

Suzuki Motor Poland Sp z o.o  
Ul. Połczyńska 10  
01-378 Warszawa

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## **MOTOCYKLA**



## **SUZUKI VZ 800**

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.

## UWAGA

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

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

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, PRZESTROGA, UWAGA, WSKAZÓWKA.**

Prosimy przeczytać ten podręcznik i stosować się do zawartych w nim zaleceń. W niniejszej książeczce wyrażenia: OSTRZEŻENIE, PRZESTROGA, UWAGA, WSKAZÓWKA. będą używane w następujący sposób.

### **OSTRZEŻENIE**

**Wskazuje potencjalne zagrożenie, które doprowadzić może do śmierci lub poważnych obrażeń.**

### **PRZESTROGA**

**Wskazuje potencjalne zagrożenie, które doprowadzić może do mniejszych lub umiarkowanych obrażeń.**

### **UWAGA**

Wskazuje potencjalne zagrożenie, które doprowadzić może do uszkodzenia pojazdu lub wyposażenia.

### **WSKAZÓWKA**

*Wskazuje informacje ułatwiające obsługę lub zrozumienie instrukcji.*

## **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>	33
<i>Docieranie i kontrola przed jazdą</i>	38
<i>Reguły bezpiecznej jazdy</i>	42
<i>Przeglądy okresowe</i>	47
<i>Usterki i ich usuwanie</i>	86
<i>Czyszczenie i przechowywanie motocykla</i>	89
<i>Dane Techniczne</i>	94
<i>Indeks</i>	96

## ***Informacje dla użytkownika***

---

<i>Korzystanie z akcesoriów i wskazówki do montażu akcesoriów</i>	6
<i>Zasady bezpiecznej jazdy dla motocyklistów</i>	7
<i>Położenie numeru seryjnego</i>	9

## Informacje dla użytkownika

---

### Korzystanie z akcesoriów i załadunek motocykla

Montaż nieodpowiednich akcesoriów prowadzić może do pogorszenia bezpieczeństwa użytkownika motocykla. Niemożliwe jest, by Suzuki przetestowało wszystkie dostępne na rynku akcesoria, bądź ich kombinacje. Jednakże Twój autoryzowany przedstawiciel Suzuki pomoże w wyborze odpowiednich akcesoriów i właściwie je zamontuje.

Zachowaj szczególną ostrożność przy wyborze i montowaniu akcesoriów w motocyklu. Spytaj o poradę Suzuki jeśli nie jesteś pewien wyboru dodatkowego wyposażenia.

### OSTRZEŻENIE

**Nieprawidłowy montaż akcesoriów lub modyfikacje motocykla mogą zmienić jego prowadzenie się, co może doprowadzić do wypadku.**

**Nigdy nie należy stosować niewłaściwych akcesoriów. Upewnij się, że zastosowane akcesoria są prawidłowo zamontowane. Zaleca się używanie wyłącznie oryginalnych akcesoriów Suzuki lub ich odpowiedników zaprojektowanych do odpowiedniego typu motocykla. Zamontuj i używaj akcesoriów zgodnie z ich przeznaczeniem. W przypadku wątpliwości, co do wyboru akcesoriów należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem Suzuki.**

### Wskazówki do montażu akcesoriów

- Montuj akcesoria wpływające na aerodynamikę, takie jak osłony, szyby, oparcia, sakwy i bagażniki tak nisko jak to tylko możliwe. Konstrukcja powinna być zwarta i zamontowana możliwie blisko środka ciężkości motocykla. Upewnij się, że uchwyty i stelaże są sztywno umocowane.
- Upewnij się, czy przy pokonywaniu zakrętów będzie istniał bezpieczny odstęp między bagażem, a ziemią. Sprawdź, czy zamontowane wyposażenie nie zakłóca pracy zawieszki, układu kierowniczego lub innych urządzeń motocykla.
- Akcesoria, które mocuje się na kierownicy lub widelcu koła przedniego również oznaczają dodatkową masę, która powoduje problemy ze stabilnością. Dodatkowy ciężar powodować będzie pogorszone prowadzenie się motocykla. Może doprowadzić on również do oscylacji przedniego koła i do problemów z opanowaniem motocykla. Akcesoria montowane do kierownicy i przednim zawieszeniu należy ograniczyć do minimum.
- Niektóre akcesoria wypierają prowadzącego z jego normalnej pozycji siedzącej i tym samym ograniczają swobodę ruchów i zdolność kontrolowania pojazdu.
- Akcesoria elektryczne oznaczają dodatkowe obciążenie dla systemu elektrycznego motocykla, a w szczególności dla instalacji elektrycznej. Należy sobie zdać sprawę z następstw i niebezpieczeństw nieoczekiwanej przerwy w dostawie prądu z powodu przeciążenia.

- Nie ciągnij tym motocyklem przyczepy i nie łącz go z wózkiem bocznym. Pojazd ten nie jest przystosowany do w/w kombinacji.

### **Dopuszczalne obciążenie**

#### **OSTRZEŻENIE**

**Przeładowanie bądź niewłaściwie rozmieszczony bagaż może doprowadzić do utraty panowania nad motocyklem i być przyczyną wypadku.  
Przestrzegaj zasad przewożenia osób i bagażu opisanych w instrukcji.**

Nigdy nie należy przekraczać dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu. Jest to całkowita masa: kierowcy, pasażera, bagażu i akcesoriów. Przy doborze akcesoriów pamiętaj o ciężarze zarówno własnym jak i montowanych akcesoriów. Dodatkowy ciężar akcesoriów może doprowadzić do pogorszenia bezpieczeństwa i wpłynąć niekorzystnie na kierowność motocykla.

Dopuszczalna masa całkowita: 480 kg

Przy ciśnieniu w zimnych oponach: przód: 2,00 kG/cm<sup>2</sup> , tył: 2,50 kG/cm<sup>2</sup>

#### **Przewożenie bagażu**

Motocykl ten jest pierwotnie przystosowany do przewożenia niewielkiego bagażu przy jeździe bez pasażera. Przestrzegaj poniższych zaleceń przewożąc pasażera lub bagaż:

- 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.
- Nie montuj bagażnika, bądź kufra wystającego poza tylną krawędź motocykla.
- Nie przewoź przedmiotów wystających poza tylną krawędź motocykla.
- Sprawdź czy opony napompowane są do ciśnienia zgodnego z aktualnym obciążeniem motocykla. Dane dot. ciśnienia opon zawarte są na str. 73.
- Dodatkowe obciążenie, bądź niewłaściwie rozmieszczony bagaż zmniejszają zdolność kierowania motocyklem. Przewożąc bagaż nie należy przekraczać prędkości 130 km/h.
- Dopasuj ustawienie zawieszonych 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.

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

---

Jazda motocyklem jest olbrzymią przyjemnością i ekscytującym sportem. Wymaga jednakże przestrzegania podanych poniżej reguł dotyczących bezpieczeństwa kierowcy i pasażera.

#### **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 powinienś 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 jezdnyimi. 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, włazów 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 odbłaskowe. Używaj również w dzień świateł mijania. W czasie jazdy staraj się unikać przebywania w martwym punkcie innych pojazdów.

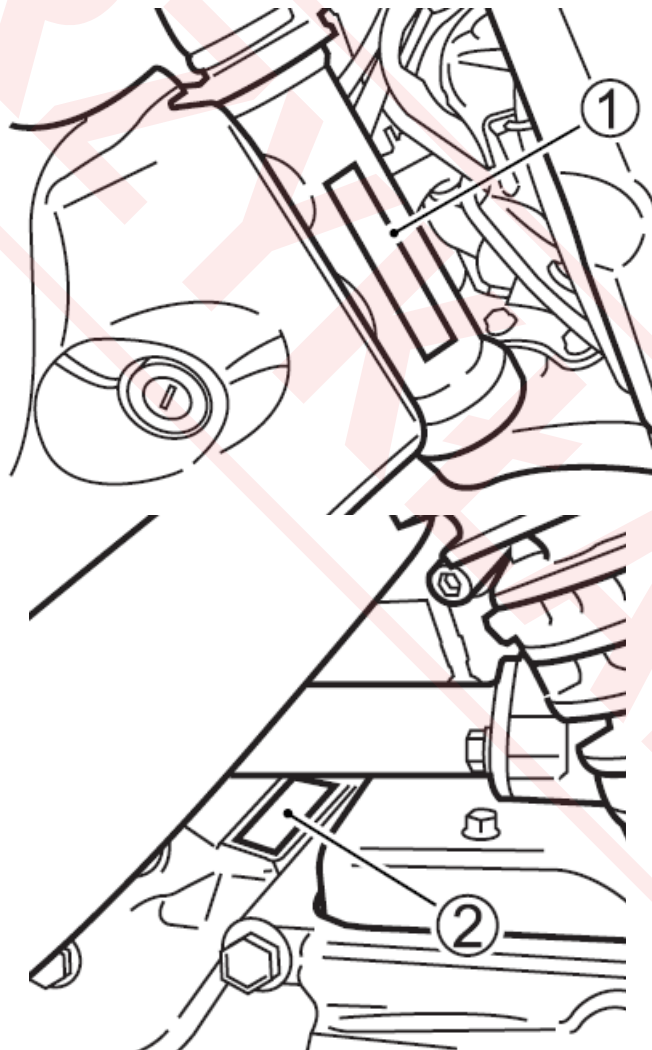


**Położenie numeru seryjnego.**

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:	



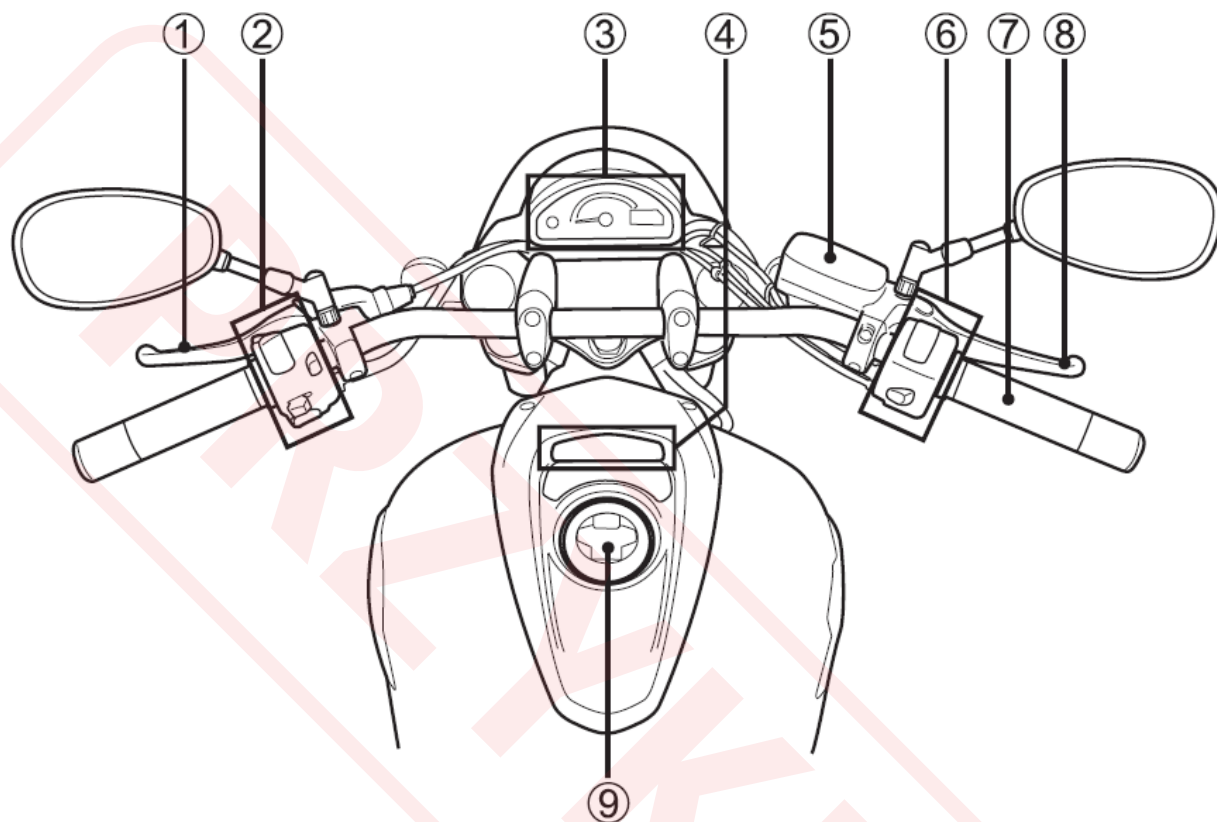
## ***Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia***

---

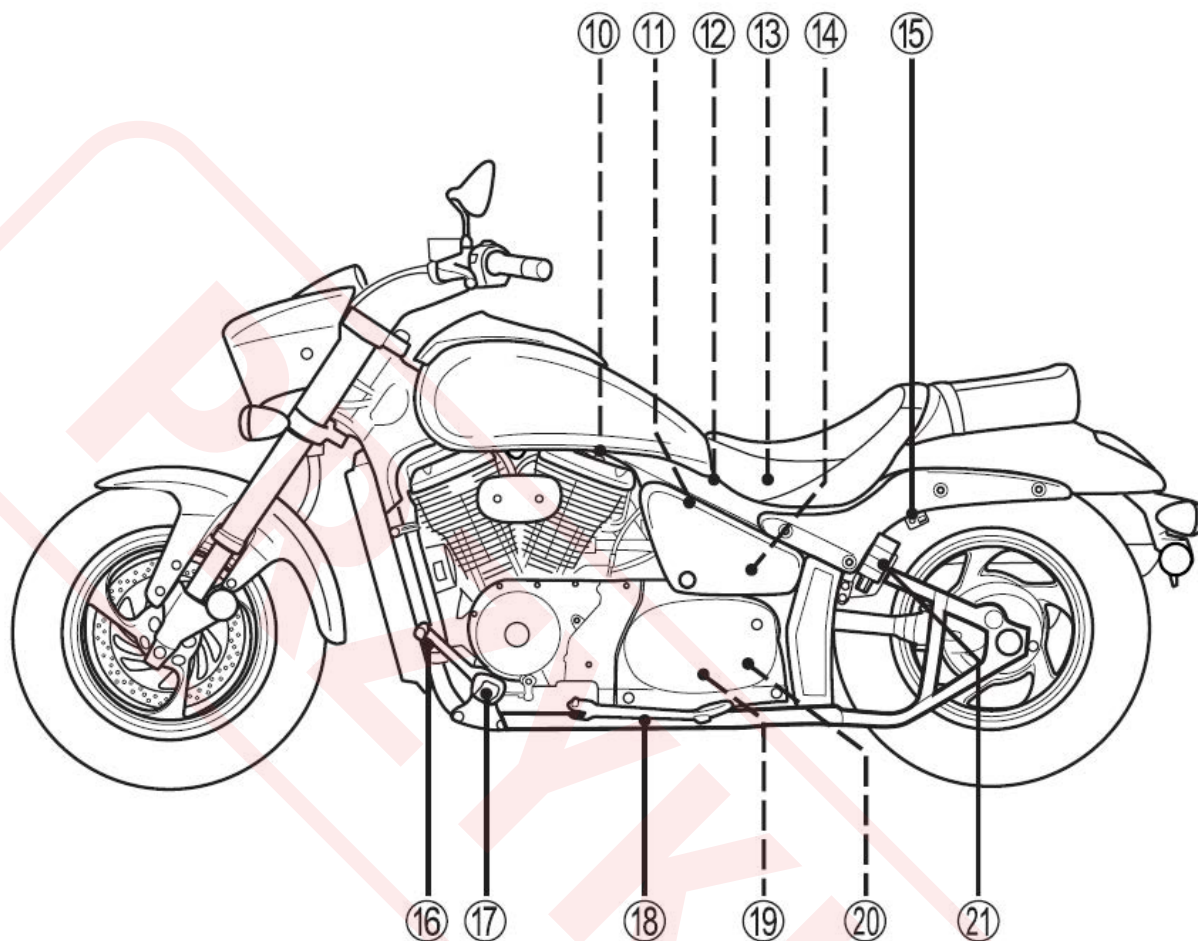
<i>Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia</i>	<i>11</i>
<i>Kluczyki</i>	<i>14</i>
<i>Włącznik zapłonu</i>	<i>14</i>
<i>Zestaw zegarów</i>	<i>16</i>
<i>Lewy uchwyt kierownicy</i>	<i>22</i>
<i>Prawy uchwyt kierownicy</i>	<i>24</i>
<i>Korek wlewu paliwa</i>	<i>26</i>
<i>Dźwignia zmiany biegów</i>	<i>27</i>
<i>Pedał hamulca tylnego</i>	<i>28</i>
<i>Zamek siedziska</i>	<i>28</i>
<i>Uchwyt na kask</i>	<i>29</i>
<i>Nóżka boczna</i>	<i>30</i>
<i>Regulacja zawieszęń</i>	<i>31</i>

## Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia

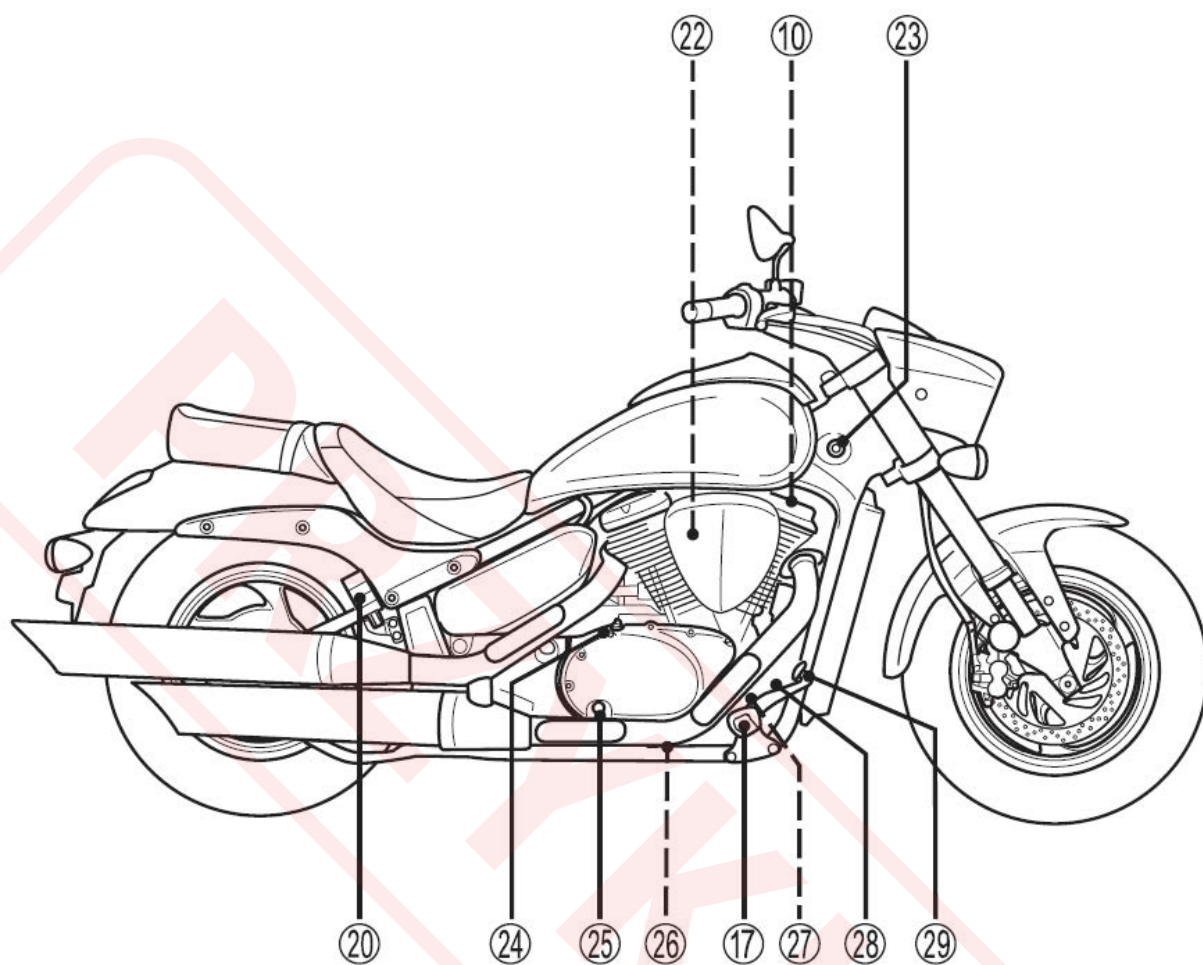
---



1. Dźwignia sprzęgła
2. Przełączniki lewego uchwytu kierownicy
3. Zestaw zegarów
4. Zestaw lampek kontrolnych
5. Zbiornik płynu hamulcowego przedniego hamulca
6. Przełączniki prawego uchwytu kierownicy
7. Manetka gazu
8. Dźwignia hamulca przedniego
9. Korek wlewu paliwa



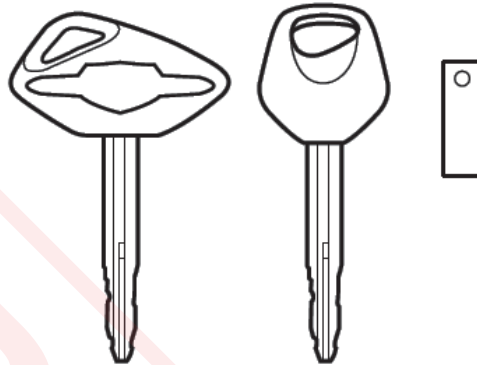
- 10. Świece zapłonowe
- 11. Zamek siedziska
- 12. Bezpiecznik główny
- 13. Akumulator
- 14. Zestaw narzędzi
- 15. Uchwyt na kask
- 16. Dźwignia zmiany biegów
- 17. Podnóżki
- 18. Nóżka boczna
- 19. Zbiorniczek wyrównawczy płynu chłodzącego
- 20. Bezpieczniki
- 21. Podnóżki dla pasażera



- 22. Filtr powietrza
- 23. Włącznik zapłonu (stacyjka)
- 24. Korek wlewu oleju
- 25. Okienko kontrolne poziomu oleju
- 26. Śruba spustowa oleju silnikowego
- 27. Filtr oleju
- 28. Włącznik tylnego światła hamowania
- 29. Pedał hamulca tylnego

## Kluczyki

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



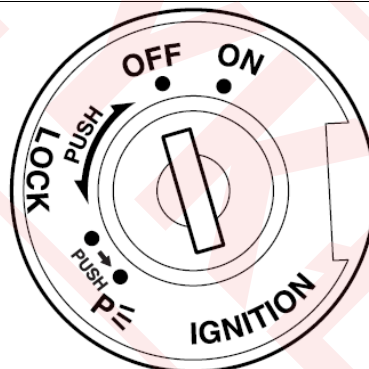
Kluczyki włącznika zapłonu są oznaczone numerem identyfikacyjnym. Ułatwi to zamówienie (w razie konieczności) kluczyka zastępczego.

Wpisz numer kluczyka:

Nr kluczyka

## Włącznik zapłonu (stacyjka)

---



Stacyjka posiada cztery położenia:

**Pozycja "OFF"** Wyłączona. Wszystkie obwody elektryczne są wyłączone.

**Pozycja "ON"** Włączona. Obwód zapłonowy jest zamknięty i silnik może zostać uruchomiony. W tym położeniu kluczyk nie może zostać wyciągnięty.

### WSKAZÓWKA

*Uruchom silnik niezwłocznie po włączeniu zapłonu. W przeciwnym razie uruchomiony reflektor rozładuje 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 wyłączone.

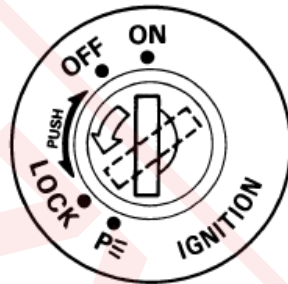
**Pozycja "P"** Parkowanie. Przy parkowaniu motocykla należy przekręcić kierownicę w lewo, do oporu. Następnie należy przekręcić kluczyk do pozycji "P" i wyciągnąć. W tym położeniu dodatkowo zapalone są światła postojowe.

