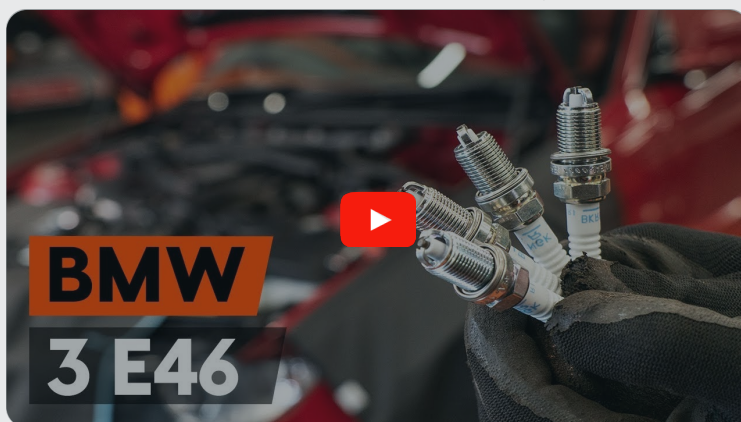




Jak wymienić świece  
zapłonowe w **BMW E46**  
**cabrio** - poradnik  
naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)

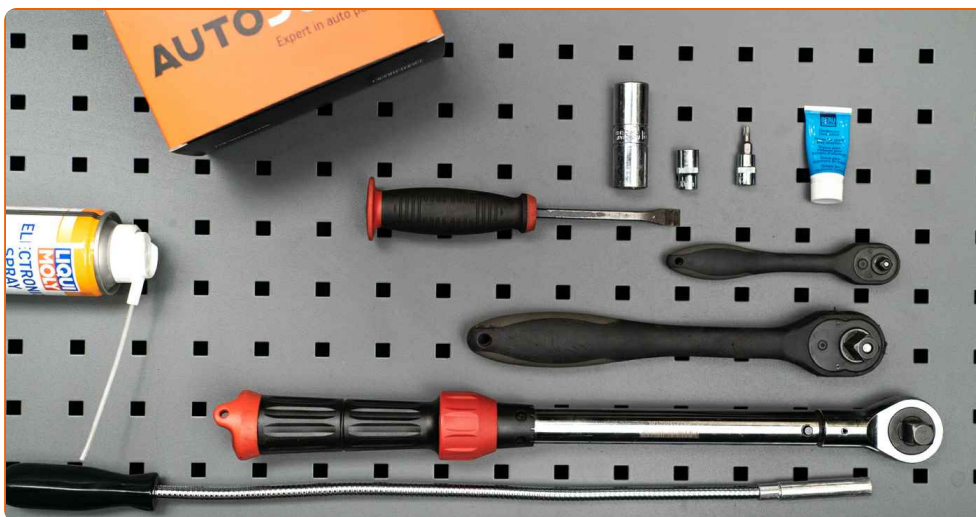


### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla  
BMW 3 Compact (E46) 316ti 1.8, BMW 3 Compact (E46) 318ti 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 318i 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.8, BMW 3 Touring (E46) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 316i 1.8, BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW Z4 Roadster (E85) 2.0 i, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.6, BMW 3 Coupe (E46) 316Ci 1.6, BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0, (+ 15)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: ŚWIEC ZAPŁONOWYCH – BMW E46  
CABRIO. NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ  
POTRZEBOWAĆ:**



- Spray do konserwacji instalacji elektrycznych
- Smar przeciw zatarciom w wysokiej temperaturze
- Bity typu Torx T20
- Klucz do świec zapłonowych o numerze 16
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Magnes teleskopowy
- Łom
- Pokrowiec na błotnik

**KUP NARZĘDZIA**

Wymiana: świec zapłonowych – BMW E46 cabrio. Profesjoniści zalecają:

- Procedura wymiany jest taka sama dla wszystkich świec zapłonowych.
- Ostrzeżenie! Zgaś silnik przed rozpoczęciem jakiegokolwiek pracy – BMW E46 cabrio.

## WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

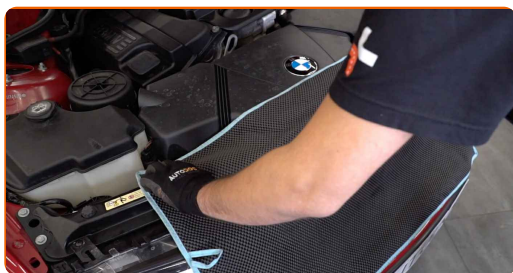
1

Otwórz maskę.



