

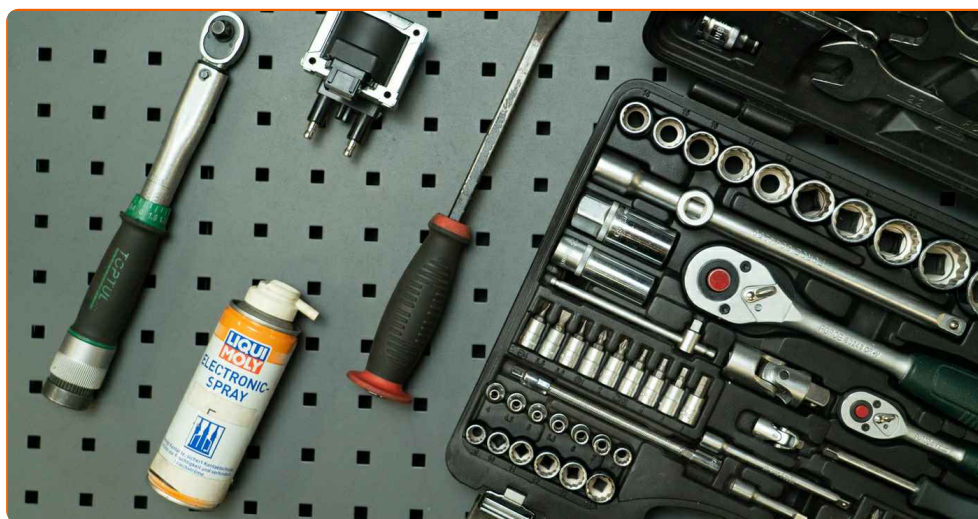


Jak wymienić cewkę  
zapłonową w  
samochodzie – poradnik  
naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



### RZECZY, KTÓRE BĘDĄ POTRZEBNE:



- nowa cewka zapłonowa
- zestaw odpowiednich narzędzi
- klucz dynamometryczny
- łom
- środek do zabezpieczania gwintów
- spray do czyszczenia styków elektrycznych

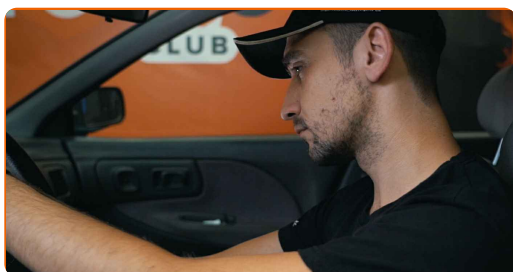
**KUP NARZĘDZIA**

### Konieczność wymiany sygnalizują następujące objawy:

- trudności z uruchomieniem silnika
- nierówna praca silnika
- utrata mocy silnika

1

Zgaś silnik, wyłącz zapłon i poczekaj, aż silnik całkowicie ostygnie



2

W razie potrzeby zdejmij pokrywę silnika



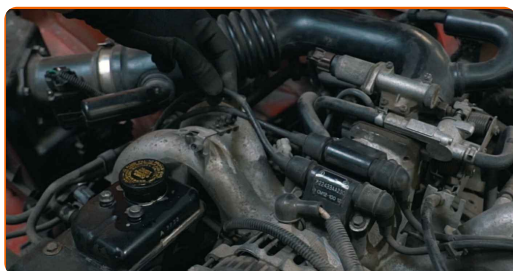
### Główne rodzaje cewek zapłonowych:

- Zespół cewek lub pojedyncza cewka. Dostarcza prąd o wysokim napięciu do świec zapłonowych wszystkich cylindrów lub do rozdzielacza
- Cewki świecowe. Każda z nich jest odpowiedzialna za działanie świecy zapłonowej określonego cylindra

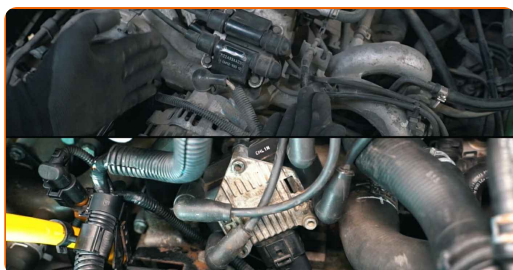
**3** Zespół cewek znajduje się w górnej części silnika



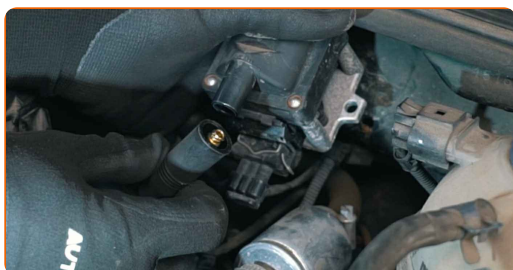
**4** Przewody wysokiego napięcia biegną od niego do świec zapłonowych



