

SUZUKI MOTOR POLAND

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

# **MOTOCYKLA**



**SUZUKI**

**DL1000K6**

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, UWAGA, WAŻNE.**

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

### **OSTRZEŻENIE**

Sygnalizuje potencjalne ryzyko odniesienia obrażeń lub śmierci.
---

### **UWAGA**

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

### *WAŻNE*

*Zawiera specjalne informacje ułatwiające obsługę i pielęgnację maszyny.*

## PRZEDMOWA

---

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

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

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

Suzuki zastrzega sobie w każdej chwili prawo do zmian.

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

*SUZUKI MOTOR CORPORATION*

## SPIS TRECI

Informacje dla użytkownika	5
Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia	9
Elementy obsługi	11
<i>Kluczyki</i>	11
<i>Włącznik zapłonu</i>	12
<i>Zestaw zegarów</i>	13
<i>Lewy uchwyt kierownicy</i>	18
<i>Prawy uchwyt kierownicy</i>	20
<i>Korek wlewu paliwa</i>	22
<i>Dźwignia zmiany biegów</i>	23
<i>Pedał hamulca tylnego</i>	24
<i>Zamek siedzenia</i>	44
<i>Uchwyt na kask</i>	24
<i>Nóżka boczna</i>	28
<i>Regulacja zawieszek</i>	29
<i>Regulacja wysokości szyby osłony</i>	29
Zalecane rodzaje benzyny i oleju; płyn chłodzący	30
Docieranie	35
Mapta rzed jazda	53
Reguły bezpiecznej jazdy	37
Przeglądy okresowe	3;
<i>Plan przeglądów</i>	3;
<i>Zestaw narzędzi</i>	40
<i>Podnoszenie zbiornika paliwa</i>	44
<i>Smarowanie motocykla</i>	45
<i>Akumulator</i>	46
<i>Filtr powietrza</i>	46
<i>Świece zapłonowe</i>	49
<i>Przewody paliwowe</i>	73
<i>Olej silnikowy</i>	73
<i>Ustawienie prędkości obrotowej biegu jałowego</i>	57
<i>Regulacja linki gazu</i>	58
<i>Płyn chłodzący</i>	59
<i>Łańcuch napędowy</i>	5:
<i>Sprzęgło</i>	84
<i>Hamulce</i>	85
<i>Opony</i>	68
<i>Wyłącznik blokady zapłonu nóżki bocznej</i>	92
<i>Demontaż kół</i>	93
<i>Oświetlenie</i>	76
<i>Bezpieczniki</i>	79
Usterki i ich usuwanie	7:
Czyszczenie motocykla	7;
Przechowywanie	: 2
Dane techniczne	: 4

## **Informacje dla użytkownika**

---

### **Korzystanie z akcesoriów i załadunek motocykla**

Montaż nieodpowiednich akcesoriów prowadzi 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**

Używanie nieodpowiednich akcesoriów oraz dokonywanie jakichkolwiek modyfikacji może stać się przyczyną obniżenia bezpieczeństwa osób używających motocykla lub też doprowadzić do wypadku. Zaleca się używanie wyłącznie oryginalnych akcesoriów Suzuki lub ich odpowiedników przetestowanych, zaprojektowanych do odpowiedniego typu motocykla. Postępuj zgodnie z zaleceniami tego rozdziału.

### **Wskazówki do montażu akcesoriów**

1. 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.
2. Upewnij się, czy przy pokonywaniu zakrętów będzie istniał bezpieczny odstęp między bagażem, a ziemią. Sprawdź, czy zamontowane wyposażenie nie zakłóca pracy zawieszon, układu kierowniczego lub innych urządzeń motocykla.
3. 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.
4. Niektóre akcesoria wypierają prowadzącego z jego normalnej pozycji siedzącej i tym samym ograniczają swobodę ruchów.
5. Akcesoria elektryczne oznaczają dodatkowe obciążenie dla systemu elektrycznego motocykla, a w szczególności dla wiązki elektrycznej. Należy sobie zdać sprawę z następstw i niebezpieczeństw nieoczekiwanej przerwy w dostawie prądu z powodu przeciążenia.
6. 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 kierowalność motocykla.

Dopuszczalna ładowność: 205 kg

Ciężar akcesoriów i ładunku nie może przekroczyć 30 kg.

### Przewożenie bagażu

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

1. Rozmieść bagaż równomiernie po obydwu stronach pojazdu. Umocuj bagaż pewnie.
2. Bagaż należy rozmieścić możliwie nisko i blisko środka motocykla.
3. Nie mocuj cięższych przedmiotów do kierownicy, przedniego zawieszenia i błotnika tylnego.
4. Nie montuj bagażnika, bądź kufra wystającego poza tylną kraweź motocykla.
5. Nie przewoź przedmiotów wystających poza tylną kraweź motocykla.
6. Sprawdź czy opony napompowane są do ciśnienia zgodnego z aktualnym obciążeniem motocykla. Dane dot. ciśnienia opon zawarte są na str. 66.
7. Dodatkowe obciążenie, bądź niewłaściwie rozmieszczony bagaż zmniejszają zdolność kierowania motocyklem. Przewożąc bagaż nie należy przekraczać prędkości 130 km/h.
8. Dopasuj ustawienie zawiesz w zależności od obciążenia motocykla.

### Modyfikacje

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

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

### OSTRZEŻENIE

Nigdy nie należy modyfikować ramy (wiercić, spawać, itp.), gdyż spowoduje to jej osłabienie i może być przyczyną wypadku.

### **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.**

Prosimy stosować się do zaleceń z rozdziału "Sprawdzanie przed jazdą" znajdującego się w niniejszym podręczniku. Nie powinni Państwo bagatelizować dokładnego sprawdzenia motocykla zarówno dla bezpieczeństwa własnego, jak i pasażera oraz innych użytkowników drogi.

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

Państwa zdolności i wiedza techniczna są podstawą bezpiecznej jazdy. Przede wszystkim należy dokładnie zapoznać się z maszyną i jej własnościami jezdnyimi.

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

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

Mokre nawierzchnie są niebezpieczne i przy przyspieszaniu należy uważać, aby nie utracić przyczepności kół. Należy zachować wystarczający odstęp w stosunku do pojazdu jadącego przed Państwem. Trzeba pamiętać, że na mokrej nawierzchni droga hamowania wydłuża się. Należy zmniejszyć szybkość za każdym razem, gdy mają Państwo wątpliwości, co do stanu nawierzchni.

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

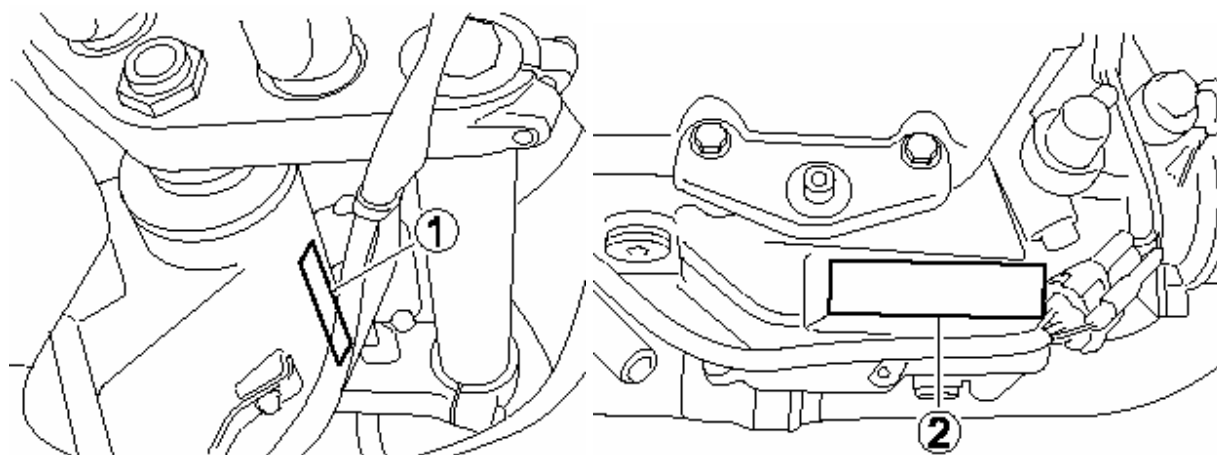
Jednym z najczęstszych wypadków motocyklowych jest zderzenia z samochodem wykonującym nagły manewr zawracania lub skrętu w lewo. Jedź ostrożnie! Stosuj strategię, iż jesteś niewidoczny dla innych użytkowników ruchu. Nawet w pogodne dni zakładaj odzież zawierającą elementy odbłaskowe. Używaj również w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

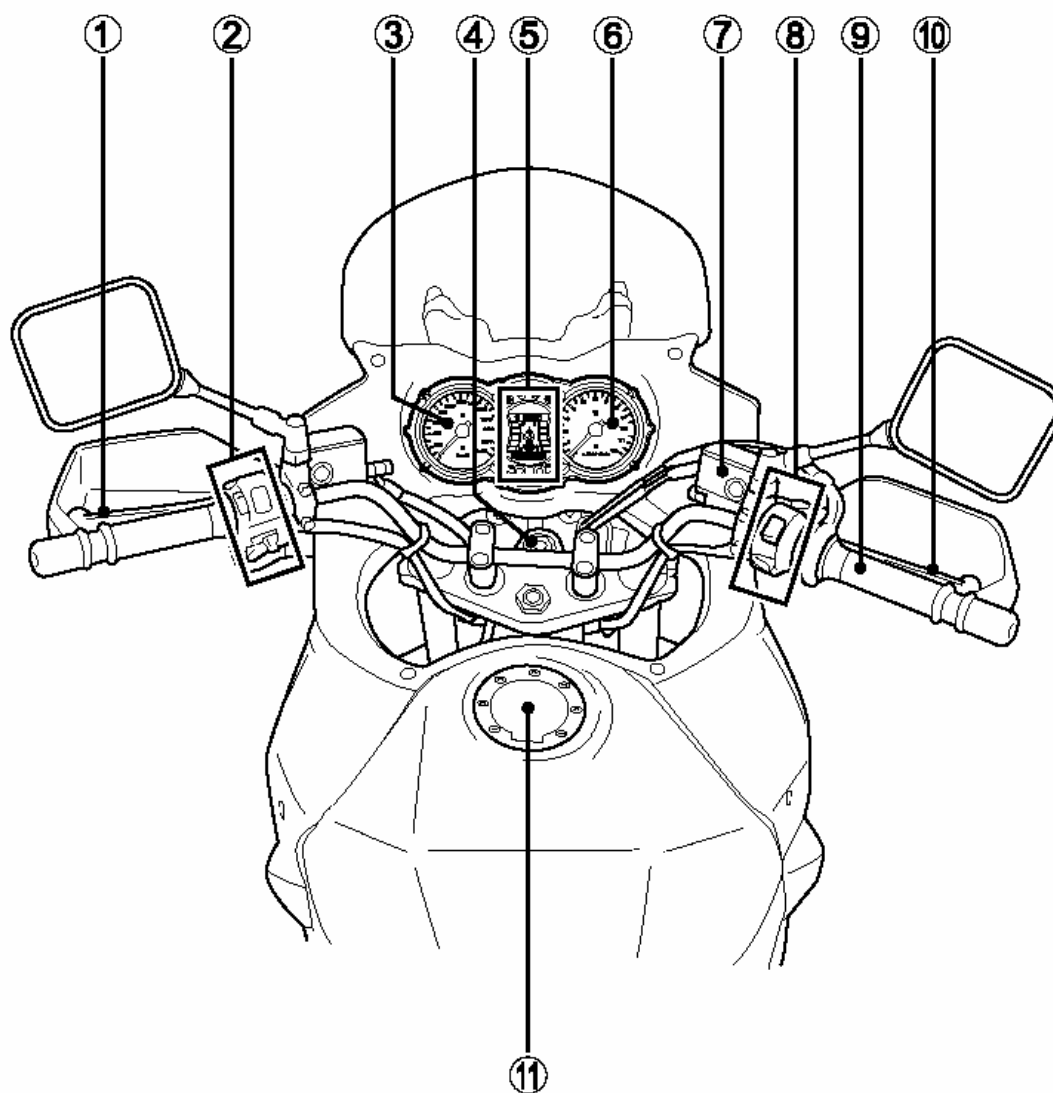
Numer ramy:	
Nr silnika:	





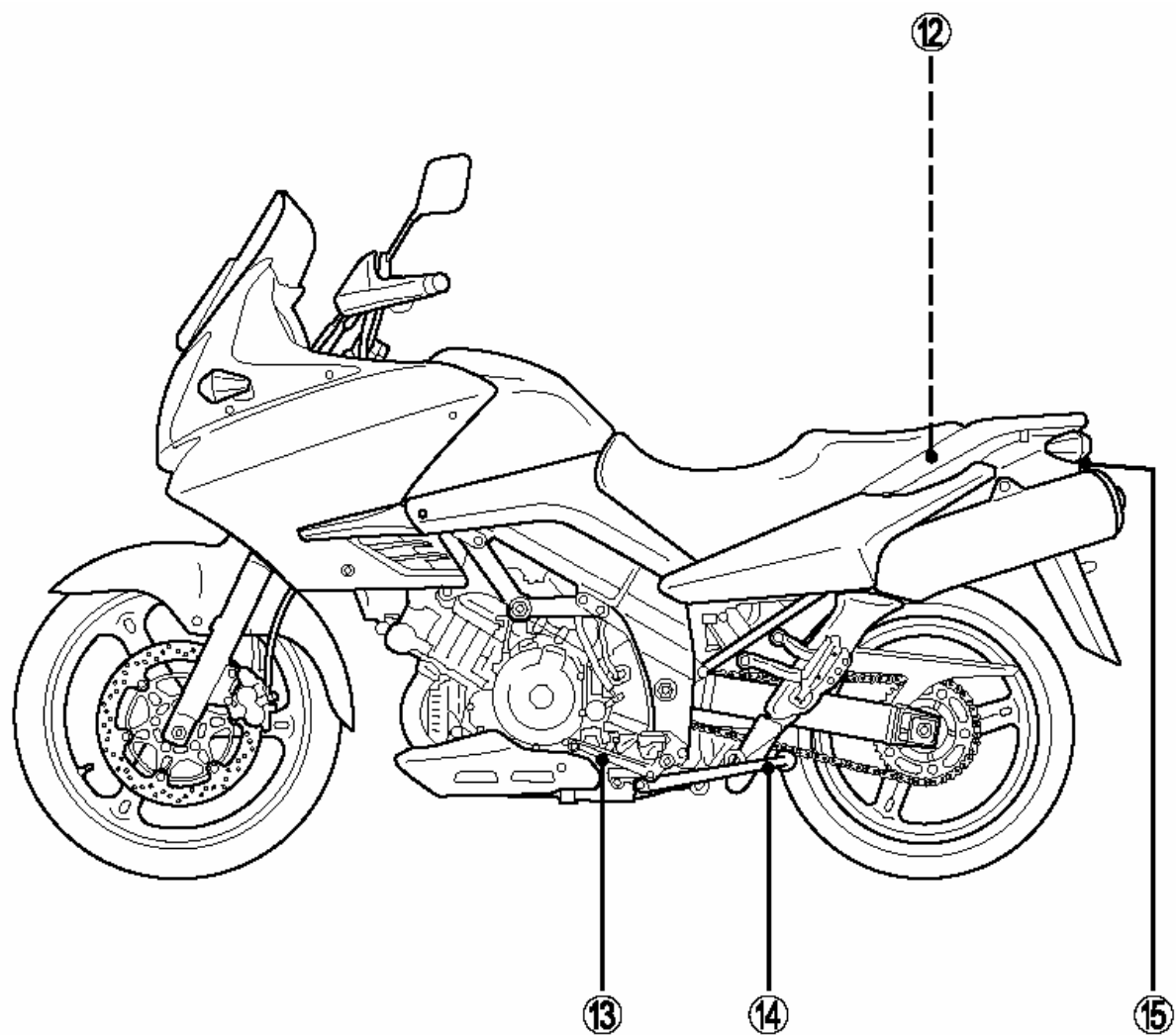
## Rozmieszczenie wskaźników, elementów sterowania i wyposażenia

---

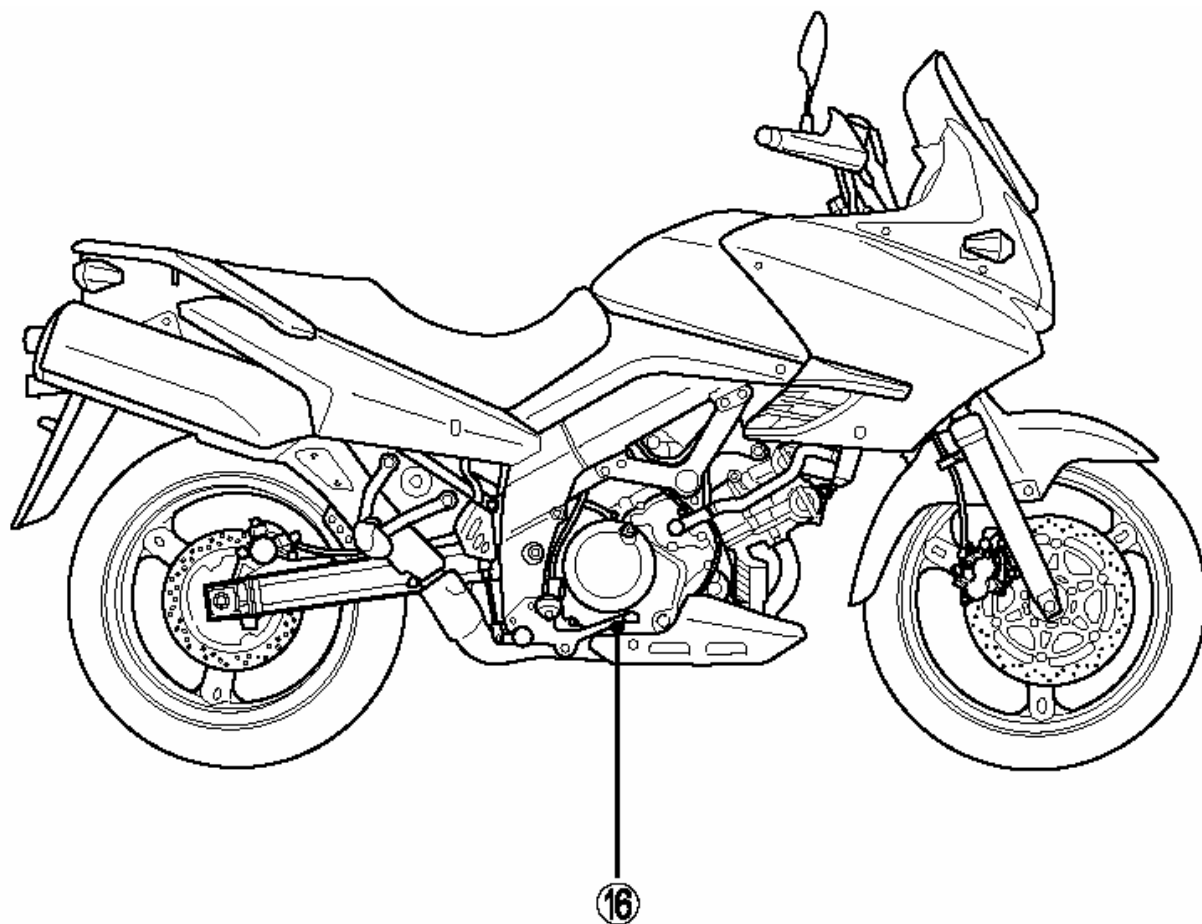


1. Dźwignia sprzęgła
2. Lewy przełącznik kierownicy
3. Włącznik zapłonu
4. Prędkościomierz
5. Zestaw kontrolki
6. Obrotomierz

7. Zbiorniczek płynu hamulcowego h-ca przedniego
8. Prawy przełącznik kierownicy
9. Manetka gazu
10. Dźwignia hamulca przedniego
11. Korek wlewu paliwa



- 12. Zestaw narzędzi
- 13. Dźwignia zmiany biegów
- 14. Nóżka boczna
- 15. Zamek siedzenia



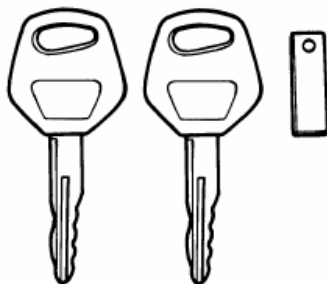
16. Pedał hamulca tylnego

---

### Elementy obsługi

#### 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.

Prosimy o wpisanie poniżej numeru kluczyka:

Nr kluczyka

## Włącznik zapłonu (stacyjka)

---



Stacyjka posiada cztery położenia:

**Pozycja "OFF"** Wylączona. Wszystkie obwody elektryczne są wylączone.

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

*WAŻNE:*

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

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

### OSTRZEŻENIE:

Przełączenie stacyjki do położenia „Lock” lub „P”, gdy pojazd się porusza stwarza poważne zagrożenie. Nie należy pchać motocykla z zablokowaną kierownicą, gdyż grozi to utratą równowagi i przewróceniem.

