie przepustnicy w całym zakresie obrotów w celu uzyskania pełnej mocy silnika.

#### Tryb B

W całym zakresie otwarcia przepustnicy zapewnia łagodniejszą odpowiedź na ruch manetki gazu i dysponuje mniejszą mocą silnika.

### Lewy uchwyt kierownicy

---




#### Dźwignia sprzęgła (1)


Z dźwigni sprzęgła korzysta się przy zapalaniu lub zmianie biegów. Wysprzęglenie następuje poprzez pociągnięcie dźwigni.

### **Włącznik sygnału świetlnego (2)**

Nacisnąć w celu krótkotrwałego włączenia reflektora

### **Przełącznik świateł (3)**

Pozycja  oznacza włączenie świateł mijania

Pozycja  oznacza włączenie świateł drogowych. Jednocześnie świeci się niebieska kontrolka świateł drogowych.

#### **UWAGA:**

**Ustawianie położenia przełącznika pomiędzy światłami drogowymi i mijania spowoduje uruchomienie obydwu włókien żarówki. Działanie takie doprowadzi do uszkodzenia motocykla. Włącznik należy ustawić w jednym z dwóch przewidzianych położenia.**


#### **UWAGA:**


**Umieszczanie naklejek lub zasłanianie reflektora spowoduje jego uszkodzenie. Nie zaklejaj nawet częściowo reflektora. Nie zakładaj przesłon na reflektor.**

### **Włącznik świateł awaryjnych (4)**

Wszystkie cztery kierunkowskazy i obydwie kontrolki kierunkowskazów migają po włączeniu przełącznika, przy kluczyku zapłonowym w położeniu „ON” lub „P”. Używaj świateł awaryjnych w celu ostrzeżenia innych uczestników ruchu o awaryjnym zatrzymaniu się bądź o innym zdarzeniu wymagającym ostrzeżenia.

### **Przełącznik kierunkowskazów (5)**

Pozycja  oznacza uruchomienie lewego kierunkowskazu i jednocześnie kontrolki lewego kierunkowskazu.

Pozycja  oznacza uruchomienie prawego kierunkowskazu i jednocześnie kontrolki prawego kierunkowskazu.

Wyłączenie kierunkowskazów następuje przez wciśnięcie przełącznika.

#### **OSTRZEŻENIE**

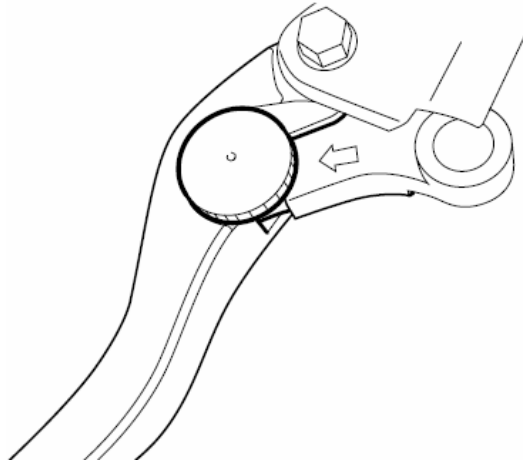
Nieuzywanie kierunkowskazów lub niewyłączenie ich po zakończeniu manewru, może się okazać bardzo niebezpieczne. Inni użytkownicy drogi mogą źle ocenić zamiary prowadzącego, co może w rezultacie doprowadzić do wypadku.

Przy zmianie pasa ruchu lub skręcaniu należy zawsze używać kierunkowskazów. Po zakończeniu manewru należy wyłączyć kierunkowskaz.

### **Włącznik sygnału dźwiękowego (6)**

Nacisnąć przycisk sygnału w celu jego użycia.

## Regulacja dźwigni sprzęgła



Odstęp pomiędzy manetką gazu i dźwignią hamulca przedniego można ustawić 4 - ro stopniowo. Aby zmienić ten odstęp należy nacisnąć dźwignię hamulca do przodu i przekręcić śrubę regulacyjną do wybranej pozycji. Należy upewnić się, że śruba regulacyjna uzyskała właściwe położenie - czop na uchwycie dźwigni hamulcowej powinien wchodzić w otwór przy śrubie regulacyjnej.

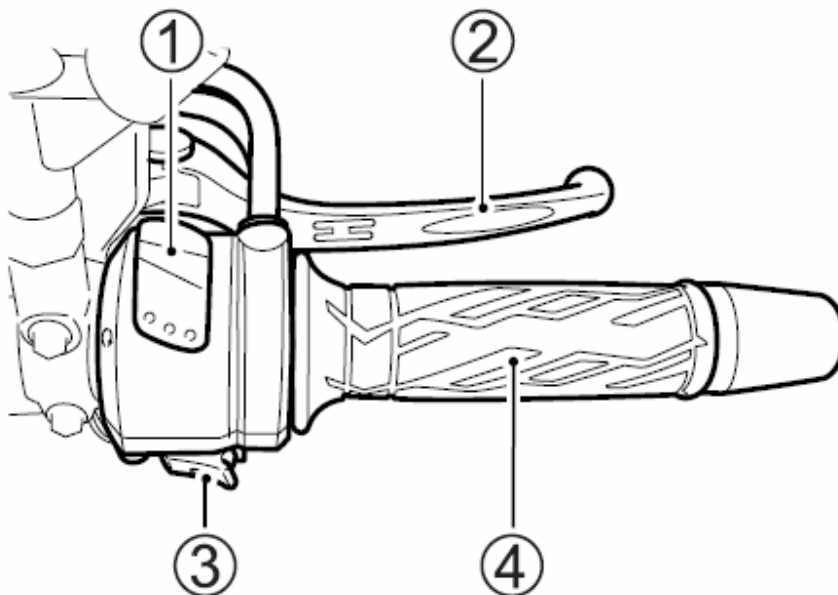
Motocykl jest ustawiony fabrycznie w pozycji 2.

### OSTRZEŻENIE


Regulacja położenia dźwigni sprzęgła podczas jazdy jest ryzykowna. Zdejmowanie rąk z uchwytów kierownicy, podczas jazdy może przyczynić się do utraty kontroli nad motocyklem. Zawsze trzymaj podczas jazdy obydwie uchwyty kierownicy.

## Prawy uchwyt kierownicy


---



### Wyłącznik silnika (1)

Pozycja “”

Obwód zapłonowy jest wyłączony. Silnik nie może zostać uruchomiony.

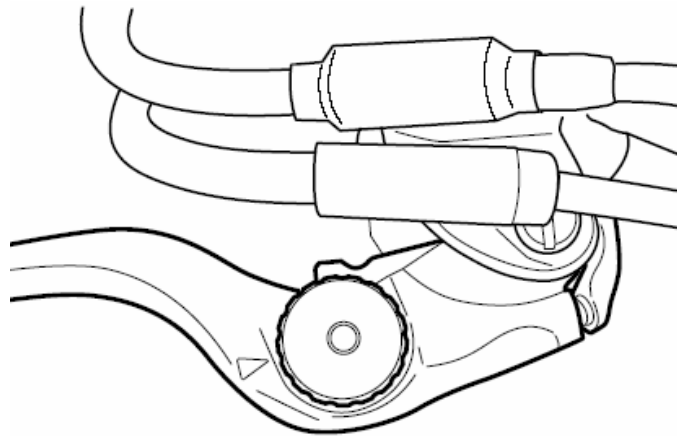
Pozycja “”

Obwód zapłonowy jest zamknięty, silnik może pracować.

### Dźwignia hamulca przedniego (2)

Hamulec przedni zostaje uruchomiony poprzez naciśnięcie dźwigni. Motocykl jest wyposażony w hamulce tarczowe i w związku z tym już lekkie naciśnięcie dźwigni hamulca powoduje skuteczne działanie. Światło stopu zapala się w momencie pociągnięcia dźwigni hamulca.

### Regulacja dźwigni hamulca przedniego



Odstęp pomiędzy manetką gazu i dźwignią hamulca przedniego można ustawić 6-cio stopniowo. Aby zmienić ten odstęp należy nacisnąć dźwignię hamulca do przodu i przekręcić śrubę regulacyjną do wybranej pozycji. Należy upewnić się, że śruba regulacyjna uzyskała właściwe położenie - czop na uchwycie dźwigni hamulcowej powinien wchodzić w otwór przy śrubie regulacyjnej.


Motocykl jest ustawiony fabrycznie w pozycji 3.

### OSTRZEŻENIE

Nie należy nigdy zmieniać pozycji (nastawienia) dźwigni hamulca przedniego podczas jazdy. Zdejmowanie rąk z uchwytów kierownicy, podczas jazdy może przyczynić się do utraty kontroli nad motocyklem.

W czasie jazdy prowadzący powinien trzymać oba uchwyty kierownicy.

### Przycisk rozrusznika elektrycznego “” (3)

Kluczyk włącznika zapłonu/stacyjkę należy przekręcić do pozycji "ON", wyłącznik silnika ustawić w pozycji “”, wrzucić bieg jałowy i wysprzęglić. Następnie, aby włączyć rozrusznik i uruchomić silnik należy przycisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego.

**WAŻNE**

Motocykl ten jest wyposażony w blokady włączników zapłonu i rozrusznika.

Uruchomienie silnika jest możliwe, jeżeli:

- Skrzynia biegów ustawiona jest w położeniu neutralnym i sprzęgło jest wysprężone, lub
- Bieg jest wrzucony, nóżka boczna całkowicie schowana, a sprzęgło jest wysprężone.

**WAŻNE:**

Naciśnięcie przycisku rozrusznika powoduje wyłączenie reflektora.

**UWAGA:**

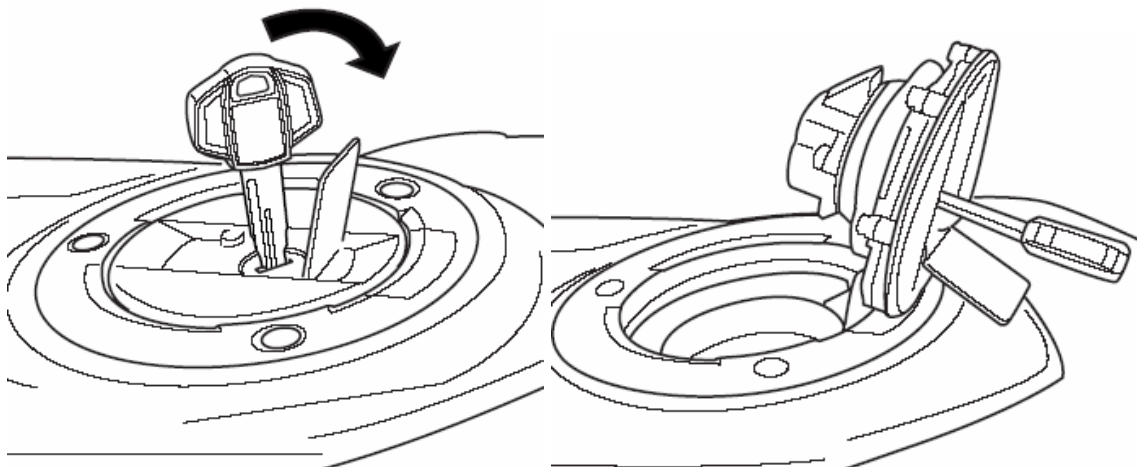
Aby uniknąć uszkodzenia instalacji elektrycznej rozrusznik nie powinien pracować jednorazowo dłużej niż 5 sekund. Jeżeli silnik nie daje się uruchomić przy ponownych próbach, sprawdź dopływ paliwa i układ zapłonowy (patrz rozdział "Usterki i ich usuwanie").

**Manetka gazu (4)**

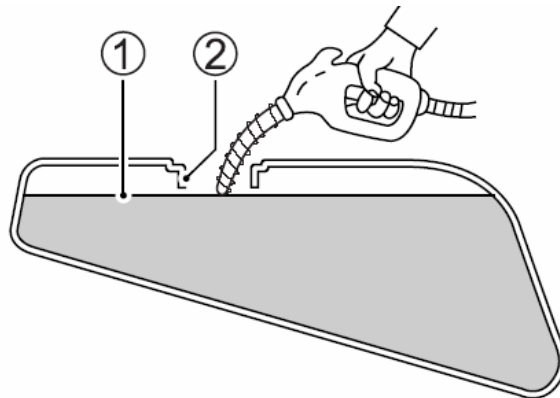
Prędkość obrotowa silnika jest kontrolowana za pomocą manetki. Przekręcenie manetki do siebie powoduje zwiększenie liczby obrotów. Przekręcenie manetki w przeciwnym kierunku powoduje zmniejszenie prędkości obrotowej silnika.

**Korek wlewu paliwa**

---



Aby otworzyć korek wlewu paliwa należy: otworzyć pokrywę zamka, włożyć kluczyk do zamka i przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Przytrzymać kluczyk w tej pozycji i odchylić korek wraz z kluczykiem. Zamknięcie korka następuje z kluczykiem znajdującym się w zamku korka.



1 Poziom paliwa

2 Króciec wlewu paliwa

#### OSTRZEŻENIE

Przepełnienie zbiornika paliwa doprowadzić może po jego rozgrzaniu do przelania się benzyny. Rozlane paliwo wzniecić może pożar. Nie należy napełniać zbiornika powyżej dolnej krawędzi króćca wlewowego..

#### OSTRZEŻENIE

Zarówno paliwo, jak i jego opary są łatwopalne i wysoce toksyczne. W czasie tankowania należy zachować ostrożność, aby nie zatruć się oparami lub nie zostać poparzonym.

- Zatrzymaj silnik i sprawdź, czy w pobliżu nie znajdują się jakieś źródła ognia czy ciepła.
- Paliwo uzupełniaj na dworze lub w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.
- Nie pal tytoniu w czasie tankowania.
- W przypadku rozlania się paliwa na motocykl, należy niezwłocznie wytrzeć zacieki, plamy powstałe poprzez rozlanie.
- Unikaj wdychania oparów paliwa.
- W czasie tankowania, dzieci i zwierzęta domowe powinny znajdować się z dala od motocykla.

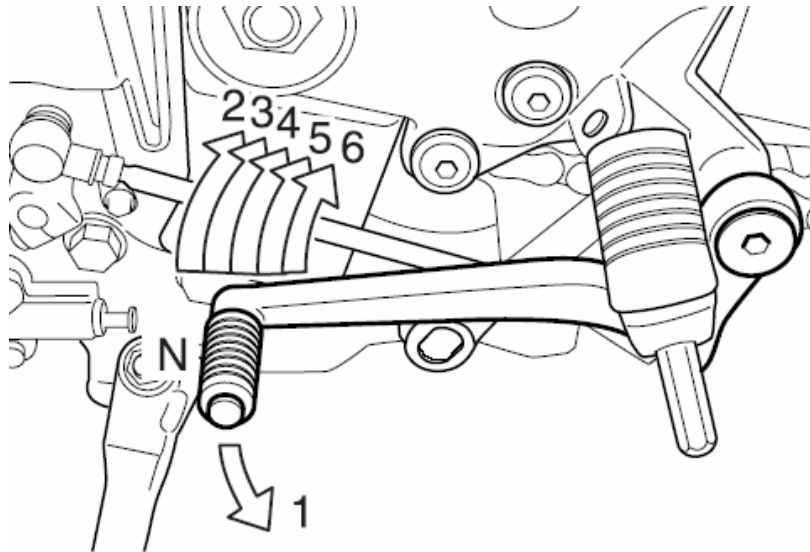
#### Dźwignia zmiany biegów

---

Opisywany tu motocykl jest wyposażony w 6-stopniową skrzynię biegów, której funkcjonowanie przedstawiono na rysunku. Pierwszy bieg zostaje wrzucony przez naciśnięcie do oporu w dół dźwigni z pozycji biegu jałowego.

Przełożenie na biegi wyższe następuje przez podciągnięcie do góry dźwigni, zawsze o jeden bieg. Przy przeczucaniu z biegu pierwszego na drugi, bieg jałowy zostaje automatycznie opuszczony. Przy zatrzymaniu do wrzucenia biegu jałowego należy ustawić dźwignię zmiany biegów w środku, między pierwszym i drugim biegiem poprzez - w zależności od pozycji wyjściowej - przyciśnięcie dźwigni w dół lub podciągnięcie jej do góry.





**WAŻNE:**

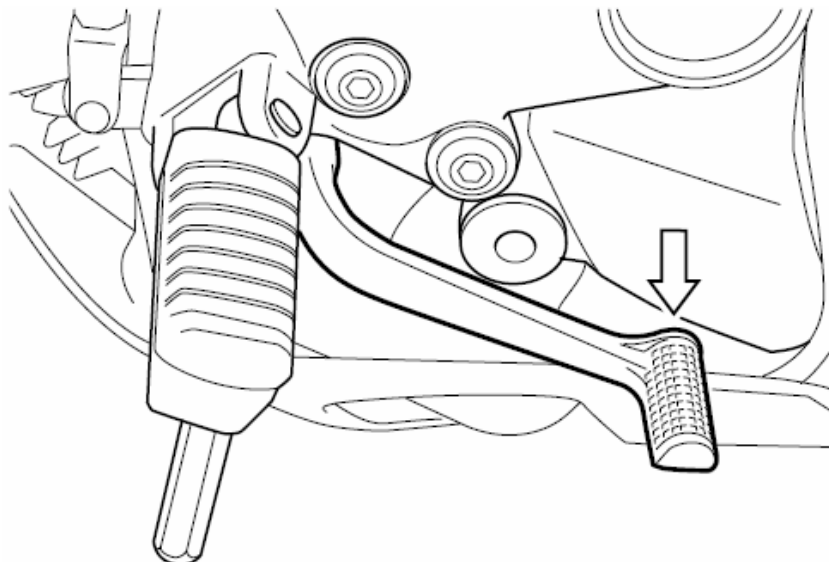
Po włączeniu biegu jałowego zapala się zielona lampka kontrolna. Pomimo tego zaleca się ostrożnie puszczać dźwignię sprzęgła.

Przed zredukowaniem biegu należy najpierw odpowiednio dostosować prędkość jazdy. Zanim dźwignia sprzęgła zostanie puszczone, szybkość obrotowa silnika musi zostać zwiększona. Zabezpieczy to cały układ przeniesienia napędu i tylną oponę przed niepotrzebnym zużyciem.

**Pedał hamulca koła tylnego**

---

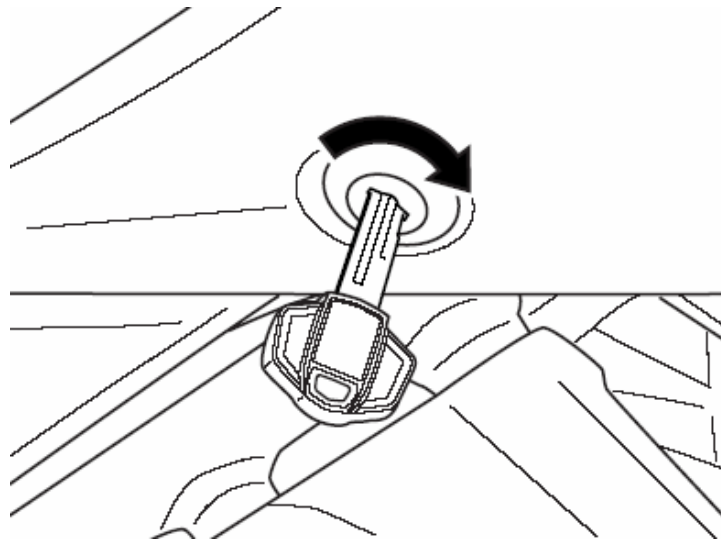
Poprzez naciśnięcie pedału uruchamiany jest tylny hamulec tarczowy i równocześnie zapala się światło "stop".



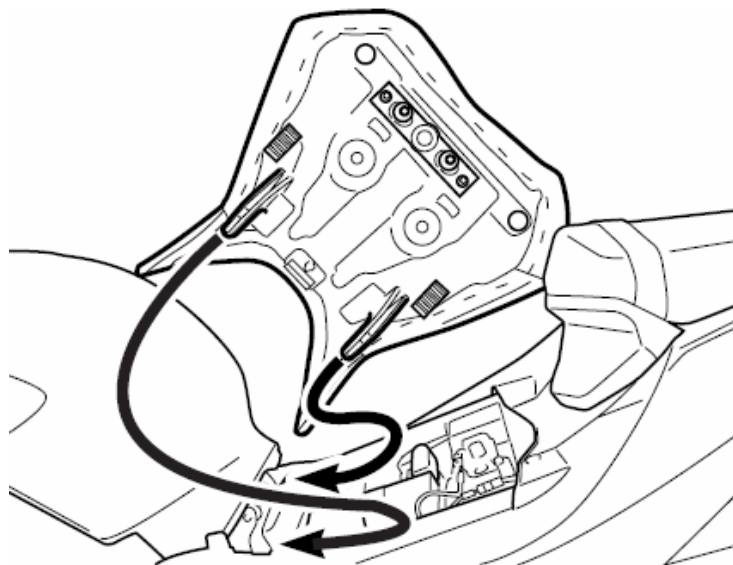
## Zamknięcie siedziska i uchwyt na kask

---

### Przednie siedzisko



Aby zdjąć siedzisko włóż kluczyk zapłonowy do zamka siedziska i przekręć w kierunku ruchu wskazówek zegara. Unieś tylną część siedziska i wysuń je do tyłu.

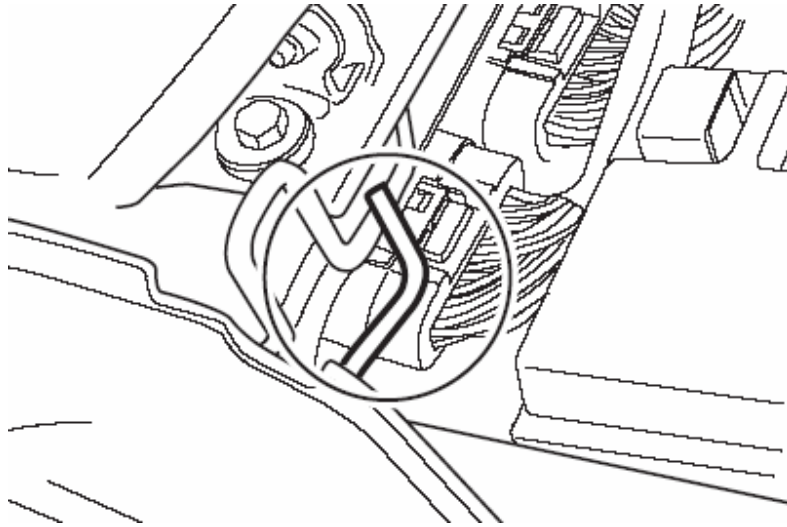


Aby zamontować ponownie siedzisko wsuń haki siedziska w odpowiednie zaczepy i naciśnij siedzisko, aż do zatrzaśnięcia zamka.

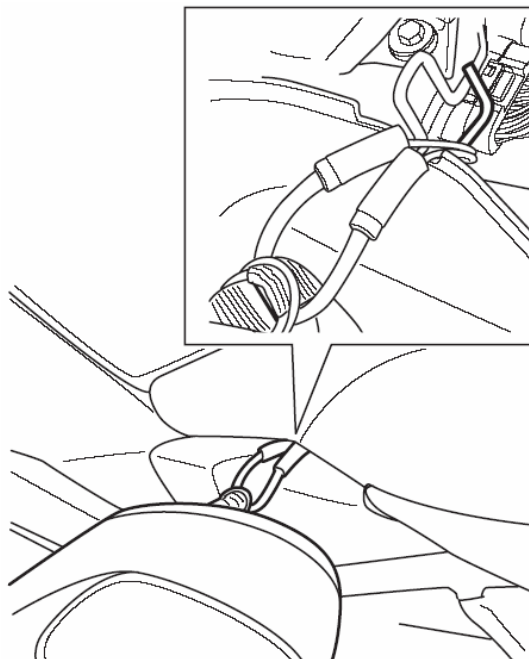
### OSTRZEŻENIE

Jeżeli siedzisko zostanie zainstalowane nieprawidłowo, może przesuwać się w czasie jazdy, a to z kolei może doprowadzić do utraty kontroli nad motocyklem.  
Siedzisko musi być umocowane w poprawnej pozycji i zabezpieczone.

## Uchwyt na kask



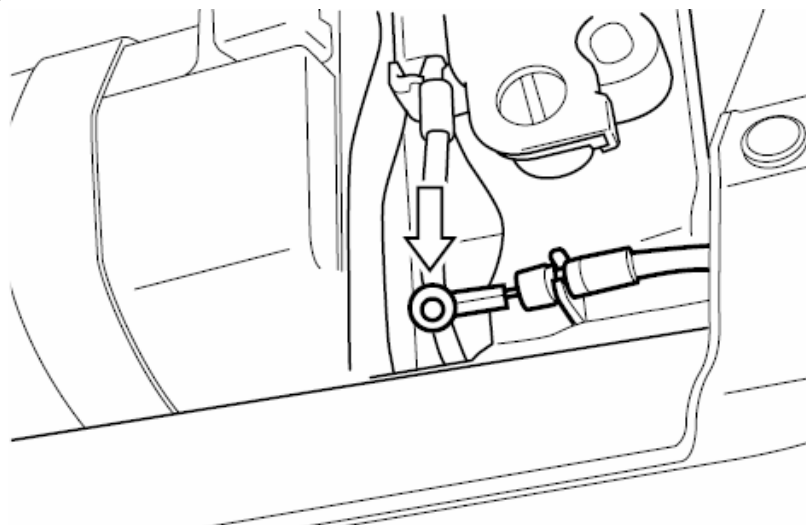
Uchwyty na kask usytuowane są pod przednim siedziskiem. Aby skorzystać z uchwytu na kask należy zdjąć siedzisko, zaczepić kask i zamocować siedzisko ponownie.



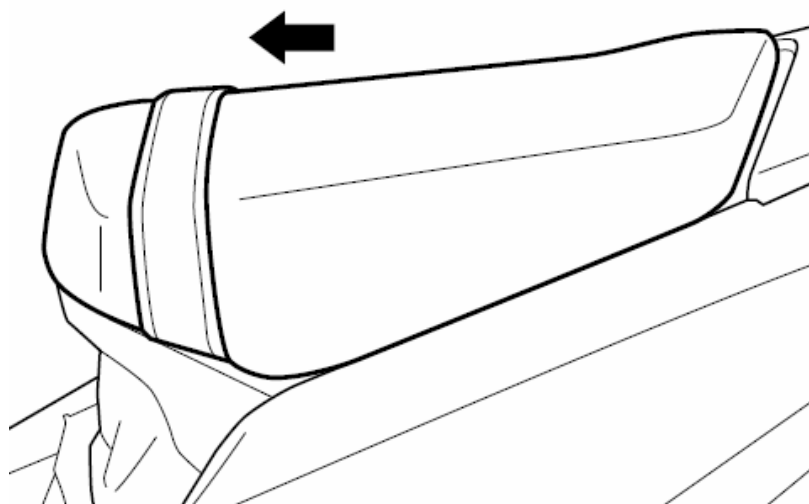
### OSTRZEŻENIE:

Jazda motocyklem z kaskiem zamocowanym w uchwycie może utrudnić prowadzenie pojazdu. Nie należy przewozić kasku przyczepionego do uchwytu na kask. W przypadku przewożenia kasku, należy przymocować go na górze siedziska.

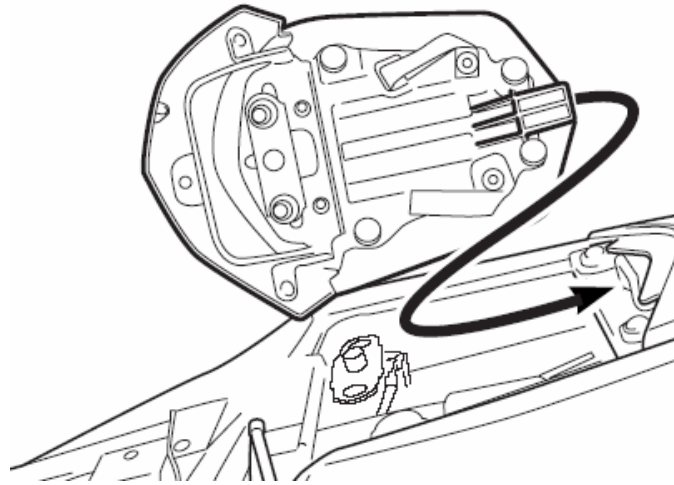
## Tylne siedzisko



Zamek tylnego siedziska usytuowany jest pod przednim siedziskiem. Aby otworzyć tylne siedzisko pociągnij za linę zamka.



Unieś przednią część siedziska i wysuń do przodu.



Ponowny montaż siedziska następuje poprzez jego wsunięcie hakiem montażowym w uchwyt w nadwozi i dociśnięcie przedniej części, aż do zatrzaśnięcia zamka.

#### OSTRZEŻENIE

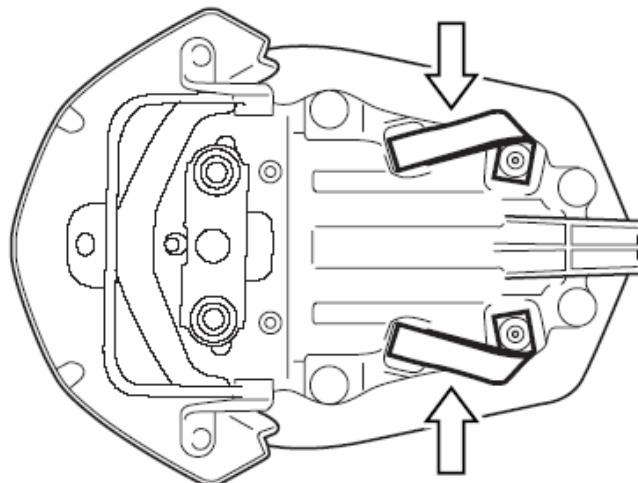
Jeżeli siedzisko zostanie zainstalowane nieprawidłowo, może przesuwać się w czasie jazdy, a to z kolei może doprowadzić do utraty kontroli nad motocyklem. Siedzisko musi być umocowane w poprawnej pozycji i zabezpieczone.