## OSTRZEŻENIE

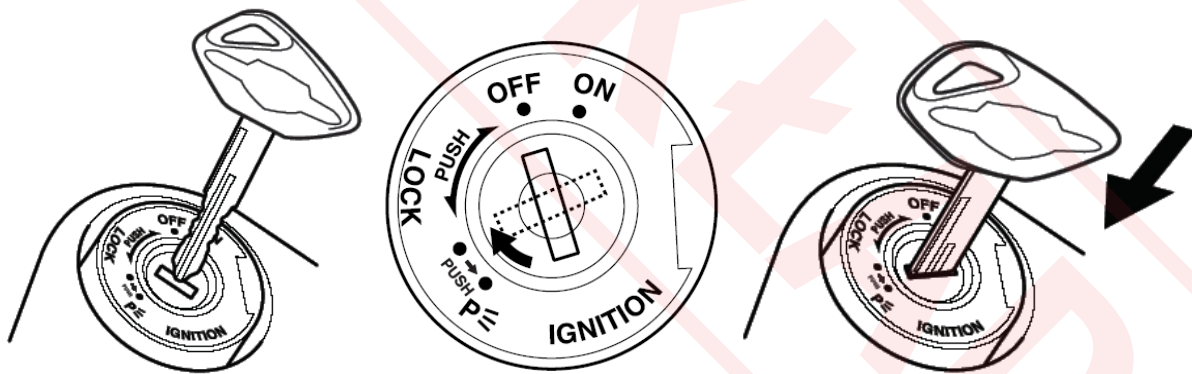
Przełączenie stacyjki do położenia „P” (PARKING) lub „LOCK” podczas ruchu motocykla stwarza zagrożenie. Ruch motocykla z zablokowaną kierownicą stwarza zagrożenie. Mógłbyś stracić równowagę i upaść lub przewrócić motocykl. Zatrzymaj motocykl i postaw na nóżce bocznej zanim zablokujesz kierownicę. Nigdy nie przystępuj do przemieszczenia motocykla kiedy kierownica jest zablokowana.

## WSKAZÓWKA

Aby zminimalizować ryzyko kradzieży, otwór na kluczyk powinien zostać zakryty pokrywą (patrz rys.).



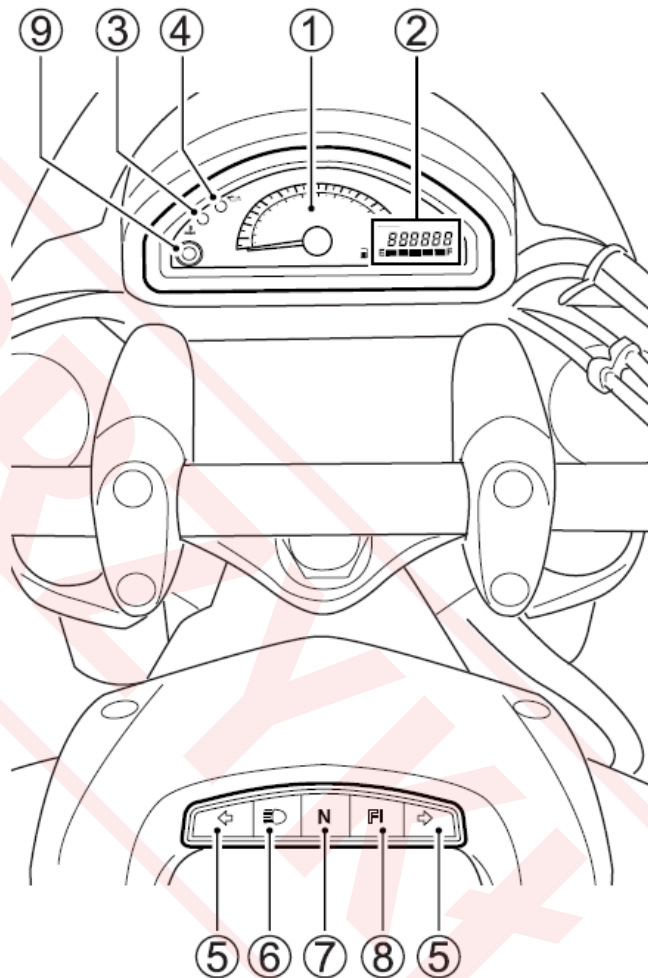
Przekręć kluczyk włącznika zapłonu do pozycji LOCK i zmień pozycję otworu na kluczyk w momencie, gdy odchodzisz od motocykla.



Przy wkładaniu kluczyka do stacyjki należy ponownie dopasować położenie pokrywy.

## Zestaw zegarów

---



Po włączeniu stacyjki do położenia „ON” kontrolka temperatury cieczy chłodzącej (3), kontrolka ciśnienia oleju (4), kontrolka układu wtryskowego (8), wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz wskazówka obrotomierza potwierdzają swoje działanie w sposób następujący:

- Kontrolka temperatury cieczy chłodzącej (3), kontrolka ciśnienia oleju (4), kontrolka układu wtryskowego (8) zapalają się na 3 sekundy.
- Wskazówka obrotomierza wykonuje ruch do końca skali i z powrotem.
- Wszystkie segmenty wyświetlacza LCD uruchamiają się, a następnie wyświetlacz przechodzi do trybu standardowego.

**Szybkościomierz** (1) - wskazuje prędkość jazdy w kilometrach na godzinę.

Jeśli wskazówka prędkościomierza nie wraca do zera zastosuj następującą procedurę kalibrowania:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (9) i włącz stacyjkę.
2. Przycisk (9) trzymaj przyciśnięty przez 3- 5 sekund.
3. Zwolnij przycisk (9), a następnie naciśnij go dwukrotnie.



### WSKAZÓWKA

Procedura resetowania od kroku 1 do 3 powinna trwać nie więcej niż 10 sekund.

**Wskaźnik wielofunkcyjny (2)** - wyświetlacz zainstalowany jest w szybkościomierzu i posiada pięć funkcji:

- Licznik kilometrów
- Zegar czasowy
- Dwa liczniki przebiegu dziennego
- Wskaźnik poziomu paliwa

W chwili włączenia stacyjki na wyświetlaczu ukaże się wzór testowy (patrz rys.).



Aby zmienić rodzaj wyświetlacza, należy wcisnąć przycisk (9). Kolejno ukażą się kolejno wszystkie rodzaje wyświetlacza ( w kolejności przedstawionej na rysunku):

### OSTRZEŻENIE

**Obsługiwanie wyświetlacza w czasie jazdy może okazać się bardzo niebezpieczne. Zdejmowanie ręki z uchwytu kierownicy zmniejszy kontrolę nad motocyklem. W czasie jazdy trzymaj zawsze obydwie manetki kierownicy.**



**Licznik kilometrów** rejestruje całkowitą liczbę kilometrów przejechanych przez motocykl. Zakres licznika wynosi od 0 do 999999.

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

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

Aby wyzerować licznik dziennego przebiegu 1 lub 2, należy w wybranej opcji (licznik 1 lub licznik 2) wcisnąć przycisk (9) – reset na ok. 2 sekundy (w tym czasie ukaże się ozn. licznika, który chcesz wyzerować)

## WSKAZÓWKA

Po osiągnięciu przebiegu 999,99 km licznik powróci do zera i zacznie liczyć od nowa.

## OSTRZEŻENIE

Obsługiwanie wyświetlacza w czasie jazdy może okazać się bardzo niebezpieczne. Zdejmowanie ręki z uchwytu kierownicy zmniejszy kontrolę nad motocyklem. W czasie jazdy trzymaj zawsze obydwie manetki kierownicy.

## Zegar czasowy



2 sekundy



Nacisnij



2 sekundy



2 sekundy



Zegar wskazuje czas w trybie 12-to godzinnym. Ustawienie zegara jest następujące:

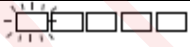
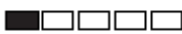

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (9) przez 2 sekundy, Az wskazanie godzinowe zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk (9) by przejść do regulacji godzin.
3. Naciskając przycisk (9) ustaw prawidłową godzinę.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (9) by przejść do regulacji dziesiątek minut.
5. Przyciskiem (9) ustaw prawidłowe dziesiątki minut.
6. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (9) by przejść do regulacji minut.
7. Przyciskiem (9) ustaw prawidłowe minuty.
8. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (9) by przejść z powrotem do trybu zegara.

**OSTRZEŻENIE**

**Obsługiwanie wyświetlacza w czasie jazdy może okazać się bardzo niebezpieczne. Zdejmowanie ręki z uchwytu kierownicy zmniejszy kontrolę nad motocyklem. W czasie jazdy trzymaj zawsze obydwie manetki kierownicy.**

**Wskaźnik poziomu paliwa** 

Wskazuje ilość paliwa pozostałą w zbiorniku. Przy pełnym zbiorniku wyświetlone zostaje pięć segmentów. Jedynie lewy segment wyświetlony oznacza, iż w zbiorniku paliwa pozostało ok. 3,5 litra benzyny. Lewy segment zaczyna migać, jeśli ilość paliwa spadnie poniżej 1,5 litra.

Zbiornik	Około 1,5 l	Około 3,5 l	Pełny
Wskaźnik	 Miga		

**WSKAZÓWKA**


*Poziom paliwa kontroluj przy motocyklu stojącym prosto. Przy motocyklu ustawionym na nóżce bocznej wskaźnik nie pokazuje prawidłowej ilości paliwa w zbiorniku.*

**Kontrolka temperatury płynu chłodzącego**  (3)

Kontrolka ta zapala się, gdy temperatura cieczy chłodzącej jest zbyt wysoka.

**UWAGA**

Jazda motocyklem ze zbyt wysoką temperaturą cieczy chłodzącej może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia silnika. Jeżeli zapali się lampka ostrzegawcza zatrzymaj motocykl i wyłącz silnik. Nie uruchamiaj silnika aż do zgaśnięcia lampki ostrzegawczej.

**Kontrolka ciśnienia oleju** -  (4)

Kontrolka zapala się, gdy ciśnienie oleju silnikowego spada poniżej minimalnej dopuszczalnej wartości. Kontrolka zapala się po włączeniu stacyjki i powinna zgasnąć po uruchomieniu silnika.

**UWAGA**

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

Jeżeli zapali się kontrolka ciśnienia oleju, wskazując niskie ciśnienie oleju, zatrzymaj natychmiast motocykl i wyłącz silnik. Sprawdź i w razie potrzeby uzupełnij poziom oleju silnikowego. Jeśli kontrolka ciśnienia oleju wciąż nie gaśnie, zwróć się po pomoc do autoryzowanego serwisu Suzuki.

**Kontrolka kierunkowskazów**  (5)

W przypadku uruchomienia świateł kierunkowskazów kontrolka miga i gaśnie wraz z wyłączeniem świateł kierunkowskazów.

W przypadku, gdy którykolwiek z kierunkowskazów nie funkcjonuje prawidłowo, ponieważ żarówka lub obwód elektryczny są uszkodzone, to kontrolka kierunkowskazów miga częściej niż normalnie, informując prowadzącego motocykl o zaistniałej usterce

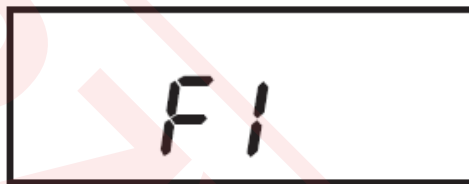
#### **Kontrolka świateł drogowych “☰▷” (6)**

Niebieska kontrolka zostaje uruchomiona wraz z włączeniem światła drogowego.

#### **Kontrolka biegu jałowego „N” (7)**

Zielona kontrolka zapala się w momencie, gdy silnik pracuje na biegu jałowym, lampka gaśnie z chwilą wrzucenia innego biegu

#### **Wskaźnik układu wtryskowego „FI” (8)**



W przypadku pojawienia się błędu w układzie wtryskowym zapali się czerwona lampka ostrzegawcza (8) oraz na wyświetlaczu pojawi się symbol „FI” wyświetlany w dwu wariantach:

- A. Wyświetlacz (2) pokazuje zamiennie „FI” oraz drogomierz / zegar i czerwona lampka ostrzegawcza (8) jest zapalona.
- B. Wyświetlacz (2) pokazuje stale „FI”, czerwona lampka ostrzegawcza (8) miga podczas prób rozruchu silnika.

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

#### **UWAGA:**

Kontrolka układu wtrysku paliwa zapala się, by ostrzec przed problemem z układem wtrysku paliwa. Jazda motocyklem z zapaloną kontrolką wtrysku paliwa 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.

#### **WSKAZÓWKA**

- *Jeśli wyświetlacz (2) pokazuje zamiennie „FI” oraz drogomierz / zegar 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 (2) pokazuje stale „FI”, lampka ostrzegawcza miga silnika nie można uruchomić.*



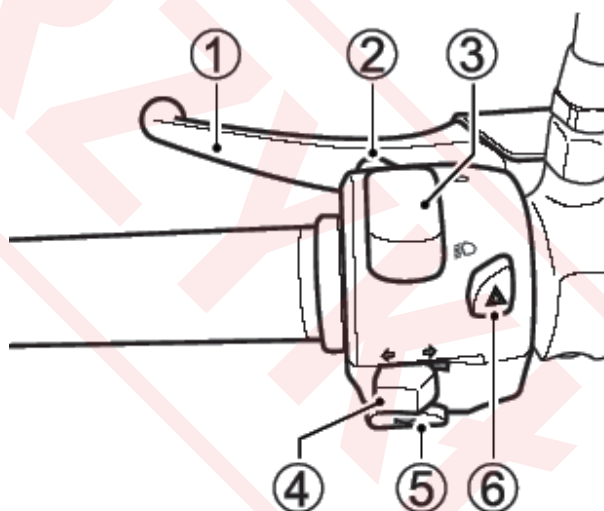
Jeżeli na wyświetlaczu (2) pojawi się wskazanie „CHEC”, należy sprawdzić:

- 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.

### Lewy uchwyt kierownicy

---



#### **Dźwignia sprzęgła (1)**

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

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

Nacisnąć w celu krótkotrwałego włączenia reflektora

#### **Przełącznik świateł (3)**

Pozycja “☰” oznacza włączenie światła mijania i światła tylnego.

Pozycja “☷” oznacza włączenie światła drogowego i tylnego. 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 położań.


**UWAGA:**

Umieszczanie naklejek lub zasłanianie reflektora pogorszy odprowadzanie ciepła z reflektora. Spowoduje to jego uszkodzenie.

Nie zaklejaj nawet częściowo reflektora. Nie zakładaj przesłona na reflektor.

**Przełącznik kierunkowskazów (4)**

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**

**Brak sygnalizacji kierunkowskazem lub pozostawienie włączonego kierunkowskazu 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 “” (5)**

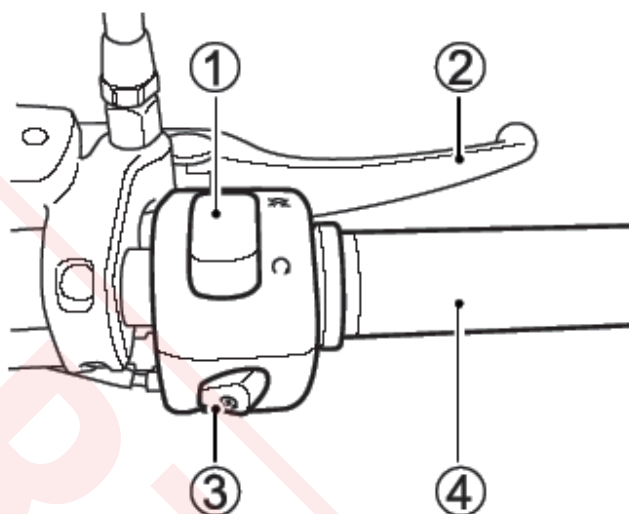
Nacisnąć przycisk sygnału w celu jego użycia.

**Włącznik świateł awaryjnych “” (6)**


Po ustawieniu przełącznika w położeniu „ON” i stacyjce w położeniu „ON” lub „P” wszystkie kierunkowskazy i ich kontrolka będą uruchomione równocześnie. Ostrzegaj innych uczestników ruchu podczas awaryjnego parkowania lub przy pojawieniu się sytuacji niebezpiecznej.

## **Prawy uchwyt kierownicy**


---



### **Wyłącznik silnika (1)**

Pozycja “”

Obwód zapłonowy jest wyłączony. Silnik nie może zostać uruchomiony.

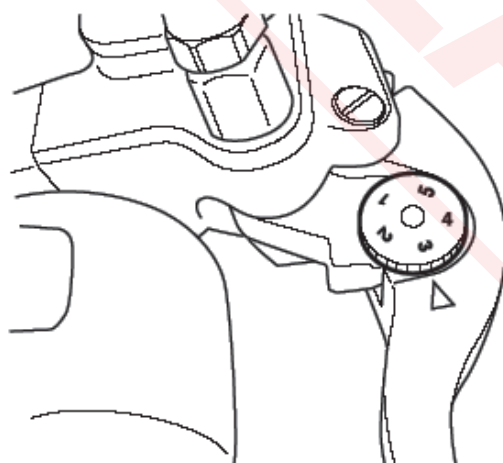
Pozycja “”

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 5-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**

**Regulacja położenia dźwigni hamulca w czasie jazdy stwarza zagrożenie. Zdejmowanie rąk z uchwytów kierownicy, podczas jazdy może przyczynić się do utraty kontroli nad motocyklem. Podczas jazdy trzymaj zawsze kierownicę obiema rękami.**

### **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 guzik startera elektrycznego.

### **WSKAZÓWKA**

*Motocykl ten jest wyposażony w blokady przełączników: zapłonu i rozrusznika.*

*Uruchomienie silnika jest możliwe, jeżeli:*

- 1) biegi są ustawione w pozycji biegu jałowego i sprzęgło jest wysprzęglone, lub*
- 2) bieg jest wrzucony, nóżka boczna całkowicie schowana, a sprzęgło jest wysprzęglone.*

### **WSKAZÓWKA**

*Naciśnięcie przycisku rozrusznika powoduje wyłączenie reflektora.*

### **UWAGA:**

Uruchamianie rozrusznika przez czas dłuższy niż 5 sekund może doprowadzić do przegrzania wiązki i uszkodzenia rozrusznika.

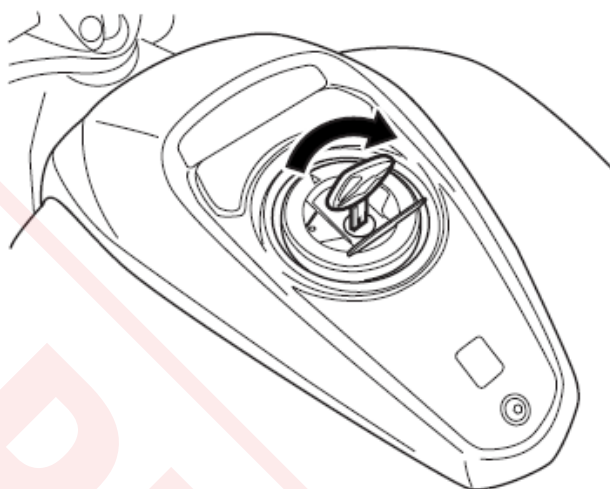
Nie naciskaj przycisku rozrusznika dłużej niż 5 sekund jednorazowo. Jeżeli silnik nie daje się uruchomić przy ponownych próbach, należy sprawdzić dopływ paliwa i układ zapłonowy (patrz rozdział "Usterki i ich usuwanie").

### **Manetka gazu (4)**

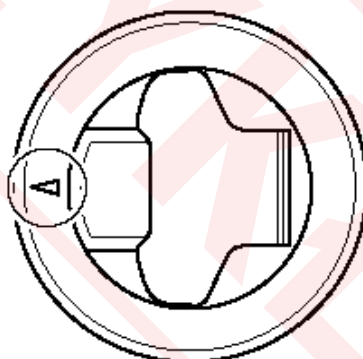
Prędkość obrotowa silnika jest kontrolowana za pomocą manetki. Przekręcenie manetki do siebie powoduje zwiększenie liczby obrotów. Przekręcenie manetki w przeciwnym kierunku powoduje zmniejszenie prędkości obrotowej silnika.

## Korek wlewu paliwa

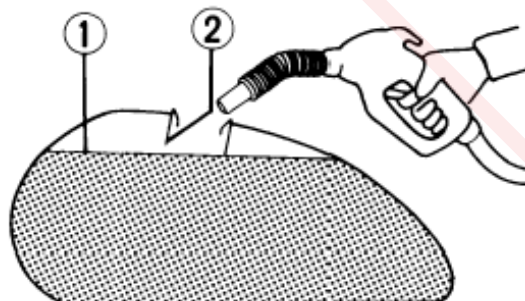
---



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 unieść korek wraz z kluczykiem. Zanim korek zostanie ponownie zamknięty, klucz musi znajdować się w zamku korka.



Aby zamknąć korek wlewu paliwa skieruj strzałkę do przodu.



1. Poziom paliwa
2. Króciec wlewowy

### OSTRZEŻENIE

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

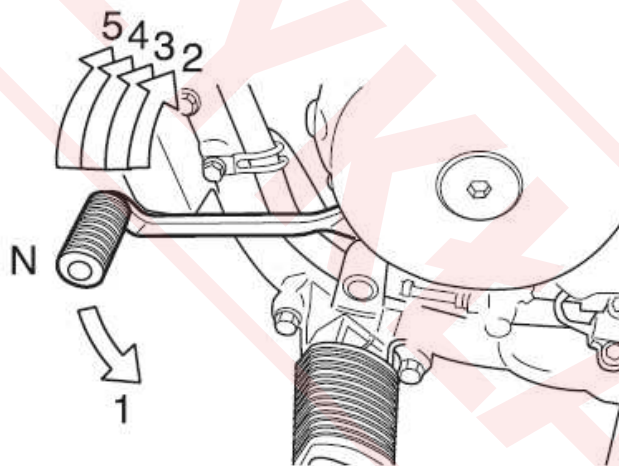
### OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie zaleceń dotyczących bezpieczeństwa przy tankowaniu pojazdu doprowadzić może do powstania pożaru lub zatrucia toksycznymi oparami paliwa.

- Paliwo uzupełniaj na zewnątrz lub w dobrze wietrzonych pomieszczeniach
- Upewnij się, że silnik jest wyłączony
- Unikaj rozlewania paliwa na gorący silnik
- Nie pal tytoniu w czasie tankowania
- Upewnij się, iż w obszarze tankowania nie ma źródeł ciepła, iskier i ognia
- 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 5-cio stopniową skrzynię biegów, której funkcjonowanie przedstawiono na rysunku. Aby poprawnie zmienić bieg, należy: wcisnąć dźwignię sprzęgła i w momencie, gdy operujemy dźwignią zmiany biegów zamknąć przepustnicę. W celu zmiany biegu na wyższy, należy podciągnąć do góry dźwignię zmiany biegów, aby przełożyć na niższy bieg należy nacisnąć w dół dźwignię zmiany biegów. Bieg jałowy znajduje się pomiędzy 1 i 2 biegiem. Przełożenia na bieg jałowy dokonuje się - w zależności od pozycji wyjściowej - przez naciśnięcie lub podciągnięcie do połowy (między biegiem 1 a 2) dźwigni zmiany biegów.

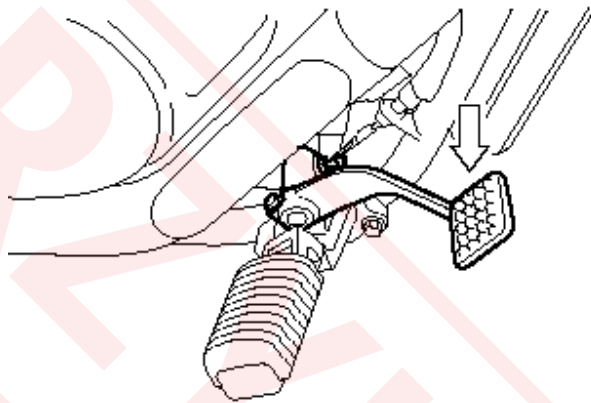
### WSKAZÓWKA

Po włączeniu biegu jałowego zapala się zielona lampka kontrolna. Pomimo tego zaleca się ostrożnie puszczać dźwignię sprzęgła, aby ocenić, czy rzeczywiście dźwignia zmiany biegów znajduje się dokładnie w pozycji biegu jałowego.

Przed zredukowaniem biegu należy zmniejszyć prędkość motocykla. Przy zmianie biegu w dół należy zwiększyć prędkość obrotową silnika przed puszczeniem sprzęgła. Dzięki temu wydłuży się żywotność zespołu napędowego oraz tylnej opony.

