



## Zajęcia z zakresu nowoczesnej diagnostyki samochodowej.

W dniu 09.06.2017r. w Zespole Szkół Zawodowych im. Kard. Stefana Wyszyńskiego w



Dynowie odbyły się dodatkowe zajęcia z zakresu nowoczesnej diagnostyki samochodowej dla grupy 120 uczniów klasy: 1TPS, 2TPS, 2THPS, 3TPS, 4 – letnie technikum w zawodzie technik pojazdów samochodowych oraz klasy 3a Zasadniczej Szkoły Zawodowej w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

Zajęcia zostały zorganizowane dzięki współpracy Szkoły z przedsiębiorstwem SZiK w Tyczynie zajmującej się dystrybucją i sprzedażą części samochodowych i wyposażenia warsztatów, oraz sprzętu diagnostycznego. Zajęcia przeprowadził Pan **Adrian Błoński** - szkoleniowiec / doradca techniczny z firmy **Moto-Profil z Chorzowa**.

Podczas zajęć teoretycznych i praktycznych uczniowie zdobyli dodatkowe umiejętności, pogłębili swoją wiedzę m. in. na temat:

- Zasad obsługi, budowy i działania sprzętu diagnostyki samochodowej i pomocy dydaktycznych zakupionego do pracowni obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.
- Filtrów cząstek stałych DPF w silnikach pojazdów samochodowych, gdzie zostały omówione zagadnienia:
  - ✓ Budowa i zasada działania układów z filtrem DPF
  - ✓ Działanie i zadania układu EGR (recyrkulacja spalin)
  - ✓ Katalityczne reaktory spalin – rodzaje i zadania katalizatorów w silnikach Diesla
  - ✓ Przegląd stosowanych systemów filtrów cząstek stałych DPF
  - ✓ Oczyszczanie i regeneracja filtrów DPF
  - ✓ Kontrola wypełnienia filtra DPF i procesu regeneracji
  - ✓ Diagnostyka sprawności układu DPF i poszczególnych czujników
  - ✓ Ocena stanu filtra DPF na podstawie informacji z ECU silnika
  - ✓ Materiały eksploatacyjne stosowane w systemach z FAP
  - ✓ Diagnostyka układu przy pomocy urządzeń diagnostycznych
  - ✓ Procedury manualne zerowania informacji o ilości dodatków
  - ✓ Typowe usterki występujące w pojazdach z filtrem cząstek stałych.

Każdy uczestnik szkolenia otrzymał materiały szkoleniowe oraz stosowny certyfikat potwierdzający nabycie nowych kompetencji zawodowych.

Dziękujemy Firmie SZiK z Tyczyna za pomoc w organizacji zajęć.