

# SCENARIUSZ ZAJĘĆ

**KLASA:** 3 MPS ZSM, 3 MPS ZSS.

**DZIAŁ:** Pracownia mechatroniki samochodowej.

**TEMAT ZAJĘĆ:** Klimatyzacja „Climatronic”.

## PRZEBIEG ZAJĘĆ

- omawia budowę i zasadę działania klimatyzacji,
- omawia rodzaje klimatyzacji,
- omawia panel sterowania klimatyzacją,
- omawia diagnostykę systemu klimatyzacji typu Climatronic,
- omawia obsługę klimatyzacji oraz zasady bezpieczeństwa przy jej napełnianiu,
- rozpoznaje elementy systemu klimatyzacji na tablicy dydaktycznej,
- w testerze wybiera model auta oraz rodzaj systemu, który będzie diagnozował,
- sprawdza kody błędów danego systemu oraz je usuwa,
- monitoruje dane czasu rzeczywistego wybranego systemu,
- przeprowadza test ruchowy systemu,
- dokonuje pomiarów wielkości elektrycznych przy użyciu multimetru,
- porównuje sygnały z danymi technicznymi poszczególnych czujników,
- potrafi wskazać, co jest przyczyną usterki w badanym systemie i ewentualnie ją usuwa.

### UWAGI DO REALIZACJI ĆWICZENIA:

<https://www.youtube.com/watch?v=bg7vlgUUUVc>

<https://www.youtube.com/watch?v=Gaha-QrTYLI>