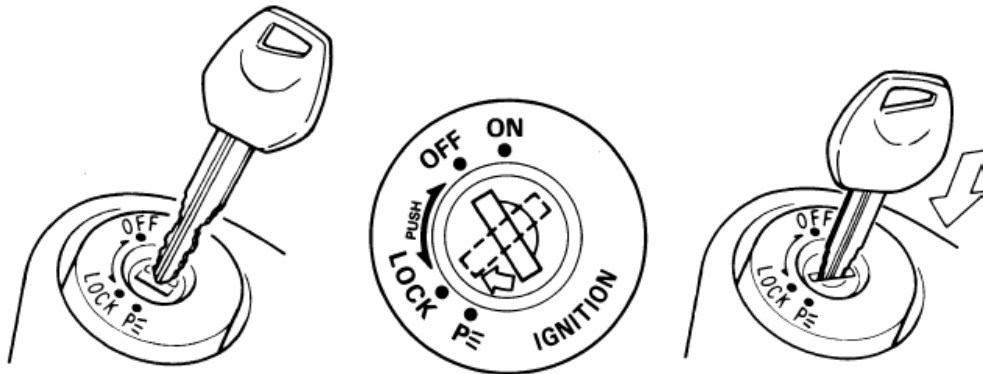
Chcąc zablokować kierownicę należy uprzednio zatrzymać motocykl i zadbać o jego stabilne ustawienie. Nie próbuj ruszać motocyklem z zablokowaną kierownicą.

### *WAŻNE*

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



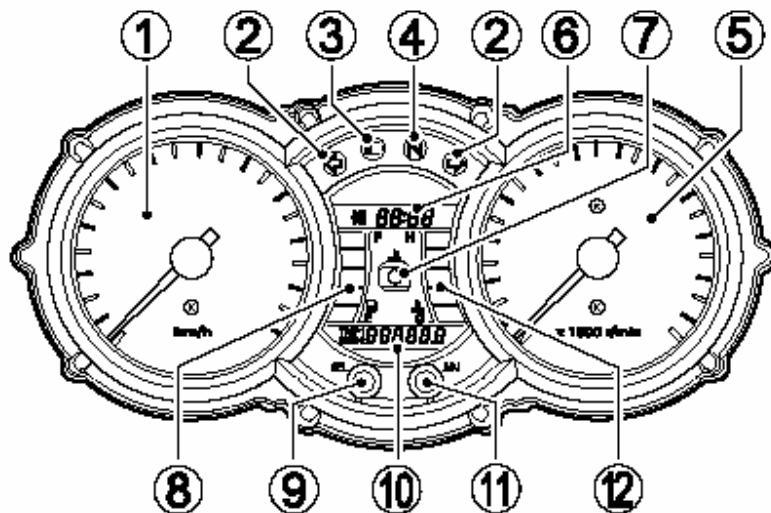
Przekręć kluczyk włącznika zapłonu do pozycji LOCK i zmień pozycję otworu na kluczyk w momencie, gdy odchodzisz od motocykla.



Przy wkładaniu kluczyka do stacyjki należy ponownie dopasować położenie pokrywy.

### Zestaw zegarów

---



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

**Kontrolka kierunkowskazów (2)** - w przypadku uruchomienia świateł kierunkowskazów kontrolka miga i gaśnie wraz z wyłączeniem świateł kierunkowskazów

#### WAŻNE

*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 (3)** - w momencie, gdy włączone są światła drogowe, zapalona jest niebieska kontrolka

**Kontrolka biegu jałowego (4)** - zielona kontrolka zapala się w momencie, gdy silnik pracuje na biegu jałowym, lampka gaśnie z chwilą wrzucenia innego biegu

**Obrotomierz (5)** - wskazuje prędkość obrotową silnika wyrażoną w obrotach na minutę

**Wskaźnik układu wtryskowego / Zegar czasowy (6)**

**Wskaźnik układu wtryskowego**



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

1. Wyświetlacz (6) pokazuje zamiennie „FI” oraz zegar czasowy, czerwona lampka ostrzegawcza (7) jest zapalona.
2. Wyświetlacz pokazuje stale „FI”, czerwona lampka ostrzegawcza (7) miga.

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

#### OSTRZEŻENIE

Jazda motocyklem, podczas gdy układ samodiagnostujący wykazuje błąd układu zasilania może doprowadzić do zniszczenia jednostki napędowej. Należy wówczas jak najszybciej zgłosić się do autoryzowanego serwisu Suzuki.


#### WAŻNE:

*Jeśli wyświetlacz pokazuje zamiennie „FI” oraz temperaturę silnika i lampka ostrzegawcza (12) jest zapalona należy wówczas utrzymać silnik uruchomiony i udać się niezwłocznie do najbliższego dealera Suzuki. Jeśli silnik zatrzyma się, należy wyłączyć stacyjkę, włączyć ją ponownie i spróbować uruchomić silnik.*

*Jeśli wyświetlacz pokazuje stale „FI”, lampka ostrzegawcza miga silnika nie można uruchomić.*



Jeżeli na wyświetlaczu (6) pojawi się wskazanie „CHEC”, należy sprawdzić:

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

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

**WAŻNE:**

Wskaźnik temperatury cieczy chłodzącej wskazuje „H” w trakcie wyświetlenia „CHEC”.

**Zegar czasowy**



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

1. Nacisnąć równocześnie przyciski (9) i (11), aż wskazanie minutowe zacznie migać.
2. Ustawić wskazanie minutowe naciskając przycisk „ADJ” (11)

**WAŻNE:**

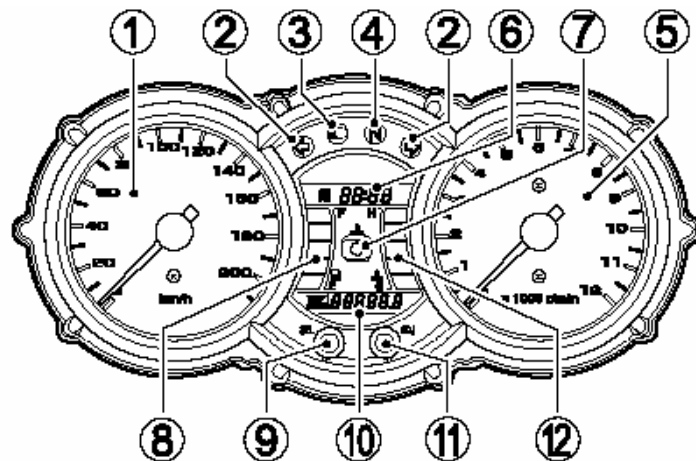
Przyciśnięcie i przytrzymanie w tym położeniu przycisku „ADJ” (11) spowoduje szybszą zmianę wskazań.

3. Aby zmienić ustawienie godzin należy nacisnąć przycisk „SEL”(9)
4. Właściwą godzinę ustawić przy pomocy przycisku „ADJ” (11)
5. Aby wrócić do normalnego trybu pracy zegara nacisnąć przycisk „SEL” (9).

**Kontrolka ciśnienia oleju (7)** - kontrolka ta zapala się w momencie, gdy ciśnienie oleju silnikowego spada poniżej minimalnej dopuszczalnej wartości. Kontrolka powinna zapalić się w momencie, gdy przekręcisz kluczyk włącznika zapłonu do pozycji ON. Powinna zgasnąć w momencie uruchomienia silnika.

**OSTRZEŻENIE**

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, należy natychmiast zatrzymać motocykl i wyłączyć silnik. Następnie należy ocenić i uzupełnić poziom oleju, jeśli jest to konieczne. W przypadku, gdy kontrolka ciśnienia oleju wciąż się świeci, należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem motocyklowym Suzuki.



**Wskaźnik poziomu paliwa (8)**

Wskazuje ilość paliwa pozostałą w zbiorniku. Przy pełnym zbiorniku wyświetlone zostaje pięć segmentów. Symbol dystrybutora zaczyna migać, gdy poziom paliwa w zbiorniku spadnie poniżej 5.0 l. Dolny segment zaczyna dodatkowo migać, jeśli ilość paliwa spadnie poniżej 2,7 litrów.

Zbiornik	ok. 2,7 l	ok. 5,0 l	Full
Wskaźnik	 miga		
Symbol	 miga	 miga	

**WAŻNE:**

*Przy motocyklu ustawionym na nóżce bocznej odczyt poziomu paliwa nie będzie prawidłowy.*

**Licznik kilometrów / Licznik przebiegu dziennego (10) - wyświetlacz posiada trzy funkcje:**

- Licznik kilometrów
- Dwa liczniki przebiegu dziennego

W momencie, gdy włącznik zapłonu jest przekreślony do pozycji ON, na wyświetlaczu ukaże się wzór testowy (patrz rys.), który będzie wyświetlany przez 3 sekundy. Po tym czasie wyświetlacz przejdzie w funkcję jednego z liczników zgodnie z wyświetleniem ustawionym uprzednio.





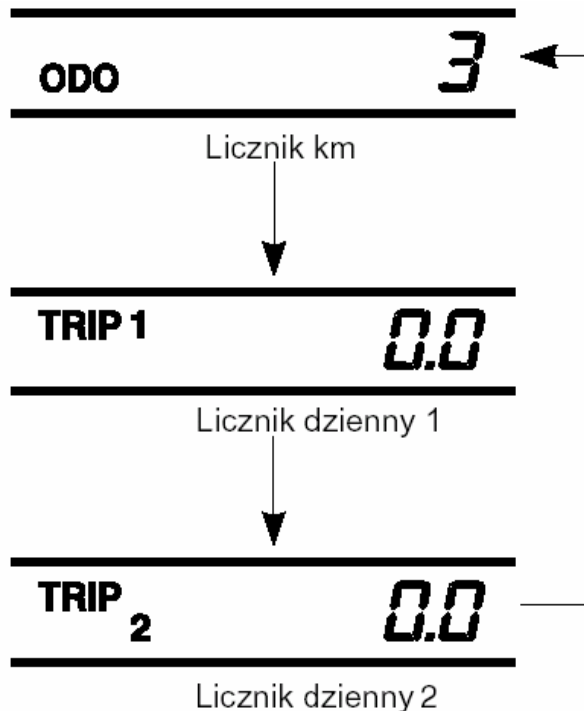
TRIP 1 888888.8  
ODO 2 888888.8

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

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

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

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

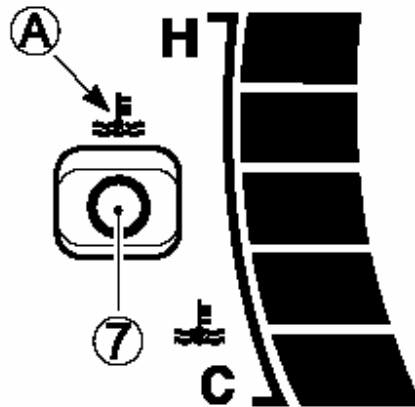


Aby wyzerować licznik dziennego przebiegu nr 1 lub nr 2, należy w wybranej opcji (licznik nr 1 lub licznik nr 2 ) wcisnąć przycisk „ADJ” (11) – na ok. 2 sekundy (w tym czasie ukaże się numer licznika, który chcemy wyzerować)

#### OSTRZEŻENIE

Obsługiwanie wyświetlacza w czasie jazdy może okazać się bardzo niebezpieczne. Zdejmowanie ręki z uchwytu kierownicy może zmniejszyć zdolność prowadzącego do kontroli motocykla. W czasie jazdy prowadzący powinien trzymać oba uchwyty kierownicy.

### Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego – (12)



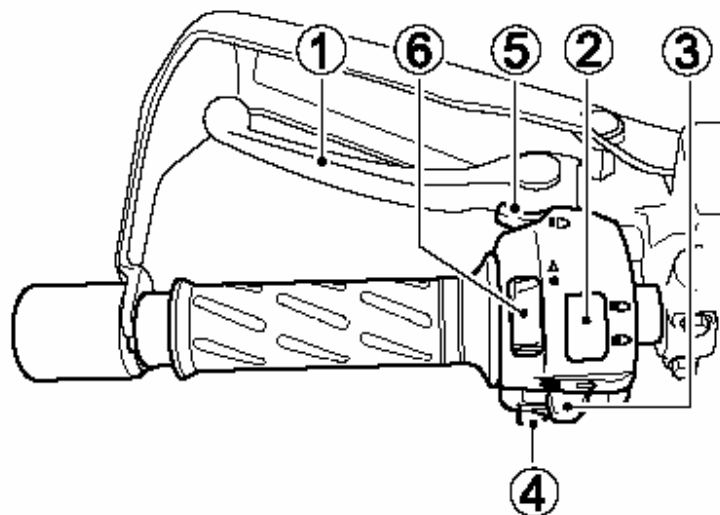
Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego informuje o bieżącej temperaturze czynnika chłodzącego. Jeśli temperatura wzrośnie nadmiernie symbol „A” oraz lampka kontrolna (7) zapalą się.

#### OSTRZEŻENIE

Jazda motocyklem ze zbyt wysoką temperaturą cieczy chłodzącej może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia silnika. Jeżeli zapali się lampka ostrzegawcza należy zatrzymać motocykl i wyłączyć silnik. Uruchom silnik повторно dopiero po jego wystudzeniu. Nie należy uruchamiać silnika do momentu, aż zgaśnie lampka ostrzegawcza.

### Lewy uchwyt kierownicy


---




#### Dźwignia sprzęgła (1)


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


### Przełącznik świateł (2)

Pozycja  oznacza włączenie świateł mijania

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

### Przełącznik kierunkowskazów (3)

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

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

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

### Włącznik sygnału dźwiękowego (4)

Nacisnąć przycisk sygnału w celu jego użycia.

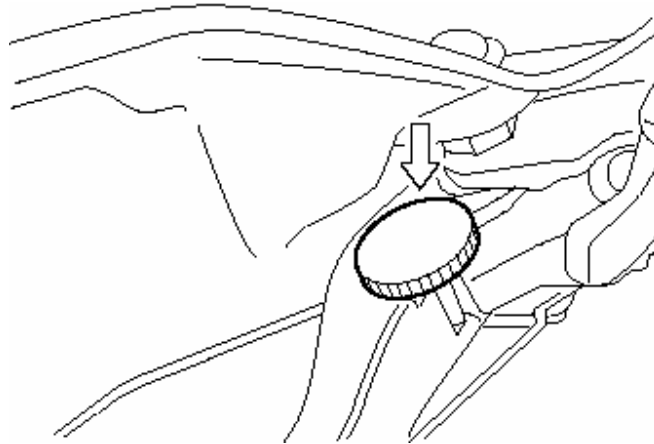
### Włącznik sygnału świetlnego (5)

Nacisnąć w celu krótkotrwałego włączenia reflektora

### 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.

## Regulacja położenia dźwigni sprzęgła



Odstęp pomiędzy rączką kierownicy i dźwignią sprzęgła można ustawić w czterech różnych położeniach. Aby zmienić ten odstęp należy nacisnąć dźwignię do przodu i przekręcić śrubę regulacyjną do wybranej pozycji. Należy upewnić się, że śruba regulacyjna uzyskała właściwe położenie - czop na uchwycie dźwigni powinien wchodzić w otwór przy śrubie regulacyjnej. Motocykl jest ustawiony fabrycznie w pozycji 2.

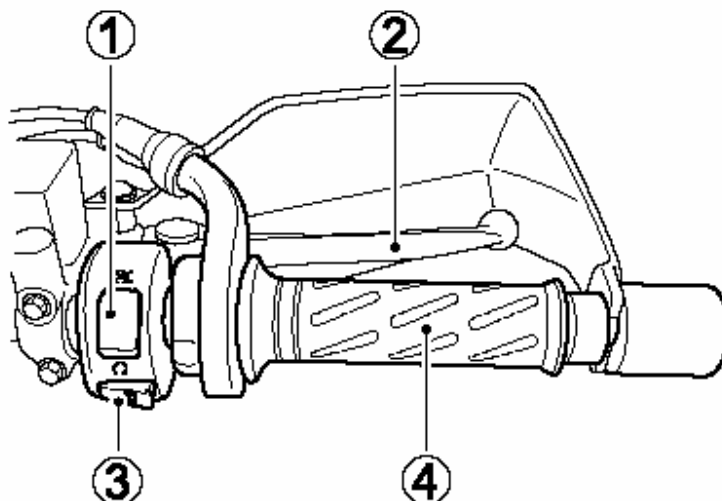
### OSTRZEŻENIE

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


W czasie jazdy prowadzący powinien trzymać oba uchwyty kierownicy.

## Prawy uchwyt kierownicy


---



### Wyłącznik silnika (1)

Pozycja “”

Obwód zapłonowy jest przerwany. Silnik nie może zostać uruchomiony.

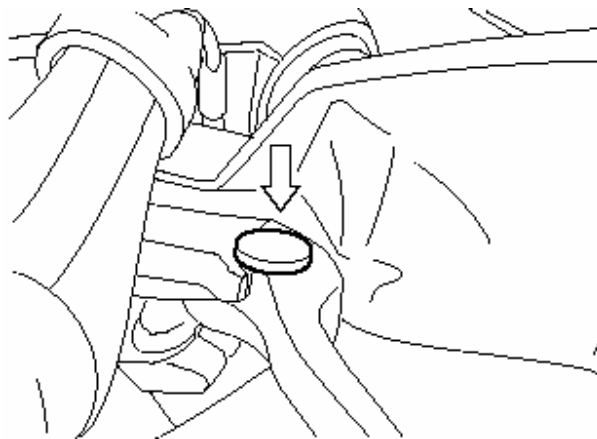
Pozycja “”

Obwód elektryczny jest zamknięty, silnik może pracować.

### Dźwignia hamulca przedniego (2)

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

### Regulacja dźwigni hamulca przedniego



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


Motocykl jest ustawiony fabrycznie w pozycji 4.

### OSTRZEŻENIE

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

W czasie jazdy prowadzący powinien trzymać oba uchwyty kierownicy.

### Przycisk rozrusznika elektrycznego “” (3)

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

### WAŻNE

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.

### UWAGA:

Rozrusznik nie powinien pracować ciągle dłużej niż 5 sekund. Może to spowodować zarówno przegrzanie się jego jak i przewodów elektrycznych.

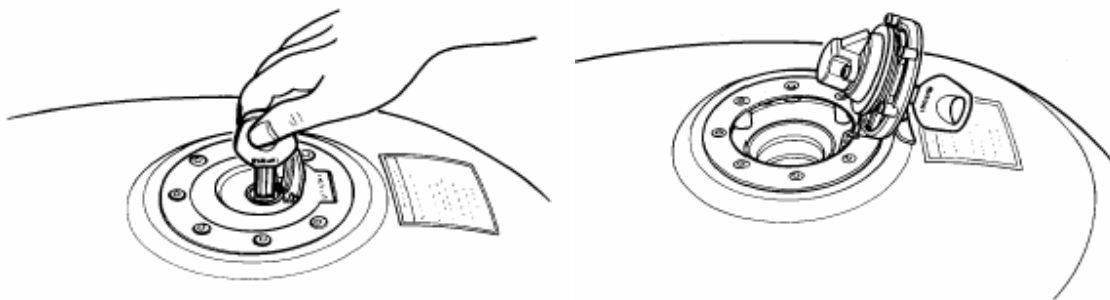
Jeżeli silnik nie daje się uruchomić przy ponownych próbach, należy sprawdzić dopływ paliwa i układ zapłonowy (patrz rozdział "Usterki i ich usuwanie").

### Manetka gazu (4)

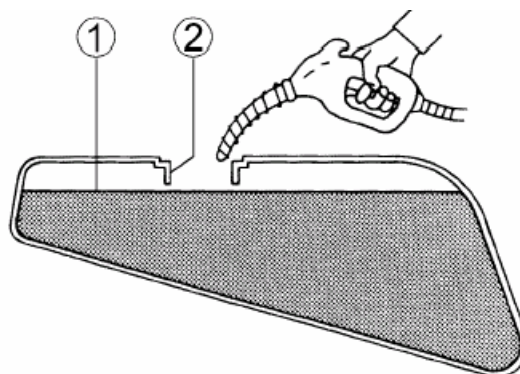
Prędkość obrotowa silnika jest kontrolowana za pomocą manetki. Przekręcenie manetki do siebie powoduje zwiększenie liczby obrotów. Przekręcenie manetki w przeciwnym kierunku powoduje zmniejszenie prędkości obrotowej silnika.

