



Jak wymienić świece  
zapłonowe w **BMW 3  
Touring (E46)** - poradnik  
naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

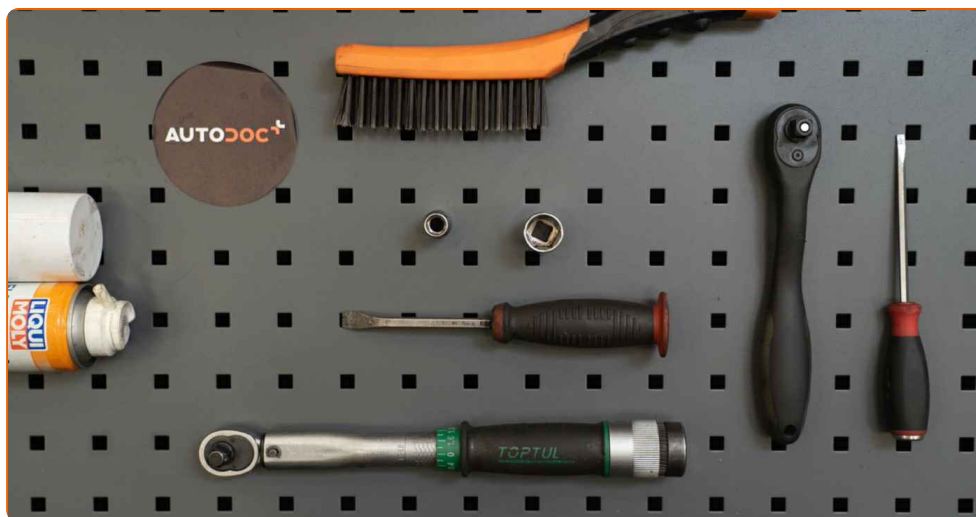
### **Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla  
BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46)  
328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330i 3.0, BMW 3  
Touring (E46) 320i 2.2, BMW 3 Touring (E46) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E46) 325xi  
2.5, BMW 3 Touring (E46) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 316i 1.8

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5

WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – BMW 3 TOURING (E46). NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ POTRZEBOWAĆ:



- Spray do konserwacji instalacji elektrycznych
- Smar przeciw zatarciom w wysokiej temperaturze
- Klucz dynamometryczny
- Nasadka o numerze 10
- Klucz do świec zapłonowych o numerze 16
- Klucz grzechotkowy
- Śrubokręt płaski
- Łom
- Pokrowiec na błotnik

**Kup narzędzia**

Wymiana: Świec zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). Eksperti z AUTODOC zalecają:

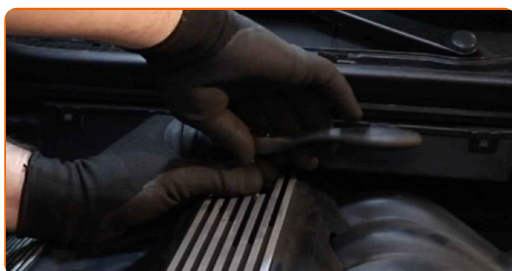
- Procedura wymiany jest taka sama dla wszystkich świec zapłonowych.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – BMW 3 Touring (E46) – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

## WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

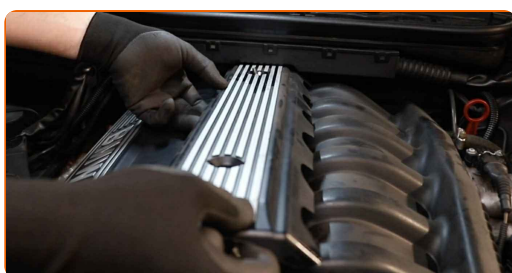
1 Otwórz maskę.

2 Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobiegnięcia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.

3 Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



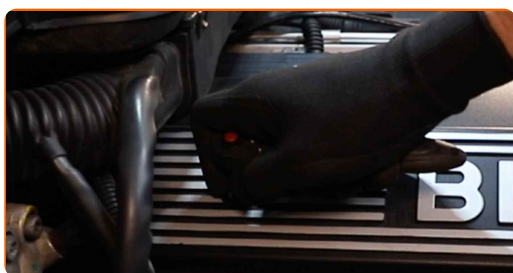
4 Zdejmij pokrywę silnika.



AUTODOC poleca:

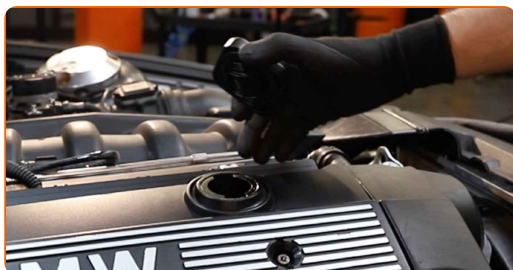
- Wymiana: świec zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). Aby uniknąć uszkodzenia części podczas jej demontażu, nie używaj nadmiernej siły.

- 5 Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



- 6 Odkręć korek wlewu.

- 7 Zdejmij zaślepkę od filtra oleju.



- 8 Zdejmij pokrywę silnika.



AUTODOC poleca:

- Wymiana: świec zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). Nie używaj nadmiernej siły podczas demontażu części, ponieważ można ją w ten sposób uszkodzić.

9

Zamontuj zaślepkę od filtra oleju.

10

Dokręć korek wlewu.



11

Wyciągnij złącza z cewek zapłonowych. Użyj łomu.