### Pedał hamulca koła tylnego

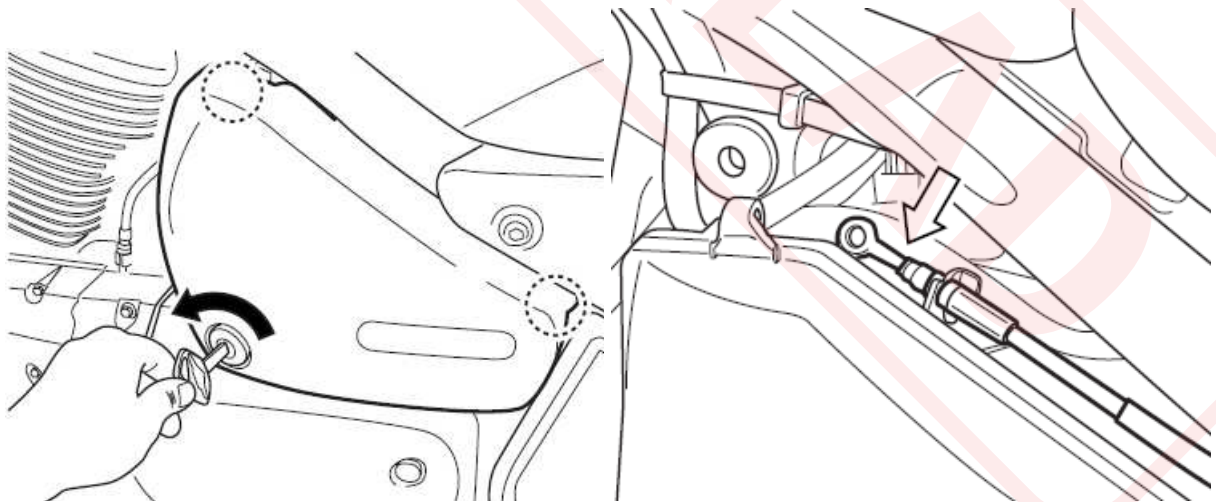
---



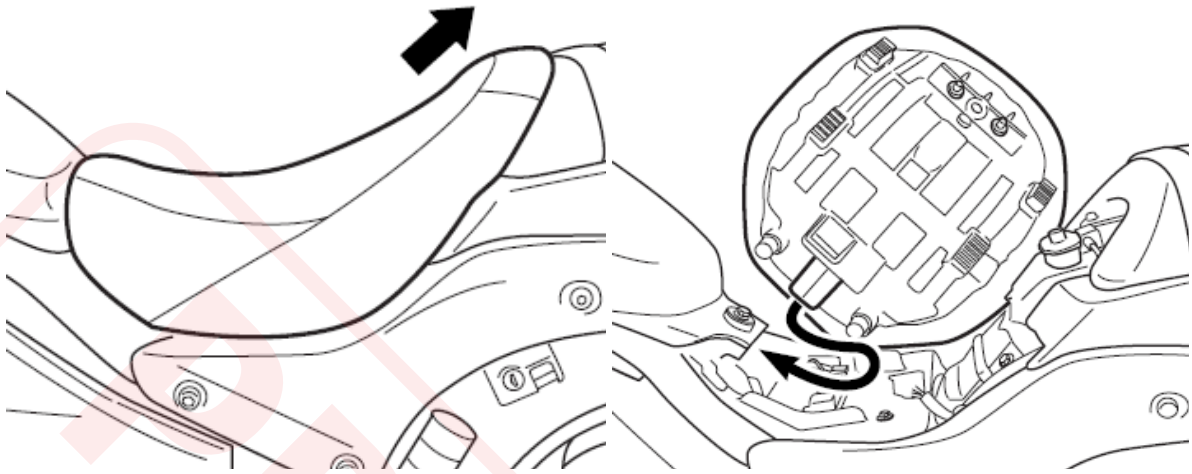
Poprzez naciśnięcie pedału uruchamiany jest tylny hamulec i równocześnie zapala się światło "stopu".

### Zamek siedziska

---



1. Włóż kluczyk zapłonowy do zamka i przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Odczep zaczepty i zdemontuj lewą osłonę ramy.
2. Aby zdemontować przednie siedzisko pociągnij za linkę zamka siedziska.



3. Unieś tylną część siedziska i wysuń siedzisko do tyłu.

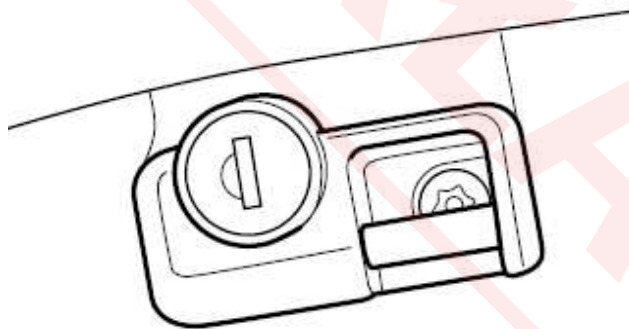
Aby ponownie zamontować siedzisko, wsuń jego zaczepy w uchwyty w ramie i naciśnij siedzisko, aż do zatrzaśnięcia zamka.

#### **OSTRZEŻENIE**

**Jeżeli siedzisko zostanie zainstalowane nieprawidłowo, może przesuwać się w czasie jazdy, a to z kolei może doprowadzić do utraty kontroli nad motocyklem. Pamiętaj, aby zatrzasnąć prawidłowo założone siedzisko.**

#### **Uchwyt na kask**

---



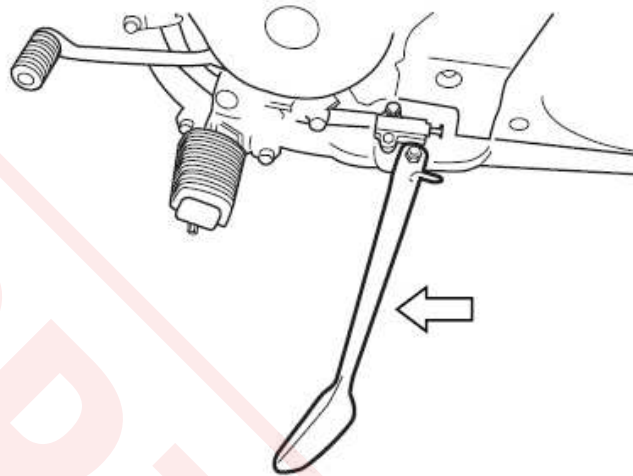
Uchwyty na kask znajduje się z lewej strony, poniżej siedziska pasażera. Wsadzić kluczyk, przekręcić go zgodnie z ruchem wskazówek zegara i otworzyć zasuwkę. Zawiesić sprzączkę kasku na zasuwce, przekręcić kluczyk w odwrotnym kierunku, aby zamknąć uchwyt.

#### **OSTRZEŻENIE:**

**Jazda z kaskiem zamocowanym w uchwycie może zakłócać kierowanie pojazdem. Nigdy nie przewoź kasku zamocowanego w uchwycie. Jeśli musisz przewieźć kask zamocuj go na górze siedziska specjalną siatką.**

## 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:

- Jeżeli nóżka boczna jest rozłożona i wrzucony jest jeden z biegów, to silnik nie może zostać uruchomiony.
- Jeżeli silnik pracuje i przy rozłożonej nóżce bocznej zostanie wrzucony bieg, to silnik automatycznie gaśnie.
- 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 rozdziale "Blokada 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.

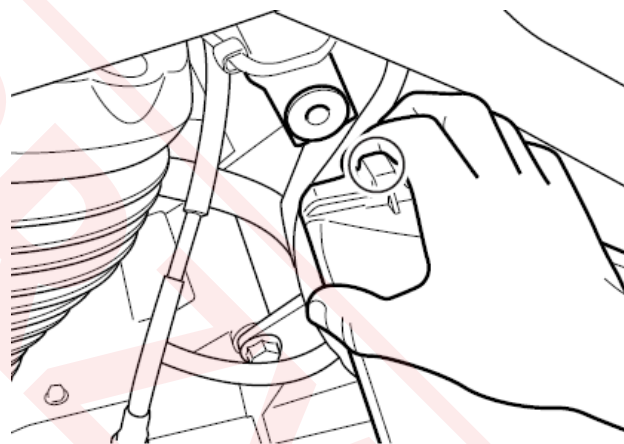
W przypadku, gdy zachodzi konieczność zaparkowania motocykla na pochyłym terenie, należy ustawić przód motocykla w kierunku szczytu wzniesienia i włączyć pierwszy bieg - w ten sposób zostanie ograniczona możliwość zsunęcia się motocykla z nóżki bocznej.

## Regulacja zawieszén

Tylne zawieszenie. Regulacja napięcia sprężyny. Zawieszenie tylne motocykla można ustawić tak, aby zapewnić pełen komfort jazdy w przypadku całego zakresu prędkości i obciążenia pojazdu. Regulację napięcia wstępnego sprężyny można ustawić w siedmiu położeniach, w zależności od własnych potrzeb i preferencji.

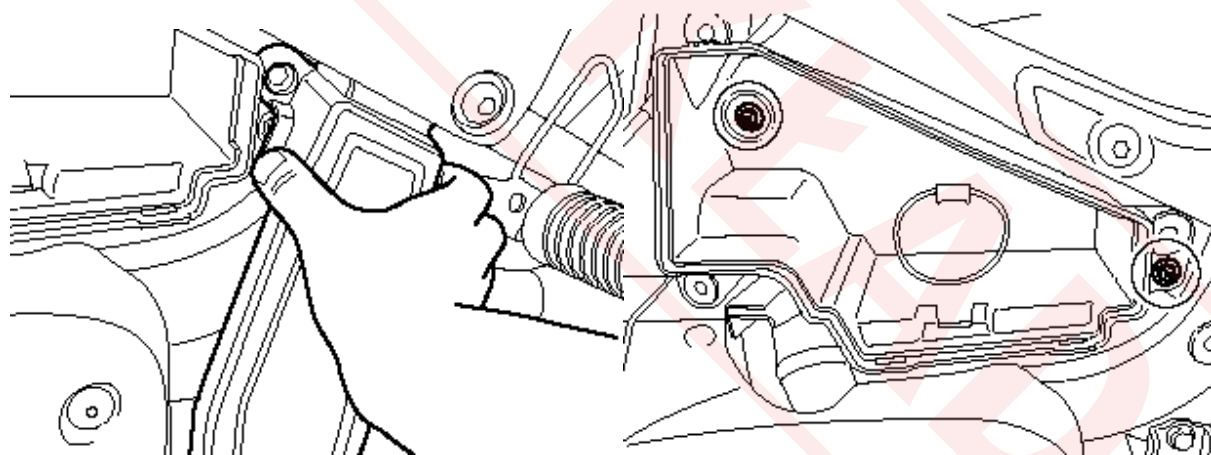
Zmiana nastawienia przebiega następująco:

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.



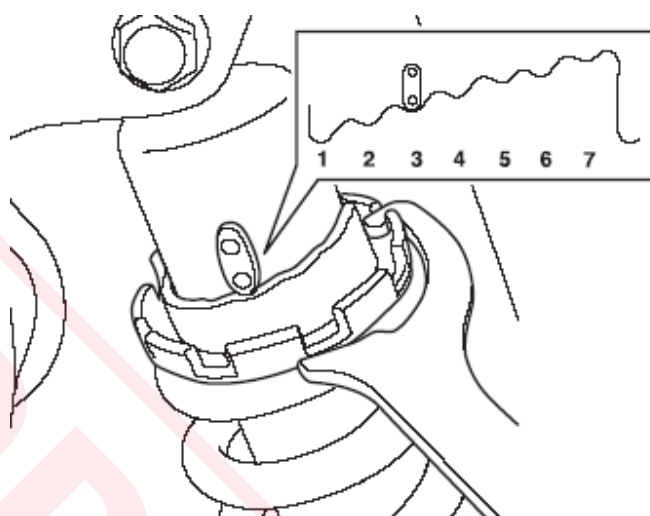
2. Zdemontuj lewą osłonę ramy zgodnie z opisem umieszczonym przy demontażu siedziska.

3. Pociągnij zaczep i zdejmij pokrywę schowka narzędziowego.



4. Zdemontuj pokrywę.

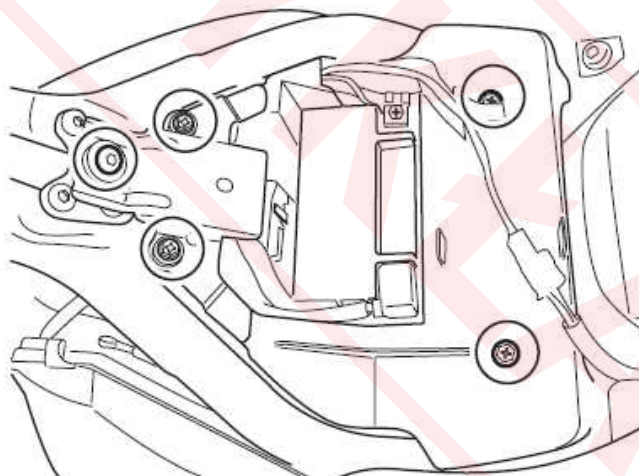
5. Odkręć zaznaczoną śrubę i zdemontuj schowek narzędziowy.



6. Używając specjalnego klucza obróć pierścień regulacyjny do żądanej pozycji. (1 - najbardziej miękka, 7 - najtwardsza). Zawieszenie motocykla zostało fabrycznie ustawione w pozycji 3.

#### WSKAZÓWKA

Do zmiany ustawienia sprężyny niezbędny jest klucz pazurkowy o numerze katalogowym 09822 – 00003, dostępny u dealerów Suzuki.



#### WSKAZÓWKA

W przypadku trudności ze zmianą nastawienia sprężyny należy odkręcić dwie zaznaczone na rysunku śruby i zdemontować skrzynkę na akumulator.



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

---

<i>Liczba oktanowa paliwa</i>	34
<i>Zalecenie paliwa z utleniaczami</i>	34
<i>Olej silnikowy</i>	35
<i>Olej przekładniowy</i>	36
<i>Płyn chłodzący</i>	36

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

---

### **Liczba oktanowa paliwa**

Należy używać benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej 91 lub więcej (metoda doświadczalna). Benzyna bezołowiowa może przedłużyć żywotność świec zapłonowych i części układu wydechowego.

### **Zalecenie dotyczące paliwa z utleniaczami.**

Paliwa zawierające utleniacze spełniające wymagania dotyczące minimalnej liczby oktanowej oraz opisane poniżej wymagania mogą być stosowane w tym motocyklu bez ryzyka naruszenia warunków gwarancji.

#### **WSKAZÓWKA**

*Paliwa z utleniaczami to paliwa zawierające tlen w dodatkowych związkach dodawanych do paliwa, takich jak MTBE lub alkohol.*

### **Benzyna z dodatkiem MTBE**

Bezołowiowa benzyna zawierająca MTBE (Metyl Tertiary Butyl Ether) może być stosowana w tym motocyklu, jeśli zawartość MTBE nie przekracza 15%. Takie paliwo z utleniaczem nie zawiera alkoholu.

### **Mieszanka benzyny i etanolu**

Mieszanka taka 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 osiągnięć motocykla. Suzuki nie ponosi odpowiedzialności za takie uszkodzenia i zastrzega sobie, iż mogą one nie zostać objęte gwarancją.

#### **WSKAZÓWKA**

- *Aby zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza Suzuki zaleca stosowanie benzyny z utleniaczami.*
- *Upewnij się, że benzyna z dodatkiem utleniaczy spełnia wymagania minimalnej liczby oktanowej.*
- *Jeśli nie jesteś usatysfakcjonowany osiągnięciami motocykla stosując paliwo z dodatkiem utleniaczy lub pojawiło się spalanie stukowe zmień markę stosowanego paliwa, gdyż pomiędzy dostawcami paliwa występują różnice.*

## UWAGA

Rozlanie benzyny zawierającej alkohol może spowodować uszkodzenia lakierowanych elementów motocykla.

Zachowaj ostrożność przy napełnianiu zbiornika paliwa. W przypadku rozlania się paliwa należy niezwłocznie wytrzeć rozlaną benzynę.

## 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) lub MA wg. Klasyfikacji JASO .

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

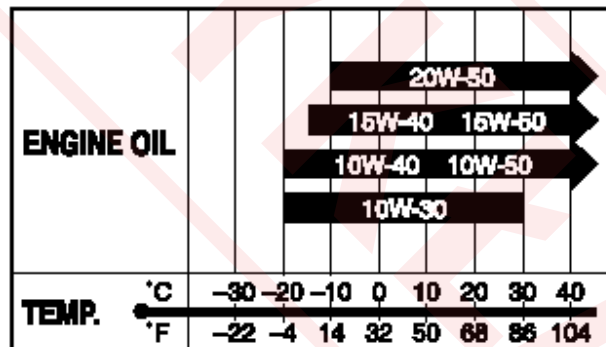
API: Amerykański Instytut Nafty

JASO: Japońska Organizacja Standardów Samochodowych

Lepkość oleju wg SAE

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

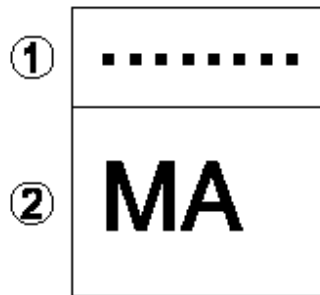
Jeżeli olej silnikowy SAE 10W-40 nie jest dostępny, należy dobrać lepkość oleju według poniższej tabeli:



## JASO T903

Standard JASO T903 jest indeksem oznaczającym olej silnikowy do 4 – suwowych motocykli i ATV. W pojazdach tych olej silnikowy smaruje sprzęgło i skrzynię biegów. JASO T903 określa wymagania dla sprzęgieł i przekładni.

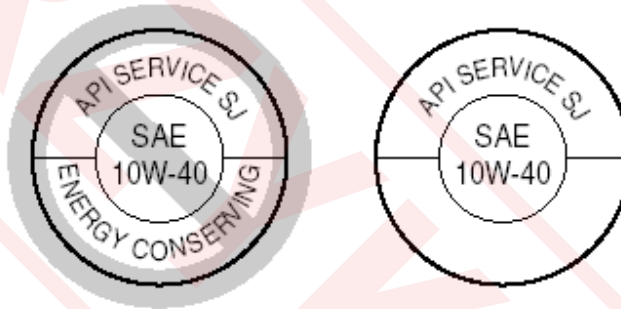
Istnieją dwa rodzaje oleju: MA oraz MB. Pojemnik z olejem zaopatrzonej jest w dwa oznaczenia potwierdzające jego standard:



1. Kodowe oznaczenie koncernu sprzedającego olej
2. Klasyfikacja oleju

#### Energy Conserving

Suzuki nie zaleca stosowania olejów oznaczonych „Energy Conserving”. Niektóre oleje silnikowe o oznaczeniu wg API SH lub wyżej posiadają oznaczenie „Energy Conserving”. Ich stosowanie wpływa na żywotność silnika i sprzęgła.



Nie zalecane

Zalecane

#### Olej przekładniowy

Należy używać oleju przekładniowego SAE90 oznaczonego symbolem GL-5 w klasyfikacji API. W przypadku używania motocykla w temperaturze poniżej 0° C należy używać oleju SAE80.

#### Płyn chłodzący

Należy używać niezamarzającego płynu odpowiedniego do aluminiowej chłodnicy, wymieszanego z wodą destylowaną w stosunku 50 : 50.

#### OSTRZEŻENIE

**Płyn chłodzący jest szkodliwy lub trujący przy połknięciu lub wdychaniu. Roztwór płynu chłodzącego może być trujący dla zwierząt.**

**Nie pij płynu chłodzącego ani jego roztworów. W przypadku, gdy płyn chłodzący dostanie się do przewodu pokarmowego nie wywołaj wymiotów i wezwaj 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. Płyn ten należy przechowywać w bezpiecznym miejscu z dala od dzieci i zwierząt domowych.**

#### UWAGA

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

#### Woda

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

#### Płyn niezamarzający

Płyn używany do chłodnicy powinien być odporny na zamarzanie i należy go używać nawet, gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż 0° C. W/w płyn zabezpiecza chłodnicę przed korozją i stanowi środek smarny dla pompy wodnej.

Zalecane proporcje łączenia płynu do chłodnicy z wodą. Maksymalna ilość roztworu: 1500 ml.

<b>50 %</b>	Woda	750 ml
	Płyn do chłodnicy	750 ml

#### WSKAZÓWKA

*Tak przygotowany 50% roztwór zabezpieczy układ chłodzenia przed zarznięciem w temperaturze powyżej -31° C. W przypadku, gdyby motocykl był użytkowany w temperaturze poniżej -31° C ilość płynu chłodzącego w roztworze należy zwiększyć do 55%.*

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

---

<i>Docieranie</i>	39
<i>Zalecane otwarcie przepustnicy</i>	39
<i>Kontrola przed jazdą</i>	40

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

Już na wstępie podkreślono wagę właściwego docierania dla przedłużenia żywotności i właściwości użytkowych Twojego motocykla Suzuki. Dalej zostaną przedstawione zasady właściwego docierania.

### **Zalecane maksymalne otwarcie przepustnicy .**

Poniższa tabela zawiera zalecane maksymalne otwarcia przepustnicy podczas docierania:

Pierwsze 800 km	Poniżej ½ otwarcia przepustnicy
Do 1.600 km	Poniżej ¾ otwarcia przepustnicy

### **Zmiana obrotów silnika**

W okresie docierania powinno się jeździć ze zmiennymi obrotami silnika (nie na stałym gazie), pozwala to na efektywniejsze dopasowanie się współpracujących części. Zmienne obciążenie silnika jest sprawą bardzo ważną, lecz nigdy nie należy go nadmiernie przeciążać.

### **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 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 1.600 km z pełnym otwarciem przepustnic.

### **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.

### **Należy pamiętać o pierwszym i najważniejszym przeglądzie motocykla**

Przegląd diagnostyczny po pierwszym 1.000 km jest najważniejszą inspekcją dla Twojego motocykla. W wyniku docierania pewne nastawy fabryczne mogły ulec zmianom, co wymagać będzie fachowej korekty. Należy również wymienić zużyty olej.

Punktualne dotrzymanie terminu przeglądu przy 1.000 km gwarantuje optymalną żywotność i pożądane efekty użytkowe silnika.

#### **WSKAZÓWKA**

*Pierwsza diagnostyka, po przejechaniu 1.000 km, powinna zostać przeprowadzona na podstawie planu przeglądu zawartego w niniejszym podręczniku. Należy zwrócić szczególną uwagę na ostrzeżenia i przestrogi zawarte w tym rozdziale.*

#### **Kontrola przed jazdą**

---

##### **OSTRZEŻENIE**

**Zaniechanie kontroli pojazdu przed jazdą i prawidłowej jego obsługi zwiększy ryzyko wypadku lub zniszczenia wyposażenia motocykla.**

**Przed każdym użyciem motocykla dokonaj kontroli przed jazdą i upewnij się, iż motocykl jest w stanie umożliwiającym jazdę. Odnieś się do rozdziału „Przegląd i obsługa okresowa”.**

##### **OSTRZEŻENIE**

**Kierowanie motocyklem z nieprawidłowymi oponami lub nieprawidłowym ciśnieniem powietrza w oponach prowadzić może do utraty panowania nad pojazdem. Powyższe czynniki zwiększają ryzyko wypadku.**

**Zawsze stosuj opony o rozmiarze i ciśnieniu podanym w tej instrukcji obsługi. Zawsze stosuj ciśnienie powietrza w oponach podane w rozdziale „Przegląd i obsługa okresowa”.**

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	<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>• Właściwy luz dźwigni</li> <li>• Równomierne działanie</li> </ul>
Hamulce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziom płynu w zbiorniczku powyżej linii "LOWER"</li> <li>• Właściwy luz pedału i dźwigni hamulca</li> <li>• Nie występuje efekt zapowietrzenia układu hamulc.</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>
Opony	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe ciśnienie</li> <li>• Wystarczający profil</li> <li>• Brak pęknięć i rys w oponach</li> </ul>
Olej silnikowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwy poziom</li> </ul>
Układ chłodzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwy poziom płynu chłodzącego</li> <li>• Brak wycieków</li> </ul>
Olej przekładniowy	<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>
Sygnal 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>
Nóżka boczna/blokada zapłonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Właściwe funkcjonowanie</li> </ul>

## ***Reguły bezpiecznej jazdy***

---


<i>Rozruch silnika</i>	43
<i>Ruszanie</i>	43
<i>Zmiana biegów</i>	44
<i>Jazda po wzniesieniach</i>	45
<i>Zatrzymanie i parkowanie</i>	45

## Reguły bezpiecznej jazdy

---

### Rozruch silnika

Zanim uruchomisz silnik upewnij się, że:

- Ustawiony jest bieg jałowy
- Wyłącznik silnika znajduje się w pozycji "O" 

### WSKAZÓWKA

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

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

### Gdy silnik jest zimny:

4. Zamknąć całkowicie przepustnicę/manetkę gazu.
5. Wcisnąć sprzęgło, a następnie przycisk rozrusznika elektrycznego.
6. Po uruchomieniu silnika poczekać, aż silnik rozgrzeje się wystarczająco.

