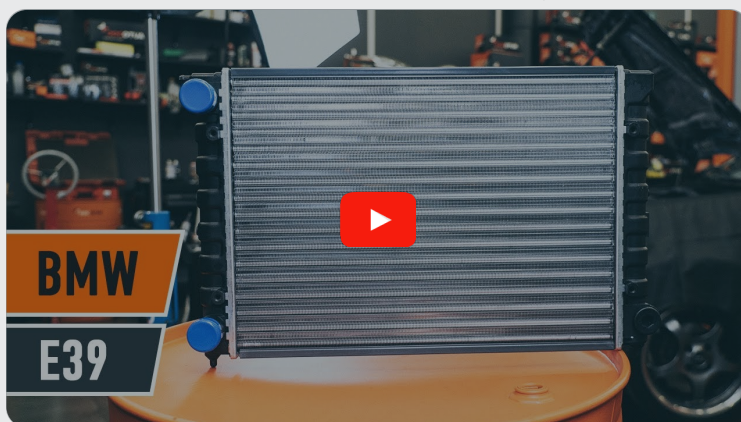




Jak wymienić chłodnicę  
wody w **BMW E39**  
**touring** - poradnik  
naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla  
BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0,  
BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0,  
BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

WYMIANA: CHŁODNICA WODY – BMW E39 TOURING.  
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

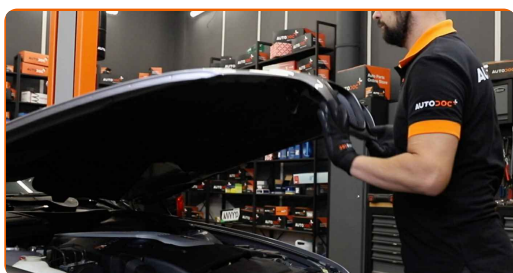
**KUP NARZĘDZIA**

Wymiana: chłodnica wody – BMW E39 touring. Ekspert 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 E39 touring – 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.



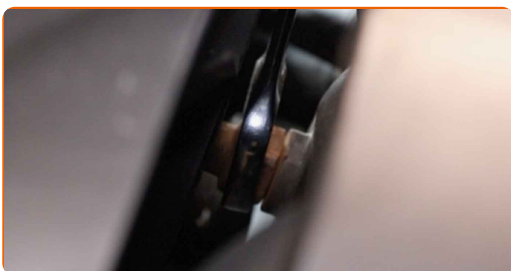
4

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



5

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



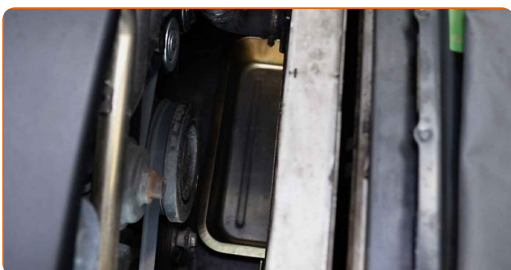
6

Zdejmij osłonę wentylatora. Wymontuj wentylator chłodnicy.



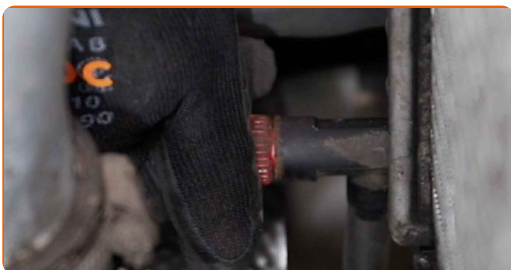
7

Przygotuj zbiornik na płyny.



8

Odkręć zawór spustowy płynu chłodniczego.



**9** Spuść płyn chłodzący z silnika.



**Wymiana: chłodnica wody – BMW E39 touring. Wskazówka:**

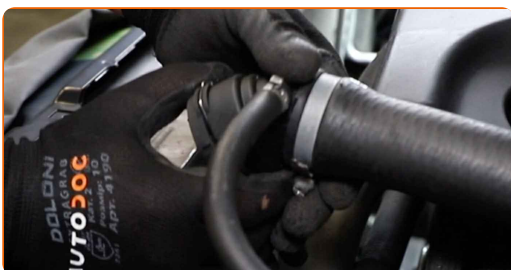
- Uwaga! Płyn chłodniczy może być bardzo gorący.
- Załóż rękawice, aby uniknąć kontaktu z płynem gorącym.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.
- Oczekaj, aż płyn chłodniczy całkowicie wypłynie z otworu spustowego.