12

Odkręć mocowania cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



13

Wyciągnij cewki zapłonowe z gniazd świec zapłonowych.



Wymiana: świec zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Zapamiętaj kolejność kroków demontażu cewki zapłonowej.

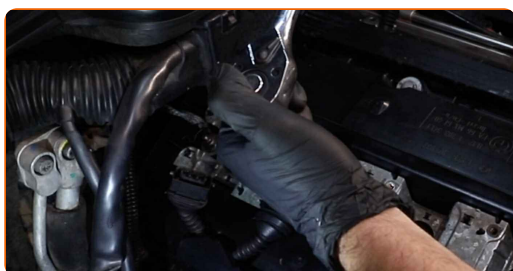
14

Usuń brud, pył i cząstki zanieczyszczeń z wnętrza gniazd świec zapłonowych.



15

Wykręć świece zapłonowe. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

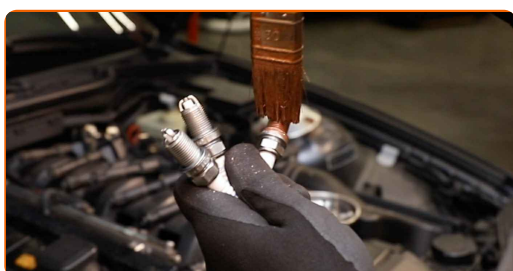




**16** Wyciągnij świecę zapłonową.



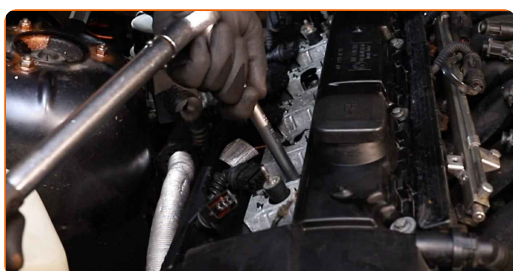
**17** Zastosuj cienką warstwę specjalnego smaru przeciw zatarciom przy wysokich temperaturach na gwinty nowej świecy zapłonowej.



**18** Zamontuj nowe świece zapłonowe w gniazdach. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16.



**19** Wkręć nowe świece i zaciągnij je. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 24 Nm.



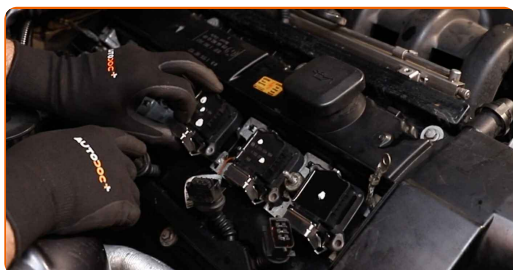


Wymiana: świece zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). AUTODOC zaleca:

- Nie dokręcaj świec z nadmierną siłą. Przekroczenie momentu ich dokręcania może uszkodzić gwintowe połączenie.
- Należy uważać podczas pracy z kluczem do świec zapłonowych. Ich przekrzywienie może spowodować uszkodzenie połączenia gwintowego.

20

Zamontuj cewki zapłonowe w gniazdach świec zapłonowych. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie wskazujące na to, że została umocowana na miejscu.



Wymiana: świece zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Podążaj za kolejnością montażu.

21

Dokręć elementy mocujące cewek zapłonowych. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 7 Nm.



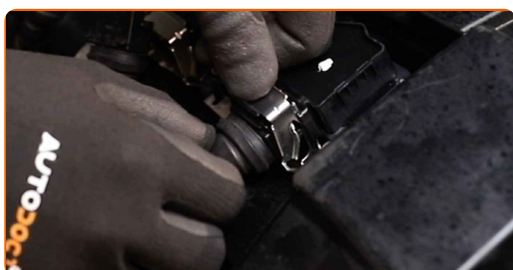
22

Oczyść złącze cewki zapłonowej przy pomocy sprayu do konserwacji instalacji elektrycznych.



23

Podłącz złącza cewek zapłonowych.



24

Odkręć korek wlewu.



25

Zdejmij zaślepkę od filtra oleju.

26

Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



AUTODOC poleca:

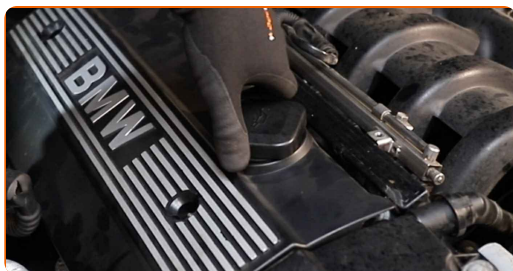
- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Wymiana: świec zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). Aby uniknąć uszkodzenia części podczas montażu, nie używaj nadmiernej siły.

27

Zamontuj zaślepkę od filtra oleju.

28

Dokręć korek wlewu.



29

Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



30

Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



Wymiana: Świec zapłonowych – BMW 3 Touring (E46). Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Podczas montażu nie przykładaj nadmiernej siły, aby uniknąć uszkodzenia części.

**31** Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**32** Włącz silnik na kilka minut. Jest to niezbędne, aby upewnić się, że części odpowiednio pracują.

**33** Zgaś silnik.

**34** Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

**35** Zamknij maskę.

**DOBRA ROBOTA!** 

**ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW**

## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

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

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE: SZEROKI WYBÓR**

### **ⓘ 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 2022 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 GmbH.