

## **Laboratorium**

### **Diagnostyka samochodów 1**

1. Wprowadzenie do ćwiczeń laboratoryjnych.
2. Diagnostyka urządzeń elektrycznych pojazdów samochodowych.
3. Diagnostyka zespolonych układów zasilania i wtryskowych silników spalinowych z wykorzystaniem testerów diagnostycznych.
4. Ocena procesu spalania silników spalinowych metodą analizy spalin.
5. Ocena stanu technicznego aparatury paliwowej i silników spalinowych na podstawie zadymienia spalin.
6. Ocena stanu technicznego i prawidłowości pracy układu tłokowo-korbowego, rozrządu i chłodzenia.
7. Badanie ogólnego stanu technicznego silnika, układów rozruchu i ładowania akumulatora z wykorzystaniem zestawów diagnostycznych.
8. Kontrola układu hamulcowego i układu ABS.
9. Diagnostyka układu zawieszenia pojazdów samochodowych.
10. Diagnostyka układu kierowniczego.
11. Pomiar geometrii kół jezdnych.
12. Wyrównywanie kół jezdnych.
13. Diagnostyka instalacji oświetleniowej i układów sygnalizacji zewnętrznej i wewnętrznej pojazdów samochodowych.
14. Ocena stanu nadwozia pojazdów samochodowych.
15. Termowizyjna ocena prawidłowości pracy zespołów pojazdów samochodowych.