### Gdy silnik jest ciepły

Zamknij przepustnicę i naciśnij przycisk rozrusznika elektrycznego.

### Gdy silnik nie chce zapalić

Otwórz przepustnicę o 1/8 do 1/4 i naciśnij przycisk rozrusznika elektrycznego.

### OSTRZEŻENIE

**Spaliny zawierają tlenek węgla. Trujący, bezwonny i bezbarwny gaz. Wdychanie tlenku węgla prowadzi do śmierci lub ciężkich obrażeń.**

**Nigdy nie uruchamiaj silnika w zamkniętych pomieszczeniach lub o słabej wentylacji.**

### UWAGA:

Zbyt długa praca silnika na postoju może doprowadzić do jego przegrzania. Przegrzanie może doprowadzić do uszkodzenia wewnętrznych elementów silnika i przebarwienia rury wydechowej. Wyłącz silnik, jeśli nie decydujesz się rozpocząć jazdy niezwłocznie.

### Ruszanie

---

#### OSTRZEŻENIE

**Zdjęcie nawet jednej ręki lub stopy z motocykla zmniejszy twoją zdolność kierowania motocyklem. Możesz również stracić równowagę i spaść z motocykla. Jeśli zdejmiesz stopę z podnóżka może ona lub noga dostać się w obręb koła tylnego. To może doprowadzić do obrażeń i wypadku.**

**Podczas jazdy zawsze trzymaj oba uchwyty kierownicy, a nogi opieraj o podnóżki.**

### **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**

**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.

### **WSKAZÓWKA**

*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, aby tego dokonać należy raczej zredukować bieg na niższy, co umożliwi pracę silnika w przewidzianych do tego zakresach prędkości obrotowych.

### **OSTRZEŻENIE**

**Redukcja biegu na niższy, gdy prędkość obrotowa silnika jest zbyt wysoka może:**

- **Ze względu na zwiększone hamowanie silnikiem spowodować poślizg tylnego koła prowadzący do wypadku; lub**
- **Doprowadzić do silnik do zbyt wysokich obrotów na niskim biegu, co w rezultacie skutkować będzie zniszczeniem silnika. Zmniejsz 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.**

### **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 silnik może zostać użyty jako hamulec. Odbywa się to poprzez włączenie niższego biegu.
- Należy jednak wtedy uważać, żeby silnik nie przekroczył zalecanych obrotów; dodatkowo należy stosować hamulec ręczny i nożny.

### **Zatrzymanie i parkowanie:**

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

### **OSTRZEŻENIE**

**Niedoświadczeni kierowcy mają tendencję do nadmiernego używania tylnego hamulca, co powoduje wydłużenie drogi hamowania i może stać się bezpośrednią przyczyną kolizji. Korzystanie tylko z przedniego lub tylnego hamulca jest niebezpieczne, ponieważ przez to motocykl może wpaść w poślizg, a kierowca może utracić nad nim kontrolę. Należy używać obu hamulców jednocześnie.**

### **OSTRZEŻENIE**

**Gwałtowne hamowanie w momencie 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.**

### **WSKAZÓWKA**

*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 jednośladu może się złożyć. Zaleca się pozostawianie pojazdu na I biegu (przed uruchomieniem silnika należy ponownie włączyć bieg jałowy).

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

#### **PRZESTROGA**

**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.**

#### **WSKAZÓWKA**

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

## **Przeglądy okresowe**

---

<i>Plan przeglądów</i>	48
<i>Komplet narzędzi</i>	50
<i>Punkty smarowania</i>	50
<i>Akumulator</i>	51
<i>Filtr powietrza</i>	52
<i>Świece zapłonowe</i>	55
<i>Olej silnikowy</i>	58
<i>Kontrola wolnych obrotów</i>	61
<i>Regulacja linki gazu</i>	62
<i>Przewód paliwowy</i>	62
<i>Regulacja sprzęgła</i>	63
<i>Płyn chłodzący</i>	65
<i>Olej przekładniowy</i>	66
<i>Hamulce</i>	67
<i>Opony</i>	72
<i>Wyłącznik zapłonu przy nóżce bocznej</i>	76
<i>Demontaż kół</i>	76
<i>Oświetlenie / wymiana żarówek</i>	80
<i>Bezpieczniki</i>	84

## 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, czynności te powinny być przeprowadzane częściej. O tym, jak często w takich przypadkach należy przeprowadzać inspekcje motocykla, poinformuje Cię indywidualnie autoryzowany dealer Suzuki.

Przeglądy nie mogą być przeprowadzane połowicznie lub niedokładnie, gdyż kontrola np. układu kierowniczego bądź jezdnego jest bardzo ważna dla bezpieczeństwa ruchu.

Najlepszą gwarancją bezpieczeństwa będzie regularna kontrola u autoryzowanego dealera Suzuki.

### OSTRZEŻENIE

**Nieprawidłowo wykonany przegląd lub zaniechanie pewnych czynności przeglądowych może prowadzić do wypadku.**

**Utrzymuj motocykl w dobrym stanie. Zwróć się do swojego dealera Suzuki o wykonanie czynności przeglądowych oznaczonych gwiazdką (\*). 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 wątpliwości powstałych w czasie dokonywania przeglądu czy też obsługi okresowej, zwróć się do dealera Suzuki i zleć mu wykonanie przeglądu/obsługi okresowej.**

### OSTRZEŻENIE

**Spaliny zawierają tlenek węgla. Trujący, bezwonny i bezbarwny gaz. Wdychanie tlenku węgla prowadzi do śmierci lub ciężkich obrażeń.**

**Nigdy nie uruchamiaj silnika w zamkniętych pomieszczeniach lub o słabej wentylacji.**

### WSKAZÓWKA

*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 spowoduje, że okres eksploatacji motocykla skróci się znacznie.

Suzuki zaleca używanie oryginalnych lub rekomendowanych przez firmę części zamiennych.



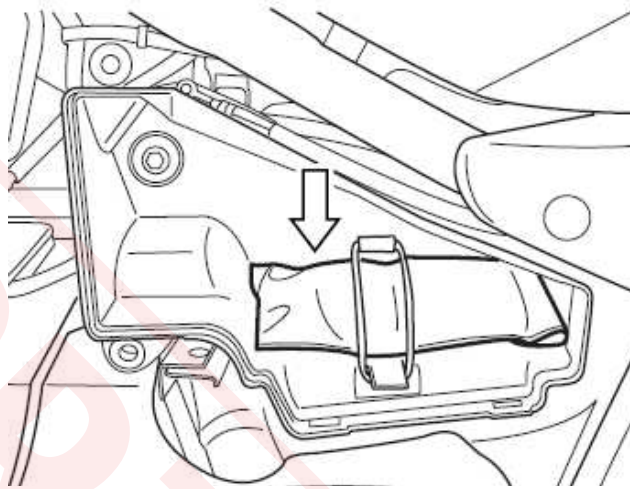
## PLAN PRZEGLĄDÓW

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
*	Luz zaworowy	I	-	I	-	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 dwa lata				
	Przewody układu chłodzenia	-	I	I	I	I
	Sprzęgło	-	I	I	I	I
	Olej przekładni głównej	R	-	I	-	I
*	Hamulce	I	I	I	I	I
	Przewód hamulcowy	-	I	I	I	I
	Płyn hamulcowy	-	I	I	I	I
	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

## Komplet narzędzi



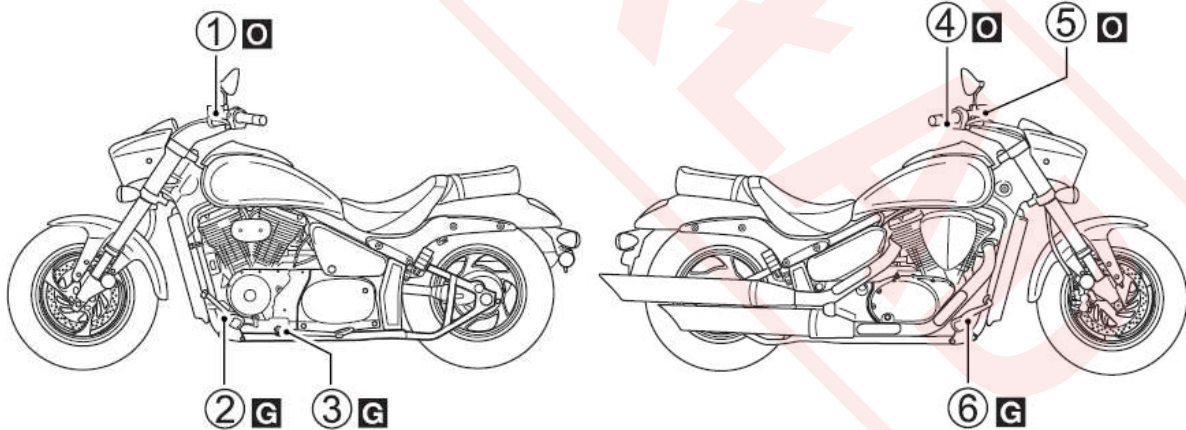
Motocykl posiada komplet narzędzi umieszczony w schowku z lewej strony motocykla. Dostęp do schowka opisany jest w rozdziale: „Regulacja zawieszni”.

## Punkty smarowania

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.



1. Uchwyt dźwigni sprzęgła
2. Oś dźwigni zmiany biegów
3. Oś nóżki bocznej i zaczep sprężyny
4. Linka gazu
5. Uchwyt dźwigni hamulca
6. Oś pedału hamulca i przegub pręta hamulca tylnego

O – OLEJ

G - SMAR

**UWAGA:**

Smarowanie przełączników może doprowadzić do ich uszkodzenia. Nie nakładaj smaru i oleju na włączniki lub przełączniki.

**Akumulator**

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: 1.2A x 5 do 10 h i maksymalny prąd ładowania akumulatora to: 5A x 1h. Nigdy nie wolno przekraczać maksymalnej, podanej powyżej wartości prądu ładowania akumulatora.

**OSTRZEŻENIE**

**Akumulator, jego zaciski i związane z nim akcesoria zawierają ołów i jego pochodne. Ołów jest szkodliwy dla zdrowia, jeśli przedostanie się do układu krwionośnego. Umyj dokładnie ręce, jeśli dotykałeś jakichkolwiek elementów związanych z ołowiem.**

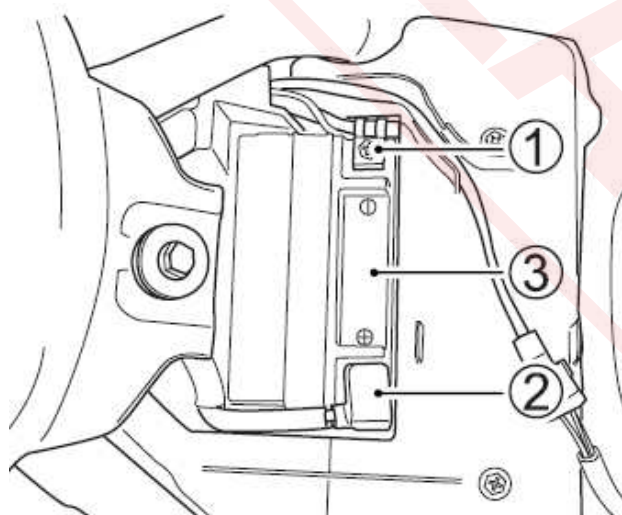
**OSTRZEŻENIE**

**Akumulator produkuje palny gaz - wodór, który może eksplodować przy kontakcie z ogniem lub iskrzeniem. Trzymaj akumulator z dala od źródeł ognia. Nie pal tytoniu w pobliżu akumulatora.**

**UWAGA:**

Przekroczenie dopuszczalnego prądu ładowania akumulatora skróci jego okres użytkowania. Nigdy nie przekraczaj zalecanego prądu ładowania akumulatora.

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.



2. Zdemontuj przednie siedzisko zgodnie z rozdziałem „Demontaż siedziska”.

3. Odkręć ujemną (-) klemę akumulatora (1).
4. Zsuń gumowy kapturek i odkręć klemę dodatnią (+) akumulatora (2).
5. Wyjmij akumulator (3).

Aby zamontować akumulator:

1. Zamontuj akumulator w odwrotnej kolejności.
2. Dokręć pewnie klemy akumulatora.

#### UWAGA

Zamiana przewodów akumulatora doprowadzi do uszkodzenia systemu ładowania oraz akumulatora.

Zawsze podłączaj czerwony przewód do (+) zacisku dodatniego akumulatora, a czarny (lub czarny z białymi paskami) przewód do (-) zacisku ujemnego.

#### OSTRZEŻENIE

**Akumulatory zawierają toksyczne substancje włączając w to kwas siarkowy i ołów. Są one szkodliwe zarówno dla środowiska naturalnego jak i dla zdrowia człowieka.**

**Zużyty akumulator musi zostać zełomowany lub przekazany do odzysku zgodnie z lokalnym prawem. Akumulatora nie wolno wyrzucić do domowego kontenera na śmieci. Podczas wyjmowania akumulatora z motocykla nie przewracaj go, gdyż z akumulatora może wylać się kwas siarkowy i doprowadzić do obrażeń twojego ciała.**



Symbol przekreślonego kosza na śmieci (A) umieszczony na akumulatorze oznacza, iż zużyty akumulator powinien zostać zebrany niezależnie od standardowych śmieci domowych.

Chemiczny symbol „Pb” (B) wskazuje, iż akumulator zawiera więcej niż 0,004% ołowiu.

Zapewniając prawidłowe wycofanie zużytego akumulatora pomagasz zapobiegać negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego, które nastąpiłyby przy nieprawidłowym złomowaniu zużytych akumulatorów. Recykling materiałów wspomaga zachowanie środowiska naturalnego. Szczegółowe informacje dotyczące odbioru zużytego akumulatora uzyskasz u swojego dealera Suzuki.

## Filtr powietrza

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

## OSTRZEŻENIE

**Uruchamianie silnika bez wkładu filtra powietrza stwarza zagrożenie. Dojść może dojść do cofnięcia się płomienia z silnika i w konsekwencji do zapalenia się motocykla. Przy pracy silnika bez wkładu filtrującego zanieczyszczenia mogą przedostać się do cylindra i doprowadzić do poważnego uszkodzenia silnika.**

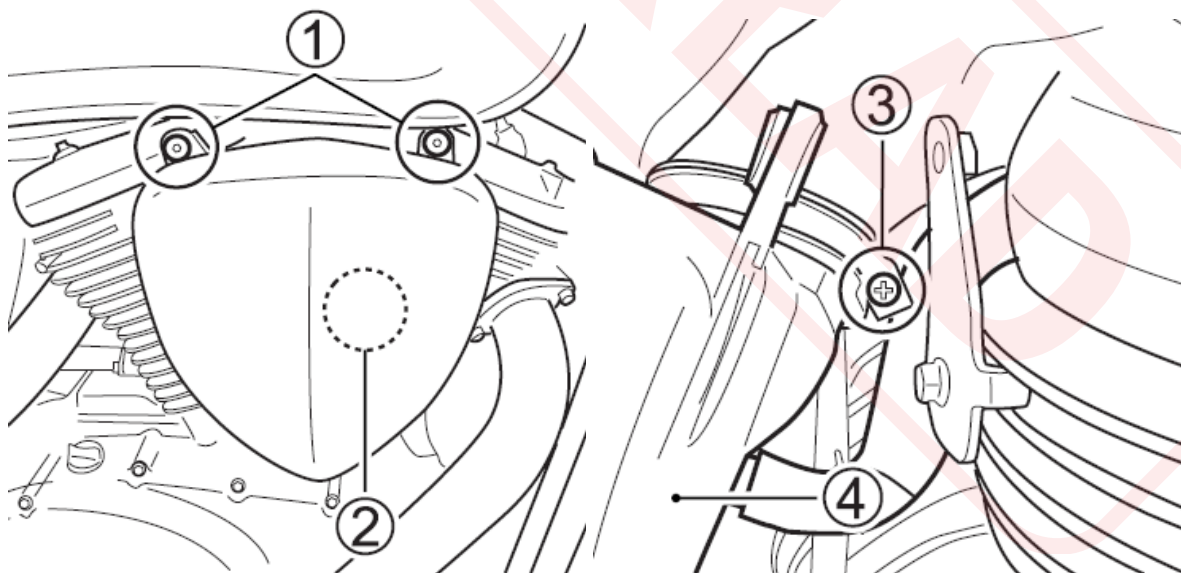
**Nigdy nie należy uruchamiać silnika, gdy wkład filtra powietrza nie jest poprawnie zainstalowany.**

## UWAGA

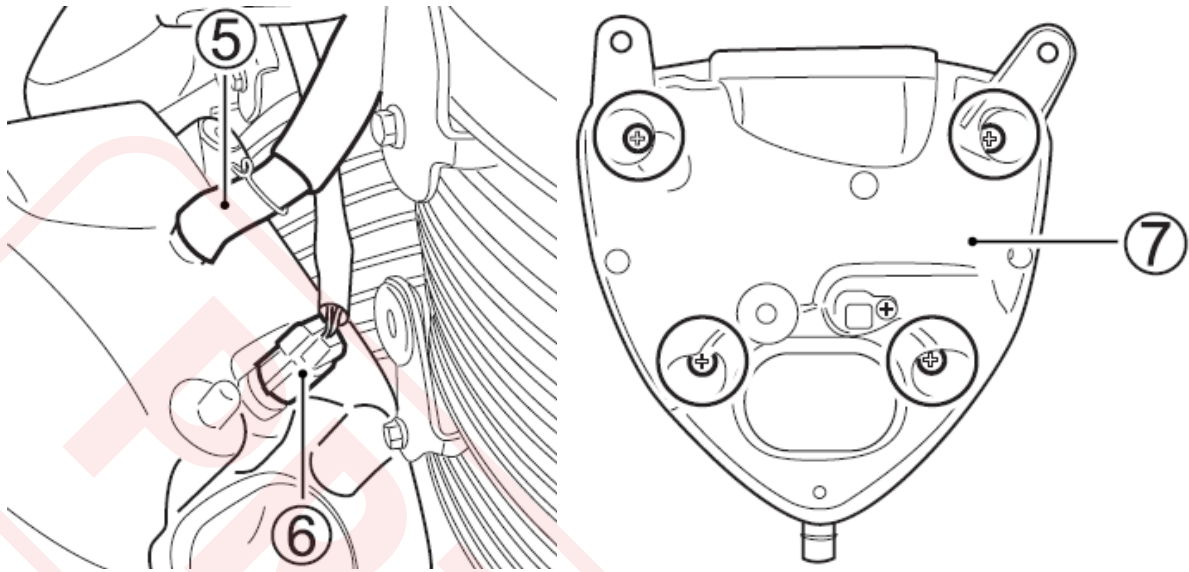
Zaniechanie regularnej kontroli filtra powietrza, zwłaszcza, kiedy motocykl jest brudny, zakurzony lub mokry może doprowadzić do uszkodzenia twojego motocykla. W takich warunkach może dojść do zatkania filtra powietrza i w rezultacie do uszkodzenia silnika.

Po jeździe w trudnych warunkach zawsze kontroluj wkład filtrujący. Wyczyść lub wymień wkład, jeśli zajdzie taka konieczność. Obudowę i wkład filtra należy wyczyścić niezwłocznie po tym, jak woda dostanie się do wnętrza obudowy.

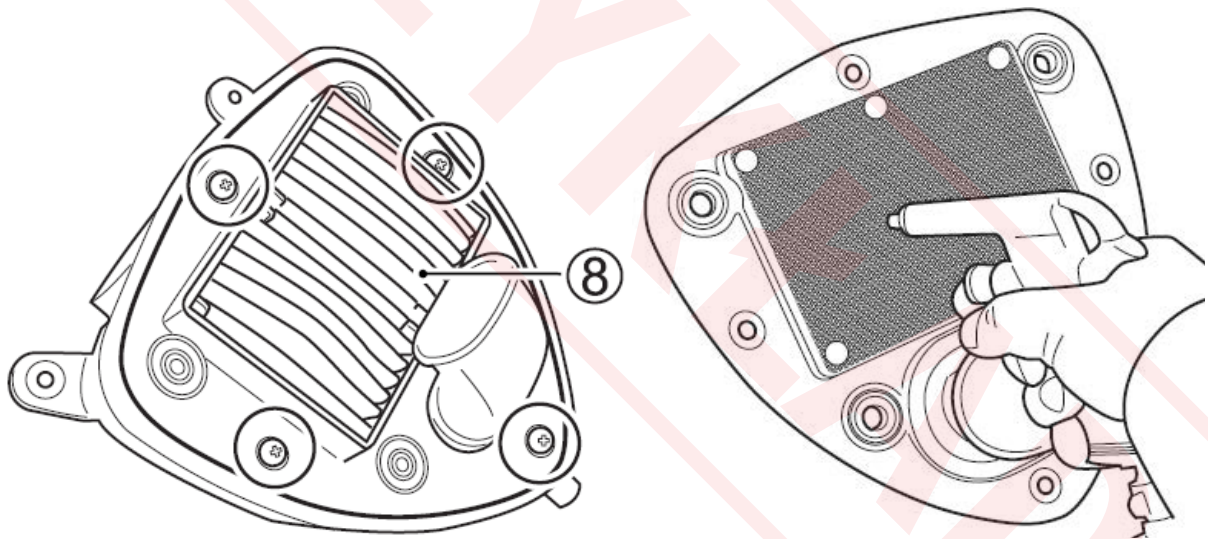
1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej
2. Odkręć śruby (1) i rozłącz zaczep (2).



3. Poluzuj śrubę opaski (3) i zdemontuj filtr powietrza (4).



4. Rozłącz przewód gumowy (5) oraz kostkę (6).
5. Odkręć śruby. Zdemontuj pokrywę filtra powietrza (7).
6. Odkręć śruby. Wyjmij wkład filtra powietrza (8).



7. Ostrożnie używając sprężonego powietrza przedmuchaaj kurz z elementu filtrującego.

#### WSKAZÓWKA

Wkład filtra powietrza należy przedmuchiwać tylko od strony siatki. Czyszczenie sprężonym powietrzem od strony wkładu filtrującego spowoduje wciśnięcie obcych elementów (lub zanieczyszczeń) w pory filtra i zarazem pogorszenie jego własności.

#### UWAGA

Montaż rozdartego wkładu filtrującego grozi przedostaniem się zanieczyszczeń do silnika i jego uszkodzeniem. Uważnie sprawdź stan elementu filtrującego. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń wymień wkład na nowy.

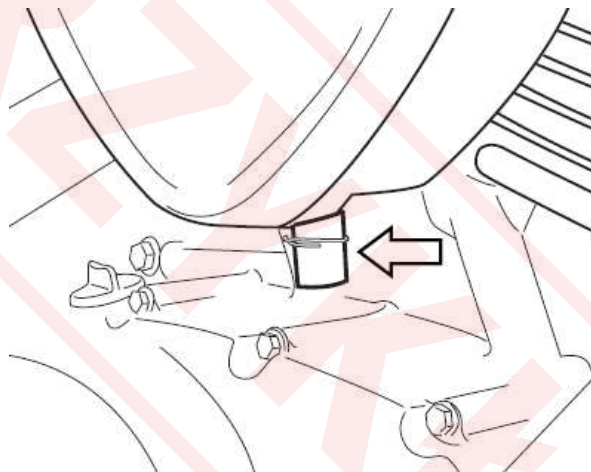
8. Zamontuj wyczyszczony lub nowy wkład filtra powietrza w odwrotnej kolejności niż to zostało opisane w przypadku demontażu. Upewnij się, że wkład został poprawnie zainstalowany i sprawdź szczelność jego zamknięcia.