#### **Pokrywa siedziska**

Dla jazdy solo można zamiast tylnego siedziska zamontować pokrywę. Procedura montażu jest identyczna jak dla siedziska.

#### **Paski do montażu bagażu**

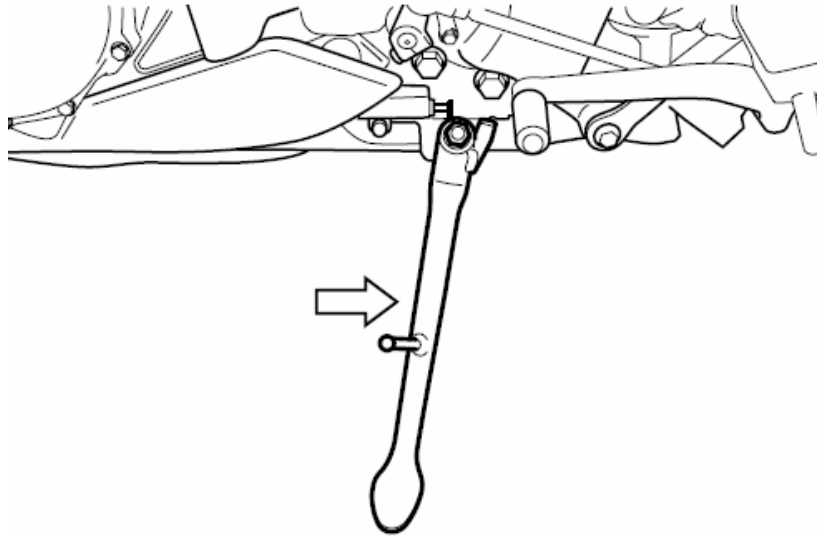
---



Paski są złożone pod siedziskiem. Aby zamocować bagaż na siedzisku należy paski wyciągnąć na zewnątrz i założyć ponownie siedzisko.

## Nóżka boczna

---



Chcąc postawić motocykl na nóżce bocznej, należy postawić stopę na końcu nóżki, naciskając zdecydowanie na dół aż do momentu, gdy ruch poruszającej się po łuku nóżki nie zostanie zatrzymany przez ogranicznik.

Jeżeli nóżka boczna jest rozłożona i nie jest wrzucony bieg jałowy, to wbudowane zabezpieczenie blokuje włącznik zapłonu.

Blokada zapłonu przy nóżce bocznej funkcjonuje następująco:

1. Jeżeli nóżka boczna jest rozłożona i wrzucony jest jeden z biegów, to silnik nie może zostać uruchomiony,
2. Jeżeli silnik pracuje i przy rozłożonej nóżce bocznej zostanie wrzucony bieg, to silnik automatycznie gaśnie,
3. Jeżeli silnik pracuje i przy wrzuconym biegu zostanie rozłożona nóżka boczna, to silnik automatycznie zgaśnie.

### OSTRZEŻENIE

Jeżdżenie motocyklem z niecałkowicie złożoną nóżką boczną może stać się przyczyną wypadku, zwłaszcza podczas skręcania w lewo.

- Przed jazdą należy sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie blokady zapłonu przy nóżce bocznej na podstawie zaleceń w odcinku "blokady zapłonu przy nóżce bocznej".
- Przed rozpoczęciem jazdy zawsze należy sprawdzić, czy nóżka boczna jest całkowicie złożona

### UWAGA

**Motocykl należy parkować na twardym podłożu, aby zapobiec jego przewróceniu się.**

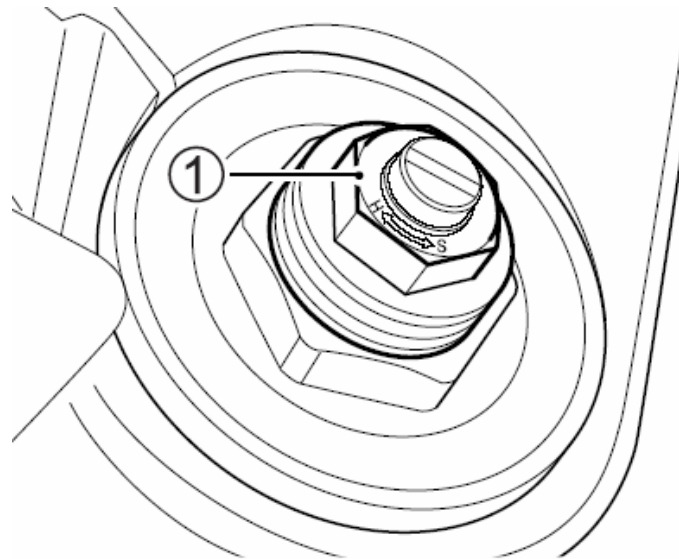
**W przypadku, gdy zachodzi konieczność zaparkowania motocykla na pochyłym terenie, należy ustawić przód motocykla w kierunku szczytu wzniesienia i włączyć pierwszy bieg - w ten sposób zostanie ograniczona możliwość zsunięcia się motocykla z nóżki bocznej.**

## Regulacja zawieszni

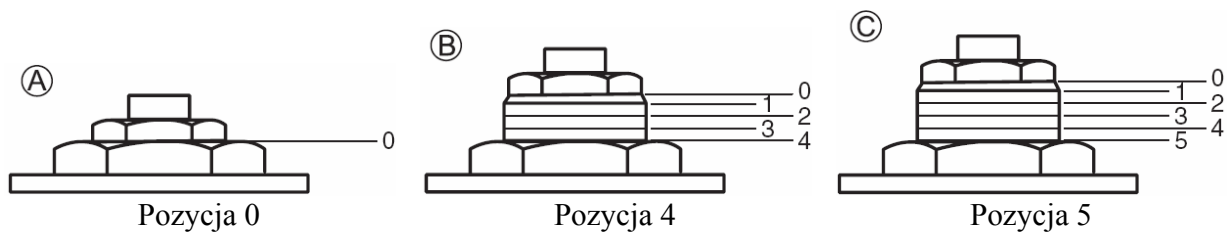
Zawieszenie przednie i tylne motocykla zostało standardowo ustawione w taki sposób, aby zapewnić pełen komfort jazdy w przypadku całego zakresu prędkości i obciążenia pojazdu. Zawieszenia można regulować i dostosowywać do własnych potrzeb i preferencji.

### Zawieszenie przednie

#### Ustawienie napięcia wstępnego sprężyn



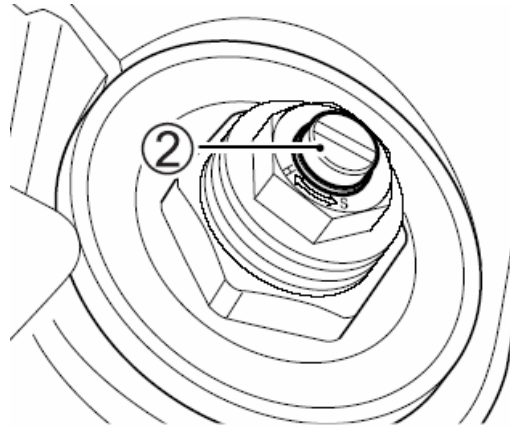
Aby zmienić napięcie wstępne sprężyny należy przekręcić regulator (1) zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Przekręcenie regulatora zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększy napięcie sprężyny. Przekręcenie regulatora przeciwnie do ruchu wskazówek zegara zmniejszy napięcie wstępne. Na regulatorze znajduje się 5 oznaczeń (rowków). Pozycja 5 oznacza najmniejsze napięcie sprężyny, a pozycja 0 - największe. Fabrycznie regulator jest ustawiony w pozycji 4.



### OSTRZEŻENIE

Nierównomierna regulacja zawieszania spowodować może gorszą poręczność i utratę stabilności motocykla. Ustawiaj identyczne nastawy obydwu goleni zawieszania.

## Regulacja siły tłumienia



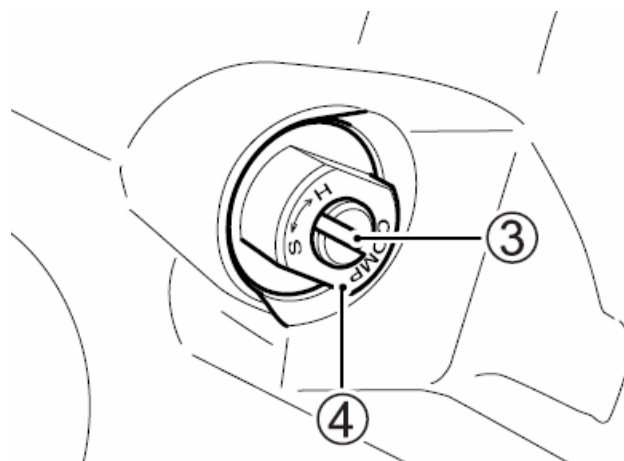
Siła tłumienia zawieszenia przy ściskaniu i rozciąganiu może być ustalana indywidualnie przy użyciu odpowiednich śrub regulacyjnych.

Regulator siły tłumienia przedniego zawieszenia przy rozciąganiu (2) jest umiejscowiony na samej górze przedniego widelca. Regulator siły tłumienia przedniego zawieszenia przy ściskaniu (3) jest umieszczony na dole przedniego widelca.

W celu wyregulowania siły tłumienia należy najpierw ustawić regulator w standardowym położeniu, a następnie wyregulować do żądanej pozycji.

W celu ustawienia siły tłumienia przy rozciąganiu należy regulator wkręcić delikatnie do oporu, a następnie wykręcać licząc przy tym kliknięcia. Standardowe ustawienia siły tłumienia przy rozciąganiu (odbiciu) wynosi 9 kliknięć.

Zwiększenie siły tłumienia następuje przez obrót śruby regulacyjnej w kierunku ruchu wskazówek zegara. Obrót w przeciwnym kierunku powoduje zmniejszenie siły tłumienia. Regulację należy przeprowadzać stopniowo, o jedno kliknięcie, tak by zawieszenie dopasowało się.



Aby ustawić siłę tłumienia przy ściskaniu (dobiciu) wkręć całkowicie regulator, a następnie wykręć go o 8 kliknięć. Całkowicie wkręcony regulator zapewnia maksymalną siłę tłumienia.



Wykręcanie regulatora będzie siłę tłumienia zmniejszało. Regulację należy przeprowadzać stopniowo, o jedno kliknięcie, tak by zawieszenie dopasowało się.

**WAŻNE:**

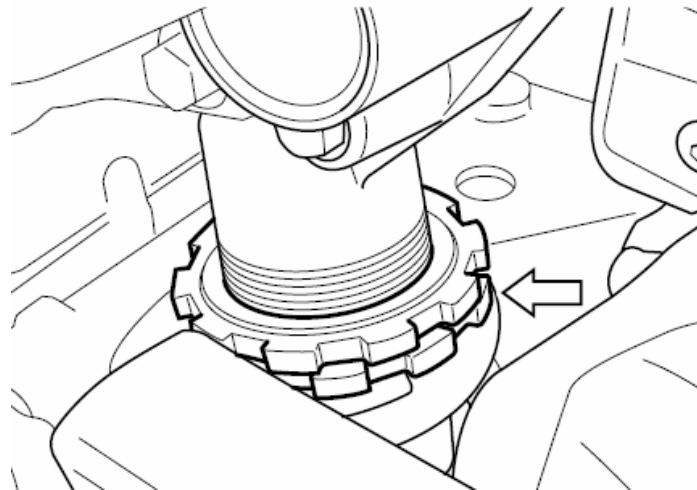
*Nie odkręcać podstawy regulatora (4), gdyż spowoduje to wyciek oleju z teleskopu.*

**OSTRZEŻENIE**

Należy zawsze upewnić się, że napięcie wstępne sprężyn i siła tłumienia zostały jednakowo ustawione na obydwu rurach widelca. Różne ustawienie na widelcu spowoduje utratę stabilności motocykla.

**Zawieszenie tylne**

**Napięcie wstępne sprężyny**

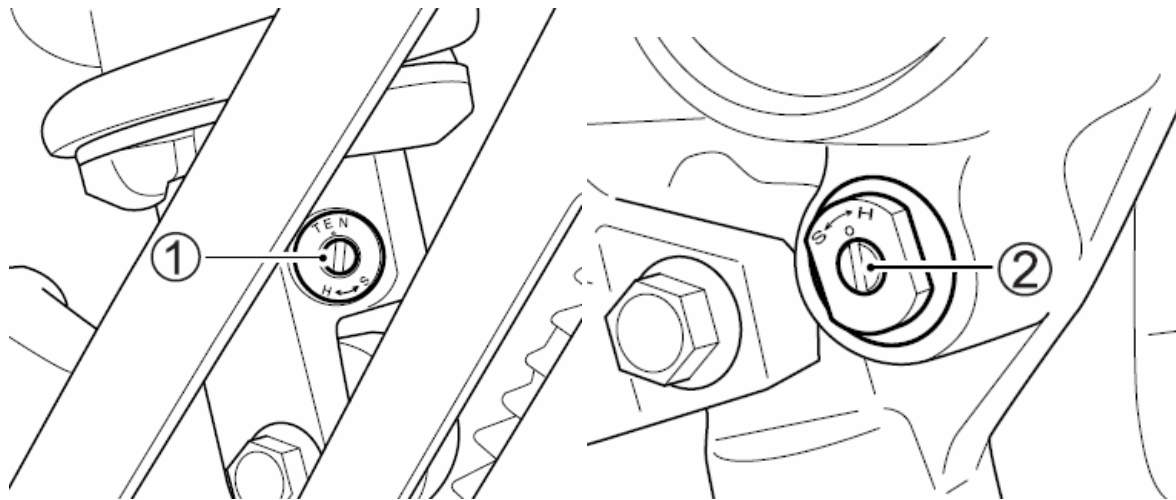


Regulacja twardości tylnego zawieszenia daje możliwość dostosowania motocykla do wymagań kierowcy, stylu jazdy i obciążenia. Napięcie można zmieniać przy pomocy pierścienia regulacyjnego. Zaleca się przeprowadzanie tej pracy u autoryzowanego przedstawiciela Suzuki, gdyż niezbędne jest zastosowanie narzędzia specjalnego.

**Regulacja siły tłumienia**

Siła tłumienia tylnego zawieszenia przy rozciąganiu i ściskaniu może być wyregulowana indywidualnie poprzez odpowiednie ustawienie regulatora. Regulator siły tłumienia przy rozciąganiu (1) usytuowany jest w dolnej części amortyzatora. Regulator siły tłumienia przy ściskaniu (2) usytuowany jest z lewej strony amortyzatora.

W celu wyregulowania siły tłumienia należy najpierw ustawić regulator w standardowym położeniu, a następnie wyregulować do żądanej pozycji.



**Regulacja siły tłumienia przy rozciąganiu:**

W celu ustawienia regulatora siły tłumienia przy rozciąganiu (odbiciu) w standardowym położeniu, należy regulator wkręcić delikatnie do oporu, a następnie wykręcić o dwa obroty, aż do zgrania się punktowych oznaczeń.

Jeśli oznaczenia nie zgraja się po dwóch obrotach, wykręcaj regulator aż do zgrania się wybitych oznaczeń.

W celu ustawienia większej siły tłumienia należy przekręcić regulator w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara

W celu ustawienia mniejszej siły tłumienia należy przekręcić regulator z pozycji standardowej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Siła tłumienia powinna być ustawiana stopniowo, za każdym razem o 1/8 obrotu, tak, aby zawieszenie odpowiednio dopasowało się do nowego położenia.

**Regulacja siły tłumienia przy ściskaniu:**

W celu ustawienia regulatora siły tłumienia przy ściskaniu (dobiciu) w standardowym położeniu, należy regulator wkręcić delikatnie do oporu, a następnie wykręcić o dwa obroty, aż do zgrania się punktowych oznaczeń.

Jeśli oznaczenia nie zgraja się po dwóch obrotach, wykręcaj regulator aż do zgrania się wybitych oznaczeń.

W celu ustawienia większej siły tłumienia należy przekręcić regulator w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara

W celu ustawienia mniejszej siły tłumienia należy przekręcić regulator z pozycji standardowej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Siła tłumienia powinna być ustawiana stopniowo, za każdym razem o 1/8 obrotu, tak, aby zawieszenie odpowiednio dopasowało się do nowego położenia.

## ***Zalecane rodzaje paliwa, oleju i płynu chłodzącego***

---

<i>Paliwo</i>	<i>44</i>
<i>Olej silnikowy</i>	<i>44</i>
<i>Płyn chłodzący</i>	<i>46</i>

## Zalecane rodzaje paliwa, oleju i płynu chłodzącego

---

### Paliwo

Należy używać benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej 95 lub więcej (metoda doświadczalna). Benzyna bezołowiowa może przedłużyć żywotność świec zapłonowych i części układu wydechowego.

#### WAŻNE:

Model GSX1300BK wymaga stosowania benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej 95 lub więcej. Stosuj zawsze w/w rodzaj paliwa.

### Mieszanka benzyny i etanolu

Mieszanka benzyny bezołowiowej i etanolu (alkoholu zbożowego), zwana niekiedy GASOHOLEM może zostać zastosowana w tym motocyklu, o ile zawartość etanolu jest nie większa niż 10%.

### Mieszanka benzyny i metanolu

W w/w motocyklu możliwe jest zastosowanie mieszanki benzyny z metanolem, o zawartości metanolu nie większej niż 5% pod warunkiem, że paliwo takie zawiera współrozpuszczalniki oraz inhibitory korozji.

NIE UŻYWAJ pod żadnym pozorem paliwa zawierającego więcej niż 5% metanolu. Rezultatem użycia takiego paliwa może być zniszczenie układu paliwowego bądź pogorszenie osiągniętych osiągów motocykla. Suzuki nie ponosi odpowiedzialności za takie uszkodzenia i zastrzega sobie, iż mogą one nie zostać objęte gwarancją.

### UWAGA

**Rozlanie benzyny zawierającej alkohol może spowodować uszkodzenia motocykla. Alkohol może zniszczyć lakierowane powierzchnie.**

**Należy zachować ostrożność przy napełnianiu zbiornika paliwa i zapobiegać rozlaniu się paliwa. W przypadku rozlania się paliwa należy niezwłocznie wytrzeć powierzchnię zacieku.**

### Olej silnikowy

---

Jakość oleju jest głównym elementem zapewniającym osiągi silnika i jego żywotność. Należy zawsze stosować wysokiej jakości olej silnikowy. Stosuj olej SF/SG lub SH/SJ w klasyfikacji API (amerykańskiego instytutu nafty) z MA wg. JASO.

SAE	API	JASO
10W – 40	SF lub SG	-
10W – 40	SH lub SJ	MA

API: Amerykański Instytut Nafty

JASO: Japońska Organizacja Standardów Samochodowych

### Lepkość oleju wg SAE

Suzuki zaleca stosowanie oleju silnikowego 10W-40 wg SAE.



### **Płyn chłodzący**

Należy używać niezamarzającego płynu odpowiedniego do aluminiowej chłodnicy, wymieszanego z wodą destylowaną w stosunku 50 : 50. Zastosowanie innych proporcji spowodować może zmniejszenie skuteczności chłodzenia lub powstanie korozji w układzie chłodzenia.

### **OSTRZEŻENIE**

Płyn chłodzący jest bardzo szkodliwy. Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Płyn ten należy przechowywać w bezpiecznym miejscu z dala od dzieci i zwierząt domowych. Nie pij płynu chłodzącego ani jego roztworów. W przypadku, gdy płyn chłodzący dostanie się do przewodu pokarmowego nie wywołać wymiotów i wezwać natychmiast lekarza. Unikaj wdychania oparów płynu chłodzącego. Jeśli to nastąpi wyjdź na świeże powietrze. W przypadku, gdy płyn dostanie się do oczu lub na skórę należy niezwłocznie spłukać je wodą.

### **UWAGA**

**Rozlanie płynu chłodzącego na lakierowane części może spowodować uszkodzenie lakieru. Należy bardzo uważać przy wlewaniu płynu do chłodnicy. W przypadku rozlania - natychmiast wytrzeć.**

### **Woda**

Należy używać wyłącznie wody destylowanej. Używanie zwykłej wody może spowodować korozję i uszkodzenie chłodnicy.

### **Płyn niezamarzający**

Płyn niezamarzający spełnia kilka funkcji: jest inhibitorem korozji, smaruje pompę wodną i zabezpiecza układ chłodzenia przed zamarznięciem. W związku z powyższym należy stosować płyn niezamarzający nawet, jeśli temperatury otoczenia nie spadają poniżej zera stopni Celsjusza.

Zalecane proporcje łączenia płynu do chłodnicy z wodą. Maksymalna ilość roztworu: 2900 ml.

<b>50 %</b>	Woda	1450 ml
	Płyn do chłodnicy	1450 ml

### **WAŻNE**

*Tak przygotowany 50% roztwór zabezpieczy układ chłodzenia przed zarznięciem w temperaturze powyżej -31<sup>0</sup> C. W przypadku, gdyby motocykl był użytkowany w temperaturze poniżej -31<sup>0</sup> C ilość płynu chłodzącego w roztworze należy zwiększyć do 55%. Stężenie roztworu nie powinno przekraczać 60%.*

## ***Docieranie i kontrola przed jazdą***

---

<i>Zalecane prędkości obrotowe silnika</i>	48
<i>Zmienne obroty silnika</i>	48
<i>Docieranie opon</i>	48
<i>Unikanie długotrwałej jazdy z niską prędkością obrotową</i>	48
<i>Cyrkulacja oleju w silniku</i>	48
<i>Pierwszy przegląd</i>	49
<i>Kontrola przed jazdą</i>	49

## **Docieranie**

Początek instrukcji podkreślił wagę właściwego docierania dla zapewnienia odpowiedniej żywotności i właściwości użytkowych Twojego motocykla Suzuki. Poniżej zamieszczona jest instrukcja prawidłowego docierania.

### **Zalecane maksymalne obroty silnika.**

Poniższa tabela zawiera zalecane maksymalne obroty silnika podczas docierania:

Pierwsze 800 km	Poniżej 5000 obr/min
Do 1.600 km	Poniżej 7500 obr/min
Powyżej 1600 km	Poniżej 10500 obr/min

### **Zmienne obroty silnika**

W okresie docierania powinno się jeździć ze zmiennymi obrotami silnika (nie na stałym gazie), pozwala to na efektywniejsze dopasowanie się współpracujących części. Działanie takie poddaje elementy silnika obciążeniu, a następnie schładza je wspomagając docieranie. Jest to podstawa prawidłowego procesu docierania. Jednakże nie należy nadmiernie obciążać silnika.

### **Docieranie i jazda na nowych oponach**

Nowe opony wymagają również odpowiedniej fazy docierania, tak jak i silnik. Nowe opony są zazwyczaj bardzo śliskie i należy stopniowo zwiększać pochylenie motocykla na zakrętach. Należy unikać gwałtownego przyspieszania, hamowania i ostrego pochylenia motocykla przez pierwsze 160 km.

#### **OSTRZEŻENIE:**

Zaniedbanie fazy docierania opon może doprowadzić do poślizgu i utraty kontroli nad pojazdem. Zachowaj szczególną ostrożność jeżdżąc na nowych oponach. Przeprowadź docieranie opon unikając ostrego przyspieszania, mocnego pochylenia motocykla i ostrego hamowania przez pierwsze 160 km.

### **Należy unikać jazdy z bardzo niskimi obrotami silnika.**

Długa jazda ze stałymi, niskimi obrotami silnika i niewielkim jego obciążeniem spowodować może nieprawidłowe dotarcie współpracujących części. Można przyspieszać motocyklem dowolnie na wszystkich biegach, ale uważając, żeby nie przekroczyć zalecanych górnych obrotów w fazie docierania.

Nie należy jednak jeździć podczas pierwszych 1600 km z pełnym otwarciem przepustnic.

### **Cyrkulacja oleju w silniku**

Olej silnikowy powinien mieć możliwość cyrkulacji jeszcze przed jazdą. Po uruchomieniu ciepłego lub zimnego silnika, zanim się go obciąży, należy pozwolić mu przez pewien czas pracować na biegu jałowym. Poprzez ten zabieg olej dotrze do wszystkich miejsc wymagających smarowania.



### **Pierwszy przegląd**

Należy pamiętać o pierwszym i najważniejszym przeglądzie motocykla. Przegląd diagnostyczny po pierwszym 1000 km jest najważniejszą inspekcją dla Twojego motocykla. W wyniku docierania pewne nastawy fabryczne mogły ulec zmianom, co wymaga obecnie fachowej korekty.

Punktualne dotrzymanie terminu przeglądu przy 1000 km gwarantuje optymalną żywotność i pożądane efekty użytkowe silnika.

#### *WAŻNE*

*Pierwsza diagnostyka, po przejechaniu 1000 km, powinna zostać przeprowadzona na podstawie planu przeglądu zawartego w niniejszym podręczniku. Należy zwrócić szczególną uwagę na OSTRZEŻENIA, UWAGI i WAŻNE zawarte w tym rozdziale.*

### **Kontrola przed jazdą**

---

#### **OSTRZEŻENIE**

Nie stosowanie się do wskazówek dotyczących prawidłowego dokonywania przeglądu i obsługi okresowej może zwiększyć ryzyko wypadku lub zniszczenia wyposażenia motocykla. Przed każdą jazdą należy dokonywać przeglądu motocykla. Aby dokonać prawidłowego przeglądu należy odnieść się do tabeli zamieszczonej poniżej, a w celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z treścią rozdziału ‘Przegląd i obsługa okresowa’.

#### **OSTRZEŻENIE**

Założenie używanych, źle napompowanych lub niewłaściwych opon zmniejszy stabilność motocykla i w rezultacie może doprowadzić do wypadku. Przed jazdą należy upewnić się, czy zostały sprawdzone wszystkie elementy wymienione w tabeli poniżej. Nigdy nie należy lekceważyć procedury sprawdzania wszystkich elementów.

Przed jazdą motocyklem sprawdź punkty podane poniżej. Nie pomniejszaj znaczenia tej kontroli. Postępuj zgodnie z podanymi zaleceniami.

#### **OSTRZEŻENIE**

Dokonywanie przeglądu poszczególnych elementów, gdy silnik pracuje może doprowadzić do powstania poważnych obrażeń ciała. W czasie pracy silnika należy zachować szczególną ostrożność, aby ręce i elementy ubrania nie zostały wciągnięte przez ruchome części silnika. Przed dokonaniem przeglądu należy wyłączyć silnik, wyjątkiem jest sprawdzanie wyłącznika silnika i działania przepustnicy.

<b>PUNKTY DO SPRAWDZENIA</b>	<b>RODZAJ KONTROLI</b>
Układ kierowniczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Łatwość poruszania</li> <li>• Ewentualne zakłócenia w ruchu kierownicy</li> <li>• Brak luzów, właściwe zamocowanie</li> </ul>
Manetka gazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwy luz</li> <li>• Równomierne przekręcanie manetki i powrót do pozycji zamkniętej po jej puszczeniu</li> </ul>
Sprzęgło	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziom płynu w zbiorniczku powyżej linii "LOWER"</li> <li>• Brak wycieków płynu</li> <li>• Właściwy luz dźwigni</li> <li>• Równomierne działanie</li> </ul>
Hamulce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prawidłowe działanie dźwigni i pedału hamulca.</li> <li>• Poziom płynu w zbiorniczku powyżej linii "LOWER"</li> <li>• Właściwy luz pedału dźwigni hamulca</li> <li>• Nie występuje efekt zapowietrzenia układu hamulca.</li> <li>• Brak wycieków płynu</li> </ul>
Zawieszenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Płynne działanie</li> </ul>
Paliwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wystarczająca ilość w zbiorniku</li> </ul>
Łańcuch napędowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe napięcie łańcucha</li> <li>• Prawidłowa konserwacja</li> <li>• Brak uszkodzeń i nadmiernego zużycia</li> </ul>
Opony	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe ciśnienie</li> <li>• Wystarczający profil</li> <li>• Brak pęknięć i rys na oponach</li> </ul>
Olej silnikowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwy poziom</li> </ul>
Światła	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe funkcjonowanie wszystkich świateł, kontrolki i wskaźników</li> </ul>
Sygnał dźwiękowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe funkcjonowanie</li> </ul>
Wyłącznik silnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe funkcjonowanie</li> </ul>
Układ chłodzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prawidłowy poziom płynu chłodzącego</li> <li>• Szczelność układu</li> </ul>
Nóżka boczna/blokada zapłonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe funkcjonowanie</li> </ul>

## ***Reguły bezpiecznej jazdy***

---

<i>Rozruch silnika</i>	52
<i>Ruszanie</i>	53
<i>Zmiana biegów</i>	53
<i>Jazda po wzniesieniach</i>	54
<i>Zatrzymanie i parkowanie</i>	54
<i>Przewożenie pasażera</i>	57

## **Reguły bezpiecznej jazdy**

---

### **Rozruch silnika**

Zanim uruchomisz silnik upewnij się, że:

- Ustawiony jest bieg jałowy.
- Włącznik silnika znajduje się w pozycji "0".

### **WAŻNE:**

*Motocykl jest wyposażony w wyłącznik blokujący obwodu elektrycznego zapłonu. Motocykl może zostać uruchomiony tylko wtedy, gdy:*

- *włączony jest bieg jałowy, a sprzęgło jest wciśnięte, lub*
- *bieg jest włączony, nóżka boczna jest całkowicie złożona i sprzęgło jest wciśnięte*

### **Gdy silnik jest zimny:**

1. Zamknąć całkowicie przepustnicę/manetkę gazu nacisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego.
2. Po uruchomieniu silnika powinien on rozgrzać się bez obciążenia.

