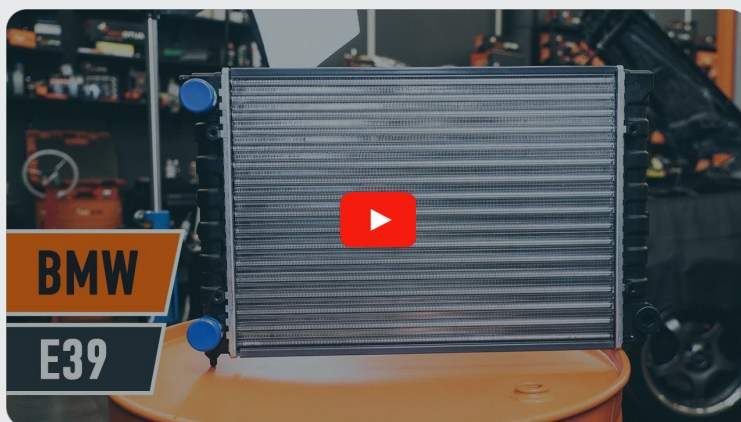


 **AUTODOC CLUB**

Jak wymienić chłodnicę  
wody w **BMW 5 Sedan**  
**(E39)** - poradnik naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla  
BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39)  
525d 2.5

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

**WYMIANA: CHŁODNICA WODY – BMW 5 SEDAN (E39).  
NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Uniwersalny spray do czyszczenia
- Klucz dynamometryczny
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 32
- Nasadka o numerze 8
- bit imbusowy numerze H5
- Klucz grzechotkowy
- śrubokręt płaski
- Narzędzie do podważania klamr
- Lejek
- Zbiornik na płyn
- Łom
- Pokrowiec na błotnik

**Kup narzędzia**

Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). Eksperci z AUTODOC zalecają:

- Przestrzegaj okresy, rekomendacje i wymagania stawiane do eksploatacji części zamienne, zapewnione przez producenta.
- Sprawdź stan płynu chłodzącego i w razie potrzeby wymień go.
- Uwaga: wszystkie prace na samochodzie – BMW 5 Sedan (E39) – powinny być wykonywane przy zgaszonym silniku.

## WYMIANĘ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ W TEJ KOLEJNOŚCI:

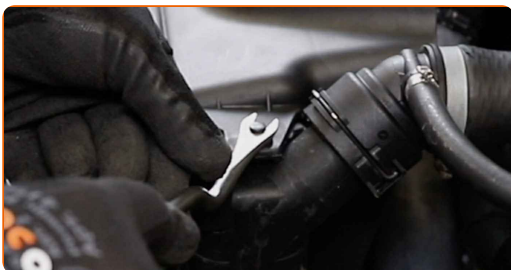
**1** Otwórz maskę.

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

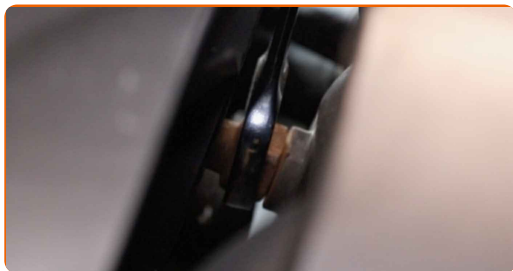
**3** Odkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



**4** Zdejmij spinki osłony wentylatora. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



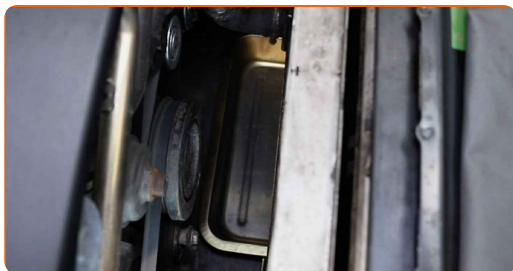
**5** Odkręć mocowanie wentylatora chłodnicy. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 32 (2 sztuki).



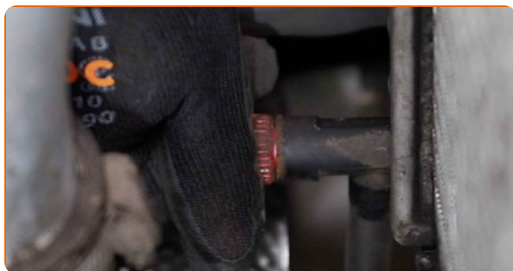
**6** Zdejmij osłonę wentylatora. Wymontuj wentylator chłodnicy.