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



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 napełniać zbiornika powyżej dolnej krawędzi króćca wlewowego..

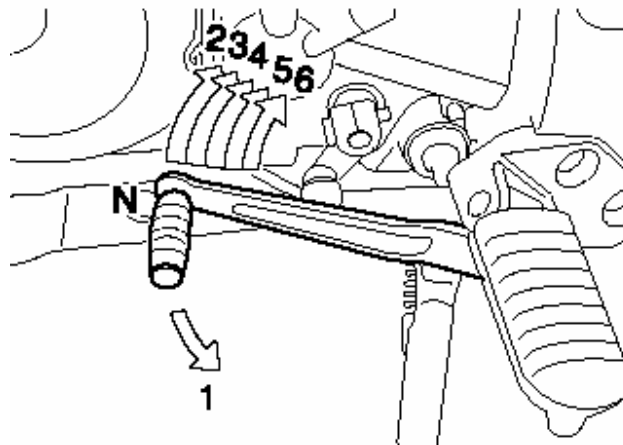
### OSTRZEŻENIE

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

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

### Dźwignia zmiany biegów

---



Opisywany tu motocykl jest wyposażony w 6-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 dźwignię zmiany biegów nacisnąć w dół. 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.

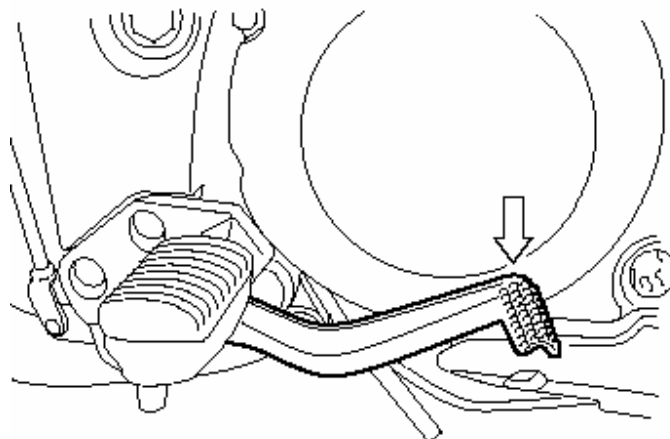
#### **WAŻNE:**

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 redukcją biegu należy zmniejszyć prędkość motocykla. Po zredukowaniu biegu należy przed puszczeniem sprzęgła zwiększyć obroty silnika. Dzięki temu zapobiegnie się przyspieszonemu zużyciu elementów przeniesienia napędu i tylnej opony.

### **Pedał hamulca koła tylnego**

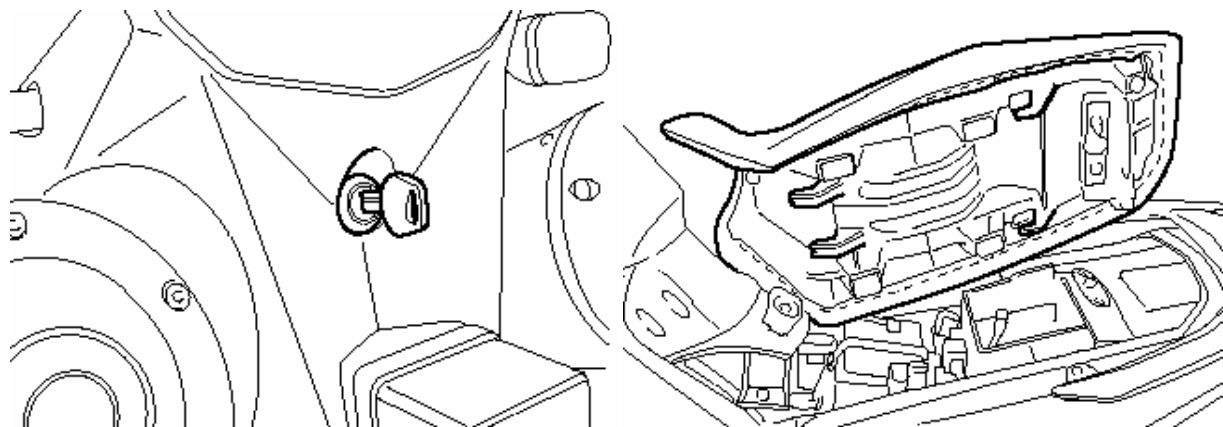
---



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

### **Zamknięcie siedziska i uchwyt na kask**

---



Zdejmowanie siedziska.

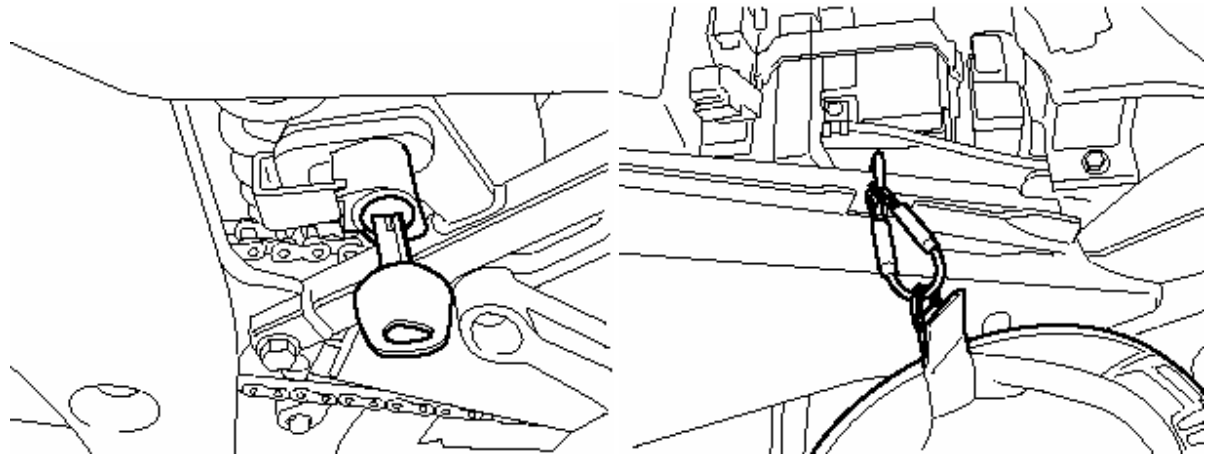
W celu otwarcia zamka siedziska należy włożyć kluczyk do zamka i przekręcić go zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Tył siedziska unieść i przesunąć do przodu. W celu zamknięcia należy wsunąć haczyki siedziska w ich uchwyty i mocno nacisnąć siedzisko w dół dopóki nie zamkną się zatrzaski.



### OSTRZEŻENIE

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

Niewielkie i lekkie przedmioty (np. kombinezon przeciwdeszczowy) mogą zostać umieszczone w schowku pod siedziskiem. Maksymalne obciążenie schowka: 2 kg



### Uchwyt na kask

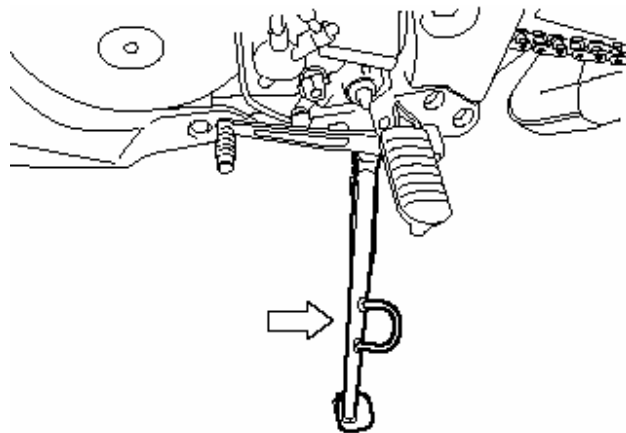
Aby skorzystać z uchwytu na kask należy włożyć do zamka kluczyk zapłonowy i przekręcić w kierunku ruchu wskazówek zegara. Spowoduje to otworzenie haczyka, na którym można zawiesić kask. Zastosować należy przy tym dołączoną linkę stalową.

### OSTRZEŻENIE:

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

## Nóżka boczna

---



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

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

Blokada zapłonu przy nóżce bocznej funkcjonuje następująco:

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

### OSTRZEŻENIE

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

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

### UWAGA

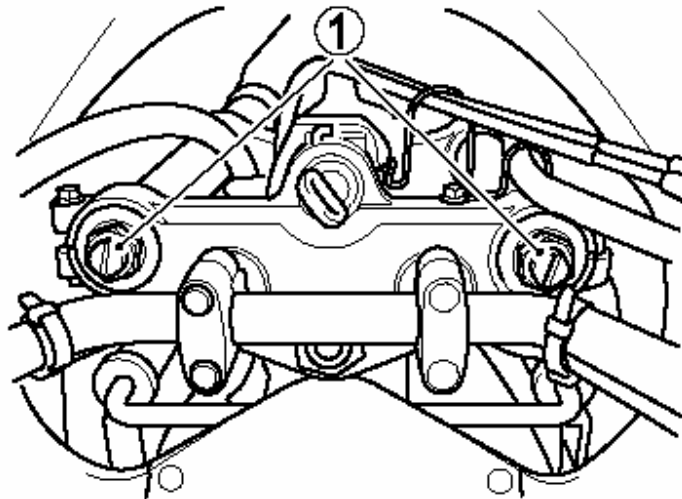
**Motocykl należy parkować na twardym podłożu, aby zapobiec jego przewróceniu się.**

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

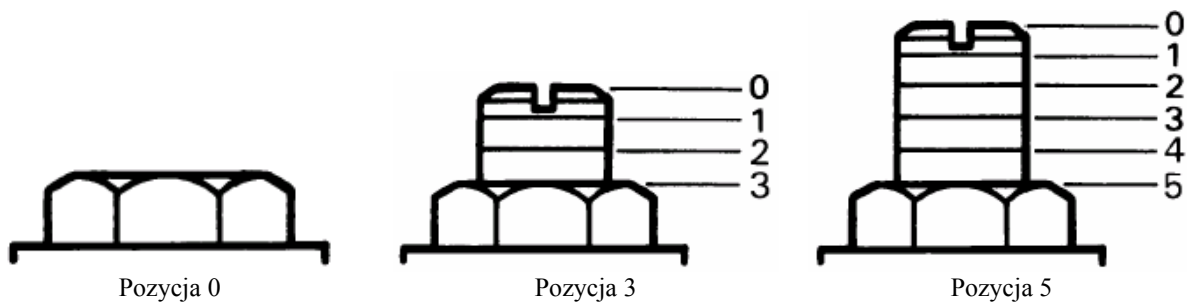
## Regulacja zawieszén

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

### Ustawienie napięcia wstępnej sprężyn



Aby zmienić napięcie wstępne sprężyny należy przekręcić regulator (1) zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Przekręcenie regulatora zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększy napięcie sprężyny. Przekręcenie regulatora przeciwnie do ruchu wskazówek zegara zmniejszy napięcie wstępne. Na regulatorze znajduje się 5 oznaczeń (rowków). Pozycja 5 oznacza najmniejsze napięcie sprężyny, a pozycja 0 - największe. Fabrycznie regulator jest ustawiony w pozycji 3.

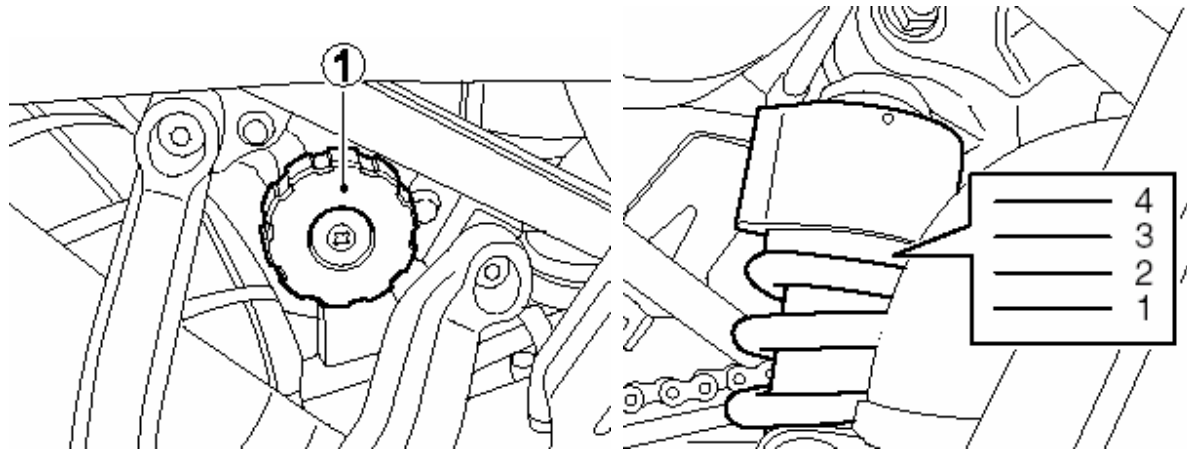


### OSTRZEŻENIE

Należy zawsze upewnić się, że napięcie wstępne sprężyn zostało jednakowo ustawione na obydwu rurach widelca. Różne ustawienia na goleniach zawieszenia spowoduje utratę stabilności motocykla.

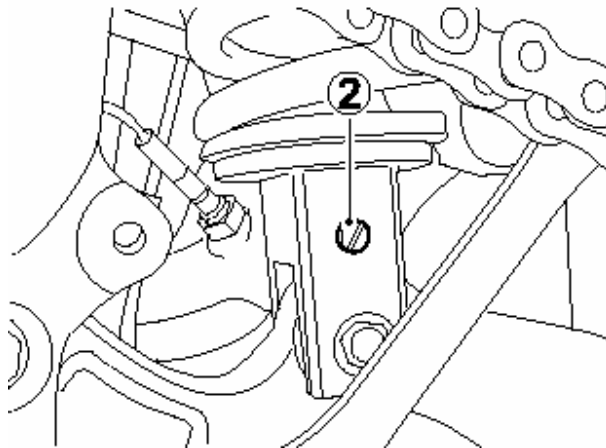
## Regulacja zawieszenia tylnego

### Regulacja napięcia wstępnego sprężyny tylnego zawieszenia



Regulacja twardości zawieszenia daje możliwość dostosowania motocykla do wymagań kierowcy, stylu jazdy i obciążenia. Regulacja napięcia wstępnego sprężyny następuje za pośrednictwem pokrętki (1). Aby zmienić napięcie sprężyny tylnego amortyzatora należy ustawić pokrętkę regulacyjną w żądanej pozycji. Przekręcenie śruby regulacyjnej zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara utwardzi zawieszenie, zaś w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zapewni mniejsze napięcie wstępne sprężyny zawieszenia. Położenie nr 1 zapewnia najbardziej miękkie ustawienie sprężyny, zaś położenie nr 5 – najtwardsze. Motocykl został fabrycznie ustawiony w pozycji 2.

### Regulacja siły tłumienia



Regulator siły tłumienia tylnego amortyzatora przy rozciąganiu (odbiciu) (2) usytuowany jest w dolnej części amortyzatora.

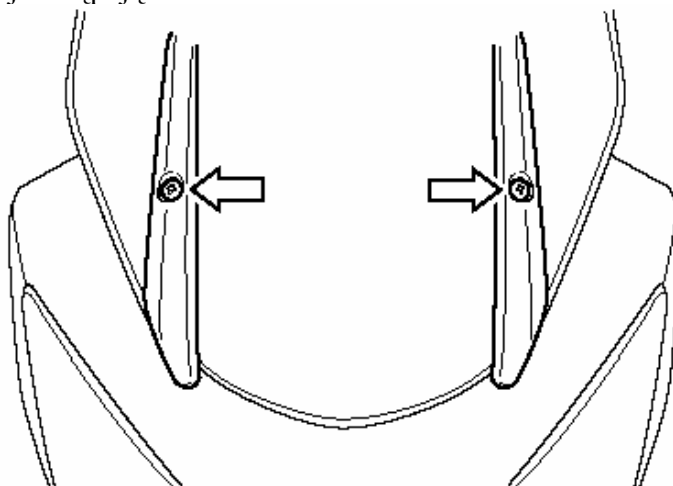
Aby zmienić siłę tłumienia należy przekręcić regulator najpierw do standardowego położenia, a następnie do pożądanej pozycji. Aby ustawić regulator siły tłumienia w standardowym położeniu należy:

1. Wkręcić regulator zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do oporu
  2. Wykręcić regulator przeciwnie do ruchu wskazówek zegara o 7/8 obrotu.
- Zwiększenie siły tłumienia następuje poprzez wkręcenie regulatora zgodnie z ruchem wskazówek zegara, wykręcenie zaś zmniejszy siłę tłumienia.

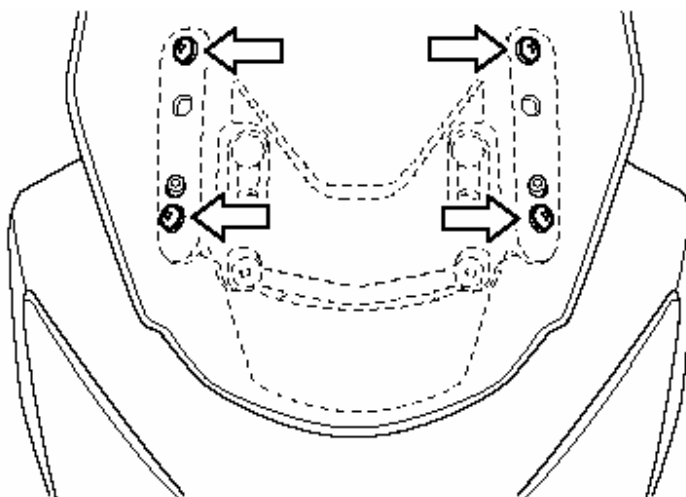
### **Regulacja wysokości szyby osłony**

---

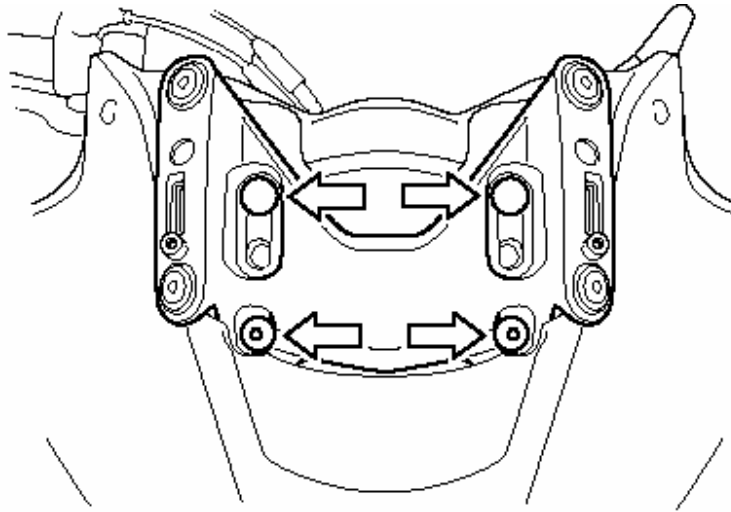
Szybę osłony ustawić można w trzech różnych położeniach. Aby zmienić wysokość zamocowania postępuj następująco:



1. Odkręć śruby i zdejmij listwy.



2. Odkręć śruby i zdejmij szybę.



3. Odkręć cztery śruby.
4. Przesuń podstawę szyby do góry lub na dół, w zależności od upodobań.
5. Zamontuj z powrotem szybę, przykręcając śruby w odwrotnej kolejności.

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

---

#### **Paliwo**

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

Jeżeli silnik nie pracuje w sposób charakterystyczny dla niego, to należy przestawić się na benzynę z wyższą ilością oktan; różnice w ilości oktan występują także w ramach benzyny super, w zależności od dostawcy.