### **Gdy silnik jest zimny i trudny do uruchomienia:**

1. Otworzyć przepustnicę o ok. 1/8 i wcisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego.
2. Po uruchomieniu silnika pozostaw go na biegu jałowym aż do wystarczającego rozgrzania.

### **Gdy silnik jest ciepły:**

Zamknąć całkowicie przepustnicę. Wcisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego.

### **Gdy silnik jest ciepły i trudny do uruchomienia:**

1. Otworzyć przepustnicę o ok. 1/8 i wcisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego.
2. Wcisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego.

### **OSTRZEŻENIE**

<p>Ze względu na szkodliwość spalin nie należy uruchamiać silnika w zamkniętych pomieszczeniach, z niewystarczającą wentylacją. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezbarwny i bezwonny, a wdychanie go może spowodować śmierć lub poważne zatrucie. Silnik należy uruchamiać jedynie na zewnątrz, na świeżym powietrzu.</p>
--

### **UWAGA:**

**Nie należy pozostawiać zbyt długo motocykla z pracującym silnikiem, ponieważ w ten sposób silnik może się przegrzać, jego wewnętrzne części mogą ulec uszkodzeniu, a rura wydechowa może się zabarwić. Jeśli nie rozpoczynasz jazdy wyłącz silnik.**

## Ruszanie

---

### OSTRZEŻENIE

Jazda na motocyklu z nadmierną prędkością zwiększa szanse utraty kontroli nad motocyklem, a to może być przyczyną wypadku.

W czasie jazdy zawsze należy pamiętać, aby prędkość była dostosowana do własnych umiejętności, własności trakcyjnych motocykla oraz warunków zewnętrznych.

### OSTRZEŻENIE

Zdejmowanie rąk z uchwytów kierownicy i nóg z podnóżków, w czasie jazdy jest bardzo niebezpieczne. Jeżeli zdejmiesz chociaż jedną rękę lub nogę, zmniejszysz w ten sposób zdolność kontrolowania motocykla w czasie jazdy.

Dlatego należy pamiętać, że w czasie jazdy trzeba zawsze trzymać oba uchwyty kierownicy, a nogi powinny być oparte o podnóżki.

### OSTRZEŻENIE

Gwałtowne wiatry boczne, powstałe w momencie wymijania czy też wyprzedzania przez duże pojazdy, przy wyjazdach z tuneli lub powstające w terenach górzystych mogą również osłabić zdolność kontroli nad motocyklem.

Należy pamiętać o zredukowaniu prędkości i uważać na wiatry boczne.

Należy całkowicie złożyć nóżkę boczną, wcisnąć dźwignię sprzęgła, włączyć I bieg (dźwignia w dół). Zwiększając płynnie obroty silnika (poprzez delikatne odkręcenie manetki gazu), puszczać jednocześnie powoli i delikatnie dźwignię sprzęgła. Motocykl ruszy i wraz z dodawaniem gazu zacznie przyspieszać. Chcąc zmienić bieg na wyższy, należy nieznacznie przyspieszyć, wcisnąć ponownie sprzęgło z równoczesnym zamknięciem gazu i dźwignią zmiany biegów wybrać kolejne przełożenie, aż do najwyższego.

### WAŻNE

*Nóżka boczna wyposażona jest w elektryczną blokadę, przerywającą dopływ prądu w układzie zapłonowym, w przypadku, gdy jest ona rozłożona i zostaje włączony bieg.*

## Zmiana biegów

---

Układ zmiany biegów został zaprojektowany tak, aby zapewnić silnikowi prawidłowe funkcjonowanie w przewidzianych do tego celu zakresach prędkości obrotowych. Rozłożenie przełożeń zostało starannie dopasowane do właściwości i charakterystyki silnika motocykla. Kierowca powinien zawsze dobrać odpowiedni bieg do aktualnych warunków. Nie należy jeździć z częściowo wciśniętym, ślizgającym się sprzęgłem, gdyż przyspieszy to jego zużycie. Nie należy również częściowo wciskać sprzęgła w celu ograniczania prędkości poruszającego się motocykla, należy raczej zredukować bieg na niższy, umożliwiając pracę silnika w normalnym zakresie prędkości obrotowych.

Tabela zmiany biegów „do góry”		Tabela zmiany biegów „na dół”	
Zmiana biegu	Km/h	Zmiana biegu	Km/h
1 ⇒ 2	20	6 ⇒ 5	50
2 ⇒ 3	30	5 ⇒ 4	40
3 ⇒ 4	40	4 ⇒ 3	30
4 ⇒ 5	50		
5 ⇒ 6	60		

Jeśli prędkość motocykla spadnie poniżej 23 km/h należy wcisnąć sprzęgło.

#### OSTRZEŻENIE

Redukcja biegu na niższy, podczas, gdy prędkość obrotowa silnika jest zbyt wysoka może spowodować, że:

- Tylne koło zacznie się ślizgać i straci przyczepność na skutek intensywnego hamowania silnikiem, co może stać się przyczyną wypadku lub
- Dopuszczalna prędkość obrotowa na niższym biegu zostanie przekroczona, co rezultacie doprowadzi do zniszczenia silnika

Należy zmniejszyć prędkość przed zredukowaniem biegu.

#### OSTRZEŻENIE

Redukowanie biegu, gdy motocykl wchodzi w zakręt może spowodować poślizg tylnego koła, a w konsekwencji utratę kontroli nad motocyklem.

Zawsze należy zmniejszyć prędkość i zredukować bieg przed wejściem w zakręt.

#### UWAGA:

**Osiąganie obrotów czerwonego pola na obrotomierzu doprowadzić może do zniszczenia silnika. Na żadnym biegu nie należy osiągać zakresu czerwonego pola na obrotomierzu.**

#### Jazda po wzniesieniach

- W czasie podjazdu pod górę motocykl może zacząć zwalniać i wykazywać brak mocy należy wtedy zredukować bieg na niższy, tak, aby silnik pracował w optymalnym zakresie. Zmiana biegów powinna nastąpić szybko, zanim motocykl wytraci prędkość.
- Przy długich zjazdach wykorzystuj kompresję silnika do hamowania motocykla. Włącz niższy bieg do hamowania silnikiem. Uruchomione na stałe hamulce mogą się przegrzać. Zmniejszy się wówczas ich skuteczność.
- Należy jednak wtedy uważać, żeby silnik nie przekroczył zalecanych obrotów.

#### Zatrzymanie i parkowanie

---

##### Układ zapobiegający blokowaniu kół przy hamowaniu (ABS)

Model ten wyposażony jest w układ ABS, który zaprojektowany został, aby zapobiegać ryzyku zablokowania któregoś z kół motocykla podczas gwałtownego hamowania, bądź podczas hamowania na śliskiej nawierzchni.

Układ ABS zostaje uruchomiony, jeśli jeden z czujników wykryje, iż jedno z kół zaczyna się blokować. Odczujesz to jako pulsowanie dźwigni hamulca.

Pomimo zastosowania układu ABS należy zachować ostrożność podczas hamowania na zakrętach. Bez względu na ABS gwałtowne hamowanie na zakręcie doprowadzić może do uślizgnięcia się koła i utraty panowania nad pojazdem. ABS nie oznacza przesunięcia granicy niebezpieczeństwa. Układ nie skompensuje nieprawidłowej techniki hamowania, złej decyzji, konieczności zwolnienia na drodze złej jakości, bądź przy fatalnych warunkach pogodowych. Musisz jeździć rozważnie i z zachowaniem uwagi.

Na drogach o pofałdowanej nawierzchni może się zdarzyć, iż kierowcy pojazdów z konwencjonalnym układem hamulcowym mogą wyhamować na nieco krótszym dystansie w stosunku do pojazdu wyposażonego w ABS.

**WAŻNE:**

*W pewnych okolicznościach motocykl wyposażony w ABS może wymagać dłuższej drogi hamowania w stosunku do pojazdu bez ABS. Dotyczy to dróg o luźnej, nierównej nawierzchni.*

**OSTRZEŻENIE**

Niedoświadczeni kierowcy mają tendencję do nadużywania jedynie tylnego hamulca. Powoduje to wydłużenie drogi hamowania i może doprowadzić do kolizji. Używanie tylko jednego z hamulców doprowadzić może do uślizgu koła i utraty panowania nad pojazdem. Uruchamiaj obydwa hamulce w tym samym czasie.

**OSTRZEŻENIE**

Hamowanie podczas zakręcania może być ryzykowne, bez względu czy motocykl posiada układ ABS. ABS nie kontroluje uślizgu bocznego koła, który może powstać podczas takiego manewru. Może to doprowadzić do utraty panowania nad pojazdem. Przed rozpoczęciem manewru skręcania wyhamuj odpowiednio jadąc na wprost. Unikniesz ryzykownego manewru hamowania na zakręcie.

**OSTRZEŻENIE**

Niewłaściwa ocena sytuacji na drodze jadąc pojazdem wyposażonym w ABS może doprowadzić do zagrożenia. ABS nie poprawi nawierzchni, złej decyzji, czy niewłaściwego użycia hamulców. Pamiętaj, że ABS nie skompensuje niewłaściwej decyzji, nieprawidłowej techniki hamowania lub potrzeby zwolnienia na drodze o złej nawierzchni lub w złych warunkach pogodowych. Jeździj rozsądnie i nie szybciej niż pozwalają warunki drogowe.

**Jak działa układ ABS**

ABS kontroluje elektronicznie ciśnienie w układzie hamulcowym. Komputer monitoruje prędkość obrotową kół. Jeśli wykryje, że hamowane koło zwalnia gwałtownie, wskazując na możliwość poślizgu, komputer zmniejsza ciśnienie w układzie hamulcowym eliminując ryzyko zablokowania koła. ABS działa automatycznie, zatem nie potrzebujesz żadnej specjalnej techniki hamowania. Po prostu naciśnij dźwignie przedniego i tylnego hamulca tak mocno jak wymaga tego sytuacja na drodze ( bez konieczności „pompowania”). Po włączeniu układu ABS pulsowanie dźwigni jest zjawiskiem normalnym.

Niezalecane opony mogą zmieniać prędkość kół i wprowadzać zakłócenia do pracy układu ABS. ABS nie działa przy bardzo niskiej prędkości, niższej niż około 10 km/h oraz przy rozładowanym akumulatorze.

#### **Zatrzymanie i parkowanie**

1. Zmniejsz obroty silnika.
2. Użyj jednocześnie i równomiernie przedniego i tylnego hamulca.
3. Przy zmniejszeniu prędkości zredukuj biegi.
4. Krótco przed zatrzymaniem motocykla wrzucić bieg jałowy. Poprawne wrzucenie biegu jałowego zostanie potwierdzone przez kontrolkę biegu jałowego.
5. Zaparkuj motocykl na twardej, płaskiej powierzchni tak, aby nie przewrócił się.

#### **OSTRZEŻENIE**

Niedoświadczeni kierowcy mają tendencję do nadużywania jedynie tylnego hamulca. Powoduje to wydłużenie drogi hamowania i może doprowadzić do kolizji. Używanie tylko jednego z hamulców doprowadzić może do uślizgu koła i utraty panowania nad pojazdem. Uruchamiaj obydwa hamulce w tym samym czasie.

#### **OSTRZEŻENIE**

Gwałtowne hamowanie podczas zakręcania spowoduje poślizg i utratę kontroli nad motocyklem. Należy zahamować przed rozpoczęciem zakręcania.

#### **OSTRZEŻENIE**

Na mokrej lub śliskiej nawierzchni oraz na zakrętach, hamulców należy używać ostrożnie. Nagłe hamowanie w tych warunkach jest szczególnie niebezpieczne. Na śliskich i nieregularnych nawierzchniach należy zawsze hamować łagodnie i z wyczuciem.

#### **OSTRZEŻENIE**

Jazda za innym pojazdem w zbyt małej odległości może doprowadzić do kolizji. W miarę zwiększania się prędkości pojazdu wydłużeniu ulega również droga hamowania. Należy upewnić się, że zachowujemy bezpieczną odległość od pojazdu znajdującego się przed nami tzn, że droga hamowania jest krótsza niż dystans między pojazdami.

#### **WAŻNE:**

*Jeżeli motocykl ma być zaparkowany na wzniesieniu i postawiony na nóżce bocznej, należy pamiętać, aby skierować przód motocykla w kierunku szczytu wzniesienia, gdyż w przeciwnym razie nóżka boczna jednoślada może się złożyć. Zaleca się pozostawianie pojazdu na I biegu (przed uruchomieniem silnika należy ponownie włączyć bieg jałowy)*

6. Przełączyć włącznik zapłonu do pozycji "OFF".
7. Skręcić kierownicę maksymalnie w lewo i zablokować.
8. Wyjąć kluczyk ze stacyjki.



## OSTRZEŻENIE

Gorący tłumik może cię oparzyć. Jeszcze jakiś czas po wyłączeniu silnika, tłumik jest wystarczająco gorący, aby spowodować oparzenie po dotknięciu. Miejsce parkowania motocykla powinno być tak wybrane, aby wykluczyć ewentualność kontaktu przechodniów i dzieci z gorącymi częściami motocykla.

### *WAŻNE:*

*Jeśli zakładasz dodatkowe zabezpieczenie przeciwkradzieżowe takie jak U-lock, czy Disc-lock nie zapomnij o jego zdjęciu przed ruszeniem.*

## **Przewożenie pasażera**

---

Zanim zaprosisz kogoś na wspólną przejażdżkę twoim motocyklem powinieneś dobrze poznać jego działanie. Przed jazdą z pasażerem sprawdź ciśnienie w ogumieniu. Odnieś się do zaleceń instrukcji obsługi.

Pasażer powinien zawsze trzymać cię w pasie lub trzymać się paska na siedzisku. Poproś pasażera by nie robił gwałtownych ruchów podczas jazdy. Jeśli pochylasz się podczas pokonywania zakrętu, pasażer powinien pochylać się razem z tobą. Pasażer powinien zawsze trzymać stopy na podnóżkach. Nawet, gdy zatrzymasz się na światłach.

Aby uniknąć oparzeń, ostrzeż pasażera, by podczas wsiadania i zsiadania z motocykla nie dotknął gorącego tłumika.

## OSTRZEŻENIE:

Oslona siedziska rozgrzewa się mocno podczas jazdy. Jest na tyle gorąca, że może oparzyć pasażera. Pod nią znajduje się tłumik.

Pasażer powinien trzymać się podczas jazdy siebie lub paska. Nie powinien trzymać się osłony siedziska pasażera.

## ***Przeglądy okresowe***

---

<i>Plan przeglądów</i>	59
<i>Zestaw narzędzi</i>	61
<i>Obsługa amortyzatora kierownicy</i>	61
<i>Punkty smarowania</i>	62
<i>Akumulator</i>	62
<i>Filtr powietrza</i>	63
<i>Świece zapłonowe</i>	69
<i>Przewód paliwowy</i>	72
<i>Olej silnikowy</i>	72
<i>Kontrola wolnych obrotów</i>	76
<i>Regulacja linki gazu</i>	77
<i>Sprzęgło</i>	78
<i>Płyn chłodzący</i>	79
<i>Łańcuch napędowy</i>	80
<i>Hamulce</i>	83
<i>Opony</i>	88
<i>Wylącznik zapłonu przy nóżce bocznej</i>	90
<i>Demontaż kół</i>	91
<i>Oświetlenie / wymiana żarówek</i>	96
<i>Bezpieczniki</i>	102

## Przeglądy okresowe

---

### Plan przeglądów

Dalej zamieszczona tabela wskazuje odstępy między przeglądami w kilometrach i miesiącach. Należy dotrzymywać terminów wszystkich przeglądów, inspekcji czy smarowań, tak jak podano w tabeli.

Jeżeli motocykl jest używany w trudnych warunkach, takich jak długa jazda na pełnym gazie czy też po zakurzonych drogach czynności te powinny być przeprowadzane częściej. Zapewni to niezawodność maszyny, o czym wspomiano już wcześniej. O tym, jak często w takich przypadkach należy przeprowadzać przeglądy motocykla, poinformuje Cię indywidualnie autoryzowany przedstawiciel Suzuki. Elementy układu kierowniczego i jezdnego są kluczowymi i wymagają specjalnej i uważnej obsługi. Dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa czynności przeglądowe należy zlecać w autoryzowanym serwisie Suzuki.

### OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe lub niestaranne, czy też niezgodne z zalecanym schematem wykonanie przeglądu zwiększy ryzyko wypadku lub zniszczenia motocykla.

Zawsze należy postępować zgodnie z zasadami i harmonogramem przeglądów okresowych zawartym w tej instrukcji obsługi. Należy dołożyć wszelkich starań, aby inspekcje były przeprowadzane sumiennie.

Przeglądy oznaczone symbolem (\*) powinny być dokonywane przez autoryzowanego dealera motocyklowego lub autoryzowany punkt serwisowy Suzuki. Inne prace, które nie są w ten sposób zaznaczone mogą być wykonywane przez osoby posiadające doświadczenie mechaniczne, na podstawie wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości powstałych w czasie dokonywania przeglądu czy też obsługi okresowej, należy niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym punktem dealerskim lub serwisowym Suzuki i zlecić mu wykonanie przeglądu/obsługi okresowej.

### OSTRZEŻENIE

Uruchamianie silnika w zamkniętych pomieszczeniach, garażach jest niebezpieczne. Spaliny zawierają tlenek węgla - gaz, który jest bezbarwny i bezwonny, mogący spowodować zatrucie, a nawet śmierć.

Silnik należy uruchamiać na zewnątrz, gdzie istnieje przepływ świeżego powietrza.

### WAŻNE

*Plan przeglądów i obsługi okresowej określa minimalne wymagania dotyczące przeglądów. Jeżeli motocykl używany jest w ciężkich warunkach, przeglądy powinny być dokonywane częściej niż wynika to z planu przeglądów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do terminów przeglądów i obsługi okresowej, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem dealerskim lub serwisowym Suzuki.*

**UWAGA**

**Stosowanie nieoryginalnych części zamiennych spowodować może szybsze zużycie podzespołów motocykla.**

**Suzuki zaleca używanie oryginalnych lub rekomendowanych przez firmę części zamiennych.**

**Plan przeglądów**

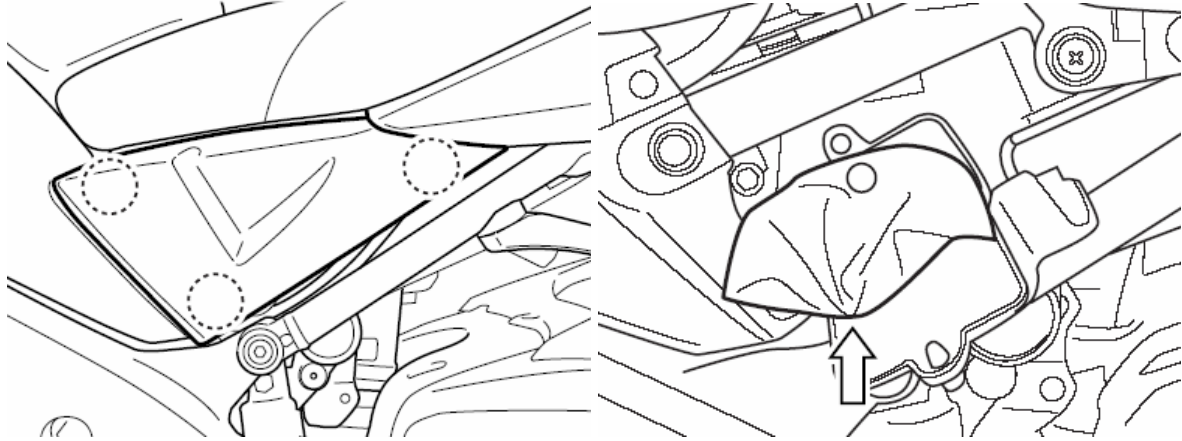
Uwaga: Czynności te powinny być przeprowadzane według stanu licznika kilometrów lub też po upływie określonego czasu - w zależności od tego, co prędzej nastąpi.

Element	Przedział	1000	6000	12000	18000	24000
	km miesiące	2	12	24	36	48
	Wkład filtra powietrza	-	I	I	R	I
*	Śruby i nakrętki układu wydechowego	T	-	T	-	T
*	Zawór na układzie wylotowym	I	-	I	-	I
*	Luz zaworowy	-	-	-	-	I
	Świece zapłonowe	-	I	R	I	R
	Przewód paliwowy	-	I	I	I	I
	Olej silnikowy	R	R	R	R	R
	Filtr oleju silnikowego	R	-	-	R	-
	Luz linki gazu	I	I	I	I	I
*	Synchronizacja przepustnic	-	-	I	-	I
*	System PAIR	-	-	I	-	I
*	Płyn chłodzący	Wymieniać co 2 lata				
	Przewody układu chłodzenia	-	I	I	I	I
	Płyn sprzęgłowy	-	I	I	I	I
	Przewody sprzęgłowe	-	I	I	I	I
	Łańcuch napędowy	I	I	I	I	I
		Czyścić i smarować co 1000 km				
*	Hamulce	I	I	I	I	I
	Przewód hamulcowy	-	I	I	I	I
		* wymieniać co 4 lata				
	Płyn hamulcowy	-	I	I	I	I
		* wymieniać co 2 lata				
	Opony	-	I	I	I	I
*	Układ kierowniczy	I	-	I	-	I
*	Zawieszenie przednie	-	-	I	-	I
*	Zawieszenie tylne	-	-	I	-	I
*	Śruby konstrukcyjne ramy	T	T	T	T	T

*Ważne: I - przegląd i czyszczenie, regulacja, wymiana lub smarowanie - w zależności od potrzeb; R - wymiana; T - dociąganie, dokręcanie*

### Zestaw narzędzi

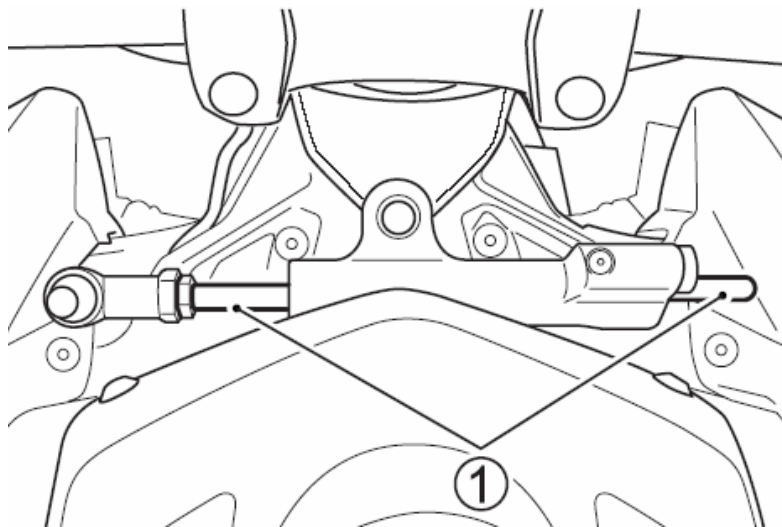
W celu ułatwienia przeglądów okresowych motocykl posiada komplet narzędzi umieszczony pod lewą osłoną ramy.



### Obsługa amortyzatora kierownicy

---

1. Oś amortyzatora (1) utrzymywać w czystości.
2. Resztki oleju wytrzeć szmatką.



#### WAŻNE

- Nie należy mylić środka smarującego oś amortyzatora z pojawiającym się w wyniku nieszczelności olejem. Pojawiające się resztki smaru pochodzą ze środka smarującego simmering w tłumiku i są normalnym zjawiskiem.
- Należy również pamiętać, iż amortyzator nie pracuje bezgłośnie. Przy skręcaniu kierownicą pojawić może się szum powietrza powodowany ruchem osi amortyzatora.

### **Punkty smarowania motocykla**

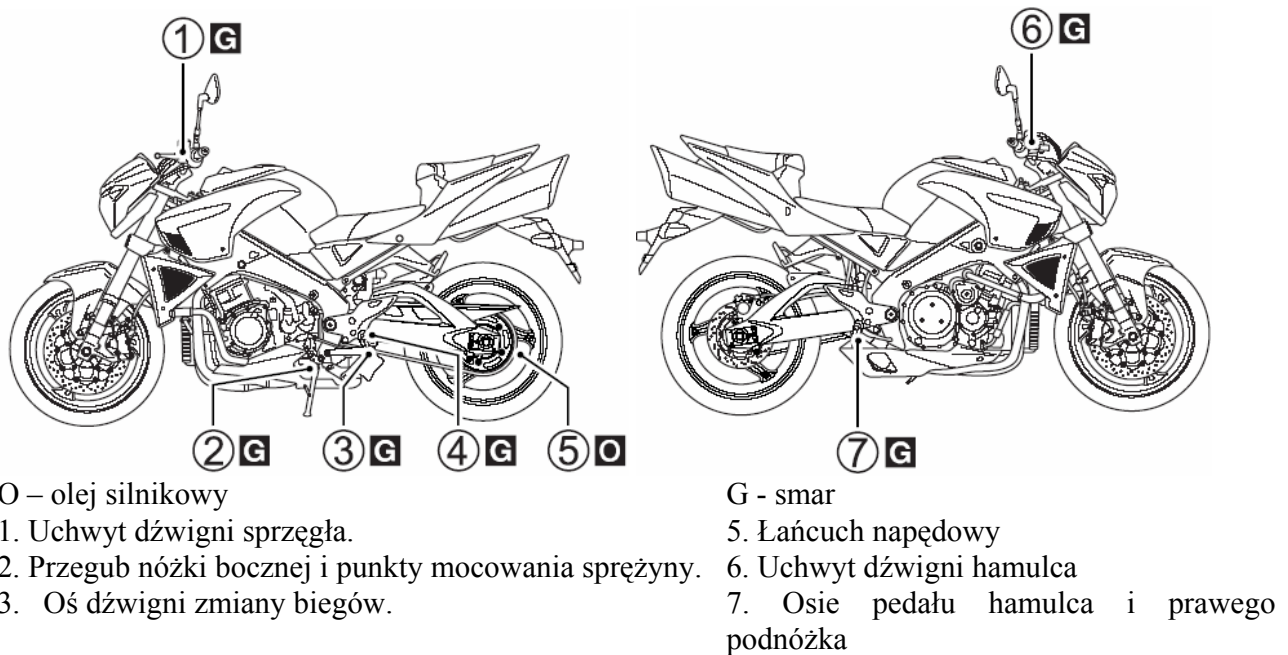
Regularne smarowanie współpracujących części jest bardzo ważne dla zachowania prawidłowej eksploatacji oraz dla bezpiecznej jazdy.

Godne polecenia jest smarowanie motocykla po jeździe w deszczu, po długiej podróży, czy po myciu wodą.

Główne miejsca, które należy smarować są pokazane na rysunku.

#### **UWAGA:**

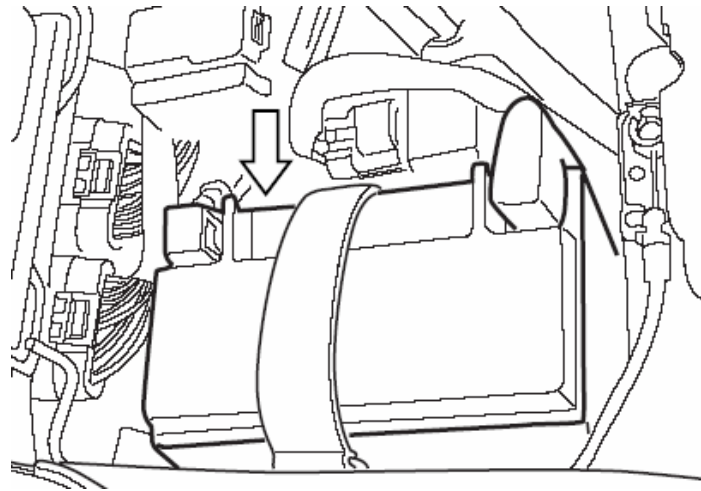
**Smarowanie włączników może doprowadzić do ich uszkodzenia. Nie smaruj włączników smarem ani olejem.**



### **Akumulator**

Akumulator znajduje się pod przednim siedziskiem. Demontaż siedziska opisany jest w rozdziale: „Zamek siedziska i uchwyt na kask”. Motocykl wyposażony jest w akumulator typu bezobsługowego, jednakże wskazane jest, aby stopień naładowania akumulatora był sprawdzany co jakiś czas przez autoryzowany punkt serwisowy.

Standardowy prąd ładowania akumulatora to: 1.2 A przez 5 do 10 h. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 5.0 A x 1 godzinę. Nigdy nie należy przekraczać podanej powyżej wartości prądu ładowania akumulatora.



#### OSTRZEŻENIE

Z akumulatora wydziela się wodór, który może eksplodować w zetknięciu z ogniem lub iskrą. Wszelkiego rodzaju źródła ognia, iskier itp. Powinny znajdować się z dala od akumulatora. Pracując w bliskiej odległości od akumulatora nie wolno palić!

#### UWAGA

Użycie większego niż to zostało podane, maksymalnego prądu ładowania akumulatora spowoduje skrócenie jego żywotności. Nigdy nie należy przekraczać maksymalnej wartości prądu ładowania akumulatora.

#### UWAGA

Przewód akumulatora należy podłączyć do właściwych biegunów. Czerwone złącze dochodzi do zacisku plus (+), a czarne złącze (lub czarne z białymi paskami) do zacisku minus (-). Jeżeli zamieni się te połączenia, to akumulator i system ładowania zostaną uszkodzone.

#### Filtr powietrza

Filtr powietrza usytuowany jest pod zbiornikiem paliwa. Jeżeli jest on zanieczyszczony i zmniejsza się jego przepuszczalność, to automatycznie pogarszają się osiągi pojazdu (spadek mocy, wzrost zużycia paliwa). Wkład filtra należy sprawdzać i wymieniać regularnie. W przypadkach, gdy motocykl jest eksploatowany w ciężkich warunkach – (np.: jazda w kurzu) kontrola lub wymiana wkładu filtra powietrza powinna być dokonywana częściej niż to wynika z harmonogramu przeglądów. Należy sprawdzać i wymieniać wkład filtra regularnie, zgodnie z opisaną poniżej procedurą.