#### UWAGA

Nieprawidłowy montaż wkładu filtrującego grozi przedostaniem się zanieczyszczeń do silnika i jego uszkodzeniem. Upewnij się, że wkład filtrujący został prawidłowo zamontowany.

#### **Rurka spustowa filtra powietrza**

---



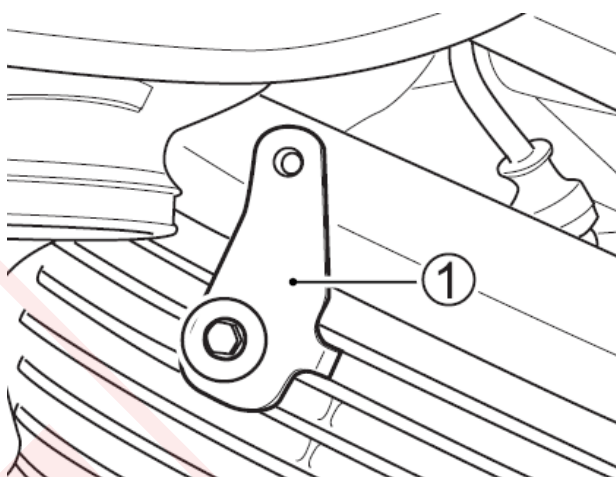
Zdjąć korek spustowy i spuścić nagromadzoną wodę oraz olej. Czynność ta powinna być dokonywana w czasie przeglądów okresowych. Rurka spustowa znajduje się pod obudową filtra powietrza.

#### **Świece zapłonowe**

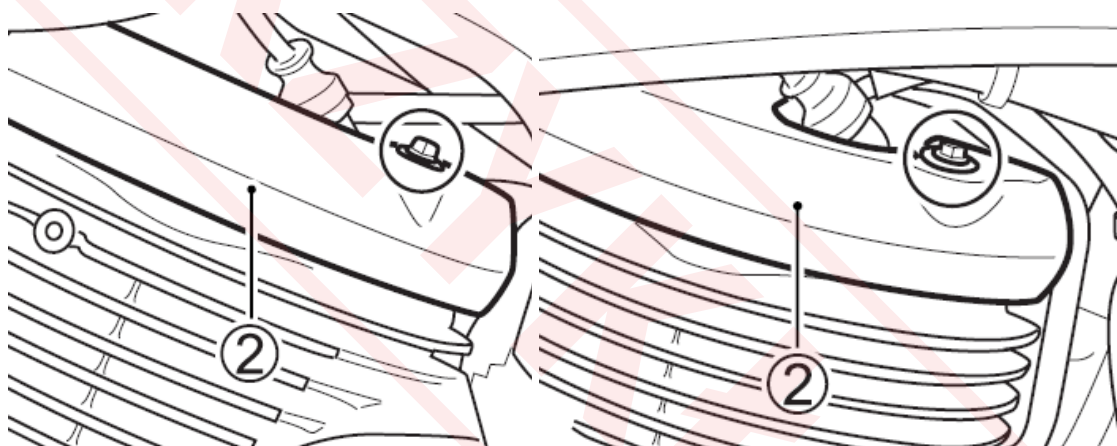
---

##### **Demontaż świec zapłonowych**

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.
2. Zdemontuj filtr powietrza zgodnie z powyższym rozdziałem.



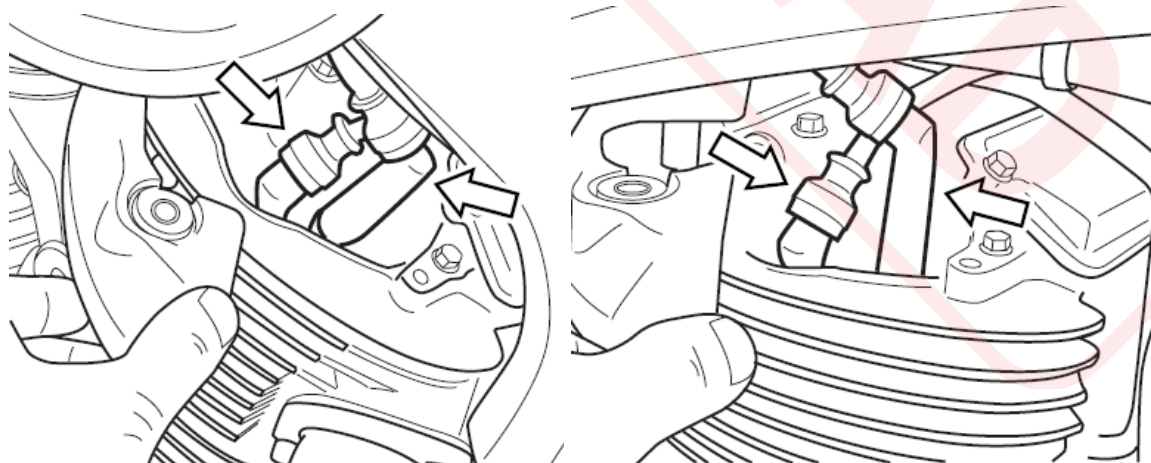
3. Odkręć śrubę i zdemontuj uchwyt (1) filtra powietrza.



Przód

Tył

4. Odkręć śrubę i otwórz osłonę (2).



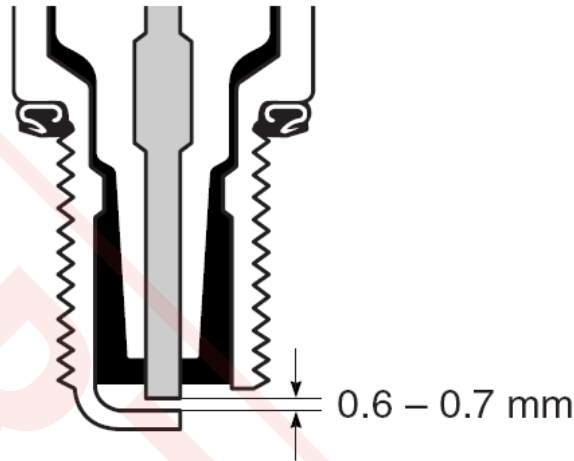
Przód

Tył



5. Zdemontuj nasadki świec zapłonowych.
6. Kluczem do świec wykręć świece zapłonowe.

#### Kontrola i czyszczenie świec



Świecę zapłonową należy co jakiś czas oczyszczać z osadu za pomocą szczotki drucianej. Odstęp elektrod należy ustawić za pomocą szczelinomierza na 0.6 - 0.7 mm. Świece zapłonowe należy wymieniać co 12000 km. Zanim osad zostanie usunięty należy dokładnie przyjrzeć się zabarwieniu każdej świecy. Rodzaj zabarwienia świadczy o przydatności świecy do danych warunków pracy. Normalna świeca powinna mieć kolor jasnobrazowy. Jeśli porcelanka świecy jest jaśniejsza lub wypalona oznacza to zbyt gorącą pracę. Taką świecę należy wymienić na zimniejszą. Zasady doboru świec podano w tabeli poniżej.

#### 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. W przypadku, gdy występują wątpliwości, co do rodzaju i przeznaczenia świecy zapłonowej, należy skonsultować się autoryzowanym serwisem Suzuki.

NGK	DENSO	Uwagi
DPR7EA	X22ESR – U	Standardowa świeca
DPR8EA	X24ESR – U	Jeżeli standardowa świeca wydaje się szklista lub bardzo biała, to należy ją zastąpić tą świecą

##### WSKAZÓWKA

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 osiągnięć. Należy używać wyłącznie rekomendowanych świec zapłonowych.

## Montaż świec

### UWAGA:

Nieprawidłowy montaż świecy zapłonowej doprowadzić może do uszkodzenia motocykla. Zbyt mocne dokręcenie świecy grozi uszkodzeniem aluminiowego gwintu głowicy cylindra. Ostrożnie wkręć świecę ręką, aż do momentu, gdy natrafisz na opór. Następnie dokręć 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:

Przez otwór po wykręconej świecy do silnika mogą przedostać się zanieczyszczenia. Po wykręceniu świecy należy zawsze zabezpieczyć otwór w głowicy przy użyciu np. czystej szmatki.

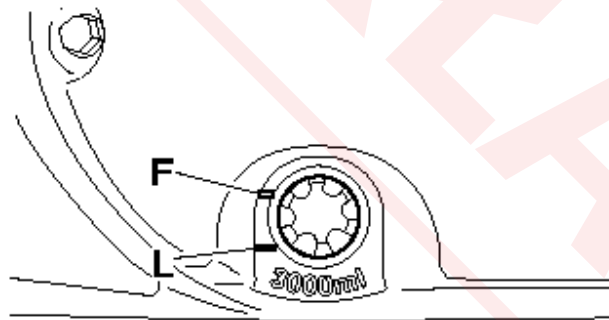
## Olej silnikowy

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

Przy sprawdzaniu poziomu oleju należy postępować w następujący sposób:

1. Uruchom silnik i pozostaw uruchomiony przez 3 minuty.
2. Wyłącz silnik i odczekaj trzy minuty.
3. Ustaw prosto motocykl i skontroluj poziom oleju w okienku kontrolnym umieszczonym z prawej strony silnika.



### UWAGA

Uruchamianie silnika ze zbyt małym lub zbyt dużym poziomem oleju silnikowego doprowadzić może do uszkodzenia silnika.

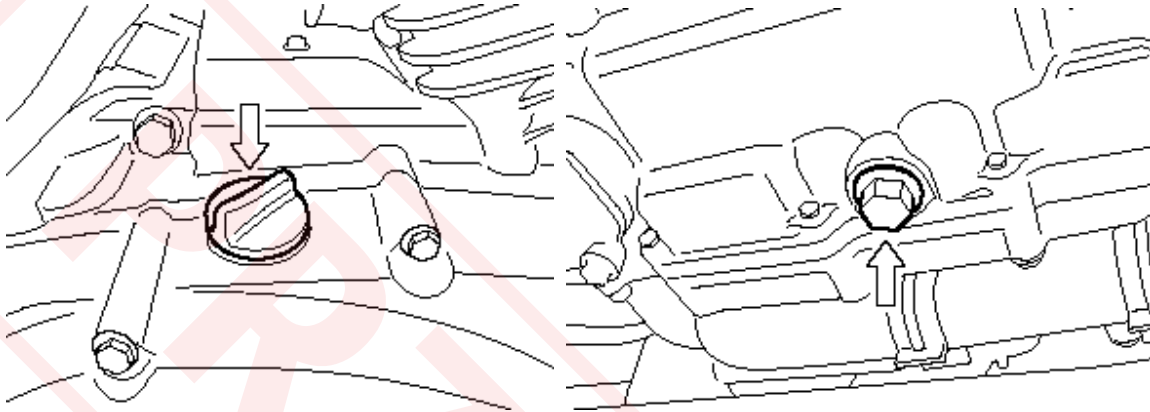
Jeżeli motocykl stoi prosto na płaskiej powierzchni poziom oleju powinien zawsze znajdować się pomiędzy oznaczeniami "L" i "F" w okienku kontrolnym. Kontroluj poziom oleju silnikowego przed każdym użyciem motocykla.

### Wymiana oleju 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 spuszcany przy ciepłym silniku.

Procedura wymiany oleju jest następująca:

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej



2. Odkręć korek wlewu oleju.
3. Rozepnij spinki i zdemontuj dolną osłonę silnika. Podstaw pojemnik pod śrubę do spuszczenia oleju.
4. Śrubę do spuszczenia oleju odkręcić przy pomocy klucza i poczekać, aż olej całkowicie spłynie.

### PRZESTROGA

Układ wydechowy i olej silnikowy może być wystarczająco gorący, by oparzyć. Zaczekaj, aż rura wydechowa ostygnie na tyle, byś mógł dotknąć jej gołą ręką.

### OSTRZEŻENIE

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

- Oleje należy trzymać z dala od dzieci i zwierząt
- Przy wymianie oleju należy stosować ubranie ochronne z długim rękawem i wodoodporne rękawice (np. do zmywania naczyń)
- Miejsca na ciele zabrudzone olejem należy dokładnie umyć mydłem
- Zużyty olej oraz filtr oleju należy w odpowiedni sposób zutylizować.

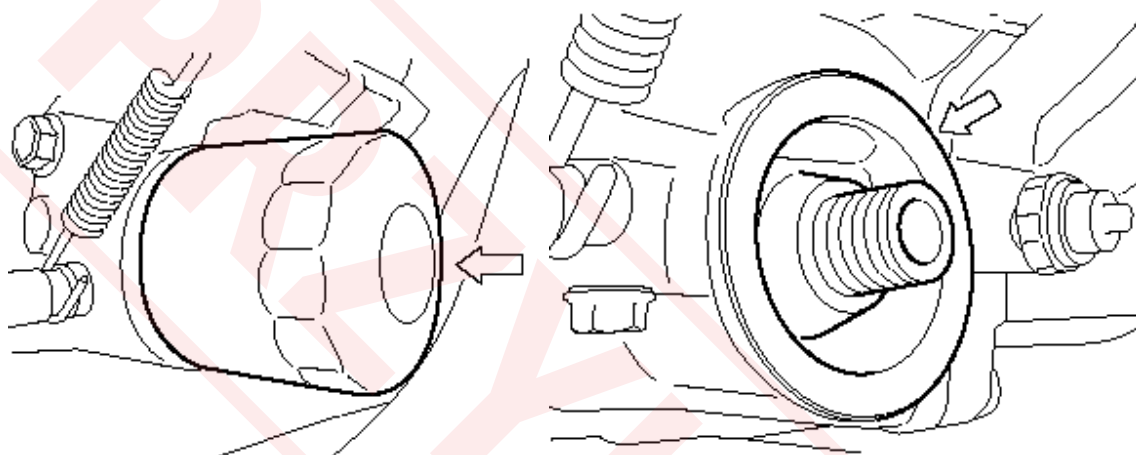
### WSKAZÓWKA

Zużyty olej należy w odpowiedni sposób zutylizować.

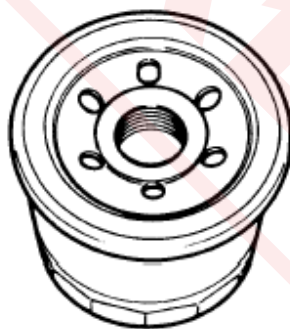
5. Wkręć ponownie śrubę spustową wraz z uszczelką i dokręć przy pomocy klucza.
6. Filtr oleju odkręć przy pomocy specjalnego klucza dostępnego u dealera Suzuki.



Specjalny klucz do filtra oleju o nr 09915-40610 można zamówić u autoryzowanego dealera SUZUKI.



7. Miejsce, w które zostanie wstawiony nowy filtr należy przetrzyj czystą szmatką.
8. Uszczelkę gumową filtra zwilż odrobiną oleju silnikowego.



#### UWAGA

Zastosowanie filtra oleju o nieprawidłowej konstrukcji lub gwincie doprowadzić może do wycieków oleju lub uszkodzenia silnika. Używaj wyłącznie oryginalnego filtra oleju Suzuki.

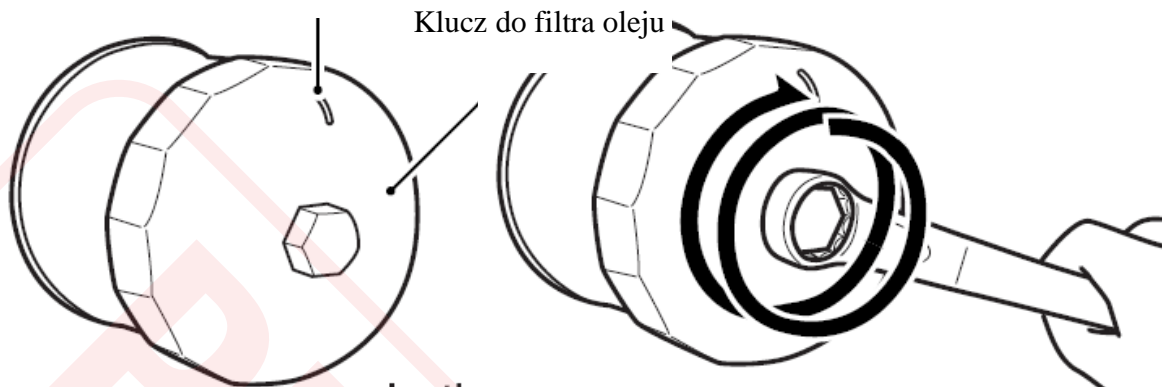
9. Dokręć filtr oleju aż do momentu, w którym wyczuwalny będzie lekki opór.

#### WSKAZÓWKA

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

Zaznacz punkt odniesienia

Dokręć dwa obroty



10. Zaznacz górny punkt na kluczu nasadowym filtra lub na filtrze. Filtr dokręć o dwa obroty odpowiednim kluczem.

Moment dokręcenia filtra oleju:

20 Nm (2.0 kGm)

11. Wlej do silnika 3400 ml nowego oleju i zakręć korek wlewowy. Pamiętaj o stosowaniu właściwego rodzaju oleju, tak jak opisano to w rozdziale "Zalecane rodzaje paliwa, oleju i płynu chłodzącego".

#### WSKAZÓWKA

*Przy wymianie oleju i pozostawieniu starego filtra oleju niezbędne będzie ok. 3000 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 i oleju”.

12. 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

13. Wyłącz silnik i odczekaj trzy minuty. 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.

#### WSKAZÓWKA

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

#### **Kontrola wolnych obrotów**

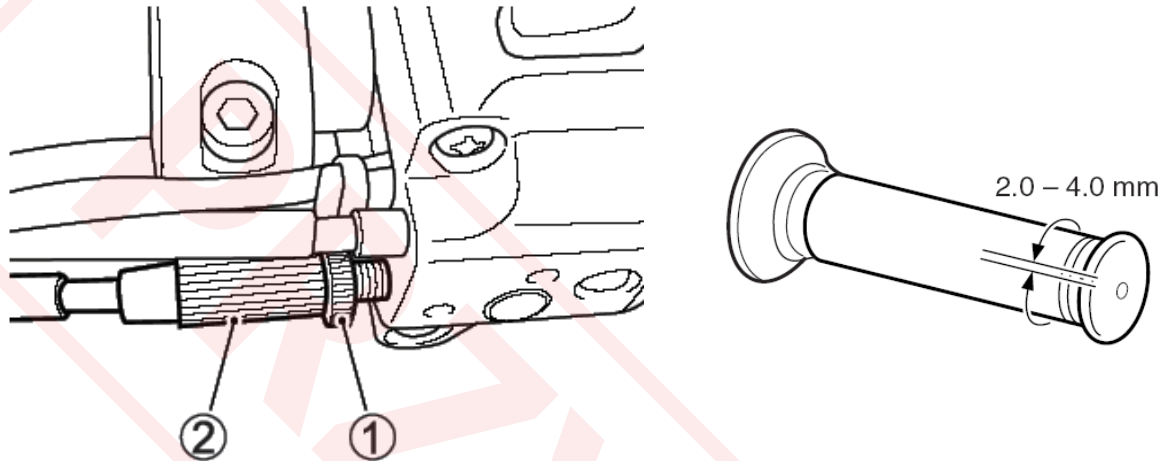
Skontroluj wolne obroty silnika. Przy silniku rozgrzanym do normalnej temperatury pracy obroty powinny wynosić 1000 – 1200 obr/min.

### WSKAZÓWKA

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

### Regulacja linki gazu

---



Regulację luzu linki gazu przeprowadź następująco:

1. Poluzuj nakrętkę zabezpieczającą (1).
2. Luz linki ustawić za pomocą śruby regulacyjnej (2) tak, by wynosił on 2.0 - 4.0 mm.
3. Po regulacji dokręć nakrętkę zabezpieczającą (1).

### OSTRZEŻENIE

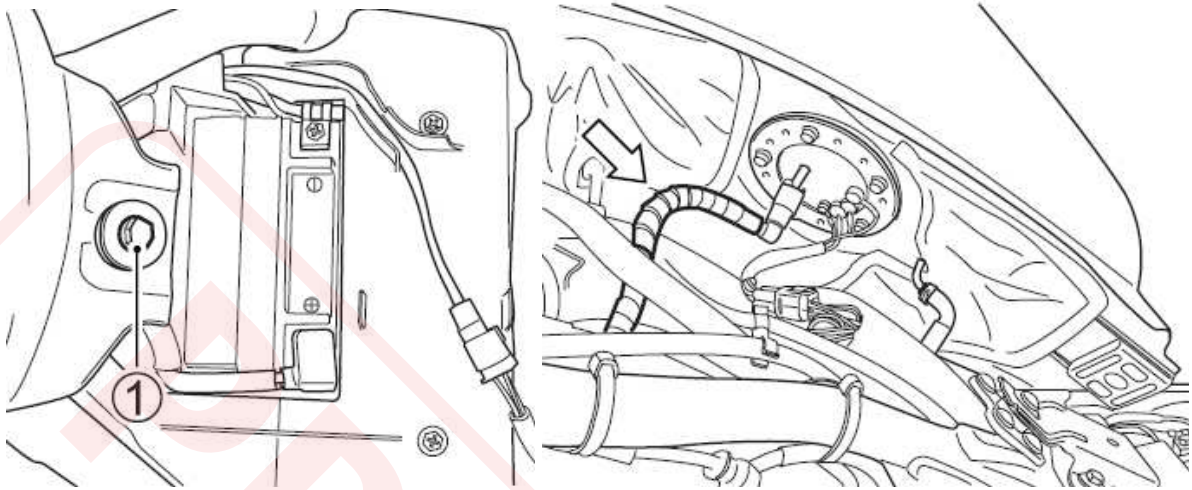
**Nieprawidłowy luz linki gazu może powodować nieoczekiwany wzrost obrotów silnika przy skręcie kierownicy. Może to doprowadzić do utraty panowania i wypadku. Wyreguluj luz linki gazu tak, by ruch kierownicy nie miał wpływu na obroty silnika.**

### Przewód paliwowy

---

Uniesienie zbiornika paliwa

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej. Zdemontuj przednie siedzisko zgodnie z rozdziałem „Demontaż siedziska”.
2. Odkręć śrubę (1). Unieś tylną część zbiornika i przesun do tyłu.



3. Skontroluj przewód paliwowy pod kątem uszkodzeń i szczelności. Jeśli stwierdzisz jakikolwiek defekt, przewód paliwowy należy wymienić na nowy.

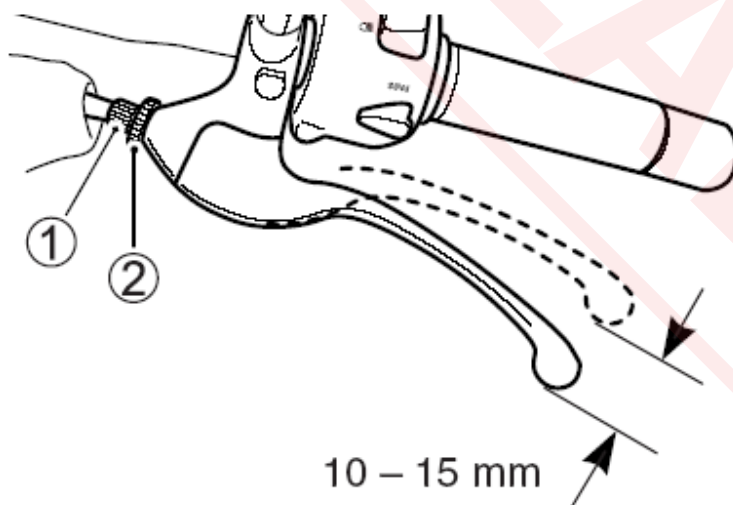
#### WSKAZÓWKA

Zbyt wysokie uniesienie zbiornika paliwa grozi zagięciem lub zerwaniem przewodu paliwowego. Unieś możliwie nisko zbiornik i rozłącz przewód paliwowy. Przedstawiony rysunek jest jedynie poglądowy, tak by pokazać ułożenie wiązki elektrycznej i przewodu paliwowego

#### Regulacja sprzęgła

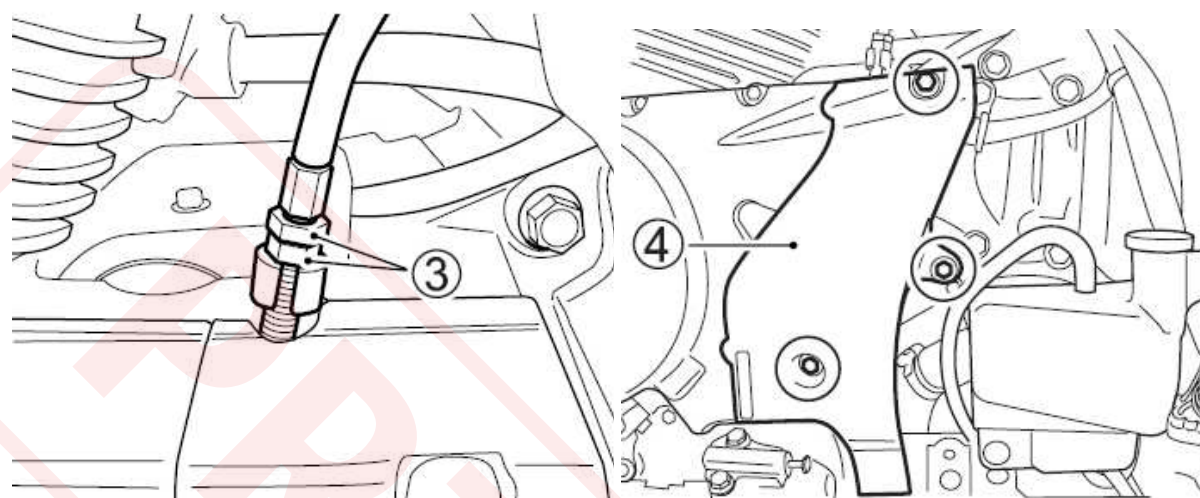
Przy każdym przeglądzie okresowym należy skorygować śrubą regulacyjną luz dźwigni sprzęgła. Luz ten powinien wynosić 10-15 mm, przy pomiarze przy uchwycie dźwigni sprzęgła, zanim sprzęgło zostanie wysprężone. Niewłaściwy luz dźwigni sprzęgła należy skorygować następująco.