#### **UWAGA**

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

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

#### **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 osiągniętych

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

### Olej silnikowy

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

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

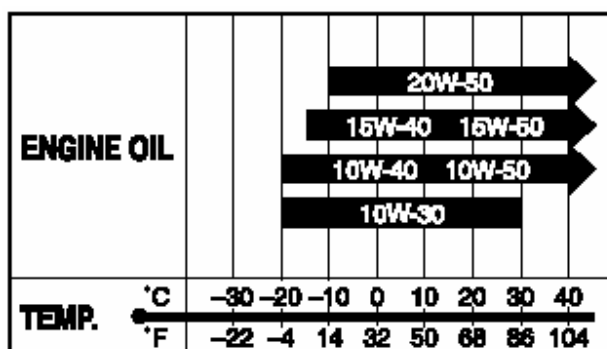
API: Amerykański Instytut Nafty

JASO: Japońska Organizacja Standardów Samochodowych

Lepkość oleju wg SAE

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

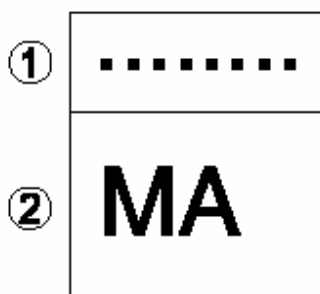
Jeżeli olej silnikowy SAE 10W-40 nie jest dostępny, należy dobrać lepkość oleju według poniższej tabeli:



### 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.

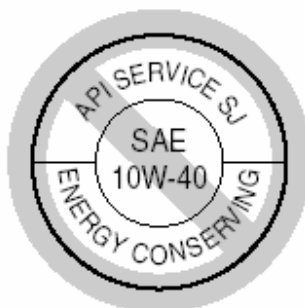
Istnieją dwa rodzaje oleju: MA oraz MB. Pojemnik z olejem zaopatrzone jest w dwa oznaczenia potwierdzające jego standard:



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.



Niezalecane



Zalecane

### Płyn chłodzący

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

### OSTRZEŻENIE

Płyn chłodzący jest bardzo szkodliwy. Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Płyn ten należy przechowywać w bezpiecznym miejscu z dala od dzieci i zwierząt domowych. W przypadku, gdy płyn chłodzący dostanie się do przewodu pokarmowego nie wywołać wymiotów i wezwać natychmiast lekarza. W przypadku, gdy płyn dostanie się do oczu lub na skórę należy niezwłocznie spłukać je wodą.

### UWAGA

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

### Woda

Należy używać wyłącznie wody destylowanej. Używanie innej wody może spowodować korozję i uszkodzenie się 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: 2200 ml.

50 %	Woda	1100 ml
	Płyn do chłodnicy	1100 ml



### **WAŻNE**

Tak przygotowany 50% roztwór zabezpieczy układ chłodzenia przed zarznięciem w temperaturze powyżej  $-31^{\circ}\text{C}$ . W przypadku, gdyby motocykl był użytkowany w temperaturze poniżej  $-31^{\circ}\text{C}$  ilość płynu chłodzącego w roztworze należy zwiększyć do 55%.

### **Docieranie**

---

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

#### **Zalecane maksymalne ilości obrotów silnika .**

Poniższa tabela zawiera zalecane maksymalne ilości obrotów podczas docierania:

Pierwsze 800 km	Poniżej 4500 obr./min.
Do 1.600 km	Poniżej 7000 obr./min.
Powyżej 1.600 km	Poniżej 9500 obr./min.

#### **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 stale niskiej liczby obrotów.**

Można przyspieszać motocyklem dowolnie na wszystkich biegach, nie przekraczając jednakże zalecanych obrotów.

Nie należy jeździć podczas pierwszych 1.600 km z maksymalnymi obrotami silnika.

#### **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**

Przeгляд diagnostyczny po pierwszym 1.000 km jest najważniejszą inspekcją dla Państwa motocykla. W wyniku docierania pewne nastawy fabryczne mogły ulec zmianom, co wymaga obecnie fachowej korekty.

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

#### **WAŻNE**

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

### **Kontrola przed jazdą**

---

#### **OSTRZEŻENIE**

Nie stosowanie się do wskazówek dotyczących prawidłowego dokonywania przeglądu i obsługi okresowej może zwiększyć ryzyko wypadku lub zniszczenia wyposażenia motocykla.

Przed każdą jazdą należy dokonywać przeglądu motocykla. Aby dokonać prawidłowego przeglądu należy odnieść się do tabeli zamieszczonej poniżej, a w celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z treścią rozdziału ‘Przeгляд i obsługa okresowa’.

#### **OSTRZEŻENIE**

Założenie używanych, źle napompowanych lub niewłaściwych opon zmniejszy stabilność motocykla i w rezultacie może doprowadzić do wypadku.

Przed jazdą należy upewnić się, czy zostały sprawdzone wszystkie elementy wymienione w tabeli poniżej. Nigdy nie należy lekceważyć procedury sprawdzania wszystkich elementów.

#### **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.


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

<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>• poziom płynu w zbiorniczku powyżej linii "LOWER"</li> <li>• brak wycieków</li> <li>• równomierne i pewne działanie</li> <li>• brak oznak zapowietrzenia</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>
Łańcuch napędowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwe napięcie łańcucha</li> <li>• prawidłowa konserwacja</li> <li>• brak oznak nadmiernego zużycia</li> </ul>
Opony	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwe ciśnienie</li> <li>• wystarczający profil</li> <li>• brak przecięć i pęknięć w oponach</li> </ul>
Olej silnikowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwy poziom</li> </ul>
Światła	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwe funkcjonowanie wszystkich świateł, kontrolki i wskaźników</li> </ul>
Układ chłodzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prawidłowy poziom płynu chłodzącego</li> <li>• brak wycieków</li> </ul>
Sygnał dźwiękowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwe funkcjonowanie</li> </ul>
Wyłącznik silnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwe funkcjonowanie</li> </ul>
Nóżka boczna/blokada zapłonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwe funkcjonowanie</li> </ul>

## Reguły bezpiecznej jazdy

### Rozruch silnika

Zanim uruchomisz silnik upewnij się, że:

1. Ustawiony jest bieg jałowy
2. Wyłącznik silnika znajduje się w pozycji "Q" 

**WAŻNE:**

Motocykl jest wyposażony w wyłącznik blokujący obwodu elektrycznego zapłonu. 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.

3. Zamknąć całkowicie przepustnicę/manetkę gazu. Wcisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego - silnik powinien zostać uruchomiony. Po uruchomieniu silnika powinien on rozgrzać się bez obciążenia.

**WAŻNE:**

Przy trudnościach z rozruchem przekręcić manetkę gazu o ok. 1/8 i nacisnąć przycisk rozrusznika elektrycznego.

**OSTRZEŻENIE**

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

**UWAGA:**

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

**Ruszanie**

**OSTRZEŻENIE**

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

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

**OSTRZEŻENIE**

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

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

## OSTRZEŻENIE

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

Należy pamiętać o zredukowaniu prędkości i uważać na wiatry boczne.

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

### WAŻNE

*Nóżka boczna wyposażona jest w 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, podczas, gdy prędkość obrotowa silnika jest zbyt wysoka może spowodować, że:

- tylne koło zacznie się ślizgać i straci przyczepność na skutek intensywnego hamowania silnikiem, co może stać się przyczyną wypadku lub
- graniczna, dopuszczalna wartość prędkości obrotowej na niższym biegu zostanie przekroczona, co rezultacie doprowadzi do zniszczenia silnika

Należy zmniejszyć prędkość przed zredukowaniem biegu.

## OSTRZEŻENIE

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

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

### UWAGA:

**Osiąganie czerwonego pola na obrotomierzu, na którymkolwiek z biegów doprowadzić może do poważnego uszkodzenia silnika.**

**Na żadnym biegu nie należy osiągać zakresu czerwonego pola na obrotomierzu.**

### **Jazda po wzniesieniach**

- W czasie podjazdu pod górę motocykl może zacząć zwalniać i wykazywać brak mocy należy wtedy zredukować bieg na niższy tak, aby silnik pracował w optymalnym zakresie. Zmiana biegów powinna nastąpić szybko, zanim motocykl wytraci prędkość.
- Przy długich zjazdach 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 tylko 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 wycuciem.

### **OSTRZEŻENIE**

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

### **WAŻNE:**

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

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

#### OSTRZEŻENIE

Gorący tłumik może stanowić zagrożenie-może poparzyć. 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.

#### Przeglądy okresowe

---

##### Plan przeglądów

Dalej zamieszczona tabela wskazuje odstępów 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 jeźdźnego jest bardzo ważna dla bezpieczeństwa ruchu.

Najlepszą gwarancją bezpieczeństwa będzie regularna kontrola u autoryzowanego dealera Suzuki.

#### OSTRZEŻENIE

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

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

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

#### OSTRZEŻENIE

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

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

**WAŻNE**

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

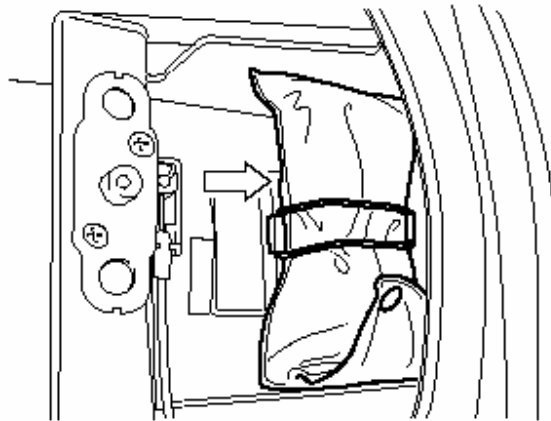
**UWAGA**

Stosowanie nieoryginalnych części zamiennych spowoduje, że okres eksploatacji motocykla skróci się znacznie.

Suzuki zaleca używanie oryginalnych lub rekomendowanych przez firmę części zamiennych.

**Zestaw narzędzi**

Aby ułatwić wykonywanie przeglądów okresowych motocykl posiada komplet narzędzi umieszczony pod siedziskiem.





**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.

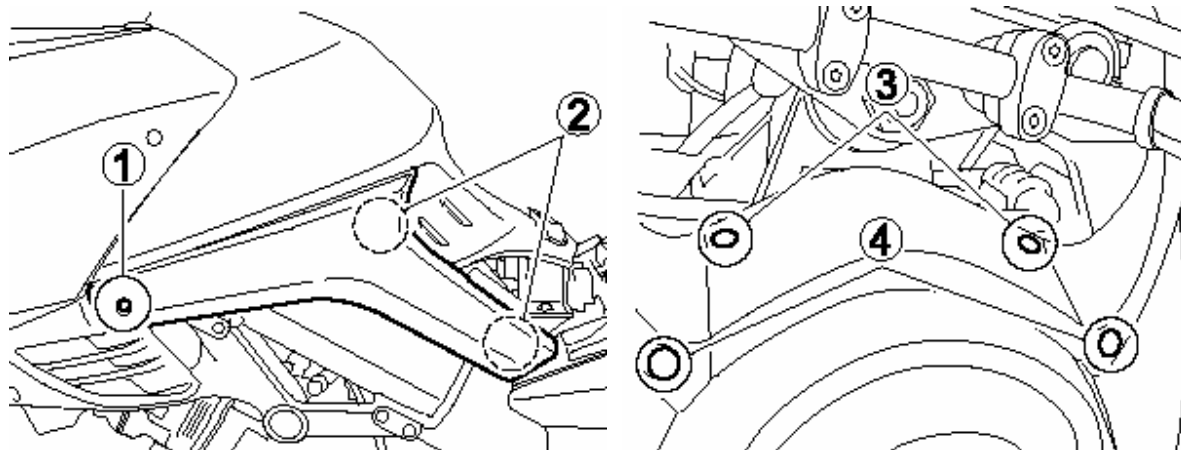
**PLAN PRZEGLĄDÓW SUZUKI DL1000**

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
Świece zapłonowe		-	I	R	I	R
Przewód paliwowy		-	I	I	I	I
		* wymieniać co 4 lata				
Olej silnikowy		R	R	R	R	R
Filtr oleju silnikowego		R	-	-	R	-
Wolne obroty		I	I	I	I	I
Luz linki gazu		I	I	I	I	I
*Synchronizacja przepustnic		-	-	I	-	I
*Płyn chłodzący		wymieniać co dwa lata				
Przewody układu chłodzenia		-	I	I	I	I
Przewody sprzęgła		-	I	I	I	I
		wymieniać co 4 lata				
Płyn sprzęgłowy		-	I	I	I	I
		wymieniać co 2 lata				
Łańcuch napędowy		I	I	I	I	I
		czyścić i smarować po każdym 1000 km				
*Hamulce		I	I	I	I	I
Przewód hamulcowy		-	I	I	I	I
		* wymieniać co 4 lata				
Płyn hamulcowy		-	I	I	I	I
		* wymieniać co 2 lata				
Opony		-	I	I	I	I
*Układ kierowniczy		I	-	I	-	I
*Zawieszenie przednie		-	-	I	-	I
*Zawieszenie tylne		-	-	I	-	I
*Śruby konstrukcyjne ramy		T	T	T	T	T

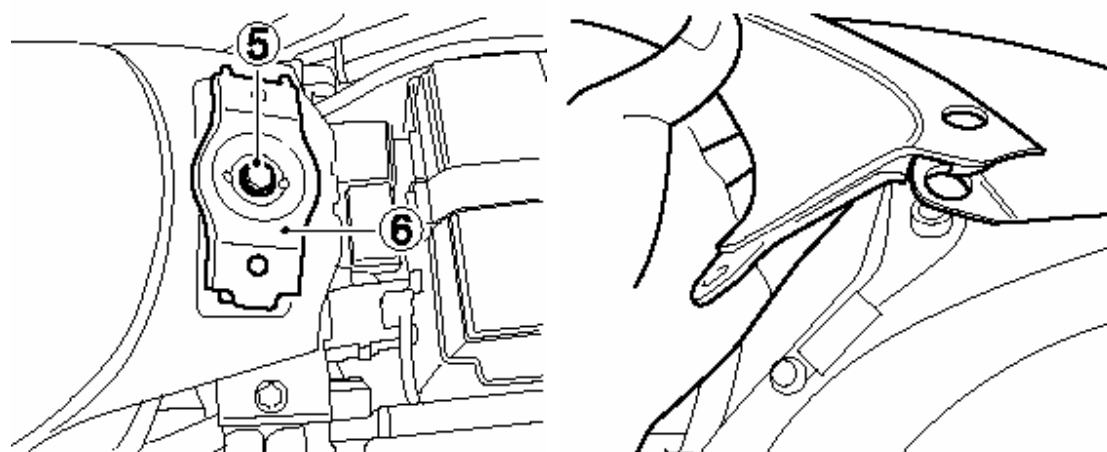
Ważne: **I** - przegląd i czyszczenie, regulacja, wymiana lub smarowanie - w zależności od potrzeb;  
**R** - wymiana; **T** - dociąganie, dokręcanie

### Podnoszenie zbiornika paliwa

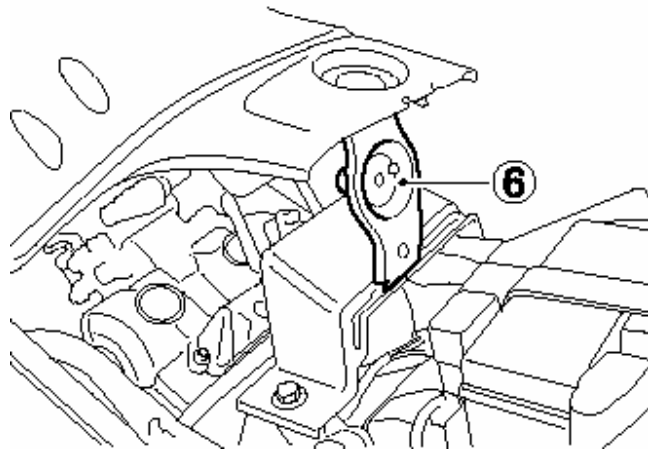
1. Ustawić motocykl na nóżce bocznej.
2. Zdjąć siedzisko.



3. Odkręcić śruby (1) i haki (2). Zdjąć osłony.
4. Rozpiąć spinki (3) i odkręcić śruby (4).



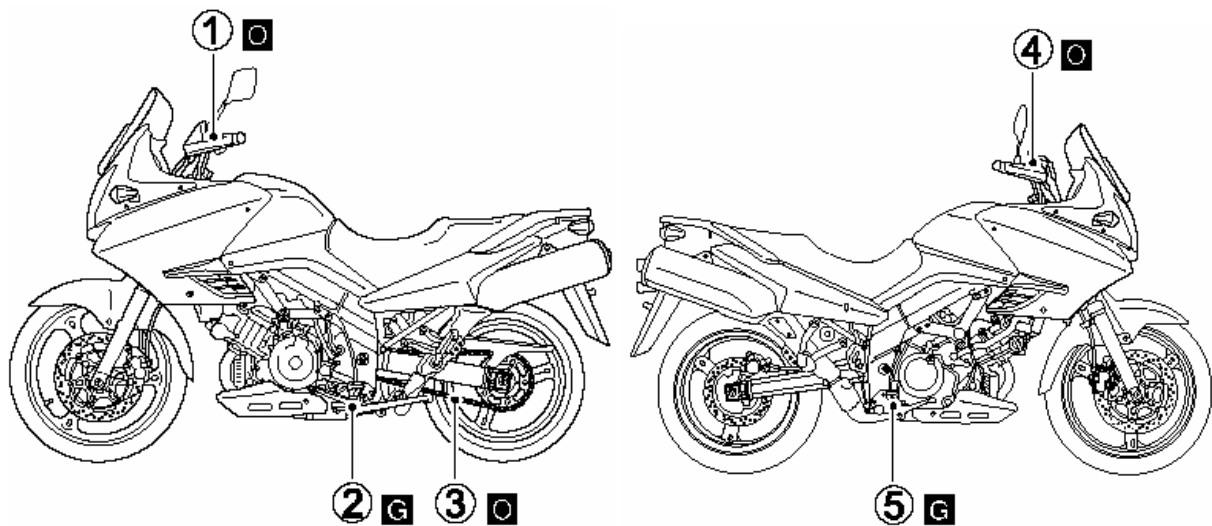
5. Odkręcić śrubę (5) i zdjąć uchwyt (6).
6. Unieść osłonę i odłączyć ją od zbiornika.



7. Zabezpieczyć uniesiony zbiornik uchwytem (6).

### Smarowanie motocykla

---



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

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

Główne miejsca, które należy smarować są pokazane na rysunku.

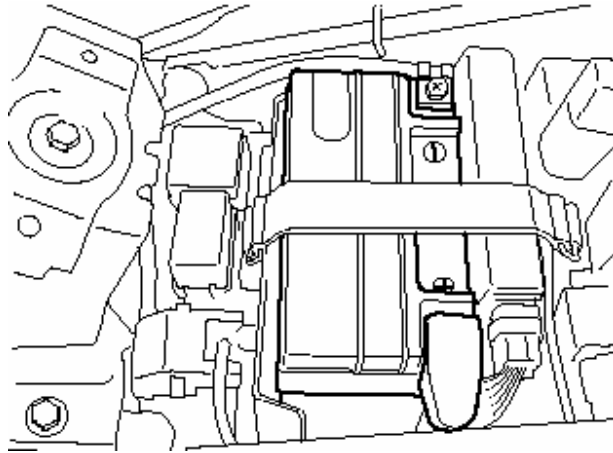
1. Uchwyt dźwigni sprzęgła.
2. Oś nóżki bocznej i zaczep sprężyny.
3. Łańcuch napędowy.
4. Linka gazu i uchwyt dźwigni sprzęgła.
5. Oś pedału hamulcowego i sworzeń podnóżka.

**O** – OLEJ

**G** - SMAR

## Akumulator

---



Akumulator znajduje się pod siedziskiem. Zastosowany w DL1000 akumulator jest typu bezobsługowego, jednakże wskazane jest, aby stopień naładowania akumulatora był sprawdzany co jakiś czas przez autoryzowany punkt serwisowy.

Standardowy prąd ładowania akumulatora to: 1.4 A X 5 do 10 h; maksymalny prąd ładowania akumulatora to: 6A X 1h. Nigdy nie wolno przekraczać maksymalnej, podanej powyżej wartości prądu ładowania akumulatora.