#### OSTRZEŻENIE

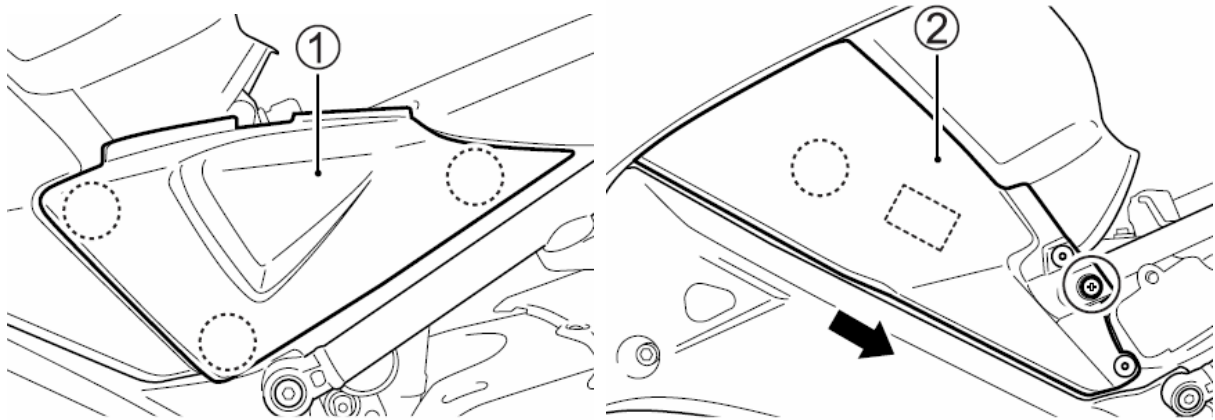
Uruchamianie silnika bez filtra powietrza może spowodować dostanie się zanieczyszczeń do silnika, a w pewnych okolicznościach pracy silnika może dojść również do cofnięcia się płomienia z silnika i w konsekwencji do zapalenia się motocykla. Nigdy nie należy uruchamiać silnika, gdy wkład filtra powietrza nie jest poprawnie zainstalowany.

## UWAGA

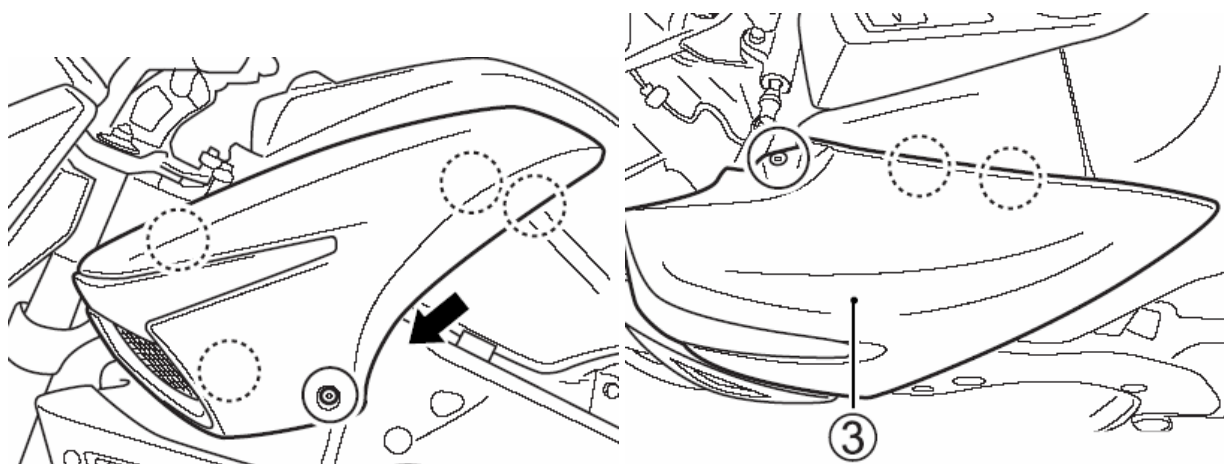
**Kontroluj lub wymieniaj wkład filtra powietrza okresowo, jeśli motocykl jest eksploatowany w ciężkich warunkach: kurz, błoto, mokra nawierzchnia. Eksploatowanie motocykla w opisanych powyżej warunkach spowoduje zanieczyszczenie, a w konsekwencji zapchanie się wkładu filtra w wyniku czego pogorszą się osiągi motocykla, wzrośnie zużycia paliwa i może nastąpić uszkodzenie silnika. Jeśli woda dostanie się do wnętrza obudowy filtra wyczyść obudowę niezwłocznie i skontroluj wkład filtrujący.**

## Demontaż filtra

1. Ustawić motocykl na nóżce bocznej
2. Zdemontować przednie siedzisko (patrz rozdział: „Zamek siedziska i uchwyt na kask”).

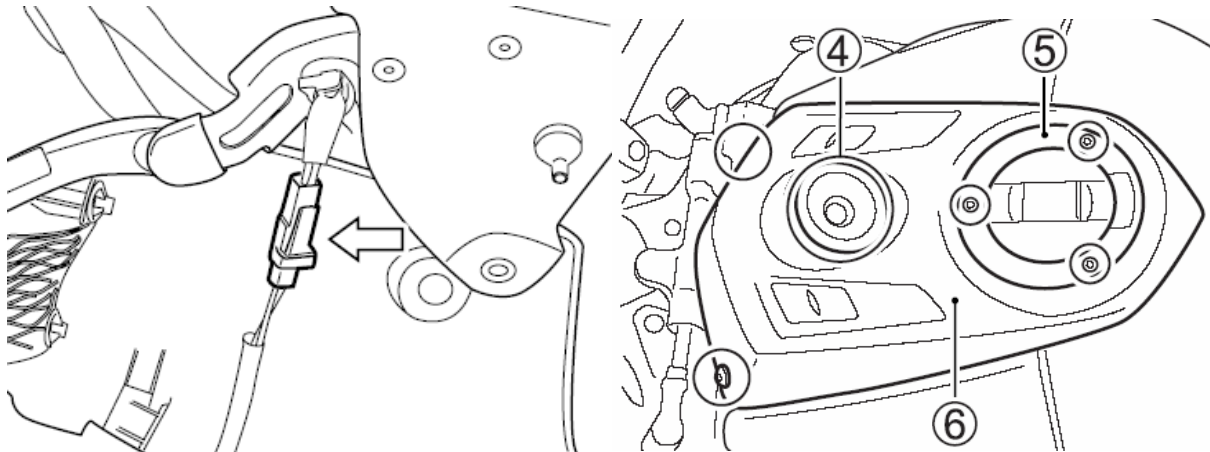


3. Zdemontuj osłony boczne ramy (1).
4. Odkręć śruby i rozepnij spinki. Odczep prawą i lewą osłonę ramy (2).

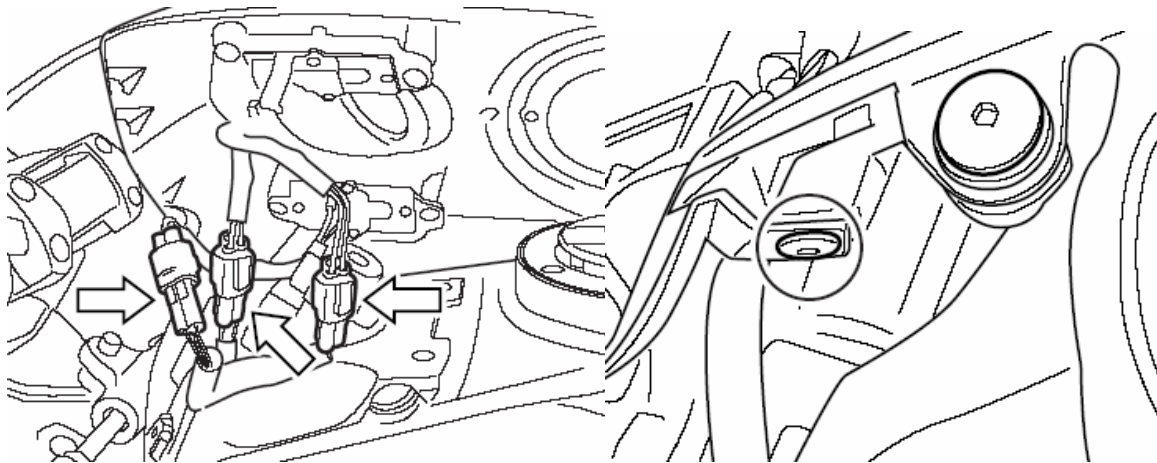


5. Odkręć śruby i rozepnij spinki. Odczep prawą i lewą osłonę zbiornika paliwa (3).





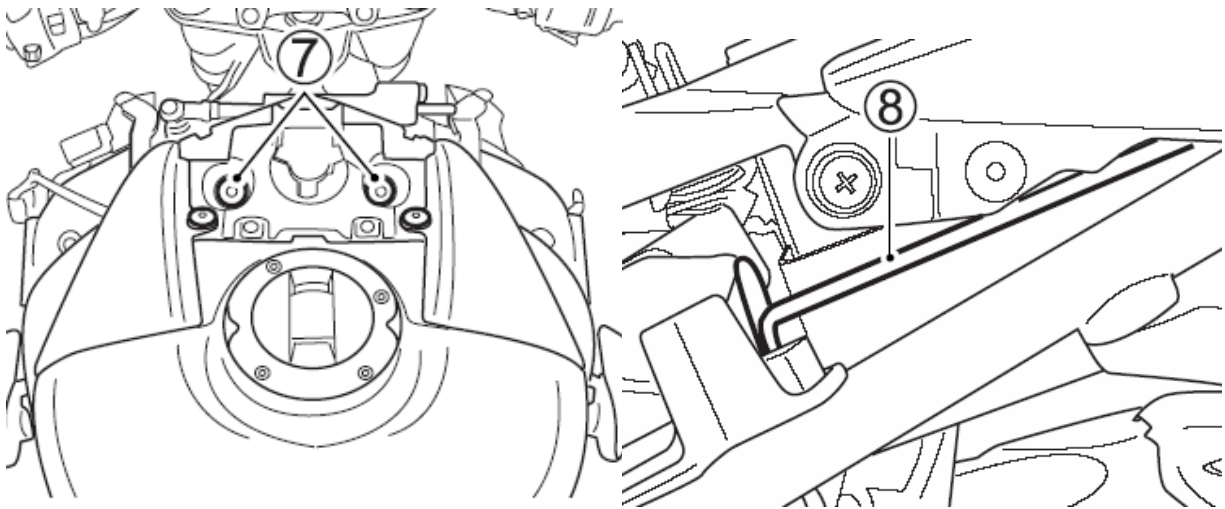
6. Odbezpiecz zatrzask kostki i rozepnij przewody kierunkowskazów przednich
7. Przekręć osłonę stacyjki (4) w kierunku ruchu wskazówek zegara i zdemontuj ją.
8. Odkręć śruby. Zdemontuj osłonę wlewu paliwa (5) wraz z pokrywą wlewu paliwa (6).



9. Rozłącz kostki instalacji elektrycznej.

**WAŻNE:**

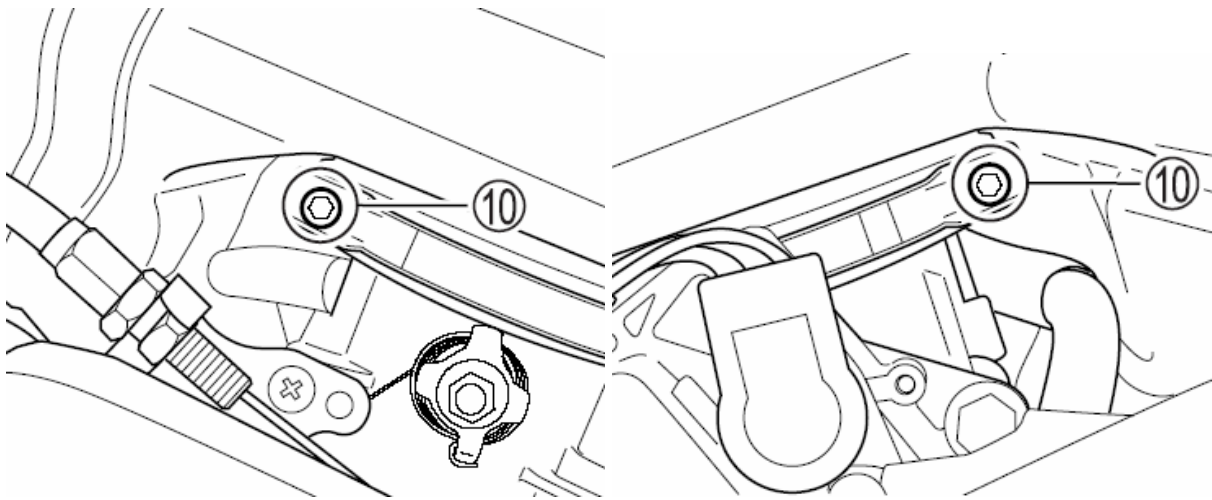
*Jeśli zbiornik paliwa jest pełny, spuść paliwo przed uniesieniem zbiornika.*



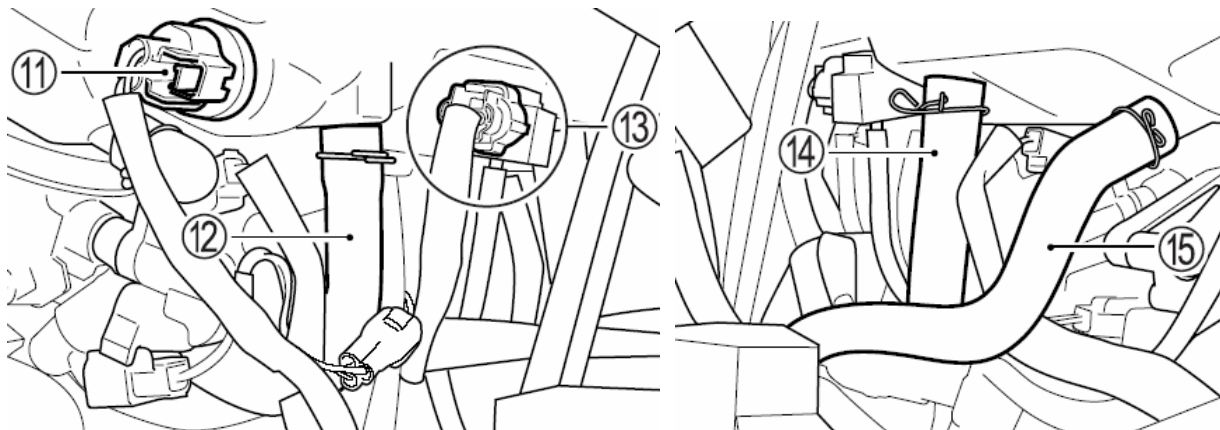
10. Rozepnij spinki po obydwu stronach.
11. Odkręć śruby mocujące zbiornik (7).
12. Wyjmij pręt zabezpieczający zbiornik (8).



13. Unieś przednią część zbiornika i zablokuj prętem, zakładając okrągłą część pręta na obudowę stacyjki.
14. Rozepnij spinę (9).



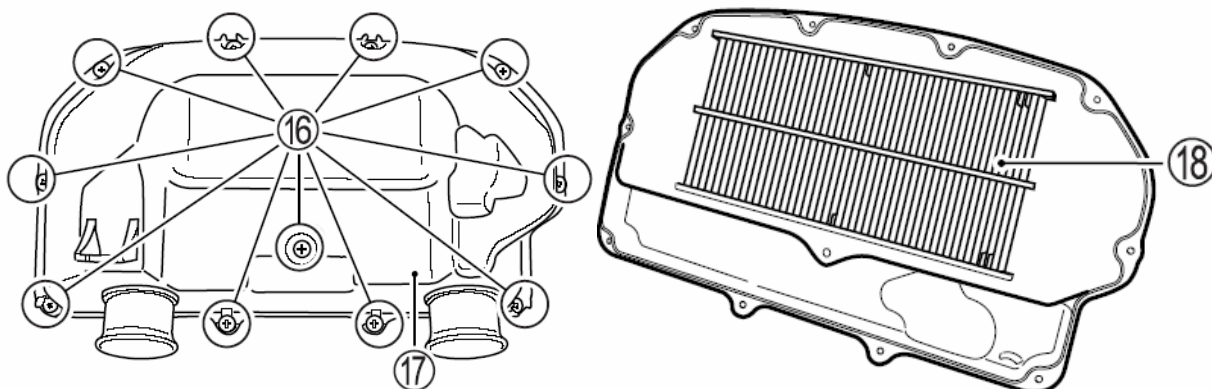
15. Odkręć śruby (10) po obydwu stronach.



16. Odłącz kostkę (11) i przewód (12). Rozłącz czujnik przy filtrze powietrza.

17. Rozłącz przewody (14) oraz (15).

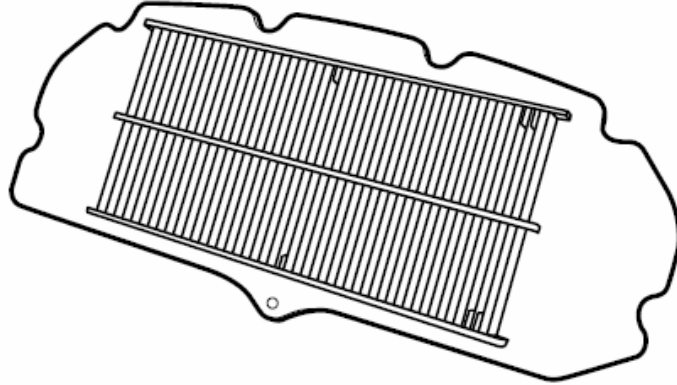
18. Zdemontuj obudowę filtra powietrza.



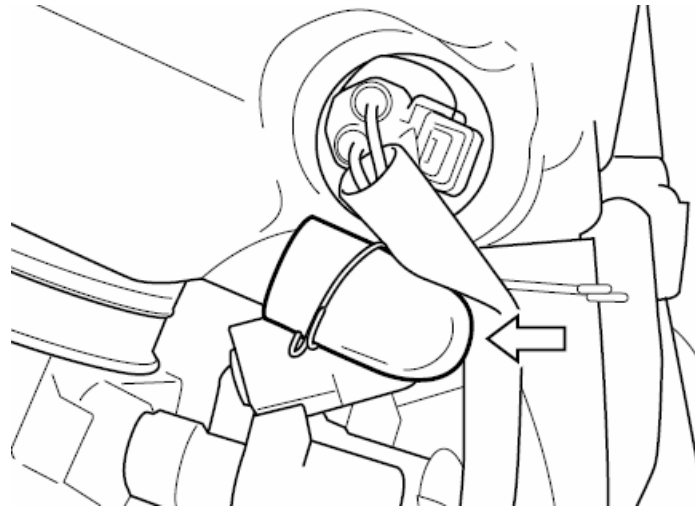
19. Odkręć jedenaście śrub mocujących pokrywę filtra powietrza (16).

20. Zdejmij pokrywę (17).
21. Wyjmij wkład filtra powietrza (18).

### Kontrola



Skontroluj stan wkładu filtrującego. Wymieniaj okresowo element filtrujący.



Przy okazji okresowych przeglądów korek należy zdejmować i spuszczać nagromadzoną wodę oraz olej. Korek spustowy znajduje się w dolnej części filtra powietrza.

### Montaż

Zamontować wyczyszczony lub nowy wkład filtra powietrza w odwrotnej kolejności niż to zostało opisane w przypadku demontażu. Należy upewnić się, że wkład został poprawnie zainstalowany i sprawdzić szczelność jego zamknięcia.

### UWAGA

**Rozdarty wkład filtra powietrza spowoduje, że kurz dostanie się do silnika i spowoduje jego uszkodzenie. Wkład należy czyścić bardzo ostrożnie, sprawdzając jednocześnie czy nie jest rozdarty. W przypadku, gdy zauważysz rozdarcie należy wkład wymienić na nowy.**

## UWAGA

Jeżeli wkład filtra zostanie zamontowany nieprawidłowo, wtedy kurz może dostać się do silnika omijając wkład filtra, a silnik ulegnie uszkodzeniu.

Należy upewnić się czy wkład filtra został poprawnie zamontowany.

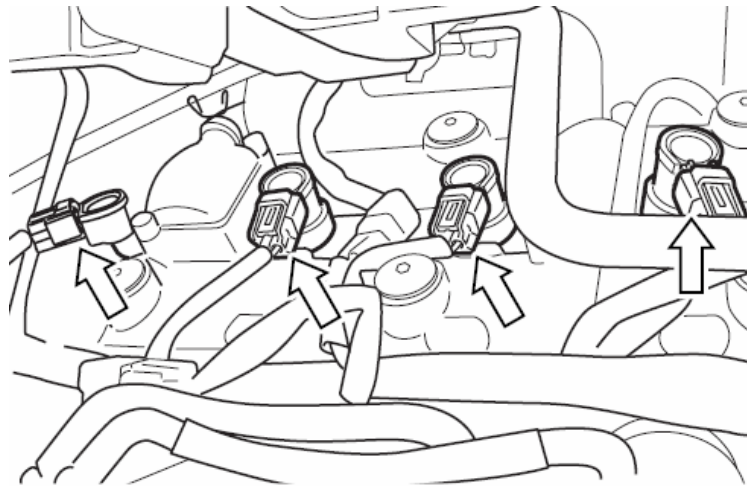
## Świece zapłonowe

---

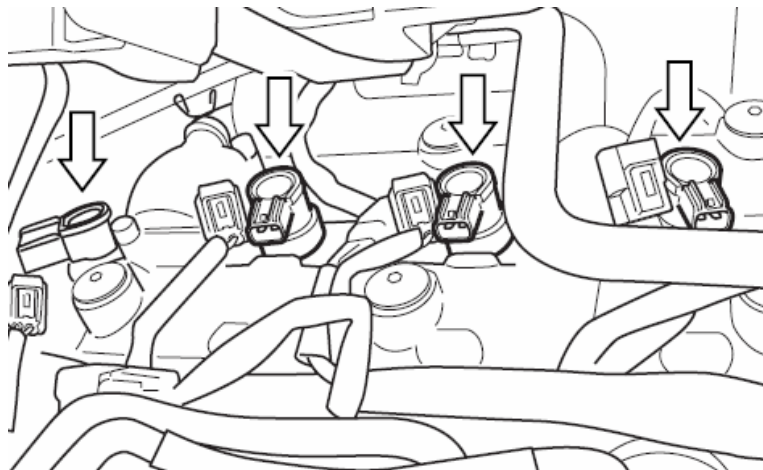
### Demontaż

W celu wykręcenia świec należy:

1. Unieś zbiornik paliwa (patrz rozdział: „Filtr powietrza”).



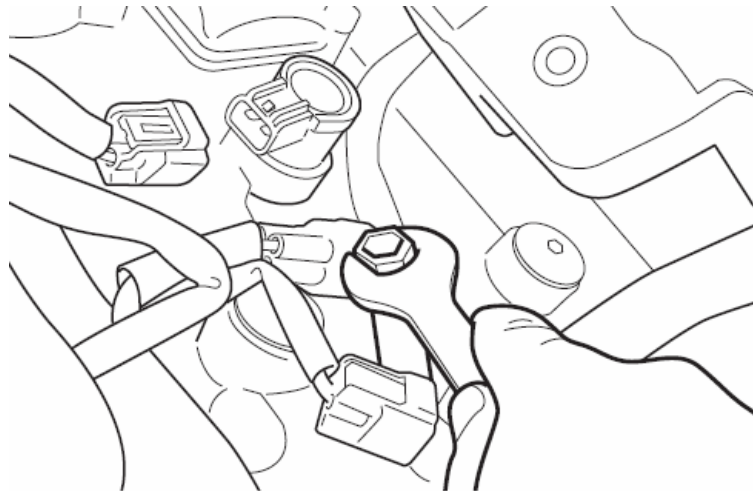
2. Zwolnij zabezpieczenia i rozłącz kostki z nasadek świec zapłonowych.



3. Zdejmij cewki zapłonowe ze świec.

### UWAGA:

Niewłaściwy demontaż cewek zapłonowych może uszkodzić cewki. Należy demontować je wyłącznie ręką, nie używać obcę.

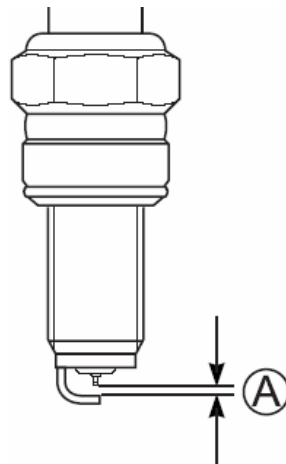


4. Odkręć świece kluczem znajdującym się w komplecie.

**UWAGA:**

**Przez otwory po wykręconych świecach do silnika mogą przedostać się zanieczyszczenia. Po wykręceniu świec należy zawsze zabezpieczyć otwory przy użyciu np. czystej szmatki.**

**Kontrola świec**



Upewnij się, że szczelinomierz o grubości 1.0 mm nie wsuwa się pomiędzy elektrody świecy. Jeśli szczelinomierz wsunie się, świecę należy wymienić na nową.

Świecę zapłonową należy co jakiś czas oczyszczać z osadu za pomocą szczotki drucianej.

Zanim osad zostanie usunięty należy dokładnie przyjrzeć się zabarwieniu świecy. Rodzaj zabarwienia świadczy o przydatności świecy do danych warunków pracy. Normalna świeca powinna mieć kolor jasnobrązowy. Jeśli elektrody świecy mają kolor bardzo jasny bądź są nadtopione świadczy to o zbyt wysokiej temperaturze ich pracy. Należy wówczas wymienić świecę na zimniejszą.

## Zasady wymiany świec zapłonowych

### UWAGA

Zastosowanie nieodpowiedniego typu świecy wpłynie niekorzystnie na pracę silnika, wręcz może doprowadzić do zniszczenia silnika. W tym przypadku uszkodzenie nie będzie objęte gwarancją. Suzuki zaleca stosowanie podanych powyżej typów świec zapłonowych lub ich odpowiedników. Gdy masz wątpliwości, jaka świecę zastosować skonsultuj się z autoryzowanym serwisem Suzuki.

NGK	DENSO	Uwagi
CR8EIA-9	IU24D	Jeżeli standardowa świeca jest mokra lub bardzo ciemna, to należy ją zastąpić tą świecą
CR9EIA-9	IU27D	Standardowa świeca
CR10EIA -9	IU31D	Jeżeli standardowa świeca wydaje się szklista lub bardzo biała, to należy ją zastąpić tą świecą

### WAŻNE:

Aby wyeliminować możliwość zakłóceń w pracy urządzeń elektronicznych motocykl ten wyposażony jest w świece zapłonowe z rezystorem. Zastosowanie innych świec spowodować może nieprawidłową pracę elektronicznych komponentów pojazdu oraz spadek osiągów. Należy używać wyłącznie rekomendowanych świec zapłonowych.

### Montaż świec

#### UWAGA:

Świece zapłonowe należy dokręcać z wyczuciem. Zbyt mocne dokręcenie grozi uszkodzeniem aluminiowego gwintu głowicy cylindra.

Najpierw należy ostrożnie wkręcać świecę ręcznie do momentu, gdy natrafisz na opór. Następnie należy dokręcić świecę za pomocą klucza o: 1/2 obrotu w przypadku świecy nowej lub o 1/8 obrotu - w przypadku świecy, która po oczyszczeniu jest użyta ponownie.

#### UWAGA:

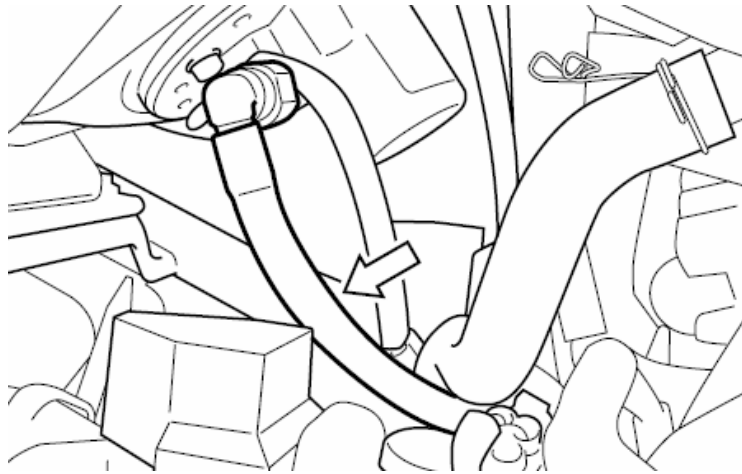
Nieprawidłowy montaż cewek zapłonowych może je uszkodzić. Cewki montuj ręką. Nie uderzaj cewek żadnym narzędziem.

Filtr powietrza i zbiornik paliwa zamontuj w odwrotnej kolejności.



## Przewód paliwowy

---



Przewody paliwowe należy kontrolować pod kątem szczelności i uszkodzeń. Przy stwierdzeniu jakiegokolwiek nieprawidłowości przewod należy wymienić na nowy.