2

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



3

Odkręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego.



**4.1** Unieś nieco osłonę obudowy filtra kabinowego.



**4.2** Wyciągnij filtr kabinowy.



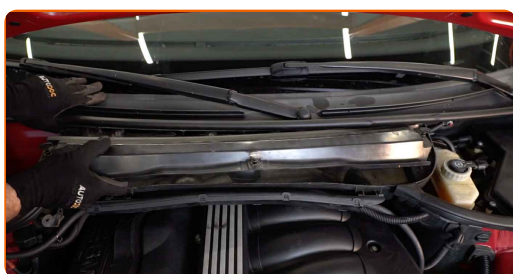
Wymiana: świec zapłonowych – BMW E46 cabrio. Eksperti z AUTODOC zalecają:

- W celu uniknięcia uszkodzeń osłony filtra kabinowego nie wyciągaj jej przed usunięciem elementu filtrującego.

**5** Usuń gumową uszczelkę.



**6** Zdejmij ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy.



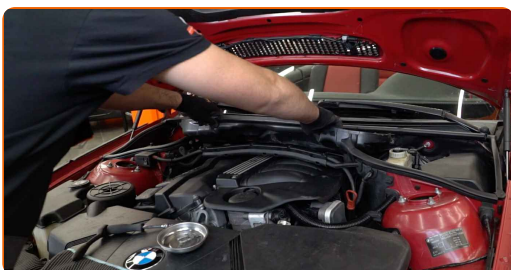
**7** Odłącz wiązkę przewodów od obudowy filtra kabinowego.



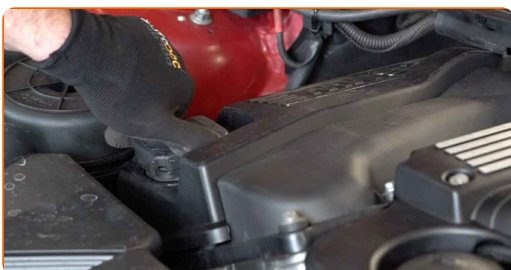
**8** Odkręć śruby mocujące obudowę filtra. Skorzystaj z klucza typu Torx T20. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



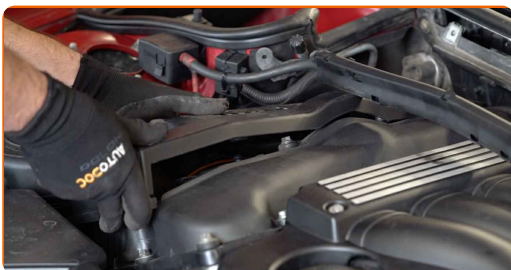
**9** Zdejmij obudowę filtra kabinowego.



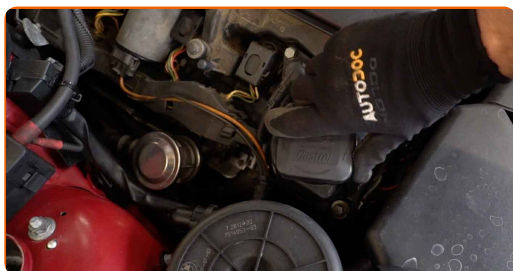
**10** Odkręć korek wlewu.



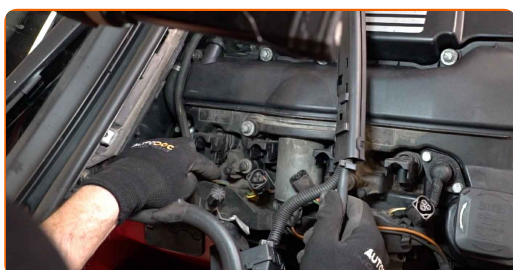
**11** Zdejmij pokrywę silnika.



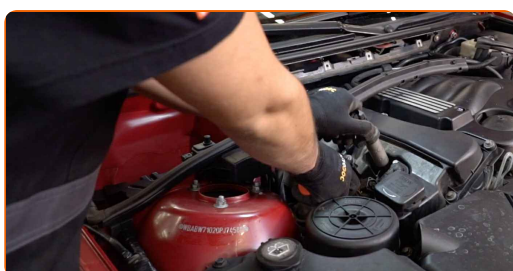
**12** Dokręć korek wlewu.