### OSTRZEŻENIE

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

### UWAGA

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

### UWAGA

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

### Filtr powietrza

Filtr powietrza ulokowany jest pod zbiornikiem paliwa. Jeżeli jest on zanieczyszczony i zmniejsza się jego przepuszczalność, to automatycznie pogarszają się osiągi pojazdu (spadek mocy, wzrost zużycia paliwa). Wkład filtra należy 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

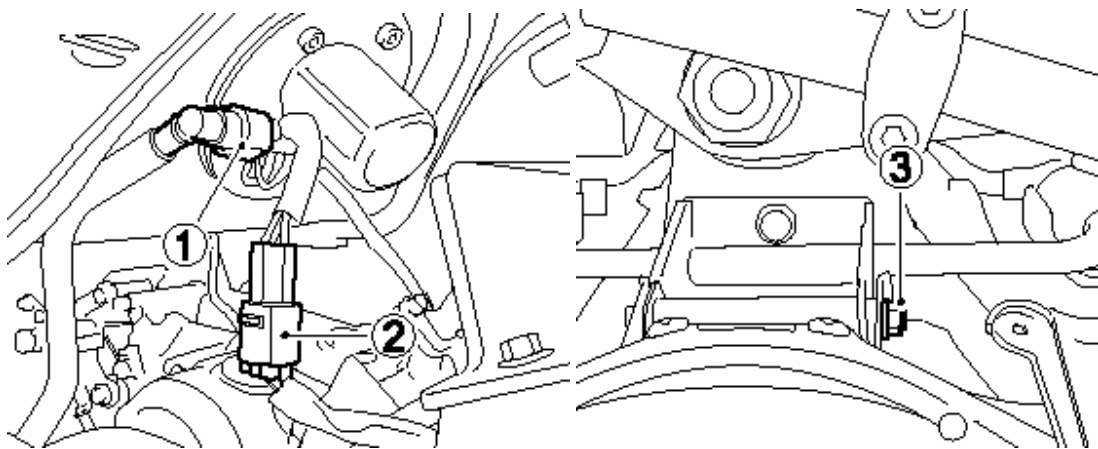
Uruchamianie silnika, gdy wkład filtra powietrza nie znajduje się na swoim miejscu może spowodować dostanie się zanieczyszczeń do silnika, a w pewnych okolicznościach pracy silnika może dojść również do cofnięcia się płomienia z silnika i w konsekwencji do zapalenia się motocykla.

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

#### UWAGA

Jeżeli motocykl jest eksploatowany w ciężkich warunkach: kurz, błoto, mokra nawierzchnia, to wkład filtra powietrza powinien być często czyszczony lub wymieniany. Eksploatowanie motocykla w opisanych powyżej warunkach spowoduje zanieczyszczenie (zmniejsza się wtedy jego przepuszczalność), a w konsekwencji zapchanie się wkładu filtra w wyniku czego dojdzie do pogorszenia się osiągów motocykla, wzrostu zużycia paliwa a następnie do uszkodzenia silnika. Obudowę i wkład filtra należy wyczyścić niezwłocznie po tym, jak woda dostanie się do wnętrza obudowy.

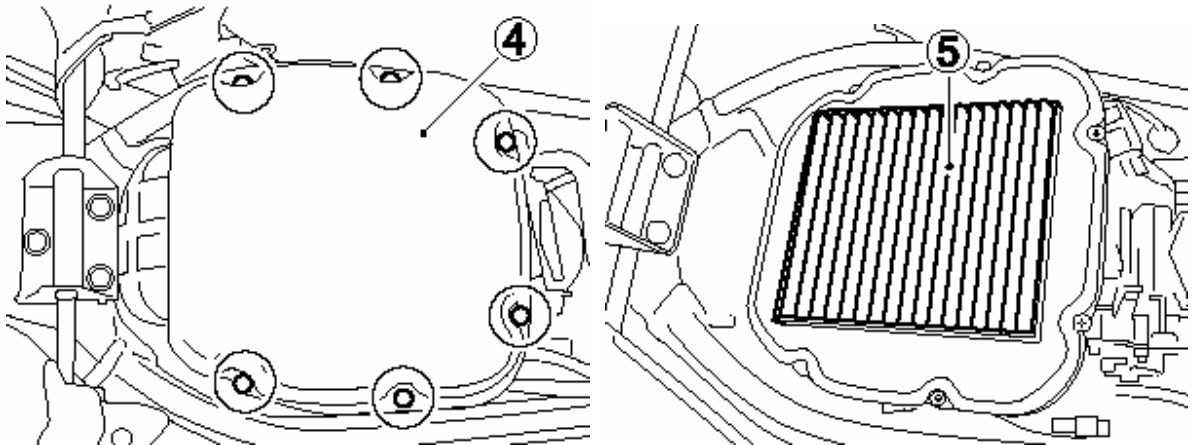
1) Unieść zbiornik paliwa (patrz – „podnoszenie zbiornika paliwa”).



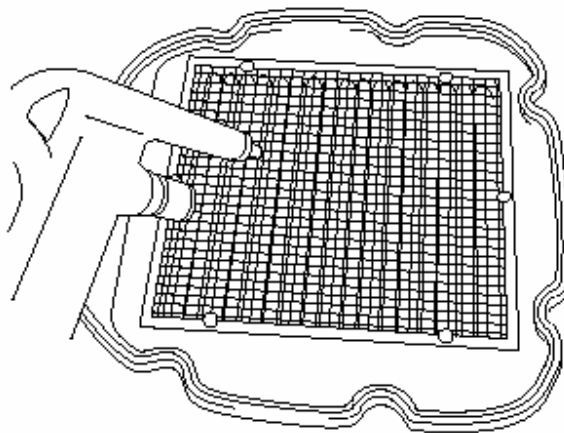
2) Odłączyć przewód paliwowy (1) i złączkę (2).

3) Odkręcić nakrętkę (3) i śrubę.

4) Zdjąć zbiornik paliwa.



- 5) Odkręcić śruby.
- 6) Zdjąć pokrywę filtra (4).
- 7) Wyjąć element filtrujący (5).



- 8) Oczyszczyć ostrożnie filtr z kurzu za pomocą sprężonego powietrza.

**WAŻNE:**

*Wkład filtra powietrza należy przedmuchiwać tylko od zewnątrz. Czyszczenie sprężonym powietrzem do wewnątrz spowoduje wciśnięcie obcych elementów (lub zanieczyszczeń) w pory filtra i zarazem pogorszenie jego własności.*

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

### UWAGA

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

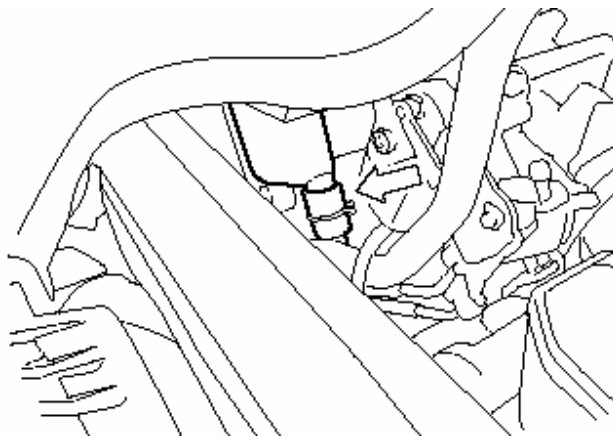
### UWAGA

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

Należy upewnić się, czy wkład filtra został poprawnie zamontowany.

### Rurka spustowa filtra powietrza.

---



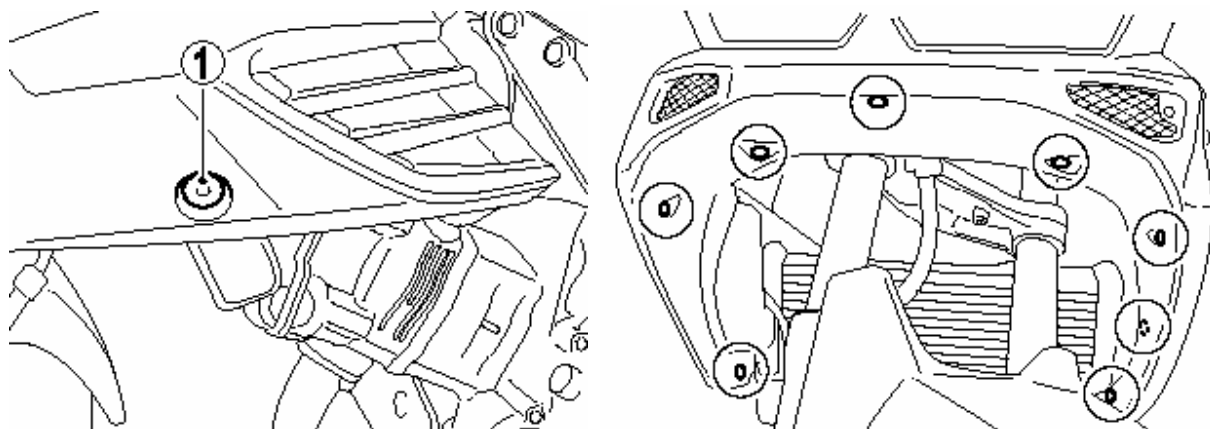
Zdjąć korek spustowy i spuścić nagromadzoną wodę oraz olej. Czynność ta powinna być dokonywana w czasie przeglądów okresowych.

### Świece zapłonowe

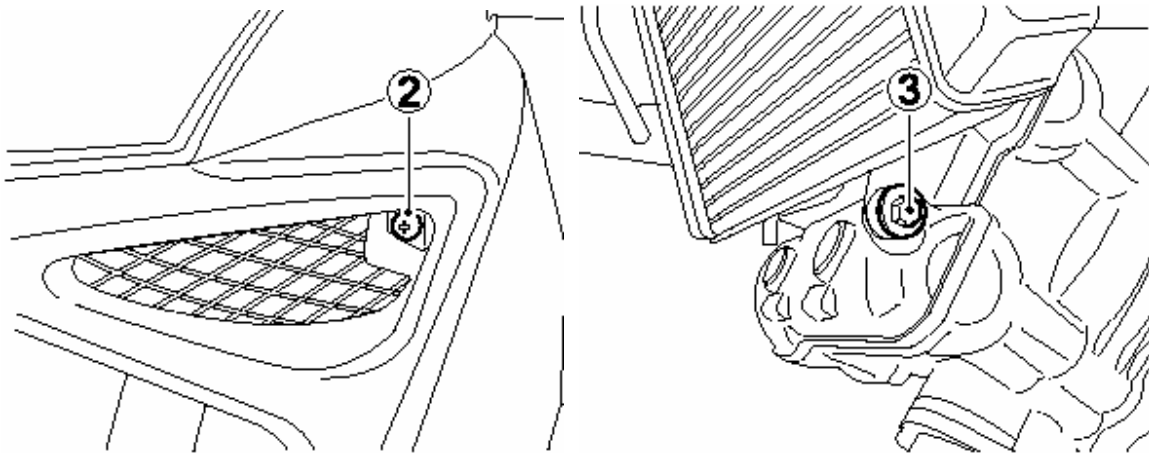
---

W celu wykręcenia świec należy:

#### Przednia część



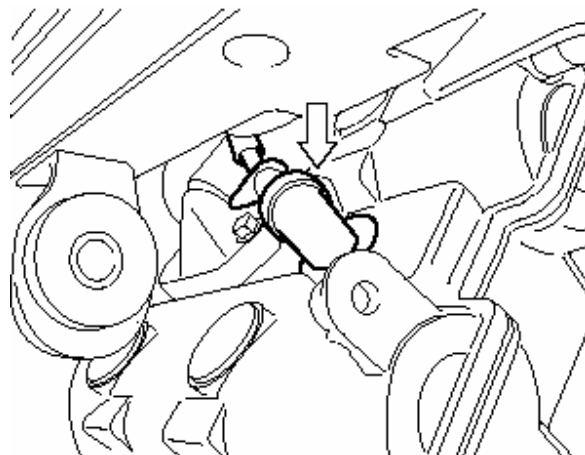
1. odkręcić śruby (1).
2. odpiąć zapinki.
3. odkręcić śruby (2).



4. odkręcić śrubę mocującą chłodnicy (3) i przesunąć chłodnicę do przodu.

**WAŻNE:**

*Nie rozłączaj przewodów chłodnicy.*



5. zdjąć nasadki (fajki) świec.
6. Specjalnym kluczem znajdującym się w zestawie, wykręcić świece.

**WAŻNE:**

*Bądź ostrożny. Nie uszkodź żeberek chłodnicy.*

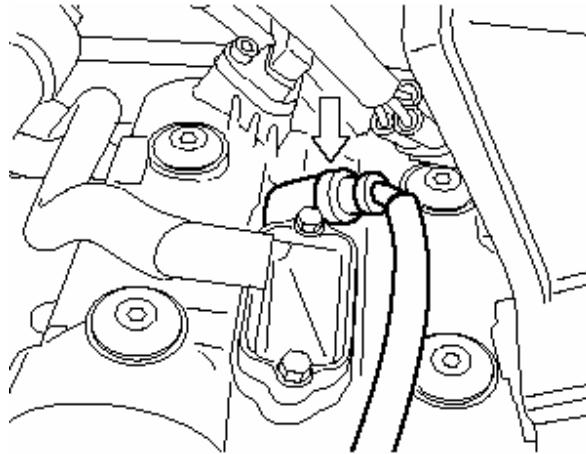
#### OSTRZEŻENIE

Gorąca chłodnica i silnik mogą spowodować oparzenia. Należy poczekać, aż powyższe elementy ostudzą się na tyle, by można było dotykać je gołymi rękami.



## Część tylna

1. Unieść zbiornik paliwa (patrz – „podnoszenie zbiornika paliwa”).



2. Świecę zapłonową wykręcić przy użyciu klucza z kompletu narzędzi.

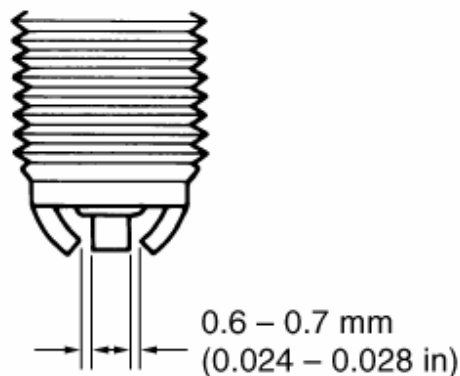
### WAŻNE:

Przy trudnym demontażu kapturek świec można delikatnie podważyć je śrubokrętem. Nie należy ściągać nasadek ciągnąc za przewód wysokiego napięcia.

### UWAGA

W przypadku, gdy świece są wykręcone należy zatkać otwory po nich, tak, aby do silnika nie dostały się ciała obce, kurz lub inne zanieczyszczenia, które mogą być przyczyną zniszczenia silnika.

### Kontrola 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 świecy. Rodzaj zabarwienia świadczy o przydatności świecy do danych warunków pracy. Normalna świeca

powinna mieć kolor jasnobrażowy. Jeśli elektrody świecy są bardzo jasne oznacza to, iż świeca jest przegrzewana. Należy ją wymienić na świecę „zimniejszą”.

### Zasady doboru 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 poniżej typów świec zapłonowych lub ich odpowiedników. W przypadku, gdy występują wątpliwości, co do rodzaju i przeznaczenia świecy zapłonowej, należy skonsultować się autoryzowanym dealerem motocykli Suzuki lub autoryzowanym serwisem.

NGK	DENSO	REMARKS
CR7EK	U22ETR	Jeżeli standardowa świeca jest mokra lub bardzo ciemna, to należy ją zastąpić tą świecą
CR8EK	U24ETR	Standardowa świeca
CR9EK	U27ETR	Jeżeli standardowa świeca wydaje się szklista lub bardzo biała, to należy ją zastąpić tą świecą

#### WAŻNE:

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

### Montaż świec

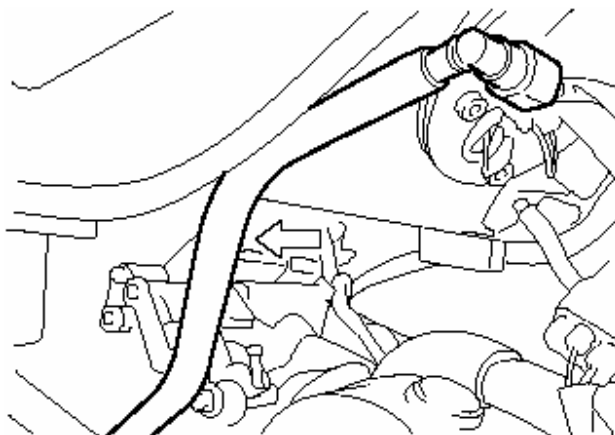
#### UWAGA:

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

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

## Przewody paliwowe

---



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

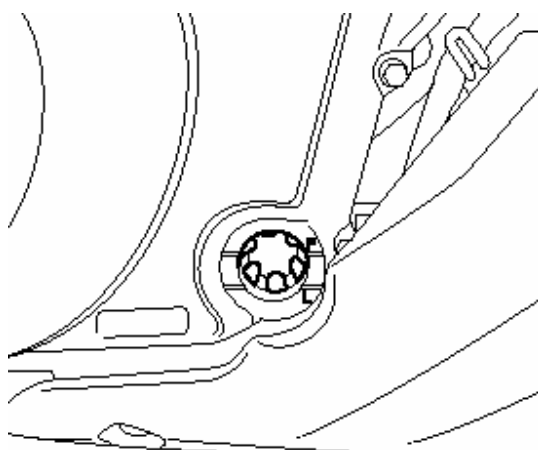
## Olej silnikowy

---

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

Przy sprawdzaniu poziomu oleju należy postępować w następujący sposób:

1. Uruchomić i rozgrzać silnik.
2. Wyłączyć silnik i odczekać trzy minuty.



3. Ustawić prosto motocykl i skontrolować poziom oleju w okienku kontrolnym umieszczonym z prawej strony silnika

## UWAGA

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

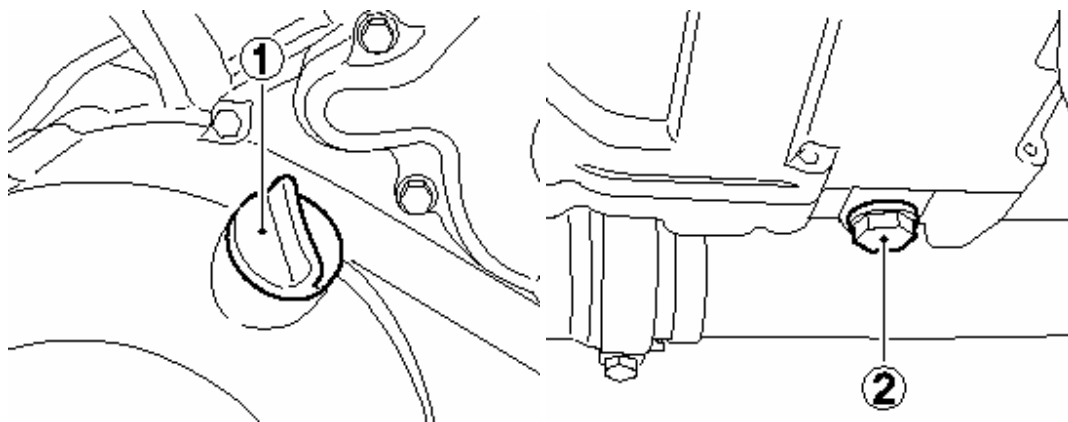
Zbyt niski poziom oleju (poniżej dolnego stanu) doprowadzić może do poważnych uszkodzeń silnika.

## Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju

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

Procedura wymiany oleju jest następująca:

1. Ustawić motocykl na nóżce bocznej.



2. Odkręcić korek wlewu oleju (1).
3. Postawić pojemnik pod śrubę do spuszczenia oleju (2).
4. Śrubę do spuszczenia oleju odkręcić przy pomocy klucza i poczekać, aż olej całkowicie spłynie.