**7** Przygotuj zbiornik na płyny.



**8** Odkręć zawór spustowy płynu chłodniczego.



**9** Spuść płyn chłodzący z silnika.



Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). Wskazówka:

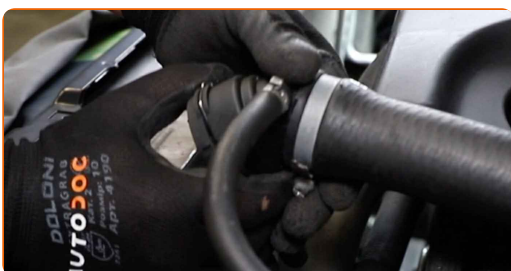
- Uwaga! Płyn chłodniczy może być bardzo gorący.
- Załóż rękawice, aby uniknąć kontaktu z płynem gorącym.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.
- Oczekaj, aż płyn chłodniczy całkowicie wypłynie z otworu spustowego.

**10** Zakręć zawór spustowy płynu chłodniczego.

**11** Odłącz obejmę górnego przewodu płynu chłodniczego. Użyj łomu.



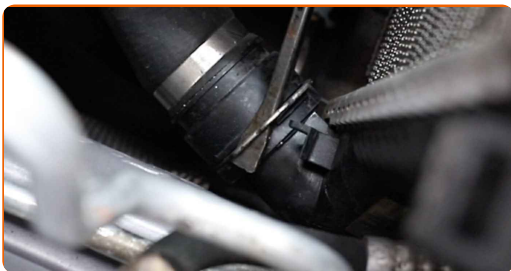
**12** Odłącz górny przewód płynu chłodniczego.



Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Uwaga! Z otworów chłodnicy może zacząć wyciekać płyn chłodniczy.

**13** Odłącz zacisk dolnej rury płynu chłodniczego. Użyj łomu.



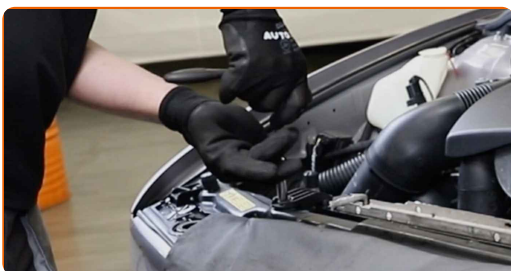
**14** Odłącz dolną rurę płynu chłodniczego.



Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC zaleca:

- Uwaga! Z otworów chłodnicy może zacząć wyciekać płyn chłodniczy.

**15** Odkręć elementy mocujące chłodnicę. Skorzystaj z nasadki o numerze #8. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**16** Wyjmij chłodnicę.



**17** Zamontuj nową chłodnicę.



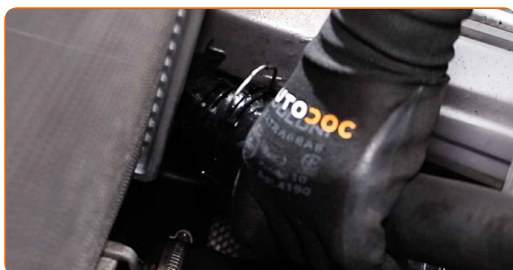
**18** Dokręć elementy mocujące chłodnicę. Skorzystaj z nasadki o numerze #8. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**19** Wyczyść przewód płynu chłodniczego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



**20** Podłącz dolną rurę płynu chłodniczego.



**21** Zamocuj zacisk dolnej rury płynu chłodniczego.





22

Wyczyść przewód płynu chłodniczego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



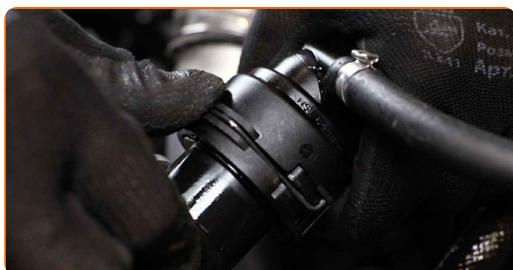
23

Podłącz górny przewód płynu chłodniczego.



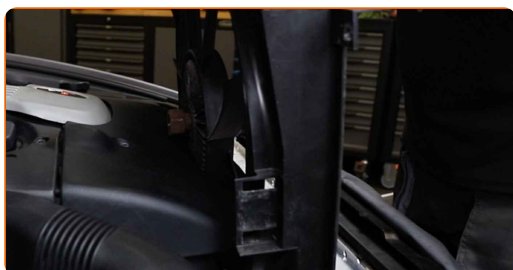
24

Zaciśnij obejmę górnego przewodu płynu chłodniczego.