## Olej silnikowy

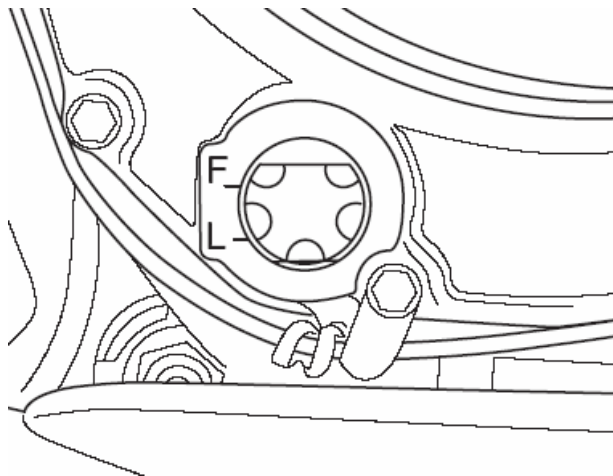
---

Żywotność silnika zależy także w dużej mierze od jakości i regularnej wymiany oleju silnikowego. Codzienna kontrola poziomu oleju i regularna wymiana należą do najważniejszych prac przeglądowych.

### Kontrola poziomu oleju silnikowego

Przy sprawdzaniu poziomu oleju należy postępować w następujący sposób:

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej na płaskim podłożu.
2. Uruchom silnik na kilka minut.
3. Wyłącz silnik i odczekaj trzy minuty.
4. Ustaw prosto motocykl i skontroluj poziom oleju w okienku kontrolnym umieszczonym z prawej strony silnika.





## UWAGA

Jeżeli motocykl stoi prosto na płaskiej powierzchni poziom oleju powinien zawsze znajdować się pomiędzy oznaczeniami "L" i "F" w okienku kontrolnym.

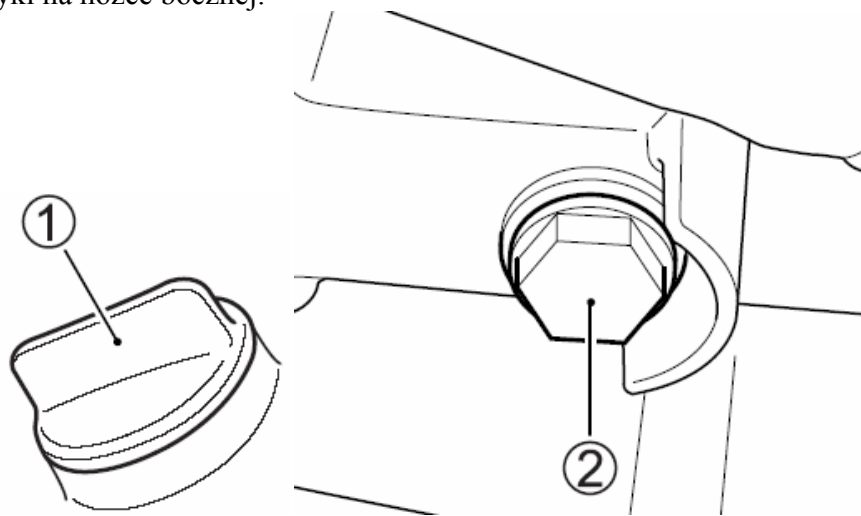
W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia silnika. Kontroluj poziom oleju silnikowego przed każdym użyciem motocykla.

## Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju

Olej silnikowy i filtr oleju należy zmienić po pierwszym 1000 km, a później według tabeli przeglądów. Aby olej mógł całkowicie wyciec, powinien być spuszczaany przy ciepłym silniku.

Procedura wymiany oleju jest następująca:

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.



2. Odkręć korek wlewu oleju (1).
3. Podstaw pojemnik pod śrubę do spuszczenia oleju (2).
4. Śrubę do spuszczenia oleju odkręć przy pomocy klucza i poczekaj, aż olej całkowicie spłynie.

## OSTRZEŻENIE

- Olej silnikowy może być bardzo gorący, tak, że mógłbyś poparzyć sobie palce przy odkręcaniu śruby spustowej. Należy poczekać, aż śruba ta na tyle się ostudzi, by można ją było dotykać gołymi rękami.
- Należy uważać, żeby nie dotknąć gorącej rury wydechowej, ponieważ grozi to oparzeniem.

## OSTRZEŻENIE

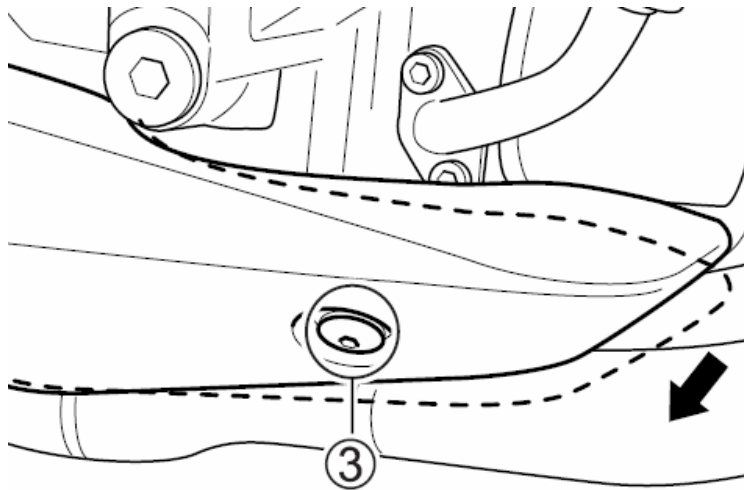
Oleje silnikowe i ich pochodne są substancjami szkodliwymi. Dzieci i zwierzęta mogą się zatruć połykając olej lub jego związki. Wielokrotny i długotrwały kontakt ze użytym olejem prowadzić może do raka skóry. Nawet krótkotrwały kontakt z olejem prowadzić może do podrażnienia skóry.

- Oleje należy trzymać z dala od dzieci i zwierząt
- Przy wymianie oleju należy stosować ubranie ochronne i wodoodporne rękawice
- Miejsca na ciele zabrudzone olejem należy dokładnie umyć mydłem

**WAŻNE:**

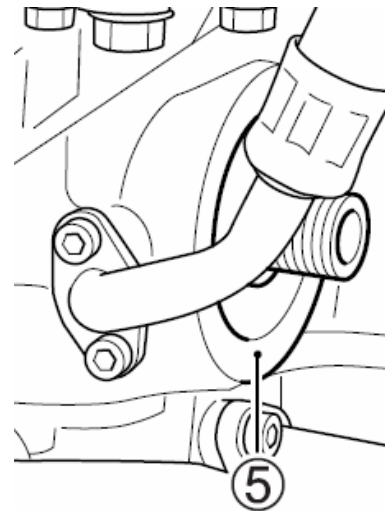
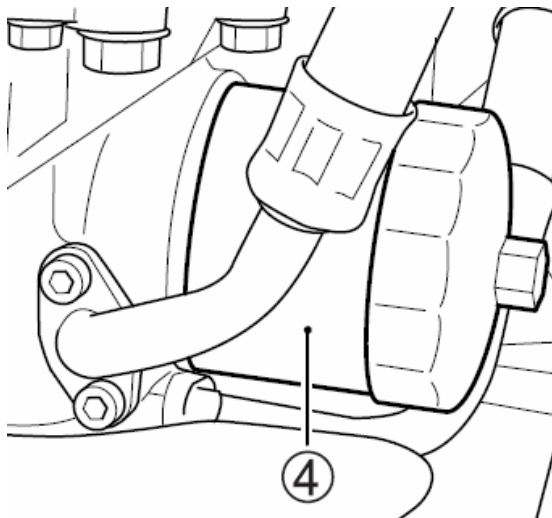
Należy pamiętać o konieczności prawidłowej utylizacji zużytego oleju.

5. Wkręć ponownie śrubę spustową wraz z uszczelką i dokręć przy pomocy klucza.

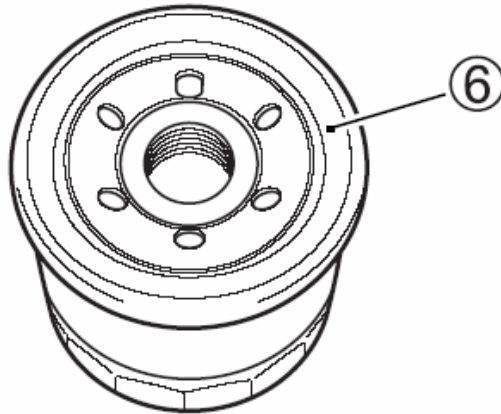


Specjalny klucz do filtra oleju o nr 09915-40620 można zamówić u autoryzowanego dealera Suzuki.

6. Odkręć śrubę (3). Opuść dolną osłonę.



7. Filtr oleju (4) odkręć przy pomocy specjalnego klucza dostępnego u dealera Suzuki lub klucza typu opaskowego.
8. Miejsce (5), w które zostanie wstawiony nowy filtr należy przetrzyj czystą szmatką.
9. Uszczelkę gumową filtra (6) zwilż odrobiną oleju silnikowego.



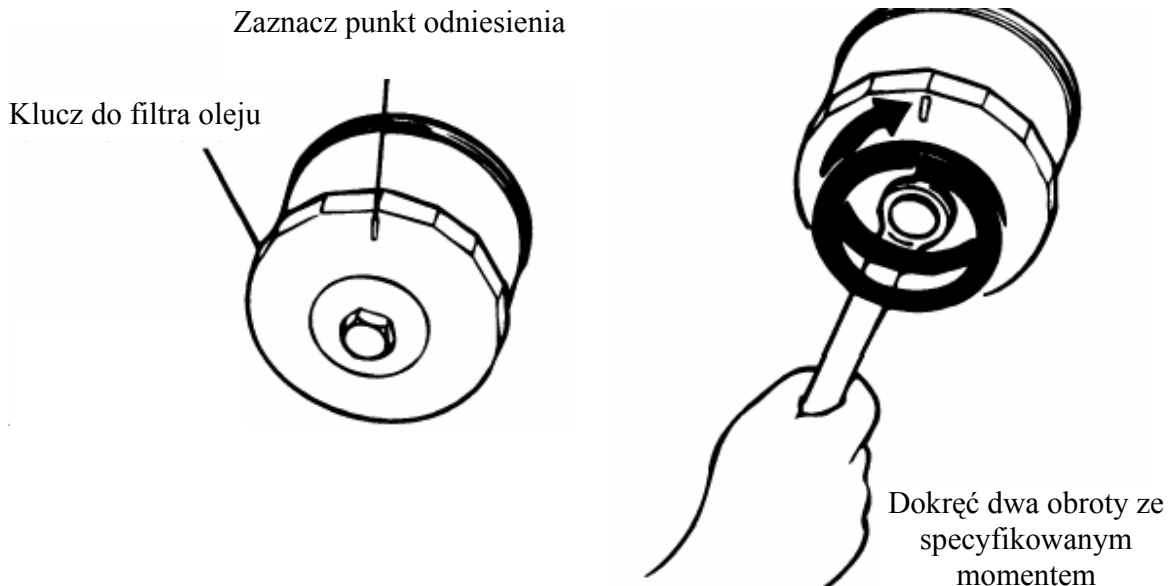
10. Dokręć ręką nowy filtr oleju aż do zetknięcia uszczelki filtra z blokiem silnika (do momentu, w którym wyczuwalny będzie lekki opór).

**UWAGA**

Zastosowanie filtra oleju o nieprawidłowej konstrukcji lub specyfikacji gwintu doprowadzić może do wycieków oleju i uszkodzenia silnika. Należy stosować wyłącznie oryginalny filtr oleju SUZUKI.

*WAŻNE:*

*W celu właściwego dokręcenia filtra oleju ważne jest dokładne ustalenie pozycji, w której powierzchnia uszczelki filtra zaczyna stykać się z powierzchnią silnika.*



11. Zaznacz górny punkt na kluczu nasadowym filtra lub na filtrze. Filtr dokręć o dwa obroty odpowiednim kluczem, z zachowaniem przewidzianego momentu dokręcenia.

Moment dokręcenia filtra oleju: 20 Nm (2.0 kGm)

12. Napełnij silnik nowym olejem w ilości 3300 ml i zakręć korek wlewowy. Upewnij się, że zastosowany olej jest zgodny ze specyfikacją przedstawioną w rozdziale "Zalecane rodzaje paliwa, oleju i płynu chłodzącego".

**WAŻNE:**

*Przy wymianie oleju i pozostawieniu starego filtra oleju niezbędne będzie ok. 3100 ml oleju silnikowego.*

**UWAGA**

**Silnik może zostać uszkodzony w przypadku, gdy zastosujesz olej niespełniający specyfikacji fabrycznej Suzuki. Stosuj olej zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale „Zalecane rodzaje paliwa, oleju i płynu chłodzącego”.**

13. Sprawdź przy pracującym silniku ewentualne nieszczelności przy filtrze oleju i śrubie do spuszczenia oleju. W tym celu silnik powinien pracować 2-3 minuty ze zmienną prędkością obrotową.

14. Zatrzymaj silnik i odczekaj kilka minut. Ponownie sprawdź poziom oleju. Poziom oleju może być obserwowany poprzez okienko kontrolne. Jeżeli poziom oleju znajduje się poniżej kreski "F", to należy go uzupełnić. Po uzupełnieniu należy dokonać ponownego sprawdzenia pod kątem szczelności.

**WAŻNE**

*W przypadku, gdy nie dysponujesz specjalnym kluczem do odkręcania filtra oleju, należy zlecić przeprowadzenie operacji wymiany filtra autoryzowanemu serwisowi Suzuki.*

**Kontrola wolnych obrotów**

---

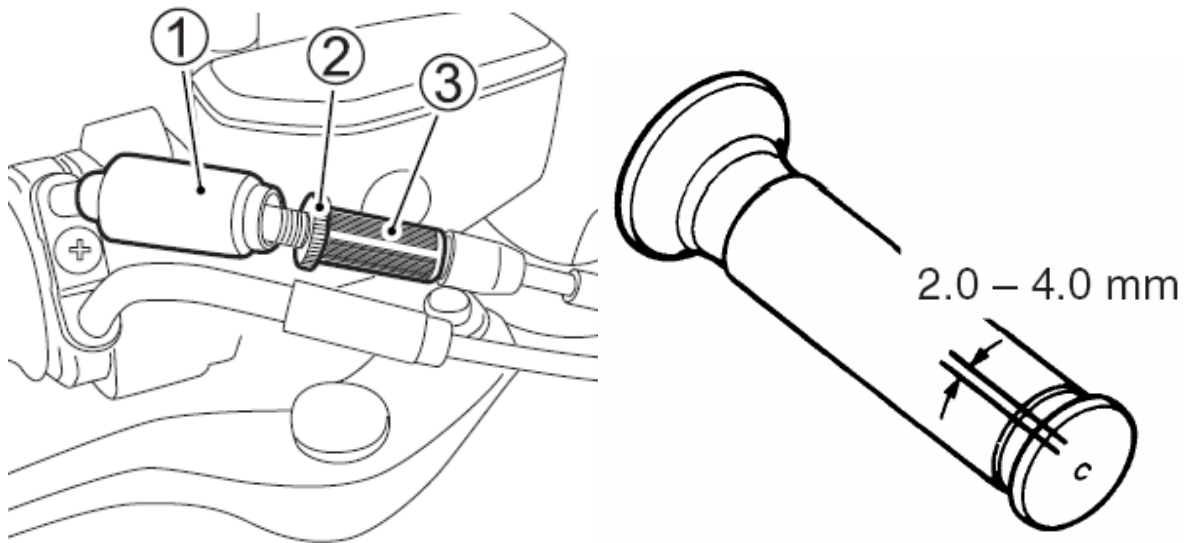
Skontroluj wolne obroty silnika. Przy silniku rozgrzanym do normalnej temperatury pracy obroty powinny wynosić 1050 – 1250 obr/min.

**WAŻNE:**

*Jeśli obroty nie zawierają się w specyfikowanym przedziale zwróć się do autoryzowanego serwisu Suzuki po pomoc.*

## Regulacja linki gazu

---



Regulację przeprowadzić następująco:

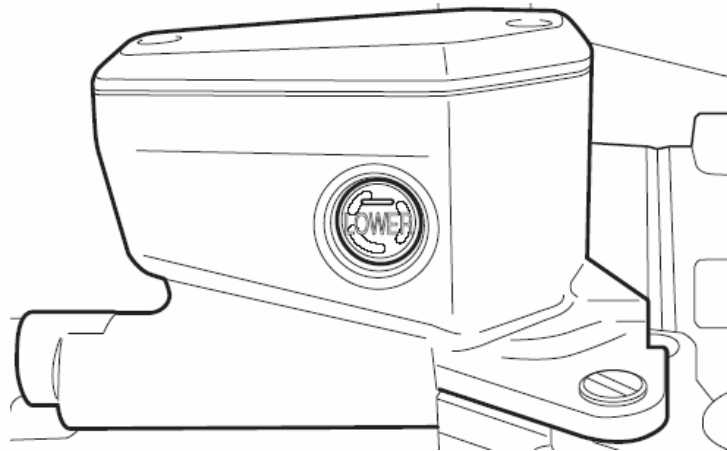
1. Zsuń gumowy kaptur (1).
2. Poluzuj nakrętkę zabezpieczającą (1).
3. Luz linki ustaw za pomocą śruby regulacyjnej (2) tak, by wynosił on 2.0 - 4.0 mm.
4. Dokręć przeciwnakrętkę (1).

### OSTRZEŻENIE

Po wyregulowaniu luzu linki gazu należy sprawdzić, czy prędkość obrotowa silnika nie podnosi się przy skręcaniu kierownicy i czy manetka gazu powraca samoczynnie i lekko. Niewłaściwy luz linki gazu spowodować może nagły wzrost prędkości obrotowej silnika przy skręcaniu kierownicy. Doprowadzić to może do utraty panowania nad pojazdem.

## Sprzęgło

---



Motocykl ten jest wyposażony w sprzęgło hydrauliczne, które nie wymaga żadnych regulacji. Należy jednak zawsze sprawdzić, czy sprzęgło jest w dobrym stanie i czy działa właściwie.

Przed każdą jazdą skontrolować następujące punkty:

- Poziom płynu w zbiorniku powinien znajdować się powyżej dolnej kreski poziomej „LOWER”.
- Brak wycieków.
- Prawidłowe, bez zacięć działanie dźwigni sprzęgła.

### OSTRZEŻENIE

Płyn hamulcowy jest szkodliwy. Jeżeli zostanie połknięty nie wywoływać wymiotów. Należy wówczas jak najszybciej skomunikować się z lekarzem. W przypadku, gdy płyn hamulcowy dostanie się on na skórę lub do oczu, należy je wypłukać w dużej ilości wody. Zaleca się wówczas skorzystanie z opieki medycznej. Roztwór płynu hamulcowego będzie szkodliwy dla zwierząt. Płyn należy trzymać z dala od dzieci i zwierząt.

### OSTRZEŻENIE

Jeżeli zbiorniczek płynu hamulcowego napełniony zostanie niewłaściwym płynem hamulcowym lub w niewłaściwej ilości to działanie hamulców będzie nieprawidłowe. Doprowadzić to może do wypadku.

Poziom płynu hamulcowego należy kontrolować przed każdą jazdą i uzupełniać w razie potrzeby wyłącznie płynem DOT 4 nalewanym ze szczelnego pojemnika. Nie używaj różnych typów płynu hamulcowego. Jeśli stwierdzisz częste ubytki płynu zleć autoryzowanemu serwisowi Suzuki kontrole układu hamulcowego.

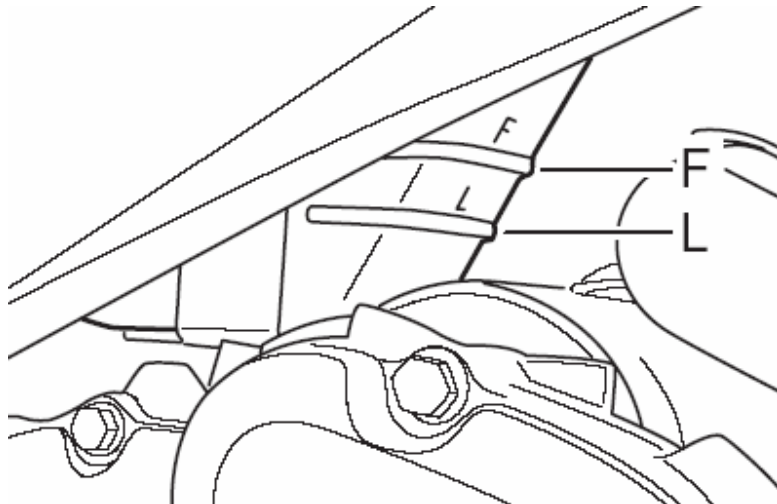
### UWAGA

**Rozlany płyn hamulcowy uszkodzić może elementy lakierowane i wykonane z tworzywa sztucznego. Należy unikać uzupełniania płynu hamulcowego w obrębie powierzchni lakierowanych lub części z tworzywa sztucznego. Rozlany płyn hamulcowy zetrzyj natychmiast.**

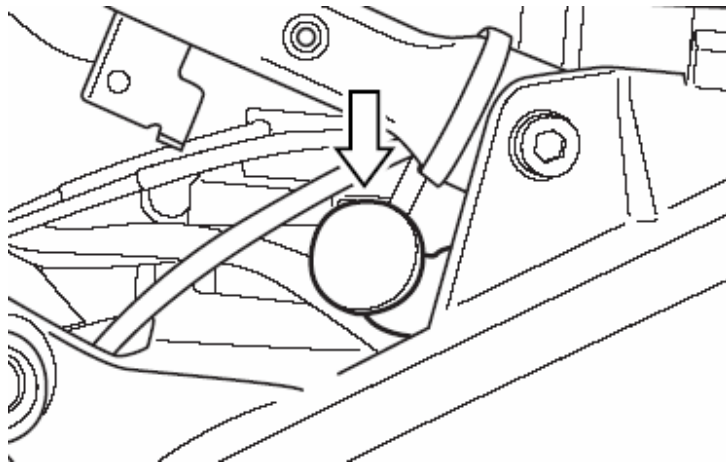
## Płyn chłodzący

### Poziom płynu chłodzącego

---



Poziom płynu chłodzącego w zbiorniku wyrównawczym powinien znajdować się zawsze pomiędzy oznaczeniami "F" (full) i "L" (low). Poziom płynu należy sprawdzać przed każdą jazdą przy prosto stojącym motocyklu. Jeżeli poziom płynu znajduje się poniżej oznaczenia "L" należy dołączyć właściwie rozcieńczonego płynu.



1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.
2. Zdemontuj osłonę boczną ramy zgodnie z opisem demontażu filtra powietrza.
3. Zdejmij korek wlewu i dolej tyle roztworu płynu chłodzącego, aby jego poziom osiągnął oznaczenie "F". Stosuj się do wskazówek zawartych w rozdziale: „Zalecane rodzaje paliwa, oleju i płynu chłodzącego”.

## OSTRZEŻENIE

Płyn chłodzący jest szkodliwy przy połknięciu i wdychaniu. W przypadku połknięcia nie wywołać wymiotów i natychmiast wezwać lekarza. Przy kontakcie ze skórą lub oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody. Unikaj wdychania oparów płynu chłodzącego. Jeśli to nastąpi wyjdź natychmiast na świeże powietrze i oddychaj głęboko. Roztwór płynu chłodzącego jest szkodliwy dla zwierząt. Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.

### WAŻNE

*Dolewanie wyłącznie wody do płynu chłodzącego zmniejszy efektywność jego działania. Zawsze należy stosować roztwór zawierający 50% płynu chłodzącego i 50% wody destylowanej.*

### Wymiana płynu chłodzącego

Płyn należy wymieniać co 2 lata.

### WAŻNE

*Okolo 2900 ml płynu chłodzącego będzie potrzebne do napełnienia chłodnicy i zbiorniczka.*

## Łańcuch napędowy

---

Motocykl ten wyposażony jest w specjalny łańcuch napędowy, nieposiadający spinki.

W przypadku konieczności wymiany łańcucha polecamy zlecenie tej czynności autoryzowanemu serwisowi Suzuki.

Dla zapewnienia całkowitego bezpieczeństwa, przed każdą jazdą należy sprawdzać stan i naciąg łańcucha napędowego.

Zawsze postępuj zgodnie z poniższą procedurą kontroli i obsługi łańcucha.

## OSTRZEŻENIE

Jazda z łańcuchem, którego stan budzi zastrzeżenia lub jest nieprawidłowo naciągnięty może doprowadzić do wypadku.

Kontroluj, reguluj i smaruj łańcuch prawidłowo i przed każdą jazdą zgodnie ze wskazówkami podanymi poniżej.

Podczas regularnych przeglądów trzeba sprawdzać łańcuch ze względu na:

1. Luźne sworznie
2. Uszkodzenia rolek
3. Wysuszenie lub pordzewienie ogniów
4. Zgniecenie lub zatarcie się ogniów
5. Nadmierne zużycie
6. Nieprawidłowy naciąg łańcucha

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu łańcucha napędowego należy niezwłocznie ( w przypadku, gdy wiesz jak to zrobić ) usunąć usterkę.

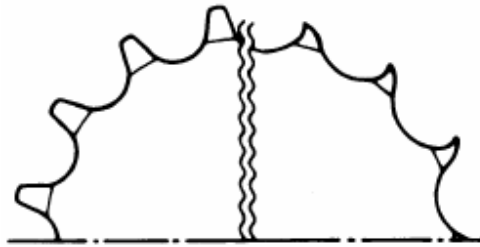
Jeżeli masz wątpliwości - należy skonsultować się z autoryzowanym serwisem Suzuki.

Jeżeli któraś z opisanych tu usterek występuje w łańcuchu Twojego motocykla, to zachodzi także prawdopodobieństwo, że uszkodzone są również koła zębate.



W tym wypadku należy sprawdzić koła zębate pod względem:

1. Nadmiernego zużycia zębów
2. Wyłamania lub uszkodzenia zębów
3. Poluzowania śrub zębatek



Stan dobry

Zużyta

**WAŻNE:**

Przy zakładaniu nowego łańcucha należy sprawdzić także obydwa koła łańcuchowe pod względem zużycia i w razie konieczności wymienić.

**OSTRZEŻENIE**

Nieprawidłowo wykonana wymiana łańcucha lub zastosowanie łańcucha ze spinką obniża bezpieczeństwo. Niedokładnie zanitowane ogniwo łączące lub źle założona spinka mogą rozłączyć się doprowadzić do wypadku lub poważnego uszkodzenia silnika. Nie stosuj łańcucha ze spinką. Wymiana łańcucha wymaga zastosowania narzędzi specjalnych oraz wysokiej jakości łańcucha bez spinki. Zwróć się do autoryzowanego serwisu Suzuki o wykonanie tej pracy.

**Czyszczenie i smarowanie łańcucha napędowego**

Zastosowany łańcuch posiada o-ringi ze smarem stałym wewnątrz. Łańcuch należy czyścić i smarować cyklicznie w następujący sposób:

1. Zaleca się obmyć łańcuch naftą świetlną .

Jeżeli łańcuch szybko rdzewieje, to należy go czyścić w krótszych odstępach. Nafta świetlna jest produktem o lekko smarującym i dobrze czyszczącym działaniu.

**OSTRZEŻENIE**

Nafta może być niebezpieczna. Jest łatwopalna. Należy zachować ostrożność, tak, aby dzieci i zwierzęta domowe nie miały bezpośredniego kontaktu z naftą.

Naftę należy przechowywać z dala od wszelkiego rodzaju źródeł ognia. Naftę należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. W razie połknięcia, nie należy wywoływać wymiotów. Należy natychmiast wezwać lekarza.

Zużyta nafta powinna być w odpowiedni sposób zutylizowana.

**UWAGA:**

**Do czyszczenia łańcucha nie należy stosować benzyny lub znajdujących się w handlu innych środków czyszczących. Tego rodzaju płyny czyszczące są chemicznie agresywne i mogą zniszczyć pierścienie uszczelniające (o-ringi) łańcucha. Łańcuch należy czyścić naftą.**

2. Po starannym umyciu i wysuszeniu łańcucha nasmarować jego ogniwa ciężkim olejem silnikowym lub odpowiednim spray'em do łańcuchów motocyklowych.

**UWAGA:**

**Należy używać środków smarujących przeznaczonych do łańcuchów z o-ringami. Zastosowanie niewłaściwego środka smarującego może spowodować uszkodzenie o-ringów łańcucha napędowego.**

**Regulacja luzu łańcucha napędowego**

Należy zmierzyć zwis łańcucha w środku, pomiędzy dwoma zębatkami. Łańcuch, w zależności od warunków jazdy może wymagać częstszej regulacji, niż przewidziano to w planie przeglądów.

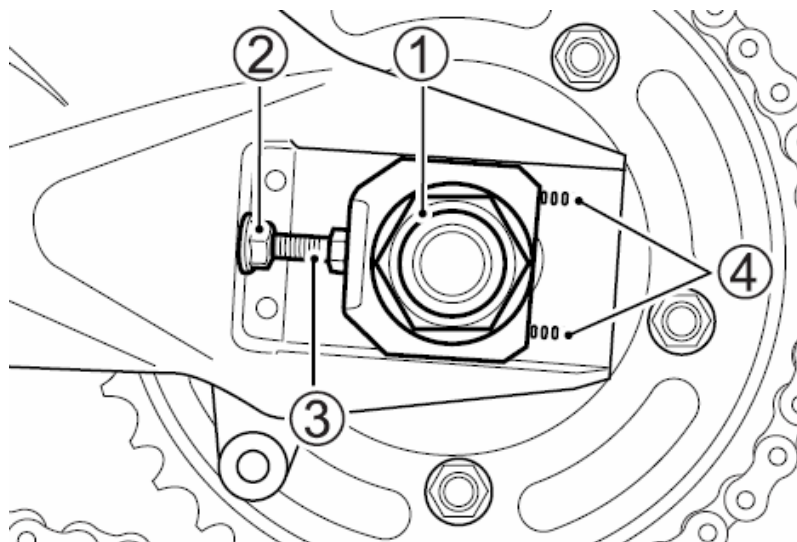
**OSTRZEŻENIE:**

Nadmierny luz łańcucha mógłby spowodować jego spadnięcie, a w następstwie wypadek lub poważne uszkodzenie motocykla.

Łańcuch napędowy należy sprawdzać przed każdą jazdą.