## OSTRZEŻENIE

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

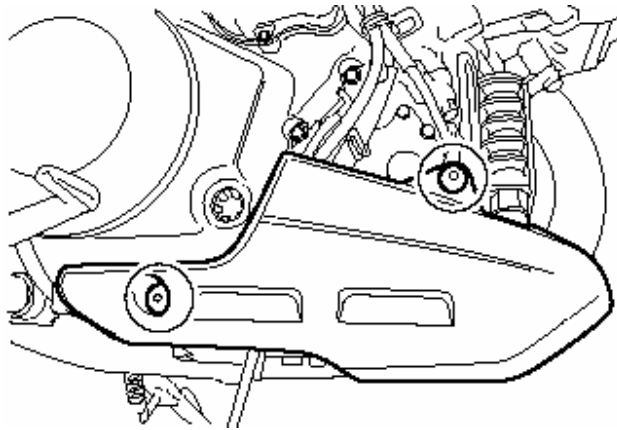
**WAŻNE:**

*Zużyty olej należy odpowiednio zutylizować*

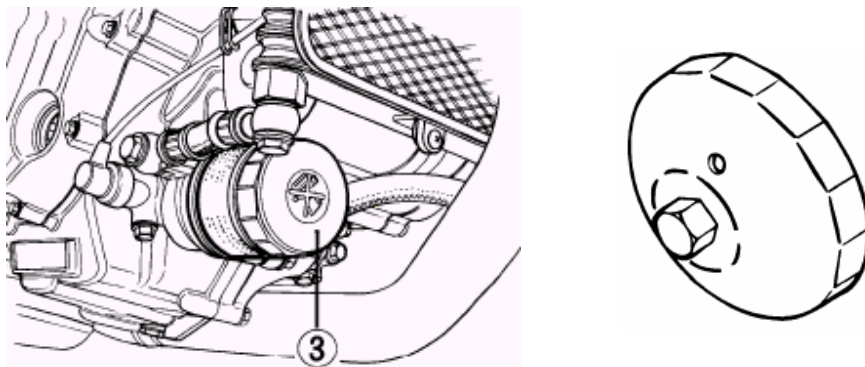
### OSTRZEŻENIE

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

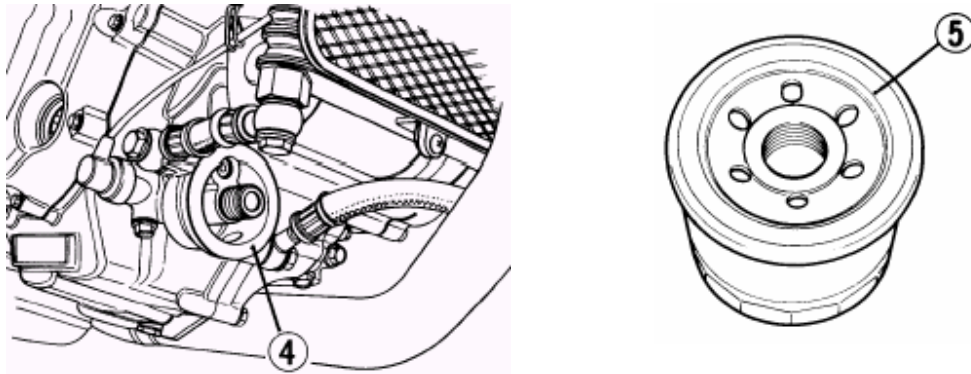
- Oleje należy trzymać z dala od dzieci i zwierząt
- Przy wymianie oleju należy stosować ubranie ochronne i wodoodporne rękawice
- Miejsca na ciele zabrudzone olejem należy dokładnie umyć mydłem



1. Odkręcić śruby i zdjąć osłonę dolną.
2. Wkręcić ponownie śrubę spustową wraz z uszczelką i dokręcić przy pomocy klucza.
3. Odkręcić przy pomocy specjalnego klucza filtr oleju (3).



Klucz do filtra oleju zamówić można u autoryzowanego przedstawiciela Suzuki. Nr katalogowy klucza: 09915-40610



4. Miejsce (4), w które zostanie wstawiony nowy filtr należy przetrzeć czystą szmatką.
5. Uszczelkę gumową filtra (5) zwilżyć odrobiną oleju silnikowego.

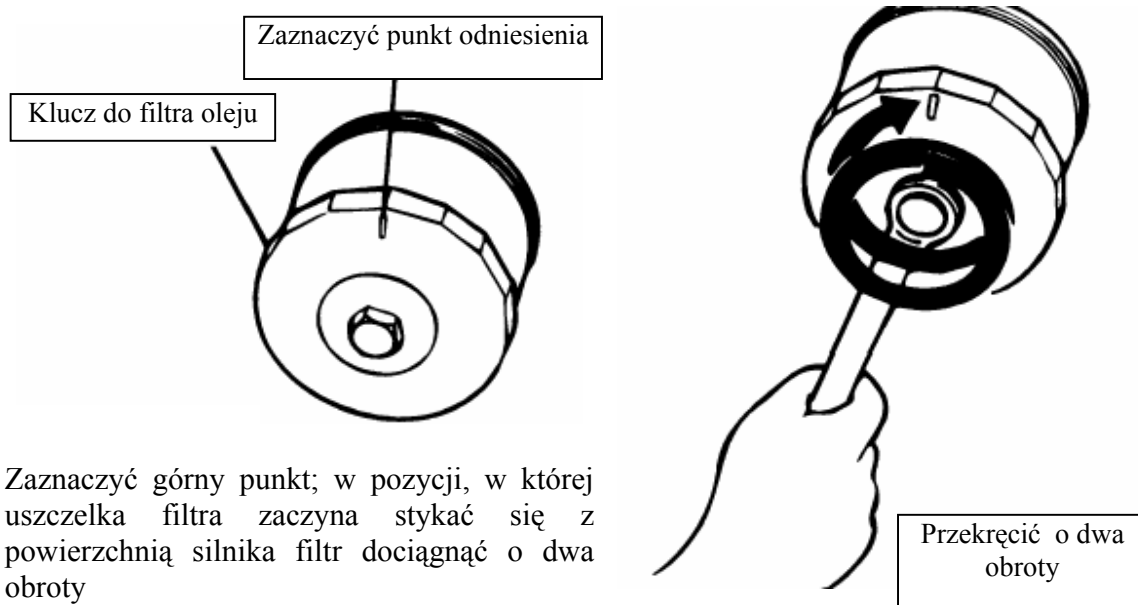
#### UWAGA

**Należy stosować wyłącznie oryginalny filtr oleju SUZUKI. Zastosowanie innego filtra może prowadzić do skrócenia żywotności silnika.**

6. Dociągnąć filtr oleju aż do momentu, w którym wyczuwalny będzie lekki opór.

#### WAŻNE:

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



Zaznaczyć górny punkt; w pozycji, w której uszczelka filtra zaczyna stykać się z powierzchnią silnika filtr dociągnąć o dwa obroty

7. Górny punkt zaznaczyć na kluczu nasadowym filtra lub na filtrze. Filtr dociągnąć o dwa obroty odpowiednim kluczem.

8. Zalać silnik ilością 2900 ml świeżego oleju i zakręcić korek wlewowy. Należy pamiętać o stosowaniu właściwego rodzaju oleju, tak jak opisano to w rozdziale "Zalecane rodzaje benzyny i oleju".

**WAŻNE:**

*Przy wymianie oleju i pozostawieniu starego filtra oleju niezbędne będzie ok. 2700 ml oleju silnikowego.*

**UWAGA**

**Stosowanie oleju niezgodnego z zaleceniami Suzuki doprowadzić może do uszkodzenia silnika.**

**Używaj oleju silnikowego zgodnie z zaleceniami podanymi w rozdziale: „Zalecane rodzaje benzyny i oleju”**

9. Sprawdzić 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.

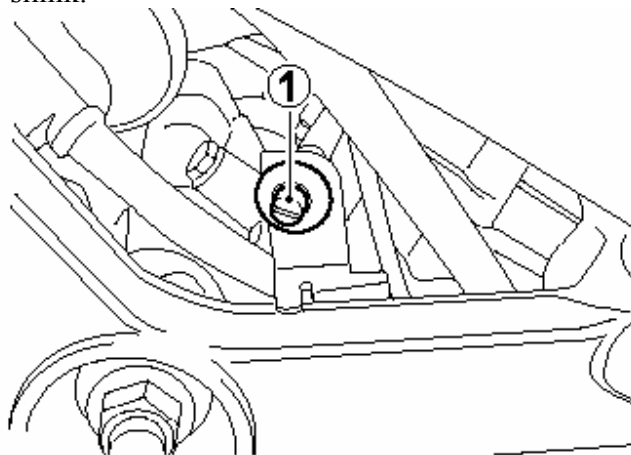
10. Zatrzymać silnik i kilka minut odczekać. Ponownie sprawdzić poziom oleju. Poziom oleju może być obserwowany poprzez okienko kontrolne. Jeżeli poziom oleju znajduje się poniżej kreski "F", to należy go uzupełnić. Po uzupełnieniu należy dokonać ponownego sprawdzenia pod kątem szczelności.

**WAŻNE**

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

**Ustawienie prędkości obrotowej biegu jałowego**

Obroty biegu jałowego należy regulować okresowo. Regulacji dokonuj przy rozgrzanym silniku.  
1) uruchomić i rozgrzać silnik.



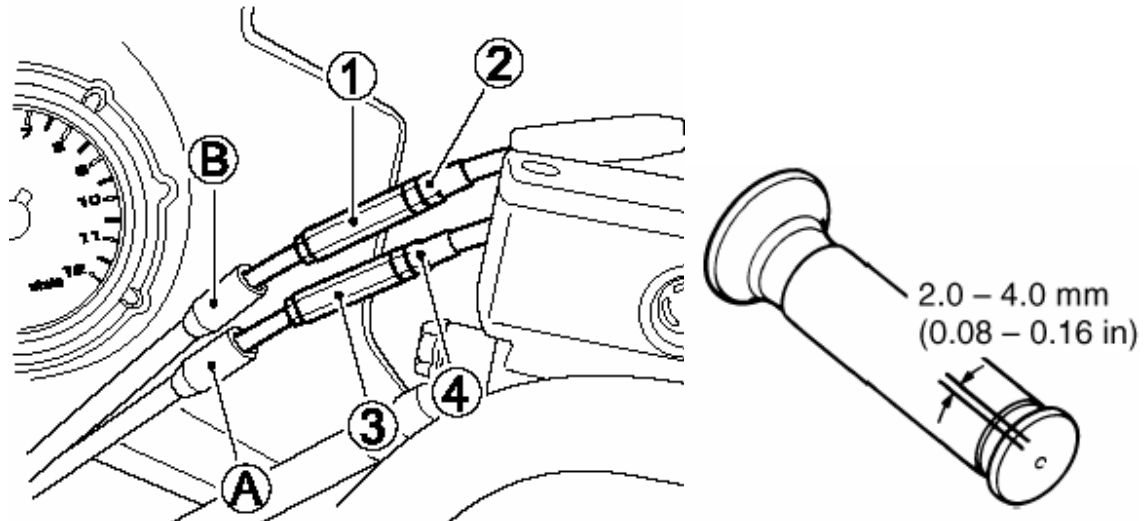
2) po rozgrzaniu silnika, wkręcić lub wykręcić śrubę regulacyjną biegu jałowego (1), tak, aby silnik pracował z prędkością 1100 - 1300 obr./min.

**WAŻNE:**

Regulację należy przeprowadzać przy dobrze rozgrzanym silniku.

**Regulacja linki gazu**

---



Motocykl ten posiada dwulinkowy system sterowania przepustnicami: linkę (A) ciągnącą i linkę (B) powrotną

Regulację przeprowadzić następująco:

- 1) Poluzować nakrętkę zabezpieczającą (1).
- 2) wkręcić całkowicie śrubę regulacyjną (2).
- 3) poluzować nakrętkę zabezpieczającą (3).
- 4) luz linki ustawić za pomocą śruby regulacyjnej (2) tak, by wynosił on 2.0-4.0 mm.
- 5) po nastawieniu dociągnąć nakrętkę zabezpieczającą (3).
- 6) przy całkowicie zamkniętym gazie wykręcić śrubę regulacyjną (2), aż do uzyskania wyczuwalnego oporu.
- 7) dokręcić nakrętkę zabezpieczającą (1).

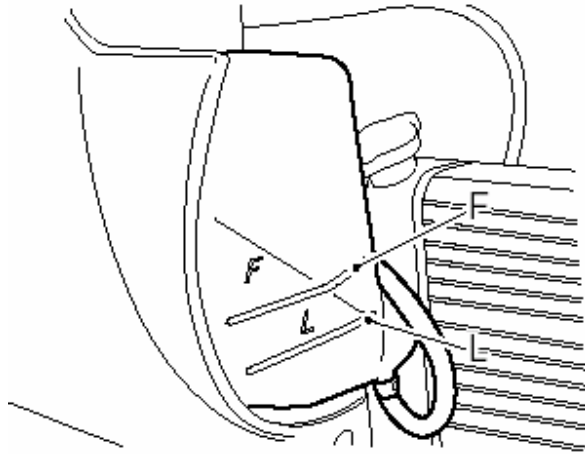
**OSTRZEŻENIE**

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



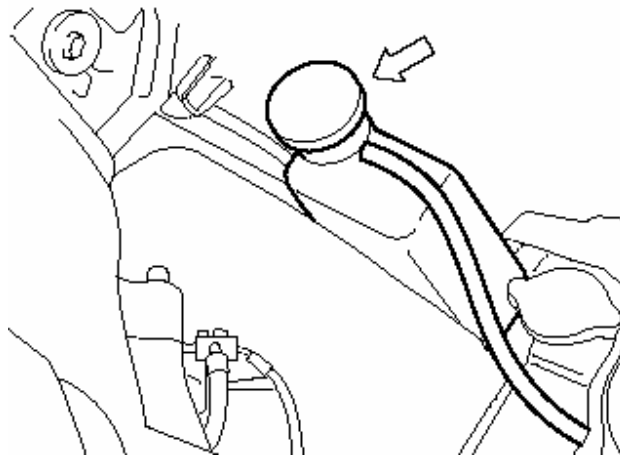
## Płyn chłodzący

### 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 należy:



Zdjąć korek wlewu i dolać tyle roztworu płynu chłodzącego, aby jego poziom osiągnął oznaczenie "F". Stosować się do wskazówek zawartych w rozdziale „Zalecane rodzaje...”

#### **WAŻNE**

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

## OSTRZEŻENIE

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

## Wymiana płynu chłodzącego

Płyn należy wymieniać co 2 lata.

### WAŻNE

*Okolo 2200 ml płynu chłodzącego będzie potrzebne do napełnienia chłodnicy i zbiorniczka.*

## Łańcuch napędowy

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

W przypadku zużycia polecamy wymienić łańcuch w warsztacie u autoryzowanego dealera Suzuki.

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

Przy wymianie i smarowaniu prosimy stosować się do wskazań producenta.

## OSTRZEŻENIE

Przed jazdą należy sprawdzić stan łańcucha. Jazda z łańcuchem, którego stan budzi zastrzeżenia lub jest nieprawidłowo naciągnięty może doprowadzić do wypadku. Kontroluj, reguluj i smaruj łańcuch prawidłowo i przed każdą jazdą zgodnie ze wskazówkami podanymi poniżej.

Podczas regularnych przeglądów trzeba sprawdzać łańcuch ze względu na:

1. Poluzowanie naciągów (przy wahaczu)
2. Uszkodzenia wałków
3. Wysuszenie lub pordzewienie ogniw
4. Zgniecenie lub zatarcie się ogniw
5. Nadmierne zużycie
6. Nieprawidłowo naciągnięty łańcuch.

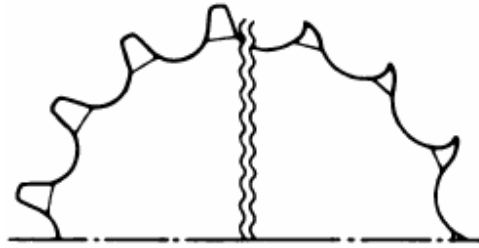
W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu łańcucha napędowego należy niezwłocznie ( w przypadku, gdy wiesz jak to zrobić ) usunąć usterkę.

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

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

Stan dobry

Zużyta



**WAŻNE:**

Przy wymianie łańcucha należy skontrolować obydwa koła zębate i w razie konieczności wymienić jako zestaw.

Przy zużytym łańcuchu należy sprawdzić koła zębate pod względem:

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

W przypadku, gdy zaistnieje któryś z powyższych problemów należy skonsultować się z autoryzowanym serwisem Suzuki.

Przy zakładaniu nowego łańcucha należy sprawdzić także obydwa koła łańcuchowe pod względem zużycia.

**OSTRZEŻENIE**

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

**Czyszczenie i smarowanie łańcucha napędowego**

Łańcuch napędowy jest ponadto wykonany ze specjalnych materiałów i posiada uszczelki pierścieniowe, które utrzymują stale smar w wałkach łańcucha (tzw. łańcuch z o-ringami), przez co zwiększa się jego trwałość.

Łańcuch należy czyścić i smarować cyklicznie w następujący sposób:

- 1) zaleca się obmyć łańcuch naftą świetlną

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

Zużyta nafta powinna być w odpowiedni sposób zutylizowana.

## OSTRZEŻENIE

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

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

## UWAGA:

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

**Łańcuch należy czyścić naftą.**

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

## UWAGA:

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

## Regulacja naciągu łańcucha napędowego

Należy zmierzyć zwis łańcucha w środku, pomiędzy dwoma kołami zębatymi. Istnieje konieczność częstszego nastawiania łańcucha, niż tylko w terminach przewidzianych planem regularnych inspekcji.

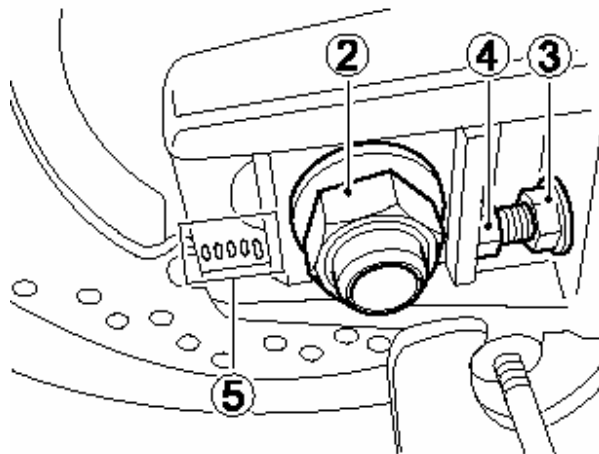
## OSTRZEŻENIE:

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

Łańcuch napędowy należy sprawdzać przed każdą jazdą.

Aby sprawdzić i wyregulować luz łańcucha należy:

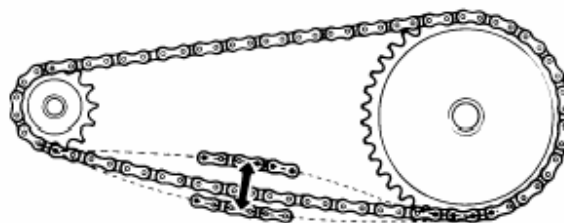
1) Motocykl ustawić na nóżce bocznej.



- 2) Poluzować nakrętkę osi (2).
- 3) Poluzować przeciwnakrętki (3) śrub regulacyjnych (prawą i lewą).

#### OSTRZEŻENIE

Jeżeli motocykl był wcześniej używany należy uważać na rozgrzane elementy układu wydechowego, których dotknięcie grozi poparzeniem.  
Zaczekaj aż tłumik ostygnie.



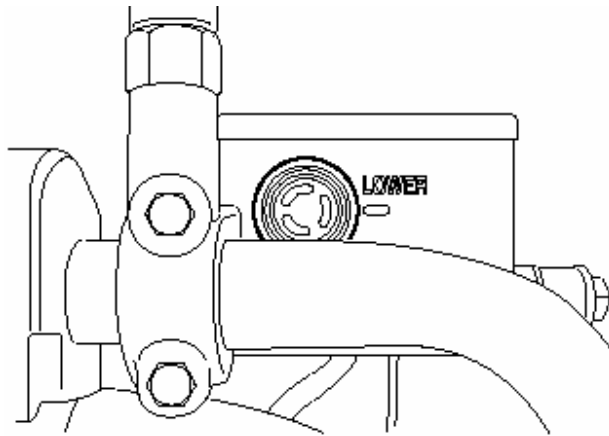
20 – 30 mm

- 4) Ustawić właściwy luz ( 20 - 30 mm) za pomocą śrub regulacyjnych (4). Podczas regulacji naciągu łańcucha zębata zdawcza przy silniku musi być w jednej osi z zębata tylnego koła. Dla ułatwienia tego na wahaczu i naciągach łańcucha zrobione są oznaczenia (5), które powinny być użyte jako punkty odniesienia. Obydwie strony muszą zostać ustawione identycznie.
- 5) Po ustawieniu właściwego luzu dociągnąć przeciwnakrętki (3) oraz nakrętkę osi (2).
- 6) Po skończonej operacji należy sprawdzić ponownie luz łańcucha i w razie potrzeby wyregulować.

Moment dokręcania nakrętki tylnej osi:  
[ 100 N-m.; 10 Kg-m. ]

## Sprzęgło

---



Mechanizm wysprzęglający DL1000 sterowany jest hydraulicznie. Zaletą takiego rozwiązania jest brak konieczności regulacji. Jednakże przed każdą jazdą należy sprawdzić następujące punkty:

1. Poziom płynu sprzęgłowego na zbiorniczku musi sięgać powyżej linii „lower”
2. Nie mogą występować wycieki i nieszczelności
3. Sprzęgło powinno działać płynnie i bez zacięć.