**13** Wyciągnij złącza z cewek zapłonowych.



**14** Wyciągnij cewkę zapłonową z otworu świecy zapłonowej. Użyj łomu.



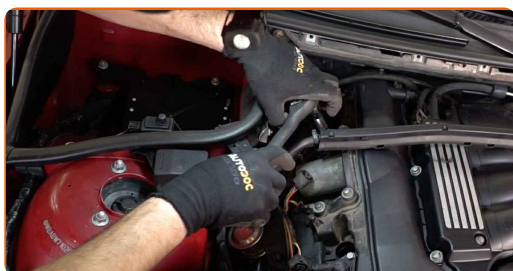
**Wymiana: świec zapłonowych – BMW E46 cabrio. Wskazówka:**

- Zapamiętaj kolejność kroków demontażu cewki zapłonowej.

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



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



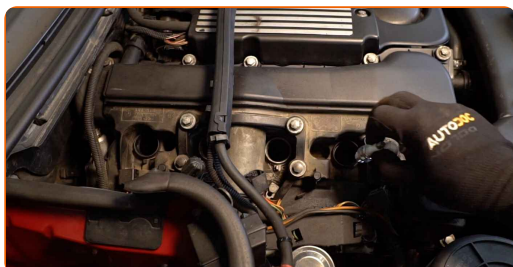
- 17** Wyciągnij świecę zapłonową. Użyj magnesu teleskopowego.



- 18** Zastosuj ciekłą warstwę specjalnego smaru przeciw zatarciom przy wysokich temperaturach na gwinty nowej świece zapłonowej. Nasmaruj powierzchnię terminali nowych świec zapłonowych. Skorzystaj ze smaru dla wysokich temperatur.



- 19** Zamontuj nowe świece zapłonowe w gniazdach.





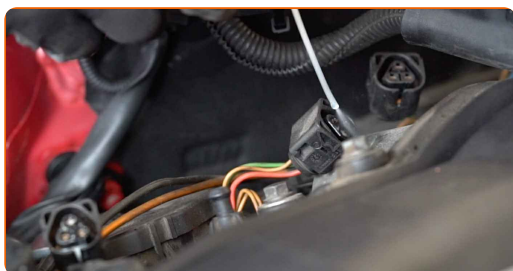
- 20** Wkręć nowe świece i zaciągnij je. Skorzystaj z klucza do świec zapłonowych o numerze #16. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 27 Nm.



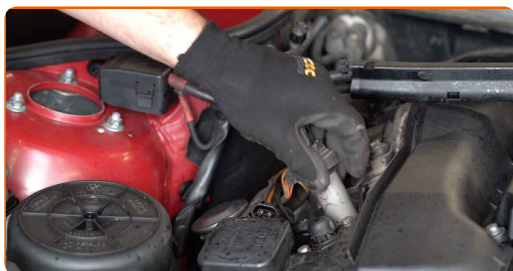
**Wymiana: świec zapłonowych – BMW E46 cabrio. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:**

- 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.

- 21** Oczyszczyć złącze cewki zapłonowej przy pomocy sprayu do konserwacji instalacji elektrycznych. Spray ochroni styki elektryczne przed korozją, utlenieniem, a także zmniejszy rezystancję styków.



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



Wymiana: Świec zapłonowych – BMW E46 cabrio. AUTODOC zaleca:

- Podążaj za kolejnością montażu.

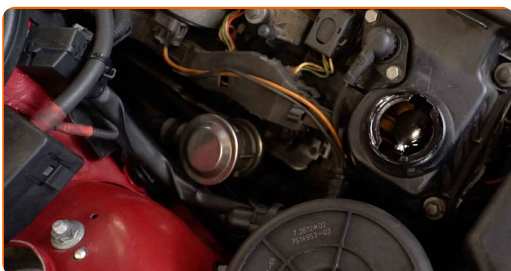
23

Podłącz złącza cewek zapłonowych.