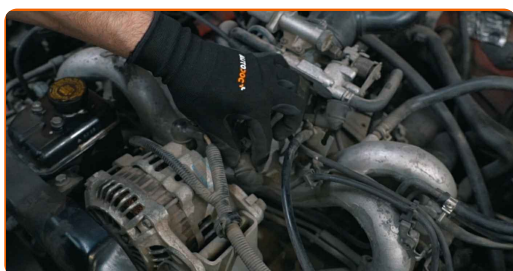
**5** Podzespół ten znajduje się zazwyczaj obok świec zapłonowych



**6** Podważ i odczep końcówki przewodów wysokiego napięcia



**7** Przeciągnij przewody na różne strony, aby uniknąć ich pomieszania przy ponownym montażu



**8** Aby zaznaczyć kolejność montażu przewodów wysokiego napięcia, nanieś oznaczenia na ich końcówkach



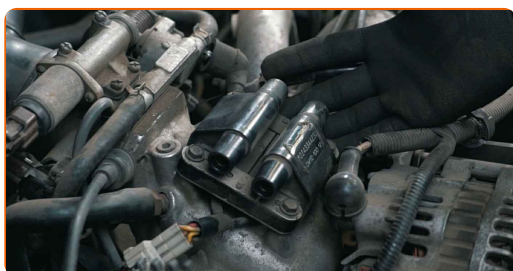
### Zachowaj ostrożność!

- Nieprawidłowe podłączenie przewodów powoduje nieprawidłowe działanie silnika lub jego całkowity brak rozruchu

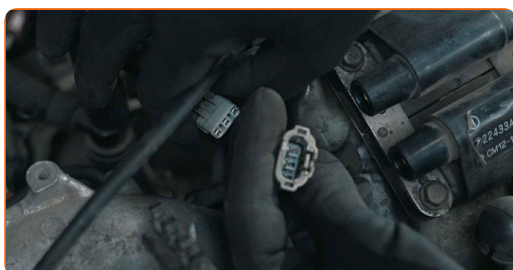
**9** W niektórych cewkach zapłonowych zaciski są fabrycznie ponumerowane, aby ułatwić montaż



**10** Dokładnie sprawdź specyfikę połączeń cewki zapłonowej, konstrukcję i elementy mocujące

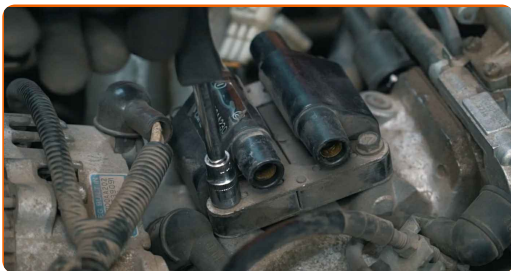


**11** Jeśli na złączu elektrycznym znajduje się blokada, odczep ją





**12** Odkręć elementy mocujące i wyjmij część



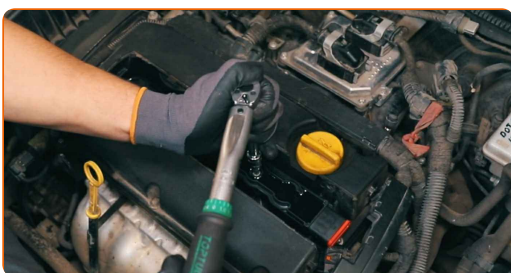
**13** Sprawdź przewody wysokiego napięcia pod kątem uszkodzeń i korozji złączy



**14** Zamontuj nową cewkę zapłonową w gnieździe mocującym



**15** Dokręć elementy mocujące kluczem dynamometrycznym przy użyciu momentu obrotowego zalecanego przez producenta



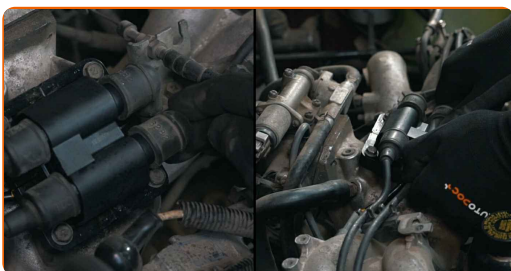
**AUTODOC poleca:**

- W razie potrzeby oczyść i nasmaruj złącze cewki zapłonowej

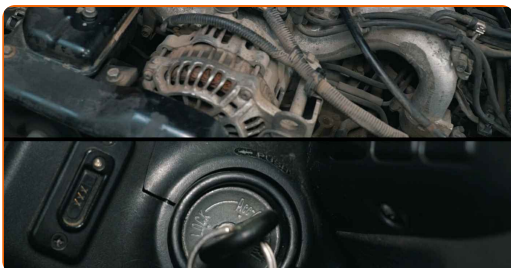
**16** Podłącz złącze elektryczne cewki zapłonowej