### OSTRZEŻENIE

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

Należy pamiętać o regularnej kontroli poziomu płynu sprzęgłowego. Jeżeli jego poziom przy prosto stojącym motocyklu znajduje się poniżej oznaczenia minimum, to należy uzupełnić go właściwym płynem zgodnie ze specyfikacjami Suzuki. Zaniedbanie tej czynności może doprowadzić do nieprawidłowej pracy sprzęgła i być przyczyną wypadku.

Poziom płynu sprzęgłowego należy kontrolować przed każdą jazdą. Używać tylko płynu hamulcowego DOT4, przechowywanego w szczelnym pojemniku. Częste ubytki płynu świadczyć mogą o nieszczelności układu. Należy wówczas zwrócić się o pomoc do autoryzowanego dealera Suzuki.

### OSTRZEŻENIE

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

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

## Hamulce

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

### 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 grafikami przeglądów.

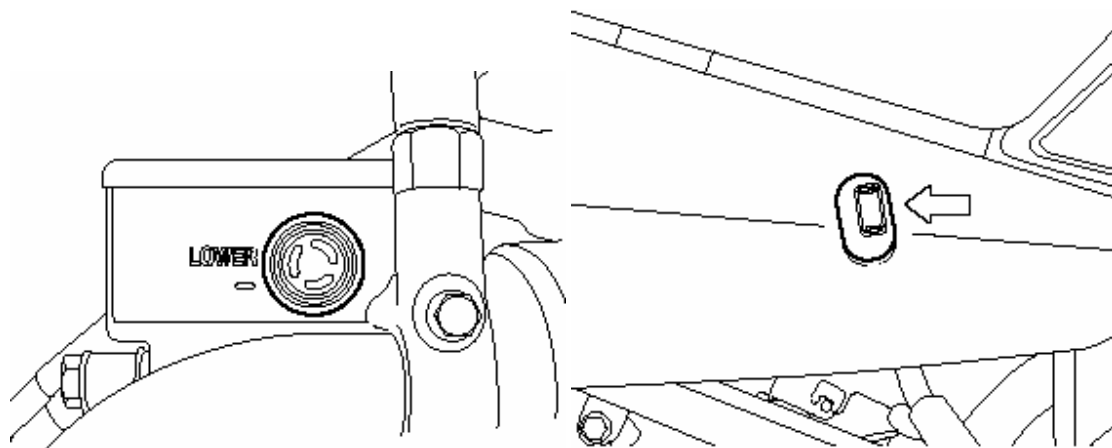
Przed każdym wyjazdem należy sprawdzić następujące elementy układu hamulcowego:

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

## Płyn hamulcowy

### OSTRZEŻENIE

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



Należy sprawdzić poziom płynu hamulcowego w obu zbiorniczkach: przednim i tylnym. Jeżeli w którymś zbiorniczku poziom płynu hamulcowego jest poniżej zaznaczonej dolnej wartości, należy dolać płynu hamulcowego DOT4, sprawdzić stan zużycia klocków hamulcowych jak również ewentualne wycieki płynu.

## OSTRZEŻENIE

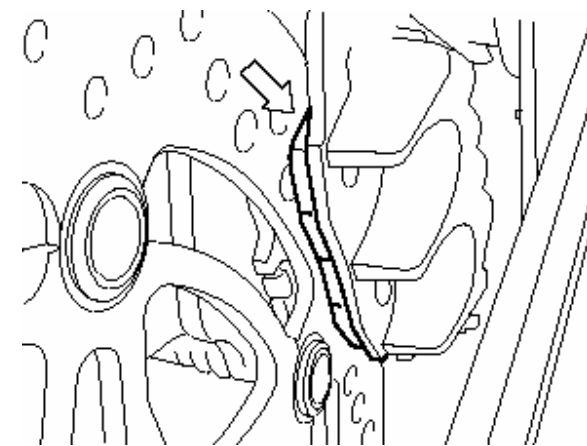
Jeżeli zbiorniczek płynu hamulcowego napełniony zostanie niewłaściwym płynem hamulcowym lub w niewłaściwej ilości to działanie hamulców będzie nieprawidłowe. Doprowadzić to może do wypadku.

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

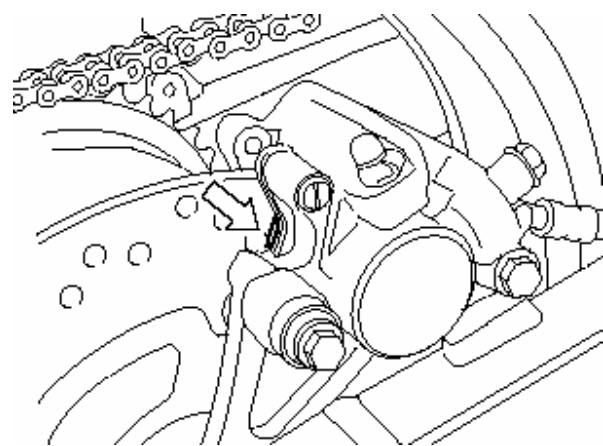
## UWAGA

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

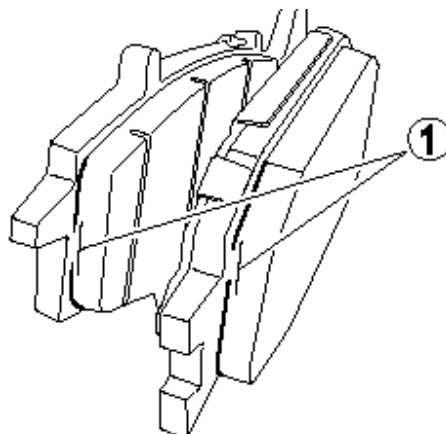
## Klocki hamulcowe



Przód



Tył



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



### OSTRZEŻENIE

Po wymianie klocków hamulcowych jazdę można rozpocząć dopiero po kilkukrotnym naciśnięciu dźwigni i pedału hamulca, w celu ułożenia się klocków oraz osiągnięcia prawidłowego skoku obydwu dźwigni hamulcowych, co zapewni ich prawidłowe działanie.

### OSTRZEŻENIE

Jazda ze zużytymi klockami hamulcowymi pogarsza skuteczność hamowania oraz doprowadzić może do zniszczenia elementów układu hamulcowego. Zużyty układ hamulcowy zwiększa ryzyko wypadku.

Kontroluj układ hamulcowy przed każdą jazdą. Zlecaj wymianę klocków hamulcowych autoryzowanemu serwisowi.

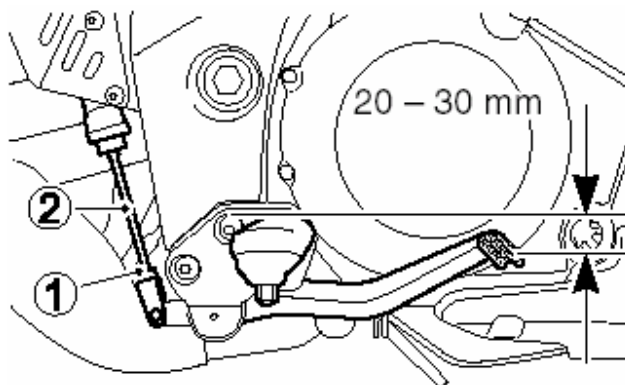
### WAŻNE:

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

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

### Ustawienie pedału hamulca koła tylnego

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



1) odkręcić śrubę zabezpieczającą (1) i ustawić śrubą regulacyjną (2) właściwe położenie pedału hamulca wynoszące 20 – 30 mm poniżej górnej krawędzi podnóżka.

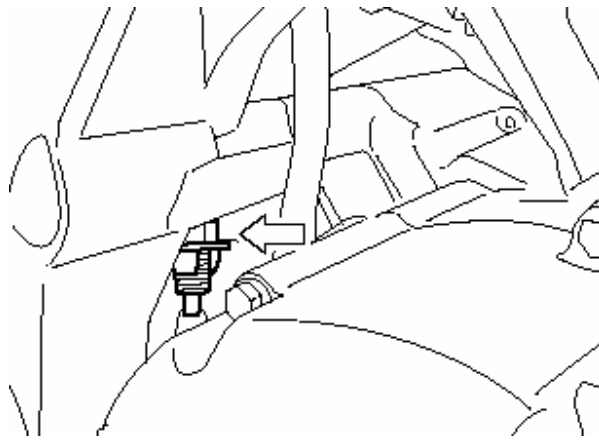
2) Dokręcić ponownie przeciwnakrętkę (1), zabezpieczając położenie śruby (2).

### UWAGA

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

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

---



Włącznik ten znajduje się pod prawą osłoną ramy. Aby ustawić włącznik światła hamulca należy go przestawić w dół lub do góry, tak, aby światło hamulca zapalało się, gdy przy naciśnięciu pedału hamulca odczuwa się silniejszy opór.

### **Opony**

---

#### **OSTRZEŻENIE**

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

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

#### **OSTRZEŻENIE**

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

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

#### **Ciśnienie powietrza przy zimnych oponach**

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.

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.

<b>Obciążenie</b> <b>Opony</b>	<b>Solo</b>	<b>Z pasażerem</b>
Przód	2,50 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 250 kPa	2,50 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 250 kPa
Tył	2,50 kg/cm <sup>3</sup> 36 psi 250 kPa	2,80 kg/cm <sup>3</sup> 41 psi 280 kPa

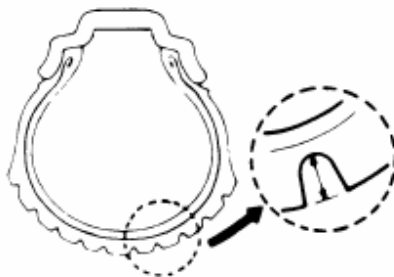
**WAŻNE:**

Po stwierdzeniu ubytku ciśnienia należy skontrolować oponę pod kątem uszkodzeń np. wbitych gwoździ.

Opony bezdętkowe czasami tracą ciśnienie bardzo powoli.

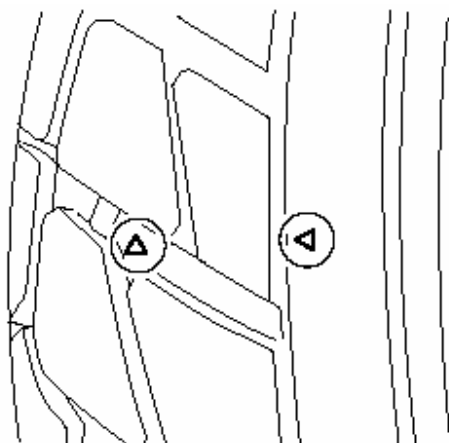
**Typ i stan opon**

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



Przy wymianie ogumienia stosować należy właściwy rozmiar i typ opon. Zastosowanie opon 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.



**WAŻNE**

Opony osiągną limit zużycia w momencie zetknięcia się specjalnych nadlewów (wskaźniki zużycia) na oponie z powierzchnią drogi.

Zalecane ogumienie do motocykla Suzuki DL1000

	<b>Przód</b>	<b>Tył</b>
<b>Rozmiar</b>	110/80 R19 M/C (59H)	150/70 R17 M/C (69H)
<b>Typ</b>	BRIDGESTONE TW101F	BRIDGESTONE TW152F

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**

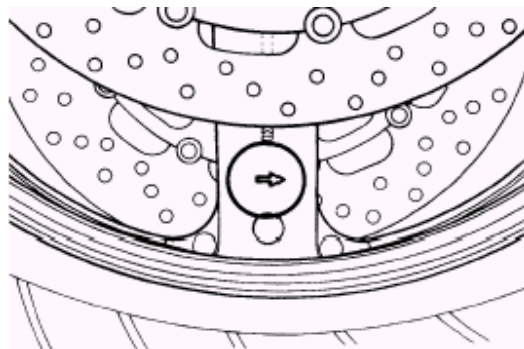
Użycie źle naprawionej, zainstalowanej lub wyważonej opony może przyczynić się do utraty kontroli nad motocyklem i nadmiernego zużycia opony.

- 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
- Opony muszą być zawsze montowane zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na powłoce opony

## OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeżenie 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 łątę.
- 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.



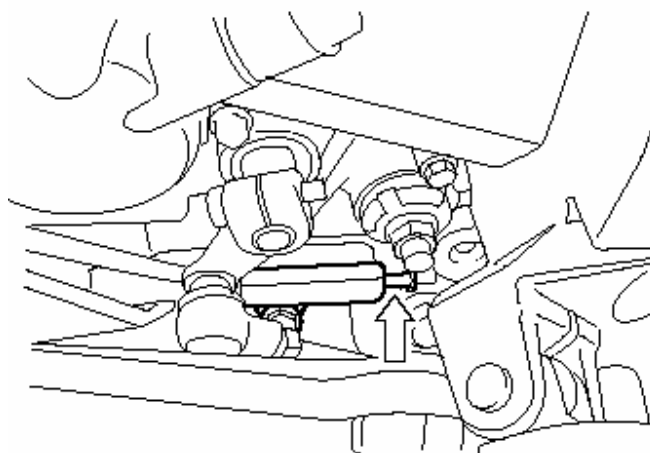
### **WAŻNE:**

*Przednie i tylne opony motocykla posiadają określony kierunek obracania się. Muszą być zawsze montowane zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na powłoce opony.*

*Przy każdym zakładaniu nowej lub zastępczej opony należy się upewnić, że strzałka ta pokazuje we właściwym kierunku. Montaż wbrew tej zasadzie skraca żywotność opony.*

## Wyłącznik blokady zapłonu nóżki bocznej

---



Prawidłowe funkcjonowanie tego wyłącznika należy sprawdzić w sposób następujący:

- 1) Usiąść w normalnej pozycji do jazdy na motocyklu ze złożonym podnóżkiem.
- 2) Włączyć pierwszy bieg, przytrzymać dźwignię sprzęgła w pozycji wysprzęglonej i uruchomić silnik.
- 3) W stanie wysprzęglonym wystawić 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

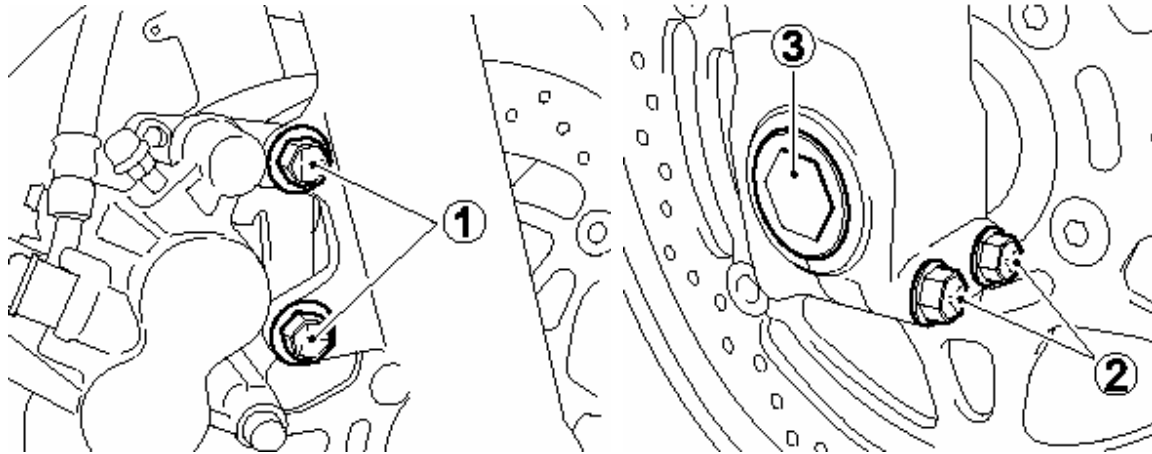
Przed jazdą należy upewnić się o prawidłowym działaniu wyłącznika blokady zapłonu nóżki bocznej. Przy jego uszkodzeniu i pozostawieniu rozłożonej nóżki bocznej może dojść przy skręcie w lewo do utraty kontroli nad pojazdem.

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

## Demontaż kół

### Demontaż przedniego koła

1) Ustawić motocykl na nóżce bocznej.



2) odkręcić śruby (1) mocujące zaciski z prawej i z lewej strony oraz zdjąć zaciski.

**WAŻNE:**

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

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

3) Poluzować śruby zaciskowe (2) osi.

**WAŻNE:**

*Nie należy odkręcać śrub zaciskowych osi umieszczonych na lewej goleni.*

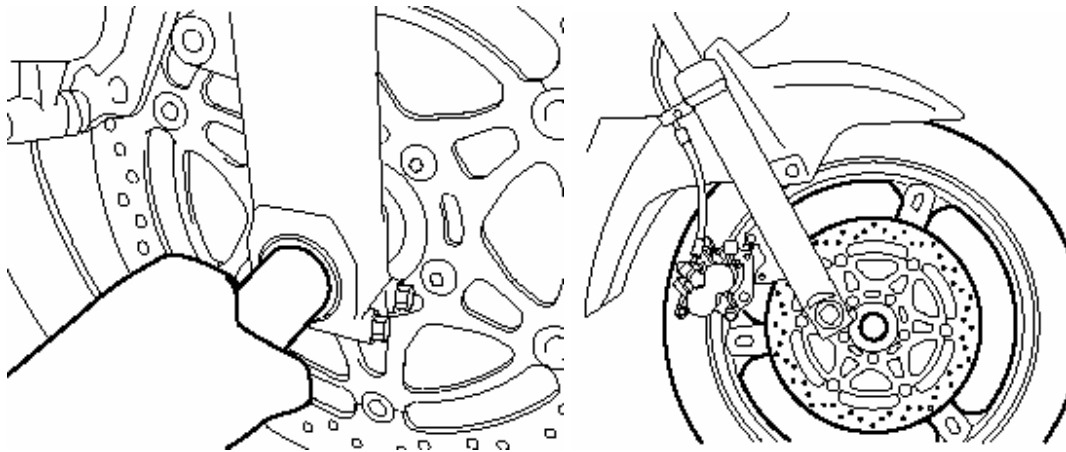
4) poluzować oś (3) przedniego koła.

5) użyć dźwigu, aby podnieść przód motocykla; zastosować specjalny stojak bądź podstawkę innego typu, tak, aby przednie koło nie stykało się z podłożem.

### UWAGA

**Niewłaściwe użycie dźwigu może spowodować uszkodzenie filtra oleju.**

**W czasie podnoszenia motocykla nie wolno podkładać żadnych podpórek i stojaków pod filtr oleju.**



- 6) Wykręcić oś w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.
- 7) Wyciągnąć koło przednie.
- 8) Zamontowanie koła przebiega w kolejności odwrotnej od opisanego procesu zdejmowania.
- 9) Po ponownym zamontowaniu koła, aby klocki przyjęły prawidłową pozycję i dźwignia uzyskała prawidłowy skok, nacisnąć kilkakrotnie hamulec.

#### 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 przedniej osi:

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

Moment dokręcenia śrub zaciskowych osi:

[23 N-m.; 2.3 Kg-m.]

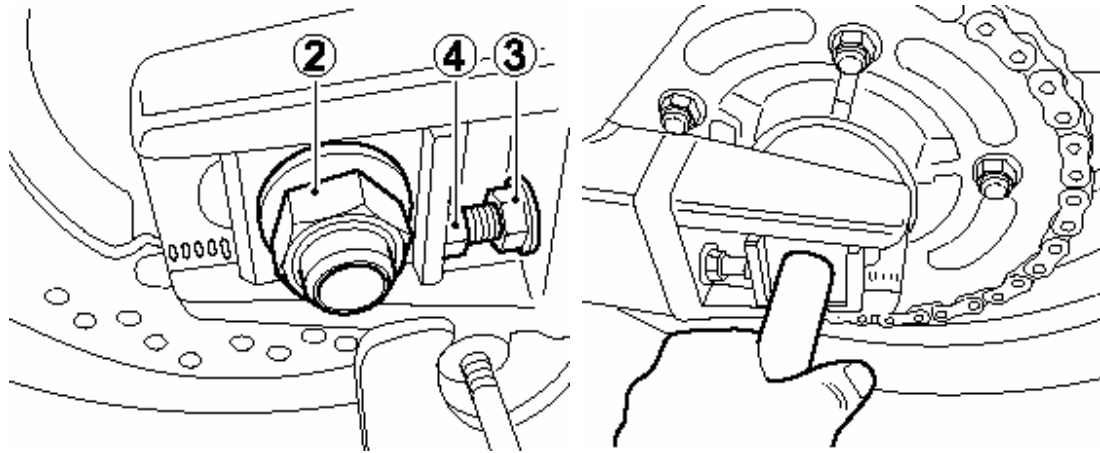
Moment dokręcenia śrub mocujących zaciski (oś przednia):

[39 N-m.; 3.9 Kg-m.]



## Demontaż koła tylnego

1) Motocykl ustawić na nóżce bocznej.