**10** Zakręć zawór spustowy płynu chłodniczego.

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



**12** Odłącz górny przewód płynu chłodniczego.

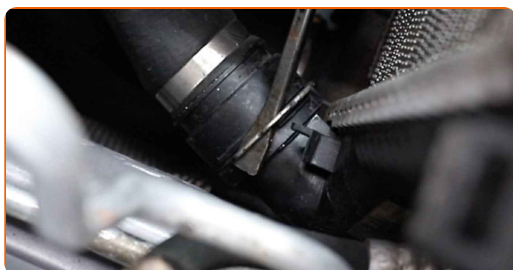


Wymiana: chłodnica wody – BMW E39 touring. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

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

13

Odłącz zacisk dolnej rury płynu chłodniczego. Użyj łomu.



14

Odłącz dolną rurę płynu chłodniczego.

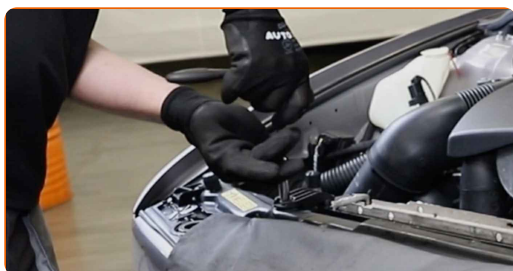


Wymiana: chłodnica wody – BMW E39 touring. AUTODOC zaleca:

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

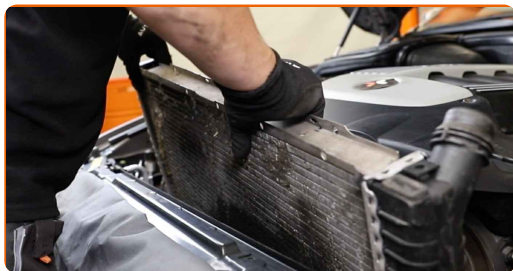
15

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.

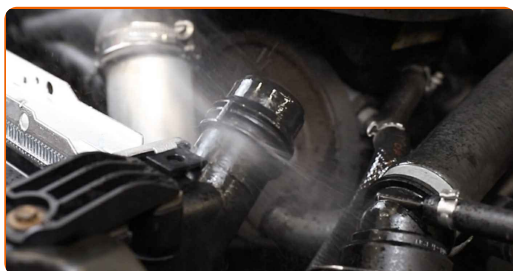




**21** Zamocuj zacisk dolnej rury płynu chłodniczego.



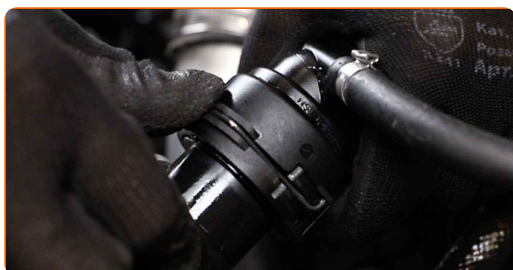
**22** Wyczyść przewód płynu chłodniczego. Skorzystaj z uniwersalnego preparatu czyszczącego w aerozolu.



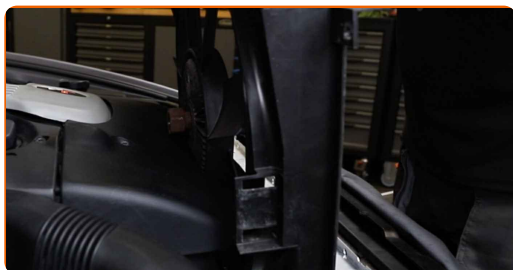
**23** Podłącz górny przewód płynu chłodniczego.