#### Regulacja drobna:

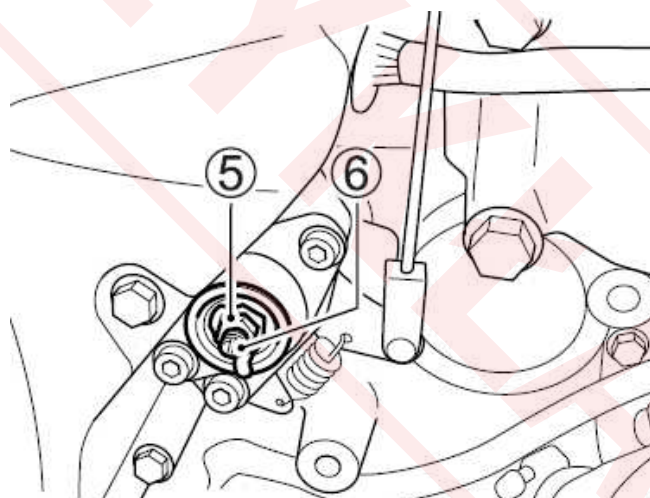


1. Poluzuj przeciwnakrętkę (2)
2. Śrubą regulacyjną (1) ustaw specyfikowany luz.

## Regulacja główna



1. Zdemontuj lewą osłonę ramy zgodnie z rozdziałem „Zamek siedziska”.
2. Zdemontuj lewą, dolną osłonę zgodnie z rozdziałem „Płyn chłodzący”.
3. Odkręć śruby i zdemontuj osłonę (4).



4. Poluzuj przeciwnakrętkę (3) i wkręć ją.
5. Poluzuj przeciwnakrętkę (5).
6. Śrubę regulacyjną (6) wkręcaj do oporu, a następnie wykręć o  $\frac{1}{4}$  obrotu.
7. Zablokuj śrubokrętem położenie śruby regulacyjnej (6) i dokręć przeciwnakrętkę (5).
8. Przeciwnakrętką (3) ustaw specyfikowany luz 10 – 15 mm na końcu dźwigni sprzęgła.
9. Jeśli uzyskanie prawidłowego luzu jest utrudnione poluzuj przeciwnakrętkę (3) i ustaw prawidłowy luz dźwigni.
10. Dokręć przeciwnakrętki (2) oraz (3).



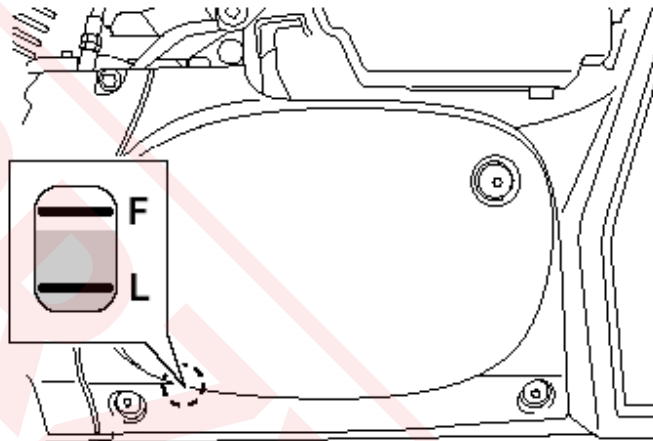
## WSKAZÓWKA

*Drobne regulacje przeprowadzać można tylko przy dźwigni sprzęgła.*

## Płyn chłodzący

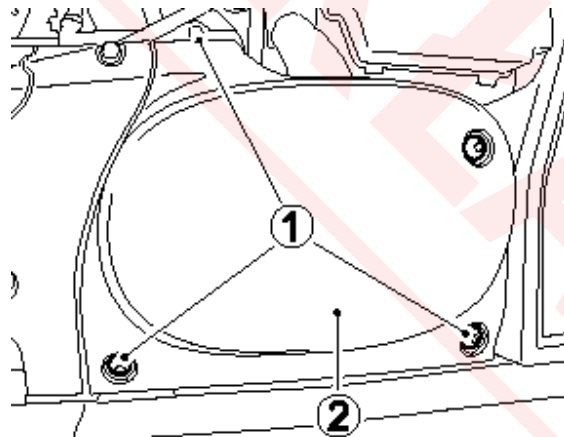
---

### Poziom płynu chłodzącego

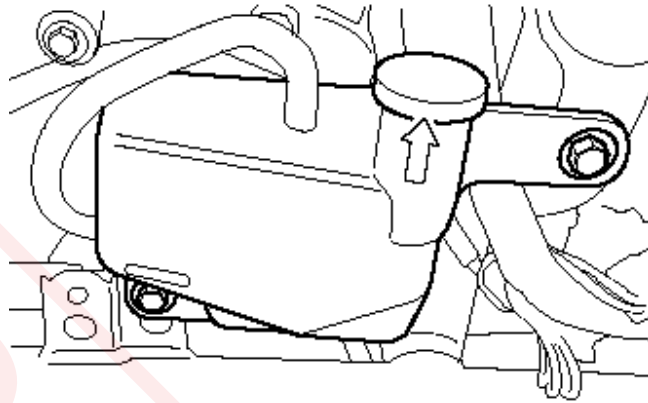


Poziom płynu chłodzącego w zbiorniku wyrównawczym powinien znajdować się zawsze pomiędzy oznaczeniami "F" (pełny) i "L" (niski). Poziom płynu należy sprawdzać przed każdą jazdą przy prosto stojącym motocyklu. Jeżeli poziom płynu znajduje się poniżej oznaczenia "L" należy dolać świeżego właściwie rozcieńzonego płynu.

Aby uzupełnić poziom płynu postępuj następująco:



1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.
2. Zdemontuj lewą osłonę ramy zgodnie z rozdziałem „Zamek siedziska”.
3. Odkręć śruby (1) i zdejmij pokrywę (2).



4. 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. Roztwór płynu może być szkodliwy dla zwierząt.**

**Nie pij płynu chłodzącego ani jego roztworów. W przypadku połknięcia nie wywołaj wymiotów i natychmiast wezwaj 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. Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.**

#### **WSKAZÓWKA**

*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.

#### **WSKAZÓWKA**

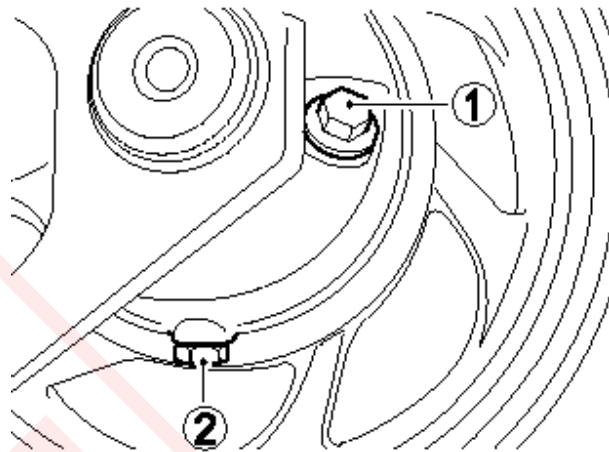
*Okolo 1500 ml płynu chłodzącego będzie potrzebne do napełnienia chłodnicy i zbiorniczka.*

#### **Olej przekładniowy**

Olej przekładniowy należy wymienić po pierwszym 1.000 km i następnie sprawdzać co 12.000 km. Należy używać oleju SAE 90 oznaczonego symbolem GL-5 w klasyfikacji API. W przypadku używania motocykla w temperaturze poniżej 0°C należy używać oleju SAE 80.

Wymiana oleju przebiega następująco:

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.



2. Odkręć korek wlewu oleju (1).
3. Ustaw motocykl pionowo, odkręć śrubę spustową (2) znajdującą się w dolnej części przekładni głównej i spuść olej do odpowiedniego pojemnika.
4. Po spuszczeniu oleju dokręć ponownie śrubę spustową. Napełnij przekładnię nowym olejem, trzymając motocykl pionowo ustawiony. Do tego celu potrzebne będzie ok. 200-220 ml oleju.
5. Dokręć korek wlewu oleju.

#### **OSTRZEŻENIE**

**Użytkowanie motocykla ze zbyt małą ilością oleju przekładniowego spowodować może zablokowanie przekładni i w rezultacie doprowadzić do wypadku.**

**Przed każdą jazdą sprawdzać szczelność przekładni. Przy wymianie oleju korek spustowy prawidłowo dokręcić.**

#### **OSTRZEŻENIE**

**Oleje silnikowe i ich pochodne są substancjami szkodliwymi. Dzieci i zwierzęta mogą się zatruci 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.**

- Trzymaj nowy i używany olej oraz filtry oleju z dala od dzieci i zwierząt
- Przy wymianie oleju należy stosować ubranie ochronne z długim rękawem i wodoodporne rękawice (np. do zmywania naczyń)
- Miejsca na ciele zabrudzone olejem należy dokładnie umyć mydłem
- Zużyty olej oraz filtr oleju należy w odpowiedni sposób zutylizować.

#### **WSKAZÓWKA**

*Zapewnij prawidłową utylizację zużytego oleju i jego roztworów.*

#### **Hamulce**

Motocykl ten jest wyposażony z przodu w hamulec tarczowy i z tyłu w hamulec bębnowy. Niezawodnie funkcjonujące hamulce są główną przesłanką bezpiecznej jazdy. Nie wolno zapominać o regularnych kontrolach hamulców przeprowadzanych w/g zaleceń tej książki. Układ

hamulcowy motocykla powinien być kontrolowany podczas przeglądów okresowych przez twojego autoryzowanego dealera Suzuki.

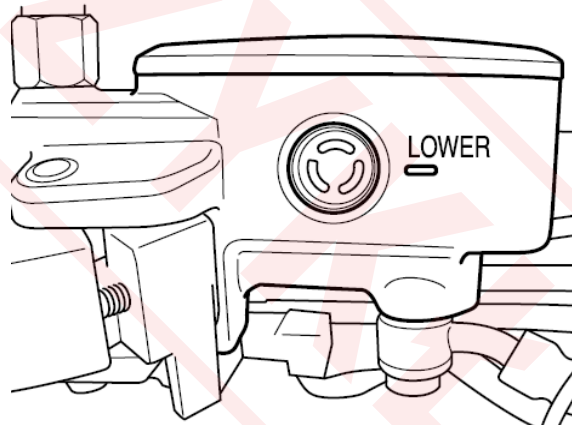
### **OSTRZEŻENIE**

**Zaniedbanie kontroli lub obsługi układu hamulcowego zwiększa ryzyko wypadku. Sprawdź układ hamulcowy przed każdą jazdą zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tabeli: „Sprawdzenie przed jazdą”. Postępuj zgodnie z grafikiem 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 szczelności i braku wycieków.
- Sprawdzić wąż hamulcowy pod względem szczelności i pęknięć.
- Dźwignia i pedał hamulca powinny zawsze mieć właściwy skok i być w sposób bezpieczny zamontowane.
- Sprawdzić zużycie klocków hamulcowych.

### **Płyn hamulcowy**



Upewnij się, że poziom płynu hamulcowego w przednim zbiorniczku jest prawidłowy. Sprawdź stan zużycia szczęk i klocków hamulcowych jak również szczelność układu hamulcowego.

### **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.**

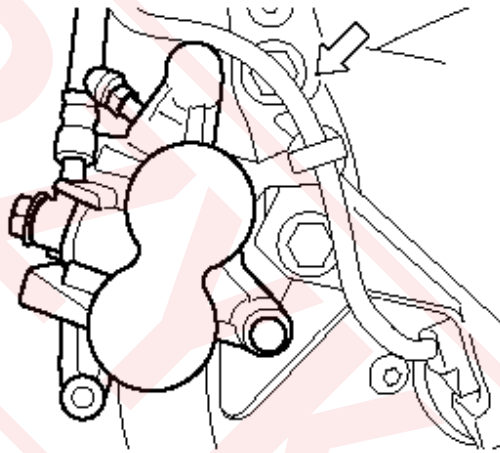
## OSTRZEŻENIE

Zastosowanie jakiegokolwiek innego niż DOT4 płynu hamulcowego, nalanego ze szczelnego pojemnika może doprowadzić do uszkodzenia układu hamulcowego i wypadku. Stosuj wyłącznie płyn hamulcowy DOT4 uzupełniany jedynie ze szczelnego pojemnika. Nigdy nie stosuj innego płynu i nie mieszaj innego płynu z DOT4.

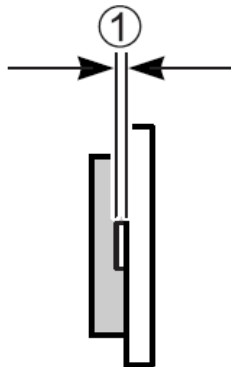
## UWAGA

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.

## Klocki hamulcowe



Stan klocków powinien być kontrolowany przy każdej okazji. Po osiągnięciu dopuszczalnego zużycia (nacięty rowek (1) na klocku) należy je wymienić jako zestaw. Pracę tę powinien wykonać autoryzowany serwis Suzuki.



(1) dopuszczalne zużycie klocka

## OSTRZEŻENIE

Zaniedbanie kontroli, obsługi lub wymiany klocków hamulcowych zgodnie z zaleceniem zwiększy ryzyko wypadku.

Zlecaj wymianę klocków hamulcowych autoryzowanemu serwisowi. Pamiętaj o regularnej, przeprowadzanej wg zaleceń kontroli i obsłudze klocków hamulcowych.

## OSTRZEŻENIE

Jeśli rozpoczynasz jazdę motocyklem po naprawie układu hamulcowego lub wymianie klocków hamulcowych bez kilkukrotnego naciśnięcia dźwigni hamulca, jego działanie może być mało skuteczne i doprowadzić do wypadku.

Po naprawie układu hamulcowego lub wymianie klocków hamulcowych jazdę można rozpocząć dopiero po kilkukrotnym naciśnięciu dźwigni i pedału hamulca gwarantującym prawidłowe ułożenie się klocków względem tarczy hamulcowej. Zapewni to prawidłowy skok obydwu dźwigni hamulcowych i pewne działanie hamulców.

## WSKAZÓWKA

Nie naciskaj dźwigni / pedału hamulca jeżeli klocki hamulcowe nie są zamontowane. Ponowne wciśnięcie tłoczków jest wówczas trudne. Może również dojść do wycieku płynu hamulcowego.

## OSTRZEŻENIE:

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

## Hamulec tylny

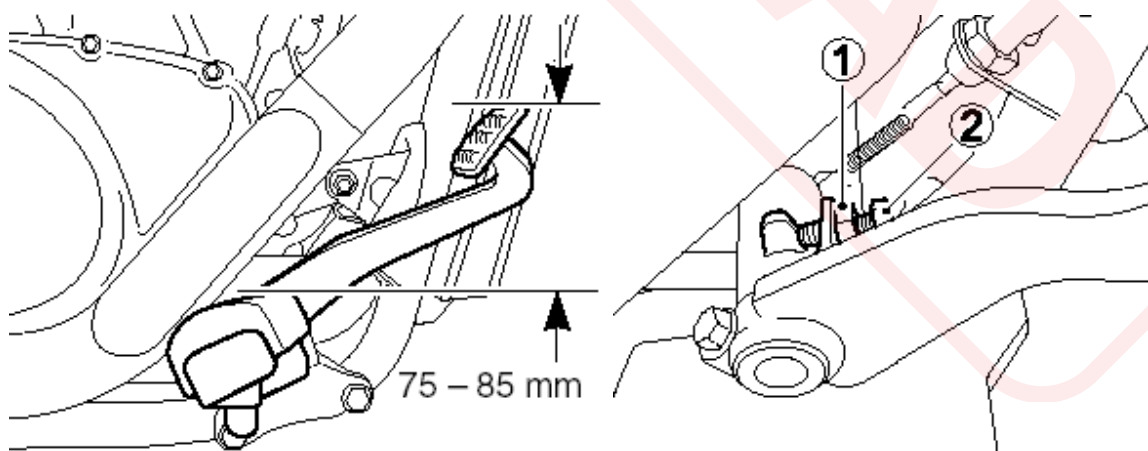
### Ustawienie pedału hamulca koła tylnego

## OSTRZEŻENIE:

Zbyt duży luz pedału hamulca tylnego pogorszy skuteczność hamulca, zwiększając ryzyko wypadku. Zbyt mały luz pedału powodować będzie ocieranie szczęk hamulcowych o bęben hamulcowy prowadząc do zniszczenia obydwu tych części.

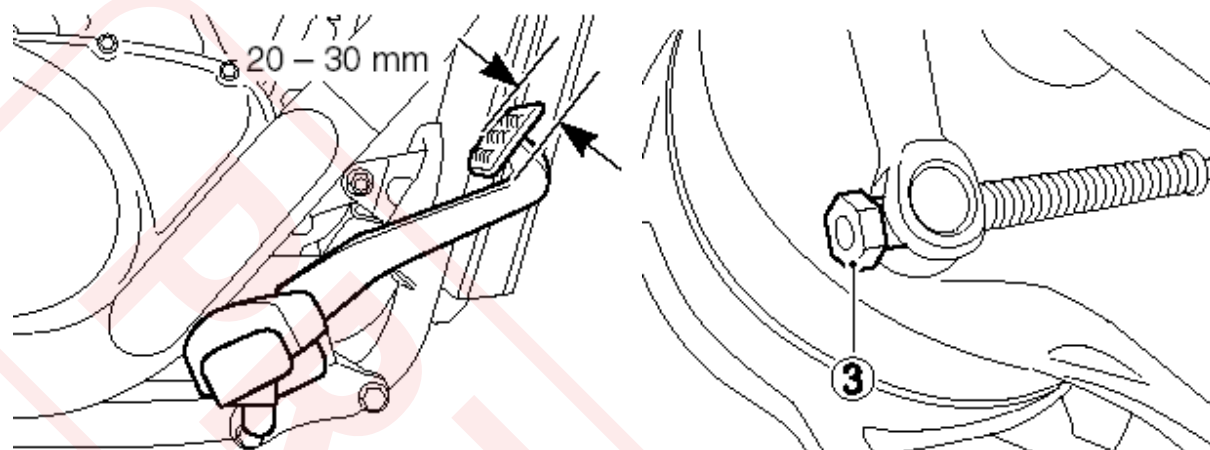
Należy postępować zgodnie z podanymi poniżej wskazówkami dotyczącymi regulacji położenia pedału hamulca.

Pozycja pedału hamulca musi być zawsze właściwie ustawiona. Ustawienie to można skorygować w następujący sposób:



1. Odkręć śrubę zabezpieczającą (1) śruby regulacyjnej (2).

2. Ustaw śrubą regulacyjną (2) właściwe położenie pedału hamulca wynoszące 75 – 85 mm powyżej górnej krawędzi podnóżka.
3. Dokręć ponownie przeciwnakrętkę (1).

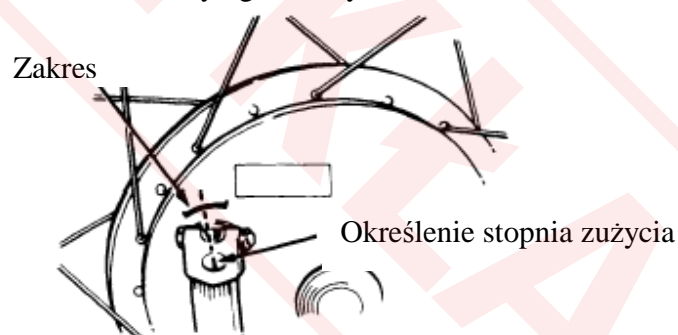


4. Przy pomocy śruby regulacyjnej (3) ustaw prawidłowy luz pedału wynoszący 20 – 30 mm.

#### Granica zużycia okładzin hamulcowych

Motocykl ten posiada wskaźnik granicy zużycia okładzin hamulcowych hamulca tylnego. Aby sprawdzić stan okładzin należy:

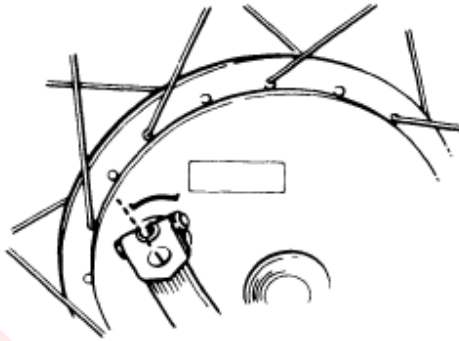
1. Sprawdzić, czy hamulec jest właściwie wyregulowany



Rys. A

Przedłużenie linii zużycia znajduje się w obrębie dopuszczalnego zakresu.

2. Nacisnąć całkowicie pedał hamulca i sprawdzić, czy oznaczenie znajduje się w obrębie wskazanego na rys. A obszaru



Rys. B

Przedłużenie linii zużycia znajduje się poza dopuszczalnym zakresem.

3. Jeżeli przedłużenie linii znajduje się poza wskazanym na rys. B obszarem to należy zlecić wymianę okładzin hamulcowych autoryzowanemu warsztatowi Suzuki.

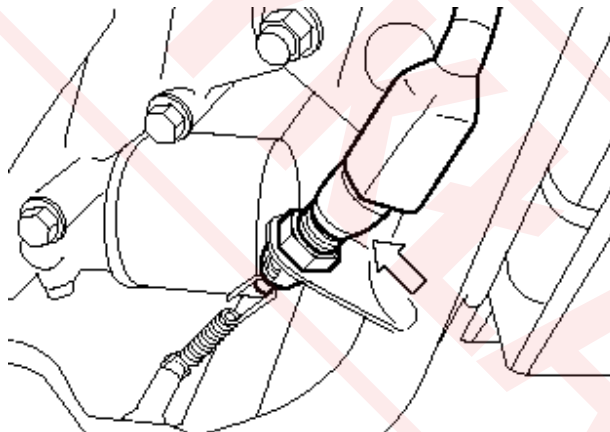
### **OSTRZEŻENIE**

**Jazda za zużytymi szczękami hamulcowymi pogarsza skuteczność hamulców i może być przyczyną wypadku.**

**Należy kontrolować stan hamulców przed każdą jazdą.**

### **Włącznik światła „stop” hamulca tylnego**

---



Włącznik usytuowany jest za pedałem hamulca. 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**

**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 pochylenia się w zakrętach.**



## 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.

### 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 zafałszowywać będą odczyt.

### Ciśnienie powietrza przy zimnych oponach

Obciążenie Opony	Solo i/lub z niewielkim bagażem	Z pasażerem lub solo z dużym bagażem
Przód	2,00 kg/cm <sup>3</sup> 29 psi 200 kPa	2,00 kg/cm <sup>3</sup> 29 psi 200 kPa
Tył	2,50 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 250 kPa	2,50 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 250 kPa

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 pojazdu. Ponadto opona zużywa się nieprawidłowo.