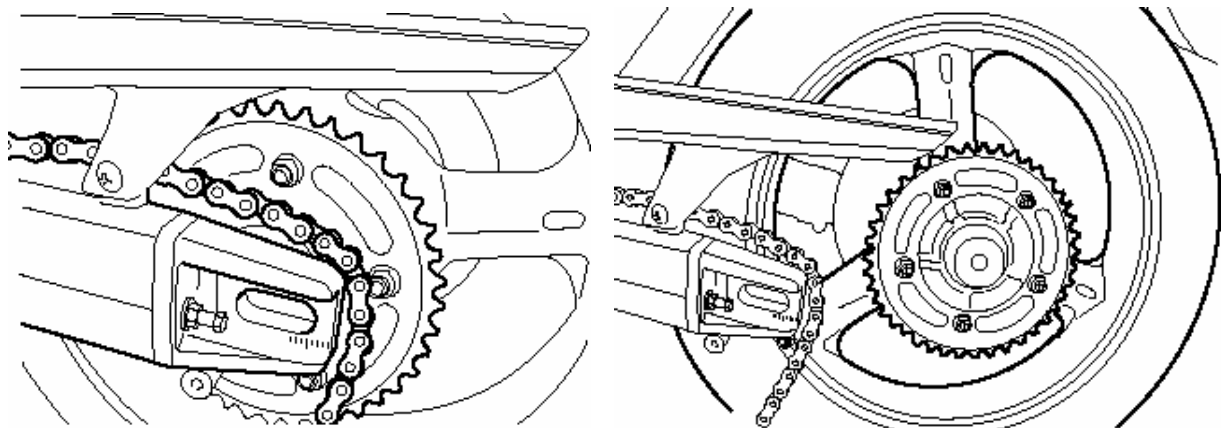
2) Odkręcić nakrętkę osi koła tylnego (2).

### OSTRZEŻENIE

Nie dotykać gorącego układu wydechowego. Kontakt z nim grozi oparzeniem.  
Należy zaczekać z demontażem tylnego koła do momentu ostygnięcia układu wydechowego.

3) Ustawić motocykl na akcesoryjnym stojaku, tak by tylne koło nie stykało się z podłożem.

4) Poluzować przeciwnakrętki (3) – prawą i lewą. Śruby regulacyjne naciągu łańcucha (4) wkręcić w kierunku ruchu wskazówek zegara.



5) Wyjąć oś koła tylnego.

6) Przesunąć koło do przodu i zdjąć łańcuch z zębatki.

7) Wyjąć koło do tyłu.

8) Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności.

9) Ustawić prawidłowy naciąg łańcucha napędowego.

**WAŻNE:**

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

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

10) Po montażu koła nacisnąć kilkakrotnie hamulec i skontrolować jego działanie. Sprawdzić swobodny obrót koła.

**OSTRZEŻENIE**

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

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

Moment dokręcenia nakrętki tylnej osi:

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

**OSTRZEŻENIE**

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

**Oświetlenie**

---

**Wymiana żarówek.**

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

**UWAGA:**

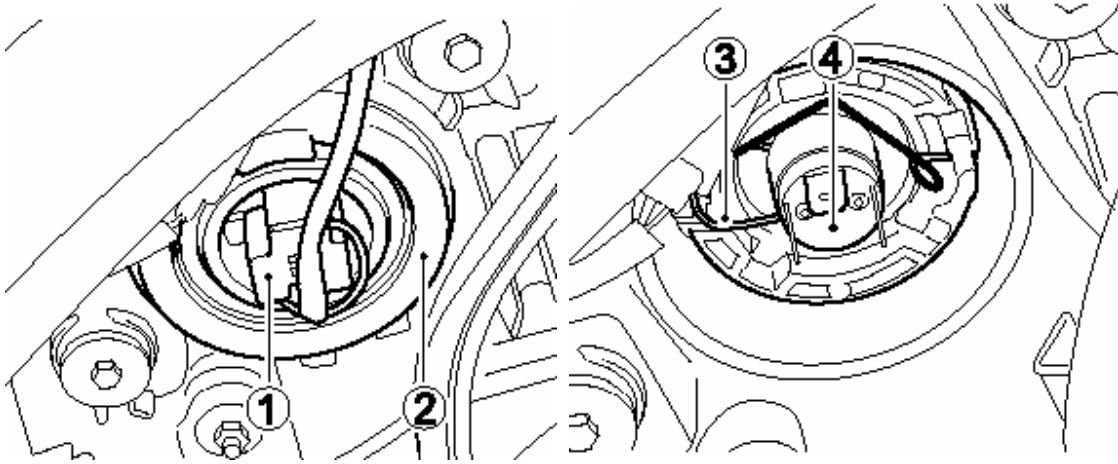
**Zastosowanie żarówek o niewłaściwej mocy może spowodować uszkodzenie instalacji elektrycznej bądź skrócić żywotność żarówki.**

**Należy zawsze stosować wyłącznie zalecane żarówki.**

Światła Przednie	12V 60/55W x2
Światło postojowe	12V 5W
Światła kierunkowskazów	12V 10W
Światło tylne/hamowania	12V 21/5W
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	12V 5W

## Reflektor

Przy wymianie żarówki reflektora należy postępować w następujący sposób.



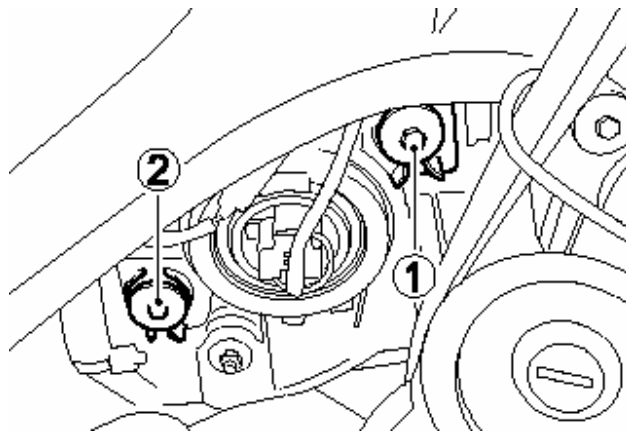
1. Odłączyć kostkę (1) ze styków żarówki oraz zdjąć gumowy kaptur (2).
2. Odpiąć sprężynę mocującą (3) żarówkę i wyciągnąć żarówkę (4).

### UWAGA:

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

## Ustawienie promienia reflektora

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



### Ustawienie poziome

Śrubę regulacyjną (1) wkręcać lub wykręcać w zależności od potrzeb.

### Ustawienie pionowe

Następuje za pośrednictwem śruby regulacyjnej (2). Wkręcać lub wykręcać w zależności od potrzeb.

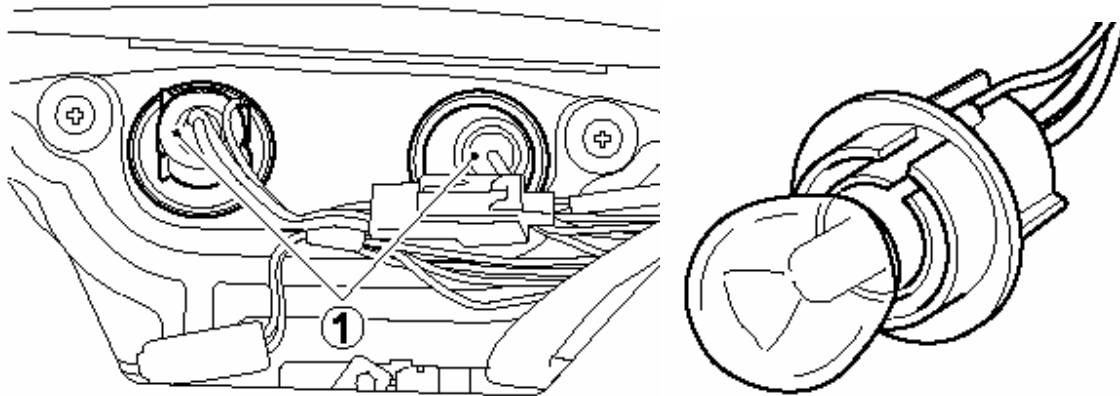
**WAŻNE:**

Regulację reflektora należy rozpocząć od ustawienia poziomego, a następnie reflektor wyregulować w pionie.

**Światło tylne / hamowania**

---

W celu wymiany żarówek należy:

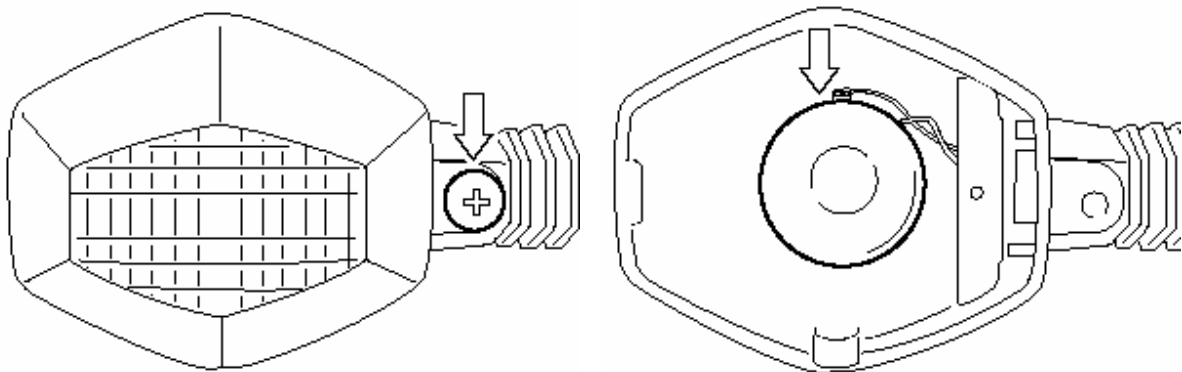


- 1) Oprawkę (1) żarówki przekręcić w lewo i wyciągnąć.
- 2) Żarówkę nacisnąć, przekręcić w lewo i wyjąć z oprawki.

**Kierunkowskazy**

---

Aby wymienić żarówkę należy:



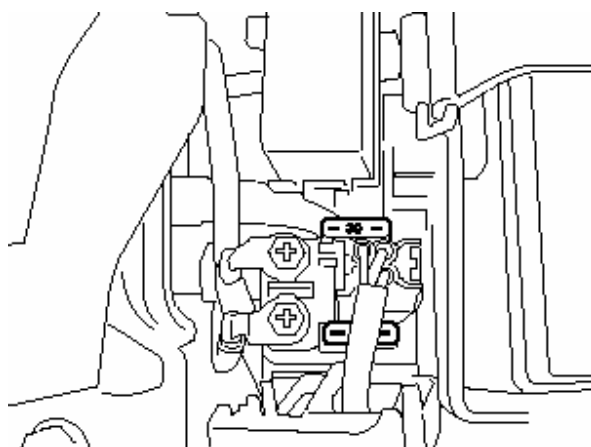
1. Odkręcić śrubę mocującą i zdjąć klosz lampy.
2. Żarówkę wcisnąć, przekręcić w lewo i wyciągnąć.

**UWAGA:**

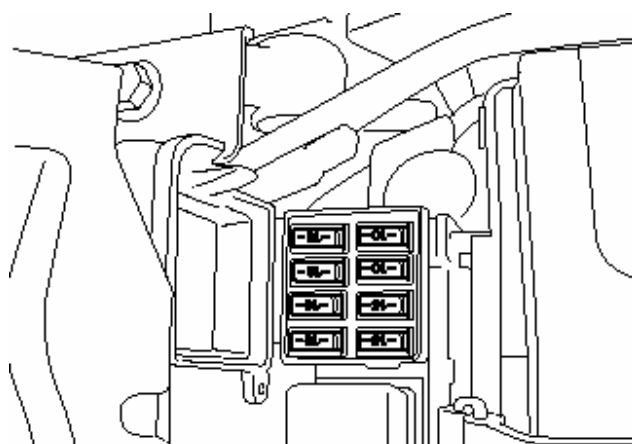
Zbyt mocne dokręcenie śruby klosza doprowadzić może do jego pęknięcia. Dokręć śrubę do chwili wyczuwalnego oporu.

## Bezpieczniki

---



Główny bezpiecznik znajduje się pod siedziskiem. Jeden dodatkowy 30A bezpiecznik znajduje się w skrzynce bezpieczników.



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

### Lista bezpieczników

Bezpiecznik	Zakres działania
30A MAIN	Sygnał dźwiękowy, kierunkowskazy, kontrolki, światło pozycyjne, światło tylne, oświetlenie tablicy rejestracyjnej
15A HEAD-HI	Światło drogowe i kontrolka świateł drogowych
15A HEAD-LO	Światło mijania
10A FUEL	ECU, oświetlenie zegarów, pompa paliwa, wtryskiwacze
10A IGNITION	Sonda lambda, ECU, zawór PAIR, przekaźnik pompy paliwa, przekaźnik rozrusznika, cewki zapłonowe
15A SIGNAL	Kierunkowskazy, światło tylne/hamowania, oświetlenie tablicy rejestracyjnej, oświetlenie zegarów, kontrolki
15A FAN	Silnik wentylatora

### 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:

#### Sprawdzanie układu zasilania w paliwo

Jeżeli wskaźnik układu wtryskowego wskazuje oznaczenie "FI", co wiąże się z problemami w układzie wtrysku paliwa, należy niezwłocznie udać się do autoryzowanego warsztatu Suzuki. Jeżeli wskaźnik nie pokazuje symbolu "FI" należy sprawdzić, czy w zbiorniku paliwa znajduje się odpowiednia ilość paliwa. Jeżeli wskaźnik nie pokazuje symbolu "FI", a w zbiorniku jest odpowiednia ilość paliwa należy sprawdzić układ zapłonowy.

#### Sprawdzanie układu zapłonowego

- 1) Wykręcić świece zapłonowe i połączyć je z „fajkami”.
- 2) Świecę zapłonową trzymać mocno przyciśniętą do silnika i jednocześnie przekręcić stacyjkę do pozycji „ON”, wyłącznik silnika przestawić do pozycji “”, wrzucić bieg jałowy i wysprzęglić. Jeżeli układ zapłonowy właściwie funkcjonuje, to podczas rozruchu między elektrodami przeskoczy niebieska iskra.
- 3) Jeżeli iskra nie pojawia się należy wyczyścić świece lub wymienić na nową.
- 4) Jeżeli iskra nie pojawi się należy skontaktować się z autoryzowanym warsztatem Suzuki.

## OSTRZEŻENIE

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

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

### Gdy gaśnie silnik

W tym przypadku należy:

1. Sprawdzić stan paliwa w zbiorniku
2. Jeżeli wskaźnik układu wtryskowego wskazuje oznaczenie "FI", co wiąże się z problemami w układzie wtrysku paliwa, należy niezwłocznie udać się do autoryzowanego warsztatu Suzuki. Wyjaśnienie ozn. „FI” podane zostało we wcześniejszych rozdziałach
3. Skontrolować przerwę między elektrodami świecy zapłonowej i jakość iskry
4. Sprawdzić prędkość obrotową silnika na biegu jałowym. Prawidłowa prędkość obr. wynosi 1100 – 1300 obr/min.

### Czyszczenie motocykla

---

Podczas mycia motocykla postępuj wg poniższej procedury:

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

### UWAGA:

**Nie czyścić chłodnicy wodą pod wysokim ciśnieniem, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia jej żeberka.**

### WAŻNE

*Nie polewać obficie wodą następujących miejsc:*

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

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.

### **Czyszczenie szyby osłony**

Szybę tę należy czyścić miękką szmatką i ciepłą wodą z odrobiną odpowiedniego płynu. Szybę porysowaną wypoleruj przy użyciu łagodnego środka do polerowania tworzyw sztucznych. Zmatowiałą lub porysowaną, pogarszającą widoczność szybę należy wymienić na nową. Wymieniając szybę zastosuj oryginalną szybę Suzuki.

### **UWAGA:**

**Czyszcząc szybę benzyną, alkoholem i innymi środkami lotnymi można ją łatwo uszkodzić. Zawsze należy używać tylko łagodnych i neutralnych środków do jej czyszczenia.**

### **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.

### **Sprawdzanie po myciu**

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

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

### **OSTRZEŻENIE**

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

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

### **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 waszego dealera Suzuki. Jeśli chcesz przygotować samodzielnie motocykl do dłuższego postoju należy postępować wg. podanych poniżej zasad:

### **Motocykl**

Umyj dokładnie całą maszynę. Ustaw motocykl na płaskim, twardym podłożu, tak, by nie przewrócił się. Skręć kierownicę w lewo, do oporu i zablokuj kierownicę. Wyciągnij kluczyk ze stacyjki.

### **Paliwo**

- Zbiornik paliwa napełnić po brzegi
- Jeśli stabilizator paliwa jest dostępny dolej go do zbiornika
- Uruchom na kilka minut silnik, tak by paliwo ze stabilizatorem napełniło cały układ paliwowy



### **Silnik**

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

### **Akumulator**

- Wymontować akumulator z motocykla

#### *WAŻNE:*

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

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

### **Opony**

- Opony należy napompować do ich normalnego ciśnienia

### **Części zewnętrzne**

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

### **Obsługa podczas przechowywania**

---

Raz w miesiącu należy doładowywać akumulator. Standardowy prąd ładowania wynosi 1.4A x 5 h do 10 h.

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

---

- Umyj cały motocykl.
- Ponownie zamontuj akumulator.

#### *WAŻNE:*

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

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

<b>DANE TECHNICZNE MOTOCYKLA SUZUKI DL1000K6</b>
--

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

Długość całkowita	2295 mm
Szerokość całkowita	910 mm
Wysokość całkowita	1395 mm
Rozstaw kół	1535 mm
Prześwit	165 mm
Wysokość siedzenia	840 mm
Masa „sucha” motocykla	208 kg

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

Typ	4-suwowy, chłodzony cieczą, dohc, 90° V-twin
Ilość cylindrów	2
Średnica cylindra	98.0 mm
Skok tłoka	66.0 mm
Pojemność skokowa	996 cm <sup>3</sup>
Stopień sprężania	11.3 : 1
Gaźnik	Układ wtrysku paliwa
Filtr powietrza	z wkładem z włókien poliestrowych
System rozruchu	Elektryczny
System smarowania	smarowanie pod ciśnieniem

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

Sprzęgło	Wielotarczowe, w kąpielii olejowej
Skrzynia biegów	6-biegowa
Schemat zmiany biegów	1 w dół, 5 do góry
Przełożenie reduktora	1.838 (57/31)
Przełożenia biegów	3.000 (36/12)
2	1.933 (29/15)
3	1.500 (27/18)
4	1.227 (27/22)
5	1.086 (25/23)
6	0.913 (21/23)
Przełożenie przekładni głównej	2.411 (41/17)
Łańcuch napędowy	RK525 SMOZ7, 112 ogniw

<b>RAMA</b>	
Przednie zawieszenie	Widelec teleskopowy, sprężyny spiralne, tłumienie olejowe,
Tylne zawieszenie	Wahacz wleczony, sprężyna spiralna, tłumienie olejowe,
Skok przedniego zawieszenia	160 mm
Skok koła tylnego	159 mm
Kąt skrętu kierownicy	40° (w lewo i w prawo)
Kąt główki ramy	26° 30'
Wyprzedzenie	111 mm
Promień zawracania	2.7 m.
Przedni hamulec	Tarczowy, dwie tarcze hamulcowe
Tylne hamulec	Tarczowy
Rozmiar opony przedniej	110/80 R19 M/C (59H), bezdętkowa
Rozmiar opony tylnej	150/70 R17 M/C (69H), bezdętkowa

<b>WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE</b>	
Zapłon	Elektroniczny, tranzystorowy
Świeca zapłonowa	NGK CR8EK, DENSO U24ETR
Akumulator	12V 43.2 kC (12 Ah)/10 HR
Generator	3-fazowy generator prądu zmiennego
Bezpiecznik główny	30 A
Bezpieczniki	15/15/10/10/15/15 A
Reflektor	12V 60/55W x2
Światło pozycyjne	12V 5W
Światło tylne hamowania	12V 21/5W x 2
Światła kierunkowskazów	12V 21W
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	12V 5W
Żarówka szybkościomierza	LED
Żarówka obrotomierza	LED
Kontrolka biegu jałowego	LED
Kontrolka świateł długich	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	22.0 l
Ilość oleju do napełnienia bez zmiany filtra	2700 ml
ze zmianą filtra	2900 ml
Ilość płynu chłodzącego	2.2 l

Wykonano na podstawie:  
Suzuki owner's manual  
DL1000K6  
SUZUKI MOTOR POLAND  
Styczeń 2006