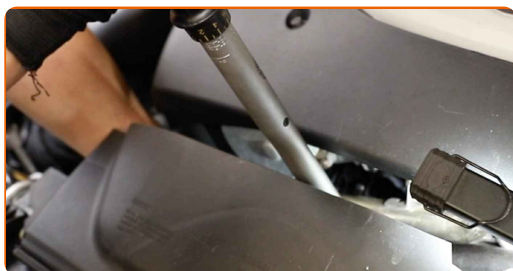
25

Zamontuj wentylator chłodnicy. Zamontuj osłonę wentylatora.



26

Dokręć mocowanie wentylatora chłodnicy. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 32 (2 sztuki). Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 33 Nm.



**27** Załóż spinki osłony wentylatora.



**28** Odkręć mocowanie pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



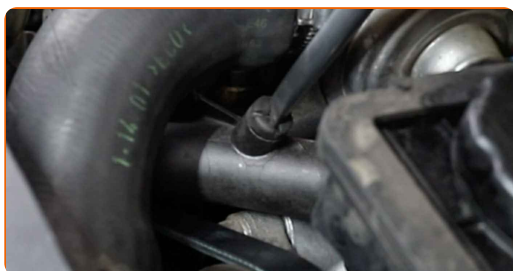
**29** Zdejmij pokrywę silnika.



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). Nie używaj nadmiernej siły podczas demontażu części, ponieważ można ją w ten sposób uszkodzić.

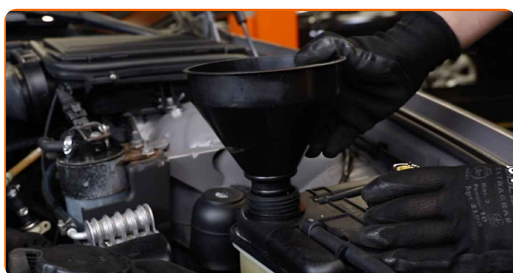
**30** Odkręć śrubę odpowietrznika układu chłodzenia. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



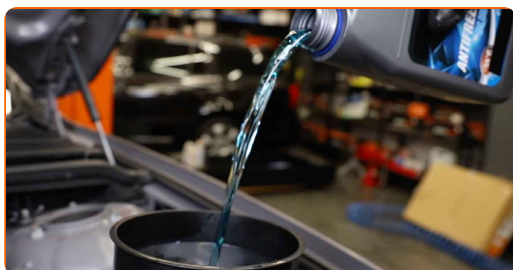
**31** Odkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



**32** Wsadź lejek.



**33** Wlej płyn chłodniczy do zbiornika płynu chłodniczego.

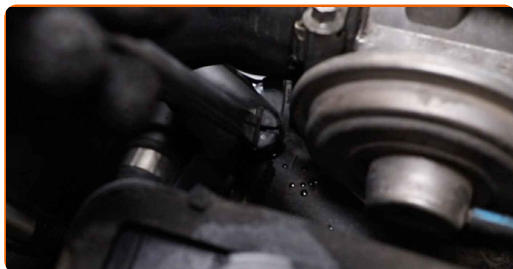


**Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). Wskazówka:**

- Używaj wyłącznie płynu chłodzącego zalecanego przez producenta.
- Poziom płynu chłodniczego powinien być na poziomie oznaczenia MAX.
- Poczekaaj, aż powietrze wydostanie się z układu.

34

Wkręć śrubę odpowietrznika układu chłodzenia. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



35

Włącz silnik na kilka minut. Jest to konieczne, aby usunąć resztki powietrza z układu chłodzenia i upewnić się, że komponenty pracują prawidłowo.

36

Zgaś silnik.

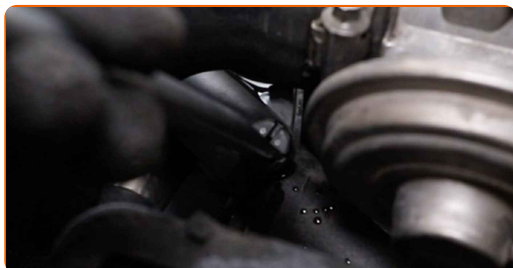
37

Sprawdź poziom płynu chłodniczego. W razie potrzeby uzupełnij go do wymaganego poziomu.



38

Odkręć śrubę odpowietrznika układu chłodzenia. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



**Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC zaleca:**

- Jest to konieczne, aby usunąć resztki powietrza z układu chłodzenia i upewnić się, że komponenty pracują prawidłowo.

39

Wkręć śrubę odpowietrznika układu chłodzenia. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.

**40** Załóż korek zbiornika płynu chłodniczego.

**41** Wkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



**42** Załóż pokrywę silnika i przykręć ją.



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: chłodnica wody – BMW 5 Sedan (E39). Aby uniknąć uszkodzenia części podczas montażu, nie używaj nadmiernej siły.

**43** Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątnego typu HEX o numerze H5. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**44** Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

45

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**

**CHŁODNICA WODY: 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 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.