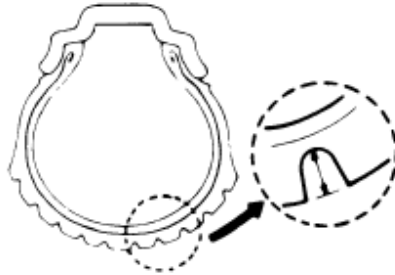
### WSKAZÓWKA

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

### Typ i stan opon

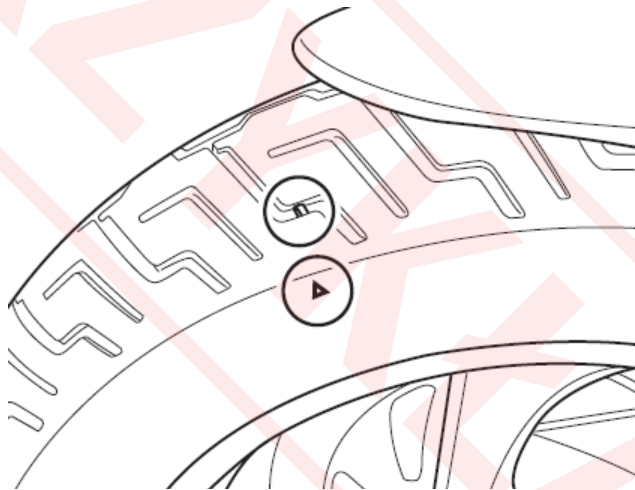
Właściwy typ opon oraz ich dobry stan wpływają na właściwości jezdne motocykla. Zbyt zużyte opony są podatniejsze na uszkodzenia i stwarzać mogą zagrożenie utraty kontroli nad pojazdem,

zmieniają również właściwości jezdne motocykla. Zużycie opon zmienia profil bieżnika, co ma również niekorzystny wpływ na poręczność jednoślada.



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. W przypadku, gdy widoczne są zewnętrzne zmiany stanu opon tj. rysy, pęknięcia lub głębokość bieżnika jest mniejsza niż 1.6 mm dla przedniej opony i 2.0 mm dla opony tylnej, należy niezwłocznie wymienić odpowiednią oponę.



#### WSKAZOWKA

Trójkątne znaki wskazują na oponie miejsca nadłania 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>	130/90 – 16 M/C 67H	170/80 – 15 M/C 77H
<b>Typ</b>	IRC GS23F A	IRC GS23R A

Po każdej naprawie czy też wymianie opony należy wyważyć koło. Właściwe wyważenie koła ma bardzo duże znaczenie. Przy źle wyważonym kole kontakt opony z powierzchnią drogi nie jest stabilny, następuje również szybsze zużycie 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
- Muszą być zawsze montowane zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na powłoce opony

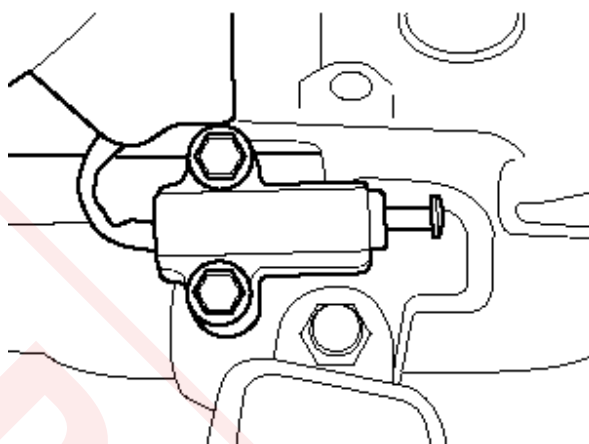
#### **OSTRZEŻENIE**

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 wyłącznik blokady nóżki bocznej funkcjonuje w sposób prawidłowy. Dalsza praca silnika świadczy o nieprawidłowym działaniu opisywanego wyłącznika. W takiej sytuacji należy zwrócić się do serwisu Suzuki, bądź wyszkolonego mechanika w celu usunięcia usterki.

### OSTRZEŻENIE

**Przed jazdą upewnij się o prawidłowym działaniu wyłącznika blokady zapłonu nóżki bocznej. Przy jego uszkodzeniu i pozostawieniu rozłożonej nóżki bocznej może dojść przy skręcie w lewo do utraty kontroli nad pojazdem.**

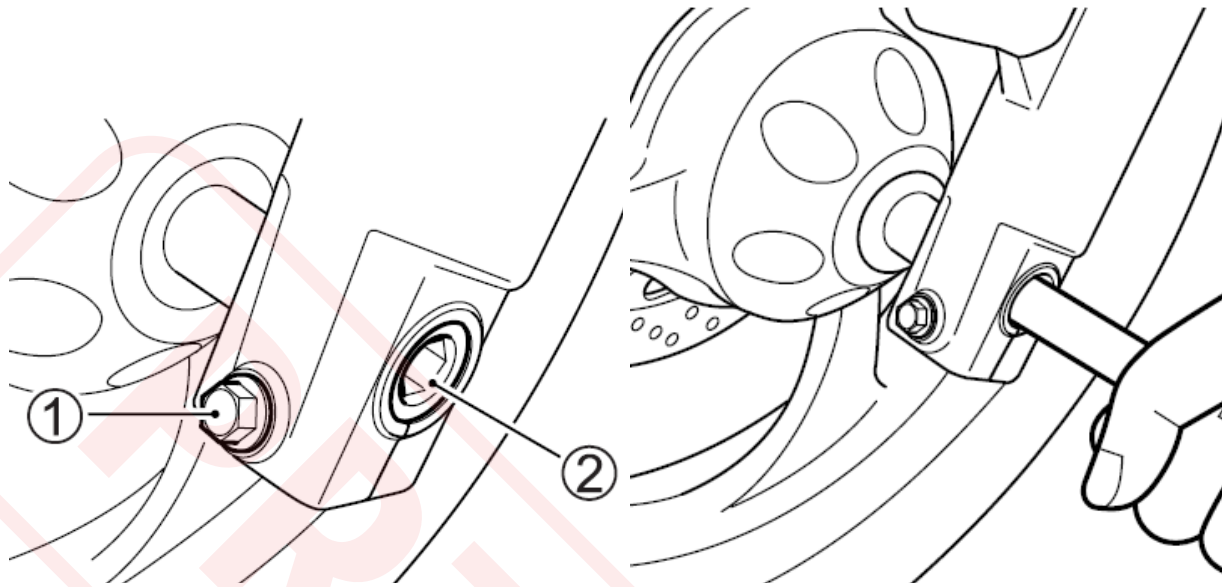
**Przed jazdą sprawdź działanie wyłącznika blokady zapłonu nóżki bocznej. Zanim ruszysz sprawdź, czy nóżka boczna została całkowicie złożona.**

### Demontaż kół

---

#### Demontaż przedniego koła

1. Ustaw motocykl na nóżce bocznej.



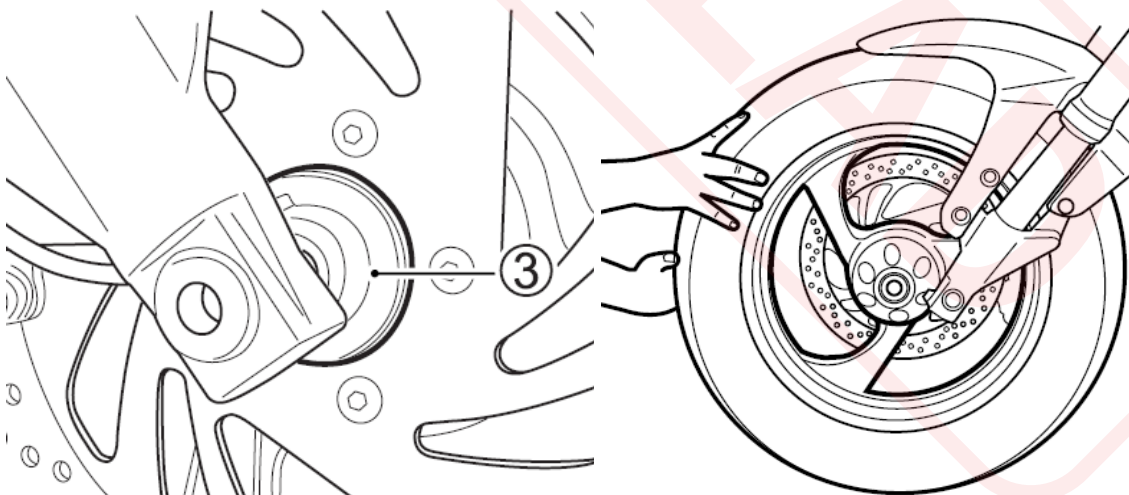
2. Odkręć śrubę zaciskającą oś (1) i poluzuj tymczasowo oś (2).
3. Zastosuj specjalny stojak lub podstawkę innego typu pod wahacz, by pewnie ustawić motocykl. Postaw podnośnik pod silnikiem lub rurami nadwozia i podnieś na tyle przód, aby przednie koło nie stykało się z ziemią.

#### WSKAZÓWKA

*Do poluzowania osi niezbędne jest narzędzie specjalne dostępne u dealera Suzuki.*

#### UWAGA

Niewłaściwe użycie podnośnika może spowodować uszkodzenie filtra oleju.  
Przy podnoszeniu motocykla nie umieszczaj podnośnika pod filtrem oleju.



4. Odkręć i wyciągnij oś.
5. Zdemontuj ślimak prędkościomierza (3).

6. Wyciągnij koło do przodu.

#### WSKAZÓWKA

*Nie naciskaj nigdy dźwigni hamulca przy zdemontowanym zacisku. Ponowne wciśnięcie tłoczków do zacisku jest wówczas trudne. Może również dojść do wycieku płynu hamulcowego.*

7. Koło należy zamontować w odwrotnej kolejności do demontażu.

8. Po zainstalowaniu koła należy kilkakrotnie nacisnąć dźwignię hamulca, w celu prawidłowego ułożenia się klocków hamulcowych i uzyskania odpowiedniego luzu dźwigni.

#### OSTRZEŻENIE

**Zaniedbanie prawidłowego ustawienia klocków hamulcowych po montażu koła może spowodować nieprawidłowe działanie hamulców i doprowadzić do wypadku. Przed jazdą należy kilkakrotnie nacisnąć 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 osi przedniego koła:

65 Nm (6.5 kgm)

Moment dokręcenia śruby uchwyty osi:

23 Nm (2.3 kgm)

#### WSKAZÓWKA

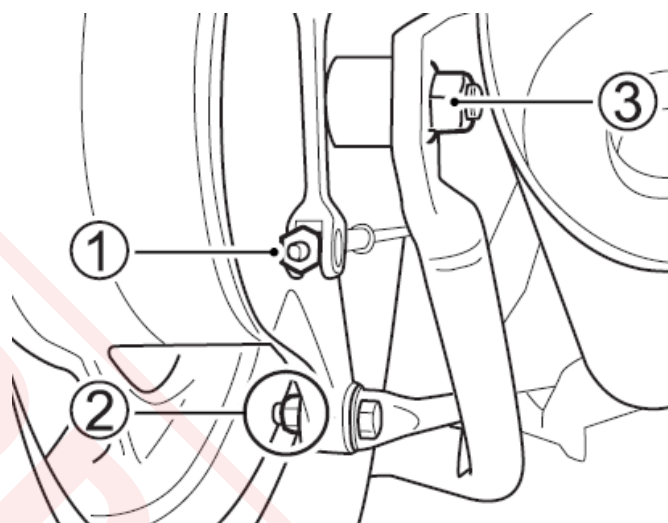
*Uważaj, by nie uszkodzić uszczelnacza podczas montażu przedniego koła.*

#### Demontaż koła tylnego

#### OSTRZEŻENIE

**Demontaż koła tylnego bez zastosowania akcesoryjnego stojaka może doprowadzić do przewrócenia i uszkodzenia motocykla. Nie próbuj demontażu koła w warunkach drogowych. Koło tylne należy demontować wyłącznie w warunkach serwisowych, przy użyciu odpowiedniego stojaka.**

1. Motocykl ustaw na nóżce bocznej.



2. Odkręć nakrętkę regulacyjną hamulca tylnego (1) i ramię ustalające pokrywę hamulca (nakrętka ozn. 2) oraz odkręć nakrętkę osi (3).

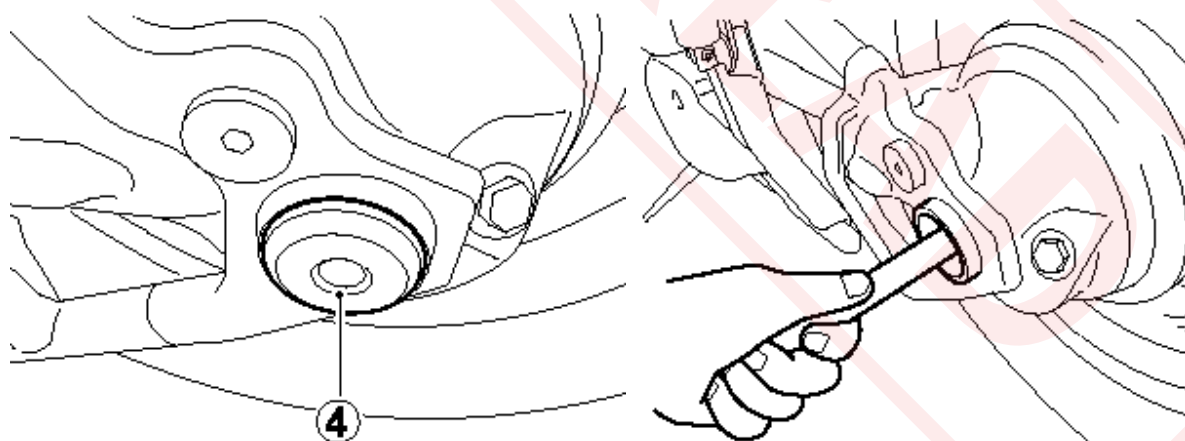
#### PRZESTROGA

**Nie dotykaj gorącego układu wydechowego. Kontakt z nim grozi oparzeniem. Aby uniknąć oparzenia zaczekaj aż układ wydechowy ostygnie.**

3. Podnieś tył motocykla i podstaw pod silnik lub ramę klocków lub podnośnik.

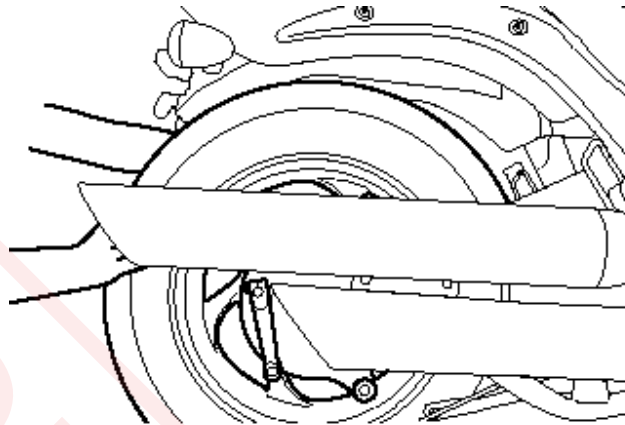
#### UWAGA

Niewłaściwe użycie podnośnika może spowodować uszkodzenie filtra oleju. Przy podnoszeniu motocykla nie umieszczaj podnośnika pod filtrem oleju.



4. Zdemontuj zaślepkę.

5. Wyjmij oś tylnego koła.



6. Zdejmij koło z przekładni głównej i postaw je na ziemi.
7. Wyciągnij koło do tyłu.
8. Przy montażu koła należy postępować w odwrotnej kolejności.
9. Po montażu koła należy nacisnąć kilkakrotnie pedał hamulca i sprawdzić, czy koło obraca się swobodnie.

#### **OSTRZEŻENIE**

**Jeśli śruby i nakrętki nie zostaną prawidłowo dokręcono koło może odpaść i doprowadzić do wypadku. Upewnij się, że wszystkie śruby i nakrętki dokręcone zostały z prawidłowym momentem. Jeśli nie dysponujesz kluczem dynamometrycznym lub nie jesteś pewien prawidłowej procedury zwróć się do autoryzowanego dealera Suzuki po pomoc.**

Moment dokręcenia nakrętki osi tylnego koła: 65 Nm (6.5 kgm)

Moment dokręcenia nakrętki pokrywy bębna h-ca: 25 Nm (2.5 kgm)

#### **Oświetlenie**

##### **Wymiana żarówek.**

Moc każdej żarówki jest opisana na jej cokole i w tabeli poniżej. Przy wymianie przepalonych żarówek 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.

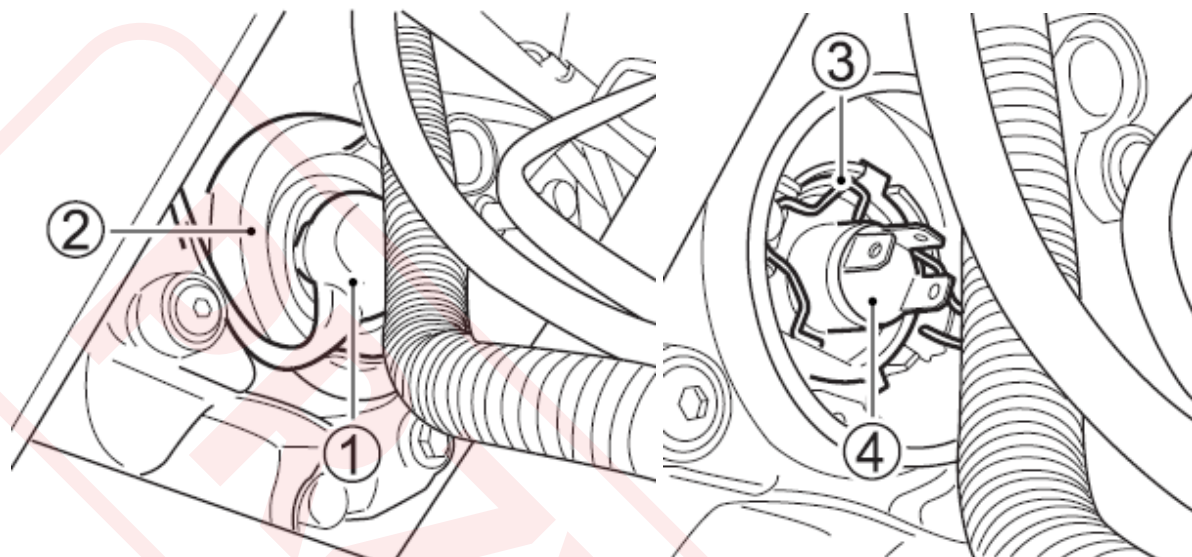
Należy zawsze stosować wyłącznie zalecane żarówki.

Światła Przednie	12V 60/55W (H4)
Światła Kierunkowskazów	12V 21W
Światło Pozycyjne	12V 5W
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	12V 5W



## Reflektor

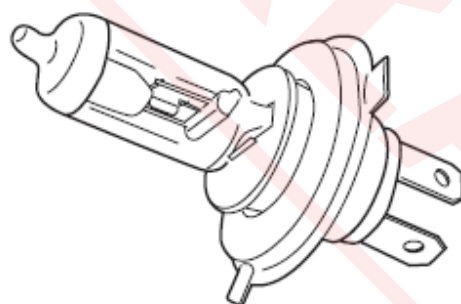
Przy wymianie żarówki reflektora należy postępować w następujący sposób:



1. Odłącz kostkę (1) ze styków żarówki oraz zdejmij gumowy kaptur (2).
2. Odepnij sprężynę mocującą (3) żarówkę i wyciągnij żarówkę (4).

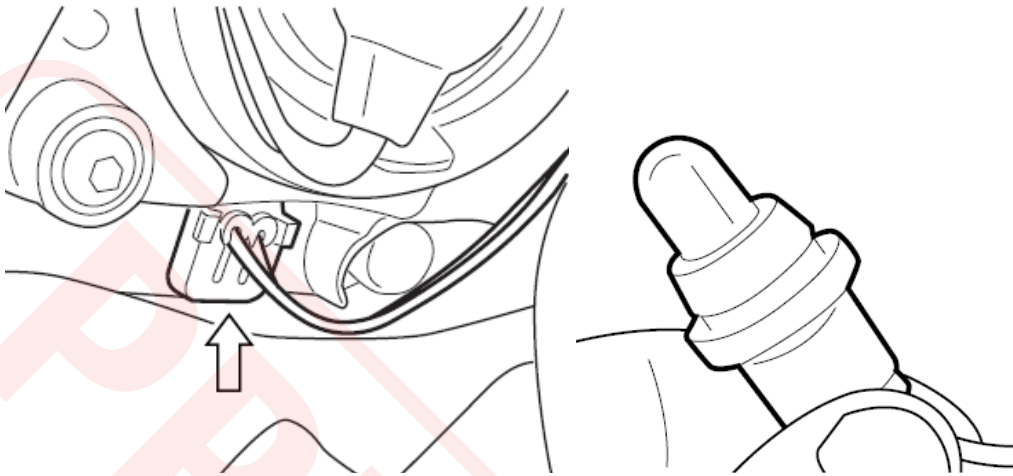
### UWAGA:

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



3. Aby zamontować żarówkę zastosuj w/w procedurę w odwrotnej kolejności.

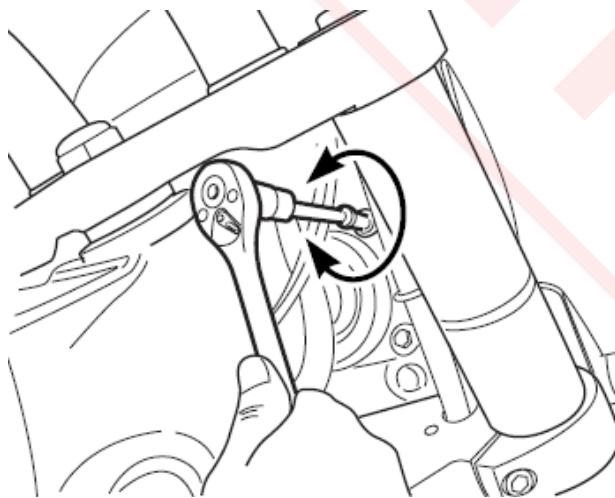
### Światło pozycyjne:



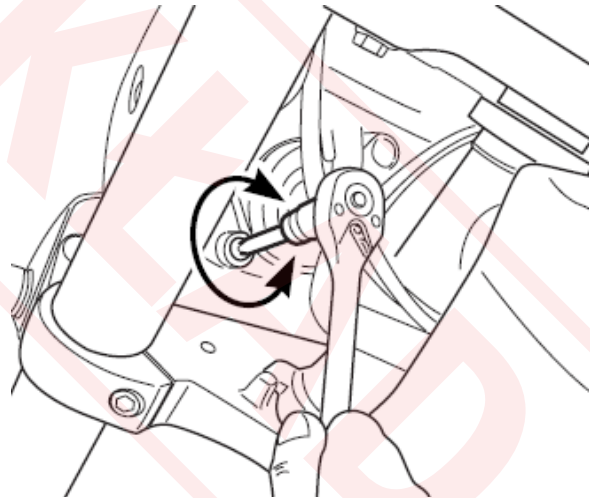
1. Wyciągnij oprawkę żarówki.
2. Wyciągnij żarówkę z oprawki.

### Ustawienie promienia reflektora

W razie konieczności, promień reflektora może zostać ustawiony zarówno w pionie, jak i w poziomie.