Aby sprawdzić i wyregulować luz łańcucha należy:

1. Motocykl ustaw na nóżce bocznej.
2. Poluzuj nakrętkę osi (1).

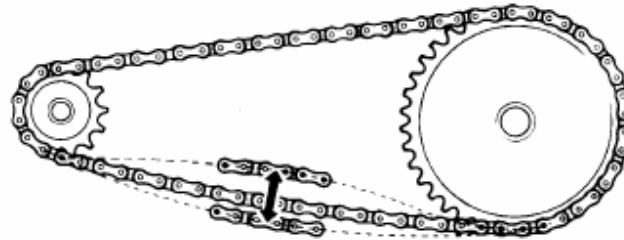


**OSTRZEŻENIE**

Jeżeli motocykl był wcześniej używany należy uważać na rozgrzane elementy układu wydechowego, których dotknięcie grozi poparzeniem. Aby uniknąć oparzenia zaczekaj do ostygnięcia tłumika.

3. Poluzuj nakrętki kontruujące (2) – prawą i lewą.
4. Ustaw właściwy luz za pomocą lewej i prawej śruby naciągowej (3). Podczas regulacji naciągu łańcucha zębataka zdawcza przy silniku musi być w jednej osi z zębatką tylnego koła. Dla

ułatwienia tego na wahaczu i naciągach łańcucha zrobione są oznaczenia (4), które powinny być użyte jako punkty odniesienia. Obydwie strony muszą zostać ustawione identycznie.



20 – 30 mm

5. Po ustawieniu właściwego luzu dociągnij nakrętki zabezpieczające (2) – lewą i prawą.
6. Dokręć nakrętkę osi (1).
7. Po skończonej operacji należy sprawdzić ponownie luz łańcucha i w razie potrzeby wyregulować.

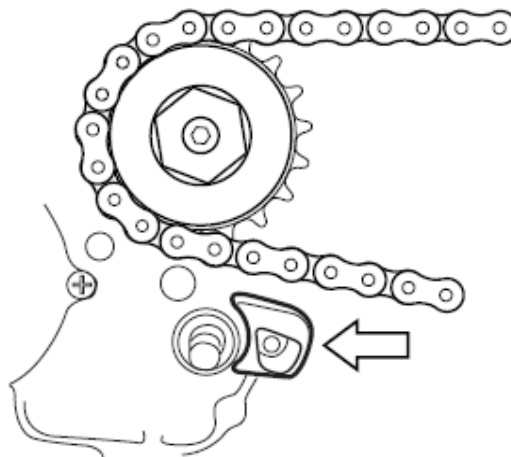
Moment dokręcenia nakrętki tylnej osi: [100 Nm; (10 kGm) ]

**WAŻNE:**

*Nie naciągaj łańcucha poza zakres regulacji (4). Wymień łańcuch zanim osiągnie limit zużycia.*

**Protector osłony łańcucha**

---



Przy regulacji naciągu łańcucha zdemontuj osłonę łańcucha i sprawdź protektor osłony łańcucha pod kątem zużycia i uszkodzeń. Jeśli stwierdzisz pęknięcie lub zużycie protektora wymień go na nowy.

**Hamulce**

---

Motocykl ten jest wyposażony z przodu i z tyłu w hamulce tarczowe. Niezawodnie funkcjonujące hamulce są główną przesłanką bezpiecznej jazdy. Nie wolno zapominać o regularnych kontrolach hamulców przeprowadzanych wg. zaleceń tej książki.

## Układ hamulcowy

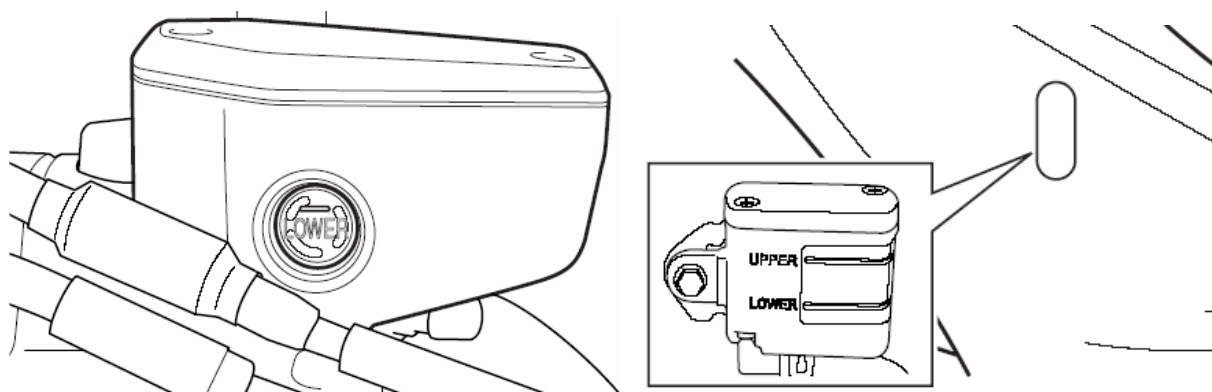
### OSTRZEŻENIE

Zaniedbanie kontroli lub obsługi układu hamulcowego zwiększa ryzyko wypadku. Sprawdź układ hamulcowy przed każdą jazdą zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tabeli: „Kontrola przed jazdą”. Przy obsłudze postępuj zgodnie z grafiką przeglądów.

Przed każdym wyjazdem należy sprawdzić następujące elementy układu hamulcowego:

- Skontrolować stan płynu hamulcowego w zbiorniczku.
- Sprawdzić hamulce z przodu i z tyłu pod względem nieszczelności i braku wycieków.
- Sprawdzić wąż hamulcowy pod względem nieszczelności i pęknięć.
- Dźwignia i pedał hamulca powinny zawsze mieć właściwy skok i być w sposób bezpieczny zamontowane.
- Sprawdzić zużycie klocków hamulcowych.

### Płyn hamulcowy



### OSTRZEŻENIE

Płyn hamulcowy jest szkodliwy przy połknięciu i kontakcie ze skórą. Jeżeli zostanie połknięty nie wywoływać wymiotów. Należy wówczas jak najszybciej skomunikować się z lekarzem. W przypadku, gdy płyn hamulcowy dostanie się on na skórę lub do oczu, należy je wypłukać w dużej ilości wody. Zaleca się wówczas skorzystanie z opieki medycznej. Roztwór płynu hamulcowego jest szkodliwy dla zwierząt. Płyn należy trzymać z dala od dzieci i zwierząt.

Należy sprawdzić poziom płynu hamulcowego w obu zbiorniczkach: przednim i tylnym, stan zużycia klocków hamulcowych jak również ewentualne wycieki płynu.

### OSTRZEŻENIE

Jeżeli zbiorniczek płynu hamulcowego napełniony zostanie niewłaściwym płynem hamulcowym lub w niewłaściwej ilości to działanie hamulców będzie nieprawidłowe. Doprowadzić to może do wypadku. Poziom płynu hamulcowego należy kontrolować przed każdą jazdą i uzupełniać w razie potrzeby wyłącznie płynem DOT 4 nalewanym ze szczelnego pojemnika. Nie używaj

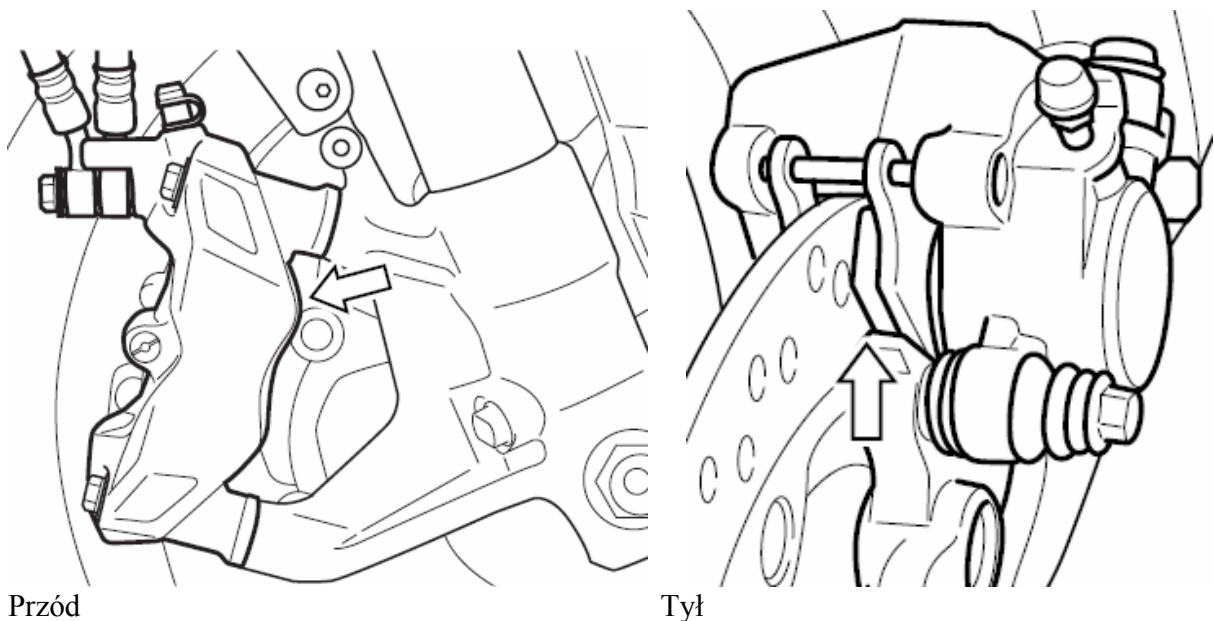
różnych typów płynu hamulcowego. Jeśli stwierdzisz częste ubytki płynu zleć autoryzowanemu serwisowi Suzuki kontrole układu hamulcowego.

### UWAGA

**Rozlany płyn hamulcowy uszkodzić może elementy lakierowane i wykonane z tworzywa sztucznego. Należy unikać uzupełniania płynu hamulcowego w obrębie powierzchni lakierowanych lub części z tworzywa sztucznego. Rozlany płyn hamulcowy zetrzyj natychmiast.**

Wraz ze wzrostem zużycia klocków hamulcowych spada także poziom płynu hamulcowego, aby zrekompensować nową pozycję klocków. Napełnianie zbiorniczka płynem hamulcowym należy do regularnych prac diagnostycznych.

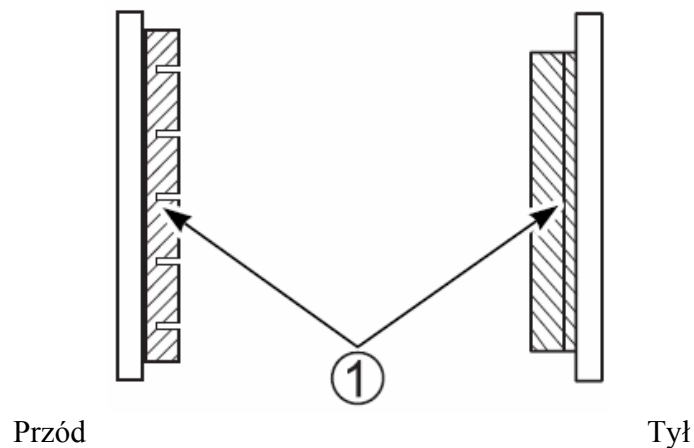
### Klocki hamulcowe



Przy kontroli klocków hamulcowych należy sprawdzić, czy zużycie nie osiągnęło dopuszczalnej linii zużycia (1). Jeśli przednie lub tylne klocki hamulcowe osiągnęły dopuszczalne zużycie, należy wymienić je jako zestaw w autoryzowanym serwisie Suzuki, bądź u wyszkolonego fachowo mechanika.

### OSTRZEŻENIE

Jazda ze zużytymi klockami hamulcowymi pogarsza skuteczność hamowania oraz doprowadzić może do zniszczenia elementów układu hamulcowego. Zużyty układ hamulcowy zwiększa ryzyko wypadku. Kontroluj układ hamulcowy przed każdą jazdą. Zlecaj wymianę klocków hamulcowych autoryzowanemu serwisowi.



(1) Rowek oznaczający dopuszczalne zużycie

#### OSTRZEŻENIE

Po wymianie klocków hamulcowych jazdę można rozpocząć dopiero po kilkukrotnym naciśnięciu dźwigni i pedału hamulca. Dopiero prawidłowe ułożenie się klocków zapewni właściwy skok dźwigni i pedału hamulca, a co za tym idzie prawidłowe działanie układu hamulcowego.

#### WAŻNE:

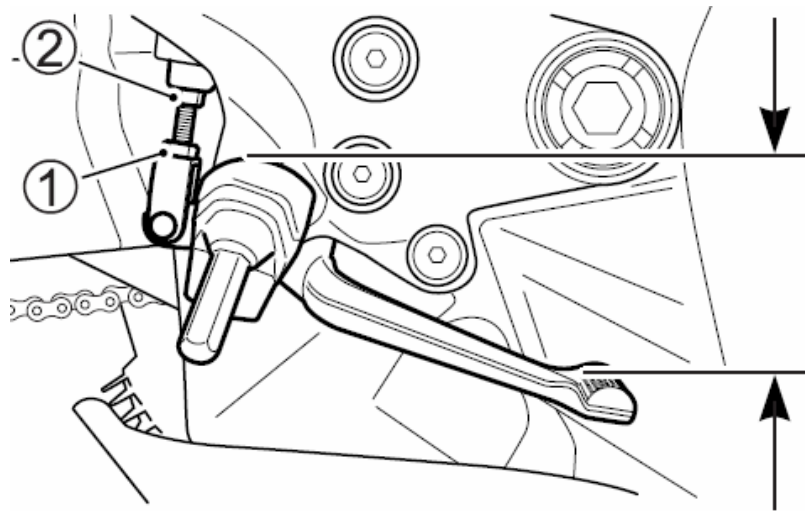
Przy wymontowanych klockach hamulcowych nie należy naciskać dźwigni / pedału hamulca, gdyż wysunięty tłok zacisku trudno będzie ponownie ustawić we właściwej pozycji. Ponadto grozi to wyciekami płynu hamulcowego.

#### OSTRZEŻENIE:

Wymiana pojedynczego klocka hamulcowego doprowadzi do nierównomiernego działania hamulca. Wymieniaj bezwzględnie klocki jako zestaw.

#### Regulacja pedału hamulca

Położenie pedału hamulca musi być zawsze właściwie ustawione. Niewłaściwe położenie pedału spowoduje przyspieszone zużycie klocków i tarczy hamulcowej. Ustawienie to można skorygować w następujący sposób:



1. Poluzuj przeciwnakrętkę (1) i prętem wyciskowym (2) ustaw właściwe położenie pedału hamulca, odniesione do górnej płaszczyzny podnóżka i wynoszące 55 – 65 mm poniżej krawędzi podnóżka.
2. Dokręć ponownie przeciwnakrętkę (1), zabezpieczając położenie pręta (2).

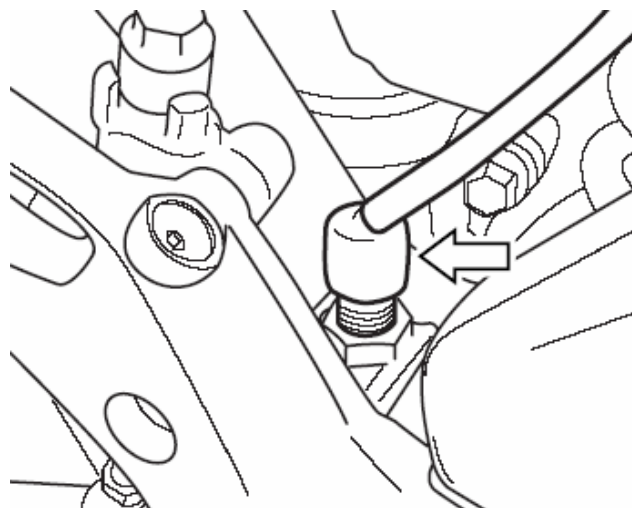
#### **UWAGA**

**Nieprawidłowe ustawienie pedału hamulca koła tylnego może być przyczyną stałego ocierania się klocków hamulcowych o tarczę hamulca, co w rezultacie doprowadzi do zniszczenia tarczy oraz klocków hamulcowych.**

**Postępuj zgodnie z podaną procedurą regulacji położenia pedału hamulca.**

#### **Włącznik światła „stopu” hamulca tylnego.**

---



Aby ustawić włącznik światła hamulca należy go przestawić w dół lub do góry, tak, aby światło hamulca zapalało się w momencie, gdy przy naciśnięciu pedału hamulca odczuwa się silniejszy opór.

## Opony

---

### OSTRZEŻENIE

Nie przestrzeganie poniższych ostrzeżeń dotyczących opon może doprowadzić do wypadku. Opony w twoim motocyklu stanowią decydujący łącznik pomiędzy podłożem, a pojazdem. Postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- Kontroluj stan i ciśnienie opon; ustaw prawidłowe ciśnienie przed każdą jazdą.
- Nie przeciążaj motocykla
- Wymieniaj opony, kiedy osiągną granice zużycia, zauważysz uszkodzenia takie jak przecięcia lub pęknięcia.
- Używaj rozmiaru i typu opon zgodnie ze specyfikacją zawartą w niniejszej instrukcji.
- Po założeniu nowej opony zleć zawsze wyważenie koła.
- Przeczytaj uważnie tę część instrukcji.

### OSTRZEŻENIE

Pamiętaj o fazie dotarcia opon. Zaniedbanie jej doprowadzić może do niewłaściwego zużycia opon i utraty panowania nad pojazdem.

Unikaj podczas pierwszych 160 km gwałtownych przyspieszeń, hamowań i głębokiego pochylania się w zakrętach.

### Ciśnienie w oponach i obciążenie

Właściwe ciśnienie i obciążenie opon jest istotnym czynnikiem wpływającym na prowadzenie motocykla. Przeciążenie opon doprowadzić może do ich uszkodzenia i utraty panowania nad pojazdem. Ciśnienie powietrza w oponach należy sprawdzać każdego dnia przed jazdą (wg podanej poniżej tabeli). Ciśnienie należy sprawdzać wyłącznie przed jazdą. Po jeździe nagrzane opony zafalszowywać będą odczyt.

Zbyt niskie ciśnienie opon wpływa negatywnie na właściwości jezdne, szczególnie na zakrętach, jak również na trwałość ogumienia.

Zbyt wysokie ciśnienie powietrza w oponie sprawia, iż tylko część bieżnika styka się z podłożem i zarazem zmniejsza się przyczepność pojazdów. Ponadto opona zużywa się nieprawidłowo.

### Ciśnienie powietrza przy zimnych oponach

<b>Opony</b> \ <b>Obciążenie</b>	<b>Solo</b>	<b>Z pasażerem</b>
Przód	2,50 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 250 kPa	2,50 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 250 kPa
Tył	2,90 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 290 kPa	2,90 kg/cm <sup>3</sup> 42 psi 290 kPa

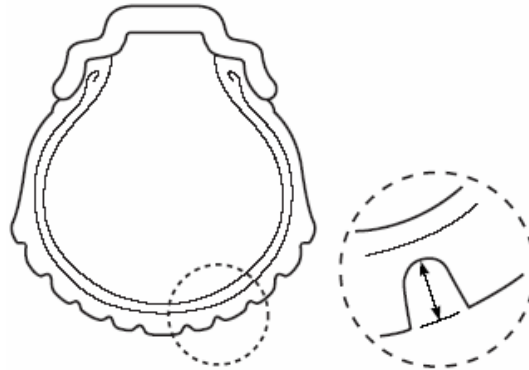


**WAŻNE:**

Po stwierdzeniu ubytku ciśnienia należy skontrolować oponę pod kątem uszkodzeń np. wbitych gwoździ. Opony bezdętkowe czasami tracą ciśnienie bardzo powoli.

**Typ i stan opon**

Właściwy typ opon oraz ich dobry stan wpływają na właściwości jezdne motocykla. Zbyt zużyte opony są podatniejsze na uszkodzenia i stwarzać mogą zagrożenie utraty kontroli nad pojazdem, zmieniają również właściwości jezdne motocykla.



Przy wymianie ogumienia stosować należy właściwe rozmiary opon. Zastosowanie innych niż zalecane może pogorszyć właściwości jezdne pojazdu.

Stan ogumienia należy sprawdzać każdego dnia przed jazdą. Wymień opony, gdy widoczne są zewnętrzne zmiany stanu tj. rysy, pęknięcia lub głębokość bieżnika jest mniejsza niż 1.6 mm dla przedniej opony i 2.0 mm dla opony tylnej.

**WAŻNE:**

Trójkątne znaki wskazują na oponie miejsca nadlania wskaźników zużycia bieżnika opony. Zetknięcie się w/w wskaźników z podłożem oznacza osiągnięcie dopuszczalnego zużycia opony.

Przy wymianie opony należy stosować się do typu i rozmiaru podanego poniżej. Zastosowanie opony innego typu lub rozmiaru doprowadzić może do pogorszenia własności jezdnych motocykla i do utraty panowania nad pojazdem.

	<b>Przód</b>	<b>Tył</b>
<b>Rozmiar</b>	120/70 ZR17 M/C (58W)	200/50 ZR17 M/C (75W)
<b>Typ</b>	Dunlop Qualifier MT	Dunlop Qualifier NK

Po każdej naprawie czy też wymianie opony należy wyważyć koło. Właściwe wyważenie koła ma bardzo duże znaczenie. Prawidłowe wyważenie opony jest konieczne by uniknąć niestabilnego kontaktu opony z powierzchnią drogi oraz przyspieszonego zużycia opony.

### OSTRZEŻENIE

Użycie źle naprawionej, zainstalowanej lub wyważonej opony może przyczynić się do utraty kontroli nad motocyklem i nadmiernego zużycia opony.

- W wypadku naprawy, wymiany opony czy też wyważania koła Suzuki zaleca, aby prace te zostały wykonane przez autoryzowany serwis Suzuki, którego pracownicy dysponują specjalistycznym sprzętem i doświadczeniem
- Opony muszą być zawsze montowane zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na powłoce opony

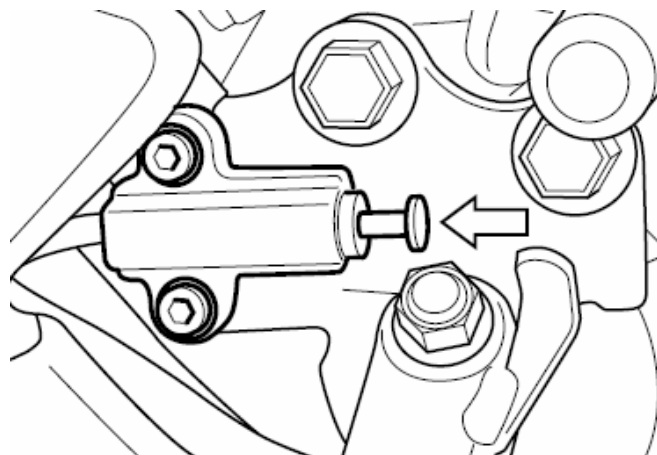
### OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji dotyczących opon bezdętkowych doprowadzić może do wypadku. Opony bezdętkowe wymagają innego rodzaju technologii napraw niż opony z dętkami.

- Stopka opony i felga muszą przylegać do siebie z zachowaniem szczelności. Uszkodzenie stopki opony lub wewnętrznej powierzchni felgi powoduje nieszczelność. Przy ściąganiu lub nakładaniu opony należy więc zachować szczególną ostrożność. W celu uniknięcia uszkodzeń należy używać specjalnych dźwigni do montażu opon i ochraniaczy na felgi lub specjalnych maszyn do montażu opon.
- Uszkodzenia opon bezdętkowych są w ten sposób naprawiane, że oponę ściąga się i wewnątrz nakłada się łąkę.
- Po założeniu naprawionej opony należy, przez, co najmniej, następne 24 godziny jeździć nie szybciej niż 80 km/h. Unika się w ten sposób nadmiernego nagrzania się opony, co mogłoby doprowadzić do ponownego naruszenia naprawianego miejsca i w następstwie do spadku ciśnienia w oponie
- Motocykl z naprawianą oponą nie powinien przekraczać prędkości 130 km/h, gdyż może spowodować to efekt opisany powyżej
- Oponę należy wymienić, jeśli jest uszkodzona powierzchnia nośna lub uszkodzenie profilu opony jest większe niż 6 mm. Tego typu usterki nie dają się naprawić w sposób wystarczający lub nie zapewniają należytego bezpieczeństwa.

### Wyłącznik zapłonu przy nóżce bocznej

---



Sprawdź prawidłowe funkcjonowanie wyłącznika w sposób następujący:

1. Usiądź w normalnej pozycji do jazdy na motocyklu ze złożonym podnóżkiem.
2. Włącz pierwszy bieg, przytrzymaj dźwignię sprzęgła w pozycji wysprzęglonej i uruchom silnik.
3. W stanie wysprzęglonym wystaw nóżkę boczną, jak do podparcia.

Jeżeli silnik przy rozłożonej nóżce gaśnie to znaczy, że włącznik blokady nóżki bocznej funkcjonuje w sposób prawidłowy. Dalsza praca silnika świadczy o nieprawidłowym działaniu opisywanego włącznika. W takiej sytuacji należy zwrócić się do serwisu Suzuki, bądź wyszkolonego mechanika w celu usunięcia usterki.

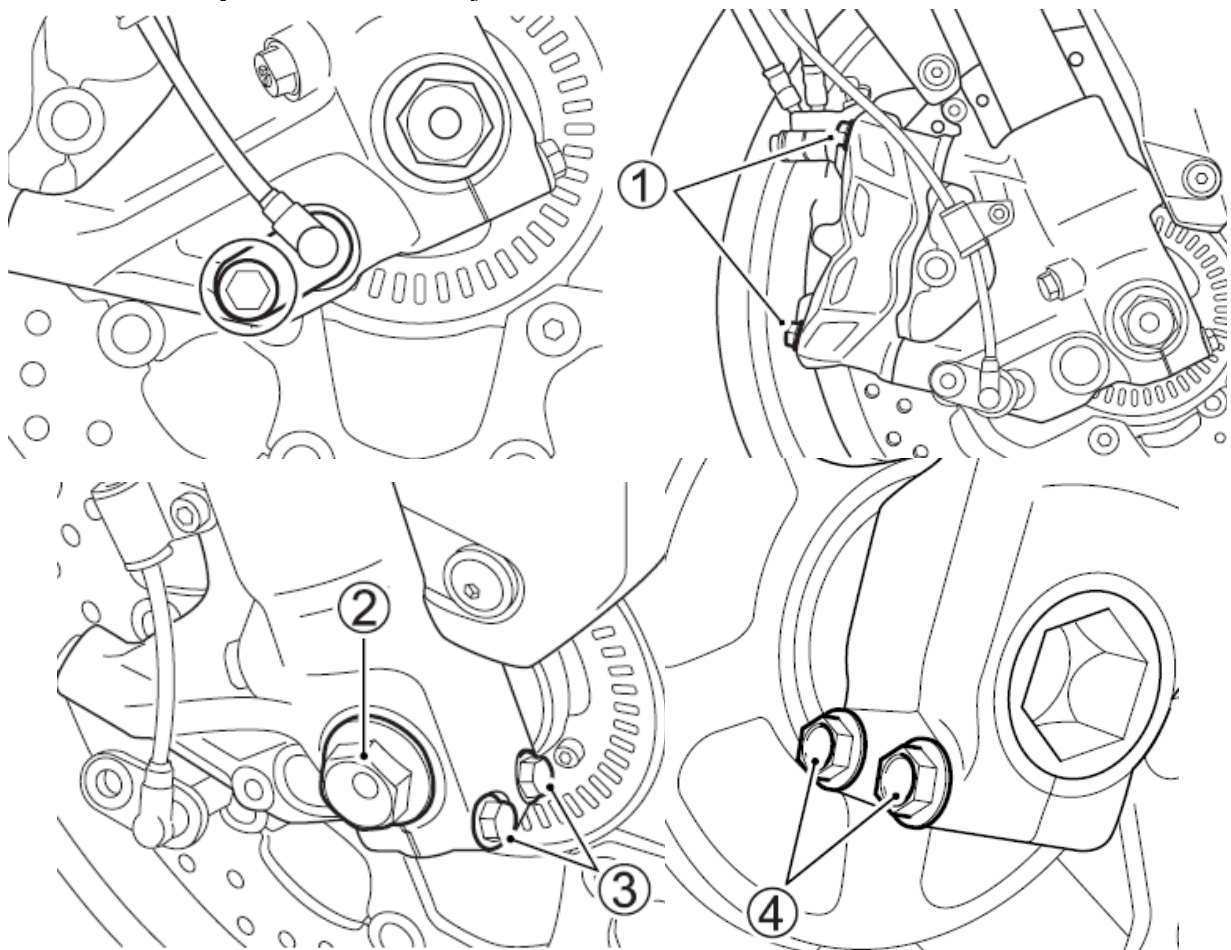
#### OSTRZEŻENIE

Przy nieprawidłowym funkcjonowaniu włącznika blokady zapłonu nóżki bocznej istnieje ryzyko rozpoczęcia jazdy z rozłożoną nóżką boczną. Może to doprowadzić przy skręcie w lewo do utraty kontroli nad pojazdem.

Przed jazdą należy sprawdzić działanie włącznika blokady zapłonu nóżki bocznej. Zanim zaczniesz jazdę należy również sprawdzić, czy nóżka boczna została całkowicie złożona.

#### Demontaż kół. Demontaż przedniego koła

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.



