



# SZKOLENIE TECHNICZNE

.....  
AGENDA  
.....



[www.kyb-europe.com](http://www.kyb-europe.com)



[www.facebook.com/kybsuspension](https://www.facebook.com/kybsuspension)



[@KYBEurope](https://twitter.com/KYBEurope)



[www.youtube.com/KYBEurope](https://www.youtube.com/KYBEurope)

# **KYB SZKOLENIE**

## **INFORMACJE ORGANIZACYJNE**

**Optymalny czas trwania szkolenia: 3-3,5h**

**W ramach szkolenia technicznego KYB  
każdy uczestnik otrzymuje:**

- katalog produktów KYB
- certyfikat ukończenia szkolenia technicznego KYB

**Sugerowana minimalna ilość uczestników: 15**

Istnieje możliwość łączenia szkolenia technicznego KYB z producentem części niezwiązanym z tematem szkolenia.

# KYB SZKOLENIE

## CZĘŚĆ TEORETYCZNA

### Firma i rynek

- KYB na Świecie
- KYB na pierwszy montaż

### Podstawowe informacje produktowo - techniczne

- Katalogi produktów KYB:  
prawidłowa identyfikacja i dobór części zamiennych zakwalifikowanych do wymiany
- Dobór optymalnego typu amortyzatora KYB:  
wyposażenie oryginalne [OEM] vs standard KYB [IAM]
- Nowy elektroniczny katalog produktów KYB
- Nowa seria amortyzatorów KYB K'lassic

### Wsparcie produktowo-techniczne

- Filmy instruktażowe
- KYB QR kody
- Zdjęcia produktów 2D/360°
- Mobilna aplikacja KYB Suspension Solutions
- Filmy VR: bezpieczna jazda, test hamowania

### Budowa i zasada działania amortyzatora hydraulicznego

- Moduł tłumiąco-resorujący
- Funkcja amortyzatorów
- Negatywny wpływ zużytych amortyzatorów na bezpieczeństwo jazdy
- Budowa i zasada działania amortyzatorów KYB konstrukcji jednorurowej i dwururowej

### Budowa sprężyn zawieszenia

- Cechy konstrukcyjne sprężyn typu:  
RJ, RX oraz HD i ich zastosowanie na przykładzie wybranych modeli pojazdów

# KYB SZKOLENIE

## CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

### ZALECENIA TECHNICZNE KYB DOT. MONTAŻU ZESPOŁU TŁUMIĄCO-RESORUJĄCEGO

1. Ogólna ocena stanu technicznego układu jezdnego
2. Ogólne zalecenia techniczne KYB dot. montażu zespołu tłumiąco-resorującego
  - Techniczne wskazówki montażowe
3. Szczegółowe zalecenia techniczne KYB dot. montażu zespołu tłumiąco-resorującego:

#### Instrukcja montażu na przykładzie wybranych modeli:

#### Zestawy montażowe górnego mocowania kolumny McPhersona:

- BMW (E36)/(E46)
- Fiat Punto (188)/ Panda (169)/ Stilo (192)
- Ford C-Max/ Focus II/ Mondeo Mk III /Volvo C30
- Mercedes Klasa A (W168)
- Opel Meriva/ Zafira I/ Astra G/ Combo C/ Vectra B
- Peugeot 207
- Toyota RAV 4
- Volvo V70/ S80

#### Amortyzatory:

- BMW E90/ E91/ F10/ F18 w oparciu o specjalistyczne narzędzie montażowe
- Dacia Lodgy (2012)

#### Sprężyny zawieszenia:

- BMW (E39)
- Ford Mondeo Mk III - sprężyna typu „Side Load”
- VWTransporter V/ Multivan - sprężyna typu RX5558

# KYB SZKOLENIE

## CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

### PORADY MONTAŻOWE W OPARCIU O FILMY INSTRUKTAŻOWE KYB

#### Wybrane filmy instruktażowe KYB:

- BMW X1 [E84]
  - BMW serii 5 [F11]
  - RENAULT Espace IV
  - TOYOTA Prius [wersja hybrydowa]
- ogólne zasady bezpieczeństwa podczas prac naprawczych w wysokonapięciowym układzie hybrydowym

### PRZYKŁADY USZKODZEŃ ZESPOŁU TŁUMIĄCO - RESORUJĄCEGO PODCZAS PRAC NAPRAWCZYCH

- Amortyzator
- Sprężyna zawieszenia KYB K-Flex
- Zestaw montażowy górnego mocowania kolumny McPhersona
- Zestaw osłonowo-ochronny

### PORADNIK DIAGNOSTYKI UKŁADU JEZDNEGO

- Diagnostyka układu zawieszenia z uwzględnieniem stanu technicznego zespołu tłumiąco-resorującego
- Badanie przyczepności koła na stanowisku diagnostycznym
- Test zawieszenia wg metody Eusama

## Bądź na bieżąco z KYB



[www.kyb-europe.com](http://www.kyb-europe.com)



[www.facebook.com/kybsuspension](http://www.facebook.com/kybsuspension)



[@KYBEurope](https://twitter.com/KYBEurope)



[www.youtube.com/KYBEurope](http://www.youtube.com/KYBEurope)