Rys. 1



Rys. 2

### Ustawienie pionowe

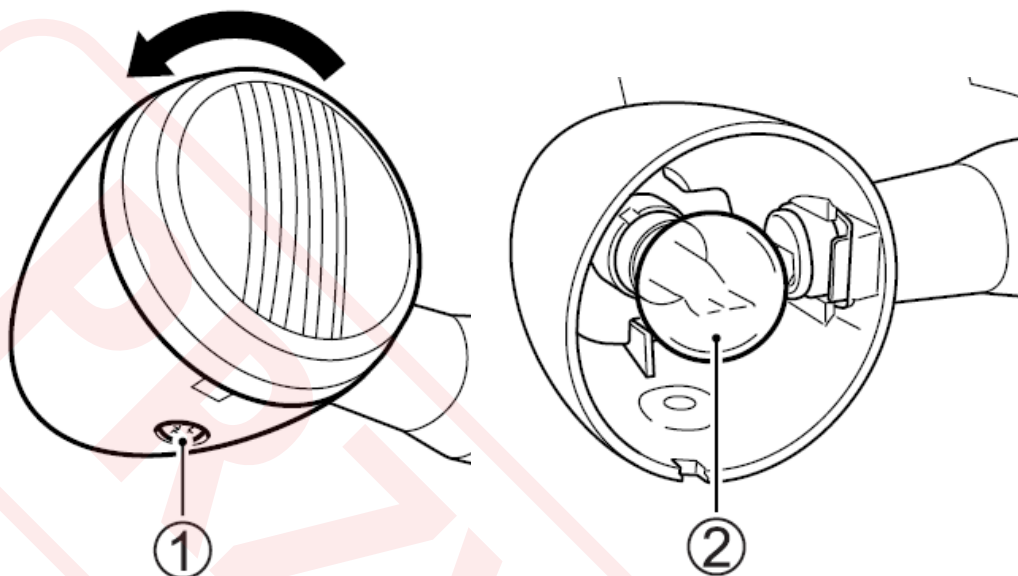
Jak pokazano na rysunku 1, obracając kluczem sześciokątnym ustaw prawidłową wysokość świecenia reflektora.

### Ustawienie poziome

Jak pokazano na rysunku 2, obracając kluczem sześciokątnym ustaw prawidłowy promień padania światła w poziomie.

### Kierunkowskazy

Aby wymienić żarówkę światła kierunkowskazu należy:



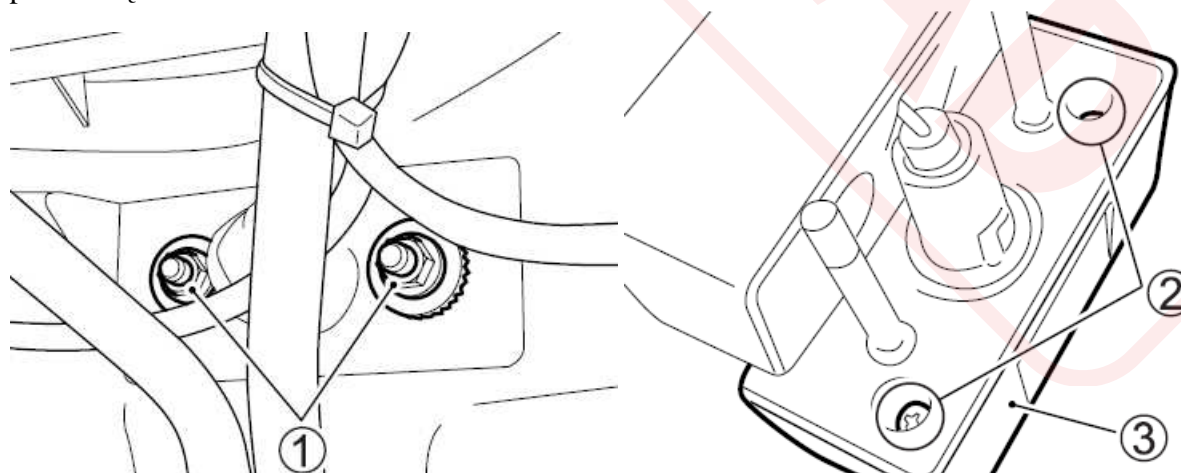
1. Odkręć śrubę mocującą.
2. Klosz lampy przekręć w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara i zdejmij.
3. Żarówkę (2) wciśnij, przekręć w lewo i wyciągnij.
4. Nową żarówkę włóż do oprawki, naciśnij i przekręć w prawo naciskając.

### UWAGA:

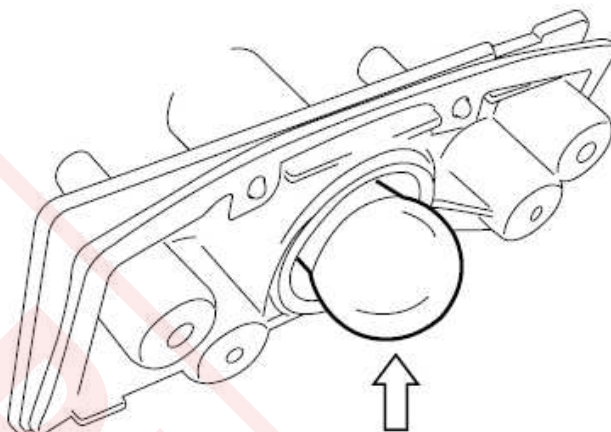
Zbyt mocne dokręcenie śruby klosza doprowadzić może do jego pęknięcia. Dokręć śrubę do chwili wyczuwalnego oporu.

### Oświetlenie tablicy rejestracyjnej

Aby wymienić żarówkę podświetlenia tablicy rejestracyjnej postępuj zgodnie z poniższą procedurą:



1. Odkręć nakrętki (1).
2. Odkręć śruby (2) i zdejmij klosz lampki (3).

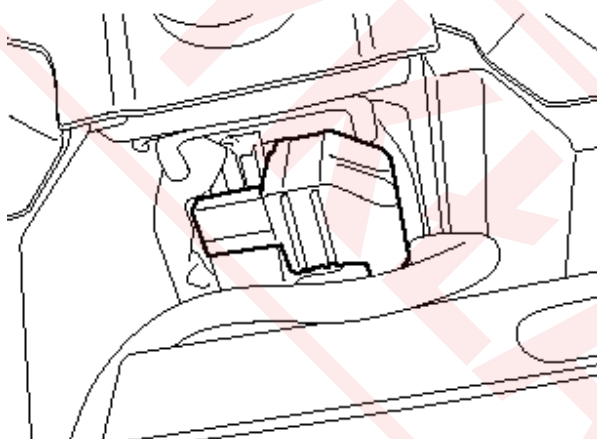


3. Żarówkę wciśnij, przekręć i wyciągnij z oprawki.
4. Nową żarówkę włóż do oprawki, wciśnij i wciśnięta przekręć w prawo.

## **Bezpieczniki**

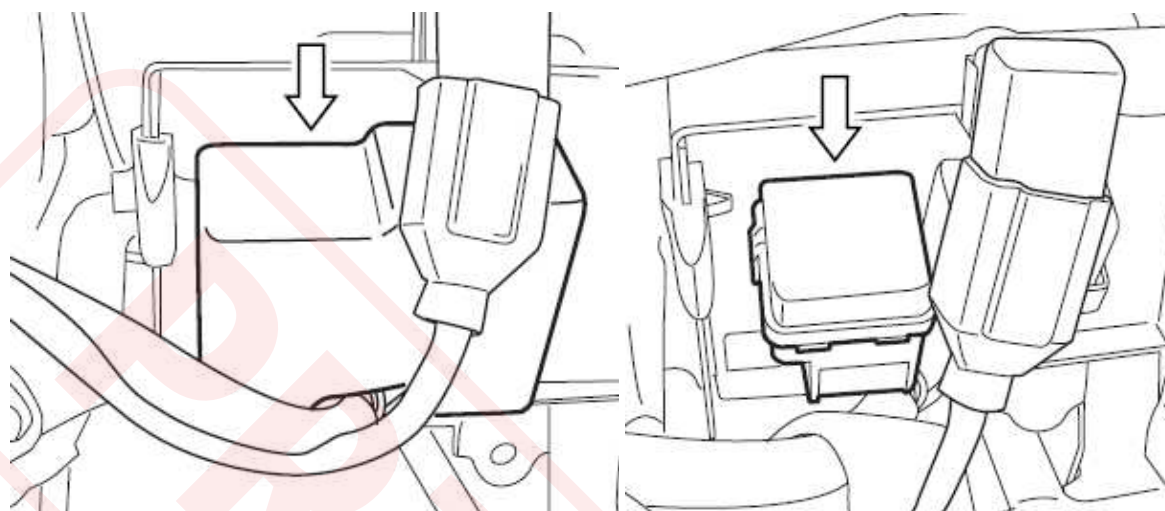
---

### **Bezpiecznik główny**



Główny bezpiecznik znajduje się pod przednim siedziskiem. Aby dostać się do bezpiecznika zdemontuj przednie siedzisko zgodnie z rozdziałem „Demontaż siedziska”. Zapasowy bezpiecznik 30 A znajduje się w skrzynce bezpieczników.

## Bezpieczniki



Bezpieczniki znajdują się za lewą, dolną osłoną. Aby dostać się do nich zdemontuj lewą, dolną osłonę wg rozdziału „Płyn chłodzący”.

Zdejmij pokrywę skrzynki bezpieczników. Zapasowe bezpieczniki 10A i 15A znajdują się w skrzynce bezpieczników.

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 amperażu, 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
10A HEAD-HI	Światło drogowe i prędkościomierz
10A HEAD-LO	Światło mijania
10A FUEL	ECU, prędkościomierz, pompa paliwa, wtryskiwacze
15A IGNITION	Sonda lambda, ECU, zawór elektromagnetyczny, przekaźnik pompy paliwa, przekaźnik rozrusznika, silnik wentylatora, cewki zapłonowe,
10A SIGNAL	Prędkościomierz, sygnał dźwiękowy, światło pozycyjne i hamowania, zestaw kontrolki
15A FAN	Silnik wentylatora chłodnicy

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

---

<i>Kontrola układu zasilania</i>	87
<i>Kontrola układu zapłonowego</i>	87
<i>Gaśnięcie silnika</i>	88

## **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**

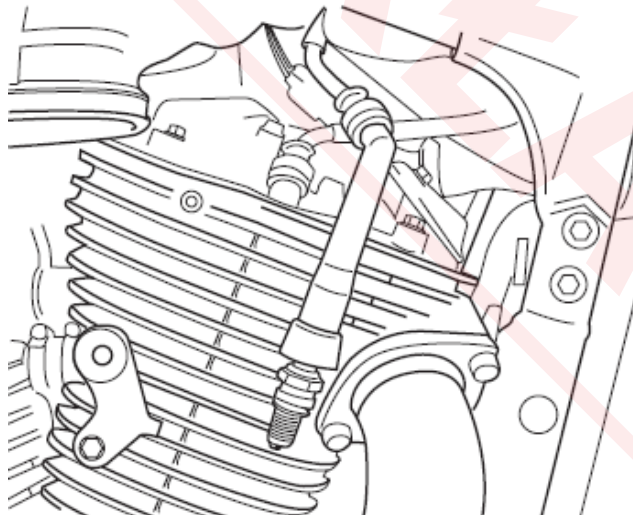
---

Jeżeli wskaźnik układu wtryskowego wskazuje oznaczenie "FI", oznaczające usterkę układu wtryskowego, zwróć się niezwłocznie do autoryzowanego serwisu Suzuki. Sprawdź w rozdziale „Zestaw zegarów” znaczenie komunikatu dotyczącego układu wtryskowego.

### **Kontrola układu zapłonowego**

---

1. Wykręć świece zapłonowe i połącz je z „fajkami”.
2. Świecę zapłonową trzymaj mocno przyciśniętą do silnika i jednocześnie przekręć stacyjkę do pozycji „ON”, wyłącznik silnika przestaw do pozycji “”, wrzuć bieg jałowy i wysprzęglj. Jeżeli układ zapłonowy właściwie funkcjonuje, to podczas rozruchu między elektrodami przeskoczy niebieska iskra.



3. Jeżeli iskra nie pojawia się należy wyczyścić świecę lub wymienić ją na nową.
4. Jeżeli iskra nie pojawi się skontaktuj się z autoryzowanym warsztatem Suzuki.

## **OSTRZEŻENIE**

**Nieprawidłowe przeprowadzenie tego testu stwarza zagrożenie. Jeśli nie jesteś pewien procedury, możesz zostać porażony prądem.**

**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 prędkość obrotową silnika na biegu jałowym. Prawidłowa prędkość wolnych obrotów wynosi 1000 – 1200 obr/min.



## ***Przechowywanie i czyszczenie motocykla***

---

<i>Przechowywanie motocykla</i>	90
<i>Przygotowanie do jazdy po dłuższym postoju</i>	91
<i>Zapobieganie korozji</i>	91
<i>Czyszczenie motocykla</i>	92
<i>Kontrola po czyszczeniu</i>	93

## **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 układ zasilania.

### **Silnik**

- Wlej jedną łyżeczkę oleju silnikowego do cylindrów przez otwory świec zapłonowych w głowicy. Świece ponownie wkręć i przekręć kilkakrotnie silnik bez zapłonu.
- Olej silnikowy starannie i całkowicie spuść, a następnie napełnij silnik nowym olejem, aż do korka wlewowego.
- Zatkaj np. tłustą szmatką wlot powietrza do filtra powietrza i końcówkę tłumika, tak, by ograniczyć dostęp wilgoci do silnika.

### **Akumulator**

- Wymontuj akumulator z motocykla (zgodnie z rozdziałem „Akumulator”).

### **WSKAZÓWKA**

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

- Akumulator dokładnie wymyj łagodnym środkiem czyszczącym. Korozję - jeśli wystąpiła usuń z klem akumulatora i zacisków przy wiązce elektrycznej.
- Akumulator przechowuj w pomieszczeniu o dodatniej temperaturze.

### **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.
- Wyjmij zatyczki z filtra powietrza i tłumika.
- Spuść olej silnikowy. Zamontuj nowy filtr oleju i napełnij silnik olejem w ilości podanej w danych technicznych.
- Wymontuj świece zapłonowe. Włącz najwyższy bieg i obracając tylnym kołem porusz wał korbowy silnika. Wkręć ponownie świece zapłonowe.
- Ponownie zamontuj akumulator.
- Nasmaruj zgodnie z instrukcją wszystkie miejsca, które tego wymagają.
- Sprawdź ciśnienie powietrza w oponach, tak jak opisano w rozdziale „Opony”.
- Przeprowadź wszystkie czynności zgodnie z rozdziałem „Kontrola przed jazdą”.
- Uruchom silnik zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi.

### **Zapobieganie korozji**

---

Niezwykle ważne jest dbanie o motocykl i zabezpieczanie go przed korozją, tak, by z upływem lat nie pogarszał się jego wygląd.

#### **Ważne informacje o korozji**

Najczęstsze przyczyny korozji to:

- Nagromadzenie w miejscach ciężko dostępnych soli z drogi, zanieczyszczeń akumulujących wilgoć lub zabrudzenie chemikaliami.
- Odpryski, zarysowania lub inne uszkodzenia, które należałoby zabezpieczyć lub polakierować powstałe w wyniku drobnych uszkodzeń, uderzeń kamieni i żwiru.

Sól pochodząca z dróg, morskie powietrze, zanieczyszczenia przemysłowe i wysoka wilgotność są czynnikami powodującymi powstawanie korozji.

#### **Jak zabezpieczać motocykl przed korozją?**

- Myj motocykl regularnie, przynajmniej raz w miesiącu. Utrzymuj motocykl tak czysty i suchy jak to tylko możliwe.
- Czyść miejsca zabrudzone obcymi substancjami. Substancje takie jak sól z drogi, chemikalia, olej z drogi, substancje smoliste, żywice z drzew, odchody ptasie i opady przemysłowe mogą uszkodzić zewnętrzne powierzchnie motocykla. Należy je usuwać tak szybko, jak to tylko możliwe. Jeśli oczyszczenie z nich motocykla jest trudne, konieczne może się okazać zastosowanie dodatkowego środka czyszczącego. Przy jego zastosowaniu postępuj zgodnie z zaleceniami producenta środka.
- Naprawiaj uszkodzone miejsca jak najszybciej. Kontroluj uważnie powierzchnie lakierowane pod kątem uszkodzeń. Jeśli stwierdzisz odprysk lub rysę zabezpiecz ją natychmiast lakierem zaprawkowym. Jeśli uszkodzenie jest do gołej blachy, zwróć się do dealera Suzuki po pomoc.
- Motocykl przechowuj w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Jeśli myjesz motocykl często w garażu lub, jeśli parkujesz często mokry motocykl w garażu, garaż może być zawilgocony. Wysoka wilgotność może przyspieszyć korozję. Mokry motocykl może korodować nawet w ogrzewanym garażu, jeśli jest tam niewystarczająca wentylacja.

- Przykryj motocykl. Wystawienie elementów lakierowanych, wykonanych z tworzywa i szyb osłon i zegarów na działanie południowego słońca może doprowadzić do odbarwień i zmatowień. Przykrycie motocykla wysokiej jakości, oddychającym pokrowcem zabezpieczy go przed działaniem szkodliwego promieniowania UV, jak również zmniejszy ilość kurzu i zanieczyszczeń z powietrza osiadających na pojeździe. Dealer Suzuki pomoże ci dobrać prawidłowy pokrowiec dla twojego motocykla.

## **Czyszczenie motocykla**

---

### **Mycie motocykla**

Podczas mycia motocykla postępuj wg poniższej procedury:

1. Usuń pod bieżącą, chłodną 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 spłukiwać wodą.

### **WSKAZÓWKA**

*Po jeździe po zasolonych ulicach lub wzdłuż wybrzeża morskiego umyj niezwłocznie motocykl zimną wodą. Użyj zimnej wody, gdyż ciepła wzmoże procesy korozyjne.*

### **WSKAZÓWKA**

*Nie polewaj obficie wodą następujących miejsc:*

- \* stacyjka
- \* świece zapłonowe
- \* korek wlewu paliwa
- \* obudowa przepustnic
- \* układ wtrysku paliwa
- \* pompa hamulcowa

### **UWAGA:**

Myjki wysokociśnieniowe takie jak na samoobsługowych myjniach mają wystarczające ciśnienie, by uszkodzić elementy motocykla. Ich wykorzystanie może doprowadzić do rdzy, korozji i przyspieszonego zużycia. Środki chemiczne do czyszczenia także niszczą elementy motocykla. Nie używaj myjek wysokociśnieniowych 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 naprawek 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.

#### WSKAZÓWKA

Klosz reflektora może zaparować po myciu motocykla lub jeździe w deszczu. Po włączeniu świateł klosz będzie stopniowo odparowywał, nabierając przejrzystości. Aby uniknąć rozładowania akumulatora odparowanie klosza reflektora wykonuj na uruchomionym silniku.

#### UWAGA:

Czyszczenie motocykla benzyną, alkoholem i innymi środkami lotnymi można doprowadzić do uszkodzenia jego części. Czyść motocykl przy użyciu miękkiej szmatki i ciepłej wody z łagodnym detergentem.

#### 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 czyszczeniu

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

#### OSTRZEŻENIE

**Jazda motocyklem z mokrymi hamulcami stwarza zagrożenie. 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.**

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

<b>DANE TECHNICZNE MOTOCYKLA SUZUKI VZ800L1</b>
---

<b>WYMIARY I CIĘŻAR</b>	
-------------------------	--

Długość całkowita	2420 mm
Szerokość całkowita	890 mm
Wysokość całkowita	1105 mm
Rozstaw kół	1655 mm
Prześwit	140 mm
Wysokość siedziska	700 mm
Masa własna	269 kg

<b>SILNIK</b>	
---------------	--

Typ	4-suwowy, chłodzony cieczą, OHC, 45° V-twin
Ilość cylindrów	2
Średnica cylindra	83.0 mm
Skok tłoka	74.4 mm
Pojemność skokowa	805 cm <sup>3</sup>
Stopień sprężania	9.4 : 1
Układ zasilania	Wtrysk paliwa
Filtr powietrza	Z wkładem z włókien poliestrowych
System rozruchu	Elektryczny
System smarowania	Smarowanie pod ciśnieniem

<b>PEZENIESIENIE NAPĘDU</b>	
-----------------------------	--

Sprzęgło	Wielotarczowe, w kąpielu olejowej
Skrzynia biegów	5-biegowa, o stałym zazębieniu
Schemat zmiany biegów	1 w dół, 4 do góry
Przełożenie reduktora	1.690 (71/42)
Przełożenie przekładni zdawczej	1.000 (30/30)
Przełożenia biegów	1 2.461 (32/13)
	2 1.631 (31/19)
	3 1.227 (27/22)
	4 1.000 (25/25)
	5 0.814 (22/27)
Przełożenie przekładni głównej	3.503 (17/15x34/11)
System napędowy	Wałem

<b>RAMA</b>	
Przednie zawieszenie	Widelec teleskopowy, odwrócony, sprężyny spiralne, tłumienie olejowe
Tylne zawieszenie	Wahacz wleczony, sprężyna spiralna, tłumienie olejowe
Skok przedniego zawieszenia	140 mm
Skok koła tylnego	105 mm
Kąt skrętu kierownicy	38° (w lewo i w prawo)
Kąt główki ramy	33° 15'
Wyprzedzenie	141 mm
Promień zawracania	3.0 m.
Przedni hamulec	Tarczowy
Tylne hamulec	Bębnowy
Rozmiar opony przedniej	130/90 – 16 M/C 67H, bezdętkowa
Rozmiar opony tylnej	170/80 – 15 M/C 77H, bezdętkowa

<b>WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE</b>	
Zapłon	Elektroniczny, tranzystorowy
Świeca zapłonowa	NGK DR7EA lub DENSO X22EPR
Akumulator	12V 36 kC ( 10 Ah)/10 HR
Generator	3-fazowy generator prądu zmiennego
Bezpiecznik główny	30 A
Bezpiecznik	10/10/10/15/10/15 A
Reflektor	12V 60/55W (H4)
Światło pozycyjne	12V 5W
Światło tylne / hamowania	LED
Światła kierunkowskazów	12V 21W
Oświetlenie szybkościomierza	LED
Kontrolka biegu jałowego	LED
Kontrolka świateł drogowych	LED
Kontrolka kierunkowskazów	LED
Kontrolka ciśnienia oleju	LED
Kontrolka temperatury cieczy chłodzącej	LED
Kontrolka układu wtrysku paliwa	LED

<b>POJEMNOŚCI</b>	
Zbiornik paliwa wraz z rezerwą	15.5 l
Płyn chłodzący	1500 ml
Ilość oleju do napełnienia bez zmiany filtra	3000 ml
ze zmianą filtra	3400 ml
Olej w przekładni głównej	200 – 220 ml

## **Indeks alfabetyczny**

---

<b>A</b>	
Akumulator	51
<b>B</b>	
Bezpieczniki	84
Blokada kierownicy	14
<b>C</b>	
Czyszczenie motocykla	92
<b>D</b>	
Dane techniczne	94
Demontaż kół	76
Docieranie	39
Docieranie opon	39
Dźwignia zmiany biegów	27
<b>F</b>	
Filtr powietrza	53
<b>G</b>	
Gaśnięcie silnika	88
<b>H</b>	
Hamulce	67
<b>J</b>	
Jazda po wzniesieniach	45
<b>K</b>	
Kluczyki	14
Kontrola przed jazdą	40
Kontrola układu zapłonowego	87
Kontrola wolnych obrotów	61
Komplet narzędzi	50
Korek wlewu paliwa	26
Korzystanie z akcesoriów i montaż akcesoriów	6
<b>L</b>	
Lewy uchwyt kierownicy	22



## **M**

*Mycie motocykla* 92

## **N**

*Nóżka boczna* 30

## **O**

*Olej przekładniowy* 36, 66

*Olej silnikowy* 35, 58

*Opony* 72

*Oświetlenie* 80

## **P**

*Paliwo* 34

*Pedał hamulca tylnego* 28

*Plan przeglądów* 48

*Płyn chłodzący* 36, 65

*Położenie numeru seryjnego* 9

*Prawy uchwyt kierownicy* 24

*Przechowywanie motocykla* 90

*Przewód paliwowy* 62

*Punkty smarowania* 50

## **R**

*Regulacja linki gazu* 62

*Regulacja sprzęgła* 63

*Regulacja zawieszek* 31

*Rozmieszczenie elementów sterowania* 11

*Rozruch silnika* 43

*Ruszanie* 43

## **Ś**

*Świece zapłonowe* 55

## **U**

*Uchwyt na kask* 29

*Usterki i ich usuwanie* 86

## **W**

*Włącznik zapłonu* 14

*Wyłącznik zapłonu przy nóżce bocznej* 76

*Wymiana oleju silnikowego i filtra* 59

*Wymiana żarówek* 80

**Z**

Zalecane otwarcia przepustnicy	39
Zamek siedziska	28
Zapobieganie korozji	91
Zasady bezpiecznej jazdy	7
Zatrzymanie i parkowanie	45
Zestaw zegarów	16
Zmiana biegów	44

Wykonano na podstawie:  
Suzuki owner's manual  
VZ800L1  
SUZUKI MOTOR POLAND  
Styczeń 2011