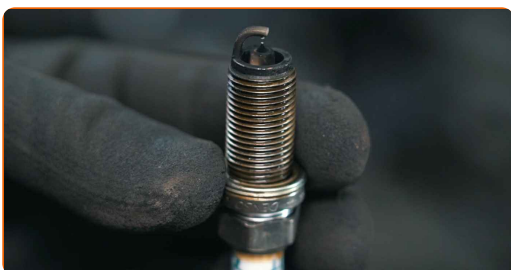
**17** Podłącz przewody wysokiego napięcia w prawidłowej kolejności



**18** Sprawdź prawidłowość montażu, a następnie przeprowadź próbny rozruch silnika



**19** Pamiętaj o sprawdzeniu stanu świec zapłonowych i w razie potrzeby wymień je

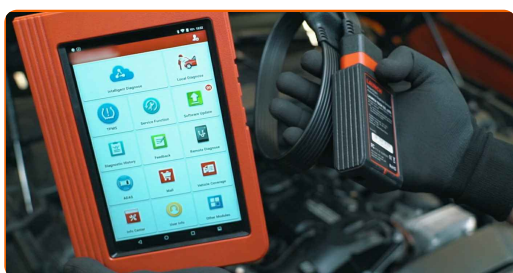


AUTODOC poleca:

- Cewki świecowe montuje się bezpośrednio w gniazdach świec zapłonowych
- Nie ma potrzeby wymiany wszystkich elementów, należy wymienić tylko ten, który uległ uszkodzeniu

20

Do rozpoznania uszkodzonej cewki zapłonowej może być konieczne specjalne urządzenie diagnostyczne



21

Zwróć uwagę na konstrukcję części i rodzaj elementów mocujących



22

Jeśli złącze elektryczne ma blokadę, zwolnij ją





**23** Wymontuj ewentualne dodatkowe elementy mocujące



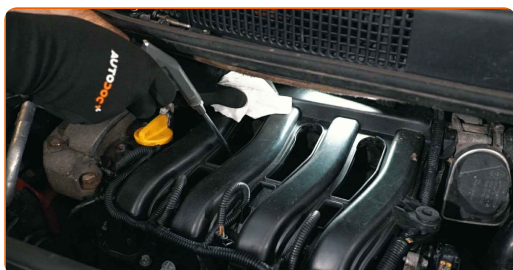
**24** Wymij cewkę zapłonową z jej gniazda mocującego



**25** Przygotuj nową cewkę zapłonową



**26** Sprawdź i w razie potrzeby wyczyść gniazdo świcy zapłonowej



### Uwaga!

- Awaria cewki zapłonowej może spowodować uszkodzenie świcy zapłonowej

**27** Sprawdź świecę zapłonową i w razie potrzeby wymień ją



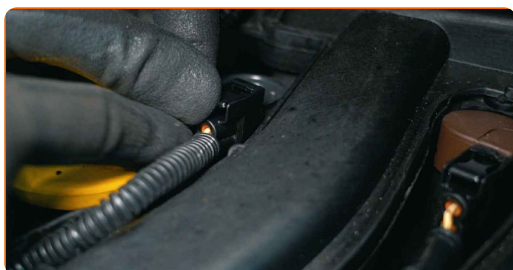
**28** Sprawdź, czy na złączach nie ma śladów korozji, czy uszczelki i wiązka przewodów są w dobrym stanie



**29** Zamontuj nową cewkę zapłonową w gnieździe mocującym



**30** Upewnij się co do prawidłowości montażu i podłącz wiązkę przewodów



**31** Przeprowadź próbny rozruch silnika



32

Po zakończeniu pracy załóż z powrotem pokrywę silnika



## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

APLIKACJA MOBILNA AUTODOC: SKORZYSTAJ Z DOSKONAŁYCH  
OKAZJI Z JEDNOCZESNYM WGDNYM ROBIENIEM ZAKUPÓW



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**CEWKA ZAPŁONOWA: SZEROKI WYBÓR**

### **(i) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:**

Dokument zawiera jedynie zalecenia ogólne, które mogą okazać się pomocne podczas wykonywania prac naprawczych lub przy wymianie części. AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za szkody z tytułu utraconych korzyści, uszczerbku na zdrowiu bądź z tytułu szkody na mieniu, które powstały podczas naprawy lub wymiany części bądź w skutek nieprawidłowego użytkowania lub błędnej interpretacji udostępnionych informacji.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieścisłości zawarte w tym przewodniku. Niniejsze informacje mają jedynie charakter informacyjny i nie zastępują wskazówek specjalisty.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie ze sprzętu, narzędzi lub części samochodowych w sposób nieprawidłowy lub zagrażający zdrowiu. AUTODOC zaleca zachowanie ostrożności i przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania prac naprawczych lub wymiany części. Prosimy mieć na uwadze, że części samochodowe niskiej jakości nie będą w stanie zapewnić stosownego bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

© Copyright 2023 Wszelkie treści – w tym teksty, zdjęcia i grafiki – chronione są prawami autorskimi. Wszelkie prawa – w szczególności prawa do kopiowania, rozpowszechniania, edytowania i tłumaczenia – stanowią własność AUTODOC SE.