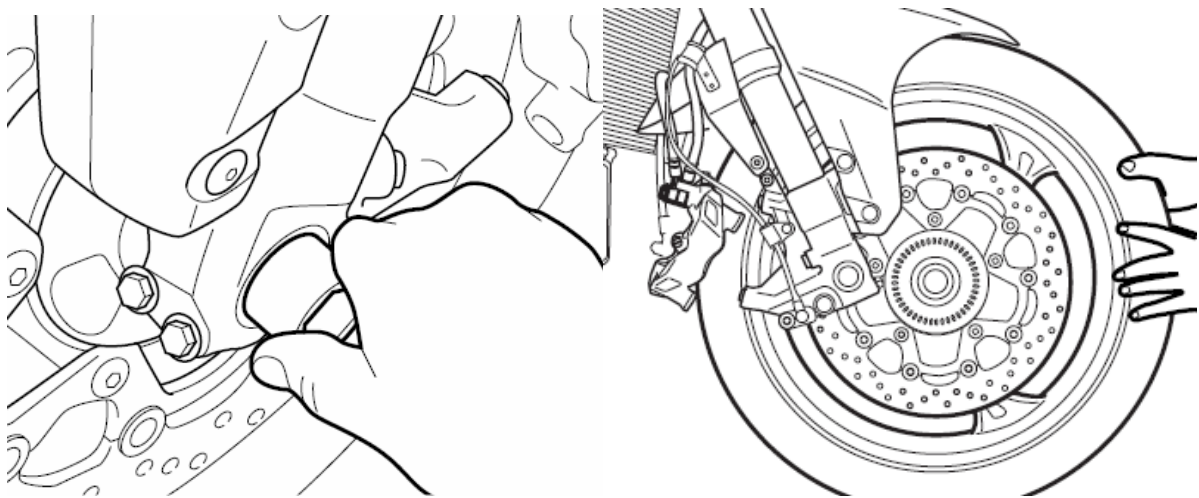
2. Odkręć śrubę mocującą i zdemontuj czujnik prędkości koła przedniego (dotyczy modelu z ABS).
3. Odkręć śruby (1) mocujące zaciski z prawej i z lewej strony i zdejmij zaciski.
4. Odkręć śrubę (2).
5. Poluzuj śruby zaciskowe (3) osi na prawej goleni zawieszenia.

**WAŻNE:**

*Nie należy uruchamiać hamulców, jeżeli klocki hamulcowe nie są zamontowane.*

*Ponowne wciśnięcie tłoków jest wówczas trudne, jak również może dojść do wycieku płynu hamulcowego.*

5. Poluzuj śruby zaciskowe (4) osi na lewej goleni zawieszenia.

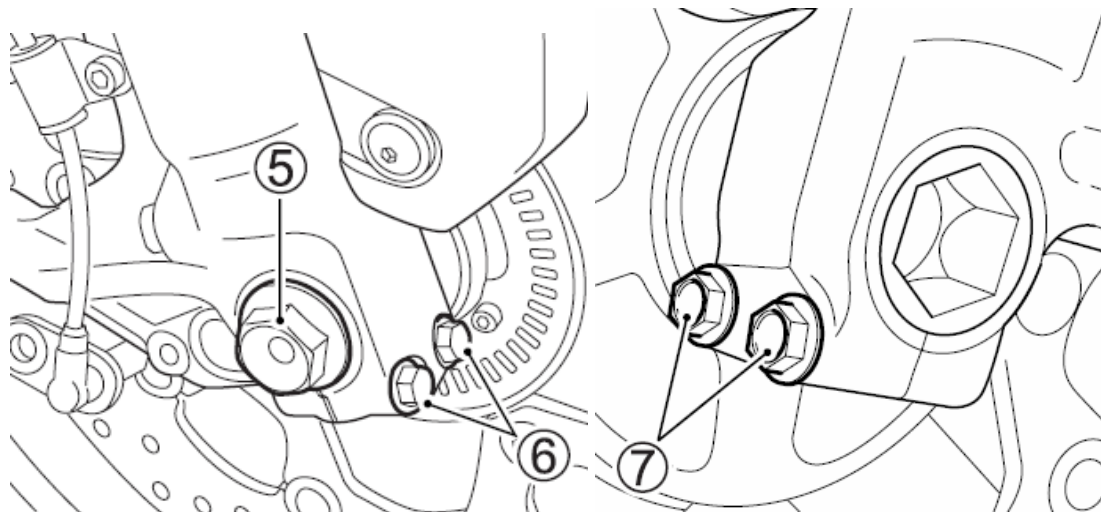


6. Umieść pod wahaczem akcesoryjną podstawkę serwisową, tak, by zapewnić stabilne ustawienie motocykla.
7. Ostrożnie umieść podnośnik pod rurami wydechowymi i unieś na tyle motocykl, by przednie koło nie stykało się z podłożem.

**UWAGA**

**Niewłaściwe użycie dźwigu może spowodować uszkodzenie osłony motocykla bądź filtra oleju. W czasie podnoszenia motocykla nie wolno podkładać żadnych podpórek i stojaków pod filtr oleju.**

8. Wykręcić i wyciągnij oś.
9. Wyciągnij do przodu koło przednie.
10. Zamontowanie koła przebiega w kolejności odwrotnej od opisanego procesu zdejmowania.
11. Wyjmij podnośnik i zdemontuj podstawkę serwisową.



12. Uchwycić oś i dokręcić śrubę (5) z przewidzianym momentem.
13. Dokręcić z przewidzianym momentem śruby zaciskowe (6) osi.
14. Naciśnij kilkukrotnie przednie zawieszenie w celu jego ułożenia.
15. Dokręcić z przewidzianym momentem śruby zaciskowe (7) osi.
16. Zamontuj zaciski hamulcowe.
17. Zamontuj ponownie czujnik prędkości koła przedniego (dotyczy modelu z ABS).
18. Po ponownym zamontowaniu koła, aby klocki przyjęły prawidłową pozycję i dźwignia uzyskała prawidłowy skok, naciśnąć kilkukrotnie hamulec

#### OSTRZEŻENIE

Zaniedbanie prawidłowego ustawienia klocków hamulcowych po montażu koła może spowodować nieprawidłowe działanie hamulców i doprowadzić do wypadku. Przed jazdą należy kilkukrotnie naciśnąć dźwignię hamulca, co spowoduje prawidłowe ułożenie się klocków hamulcowych i zapewni odpowiedni luz dźwigni. Sprawdź też, czy koło obraca się swobodnie.

#### OSTRZEŻENIE

Zamontowanie koła w przeciwnym kierunku obracania może pogorszyć własności jezdne pojazdu i w rezultacie doprowadzić do wypadku. Opona zastosowana w tym motocyklu posiada określony kierunek obracania się. Przy montażu koła sprawdź kierunek obracania się opony oznaczony strzałką na jej boku.

#### OSTRZEŻENIE

Niewłaściwe dokręcenie nakrętek i śrub może doprowadzić do wypadku. Nakrętki i śruby powinny być dokręcone według odpowiedniej specyfikacji. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem Suzuki.

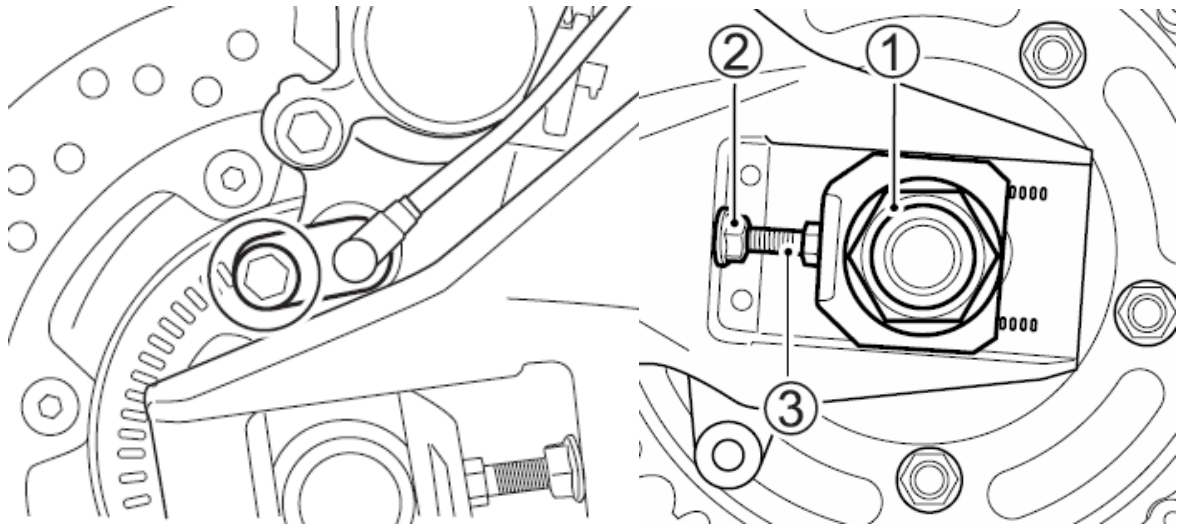
Moment dokręcenia przedniej osi:	[100 N-m.; 10.0 kG-m.]
Moment dokręcenia śrub zaciskowych osi:	[23 N-m.; 2.3 kG-m.]
Moment dokręcenia śrub mocujących zaciski (oś przednia):	[39 N-m.; 3,9 kG-m.]

## Demontaż koła tylnego

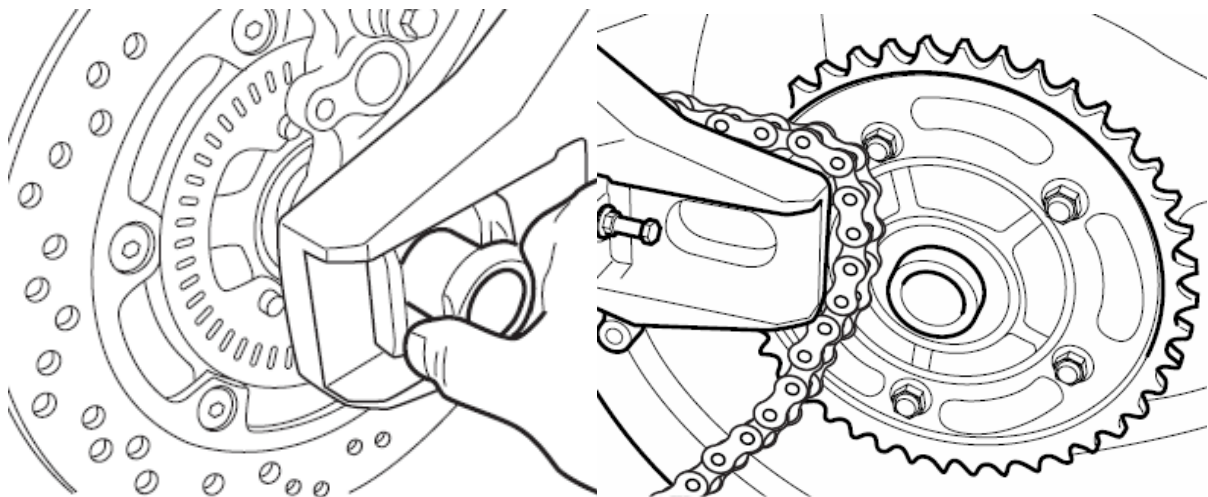
### OSTRZEŻENIE

Nie dotykaj gorącego układu wydechowego. Kontakt z nim grozi nawet jakiś czas po wyłączeniu silnika oparzeniem.. Aby uniknąć oparzenia zaczekaj aż układ wydechowy ostygnie.

1. Motocykl ustaw na nóżce bocznej.

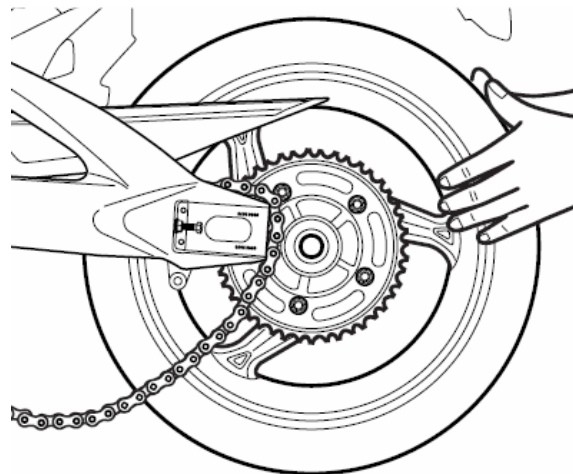


2. Odkręć śrubę mocującą i zdemontuj czujnik prędkości koła tylnego (dotyczy modelu z ABS).
3. Odkręć nakrętkę (1) osi tylnego koła.
4. Przy pomocy akcesoryjnej podstawki unieś i zabezpiecz tylne koło.
5. Poluzuj nakrętki zabezpieczające (2) i poluzuj obydwie naciągi łańcucha (3).



6. Wyjmij oś koła.





6. Przesuń koło do przodu i zdejmij łańcuch z zębarki.
7. Wyjmij koło do tyłu.

**WAŻNE:**

*Nie należy uruchamiać hamulców, jeżeli klocki hamulcowe nie są zamontowane.*

*Ponowne wciśnięcie tłoczków jest wówczas trudne, jak również może dojść do wycieku płynu hamulcowego.*

8. Montaż przeprowadź w odwrotnej kolejności.
9. Naciągnij prawidłowo łańcuch napędowy
10. Po montażu koła naciśnij kilkakrotnie hamulec i skontroluj jego działanie.

**OSTRZEŻENIE**

Zaniedbanie regulacji naciągu łańcucha i prawidłowego dokręcenia śrub i nakrętek może doprowadzić do wypadku.

- Po zamontowaniu koła należy wyregulować naciąg łańcucha napędowego zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale „Regulacja naciągu łańcucha napędowego”.
- Dokręć śruby i nakrętki z przewidzianym momentem. Jeśli nie jesteś w stanie samodzielnie wykonać tej pracy, zwróć się do autoryzowanego serwisu Suzuki po pomoc.

Moment dokręcenia nakrętki tylnej osi:

[ 100 N-m.; 10.0 kG-m.]

**OSTRZEŻENIE**

Zaniedbanie prawidłowego ustawienia klocków hamulcowych po zamontowaniu koła może doprowadzić do wypadku. Jazdę motocyklem można rozpocząć po kilkakrotnym naciśnięciu pedału hamulca, co zapewni prawidłowe ułożenie się klocków i odpowiedni luz pedału. Należy też sprawdzić czy koło obraca się swobodnie.

## Oświetlenie

---

### Wymiana żarówek.

Moc każdej żarówki jest opisana na jej cokole i w tabeli poniżej. Przy wymianie przepalanej żarówki stosuj identyczną jak podana w tabeli. Zastosowanie żarówki o mocy innej niż zalecana doprowadzić może do przeciążenia instalacji elektrycznej lub do przedwczesnego uszkodzenia żarówki.

#### **UWAGA:**

**Zastosowanie żarówek o niewłaściwej mocy może spowodować uszkodzenie instalacji elektrycznej bądź skrócić żywotność żarówki.**

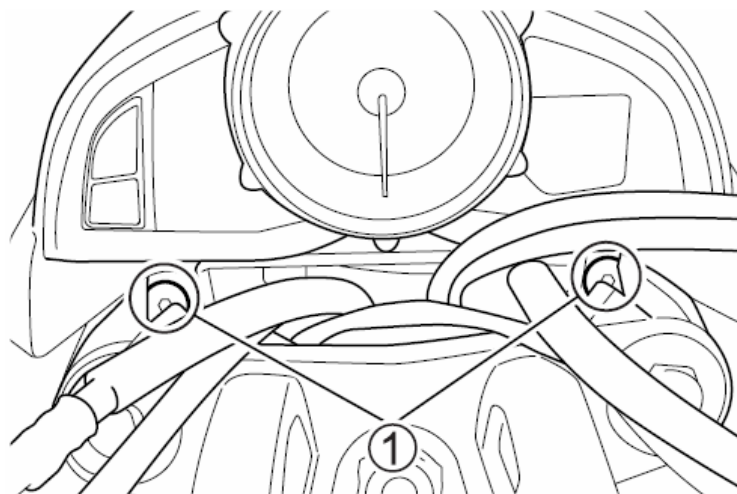
**Należy zawsze stosować wyłącznie zalecane żarówki.**

Światła przednie	12V 60/55 W (H4)
Światło pozycyjne	12V 5 W x 2
Światła kierunkowskazów	12V 21 W x 2
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	12V 5 W

### Reflektor

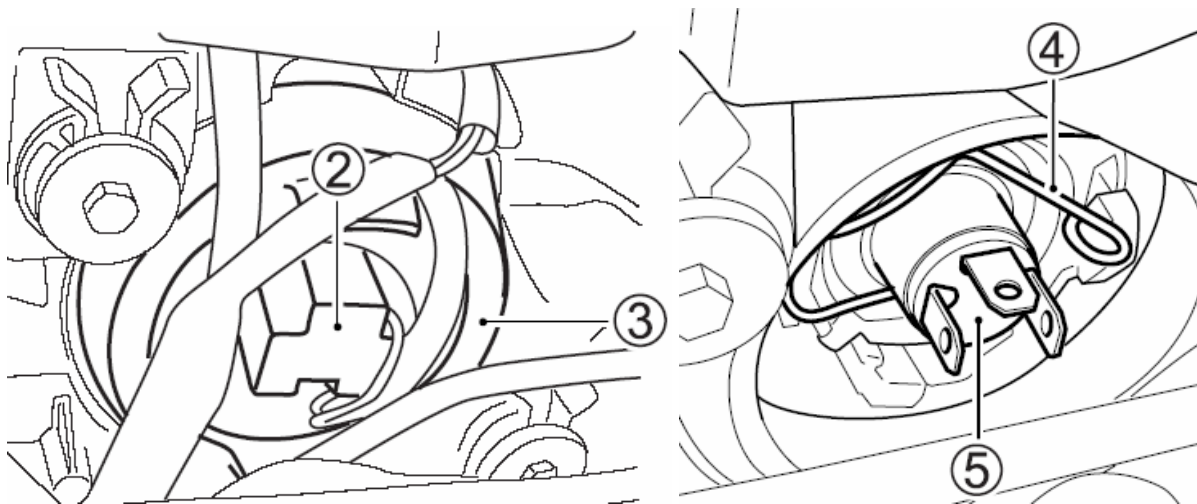
---

Przy wymianie żarówki reflektora należy postępować w następujący sposób.



1. Odkręć śruby (1). Unieś tył zestawu zegarów.





2. Zdejmij gumową osłonę. Rozłącz oprawkę żarówki (2) i zdejmij gumowy kaptur (3).
3. Odepnij sprężynę mocującą (4) i wyjmij żarówkę (5).

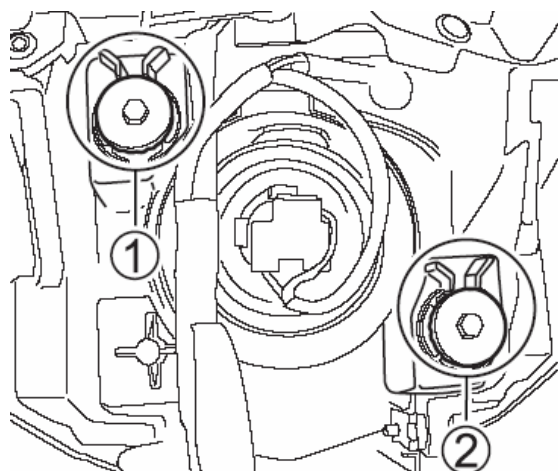
**UWAGA:**

Motocykl ten jest wyposażony w reflektor halogenowy. Przy wymianie żarówek należy uważać, żeby nie dotykać części szklanej gołymi rękoma, ponieważ prowadzi to do skrócenia ich żywotności. Żarówkę dotykaj za pośrednictwem czystej szmatki.

**Ustawienie promienia reflektora**

---

W razie konieczności, promień reflektora może zostać przestawiony zarówno w pionie, jak i w poziomie. Aby ustawić promień reflektora zdejmij gumową osłonę.



**Ustawienie poziome**

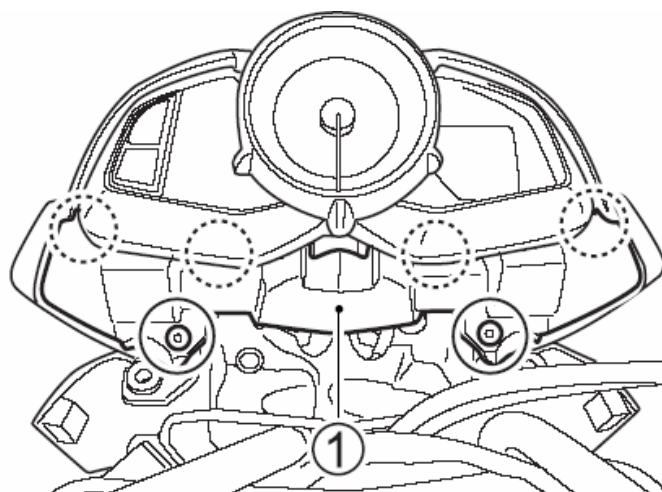
Śrubę regulacyjną (2) wkręcać lub wykręcać w zależności od potrzeb.

**Ustawienie pionowe**

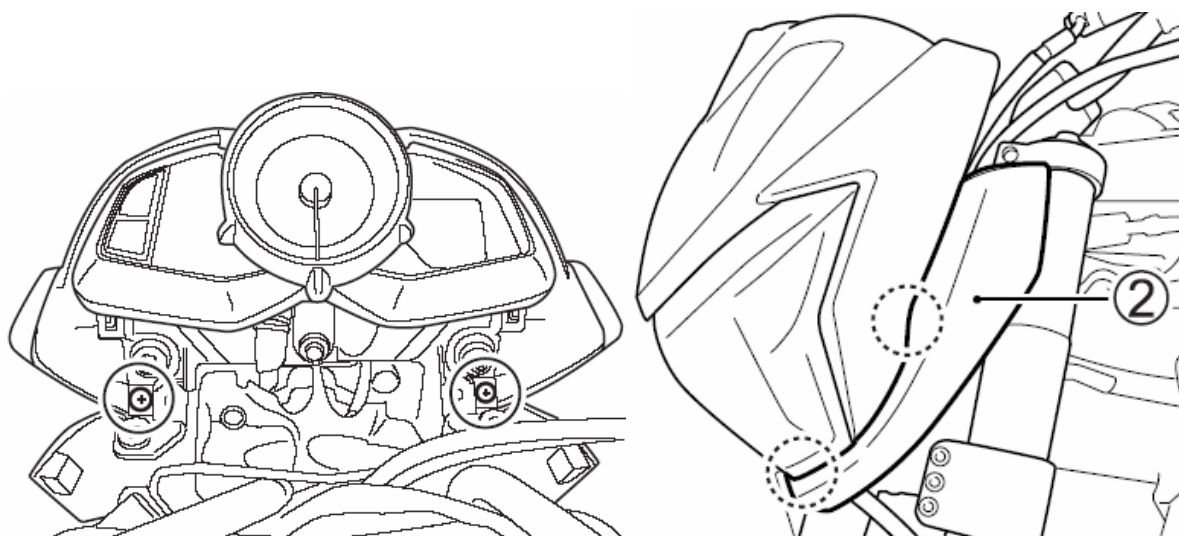
Następuje za pośrednictwem śruby regulacyjnej (1). Wkręcać lub wykręcać w zależności od potrzeb.

## Światło pozycyjne

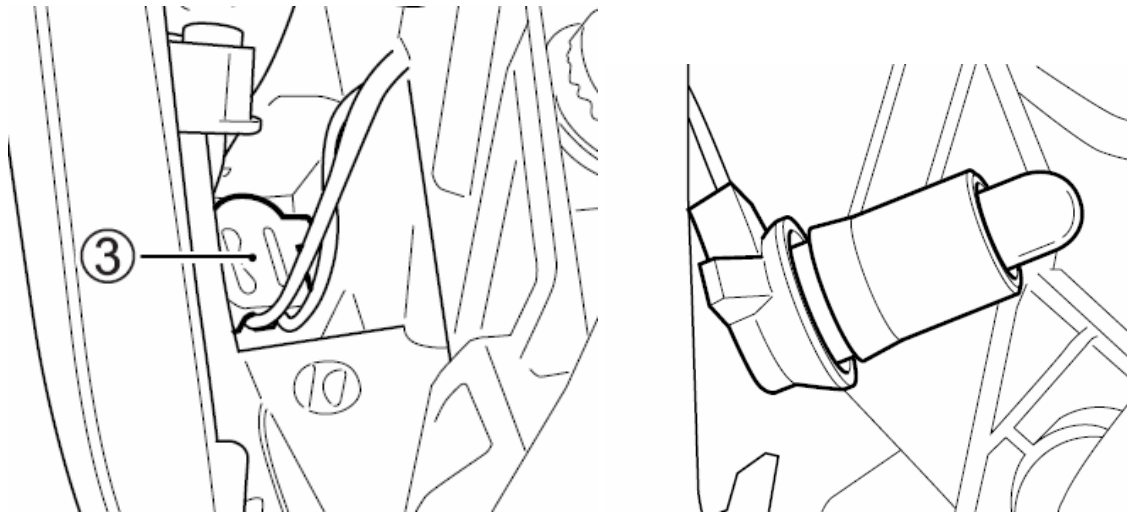
---



1. Unieś zestaw zegarów jak to opisano przy reflektorze.
2. Rozepnij spinki. Odczep górną osłonę (1) reflektora.



3. Wykręć śruby. Odczep dolną osłonę (2) reflektora.

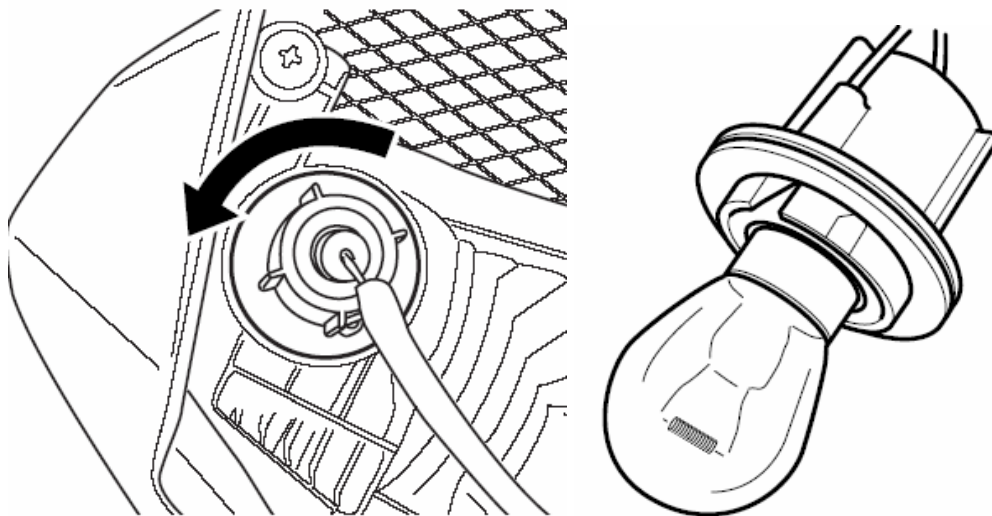


4. Wyciągnij oprawkę żarówki.
5. Wyciągnij żarówkę z oprawki.

### **Kierunkowskazy przednie**

---

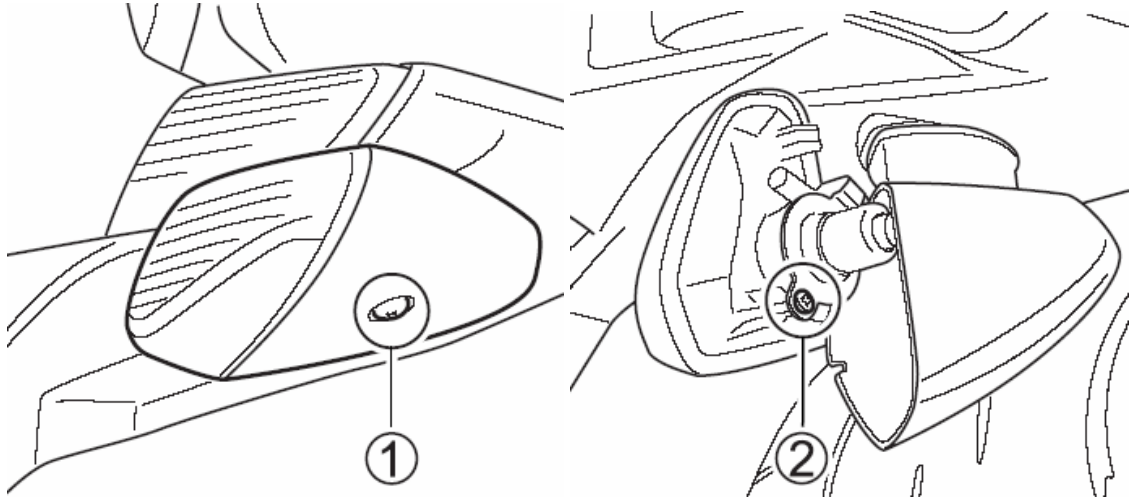
Aby wymienić żarówkę należy:



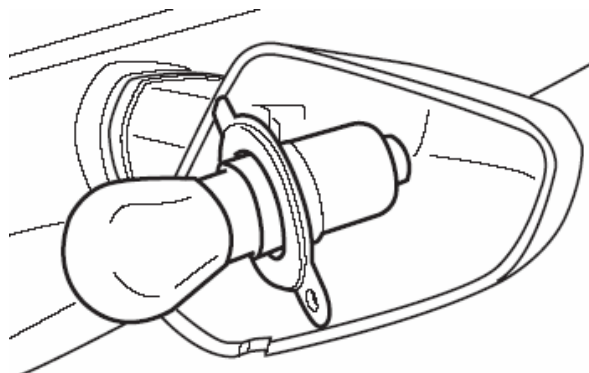
1. Oprawkę żarówki przekręć w lewo i wyciągnij.
2. Żarówkę naciśnij, przekręć w lewo i wyciągnij.
3. Aby zamontować żarówkę należy ją wcisnąć i naciskaną przekręcić w prawo.