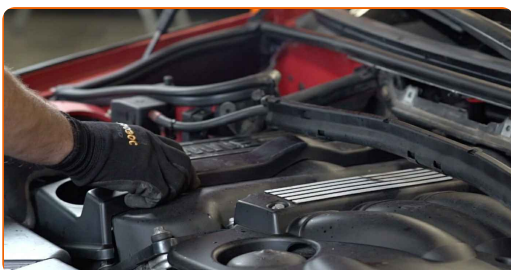
24

Odkręć korek wlewu.



25

Zamontuj osłonę silnika i ją zabezpiecz.



Wymiana: świec zapłonowych – BMW E46 cabrio. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Upewnij się, że pokrywa silnika jest prawidłowo założona. Nie powinna być ona przesunięta w odniesieniu do elementów prowadzących.
- Podczas montażu części nie przykładaj zbyt dużo siły. W przeciwnym razie możesz uszkodzić mocowania.

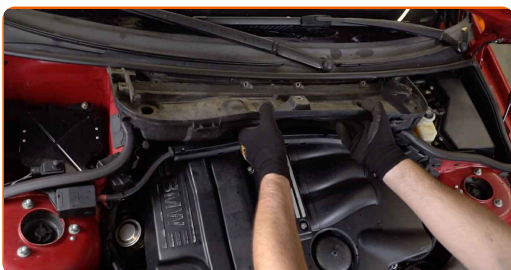
26

Dokręć korek wlewu.



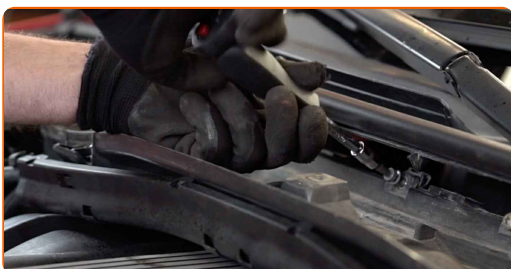
27

Zamontuj obudowę filtra kabinowego.



28

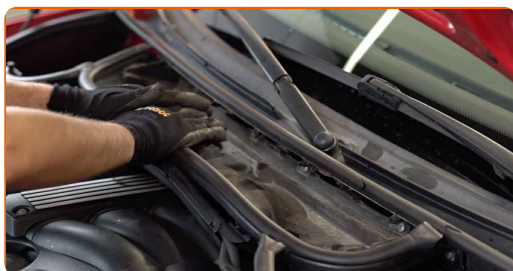
Dokręć mocowania filtra kabinowego. Skorzystaj z klucza typu Torx T20. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**29** Podłącz wiązkę przewodów do obudowy filtra kabinowego.



**30** Załóż gumową uszczelkę.



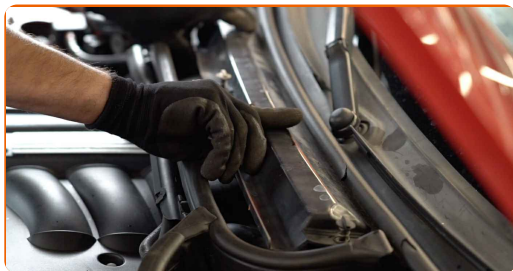
**31** Włóż wkład filtra do jego obudowy. Upewnij się, że krawędzie filtra pasują szczelnie do jego obudowy.



**Wymiana: świec zapłonowych – BMW E46 cabrio. Wskazówka od AUTODOC:**

- Podążaj na strzałką kierunkową przepływu powietrza na filtrze.
- Sprawdzaj czy materiał filtrujący jest umieszczony poprawnie. On nie musi być przechylony.

**32** Zainstaluj ponownie pokrywę mocującą filtr kabinowy.



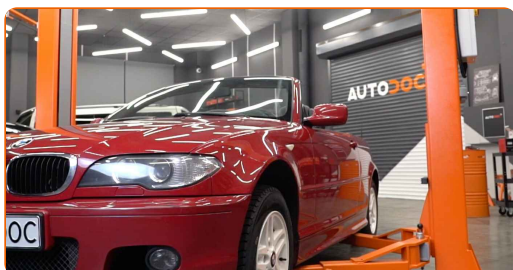
**33** Przykręć mocowania osłony obudowy filtra kabinowego.



**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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO BMW**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE: SZEROKI WYBÓR**

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO BMW E46 CABRIO**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE DO BMW: KUP JUŻ TERAZ**

**ŚWIECE ZAPŁONOWE DO BMW E46 CABRIO: NAJLEPSZE OKAZJE I OFERTY**

## **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.