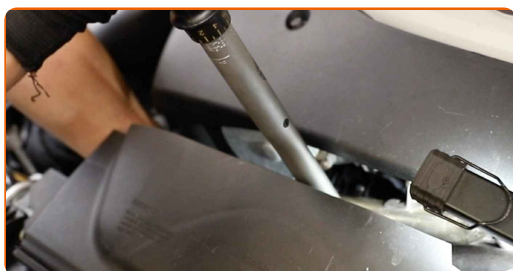
**24** Zaciśnij obejmę górnego przewodu płynu chłodniczego.



**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 E39 touring. Nie używaj nadmiernej siły podczas demontażu części, ponieważ można ją w ten sposób uszkodzić.

**30**

Odkręć śrubę odpowietrznika układu chłodzenia. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



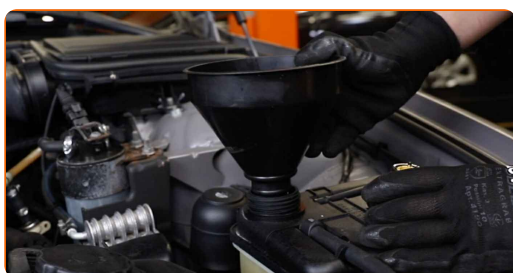
**31**

Odkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



**32**

Wsadź lejek.



**33**

Wlej płyn chłodniczy do zbiornika płynu chłodniczego.

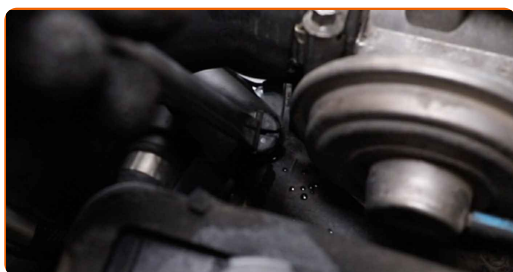


Wymiana: chłodnica wody – BMW E39 touring. Wskazówka:

- 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.

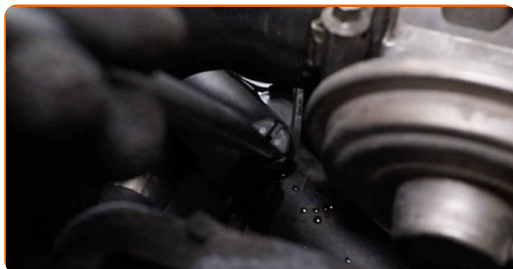
37

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



38

Odkręć śrubę odpowietznika układu chłodzenia. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



Wymiana: chłodnica wody – BMW E39 touring. AUTODOC zaleca:

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

39

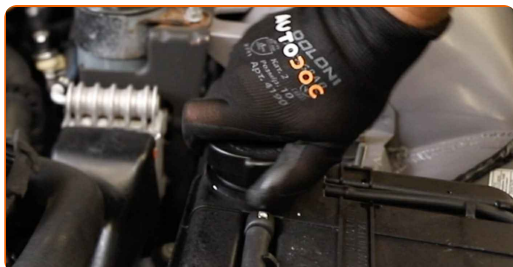
Wkręć śrubę odpowietznika układu chłodzenia. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.

40

Założ korek zbiornika płynu chłodniczego.

41

Wkręć korek zbiornika płynu chłodniczego.



42

Założ pokrywę silnika i przykręć ją.



AUTODOC poleca:

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

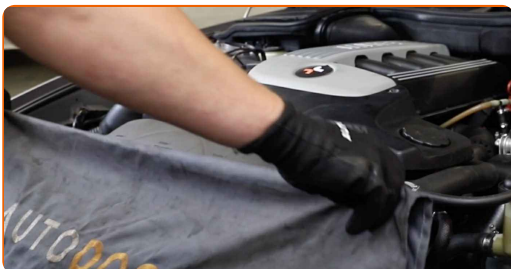
43

Dokręć mocowania pokrywy silnika. Skorzystaj z klucza sześciokątneho 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 WGDODNYM 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**

**CHŁODNICA WODY: SZEROKI WYBÓR**



**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO BMW E39 TOURING**

**CHŁODNICA WODY DO BMW: KUP JUŻ TERAZ**

**CHŁODNICA WODY DO BMW E39 TOURING: 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 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.