### **Kierunkowskazy tylne**

Aby wymienić żarówkę tylnego kierunkowskazu postępuj następująco:



1. Odkręć śrubę (1) i wyjmij wkład kierunkowskazu.
2. Odkręć śrubę (2) i wyjmij oprawkę żarówki.



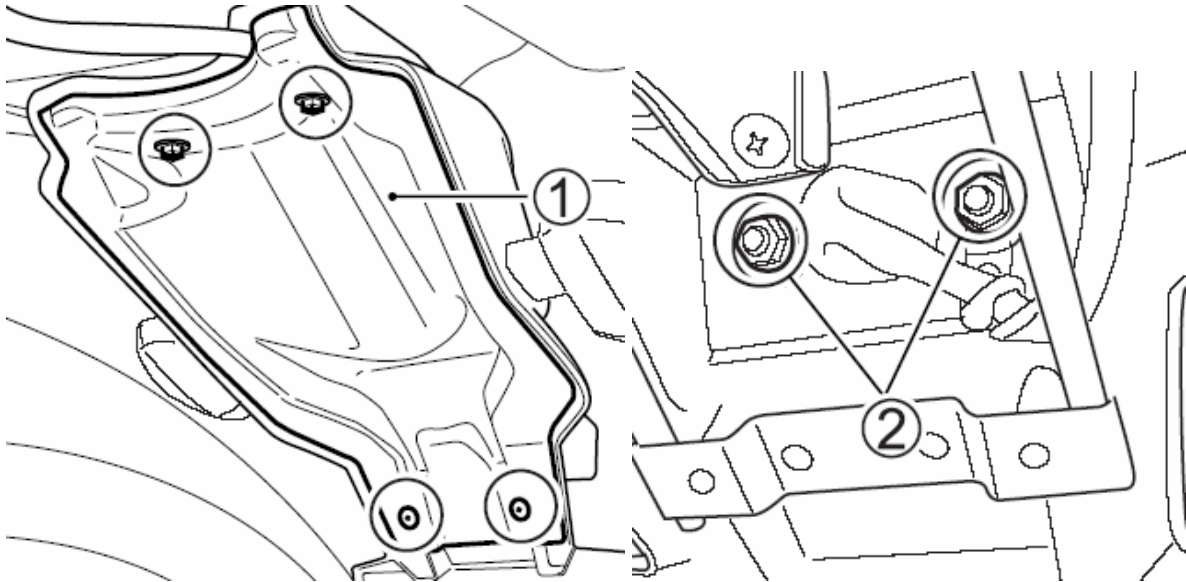
3. Żarówkę naciśnij, przekręcić w lewo i wyciągnij.
4. Aby zamontować żarówkę należy ją wcisnąć i naciskaną przekręcić w prawo.

#### **UWAGA:**

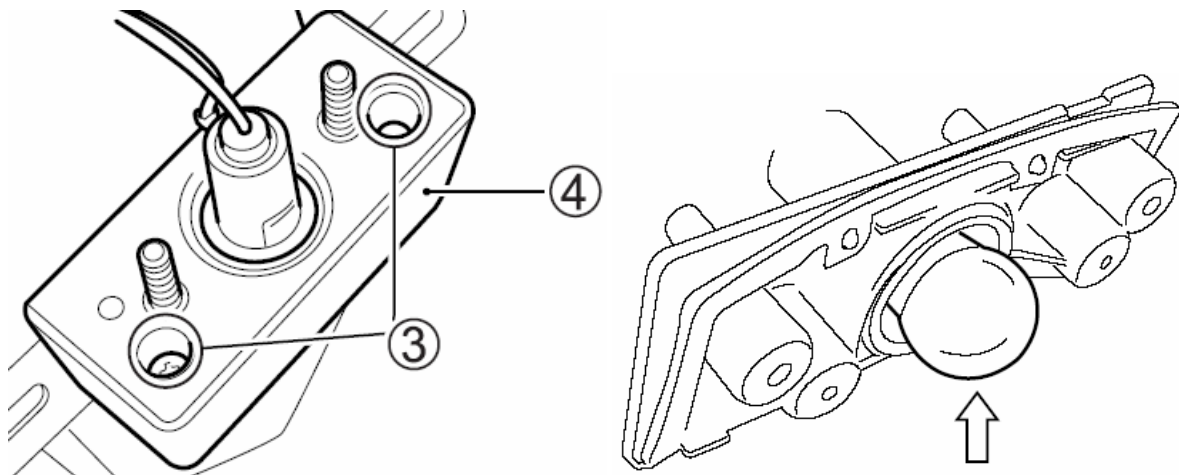
**Zbyt mocne dokręcenie śruby klosza doprowadzić może do jego pęknięcia. Dokręć śrubę do chwili wyczuwalnego oporu.**

### Oświetlenie tablicy rejestracyjnej

Aby wymienić żarówkę oświetlenia tablicy postępuj następująco:



1. Odkręć śruby i nakrętki. Zdemontuj osłonę tylnego błotnika (1).
2. Odkręć nakrętki (2).



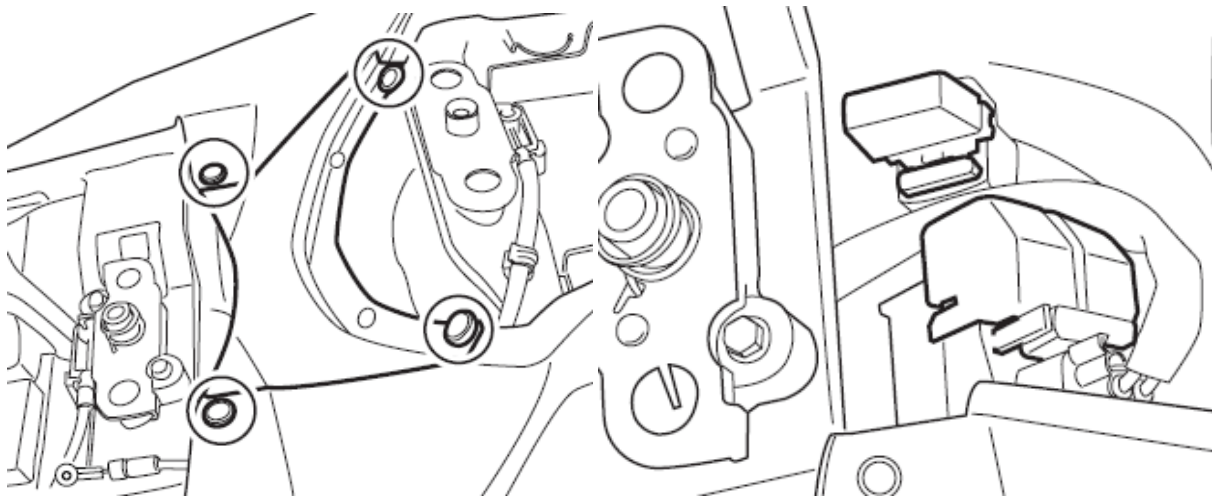
3. Odkręć śruby (3) i zdejmij obudowę wraz z kloszem lampy (4).
4. Naciśnij żarówkę, przekręć w lewo i wyciągnij.
5. Aby zamontować nową żarówkę wciśnij ją i naciśniętą przekręć w prawo.

#### UWAGA:

**Zbyt mocne dokręcenie śruby klosza doprowadzić może do jego pęknięcia. Dokręć śrubę do chwili wyczuwalnego oporu.**

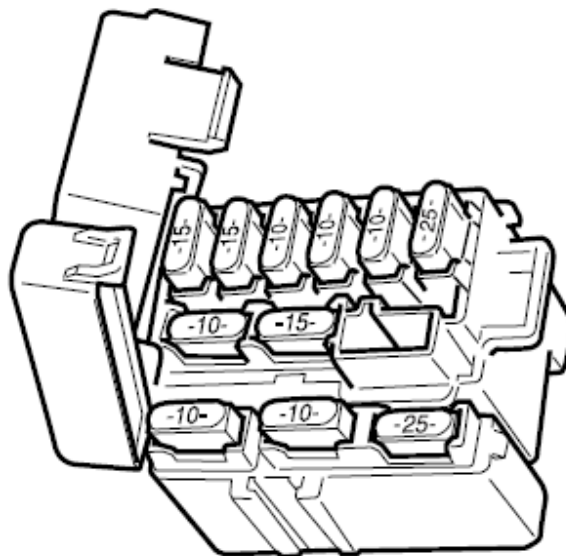
## Bezpieczniki

---



Główny bezpiecznik i bezpiecznik układu ABS (ABS MOT) znajdują się pod środkowym panelem. Dostęp do bezpieczników możliwy jest po zdemontowaniu siedziska. Demontaż siedziska opisany jest w rozdziale: „Zamek siedziska i uchwyt na kask”.

Rozepnij spinki. Zdemontuj panel środkowy. Jeden zapasowy bezpiecznik główny 30A oraz zapasowy bezpiecznik ABS MOT 40A znajdują się wewnątrz pokrywy skrzynki bezpieczników.



Bezpieczniki znajdują się pod przednim siedziskiem. Zdemontuj siedzisko zgodnie z opisem: „Zamek siedziska i uchwyt na kask”. Trzy zapasowe bezpieczniki (dwa 10A i jeden 15A) znajdują się również w skrzynce bezpiecznikowej.

Bezpiecznik jest tak skonstruowany, że przepala się, jeżeli w obwodzie elektrycznym jeden z odcinków jest przeciążony. Jeżeli któryś z systemów elektrycznych przestanie działać, to należy sprawdzić bezpiecznik.

**UWAGA:**

Zastosowanie bezpiecznika o niewłaściwym amperarzu, aluminiowej folii w jego zastępstwie lub drutu zamiast bezpiecznika może poważnie uszkodzić instalację elektryczną motocykla. Przepalony bezpiecznik zastępuj identycznym. Jeżeli nowo założony bezpiecznik przepala się po krótkim czasie to możliwe jest, iż nastąpiło poważniejsze uszkodzenie w obwodzie elektrycznym. W tym wypadku należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu Suzuki.

**Lista bezpieczników**

Bezpiecznik	Zakres działania
30A MAIN	Wszystkie obwody elektryczne
10A HEAD-HI	Światło drogowe, prędkościomierz
10A HEAD-LO	Światło mijania
10A IGNITION	Przełącznik nóżki bocznej, sonda lambda, ECU, przełącznik pompy paliwa, przełącznik rozrusznika, cewki zapłonowe, przełącznik wentylatora, zawór elektromagnetyczny, immobilizer, układ ABS
10A SIGNAL	Światła kierunkowskazów, pozycyjne, tylne, „stop”, prędkościomierz i sygnał dźwiękowy, oświetlenie tablicy rejestracyjnej
10A FUEL	ECU, pompa paliwa, układ wtrysku paliwa i prędkościomierz
15A FAN R	Silnik wentylatora chłodnicy - prawy
15A FAN L	Silnik wentylatora chłodnicy - lewy
40A ABS MOT	System ABS (dotyczy modelu z ABS)
25A ABS VALVE	System ABS (dotyczy modelu z ABS)

## ***Usterki i ich usuwanie***

---

<i>Kontrola układu paliwowego</i>	<i>105</i>
<i>Kontrola układu zapłonowego</i>	<i>105</i>
<i>Gaśnięcie silnika</i>	<i>106</i>



## **Usterki i ich usuwanie**

Wskazówki zamieszczone poniżej mogą okazać się pomocne przy usuwaniu przyczyny prostych usterek.

### **UWAGA**

**Samodzielne diagnozowanie i usuwanie usterek niezgodne z procedurami opisanymi w powyższej sekcji może doprowadzić do uszkodzenia motocykla zamiast do usunięcia usterki. Takie uszkodzenie nie będzie objęta gwarancją.**

**W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do metody postępowania czy też diagnozowania usterki, należy niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem lub dealerem Suzuki.**

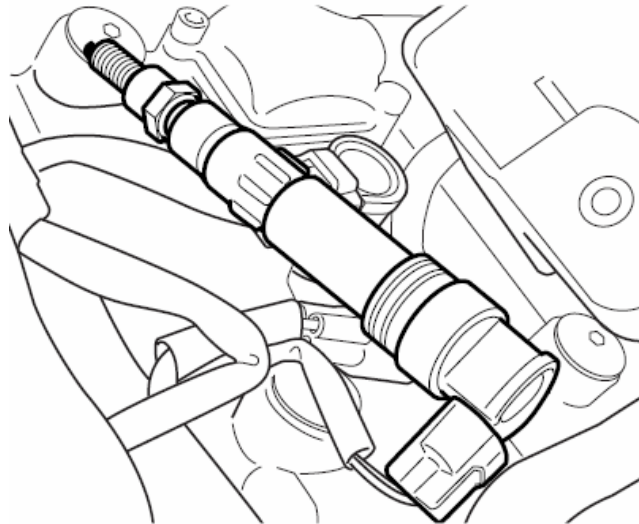
W przypadku, gdy nie będzie można uruchomić silnika, należy zastosować następującą procedurę w celu określenia przyczyny:


### **Kontrola układu zasilania**

Jeżeli kontrolka układu wtryskowego wskazuje oznaczenie "FI", co wiąże się z problemami w układzie wtrysku paliwa, należy niezwłocznie udać się do autoryzowanego warsztatu Suzuki. Sprawdź w rozdziale „Zestaw zegarów” znaczenie komunikatu dotyczącego układu wtryskowego. Jeżeli wskaźnik nie pokazuje symbolu "FI" należy sprawdzić, czy w zbiorniku paliwa znajduje się odpowiednia ilość paliwa. Jeżeli wskaźnik nie pokazuje symbolu "FI", a w zbiorniku jest odpowiednia ilość paliwa należy sprawdzić układ zapłonowy.

### **Kontrola układu zapłonowego**

1. Wykręć świece zapłonowe i połącz je z cewkami.



2. Świecę zapłonową trzymaj mocno przyciśniętą do silnika i jednocześnie przekręć stacyjkę do pozycji „ON”, wyłącznik silnika przestaw do pozycji “”, wrzuć bieg jałowy i naciśnij sprzęgło. Jeżeli układ zapłonowy właściwie funkcjonuje, to podczas rozruchu między elektrodami przeskoczy niebieska iskra.

3. Jeżeli iskra nie pojawia się należy wyczyścić świece lub wymienić je na nowe.
4. Jeżeli iskra nie pojawi się należy skontaktować się z autoryzowanym warsztatem Suzuki.

#### OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe przeprowadzenie tego testu doprowadzić może do porażenia prądem lub eksplozji.

Jeśli nie jesteś pewien jak przeprowadzić w/w test, masz chore serce, założony rozrusznik serca zwróć się po pomoc do serwisu Suzuki lub doświadczonego mechanika. Nie trzymaj świecy zbyt blisko otworu głowicy cylindra podczas wykonywania testu.

#### Gaśnięcie silnika

W tym przypadku należy:

1. Sprawdź stan paliwa w zbiorniku.
2. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się napis „FI”, sygnalizując o usterce układu zasilania należy dostarczyć motocykl do autoryzowanego serwisu. Sprawdź w rozdziale „Zestaw zegarów” znaczenie komunikatu dotyczącego układu wtryskowego.
3. Skontroluj przerwę między elektrodami świecy zapłonowej i jakość iskry.
4. Sprawdź prawidłową pracę silnika i prędkość obrotową silnika na biegu jałowym

## ***Czyszczenie i przechowywanie pojazdu***

---

<i>Czyszczenie motocykla</i>	<i>108</i>
<i>Przechowywanie motocykla</i>	<i>109</i>
<i>Obsługa podczas przechowywania</i>	<i>110</i>
<i>Przygotowanie do jazdy po dłuższym postoju</i>	<i>110</i>

## Czyszczenie motocykla

---

### Mycie motocykla

Podczas mycia motocykla postępuj wg poniższej procedury:

1. Usuń pod bieżącą wodą brud i błoto. Użyj miękkiej gąbki lub szczotki. Nie stosuj do mycia twardych przedmiotów, które mogłyby porysować lakier.
2. Umyj cały motocykl z użyciem łagodnego środka (detergentu) lub szamponu samochodowego i miękkiej gąbki lub szczotki. Pojazd obficie spłukuj wodą.

### UWAGA:

**Żeberka chłodnicy mogą ulec uszkodzeniu przy polewaniu ich wodą pod dużym ciśnieniem. Nie czyść chłodnicy wodą pod wysokim ciśnieniem.**

### WAŻNE

*Nie polewać obficie wodą następujących miejsc:*

- \* stacyjka
- \* świece zapłonowe
- \* układ wtryskowy
- \* korek wlewu paliwa
- \* pompa hamulcowa
- \* pompa sprzęgłowa

### UWAGA:

**Myjki wysokociśnieniowe i środki do czyszczenia części mogą uszkodzić twój motocykl. Nie używaj w/w myjek do czyszczenia motocykla. Nie stosuj chemicznych środków do czyszczenia części do korpusu przepustnic i czujników układu wtryskowego.**

3. Po całkowitym usunięciu brudu spłucz dokładnie motocykl.
4. Po spłukaniu wytrzeć motocykl wilgotną szmatką, a następnie zostawić w cieniu do wyschnięcia.
5. Sprawdzić motocykl pod kątem uszkodzeń lakieru. W przypadku konieczności wykonania zaprawek należy postępować następująco:
  - a) Uszkodzone miejsca dokładnie wyczyścić i odtłuścić (np. benzyną ekstrakcyjną).
  - b) Lakier dobrze rozmieszać i uszkodzone miejsce pomalować małym pędzelkiem.
  - c) Lakier dobrze wysuszyć.

### UWAGA:

**Czyszczenie motocykla benzyną, alkoholem i innymi środkami lotnymi można doprowadzić do jego uszkodzenia.**

**Zawsze należy używać tylko łagodnych i neutralnych środków i ciepłej wody do czyszczenia motocykla.**

### Woskowanie motocykla

Po umyciu motocykla dobrze jest go nawoskować i wypolerować w celu ochrony lakieru

- używać tylko wosków i środków polerujących wysokiej jakości
- przy woskowaniu i polerowaniu stosować się do zaleceń producentów tych środków.

### **Kontrola po myciu**

W celu zachowania długiej żywotności motocykla lub jego części należy go właściwie i regularnie smarować według zaleceń z rozdziału „Punkty smarowania”.

Przed kolejnym użyciem motocykla postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale: „Kontrola przed jazdą”

### **OSTRZEŻENIE**

Mokre hamulce mają obniżoną skuteczność i mogą być przyczyną wypadku. Jazda motocyklem bezpośrednio po umyciu musi być bezwzględnie poprzedzona kontrolą hamulców. Jadąc powoli należy kilkakrotnie łagodnie uruchomić hamulce w celu wysuszenia tarcz.

### **Przechowywanie motocykla**

Jeżeli motocykl przez dłuższy czas nie będzie używany np. w okresie zimy lub z innych powodów, to należy go do tego w sposób szczególny przygotować. Ponieważ wymaga to zastosowania specjalnych środków, narzędzi, etc. zaleca się zwrócenie po pomoc do autoryzowanego serwisu Suzuki. Jeśli chcesz przygotować samodzielnie motocykl do dłuższego postoju należy postępować wg. podanych poniżej zasad:

#### **Motocykl**

- Motocykl należy ustawić na nóżce bocznej i umyć dokładnie całą maszynę.

#### **Paliwo**

- Zbiornik paliwa napełnić po brzegi benzyną ze stabilizatorem rekomendowanym przez producenta w/w środka.
- Uruchom silnik na kilka minut, tak by paliwo ze stabilizatorem napełniło gaźniki.

#### **Silnik**

- Wlać jedną łyżeczkę oleju silnikowego do cylindrów przez otwory świec zapłonowych w głowicy. Świece ponownie wkręcić i przekręcić kilkakrotnie silnik bez zapłonu.
- Olej silnikowy starannie i całkowicie spuścić, a następnie silnik napełnić świeżym olejem, aż do korka wlewowego.

#### **Akumulator**

- Wymontować akumulator z motocykla.

#### **WAŻNE:**

*Najpierw należy zdjąć ujemny zacisk (masa), a dopiero później dodatni.*

- Akumulator dokładnie wymyć łagodnym środkiem czyszczącym. Korozję - jeśli wystąpiła należy całkowicie usunąć z klem akumulatora i wiązki elektrycznej.
- Akumulator magazynować w ogrzewanym pomieszczeniu.

#### **Opony**

- Opony należy napompować do ich normalnego ciśnienia.

### **Części zewnętrzne**

- Wszystkie części z tworzywa sztucznego i gumowe należy zakonserwować środkiem do pielęgnacji gumy.
- Wszystkie nielakierowane części zakonserwować środkiem antykorozyjnym.
- Powierzchnie lakierowane zakonserwować środkami do pielęgnacji i polerowania lakierów samochodowych.

### **Obsługa podczas przechowywania**

---

Raz w miesiącu należy doładowywać akumulator zgodnie ze specyfikacją. Standardowy prąd ładowania wynosi 1,2A x 5 h do 10 h.

### **Przygotowanie do jazdy po dłuższym postoju**

---

- Umyj cały motocykl.
- Ponownie zamontuj akumulator.

#### *WAŻNE:*

*Zawsze należy najpierw założyć dodatni, a dopiero potem ujemny zacisk.*

- Wymontuj świece zapłonowe. Włącz najwyższy bieg i obracając tylnym kołem porusz wał korbowy silnika. Wkręć ponownie świece zapłonowe.
- Spuść olej silnikowy. Zamontuj nowy filtr oleju i napełnij silnik olejem w ilości podanej w danych technicznych.
- Sprawdź ciśnienie powietrza w oponach, tak jak opisano w rozdziale „Opony”.
- Nasmaruj zgodnie z instrukcją wszystkie miejsca, które tego wymagają.
- Przeprowadź wszystkie czynności opisane w rozdziale „Kontrola przed jazdą”.

<b>DANE TECHNICZNE MOTOCYKLA SUZUKI GSX1300BK (A) K9</b>
--

<b>WYMIARY I CIĘŻAR</b>	
Długość całkowita	2220 mm
Szerokość całkowita	800 mm
Wysokość całkowita	1085 mm
Rozstaw kół	1525 mm
Prześwit	120 mm
Wysokość siedziska	805 mm
Ciężar motocykla gotowego do jazdy	255 (259) kg

<b>SILNIK</b>	
typ	4-suwowy, chłodzony cieczą, DOHC
Ilość cylindrów	4
Średnica cylindra	81.0 mm
Skok tłoka	65.0 mm
Pojemność skokowa	1340 cm <sup>3</sup>
Stopień sprężania	12.5 : 1
Układ zasilania	Wtrysk paliwa
Filtr powietrza	Element papierowy
System rozruchu	Elektryczny
System smarowania	Smarowanie pod ciśnieniem

<b>PEZENIESIENIE NAPĘDU</b>	
Sprzęgło	Wielotarczowe, w kąpielii olejowej
Skrzynia biegów	6-biegowa
Schemat zmiany biegów	1 w dół, 5 do góry
Przełożenie reduktora	1.596 (83/52)
Przełożenia biegów	
1	2.615 (34/13)
2	1.937 (31/16)
3	1.526 (29/19)
4	1.285 (27/21)
5	1.136 (25/22)
6	1.043 (24/23)
Przełożenie przekładni głównej	2.388 (43/18)
Łańcuch	RK GB50GSV Z4, 118 ogniw

<b>RAMA</b>	
Przednie zawieszenie	Widelec teleskopowy odwrócony, sprężyny spiralne, tłumienie olejowe
Tylne zawieszenie	Wahacz wleczony, sprężyna spiralna, tłumienie olejowe,
Kąt skrętu kierownicy	33° (w lewo i w prawo)
Skok przedniego zawieszenia	120 mm
Skok tylnego zawieszenia	137 mm
Kąt główki ramy	25°30'
Wyprzedzenie	107 mm
Promień zawracania	3.0 m.
Przedni hamulec	Tarczowy, dwie tarcze hamulcowe
Tylne hamulec	Tarczowy
Rozmiar opony przedniej	120/70 ZR17 (58W), bezdętowa
Rozmiar opony tylnej	200/50 ZR17 (75W), bezdętowa

<b>WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE</b>	
Zapłon	Elektroniczny, tranzystorowy
Świeca zapłonowa	NGK CR9EIA-9 lub DENSO IU27D
Akumulator	12V 36.0 kC ( 10 Ah)/10 HR
Generator	3-fazowy generator prądu zmiennego
Bezpiecznik główny	30 A
Bezpieczniki ABS (dotyczy modelu z ABS)	40/25 A
Bezpieczniki	15/15/10/10/10/10/10 A
Reflektor	12V 60/55 (H4)
Światło pozycyjne	12V 5W x 2
Światło tylne / hamowania	LED
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	12V 5W
Światła kierunkowskazów	12V 21W
Oświetlenie szybkościomierza	LED
Oświetlenie obrotomierza	LED
Kontrolka biegu jałowego	LED
Kontrolka świateł drogowych	LED
Kontrolka kierunkowskazów	LED
Kontrolka ciśnienia oleju	LED
Kontrolka temp. cieczy chłodzącej	LED
Kontrolka układu wtryskowego	LED
Kontrolka immobilizera	LED

<b>POJEMNOŚCI</b>	
Zbiornik paliwa	16.5 l
Płyn chłodzący	2900 ml
Ilość oleju do napełnienia bez zmiany filtra	3100 ml
ze zmianą filtra	3300 ml



## **Indeks alfabetyczny**

---

### **A**

<i>Akumulator</i>	62
<i>Akcesoriów montaż</i>	6

### **B**

<i>Bezpieczniki</i>	102
<i>Blokada kierownicy</i>	15

### **C**

<i>Czyszczenie motocykla</i>	108
------------------------------	-----

### **D**

<i>Dane techniczne</i>	111
<i>Demontaż kół</i>	91
<i>Docieranie</i>	48
<i>Dźwignia zmiany biegów</i>	32

### **F**

<i>Filtr powietrza</i>	63
------------------------	----

### **G**

<i>Gaśnięcie silnika</i>	106
--------------------------	-----

### **H**

<i>Hamulce</i>	83
----------------	----

### **J**

<i>Jazda po wzniesieniach</i>	54
-------------------------------	----

### **K**

<i>Kluczyki</i>	13
<i>Kontrola przed jazdą</i>	49
<i>Kontrola układu paliwowego</i>	105
<i>Kontrola układu zapłonowego</i>	105
<i>Kontrola wolnych obrotów</i>	76
<i>Korek wlewu paliwa</i>	31
<i>Korzystanie z akcesoriów i wskazówki dot. bezpieczeństwa</i>	6

### **L**

<i>Lewy uchwyt kierownicy</i>	27
-------------------------------	----

## **L**

Łańcuch napędowy 80

## **M**

Mycie motocykla 108

## **N**

Nóżka boczna 38

## **O**

Obsługa amortyzatora kierownicy 61

Olej silnikowy 44, 72

Opony 88

## **P**

Paliwo 44

Paski do mocowania bagażu 37

Pedał hamulca tylnego 33

Plan przeglądów 59

Płyn chłodzący 46, 79

Położenie numeru seryjnego 9

Prawy uchwyt kierownicy 29

Przechowywanie motocykla 109

Przełącznik trybu jazdy 26

Przewód paliwowy 72

Przewożenie pasażera 56

Przygotowanie do jazdy po dłuższym postoju 110

Punkty smarowania motocykla 62

## **R**

Reflektor 96

Regulacja linki gazu 77

Regulacja zawieszek 39

Reguły bezpiecznej jazdy 52

Rozmieszczenie elementów sterowania 11

Rozruch silnika 52

Ruszanie 53

## **S**

Sprzęgło 78

## **Ś**

Świece zapłonowe 69

## **U**

*Usterki i ich usuwanie* 104

## **W**

*Włącznik zapłonu (stacyjka)* 14

*Wyłłącznik zapłonu przy nóżce bocznej* 90

*Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju* 73

*Wymiana żarówek* 96

## **Z**

*Zalecane obroty silnika* 48

*Zamek siedziska i uchwyt na kask* 34

*Zasady bezpiecznej jazdy* 8

*Zatrzymanie i parkowanie* 54

*Zestaw narzędzi* 61

*Zestaw zegarów* 16

*Zmiana biegów* 53

Wykonano na podstawie:  
Suzuki owner's manual  
GSX1300BK /AK9  
SUZUKI MOTOR POLAND  
Listopad 2008

**AD**  
**ASAHI DENSO CO., LTD.**  
1126 Nakajo Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, Japan

### DECLARATION of CONFORMITY

We, **ASAHI DENSO CO., LTD.** of the above address, hereby declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.

**Product:** Immobilizer

**Model/ Type Number:** SZ144

**Directive and Standards used:** Radio: EN 300 330-1 V1.5.1 (2006-04)  
EN 300 336-2 V1.3.1 (2006-04)  
EMC: EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)  
EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09)  
Safety: EN 60065:2002

**Year of affixing CE marking:** 2007

**Signature** : *Mitsuyuki Suzuki*  
**Name** : Mitsuyuki Suzuki  
**Position** : Section chief, Engineering Department  
**Date** : March 27, 2007

# CE0891

Herby, ASAH DENSO CO., LTD. declares that this Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Hierbij verklaart ASAH DENSO CO., LTD dat het toestel Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Bij deze verklaart ASAH DENSO CO., LTD dat deze Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente ASAH DENSO CO., LTD déclare que l'appareil Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Par la présente, ASAH DENSO CO., LTD déclare que ce Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables

Härmed intygar ASAH DENSO CO., LTD att denna Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Underregerade ASAH DENSO CO., LTD erklærer herved, at følgende udstyr Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Hiermit erklärt ASAH DENSO CO., LTD, dass sich dieser Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet\* (BMW/i)

Hiermit erklärt ASAH DENSO CO., LTD die Übereinstimmung des Gerätes Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

Con la presente ASAH DENSO CO., LTD dichiara che questo Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Por medio de la presente ASAH DENSO CO., LTD declara que el Immobilizer for Motor Cycle ( SZ144 ) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE