



## Szkolenie: Denso – Układy zapłonowe – EMS sterowanie silnikiem,

1. Denso, jako firma,
  
2. Układ sterowania silnikiem – wiadomości ogólne,
  - Przepływomierz,
  - Sonda lambda,
  - Cewka zapłonowa,
  
3. Cewka zapłonowa,
  - Rozwój konstrukcji cewki zapłonowej,
  - Wymagania cewki zapłonowej,
  - Typowe usterki cewki zapłonowej,
  
4. Świeca zapłonowa,
  - Rozwój konstrukcji świecy zapłonowej na przełomie lat,
  - Wymagania stawiane nowym generacja świec zapłonowych,
  - Świeca zapłonowa, a mieszanka paliwowo/powietrzna, gazowo/powietrzna,
  - Najczęstsze usterki / uszkodzenia związane ze świeca zapłonowa,
  - Typowe usterki cewki zapłonowej,
  
5. Sondy lambda
  - Sonda cyrkonowa,
  - Sonda tytanowa,
  - Pompa tlenu "sonda szerokopasmowa A/F"
  - Najczęstsze usterki, diagnostyka,



6. Przepływomierz,

- Rodzaje przepływomierza,
- Najczęstsze usterki, diagnostyka,

7. Zawór EGR

- Zasada działania, rodzaje sterowania zaworem EGR,
- Najczęstsze usterki, diagnostyka,

8. Wolna dyskusja z uczestnikami,